# Katalog 2019/2020

Intelligente Gebäudetechnik

GIRA




Gira X1, Gira S1




Gira G1 als X1 Client



Gira Bewegungsmelder Cube



Gira E2 Schwarz matt




Gira System 106




Gira Sicherheitssystem Alarm Connect



Gira Wohnungsstation Video AP 7



Gira E2 Reinweiß glänzend, Aufputz



Gira TKS mobil

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel 02195 602-0
Fax 02195 602-191

www.gira.de
info@gira.de

Gira in Österreich

Tel 0800 293662
Fax 0800 293657

www.gira.at
info@gira.at

Folgen Sie der Gira Community auf Facebook, Twitter, YouTube, Instagram oder Pinterest. Mehr Informationen unter www.gira.de/socialmedia

Der Gira Katalog gilt für Deutschland und Österreich. In anderen Ländern kann das Sortiment vom hier dargestellten Umfang abweichen oder andere Spezifikationen aufweisen. Bei Fragen wenden Sie sich bitte direkt an Ihren Verkaufsleiter vor Ort.

Unsere Vertretungen weltweit sind auf Seite 24-25 aufgelistet.

## Gira Deutschland

**Technische Hotline**
Montag bis Freitag
7.30 bis 20.00 Uhr
samstags 8.00 bis 12.00 Uhr

Tel 02195 602-123
Fax 02195 602-118
hotline@gira.de

**Kunden-Center Auftragsabwicklung**
Montag bis Freitag
7.00 bis 17.00 Uhr

Gira versendet alle Aufträge, die bis morgens 11.00 Uhr eingegangen sind, noch am gleichen Tag.

Geschäftskunden National
Tel 02195 602-400
Fax 02195 602-139
auftragsabwicklung@gira.de

Geschäftskunden International
Tel 02195 602-721
Fax 02195 602-119
auftragsabwicklung.export@gira.de

**Kunden-Center Objektmanagement**
Montag bis Freitag
8.00 bis 16.00 Uhr

Tel 02195 602-310
Fax 02195 602-440
angebotswesen@gira.de

**Gira Akademie**
Tel 02195 602-171
Fax 02195 602-117
www.akademie.gira.de

**Marketing-Service**
Tel 02195 602-6876
marketing-service@gira.de

**Club Service Center der Gira Aktiv Partner**
Tel 0800 0167646
Fax 01805 212500
www.gira-aktiv-partner.com
info@gira-aktiv-partner.com

**Stammdaten-Service**
Die Produktdaten sind klassifiziert nach ETIM und stehen in BMECAT zur Verfügung. Weitere Informationen dazu erhalten Sie unter
Tel 02195 602-667.

## Gira Österreich

**Technische Hotline**
Montag bis Freitag
7.30 bis 20.00 Uhr
samstags 8.00 bis 12.00 Uhr

Tel 00800 00602123
hotline@gira.de

**Kunden-Center Auftragsabwicklung**
Montag bis Freitag
7.00 bis 17.00 Uhr

Gira versendet alle Aufträge, die bis morgens 11.00 Uhr eingegangen sind, noch am gleichen Tag.

Tel 0800 293662
Fax 0800 293657
verkauf.oesterreich@gira.de

**Kunden-Center Objektmanagement**
Montag bis Freitag
8.00 bis 16.00 Uhr

Tel 0800 293658
Fax 0800 293663
angebotswesen@gira.de

**Gira Akademie**
Tel +49 2195 602-171
Fax +49 2195 602-117
www.akademie.gira.de

**Marketing-Service**
Tel +49 2195 602-6876
marketing-service@gira.de

**Club Service Center der Gira Aktiv Partner**
Tel 0800 207646
Fax 0800 207647
www.gira-aktiv-partner.com
info@gira-aktiv-partner.com

## Gira Online

**www.gira.de**
Die neue Website für den Endkunden.

**www.partner.gira.de**
Die Partner-Website von Gira.

**www.katalog.gira.de**
Der Gira Online-Katalog umfasst alle Artikel des Gira Sortiments und ermöglicht eine einfache Erstellung von Stücklisten.

**www.download.gira.de**
Gebrauchsanweisungen, Software, Werbemittel und mehr.

**www.designkonfigurator.gira.de**
Das Gira Designsystem auf einen Blick.

**www.tkskonfigurator.gira.de**
Online Türkommunikationsanlagen konfigurieren.

**www.media.gira.de**
Die Media Datenbank bietet Produktabbildungen, Logos und Videos an.

**www.beschriftung.gira.de**
Beschriftungen für Gira Produkte professionell gestalten.

**www.akademie.gira.de**
Die Gira Akademie bietet neben Präsenz- auch Online-Seminare und -Fernlehrgänge an.

**www.gira.de/showrooms**
Informationen zu Gira Studio Partnern oder weiteren Ausstellungen.

**www.gira.de/systemintegratoren**
Informationen über das Konzept und einen System-Integrator in der Nähe finden.

**www.gira-aktiv-partner.de**
Das Online-Portal der Gira Aktiv Partner – mit allen Informationen, News und Aktionen.

**www.gira.de/marketing-service**
Gira bietet vielfältige Maßnahmen an, mit denen Elektrofachbetriebe die eigene Marktposition ausbauen können

**www.hpg.gira.de**
Der Gira Homepage-Generator bietet Elektromeistern die Möglichkeit, schnell und unkompliziert eine eigene Website zu erstellen.

**www.shop.gira.de**
Im Gira Partner-Shop können Elektro-Fachhändler Werbepräsente für alle Einsatzzwecke bestellen.

**www.einkauf.gira.de**
Die Seite enthält alle Infos zu Einkaufsstrategie und -bedingungen bei Gira.

**www.presse.gira.de**
Der Presse-Bereich von Gira mit Pressetexten und -fotos zu aktuellen Themen.

## Übersicht häufig verwendeter Unterputz-Einsätze

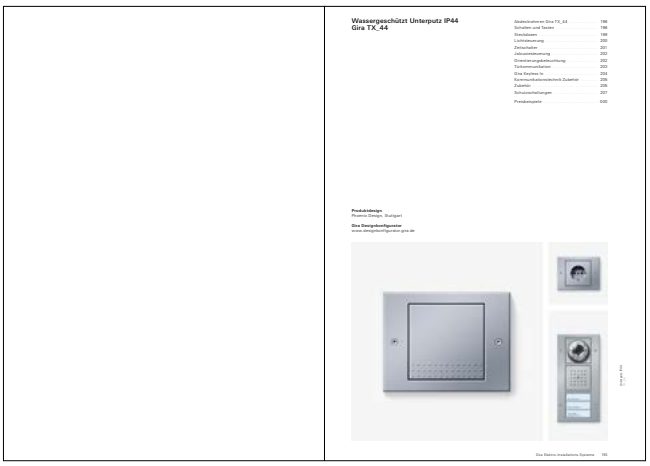
| | | Best.-Nr. |
|---|---|---|
| **Wippschaltereinsätze** | | |
| Einsatz Wippschalter 10 AX 250 V ~ | Universal-Aus-Wechselschalter | **0106 00** |
| | Kreuzschalter | **0107 00** |
| | Serienschalter | **0105 00** |
| | Wechselschalter 2fach | **0108 00** |
| Einsatz Wipp-Kontrollschalter 10 AX 250 V ~ | Universal-Aus-Wechselschalter | **0116 00** |
| | Serienschalter | **0145 00** |
| **Wipptastereinsätze** | | |
| Einsatz Wipptaster 10 AX 250 V ~ | Schließer 1-polig | **0151 00** |
| | Wechsler 1-polig | **0156 00** |
| | Schließer 1-polig mit N-Klemme | **0150 00** |
| | Wechsler 2fach | **0155 00** |
| | Taster 4fach, Schließer 1-polig | **0147 00** |
| **Dimmeinsätze** | | |
| System 3000 Universal-LED-Drehdimmeinsatz Standard | 60 W LED | **2450 00** |
| System 3000 Universal-LED-Drehdimmeinsatz Komfort | 100 W LED | **2455 00** |
| System 3000 Dreh-Nebenstelleneinsatz | 3-Draht | **2389 00** |
| System 3000 Universal-LED-Dimmer Mini | 50 W LED | **2440 00** |
| LED-Dimmeinsatz mit Dreh-Ausschalter | 20 bis 200 W | **0300 00** |
| Glühlampendimmeinsatz mit Druck-Wechselschalter | 100 bis 1000 W | **1181 00** |
| Elektronisches Potentiometer für Steuereingang 1 – 10 V | 1 bis 10 V | **0309 00** |
| DALI-Potentiometer mit integriertem Netzteil | | **2028 00** |
| **System 3000 Einsätze** | | |
| System 3000 Universal-LED-Dimmeinsatz Standard | 60 W LED | **5400 00** |
| System 3000 Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort | 100 W LED | **5401 00** |
| System 3000 Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort 2fach | 2 × 50 W LED | **5402 00** |
| Kompensationsmodul LED | | **2375 00** |
| System 3000 DALI-Power-Steuereinheit Unterputz-Einsatz | Tuneable White | **5406 00** |
| System 3000 Relaisschalteinsatz | 500 W LED | **5403 00** |
| System 3000 Elektronischer Schalteinsatz | 100 W LED | **5405 00** |
| System 3000 Nebenstelleneinsatz | 2-Draht | **5408 00** |
| System 3000 Nebenstelleneinsatz | 3-Draht | **5409 00** |
| System 3000 Impulseinsatz | | **5410 00** |
| **Jalousiesteuerungseinsätze** | | |
| Einsatz Wipp-Jalousieschalter/-taster 10 A 250 V ~ | Schalter | **0159 00** |
| | Taster | **0158 00** |
| Einsatz Jalousietaster/-schalter 10 A 250 V ~ | | |
| für Abdeckung mit Knebel | Gruppentaster/-schalter 1-polig | **0154 00** |
| | Gruppentaster/-schalter 2-polig | **0157 00** |
| System 3000 Jalousiesteuereinsatz | mit Nebenstelleneingang | **5414 00** |
| System 3000 Jalousiesteuereinsatz | ohne Nebenstelleneingang | **5415 00** |
| **KNX System** | | |
| Busankoppler 3 | | **2008 00** |
| Busankoppler 3 externer Fühler | | **2009 00** |
| **Tastsensor 3 für System 55 und E 22** | | |
| Basis 1fach | | **5111 00** |
| Basis 2fach (1+1) | | **5112 00** |
| Basis 3fach | | **5113 00** |
| Komfort 1fach | | **5131 00** |
| Komfort 2fach (1+1) | | **5132 00** |
| Komfort 3fach | | **5133 00** |
| Komfort 4fach (1+3) | | **5134 00** |
| Komfort 6fach (3+3) | | **5136 00** |
| **Tastsensor 3 Plus für System 55 und E 22** | | |
| 2fach | | **5142 00** |
| 5fach (2+3) | | **5145 00** |
| **Tastsensor 3 für Flächenschalter** | | |
| Basis 1fach | | **2021 112** |
| Basis 2fach | | **2022 112** |
| Basis 3fach | | **2023 112** |
| Komfort 3fach | | **2033 112** |
| Komfort 4fach | | **2034 112** |
| Komfort 4fach (2+2) | | **2035 112** |
| **Tastsensor 3 Plus für Flächenschalter** | | |
| 2fach | | **2042 112** |
| 3fach (1+2) | | **2043 112** |
| 6fach (3+3) | | **2046 112** |

**Katalogstruktur**
Der Gira Katalog wurde als eine Bestellunterlage entwickelt, um Produkte und Bestelldaten schnell auffindbar zu machen. Alle für den Bestellvorgang relevanten Informationen sind so strukturiert, dass Nutzer rasch das gewünschte Produkt finden. Tabs ermöglichen einen schnellen Einstieg in den Katalog und trennen zugleich die Produktgruppen klar voneinander. Allen Seitenverweisen innerhalb des Katalogs wird ein Pfeil [→] vorangestellt.

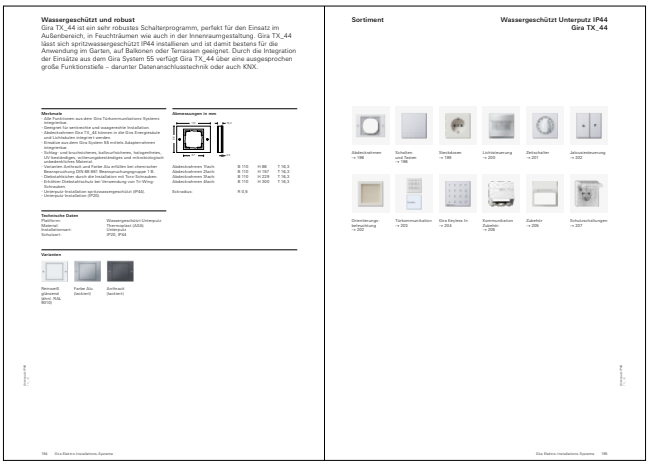
**Technische Informationen**
Produkte, zu denen es weitere Informationen (Technische Daten, Anschlusspläne, Kompatibilitätsübersichten usw.) gibt, verweisen im Katalog mit einem „ℹ“ und der entsprechenden Seitenzahl in die Broschüre „Technische Informationen“. Die Broschüre „Technische Informationen“ steht Ihnen in gedruckter Form, Bestell-Nr.: 18161 10 und als PDF-Dokument kostenfrei im Gira Downloadbereich **download.gira.de** zur Verfügung.

**Stichwortverzeichnis**
Das neue Stichwortverzeichnis am Ende dieses Katalogs wird Ihnen die Suche nach Produkten erleichtern.

aufklappen →

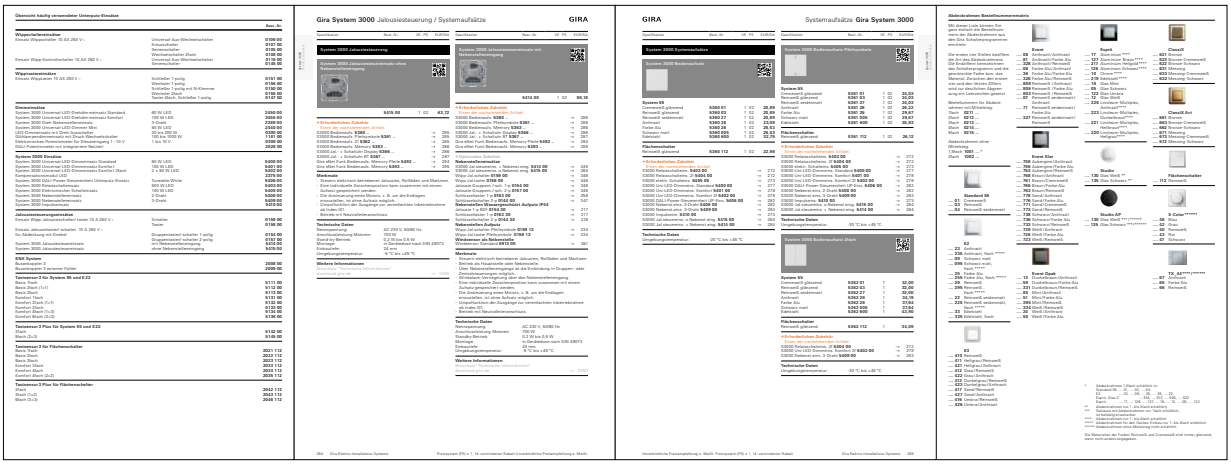



**Kapitel**
Jedes Kapitel beginnt mit einer Einstiegsseite, die auf einen Blick die Produktkategorie vorstellt. Ein Kapitel-Inhaltsverzeichnis ermöglicht einen schnellen Zugriff auf die Produkte, während ausgewählte Produktbilder beispielhaft die Funktions- und Designvielfalt zeigen.




**Das Wichtigste auf einen Blick**
Die wichtigsten Informationen der jeweiligen Produktkategorie werden kompakt auf einer Seite dargestellt. Besondere Eigenschaften, technische Daten und eine Darstellung aller verfügbaren Designvarianten geben dem Nutzer vertiefende Informationen.

**Sortimentübersicht**
Die Sortimentsübersicht ist ein bebildertes Inhaltsverzeichnis für eine schnelle visuelle Orientierung welche Geräte und Funktionen im Sortiment verfügbar sind.




**Ausklapper**
Zwei Ausklapper am Umschlag erleichtern die Bestellung: Die vordere Seite enthält die Bestellnummern häufig verwendeter Unterputz-Einsätze und der Tastsensoren aus dem KNX System. Die hintere beinhaltet die aller Abdeckrahmen aus den Gira Schalterprogrammen. Sind diese Seiten ausgeklappt, stehen beim Blättern die wichtigsten Informationen immer zur Verfügung.

**Produktseiten**
Die Produktseiten bieten einen klar gegliederten Überblick über die Produktinformationen. Hier findet der Nutzer alle Angaben, die für den eigentlichen Bestellvorgang wichtig sind, wie Bestellnummer oder Stückpreis. Ein QR-Code bei den jeweiligen Produkten führt als Link direkt auf weiterführende Informationen im Gira Online-Katalog.

Das Unternehmen 4
Neuheiten 8
Neue Homepage 12
Home Assistent 13
Designkonfigurator 14
TKS-Konfigurator 15
Gira by feelsmart 16
Auszeichnungen 18
Außendienst in Deutschland 20
Vertriebsingenieure in Deutschland 22
Vertriebsorganisation in Österreich/Italien (Südtirol) 23
Vertretungen in aller Welt 24
Preisbeispiele 26

Einsätze und Abdeckungen 33
System 55

Standard 55 79
System 55

E2 89
System 55

E3 101
System 55

Event 107
System 55

Esprit 121
System 55

Studio 129
System 55

ClassiX 135
System 55

Flächenschalter 143

S-Color 167

Wassergeschützt 191
Wassergeschützt Unterputz IP44 TX_44 193
Wassergeschützt Aufputz IP44 209
Wassergeschützt Aufputz IP66 223

Aufputz und Profil 55 227
Aufputz 229
Profil 55 237

Energiesäulen, Lichtsäulen 243

Unterputz-Einsätze, Zubehör 251

System 3000, sonstige Elektronik 267
Gira System 3000 267
Sonstige Elektronik 297

Lichtsteuerung, Licht 311
Lichtsteuerung 311
Licht 329

Jalousiesteuerung 341

Heizung, Lüftung, Raumklima 353

Türkommunikation 365
Türstationen 367
Wohnungsstationen 393
Systemgeräte Türkommunikation 407
SIP-Client 423
Gira Keyless In 425

Kommunikationstechnik 429

KNX System 451
Bediengeräte 453
Gira HomeServer 493
Gira X1, Gira L1 509
Systemgeräte, Aktoren, ... 533
ISE SMART CONNECT KNX SERIE 568

Funksysteme 573
eNet 575
weitere Funksysteme 605

Rufsysteme 613
Rufsystem 834 Plus 615
Rufsystem 834 635
Notrufsets 653
Krankenhausinstallation 661

Sicherheit und Notrufset 669
Alarm Connect 671
Rauchwarnmelder 687
Melder und Sensoren 695
Notrufsets 703

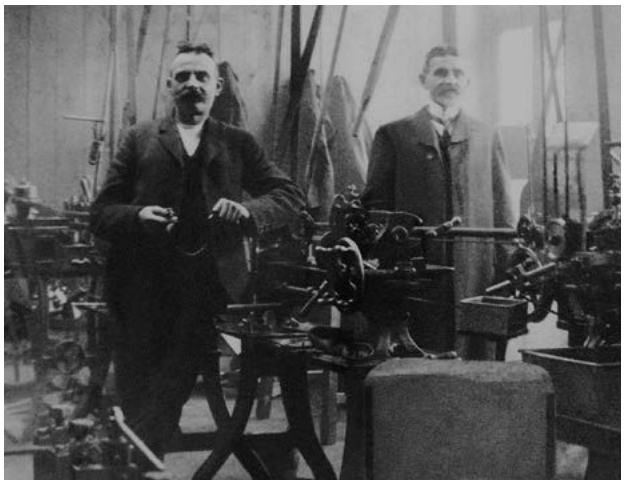
Bestellnummern 711

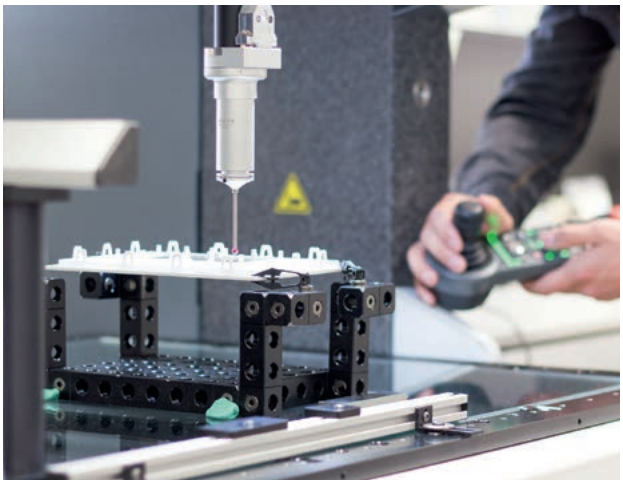
Stichwortverzeichnis 727

# Tradition und Innovation – seit über 114 Jahren

„Unser Anspruch ist es, innovative Produkte und spannende Anwendungen mit echtem Mehrwert zu entwickeln, die Design und Funktionalität einfach erlebbar machen."

**Dirk Giersiepen**
Geschäftsführender Gesellschafter










**Vom Schalterhersteller zum Systemanbieter**
1905 von Gustav und Richard Giersiepen gegründet, hat sich Gira vom Technologie Start-up und regionalen Hersteller von Steckdosen und Schaltern zu einem der international führenden Komplettanbieter intelligenter Systemlösungen für die elektromechanische und digitale, vernetzte Gebäudesteuerung entwickelt. Mit seinen vielfach patentierten Lösungen prägt das Familienunternehmen seit vielen Jahrzehnten die Welt der Elektroinstallation. Der Digitalisierung von Gebäuden hat Gira mit vielfältigen Innovationen von Beginn an maßgebliche Impulse gegeben. Dabei stehen Gira Produkte und Lösungen für deutsche Ingenieurskunst, für Qualität „Made in Germany", für Perfektion in Form und Funktion – vor allem aber dafür, dass sie den Menschen das Leben ein Stück einfacher, komfortabler und sicherer machen.

**Familiengeführt seit 1905**
Mit Gira verbinden sich aber nicht nur mehr als 114 Jahre Erfahrung und Innovation, sondern zudem auch eine unternehmerische Haltung, die die Verantwortung für die Gestaltung der Zukunft in den Mittelpunkt stellt. Vorgelebt wird sie seit Anbeginn von der Unternehmerfamilie Giersiepen, die Gira inzwischen in der vierten Generation führt. Nachhaltiges Handeln und Wirtschaften sind heute der Schlüssel dafür.

**Zukunftstechnologien „Made in Germany"**
Dass es Gira immer wieder gelingt mit Pionierleistungen, innovativen Lösungen und spannenden Anwendungen zu punkten, hat mit dem außerordentlichen technologischen Know-how und dem ausgeprägten Erfindergeist seiner Mitarbeiter zu tun. Mehr als 130 Ingenieure unterschiedlicher Disziplinen vom Softwarespezialisten bis zum Maschinenbauer sorgen für eine hohe Innovationsqualität in Produktentwicklung und Fertigung.

Zudem ist die seit 1905 immer wieder unter Beweis gestellte Fähigkeit des Unternehmens, Hergebrachtes in Frage zu stellen und grundlegend neu zu denken, eine optimale Voraussetzung, um bereits heute an den Lösungen für morgen zu arbeiten. Dazu trägt auch die Gira Gründerinitiative „GNERATOR" bei, die auf eine Zusammenarbeit mit Start-ups abzielt.

**Ausgezeichnet in jeder Form**
Gira verbindet seit jeher den Anspruch auf ein Höchstmaß an Funktionalität und Zuverlässigkeit der Produkte mit deren ansprechender und hochwertiger Gestaltung. Die „gute Form" der Produkte entwickelt Gira aus dem Zusammenspiel von Design, Funktion, technischer Innovation und Emotionalität, denn nur so werden Design und Funktion für die Nutzenden intuitiv erlebbar. Zahlreiche Auszeichnungen mit international renommierten Designpreisen – darunter der „iF Award", der „Red Dot Award" und der „German Design Award" – belegen die außerordentliche Designqualität.

# Die Gira Unternehmensgruppe









**Die Gira Unternehmensgruppe**

**Insta GmbH**
Die 1970 als mittelständisches Joint-Venture gegründete Insta GmbH in Lüdenscheid entwickelt und fertigt als Elektronik-Technologiezentrum zum einen Baugruppen, Geräte und Systeme für die Gebäudesystemtechnik, zum anderen LED-Leuchten und passende Steuerungssysteme für moderne Architekturbeleuchtung.
www.insta.de

**ise Individuelle Software und Elektronik GmbH**
Die ise Individuelle Software und Elektronik GmbH, 1996 in Oldenburg gegründet, entwickelt moderne Hard- und Software und gehört auf diesem Feld zu den stärksten Industriezulieferern im Bereich der Gebäudeautomatisierung.
www.ise.de

**Stettler Kunststofftechnik GmbH**
Die Stettler Kunststofftechnik GmbH & Co. KG, 1981 im fränkischen Burgwindheim entstanden, entwickelt und produziert technische Kunststoffteile für die Automobil-, Elektronik- und Maschinenbauindustrie.
www.stettler.de

Abbildungen linke Seite:
Startup 1905: die Unternehmensgründer Gustav und Richard Giersiepen [links oben]; hochmoderne Produktionsanlagen und die außerordentliche Kompetenz der Gira Mitarbeiter sorgen für eine hohe Fertigungsqualität [rechts oben]; für Toleranz und Offenheit: Als eines von 50 deutschen Familienunternehmen bekennt sich Gira in einer bundesweiten Kampagne zum Wert von Vielfalt [links unten]; Qualität „Made in Germany“:
Die Inbetriebnahme des neuen Gira Produktions-, Entwicklungs- und Logistikzentrums in Radevormwald ist im Sommer 2019 abgeschlossen worden [rechts unten].

Abbildungen rechte Seite:
Gira [links oben] profitiert auf vielfältige Weise von den Beteiligungen an der Insta GmbH [rechts oben], der Stettler Kunststofftechnik GmbH [links unten] und der ise Individuelle Software und Elektronik GmbH [rechts unten].

## Bekenntnis zu Qualität „Made in Germany“

„Dieser Neubau ist ein klares Bekenntnis zum Standort Radevormwald, zu Qualität ‚Made in Germany‘ und schafft ideale Voraussetzungen für weiteres Wachstum“.

**Dirk Giersiepen**
Geschäftsführender Gesellschafter










Wer sich Radevormwald über die Bundesstraße 229 nähert, dem fällt der mit schwarzen, weißen und grauen Paneelen verkleidete Gebäudekomplex sofort ins Auge: Das neue Gira Fertigungs-, Logistik- und Entwicklungszentrum im Osten der Bergischen Kleinstadt ist nicht zu übersehen. Schließlich ist der ansehnliche Industriebau dort, wo das Hochregallager seinen Platz hat, 22 Meter hoch. Ein eindeutiges Bekenntnis zum Standort Radevormwald, wo Gira seit 1910 seinen Stammsitz hat, und zu Wertarbeit „Made in Germany“. Diese außerordentliche Treue zum Wirtschaftsstandort Deutschland hat Gira im Mai 2019 übrigens auch eine Studie des Hamburger Weltwirtschaftsinstitut (HWWI) und des Magazins „Stern“ bestätigt: Als eines von 173 deutschen Unternehmen darf sich der Bergische Gebäudetechnikspezialist seither mit der Auszeichnung „Vertrauen auf Deutschland – Made in Germany“ schmücken.

**500 hochmoderne Arbeitsplätze**
30.000 Quadratmeter ist das dreiteilige, im Oktober 2018 offiziell eingeweihte Gebäudeensemble groß, in dem gut 500 hochmoderne Arbeitsplätze untergebracht sind. Bis zum Oktober 2019 sind die Fertigungsbereiche schrittweise in Betrieb genommen worden. Der hochmoderne, komplett digital gesteuerte Logistikbereich arbeitet bereits seit Ende 2018 auf Hochtouren. Dabei sind die Gebäude am „Gira Campus Röntgenstraße“ so flexibel konzipiert, dass sich bei Bedarf ihre Bruttogeschossfläche funktionsunabhängig auf bis zu 50.000 Quadratmeter erweitern lässt. Noch wichtiger ist, dass in dem neuen Gira Werk die gesamte Wertschöpfungskette von Wareneingang, Lager, Logistik, Montage und Warenausgang abgebildet und ideal gestaltet wird. Nicht von ungefähr bezeichnet Dirk Giersiepen, der Geschäftsführende Gesellschafter von Gira, die größte Investition in der mehr als 114-jährigen Firmengeschichte als „wichtigen Schritt für die internationale Wettbewerbsfähigkeit“ des Unternehmens: „Dieser Neubau … schafft ideale Voraussetzungen für weiteres Wachstum.“

**Energieeffizienter Betrieb**
Ein besonderes Augenmerk beim Bau hat Gira gemeinsam mit den Planern vom Architekturbüro Sauerbruch Hutton auf Maßnahmen gelegt, die einen verantwortungsvollen und ressourcenschonenden Betrieb des Großgebäudes gewährleisten. Im Mittelpunkt steht dabei die Optimierung der Erzeugung und der Nutzung von Energie. Als zentraler Wärmeerzeuger kommt im Industriebau ein effizientes Blockheizkraftwerk zum Einsatz, das zugleich Strom für den Eigenbedarf liefert. Zudem setzt Gira konsequent auf systematische Wärmerückgewinnung. Für die ebenso wichtige effektive Kühlung des Gebäudekomplexes werden zum einen Absorber genutzt, die Wärme in Kälte umwandeln; zum anderen wird ein Teil der Kälte zusätzlich über Verdunstungskühlung mit Regenwasser erzeugt.









Sowohl Kälte als auch Wärme speichert der Mittelständler in zwei großen Sprinklertanks mit jeweils 1.200 Kubikmetern Fassungsvermögen zwischen, um sie bei Bedarf zu verwenden. Natürlich kommt in dem Neubau auch eigene Steuerungstechnologie zum Einsatz, die nutzungs- und nutzerbezogen für eine energieeffiziente Regulierung verschiedener gebäudetechnischer Funktionen und Komponenten wie etwa der Beleuchtung oder Verschattung sorgt. Im Ergebnis wird der Energieverbrauch des Fertigungs-, Logistik- und Entwicklungszentrums 45 Prozent unter dem vorgeschriebenen Wert für vergleichbare Gebäude liegen. Nicht umsonst ist Architekt Matthias Sauerbruch, mehrfach für seine „grüne“ Architektur ausgezeichnet, denn auch überzeugt: „Gira ist hier immer noch seiner zeit voraus.“

Abbildungen linke Seite:

Die mehr als 13.000 Quadratmeter große Außenhülle des neuen Gira Werks besteht aus 3.100 einzelnen Blechen in Schwarz, Weiß und verschiedenen Grautönen [links oben]; digitale Gira Technologie steuert unter anderem die LED-Beleuchtung [rechts oben]; zur Optimierung der Energiebilanz trägt bei, dass die komplette Bodenplatte als thermischer Speicher genutzt wird [links unten]; Überall, wo es möglich ist, sorgt Tageslicht für eine natürliche Helligkeit und für Wohlbefinden am Arbeitsplatz [rechts unten].

Abbildungen rechte Seite:

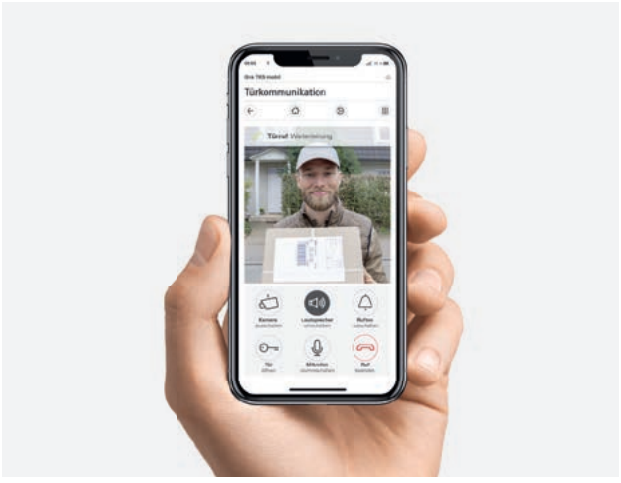
Der Logistik-Bereich arbeitet seit Ende 2018 auf Hochtouren [links oben]; kürzere Wege, intelligente Abläufe und digitalisierte Prozesse sorgen für eine verbesserte Produktivität [rechts oben]; Platz für 6.000 Paletten und 150.000 Kisten: 22 Meter sind das Hochregal- und das vollautomatische Kleinteilelager hoch [links unten]; Paletten, Behälter und Pakete bewegen sich wie von Geisterhand – die Logistik wird nahezu komplett digital gesteuert [rechts unten].

# Neuheiten

Nicht nur mit dem neuen Fertigungs-, Logistik- und Entwicklungszentrum beweist Gira Innovation und internationale Wettbewerbsfähigkeit – auch mit den Neuheiten für 2019 zeigt sich das Unternehmen wieder als technischer und gestalterischer Impulsgeber. Die neue Gira Wohnungsstation Video AP 7 und der neue Gira Bewegungsmelder Cube sind Beispiele dafür. Alle Produktneuheiten finden Sie unter: www.gira.de/neuheiten




**Gira Wohnungsstation Video AP 7**
Sehen. Sprechen. Vertrauen. Die Gira Wohnungsstation Video AP 7 – das ist Komfort und Sicherheit in einem – mit puristischem Design, kombiniert mit einem Höchstmaß an Bedienkomfort mit hervorragender Displayqualität, praktischer Freisprechfunktion und einfacher Installation. Das 7 Zoll (17,78 cm) große hochauflösende TFT-Touchdisplay bietet mit seiner homogenen Glasfront nicht nur eine hochwertig elegante Optik, sondern auch ein großes Sichtfeld mit hervorragender Bildqualität – auch bei seitlichem Betrachtungswinkel. Komfortabel und in sehr guter Qualität kann man daher sehen, wer vor der Tür steht.
→ 396



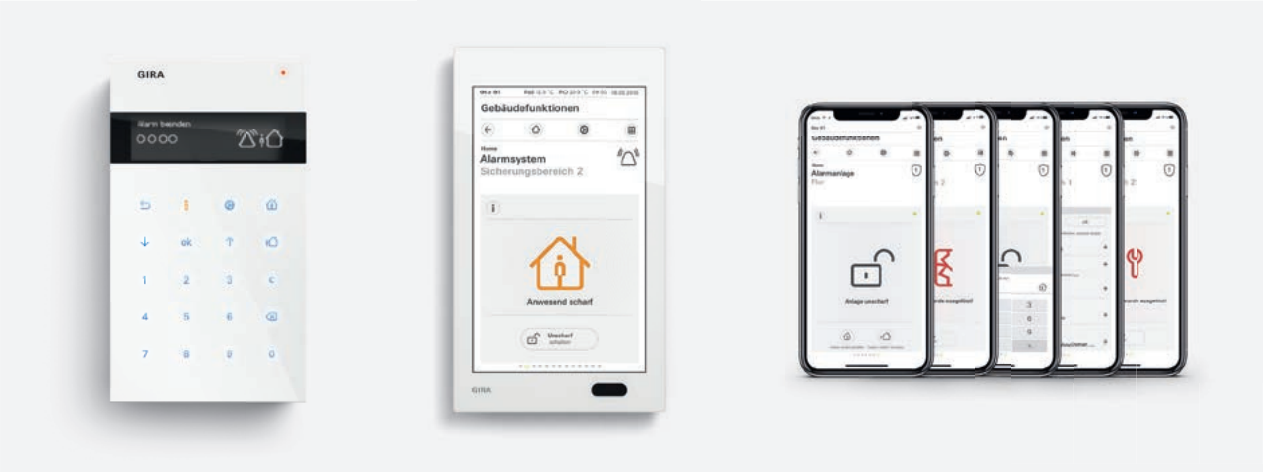

**Gira TKS mobil**
Mit Gira TKS mobil präsentiert Gira ein neues Highlight für den mobilen Türkommunikationszugriff. Sehen, wer klingelt, Gespräche in bester Qualität führen und komfortabel die Tür öffnen: Das Gira Türkommunikations-System bietet Lösungen für alle Anforderungen im Innen- und Außenbereich. Nicht nur im heimischen WLAN, sondern mit TKS mobil nun auch von unterwegs. Das Sortiment umfasst Türsprechanlagen passend zu den Gira Schalterprogrammen, Videofunktion, schlüssellose Zugangskontrolle, flexible Bedienmöglichkeiten durch Einbindung in IP-Netzwerke und vieles mehr.
→ 411



**Verkaufspakete Türkommunikation mit Gira System 106 und Gira Wohnungsstation Video AP 7**
Die sehr beliebten Verkaufspakete mit den Türstationen aus dem Gira System 106 werden ab sofort mit der neuen Gira Wohnungsstation Video AP 7 ausgestattet. Damit steht den Kunden aktuelleste Technik im Bereich der Türkommunikation im bekannten Ein- und Zweifamilienhaus-Paket Audio und Video zur Verfügung.
→ 389

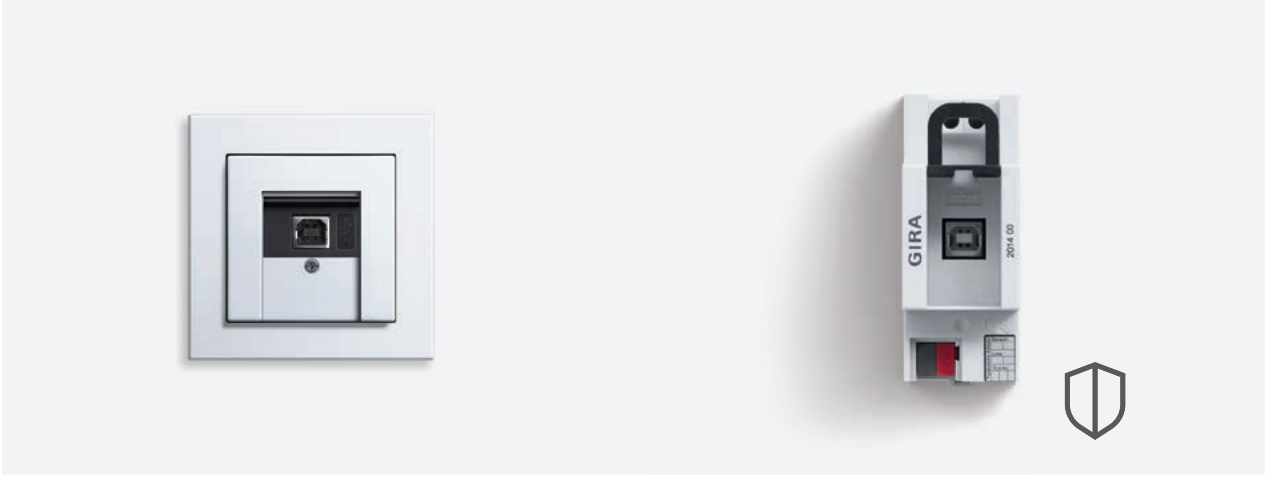


**Gira Bewegungsmelder Cube – für die Sicherheit außerhalb der vier Wände**
Die Sicherheit im Außenbereich wird ergänzt durch richtungsweisende Technologie - den neuen Gira Bewegungsmelder Cube, der das Grundstück überwacht und bei einer Bewegung sofort automatisch die Außenbeleuchtung anschaltet. Das streng reduzierte Design, in den Farben Reinweiß glänzend und Anthrazit, bietet nicht nur intelligente Technik, sondern fügt sich durch seine Kubusform in jedes architektonische Umfeld. Neben zwei Montagemöglichkeiten gehören zum neuen Gira Bewegungsmelder Cube Abdeckblenden und eine Infrarotfernbedienung. Zusätzlich zur konventionellen Variante mit Relaisausgang steht ebenfalls eine KNX Variante zur Verfügung.
→ 326




**Gira Sicherheitssystem Alarm Connect**
Mit dem Gira Sicherheitssystem Alarm Connect setzt Gira einen neuen Sicherheitsstandard: Es sorgt mit intelligenter Kommunikation der angebundenen Geräte für durchgängige Alarmbereitschaft aller Bereiche – von Privaträumen über Büroflächen bis hin zum Kleingewerbe. Systemübergreifend konzipiert, lässt sich das Gira Sicherheitssystem Alarm Connect in die Gira KNX Installation mit dem Gira X1 integrieren. Mittels App kann über die sichere Verbindung des Gira S1 das Alarmsystem bedient werden. Die Melder decken alle relevanten Bereiche wie Einbruch, Glasbruch, Bewegung und Notfall ab. Der Gira G1 ermöglicht eine komfortable Bedienung des Gira Sicherheitssystems Alarm Connect und bietet weitere Smart-Home-Funktionen wie z. B. Türkommunikation und Gebäudesteuerung. Mit der Gira Alarm Client App setzt sich die intuitive Bedienung des Gira G1 auf dem Smartphone oder dem Tablet fort.
→ 675

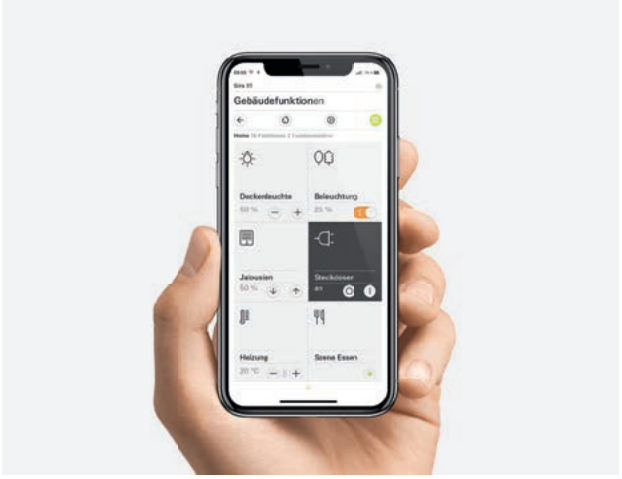
# Neuheiten




**KNX USB Datenschnittstelle**
Die Gira USB-Datenschnittstelle mit integrierter Busankopplung ermöglicht die Anbindung eines PC an das KNX System zur Adressierung, Programmierung und Diagnose von KNX Geräten. Zur schnelleren Inbetriebnahme in Verbindung mit der ETS 5 werden KNX Long Frames unterstützt. Dank der Kompatibilität zum KNX Secure Standard können die Gira KNX USB-Datenschnittstellen auch in Anlagen mit besonderen Sicherheitsanforderungen eingesetzt werden. Zudem ist sie kompatibel zum Gira HomeServer ab Version 4.9.
→ 543



**USB-Spannungsversorgung**
Ladeeinrichtung für die Zukunft – die USB-Spannungsversorgung ermöglicht ein gleichzeitiges Laden von mobilen Geräten mit USB-A- und modernem USB-C-Stecker. Die Intelligente Ladeeinrichtung besteht aus einem Netzteil 230 V und einem intelligenten Ladegerät 5 V.
→ 56



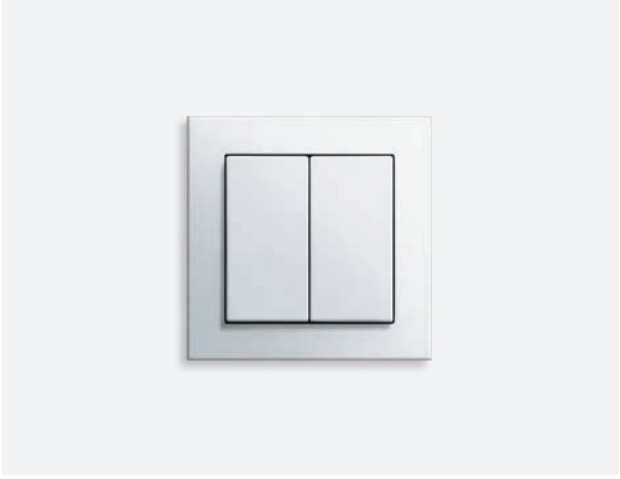

**Gira Smart Home App**
Mit dem Gira X1 werden vorhandene mobile Geräte zu komfortablen Bedienelementen der intelligenten Gebäudetechnik: Die entsprechende App ist in den Stores von Apple und Android kostenlos verfügbar und lässt sich auf Smartphones sowie auf Tablets verwenden. Weiterhin kann die Gira Smart Home App in Verbindung mit dem Gira Sicherheitssystem Alarm Connect verwendet werden.
→ 506



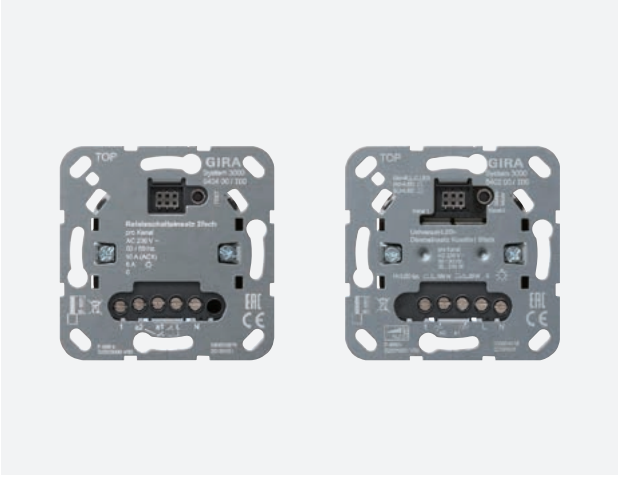
**eNet Funk Bedienaufsatz Memory**
Die einfachste Art, mit Funk zu schalten und zu dimmen: Bestehende Schalter oder Taster, z. B. aus dem System 3000 zur Licht- bzw. Jalousiesteuerung, können durch eNet Funk Bedienaufsätze ersetzt werden. Einfach den vorhandenen Bedienaufsatz entfernen und durch den eNet Funk Bedienaufsatz ersetzen.
→ 49



**Gira E2 Aufputz**
Die neuen Aufputz-Gehäuse mit Abdeckrahmen aus den Gira Schalterprogrammen E2 integrieren Aufputz-Installationen in das Wohnambiente.
→ 98



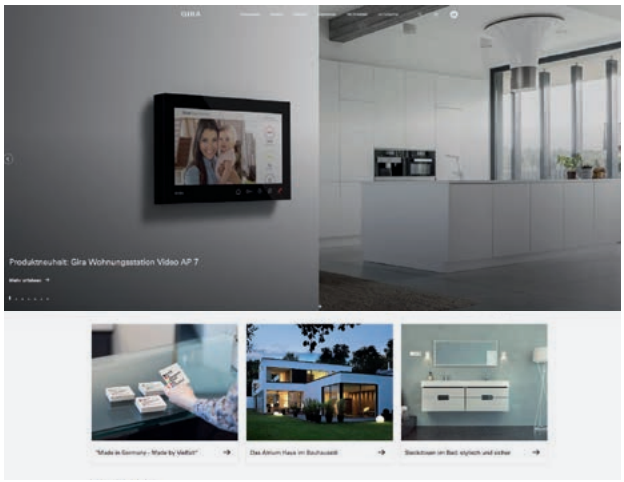
**Gira System 3000 Bedienaufsatz 2fach**
Jetzt wird das Gira System 3000 mit 2-kanaligen Geräten erweitert. Der neue System 3000 Bedienaufsatz 2fach steuert die beiden Schalt- bzw. Dimmkanäle unabhängig voneinander. Wenn er für die System 3000 Nebenstelle 3-Draht verwendet wird, ist die separate Ansteuerung beider Kanäle über nur eine Nebenstellenleitung („Klemme 1“) möglich. Ein Installationstaster oder die System 3000 Nebenstelle 2-Draht steuern die beiden Kanäle des Schalt- bzw. Dimmeinsatzes parallel.
→ 285



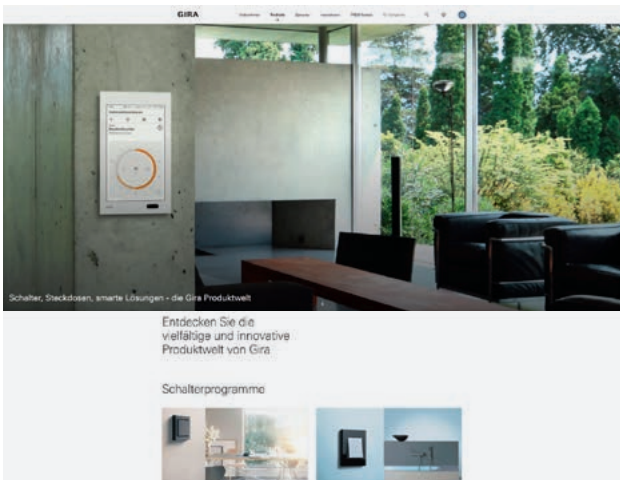

**Gira System 3000 Relaisschalteinsatz 2fach und System 3000 Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort 2fach**
Der System 3000 Relaisschalteinsatz 2fach stellt in dieser Kombination für den zweiten Kanal eine einstellbare Ausschaltautomatik zur Verfügung. Die 1-kanaligen Aufsätze aus dem System 3000 steuern beide Schalt- bzw. Dimmkanäle des Einsatzes synchron. Dabei wird der System 3000 Relaisschalteinsatz 2fach automatisch zu einem Nachlaufaktor: Für den zweiten Schaltkanal kann jeweils eine Ein- und Ausschaltverzögerung eingestellt werden. Der System 3000 Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort 2fach ermöglicht das Schalten und Dimmen der üblichen Leuchtmittelarten inklusive LED-Lampen.
→ 272, 279

# www.gira.de

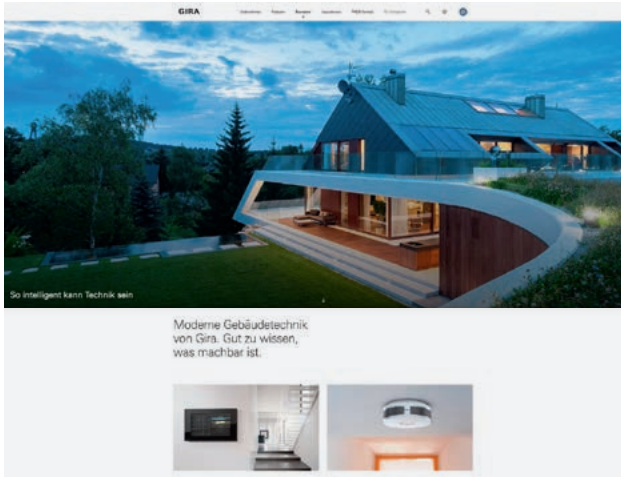
Die moderne Gira Website bietet dem Kunden vollumfängliche und übersichtliche Produktinformationen, Smart-Home-Szenarien und inspirierenden Content zu Referenzen und Wohnstilen.
www.gira.de



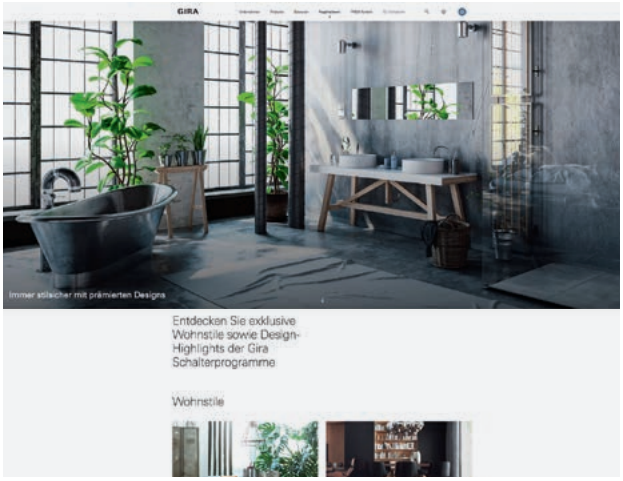

**www.gira.de – Startseite**
Die Startseite des Gira Webauftritts bietet einen klaren Überblick über alle Themenfelder und liefert eine Vielfalt an Einstiegen in die Gira Produktwelt.




**www.gira.de – Produkte**
Die Gruppierung der Produkte nach Funktionen, wie zum Beispiel Schalterprogramme, Smart Home, Lichtsteuerung oder Steckdosen, führt zu einer klaren und verständlichen Orientierung. Auch die Produktinszenierung in Wohnwelten zeigt auf, was mit Gira Produkten alles möglich ist.



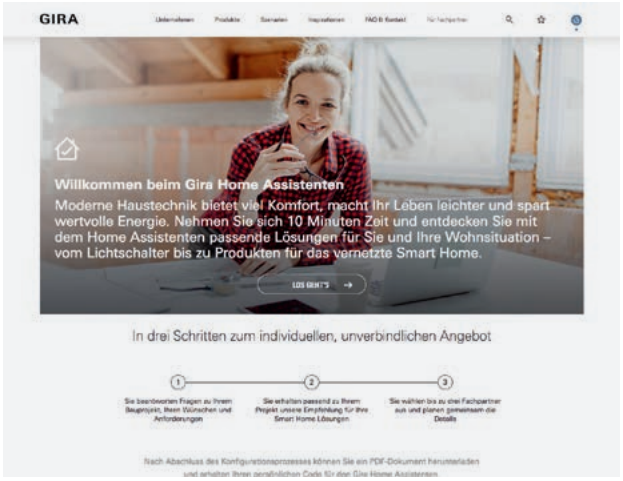

**www.gira.de – Szenarien**
Die Rubrik Szenarien liefert Anwendungsmöglichkeiten der Gira Produkte, in denen sich Kunden schnell wiederfinden können.



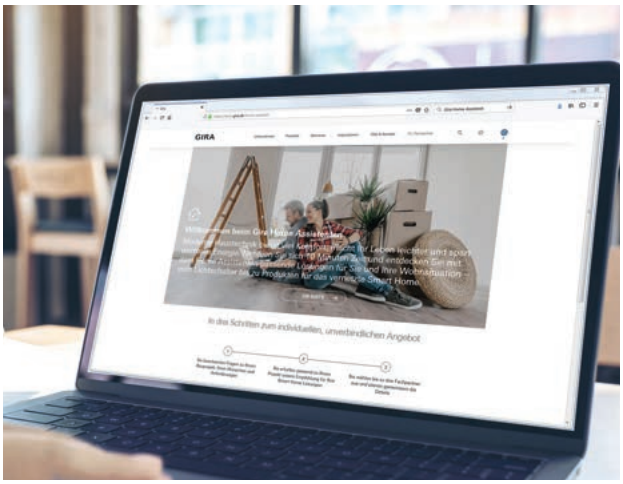

**www.gira.de – Inspiration**
Hier können exklusive Wohnstile und Design-Highlights der Gira Schalterprogramme entdeckt werden. Gira Referenzen bieten darüber hinaus Inspirationen zur Produktauswahl.

# Gira Home Assistent – Ihr neuer digitaler Kundenberater

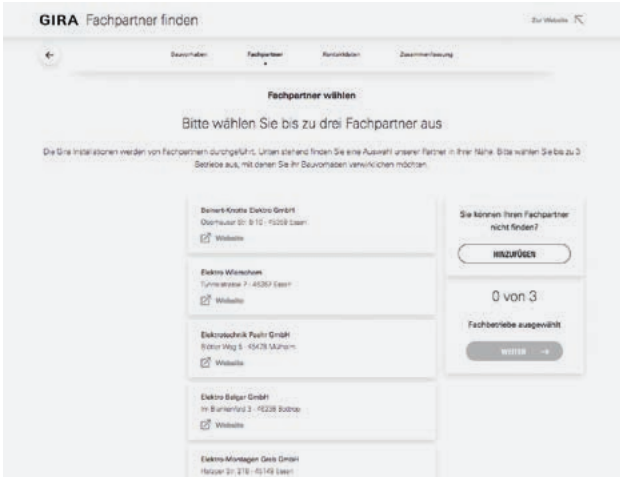
Der Gira Home Assistent – ein perfekter Online-Service für die Planung moderner Gebäudetechnik. Ob Haus oder Wohnung, Neubau oder Renovierung – in wenigen Minuten führt der Gira Home Assistent zu passenden Lösungen.
www.gira.de/home-assistent



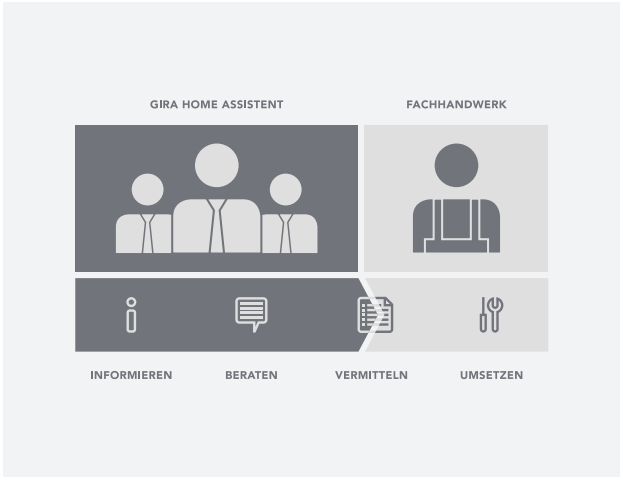

**Orientierung**
Die Mehrheit der Endkunden informiert sich heute im Internet. Hier bietet der Gira Home Assistent eine erste Orientierung.




**Informieren und Beraten**
Mit dem Gira Home Assistent findet der Endkunde die passenden Lösungen für sich und seine Wohnsituation vom Lichtschalter bis zu Produkten für das vernetzte Smart Home. Der Endkunde kann sein individuelles Projekt Schritt für Schritt vorkonfigurieren.




**Anfragen vermitteln**
Die dabei erstellten Daten können dann direkt zur Anfrage an Elektrofachbetriebe gesendet werden.




**Kundenberater für das Handwerk**
Der Fachhandwerker profitiert in zweierlei Hinsicht: Er erhält vorqualifizierte Endkundenanfragen zusammen mit allen relevanten Informationen zum Projekt und der gewünschten Gira Produktauswahl.

# Gira Designkonfigurator mit Augmented Reality

Mit dem Gira Designkonfigurator lassen sich die vielfältigen Varianten der Abdeckrahmen der Gira Schalterprogramme ganz nach Wunsch mit ausgewählten Funktionen in unterschiedlichen Farben und Materialien kombinieren – jetzt mit zusätzlichen Features wie dem faszinierenden „Augmented Reality"-Modus, der durch die Smartphone- oder Tabletkamera zeigt, wie ausgewählte Gira Schalterprogramme in der realen Umgebung wirken. Zusammen mit dem neuen Gira Türkommunikations-Konfigurator bietet Gira zwei aktuelle Tools als optimale Planungs- und Entscheidungshilfe für Bauherren, Architekten und Raumplaner an. Der Gira Designkonfigurator ist online abrufbar oder als kostenlose App für iOS- und Android-Mobilgeräte erhältlich.

www.designkonfigurator.gira.de



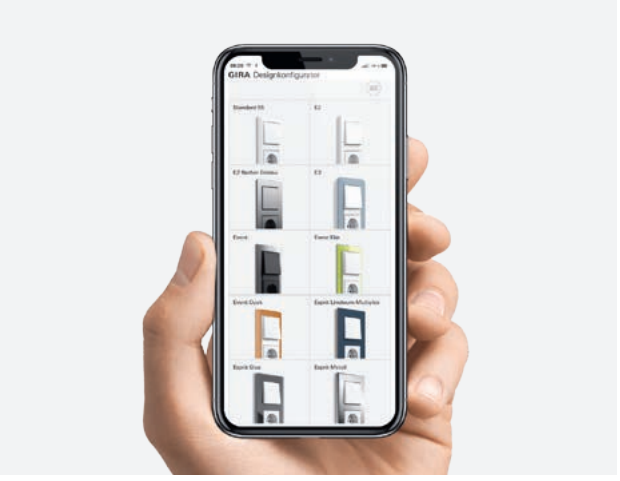

**Augmented Reality**
Simulieren Sie Ihren gewünschten Schalter in Ihren eigenen vier Wänden: mit der Augmented-Reality-Funktion des Gira Designkonfigurators.




**Favoriten**
Die Favoriten bieten die Möglichkeit, persönliche Zusammenstellungen zu speichern und bei Bedarf schnell wieder aufzurufen.




**Galerie**
Die Galerie zeigt Detail- und Interieurbilder mit ausgewählten Farb- und Designvarianten und Funktionen aus den Gira Schalterprogrammen.

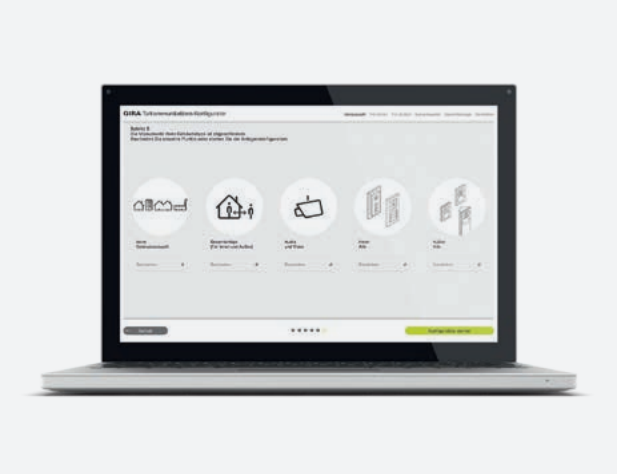



**Kostenlos als App und im Web**
Der Gira Designkonfigurator ist online abrufbar und als kostenlose App für iPhone und iPad erhältlich. Für Smartphones und Tablets mit anderen Betriebssystemen ist eine optimierte Webdarstellung verfügbar.

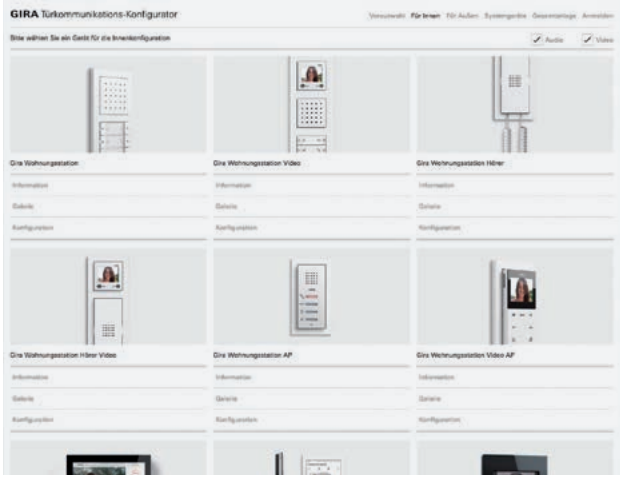
# Gira Türkommunikations-Konfigurator

Der Gira Türkommunikations-Konfigurator ist ein bedienungsfreundliches Online-Werkzeug, das die individuelle Konfiguration der Gira Türkommunikationsanlagen zu einem Vergnügen macht – für Hausherren und Verwalter, aber auch für Handwerker und andere Profis. Er bietet verschiedene Einstiegsmöglichkeiten, eine Filtermöglichkeit über die Vorauswahl des Gebäudetyps, Beispielkonfigurationen in der Galerie, die Auswahl des Gira Schalterprogramms sowie das automatische Vervollständigen der notwendigen Systemgeräte und die Ausgabe der Preisberechnung für Ihre gewählte Konfiguration.

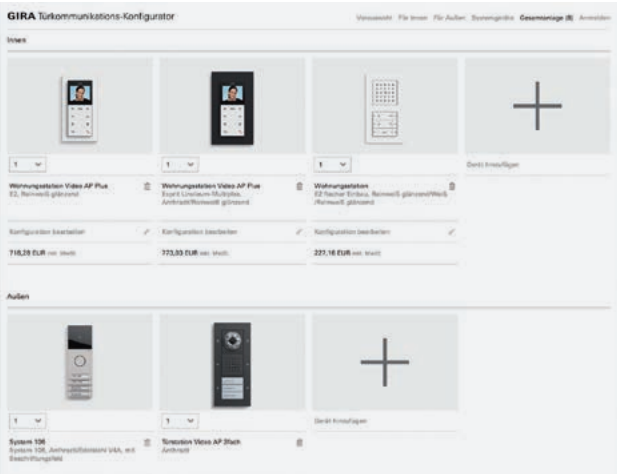
www.tkskonfigurator.gira.de



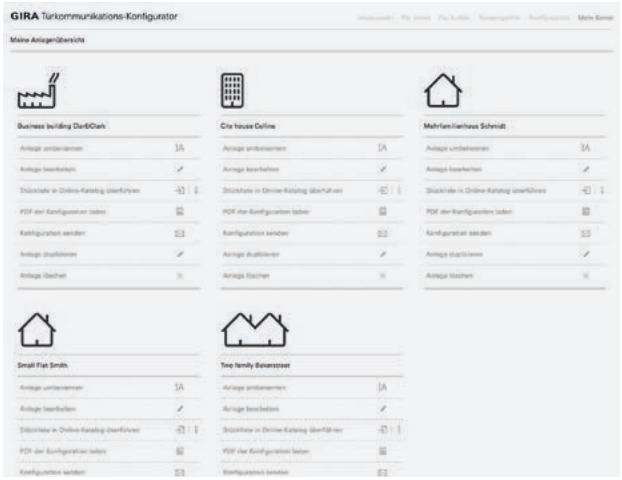
**Türkommunikationsanlagen unterschiedlicher Größe planen**
Mit der Auswahl des Gebäudetyps wird die weitere Auswahl von vornherein auf relevante Produkte eingegrenzt: so einfach wie möglich, so umfangreich wie nötig.




**Wohnungsstationen wählen und konfigurieren**
Die umfangreiche Auswahl von Gira Wohnungsstationen und Designvarianten im Schalterprogramm bietet Lösungen für jeden Bedarf und Geschmack.




**System komplettieren**
Schritt für Schritt stellen Sie im Konfigurator Ihr individuelles Gira Türkommunikations-System zusammen. Der Konfigurator vervollständigt die Systemgeräte automatisch – und berechnet auch den Preis der Gesamtanlage.




**Projekte individuell verwalten**
Fertig geplante Gesamtanlagen gibt der Konfigurator übersichtlich aus: mit allen Produkten, Preisen und einer kompletten Stückliste für den Elektromeister. Das Ergebnis kann in den Online-Katalog übernommen, als PDF gedruckt oder per E-Mail verschickt werden; ein persönlicher Login ermöglicht das Speichern mehrerer Projekte.

# So einfach geht Smart Home



## Der smarte Weg zum intelligenten Gebäude

Mit FEELSMART wird die Planung intelligenter Gebäudetechnik schneller, sicherer und komfortabler als je zuvor. Denn auf nur einer Plattform können KNX Projekte angelegt, Gira Produkte den einzelnen Räumen zugeordnet oder mit Ausstattungspaketen übersichtlich konfiguriert werden. Bauherren können ganz einfach eine erste Vorplanung ihres smarten Zuhauses erstellen und auf Wunsch an einen von über 3.000 Fachhandwerkern weiterreichen, die bereits mit FEELSMART. arbeiten.




**In nur drei Schritten eine erste Vorplanung anlegen.**
Auf Gira by FEELSMART. können Bauherren die smarte Ausstattung für ihr Zuhause kostenlos konfigurieren. Im ersten Schritt werden mit wenigen Angaben die Räume angelegt. Danach können Design und Materia für Schalter, Steckdosen sowie weitere Bedienelemente ausgewählt werden. Auf Basis dieser Angaben schlägt der Konfigurator dann Ausstattungspakete in verschiedenen Komfortstufen mit Preisangaben vor. Wenn die Pakete ausgewählt sind, bekommt der Nutzer einen Code, mit dem er seine Planung an einen registrierten Fachbetrieb weiterreichen kann.
www.feelsmart.gira.de



**In kurzer Zeit ein smartes Wohnhaus planen.**
Im Pro-Konfigurator von FEELSMART. kann der registrierte Fachbetrieb ein smartes Gebäude professionell planen und bekommt zahlreiche Hilfsmittel für die Umsetzung des Projekts. Die Grundplanung kann entweder mit dem „Gira by FEELSMART."-Code übernommen werden oder leicht selbst angelegt werden. Aus einer herstellerübergreifenden Datenbank werden die KNX Produkte zugeordnet. Auf dieser Basis leitet FEELSMART. ein Pflichtenheft für das Projekt ab, hilft bei der Angebotskalkulation und gibt Produktlisten, technische Dokumentationen und Gebrauchsanweisungen aus. Das spart Zeit und ermöglicht auch Fachbetrieben mit wenig KNX Erfahrung eine sichere Planung.
www.feelsmart.de




**FEELSMART. einfach zum eigenen Konfigurator machen.**
Der FEELSMART.-Basiskonfigurator kann ganz einfach in das Erscheinungsbild des Fachbetriebes gebracht werden – mit dem Logo des Betriebs, eigenen Bildern und der eigenen Farbwelt. Fast ohne Aufwand gewinnt der Fachbetrieb dadurch ein professionelles Tool für die eigene Kundenberatung und -akquise. Nach der Anmeldung bei FEELSMART.Pro wird der Konfigurator kostenlos in wenigen Schritten gestaltet. Der erzeugte, persönliche Basiskonfigurator-Link kann frei genutzt und z. B. auf der eigenen Homepage veröffentlicht werden.
www.feelsmart.de



**Mit nur einem Klick eine fertige ETS-Datei erzeugen.**
Über FEELSMART.Pro wird dem Fachbetrieb auch die Programmierung des Projekts angeboten. Mit FEELSMART.Plus braucht er dafür nur einen Klick. Gegen eine geringe Gebühr erhält er eine fertige ETS-Datei mit den notwendigen physikalischen Adressen und Gruppenadressen. Wird ein Gira X1 in einem Projekt eingesetzt, erfolgt auf Basis der Projektdaten auch die Erstellung der GPA-Datei und damit die Visualisierung.
www.feelsmart.de

# Auszeichnungen

Gira entwickelt und produziert Systeme und Produkte, die sowohl in technologischer Hinsicht als auch unter Designaspekten Maßstäbe setzen. Dafür erhält Gira seit Jahrzehnten zahlreiche Preise und Auszeichnungen – nationale wie internationale. Eine Auswahl der wichtigsten Awards und prämierten Produkte finden Sie auf diesen Seiten. Eine vollständige, stets aktuelle Übersicht finden Sie im Internet unter www.gira.de/auszeichnungen



**Gira System 106**
German Design Award 2015, Gold in der Kategorie Building and Energy, Iconic Awards 2014, Best of Best in der Kategorie Product Building Technologies, Plus X Award 2014 in der Kategorie Bestes Produkt des Jahres,Plus X Award 2014 für High Quality, Design, Bedienkomfort und Funktionalität, Detail Produktpreis – Leserpreis 2017 Detail Architekturfachzeitsch, iF design award 2018 iF Design Hannover.
Produktdesign: Tesseraux+Partner, Potsdam




**Gira G1**
Innovationspreis Architektur + Bauwesen 2017, ADC Award 2015, Bronze Nagel in der Kategorie Interface Design, iF Design Award 2015 in der Kategorie Building Technology, German Design Award 2015, Special Mention in Kategorie Building and Energy, Good Design Award 2014 in der Kategorie Electronics, Red Dot Award, Communication Design 2014, Best of the Best, ICONIC Awards 2014, Winner in der Kategorie Product Building Technologies, Plus X Award 2014, Design Plus powered by Light+Building 2014.
Produktdesign, Interfacedesign:
schmitz Visuelle Kommunikation



**Gira E2 flach**
Iconic Award 2018 Rat für Formgebung, iF design award 2018 iF Design Hannover, German Innovation Award, Building & Elements 2018 Rat für Formgebung, Red Dot Award, Product Design2018, 2018 Red Dot Design Award



**Gira E2 Edelstahl**
Iconic Award 2018 Rat für Formgebung, German Innovation Award, Building & Elements 2018 Rat für Formgebung, Red Dot Award, Product Design 2018, 2018 Red Dot Design Award

DESIGN PLUS light+building, Frankfurt

iF product design award, iF Design Hannover

Red Dot Award, Design Zentrum NRW

German Design Award, Rat für Formgebung

Plus X Award, media society networks

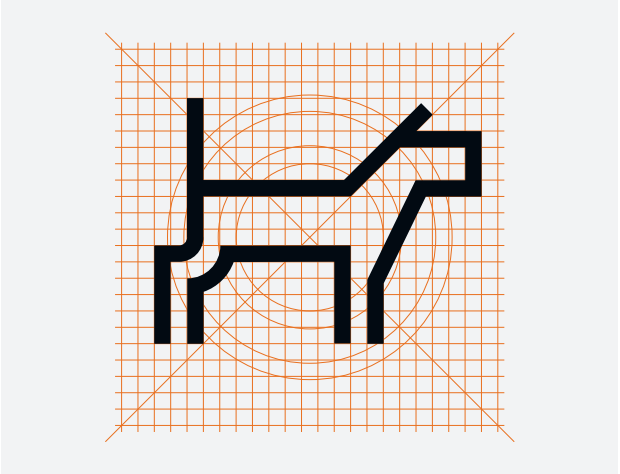
Iconic Awards, Rat für Formgebung

ADC Wettbewerb, Art Directors Club für Deutschland

Good Design Award, Chicago Athenaeum



**Gira Esprit Linoleum-Multiplex**
iF Design Award 2015 in der Kategorie Building Technology, Plus X Award 2014 in der Kategorie High Quality, Design und Funktionalität, Plus X Award 2014 in der Kategorie Bestes Produkt des Jahres, Iconic Awards 2014, Winner in der Kategorie Product Building Technologies.
Produktdesign: Gira Designteam/
schmitz Visuelle Kommunikation



**Gira Zeichensystem**
2016 iF Communication Design Award, Kategorie „Typography/ Signage“, 2016 German Design Award: Kategorie „Corporate Identity“, 2015 ADC Europe: Kategorie „Design, Corporate Brand Identity“, 2015 ADC Award: Bronze, Kategorie „Corporate Identity“, 2014 Red Dot Award: Communication Design, Kategorie „Best of the Best“
Konzeption, Design: schmitz Visuelle Kommunikation




**Gira X1/Gira Smart Home App**
Gira X1: elektrobörse smarthouse 2018 elektroboerse-smart-house.de

Gira Smart Home App: Iconic Award 2018 Rat für Formgebung

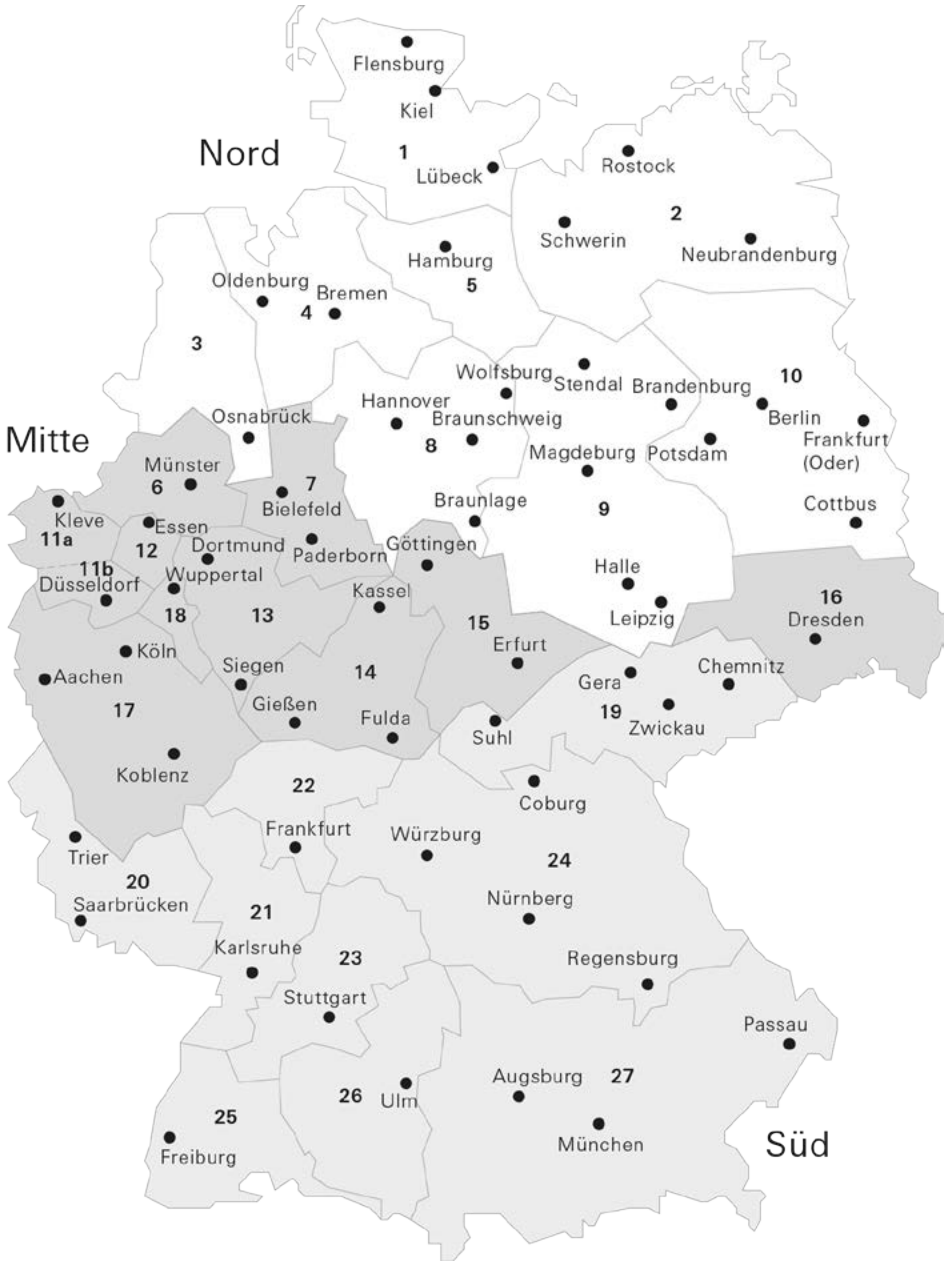
Gira App zum X1 Server: German Innovation Award, Building & Elements 2018 Rat für Formgebung




**Gira Designkonfigurator**
German Design Award 2014, Architects' Darling Award Gold 2012, red dot award: communication design 2012.
Konzeption, Redaktion und Interfacedesign:
schmitz Visuelle Kommunikation/Programmierung und Produktrenderings: congaz visual media company GmbH

# Außendienst in Deutschland

Mit den Vertretungen Inland bietet Gira auch in Ihrer Nähe einen qualifizierten Ansprechpartner. Er steht Ihnen mit Rat und Tat zur Verfügung – bei technischen Fragen zu den Gira Produkten ebenso wie bei der aktiven Unterstützung Ihrer Verkaufsmaßnahmen und Akquise.




1

**Hinrich Reimer**
Dipl.-Ing. Elektrotechnik
Bezirksleiter
Tel 04634 931163
Fax 04634 931164
hinrich.reimer@gira.de

**Christian Holz**
Fachberater
Tel 04158 888755
Fax 04158 890024
christian.holz@gira.de

2

**Sebastian Henke**
Bezirksleiter
Tel 039602 292392
Fax 039602 291888
sebastian.henke@gira.de

3

**Andreas Klaus**
Bezirksleiter
Tel 04486 9376548
Fax 04486 9389439
andreas.klaus@gira.de

4

**Ingo Free**
Bezirksleiter
Tel 04223 95266
Fax 04223 95268
ingo.free@gira.de

5

**Peter Schäfer**
Bezirksleiter
Tel 04184 898761
Fax 04184 898763
peter.schaefer@gira.de

**Christian Holz**
Fachberater
Tel 04158 888755
Fax 04158 890024
christian.holz@gira.de

6

**Klemens Wegmann**
Bezirksleiter
Tel 02572 209577
Fax 02572 209579
klemens.wegmann@gira.de

**Matthias Löderbusch**
Fachberater
Tel 02542 9552079
Fax 02542 9552080
matthias.loederbusch@gira.de

7

**Ralf Gelheut**
Bezirksleiter
Tel 05244 7004947
Fax 05244 7004948
ralf.gelheut@gira.de

8

**Jens Methner**
Bezirksleiter
Tel 05302 930711
Fax 05302 930712
jens.methner@gira.de

**Frank Röbber**
Fachberater
Tel 05138 7091527
Fax 05138 7091528
frank.roebber@gira.de

9

**Jürgen Schallock**
Bezirksleiter
Tel 039204 60114
Fax 039204 60115
juergen.schallock@gira.de

**Tilo Zschäpe**
Fachberater
Tel 034202 91911
Fax 034202 62201
tilo.zschaepe@gira.de

10

**Peter Oliver Braun**
Bezirksleiter
Tel 030 71097013
Fax 030 71097185
peter.braun@gira.de

**Ulrich Müller**
Fachberater
Tel 03301 201147
Fax 03301 201148
ulrich.mueller@gira.de

11a

**Peter Terstappen**
Fachberater
Tel 02153 9106524
Fax 02153 9591513
peter.terstappen@gira.de

11b

**Michael Kremer**
Fachberater
Tel 0214 20281452
Fax 0214 20281453
michael.kremer@gira.de

12

**Stefan Schmidt**
Bezirksleiter
Tel 0208 3770491
Fax 0208 3770493
stefan.schmidt@gira.de

**Matthias Löderbusch**
Fachberater
Tel 02542 9552079
Fax 02542 9552080
matthias.loederbusch@gira.de

13

**André Weinreich**
Bezirksleiter
Tel 02338 872621
Fax 02338 872647
andre.weinreich@gira.de

**Florian Uting**
Fachberater
florian.uting@gira.de

14

**Martin Mihm**
Bezirksleiter
Tel 0661 9428065
Fax 0661 9428067
martin.mihm@gira.de

15

**Joachim Kühler**
Dipl.-Ing. (FH)
Bezirksleiter
Tel 036075 54693
Fax 036075 60605
joachim.kuehler@gira.de

16

**Torsten Schreiber**
Bezirksleiter
Tel 0351 42438296
Fax 0351 42438297
torsten.schreiber@gira.de

17

**Markus Neuenhaus**
Bezirksleiter
Tel 02174 749475
Fax 02174 749489
markus.neuenhaus@gira.de

**Guido Uerlichs**
Fachberater
Tel 02423 4079161
Fax 02423 4079163
guido.uerlichs@gira.de

**Markus Schäfer**
Fachberater
Tel 02622 9215147
Fax 02622 9215148
markus.schaefer@gira.de

18

**Martin Kleimann**
Bezirksleiter
Tel 02333 631129
Fax 02333 631131
martin.kleimann@gira.de

19

**Jürgen Doerner**
Handelsvertretungen GmbH
Bahnhofchaussee 1
08064 Zwickau/OT Cainsdorf
Tel 0375 274360
Fax 0375 291880
zentrale@doerner-zwickau.de

20

**Karsten Schewel**
Dipl.-Wirt.-Ing.
Bezirksleiter
Tel 0681 5849737
Fax 0681 5849738
karsten.schewel@gira.de

21

**Klaus-Jürgen Heckmann**
Bezirksleiter
Tel 06253 806348
Fax 06253 806350
klaus-juergen.heckmann@gira.de

**Marcus Roth**
Fachberater
Tel 06344 508318
Fax 06344 508320
marcus.roth@gira.de

22

**Frank Schneider**
Bezirksleiter
Tel 06150 189230
Fax 06150 189232
frank.schneider@gira.de

**Dietmar Thorn**
Fachberater
Tel 06184 909086
Fax 06184 909247
dietmar.thorn@gira.de

23

**Jochen Walter**
Bezirksleiter
Tel 0711 68689783
Fax 0711 67425094
jochen.walter@gira.de

24

**Jürgen Doerner**
Handelsvertretungen GmbH
Kafkastraße 5
90471 Nürnberg
Tel 0911 99815-0
Fax 0911 99815-40
info@doerner-nuernberg.de

25

**Frank Kern**
Bezirksleiter
Tel 07803 9279917
Fax 07803 9279919
frank.kern@gira.de

26

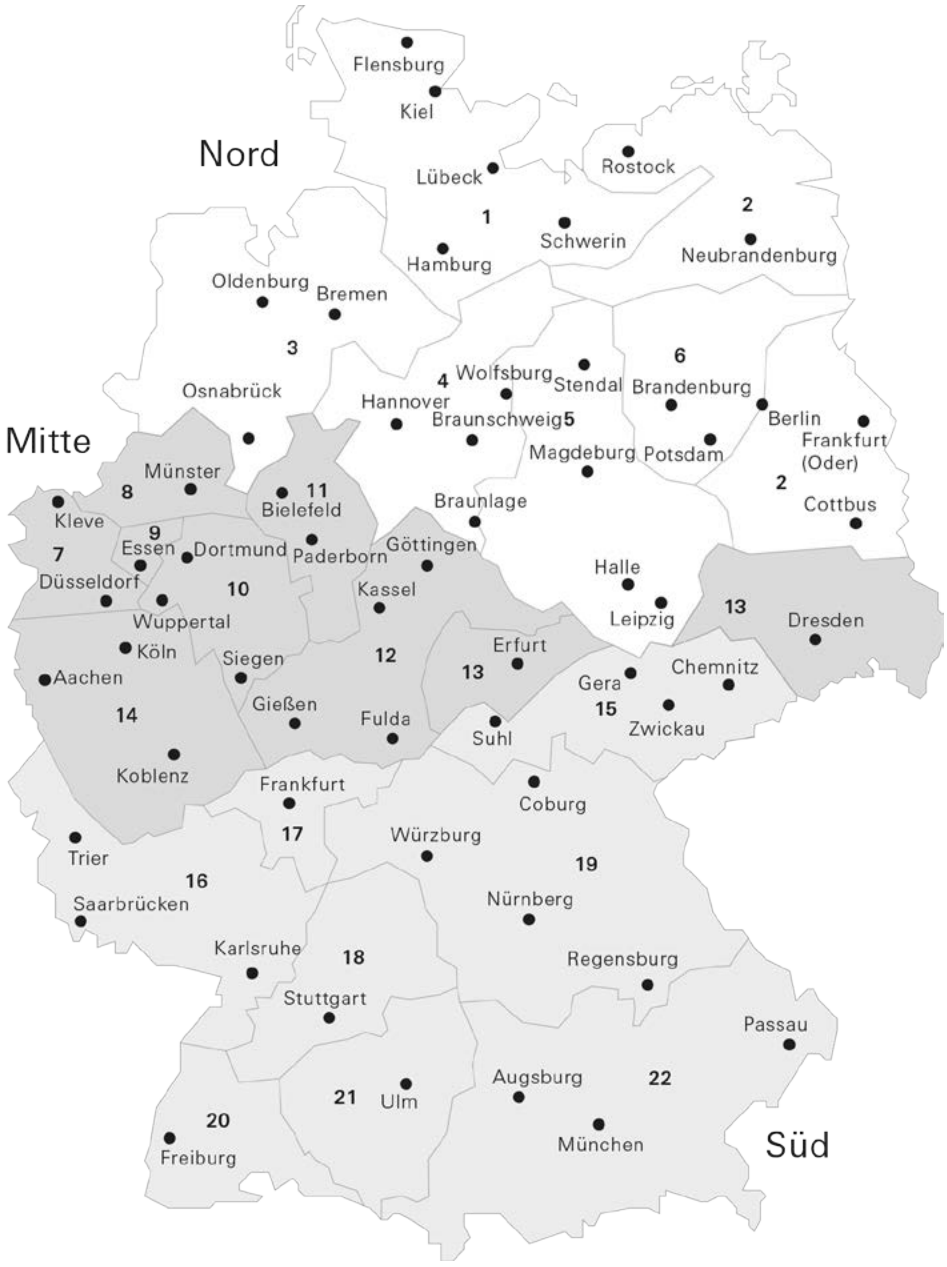
**Helmut Bohnacker**
Bezirksleiter
Tel 0731 9709331
Fax 0731 9709333
helmut.bohnacker@gira.de

27

**Jürgen Doerner**
Industrievertretungen GmbH
Bussardstraße 8
82166 Gräfelfing
Tel 089 898070-0
Fax 089 898070-35
info@doerner-muenchen.de

# Vertriebsingenieure in Deutschland

Die Gira Vertriebsingenieure beraten Planer, Architekten oder Elektromeister in ihrer Region u. a. in Fragen zu Sortiment und Technik sowie bei der Projektierung von Ojekten. Sie führen Schulungen durch und unterstützen bei Vermarktungsaktionen und Akquise.




1

**Gabor Kremer**
Tel 04181 2192632
Fax 04181 9986123
gabor.kremer@gira.de

2

**Jens Kruthoff**
Dipl.-Ing.
Tel 030 37583169
Fax 030 37583171
jens.kruthoff@gira.de

3

**Andreas Küthe**
Tel 05439 902536
Fax 05439 902586
andreas.kuethe@gira.de

4

**Niels Berlage**
Tel 05022 9446389
Fax 05022 9448619
niels.berlage@gira.de

5

**Thomas Schierwagen**
Dipl.-Ing.
Tel 0340 611847
Fax 0340 611848
thomas.schierwagen@gira.de

6

**Torsten Sandebeck**
Dipl.-Ing.
Tel 030 92091930
Fax 030 92091932
torsten.sandebeck@gira.de

7

**Siebo Friesenborg**
Tel 02173 4099137
Fax 02173 4099139
siebo.friesenborg@gira.de

8

**Gerrit Stenneken**
Tel 02871 2395593
Fax 02871 2397493
gerrit.stenneken@gira.de

9

**Thomas Schulze Temming**
Tel 02364 1055962
Fax 02364 1055964
thomas.schulze-temming@gira.de

10

**Ansgar Fröhlich**
Tel 02195 6725684
Fax 02195 6725683
ansgar.froehlich@gira.de

11

**Carsten Dollmann**
Dipl.-Ing.
Tel 02529 949065
Fax 02529 949066
carsten.dollmann@gira.de

12

**Udo Bönsel**
Dipl.-Ing.
Tel 06645 918812
Fax 06645 918814
udo.boensel@gira.de

13

**Mathias Glaab**
Dipl.-Ing.
Tel 035725 71980
Fax 035725 71982
mathias.glaab@gira.de

14

**Wolfgang Leiter**
Tel 02246 9154240
Fax 02246 9154252
wolfgang.leiter@gira.de

15

**Jürgen Doerner**
Handelsvertretungen GmbH
Bahnhofchaussee 1
08064 Zwickau/OT Cainsdorf
Tel 0375 274360
Fax 0375 291880
zentrale@doerner-zwickau.de

16

**Daniel Zutavern**
Tel 07247 9633380
Fax 07247 9633381
daniel.zutavern@gira.de

17

**Thomas Beck**
Dipl.-Ing.
Tel 0173 7286730
Fax 06106 6678990
thomas.beck@gira.de

18

**Manfred Rajtschan**
Tel 0711 5050062
Fax 0711 5050064
manfred.rajtschan@gira.de

19

**Josef Meier**
Dipl.-Ing.
Jürgen Doerner
Handelsvertretungen GmbH
Kafkastraße 5
90471 Nürnberg
Tel 0911 998150
Fax 0911 9981540
josef.meier@gira.de

**Ralf Popp**
Dipl.-Ing.
Jürgen Doerner
Handelsvertretungen GmbH
Kafkastraße 5
90471 Nürnberg
Tel 0911 998150
Fax 0911 9981540
ralf.popp@gira.de

20

**Alexander Wagener**
Tel 0761 60065910
Fax 0761 60065911
alexander.wagener@gira.de

21

**Matthias Strehle**
Tel 07323 951962
Fax 07323 951964
matthias.strehle@gira.de

22

**Artur Henneberg**
Dipl. Ing.
Doerner Industrievertretungen
GmbH & Co. KG
Bussardstraße 8
82166 Gräfelfing
Tel 089 89807021
Fax 089 89807035
artur.henneberg@gira.de

# Vertriebsorganisation in Österreich/ Italien (Südtirol)




**Verkaufsleitung**

**Franz Einwallner**
Prokurist
Tel +43 664 4225596
franz.einwallner@gira.at

**Key Account Ost**

**Volker Gagelmann**
Tel +43 664 88785895
volker.gagelmann@gira.at

**Key Account West**

**Dieter Rödig**
Tel +43 664 88621343
dieter.roedig@gira.at

**Ost**

**Joachim Mühl-Vegericht**
Gebietsrepräsentant
Niederösterreich, Wien,
Burgenland
Tel +43 664 3305533
joachim.muehl-vegericht@
gira.at

**Gerhard Ruzicka**
Vertriebsingenieur
Niederösterreich, Wien,
Burgenland, Steiermark
Tel 0664 5264660
gerhard.ruzicka@gira.at

**Reinhard Puggl**
Vertriebsingenieur
Steiermark, Kärnten
Tel +43 664 88621342
reinhard.puggl@gira.at

**West**

**Kurt Bruckner**
Gebietsrepräsentant
Oberösterreich,
westl. Niederösterreich
Tel 0664 4307267
kurt.bruckner@gira.at

**Alexander Peer**
Vertriebsingenieur
Oberösterreich,
Salzburg, Tirol, Kärnten,
Vorarlberg, Südtirol
Tel +43 664 3305544
alexander.peer@gira.at

**Norbert Padinger**
Gebietsrepräsentant
Salzburg, Tirol, Vorarlberg
Tel +43 664 1526669
norbert.padinger@gira.at

**Italien, Südtirol**

**Fabian Kaser**
Consultant Südtirol
Tel +39 342 1212095
fabian.kaser@gira.de

# Vertretungen in aller Welt

### Aserbaidschan

**SmarTech LLC**
Sabit Orujov str. 13
AZ-1025 Baku
Tel +994 12489-01-06
Fax +994 12489-01-07
info@smartech.az
www.gira.com/az

### Australien

**Ivory Egg (Aust) Pty Ltd**
Unit 23/6 Jubilee Avenue
Warriewood NSW 2102
Australia
Tel +61 411 227 410
info@ivoryegg.com.au
www.ivoryegg.com.au

### Belarus

**Elventa Group Co. Ltd.**
88, Surganov's street,
Office 10H,Office 10H,
BY-220040 Minsk
Tel +375 17 2902314
Fax +375 17 2502314
info@gira.com.by
www.gira.com/by

### Belgien

**Steven Moreau**
Sales Manager België
Tel +32 474 534041
Fax +32 56 722222
steven.moreau@gira.be
www.gira.be

**Guillaume Kalpers**
Sales Manager Wallonië
Tel +32 494 915783
Fax +32 87 700312
guillaume.kalpers@gira.be
www.gira.be

**Gino Debuyck**
Sales Support, KNX Specialist
Tel +32 479 802372
Fax +32 56 428740
gino.debuyck@gira.be
www.gira.be

**Jan Wittemans**
Sales Manager België Noord
Tel +32 497 533765
jan.wittemans@gira.be
www.gira.be

### China

**Gira Shanghai**
Rm 2509-2510, Tower 1,
Kerry Everbright City,
Kerry Everbright City,
218 Tian Mu Road West,
RC-200070, Shanghai
Tel +86 21 63906670
Fax +86 21 63907170
info@gira.net.cn
www.gira.cn

**Beijing office**
Rm. 603, Building 4,
SoHo, No. 88 Jian Guo Road
Chaoyang District
RC-100022 Beijing
Tel +86 10 85800553
Fax +86 10 85897134
jinsu@gira.net.cn
www.gira.cn

### Dänemark

**Luxtek ApS**
Klintehøj Vænge 19
3460 Birkerød
Tel +45 44 994949
info@luxtek.dk
www.gira.dk

### Finnland

**Oy Merilux Ab**
Työpajankatu 2 (Rak 7)
B-Porras
FIN-00580 Helsinki
Tel +358 9 89464014
Fax +358 9 89464016
merilux@merilux.fi
www.gira.fi

### Griechenland

**Expo S.A.**
**Modern Building Materials**
20, Nimfeou St.
GR-11528 Ilissia (Athen)
Tel +30 210 7485560
Fax +30 210 7706342
info@expo.gr
www.gira.gr

### Großbritannien

**Mark Booth**
UK Managing Director
Gira UK Ltd
Tel +44 7944 991816
mark.booth@gira.com
www.gira.com/uk

**Richard Udell**
Sales Manager
Gira UK Ltd
Tel +44 7397 569947
richard.udell@gira.com
www.gira.com/uk

**Matthew Boyd**
Sales Manager
Gira UK Ltd
Tel +44 7532 835532
matthew.boyd@gira.com
www.gira.com/uk

**Matthew Ireland**
Trade Sale Representative
Gira UK Ltd
Tel +44 7944 210465
matthew.ireland@gira.com
www.gira.com/uk

**David Appleton**
Trade Sale Representative
Gira UK Ltd
Tel +44 7944 210469
david.appleton@gira.com
www.gira.com/uk

### Hong Kong / Macao

**Cytex 2000 Technology Limited**
Flat 6, 14/F, Block A
Vigor Industrial Building
14-20 Cheung Tat
Road Tsing Yi,
HK - N.T. Hong Kong
Tel +852 27360600
Fax +852 23761691
sales@cytex2000.com.hk
www.gira.hk

### Iran

**JAFKAR Co.**
Unit 1, No. 3, Nasr Dd. End,
South Kaveh Ext., Sadr Hwy.
1939754551 – Tehran, Iran
Tel +9821 22002435
Fax +9821 22622435

### Island

**S. Guðjónsson ehf.**
Smiðjuvegur 3
IS-200 Kópavogur
Tel +354 5204500
Fax +354 5204501
sg@sg.is
www.sg.is

### Italien

**Fabian Kaser**
Area Sales Manager Italia
Tel +39 342 1212095
fabian.kaser@gira.de
www.gira.com/it

### Kasachstan

**NAVEQ System Ltd.**
Al-Farabi str., 99 ch/A2
KZ-050060 Almaty
Tel +7 727 3956766
Fax +7 727 3158208
nadezhda@naveq.kz
www.gira.com/kz

### Lettland

**MISURA S.I.A.**
Unijas Street 8A
LV-1084 Riga
Tel +371 67506081
Fax +371 67160591
info@gira.lv
www.gira.com/lv

### Libanon

**César Debbas & Fils**
P.O. Box 11-0125
516 Corniche An-Nahr
RL-Beirut
Tel +961 1 5850000
Fax +961 1 447562
cdf@debbas.com.lb
www.gira.com/lb

### Luxemburg

**Marco Zenner s.à.r.l.**
Zone Industrielle Zare Est
L-4385 Ehlerange
Tel +352 441544-1
Fax +352 455773
contact@zenner.lu
www.gira.com/lu

### Neuseeland

**Ivory Egg (NZ) Ltd**
4 Mount Pleasant Avenue
Beachville
Nelson 7010
New Zealand
Tel +64 2320-7665
info@ivoryegg.co.nz
www.ivoryegg.co.nz

### Niederlande

**Hans Flier**
Verkoopleider Nederland
Tel +31 657 644623
hans.flier@gira.de
www.gira.nl

**John Eikelenboom**
Districtsmanager Zuid-West
Tel +31 653 120553
john.eikelenboom@gira.de
www.gira.nl

**Frank Rothuis**
Districtsmanager Noord-Oost-Nederland
Tel +31 622 607494
frank.rothuis@gira.de
www.gira.nl

**Ted Jansen**
Districtsmanager Midden
Tel +31 622 942627
ted.jansen@gira.de
www.gira.nl

**Rob Jansen**
Districtsmanager Zuid
Tel +31 651 127034
rob.jansen@gira.de
www.gira.nl

**Jeffrey Stolk**
Districtsmanager Noord-West-Nederland
Tel +31 653 191739
jeffrey.stolk@gira.de
www.gira.nl

**Paul Huisman**
Technisch adviseur Noord-Midden-Nederland
Tel +31 651 511728
paul.huisman@gira.de
www.gira.nl

**Rob Vos**
Technisch adviseur Zuiden Zuid/Oost-Nederland
Tel +31 622 942628
rob.vos@gira.de
www.gira.nl

**Lex Snaphaan**
Technisch adviseur West West/Zuid-Nederland
Tel +31 653 274954
lex.snaphaan@gira.de
www.gira.nl

**Vincent Meij**
Technisch adviseur
Tel +31 653 482732
vincent.meij@gira.de
www.gira.nl

**Exclusieve importeur Nederlande**
Technische Unie
Bovenkerkerweg 10-12
NL-1185 XE Amstelveen
Postbus 900
NL-1180 AX Amstelveen
Tel +31 205 450345
Fax +31 205 450250
info@technischeunie.com
www.technischeunie.com

## Norwegen

**Micro Matic Norge AS**
Nye Vakås vei 28
N-1395 Hvalstad
Postboks 264
N-1379 Nesbru
Tel +47 66775750
Fax +47 66775790
hans.fredrik.ronning@
micro-matic.no
www.gira.no

## Österreich

**Franz Einwallner**
Verkaufsleiter und Prokurist
Tel +43 664 4225596
franz.einwallner@gira.at
www.gira.at

**Norbert Padinger**
Vertrieb Salzburg,
Oberösterreich
Tel +43 664 1526669
norbert.padinger@gira.at
www.gira.at

**Alexander Peer**
Vertriebsingenieur West
Tel +43 664 3305544
alexander.peer@gira.at
www.gira.at

**Kurt Bruckner**
Gebietsrepräsentant West
Tel +43 664 4307267
kurt.bruckner@gira.at
www.gira.at

**Joachim Mühl-Vegericht**
Gebietsrepräsentant Ost
Tel +43 664 3305533
joachim.muehl-vegericht@
gira.at
www.gira.at

**Gerhard Ruzicka**
Vertriebsingenieur
Niederösterreich, Wien,
Burgenland
Tel +43 664 5264660
gerhard.ruzicka@gira.at
www.gira.at

**Reinhard Puggl**
Vertriebsingenieur
Steiermark, Kärnten
Tel +43 664 88621342
reinhard.puggl@gira.at
www.gira.at

**Dieter Rödig**
Key Account West
Tel +43 664 88621343
dieter.roedig@gira.at
www.gira.at

**Volker Gagelmann**
Key Account Ost
Tel +43 664 88785895
volker.gagelmann@gira.at
www.gira.at

## Polen

**TEMA 2 Sp. z.o.o.**
ul. Boryny 7
PL-02-257 Warschau
Tel +48 22 8780355
biuro@tema.pl
www.gira.com/pl

## Portugal

**Sentido Digital Lda.**
Building Management
Technologies
Rua João Saraiva 28A - 1º
1700-250 Lisboa Portugal
Tel +351 21 8438460
Fax +351 21 8446613
ruimoraes@sentidodigital.pt
www.gira.com/pt

## Rumänien

**S.C. DEMCO Electro Design S.R.L.**
Str. Matei Elina Voievod Nr. 14A,
RO-021462 Bukarest
Tel +40 21 250 2788
Fax +40 21 252 0788
demco@demco.ro
www.gira.com/ro

## Russland

**GiLand Ltd.**
Ostapovskiy proezd b. 22/1
RUS-109316 Moscow
Tel +7 495 232-05-90
Fax +7 495 232-05-90
info@gira.ru
www.gira.com/ru

## Saudi Arabien

**Armada Company Ltd.**
Al Hagbani Center
Takhassusi Street
P.O. Box 66144
KSA-Riyadh 1176
Tel +996 61 4885705
Fax +996 61 4885704
support@armada.com.sa
www.gira.com/sa

## Schweden

**EuroContact AB**
A Odhners Gata 43
S-42130 Västra Frölunda
Tel +46 31 7067510
Fax +46 31 7060045
tomas@eurocontact.se
www.gira.se

## Seychellen

**German Installation Technology cc**
Ground Floor Projects
Seychelles
77 Nouvel Valle
Beau Vallon
Mahe Seychelles
Tel +248 253 0506
robert@gitelectro.com

## Singapur

**Eureka Technologies Pte. Ltd.**
48 Toh Guan Road East,
# 06-123/4/5 Enterprise Hub
Singapore 608586
Tel +65 67758533
Fax +65 67754861
sales@eurekasingapore.com.
sg
www.gira.sg

## Slowakische Republik

**HITECO solutions. s.r.o.**
Tuhovská 1
SK-83107 Bratislava
Tel +421 2 52631161-62-63
Fax +421 2 52927782
www.hiteco.sk

## Slowenien

**PROJEKT GT D.O.O.**
Aljaževa ulica 7
SL-1000 Ljubljana
Tel +386 1 4255056
Fax +386 1 4255057
info@projekt-gt.si
www.gira.si

## Spanien

**Gira Ibérica, S.L.**
c/Lincoln 23-25
E-08006 Barcelona
Tel +34 93 3968833
Fax +34 93 3686526
www.giraiberica.com
www.giraiberica.es

## Südafrika

**AMC German Technology**
320 Koeberg Road
Milnerton
ZA-Cape Town 7441
Tel +27 21 5517588
Fax +27 21 5517589
jason@amcgerman.co.za
info@amcgerman.co.za
www.gira.com/za

## Tschechische Republik

**SBS ELEKTRO s.r.o.**
Na Spádu 2133/8
CZ-40011 Ústí nad Labem
Tel +420 47 5207940
Fax +420 47 5207942
info@gira.cz
www.gira.com/cz

## Ukraine

**SIRIUS 93**
1, Voyenniy proezd
UA-01103 Kiew
Tel +380 44 4960408
Fax +380 44 4960407
info@sirius93.com.ua
www.gira.com/ua

## Ungarn

**ZASNET Systems Kft**
Bodor u. 5
H-1138 Budapest
Tel +36 1 447-2100
info@gira.hu
www.gira.com/hu

## Vereinigte Arabische Emirate

**Homavest FZCO**
Dubai Airport Free Zone
Building 5E, Block A, Office 707
P.O. Box 371093
Dubai, U.A.E.
Tel +971 609 1477
Fax +971 609 1481
info@armadatechnologyfze.com
www.armada.com.sa

## Vietnam

**Provina Technology Ltd.**
Lot E2-M1 Saigon
Hightech Park
Trung tam Dao Tao Khu CNC
District 9,
VN-Ho Chi Minh City
Tel +84 8 73058901
Fax +84 8 7305548
provina@hcm.vnn.vn
www.gira.vn

**Provina Office Ha Noi**
Le Dai Hanh Street,
Hai Ba Trung District,
Floor 3, No. 29
VN-Ha Noi
Tel +84 4 39746889
Fax +84 4 39746865
provinahan@hn.vnn.vn
www.gira.vn

| | Standard 55 | | E2 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |   |
| | **Standard 55** Reinweiß glänzend, Reinweiß seidenmatt | **Standard 55** Cremeweiß glänzend | **E2** Reinweiß glänzend, Reinweiß seidenmatt | **E2** Anthrazit | **E2** Farbe Alu, Schwarz matt |
| | **EUR/Stk** Best.-Nr. | **EUR/Stk** Best.-Nr. | **EUR/Stk** Best.-Nr. | **EUR/Stk** Best.-Nr. | **EUR/Stk** Best.-Nr. |
| **Wippschalter Universal-Aus-Wechsel**<br>Einsatz Wippschalter<br>Wippe<br>Abdeckrahmen 1fach<br>Gerätedose 1fach flach | **12,33**<br>0106 00<br>0296 03<br>0211 03 | **12,33**<br>0106 00<br>0296 01<br>0211 01 | **15,45**<br>0106 00<br>0296 03<br>0211 29 | **16,23**<br>0106 00<br>0296 28<br>0211 23 | **21,58**<br>0106 00<br>0296 26<br>0211 25 |
| **Tastschalter Universal-Aus-Wechsel**<br>Tastschalter komplett<br>Abdeckrahmen 1fach<br>Gerätedose 1fach flach | **15,09**<br>0126 03<br>0211 03 | **15,09**<br>0126 01<br>0211 01 | **18,21**<br>0126 03<br>0211 29 | **18,83**<br>0126 28<br>0211 23 | **24,17**<br>0126 26<br>0211 25 |
| **SCHUKO-Steckdose**<br>SCHUKO-Steckdose<br>Abdeckrahmen 1fach<br>Gerätedose 1fach flach | **7,22**<br>0188 03<br>0211 03 | **7,22**<br>0188 01<br>0211 01 | **10,34**<br>0188 03<br>0211 29 | **11,81**<br>0188 28<br>0211 23 | **18,12**<br>0188 26<br>0211 25 |
| **Kombination SCHUKO/SCHUKO**<br>SCHUKO-Steckdose<br>Abdeckrahmen 2fach<br>Gerätedose 2fach flach | **13,81**<br>2 x 0188 03<br>0212 03 | **13,81**<br>2 x 0188 01<br>0212 01 | **17,34**<br>2 x 0188 03<br>0212 29 | **20,56**<br>2 x 0188 28<br>0212 23 | **32,13**<br>2 x 0188 26<br>0212 25 |
| **Kombination Wippschalter/SCHUKO**<br>Einsatz Wippschalter<br>Wippe<br>SCHUKO-Steckdose<br>Abdeckrahmen 2fach<br>Gerätedose 2fach flach | **18,92**<br>0106 00<br>0296 03<br>0188 03<br>0212 03 | **18,92**<br>0106 00<br>0296 01<br>0188 01<br>0212 01 | **22,45**<br>0106 00<br>0296 03<br>0188 03<br>0212 29 | **24,98**<br>0106 00<br>0296 28<br>0188 28<br>0212 23 | **35,59**<br>0106 00<br>0296 26<br>0188 26<br>0212 25 |
| **Kombination Tastschalter/SCHUKO**<br>Tastschalter komplett<br>SCHUKO-Steckdose<br>Abdeckrahmen 2fach<br>Gerätedose 2fach flach | **21,68**<br>0126 03<br>0188 03<br>0212 03 | **21,68**<br>0126 01<br>0188 01<br>0212 01 | **25,21**<br>0126 03<br>0188 03<br>0212 29 | **27,58**<br>0126 28<br>0188 28<br>0212 23 | **38,18**<br>0126 26<br>0188 26<br>0212 25 |
| **System 3000 Bewegungsmelder**<br>Standardaufsatz<br>System 3000 Relaisschalteinsatz<br>Abdeckrahmen 1fach<br>Gerätedose 1fach flach | **134,11**<br>5373 03<br>5403 00<br>0211 03 | **134,11**<br>5373 01<br>5403 00<br>0211 01 | **137,23**<br>5373 03<br>5403 00<br>0211 29 | **139,75**<br>5373 28<br>5403 00<br>0211 23 | **146,33**<br>5373 26<br>5403 00<br>0211 25 |
| **System 3000 Universal-LED-Drehdimmer**<br>System 3000 Universal-LED-Drehdimmeinsatz<br>Dimmerabdeckung<br>Abdeckrahmen 1fach<br>Gerätedose 1fach flach | **76,77**<br>2450 00<br>0650 03<br>0211 03 | **76,77**<br>2450 00<br>0650 01<br>0211 01 | **79,89**<br>2450 00<br>0650 03<br>0211 29 | **82,86**<br>2450 00<br>0650 28<br>0211 23 | **90,12**<br>2450 00<br>0650 26<br>0211 25 |
| **System 3000 Jalousie-/Schaltuhr BT**<br>System 3000 Jalousie-/Schaltuhr BT<br>Einsatz Jalousiesteuerung<br>Abdeckrahmen 1fach<br>Gerätedose 1fach flach | **169,15**<br>5367 03<br>5415 00<br>0211 03 | **169,15**<br>5367 01<br>5415 00<br>0211 01 | **172,27**<br>5367 03<br>5415 00<br>0211 29 | **174,79**<br>5367 28<br>5415 00<br>0211 23 | **181,37**<br>5367 26<br>5415 00<br>0211 25 |

Die Bestellnummern für die Abdeckrahmen und Abdeckungen in Reinweiß seidenmatt entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.

| E2 | | | | | E3 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |   |  |  |   |   |
| **E2**<br>Edelstahl | **E2**<br>Reinweiß glänzend, Reinweiß seidenmatt, flacher Einbau* | **E2**<br>Anthrazit, flacher Einbau* | **E2**<br>Farbe Alu, Schwarz matt, flacher Einbau* | **E2**<br>Edelstahl, flacher Einbau* | **E3**<br>Trägerrahm. und Einsatz: Reinweiß glänzend | **E3**<br>Hellgrau; Grau, Trägerrahm. und Einsatz: Reinweiß glänzend | **E3**<br>Dunkelgrau; Umbra; Trägerrahm. und Einsatz: Anthrazit |
| **EUR/Stk**<br>Best.-Nr. | **EUR/Stk**<br>Best.-Nr. | **EUR/Stk**<br>Best.-Nr. | **EUR/Stk**<br>Best.-Nr. | **EUR/Stk**<br>Best.-Nr. | **EUR/Stk**<br>Best.-Nr. | **EUR/Stk**<br>Best.-Nr. | **EUR/Stk**<br>Best.-Nr. |
| **31,65**<br>0106 00<br>0296 600<br>0211 33 | **19,18**<br>0106 00<br>0296 03<br>0211 295<br>2896 00 | **19,96**<br>0106 00<br>0296 28<br>0211 235<br>2896 00 | **25,31**<br>0106 00<br>0296 26<br>0211 255<br>2896 00 | **35,38**<br>0106 00<br>0296 600<br>0211 335<br>2896 00 | **15,98**<br>0106 00<br>0296 03<br>0211 410 | **24,02**<br>0106 00<br>0296 03<br>0211 411 | **24,60**<br>0106 00<br>0296 28<br>0211 423 |
| **34,24**<br>0126 600<br>0211 33 | **21,94**<br>0126 03<br>0211 295<br>2896 00 | **22,56**<br>0126 28<br>0211 235<br>2896 00 | **27,90**<br>0126 26<br>0211 255<br>2896 00 | **37,97**<br>0126 600<br>0211 335<br>2896 00 | **18,74**<br>0126 03<br>0211 410 | **26,78**<br>0126 03<br>0211 411 | **27,20**<br>0126 28<br>0211 423 |
| **29,00**<br>0188 600<br>0211 33 | **14,07**<br>0188 03<br>0211 295<br>2896 00 | **15,54**<br>0188 28<br>0211 235<br>2896 00 | **21,85**<br>0188 26<br>0211 255<br>2896 00 | **32,73**<br>0188 600<br>0211 335<br>2896 00 | **10,87**<br>0188 03<br>0211 410 | **18,91**<br>0188 03<br>0211 411 | **20,18**<br>0188 28<br>0211 423 |
| **51,91**<br>2 x 0188 600<br>0212 33 | **24,29**<br>2 x 0188 03<br>0212 295<br>2897 00 | **27,20**<br>2 x 0188 28<br>0212 235<br>2897 00 | **38,78**<br>2 x 0188 26<br>0212 255<br>2897 00 | **58,56**<br>2 x 0188 600<br>0212 335<br>2897 00 | **18,08**<br>2 x 0188 03<br>0212 410 | **29,08**<br>2 x 0188 03<br>0212 411 | **31,59**<br>2 x 0188 28<br>0212 423 |
| **54,56**<br>0106 00<br>0296 600<br>0188 600<br>0212 33 | **29,40**<br>0106 00<br>0296 03<br>0188 03<br>0212 295<br>2897 00 | **31,62**<br>0106 00<br>0296 28<br>0188 28<br>0212 235<br>2897 00 | **42,24**<br>0106 00<br>0296 26<br>0188 26<br>0212 255<br>2897 00 | **61,21**<br>0106 00<br>0296 600<br>0188 600<br>0212 335<br>2897 00 | **23,19**<br>0106 00<br>0296 03<br>0188 03<br>0212 410 | **34,19**<br>0106 00<br>0296 03<br>0188 03<br>0212 411 | **36,01**<br>0106 00<br>0296 28<br>0188 28<br>0212 423 |
| **57,15**<br>0126 600<br>0188 600<br>0212 33 | **32,16**<br>0126 03<br>0188 03<br>0212 295<br>2897 00 | **34,22**<br>0126 28<br>0188 28<br>0212 235<br>2897 00 | **44,83**<br>0126 26<br>0188 26<br>0212 255<br>2897 00 | **63,80**<br>0126 600<br>0188 600<br>0212 335<br>2897 00 | **25,95**<br>0126 03<br>0188 03<br>0212 410 | **36,95**<br>0126 03<br>0188 03<br>0212 411 | **38,61**<br>0126 28<br>0188 28<br>0212 423 |
| **157,76**<br>5373 600<br>5403 00<br>0211 33 | **140,96**<br>5373 03<br>5403 00<br>0211 295<br>2896 00 | **143,48**<br>5373 28<br>5403 00<br>0211 235<br>2896 00 | **150,06**<br>5373 26<br>5403 00<br>0211 255<br>2896 00 | **161,49**<br>5373 600<br>5403 00<br>0211 335<br>2896 00 | **137,76**<br>5373 03<br>5403 00<br>0211 410 | **145,80**<br>5373 03<br>5403 00<br>0211 411 | **148,12**<br>5373 28<br>5403 00<br>0211 423 |
| **100,01**<br>2450 00<br>0650 600<br>0211 33 | **83,62**<br>2450 00<br>0650 03<br>0211 295<br>2896 00 | **86,59**<br>2450 00<br>0650 28<br>0211 235<br>2896 00 | **93,85**<br>2450 00<br>0650 26<br>0211 255<br>2896 00 | **103,74**<br>2450 00<br>0650 600<br>0211 335<br>2896 00 | **80,42**<br>2450 00<br>0650 03<br>0211 410 | **88,46**<br>2450 00<br>0650 03<br>0211 411 | **91,23**<br>2450 00<br>0650 28<br>0211 423 |
| **192,80**<br>5367 600<br>5415 00<br>0211 33 | **176,00**<br>5367 03<br>5415 00<br>0211 295<br>2896 00 | **178,52**<br>5367 28<br>5415 00<br>0211 235<br>2896 00 | **185,10**<br>5367 26<br>5415 00<br>0211 255<br>2896 00 | **196,53**<br>5367 600<br>5415 00<br>0211 335<br>2896 00 | **172,80**<br>5367 03<br>5415 00<br>0211 410 | **180,84**<br>5367 03<br>5415 00<br>0211 411 | **183,16**<br>5367 28<br>5415 00<br>0211 423 |

Preisstand 11/19.
Die Preissysteme entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.
Die Bestellnummern der Abdeckrahmen und Abdeckungen entsprechen den oben abgebildeten Farben.
Die Bestellnummern der unten abgebildeten Abdeckrahmen und Einsätze siehe Produktteil im jeweiligen Kapitel.
* Preis inkl. Gerätedose Artikelnummer 2896 00, 2857 00

**Event**



**Event**
Anthrazit;
Farbe Alu,
Einsatz:
Farbe Alu

**Event Opak**
Weiß;
Mint, Einsatz:
Reinweiß
glänzend

**Event Opak**
Weiß;
Dunkelbraun,
Einsatz:
Anthrazit

**Event Klar**
Weiß;
Schwarz,
Einsatz:
Reinweiß
glänzend

**Event Klar**
Sand;
Braun,
Einsatz:
Cremeweiß
glänzend

| | **EUR/Stk**<br>Best.-Nr. | **EUR/Stk**<br>Best.-Nr. | **EUR/Stk**<br>Best.-Nr. | **EUR/Stk**<br>Best.-Nr. | **EUR/Stk**<br>Best.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| **Wippschalter Universal-Aus-Wechsel** | **22,07** | **19,98** | **20,79** | **19,98** | **19,98** |
| Einsatz Wippschalter | 0106 00 | 0106 00 | 0106 00 | 0106 00 | 0106 00 |
| Wippe | 0296 26 | 0296 03 | 0296 28 | 0296 03 | 0296 01 |
| Abdeckrahmen 1fach | 0211 81 | 0211 334 | 0211 24 | 0211 723 | 0211 771 |
| **Tastschalter Universal-Aus-Wechsel** | **24,66** | **22,74** | **23,39** | **22,74** | **22,74** |
| Tastschalter komplett | 0126 26 | 0126 03 | 0126 28 | 0126 03 | 0126 01 |
| Abdeckrahmen 1fach | 0211 81 | 0211 334 | 0211 24 | 0211 723 | 0211 771 |
| **SCHUKO-Steckdose** | **18,61** | **14,87** | **16,37** | **14,87** | **14,87** |
| SCHUKO-Steckdose | 0188 26 | 0188 03 | 0188 28 | 0188 03 | 0188 01 |
| Abdeckrahmen 1fach | 0211 81 | 0211 334 | 0211 24 | 0211 723 | 0211 771 |
| **Kombination SCHUKO/SCHUKO** | **32,90** | **25,03** | **28,32** | **25,03** | **25,03** |
| SCHUKO-Steckdose | 2 x 0188 26 | 2 x 0188 03 | 2 x 0188 28 | 2 x 0188 03 | 2 x 0188 01 |
| Abdeckrahmen 2fach | 0212 81 | 0212 334 | 0212 24 | 0212 723 | 0212 771 |
| **Kombination Wippschalter/SCHUKO** | **36,36** | **30,14** | **32,74** | **30,14** | **30,14** |
| Einsatz Wippschalter | 0106 00 | 0106 00 | 0106 00 | 0106 00 | 0106 00 |
| Wippe | 0296 26 | 0296 03 | 0296 28 | 0296 03 | 0296 01 |
| SCHUKO-Steckdose | 0188 26 | 0188 03 | 0188 28 | 0188 03 | 0188 01 |
| Abdeckrahmen 2fach | 0212 81 | 0212 334 | 0212 24 | 0212 723 | 0212 771 |
| **Kombination Tastschalter/SCHUKO** | **38,95** | **32,90** | **35,34** | **32,90** | **32,90** |
| Tastschalter komplett | 0126 26 | 0126 03 | 0126 28 | 0126 03 | 0126 01 |
| SCHUKO-Steckdose | 0188 26 | 0188 03 | 0188 28 | 0188 03 | 0188 01 |
| Abdeckrahmen 2fach | 0212 81 | 0212 334 | 0212 24 | 0212 723 | 0212 771 |
| **System 3000 Bewegungsmelder** | **146,82** | **141,76** | **144,31** | **141,76** | **141,76** |
| Standardaufsatz | 5373 26 | 5373 03 | 5373 28 | 5373 03 | 5373 01 |
| System 3000 Relaisschalteinsatz | 5403 00 | 5403 00 | 5403 00 | 5403 00 | 5403 00 |
| Abdeckrahmen 1fach | 0211 81 | 0211 334 | 0211 24 | 0211 723 | 0211 771 |
| **System 3000 Universal-LED-Drehdimmer** | **90,61** | **84,42** | **87,42** | **84,42** | **84,42** |
| System 3000 Universal-LED-Drehdimmeinsatz | 2450 00 | 2450 00 | 2450 00 | 2450 00 | 2450 00 |
| Dimmerabdeckung | 0650 26 | 0650 03 | 0650 28 | 0650 03 | 0650 01 |
| Abdeckrahmen 1fach | 0211 81 | 0211 334 | 0211 24 | 0211 723 | 0211 771 |
| **System 3000 Jalousie-/Schaltuhr BT** | **181,86** | **176,80** | **179,35** | **176,80** | **176,80** |
| System 3000 Jalousie-/Schaltuhr BT | 5367 26 | 5367 03 | 5367 28 | 5367 03 | 5367 01 |
| Einsatz Jalousiesteuerung | 5415 00 | 5415 00 | 5415 00 | 5415 00 | 5415 00 |
| Abdeckrahmen 1fach | 0211 81 | 0211 334 | 0211 24 | 0211 723 | 0211 771 |

Die Bestellnummern der Abdeckrahmen und Abdeckungen entsprechen den oben abgebildeten Farben.
Die Bestellnummern der unten abgebildeten Abdeckrahmen und Einsätze siehe Produktteil im jeweiligen Kapitel.

## Esprit
















| **Esprit**<br>Aluminium,<br>Einsatz:<br>Reinweiß;<br>Chrom,<br>Einsatz:<br>Reinweiß | **Esprit**<br>Aluminium,<br>Einsatz:<br>Anthrazit;<br>Chrom,<br>Einsatz:<br>Anthrazit | **Esprit**<br>Aluminium<br>Schwarz,<br>Einsatz:<br>Farbe Alu;<br>Aluminium<br>Schwarz,<br>Einsatz:<br>Schwarz<br>matt | **Esprit**<br>Aluminium<br>Braun,<br>Einsatz:<br>Cremeweiß | **Esprit**<br>Edelstahl,<br>Einsatz:<br>Reinweiß | **Esprit**<br>**Linoleum-**<br>**Multiplex**<br>Hellgrau,<br>Einsatz:<br>Reinweiß;<br>Anthrazit,<br>Einsatz:<br>Reinweiß | **Esprit**<br>**Linoleum-**<br>**Multiplex**<br>Hellbraun,<br>Einsatz:<br>Anthrazit;<br>Dunkelbraun,<br>Einsatz:<br>Anthrazit | **Esprit**<br>**Linoleum-**<br>**Multiplex**<br>Hellgrau,<br>Einsatz:<br>Schwarz<br>matt;<br>Dunkelbraun,<br>Einsatz:<br>Schwarz<br>matt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **EUR/Stk**<br>Best.-Nr. | **EUR/Stk**<br>Best.-Nr. | **EUR/Stk**<br>Best.-Nr. | **EUR/Stk**<br>Best.-Nr. | **EUR/Stk**<br>Best.-Nr. | **EUR/Stk**<br>Best.-Nr. | **EUR/Stk**<br>Best.-Nr. | **EUR/Stk**<br>Best.-Nr. |
| **42,51**<br>0106 00<br>0296 03<br>0211 17 | **43,04**<br>0106 00<br>0296 28<br>0211 17 | **45,37**<br>0106 00<br>0296 26<br>0211 126 | **42,51**<br>0106 00<br>0296 01<br>0211 127 | **45,76**<br>0106 00<br>0296 03<br>0211 219 | **42,51**<br>0106 00<br>0296 03<br>0211 220 | **43,04**<br>0106 00<br>0296 28<br>0211 221 | **42,51**<br>0106 00<br>0296 03<br>0211 229 |
| **45,27**<br>0126 03<br>0211 17 | **45,64**<br>0126 28<br>0211 17 | **47,96**<br>0126 26<br>0211 126 | **45,27**<br>0126 01<br>0211 127 | **48,52**<br>0126 03<br>0211 219 | **45,27**<br>0126 03<br>0211 220 | **45,64**<br>0126 28<br>0211 221 | **45,27**<br>0126 03<br>0211 229 |
| **37,40**<br>0188 03<br>0211 17 | **38,62**<br>0188 28<br>0211 17 | **41,91**<br>0188 26<br>0211 126 | **37,40**<br>0188 01<br>0211 127 | **40,65**<br>0188 03<br>0211 219 | **37,40**<br>0188 03<br>0211 220 | **38,62**<br>0188 28<br>0211 221 | **37,40**<br>0188 03<br>0211 229 |
| **65,42**<br>2 x 0188 03<br>0212 17 | **67,86**<br>2 x 0188 28<br>0212 17 | **74,44**<br>2 x 0188 26<br>0212 126 | **65,42**<br>2 x 0188 01<br>0212 127 | **70,96**<br>2 x 0188 03<br>0212 219 | **65,42**<br>2 x 0188 03<br>0212 220 | **67,86**<br>2 x 0188 28<br>0212 221 | **65,42**<br>2 x 0188 03<br>0212 229 |
| **70,53**<br>0106 00<br>0296 03<br>0188 03<br>0212 17 | **72,28**<br>0106 00<br>0296 28<br>0188 28<br>0212 17 | **77,90**<br>0106 00<br>0296 26<br>0188 26<br>0212 126 | **70,53**<br>0106 00<br>0296 01<br>0188 01<br>0212 127 | **76,07**<br>0106 00<br>0296 03<br>0188 03<br>0212 219 | **70,53**<br>0106 00<br>0296 03<br>0188 03<br>0212 220 | **72,28**<br>0106 00<br>0296 28<br>0188 28<br>0212 221 | **70,53**<br>0106 00<br>0296 03<br>0188 03<br>0212 229 |
| **73,29**<br>0126 03<br>0188 03<br>0212 17 | **74,88**<br>0126 28<br>0188 28<br>0212 17 | **80,49**<br>0126 26<br>0188 26<br>0212 126 | **73,29**<br>0126 01<br>0188 01<br>0212 127 | **78,83**<br>0126 03<br>0188 03<br>0212 219 | **73,29**<br>0126 03<br>0188 03<br>0212 220 | **74,88**<br>0126 28<br>0188 28<br>0212 221 | **73,29**<br>0126 03<br>0188 03<br>0212 229 |
| **164,29**<br>5373 03<br>5403 00<br>0211 17 | **166,56**<br>5373 28<br>5403 00<br>0211 17 | **170,12**<br>5373 26<br>5403 00<br>0211 126 | **164,29**<br>5373 01<br>5403 00<br>0211 127 | **167,54**<br>5373 03<br>5403 00<br>0211 219 | **164,29**<br>5373 03<br>5403 00<br>0211 220 | **166,56**<br>5373 28<br>5403 00<br>0211 221 | **164,29**<br>5373 03<br>5403 00<br>0211 229 |
| **106,95**<br>2450 00<br>0650 03<br>0211 17 | **109,67**<br>2450 00<br>0650 28<br>0211 17 | **113,91**<br>2450 00<br>0650 26<br>0211 126 | **106,95**<br>2450 00<br>0650 01<br>0211 127 | **110,20**<br>2450 00<br>0650 03<br>0211 219 | **106,95**<br>2450 00<br>0650 03<br>0211 220 | **109,67**<br>2450 00<br>0650 28<br>0211 221 | **106,95**<br>2450 00<br>0650 03<br>0211 229 |
| **199,33**<br>5367 03<br>5415 00<br>0211 17 | **201,60**<br>5367 28<br>5415 00<br>0211 17 | **205,16**<br>5367 26<br>5415 00<br>0211 126 | **199,33**<br>5367 01<br>5415 00<br>0211 127 | **202,58**<br>5367 03<br>5415 00<br>0211 219 | **199,33**<br>5367 03<br>5415 00<br>0211 220 | **201,60**<br>5367 28<br>5415 00<br>0211 221 | **199,33**<br>5367 03<br>5415 00<br>0211 229 |

Preisstand 11/19.
Die Preissysteme entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.

| | Esprit | | | Studio | |
|---|---|---|---|---|---|
| |  |   |  |  |  |
| | **Esprit** Glas Mint, Einsatz: Anthrazit | **Esprit** Glas Weiß, Einsatz: Reinweiß; Glas Umbra, Einsatz: Reinweiß | **Esprit** Glas Schwarz, Einsatz: Farbe Alu | **Studio** Glas Weiß, Einsatz: Reinweiß | **Studio** Glas Schwarz, Einsatz: Schwarz matt |
| | **EUR/Stk** Best.-Nr. | **EUR/Stk** Best.-Nr. | **EUR/Stk** Best.-Nr. | **EUR/Stk** Best.-Nr. | **EUR/Stk** Best.-Nr. |
| **Wippschalter Universal-Aus-Wechsel**<br>Einsatz Wippschalter<br>Wippe<br>Abdeckrahmen 1fach<br>AP-Gehäuse 1fach | **43,04**<br>0106 00<br>0296 28<br>0211 18 | **42,51**<br>0106 00<br>0296 03<br>0211 12 | **45,37**<br>0106 00<br>0296 26<br>0211 05 | **42,51**<br>0106 00<br>0296 03<br>0211 130 | **45,37**<br>0106 00<br>0296 005<br>0211 135 |
| **Tastschalter Universal-Aus-Wechsel**<br>Tastschalter komplett<br>Abdeckrahmen 1fach<br>AP-Gehäuse 1fach | **45,64**<br>0126 28<br>0211 18 | **45,27**<br>0126 03<br>0211 12 | **47,96**<br>0126 26<br>0211 05 | **45,27**<br>0126 03<br>0211 130 | **47,96**<br>0126 005<br>0211 135 |
| **SCHUKO-Steckdose**<br>SCHUKO-Steckdose<br>Abdeckrahmen 1fach<br>AP-Gehäuse 1fach | **38,62**<br>0188 28<br>0211 18 | **37,40**<br>0188 03<br>0211 12 | **41,91**<br>0188 26<br>0211 05 | **37,40**<br>0188 03<br>0211 130 | **41,91**<br>0188 005<br>0211 135 |
| **Kombination SCHUKO/SCHUKO**<br>SCHUKO-Steckdose<br>Abdeckrahmen 2fach | **67,86**<br>2 x 0188 28<br>0212 18 | **65,42**<br>2 x 0188 03<br>0212 12 | **74,44**<br>2 x 0188 26<br>0212 05 | – | – |
| **Kombination Wippschalter/SCHUKO**<br>Einsatz Wippschalter<br>Wippe<br>SCHUKO-Steckdose<br>Abdeckrahmen 2fach<br>Abdeckrahmen 1fach<br>AP-Gehäuse 1fach<br>Verbindungsstück AP-Gehäuse | **72,28**<br>0106 00<br>0296 28<br>0188 28<br>0212 18 | **70,53**<br>0106 00<br>0296 03<br>0188 03<br>0212 12 | **77,90**<br>0106 00<br>0296 26<br>0188 26<br>0212 05 | **79,91**<br>0106 00<br>0296 03<br>0188 03<br><br>2 x 0211 130 | **87,28**<br>0106 00<br>0296 005<br>0188 005<br><br>2 x 0211 135 |
| **System 3000 Bewegungsmelder**<br>Abdeckrahmen 1fach<br>Standardaufsatz<br>System 3000 Relaisschalteinsatz<br>AP-Gehäuse 1fach | **166,56**<br>0211 18<br>5373 28<br>5403 00 | **164,29**<br>0211 12<br>5373 03<br>5403 00 | **170,12**<br>0211 05<br>5373 26<br>5403 00 | **164,29**<br>0211 130<br>5373 03<br>5403 00 | **170,12**<br>0211 135<br>5373 005<br>5403 00 |
| **System 3000 Universal-LED-Drehdimmer**<br>Dimmerabdeckung<br>Abdeckrahmen 1fach<br>System 3000 Universal-LED-Drehdimmeinsatz<br>AP-Gehäuse 1fach<br>Adapterrahmen | **109,67**<br>0650 28<br>0211 18<br>2450 00 | **106,95**<br>0650 03<br>0211 12<br>2450 00 | **113,91**<br>0650 26<br>0211 05<br>2450 00 | **106,95**<br>0650 03<br>0211 130<br>2450 00 | **113,91**<br>0650 005<br>0211 135<br>2450 00 |
| **System 3000 Jalousie-/Schaltuhr BT**<br>System 3000 Jalousie-/Schaltuhr BT<br>Einsatz Jalousiesteuerung<br>Abdeckrahmen 1fach<br>AP-Gehäuse 1fach<br>Adapterrahmen | **201,60**<br>5367 28<br>5415 00<br>0211 18 | **199,33**<br>5367 03<br>5415 00<br>0211 12 | **205,16**<br>5367 26<br>5415 00<br>0211 05 | **199,33**<br>5367 03<br>5415 00<br>0211 130 | **205,16**<br>5367 005<br>5415 00<br>0211 135 |

Die Bestellnummern der Abdeckrahmen und Abdeckungen entsprechen den oben abgebildeten Farben.
Die Bestellnummern der unten abgebildeten Abdeckrahmen und Einsätze siehe Produktteil im jeweiligen Kapitel.

| Studio | | ClassiX | | | Flächen-schalter | TX_44 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| | |  |  |  | | |  |
| **Studio AP** Glas Weiß, Einsatz: Reinweiß | **Studio AP** Glas Schwarz, Einsatz: Schwarz matt | **ClassiX** Messing-Cremeweiß, Einsatz: Cremeweiß; Bronze-Cremeweiß, Einsatz: Cremeweiß | **ClassiX** Messing, Einsatz: Messing; Bronze, Einsatz: Bronze | **ClassiX Art** Messing, Einsatz: Messing; Bronze, Einsatz: Bronze | **Flächen-schalter** Reinweiß glänzend | **TX_44** Reinweiß | **TX_44** Farbe Alu, Anthrazit |
| **EUR/Stk** Best.-Nr. | **EUR/Stk** Best.-Nr. | **EUR/Stk** Best.-Nr. | **EUR/Stk** Best.-Nr. | **EUR/Stk** Best.-Nr. | **EUR/Stk** Best.-Nr. | **EUR/Stk** Best.-Nr. | **EUR/Stk** Best.-Nr. |
| **58,34**<br>0106 00<br>0296 03<br>0211 130<br>0061 053 | **61,20**<br>0106 00<br>0296 005<br>0211 135<br>0061 055 | **43,87**<br>0106 00<br>0296 01<br>0211 633 | **50,69**<br>0106 00<br>0296 604<br>0211 631 | **52,30**<br>0106 00<br>0296 604<br>0211 671 | **17,08**<br>0106 00<br>0296 112<br>0211 112 | **24,98**<br>0106 00<br>0296 66<br>0211 66 | **30,93**<br>0106 00<br>0296 65<br>0211 65 |
| **61,10**<br>0126 03<br>0211 130<br>0061 053 | **63,79**<br>0126 005<br>0211 135<br>0061 055 | **46,63**<br>0126 01<br>0211 633 | **52,62**<br>0126 604<br>0211 631 | **54,23**<br>0126 604<br>0211 671 | **19,67**<br>0126 112<br>0211 112 | **27,57**<br>0126 66<br>0211 66 | **33,53**<br>0126 65<br>0211 65 |
| **53,23**<br>0188 03<br>0211 130<br>0061 053 | **57,74**<br>0188 005<br>0211 135<br>0061 055 | **38,76**<br>0188 01<br>0211 633 | **48,20**<br>0188 604<br>0211 631 | **49,81**<br>0188 604<br>0211 671 | **11,31**<br>0188 112<br>0211 112 | **17,49**<br>0188 66<br>0211 66 | **24,94**<br>0188 65<br>0211 65 |
| – | – | **68,07**<br>2 x 0188 01<br>0212 633 | **87,43**<br>2 x 0188 604<br>0212 631 | **90,17**<br>2 x 0188 604<br>0212 671 | – | – | – |
| **114,68**<br>0106 00<br>0296 03<br>0188 03<br><br>2 x 0211 130<br>2 x 0061 053<br>0013 053 | **122,05**<br>0106 00<br>0296 005<br>0188 005<br><br>2 x 0211 135<br>2 x 0061 055<br>0013 055 | **73,18**<br>0106 00<br>0296 01<br>0188 01<br>0212 633 | **89,92**<br>0106 00<br>0296 604<br>0188 604<br>0212 631 | **92,66**<br>0106 00<br>0296 604<br>0188 604<br>0212 671 | **27,08**<br>0106 00<br>0296 112<br>0188 112<br>0212 112 | **35,44**<br>0106 00<br>0296 66<br>0188 66<br>0212 66 | **48,09**<br>0106 00<br>0296 65<br>0188 65<br>0212 65 |
| **180,12**<br>0211 130<br>5373 03<br>5403 00<br>0061 053 | **185,95**<br>0211 135<br>5373 005<br>5403 00<br>0061 055 | **165,65**<br>0211 633<br>5373 01<br>5403 00 | **164,04**<br>0211 631<br>5373 01<br>5403 00 | **165,65**<br>0211 671<br>5373 01<br>5403 00 | **139,61**<br>0211 112<br>5373 112<br>5403 00 | **153,20**<br>0211 66<br>5373 66<br>5403 00 | **161,98**<br>0211 65<br>5373 65<br>5403 00 |
| **122,78**<br>0650 03<br>0211 130<br>2450 00<br>0061 053 | **129,74**<br>0650 005<br>0211 135<br>2450 00<br>0061 055 | **108,31**<br>0650 01<br>0211 633<br>2450 00 | **122,87**<br>0650 604<br>0211 631<br>2450 00 | **124,48**<br>0650 604<br>0211 671<br>2450 00 | **82,31**<br>0650 112<br>0211 112<br>2450 00 | **100,04**<br>0650 03<br>0211 66<br>2450 00<br><br>0409 66 | **115,13**<br>0650 26<br>0211 65<br>2450 00<br><br>0409 65 |
| **215,16**<br>5367 03<br>5415 00<br>0211 130<br>0061 053 | **220,99**<br>5367 005<br>5415 00<br>0211 135<br>0061 055 | **200,69**<br>5367 01<br>5415 00<br>0211 633 | **199,08**<br>5367 01<br>5415 00<br>0211 631 | **200,69**<br>5367 01<br>5415 00<br>0211 671 | **174,64**<br>5367 112<br>5415 00<br>0211 112 | **192,42**<br>5367 03<br>5415 00<br>0211 66<br><br>0409 66 | **206,38**<br>5367 26<br>5415 00<br>0211 65<br><br>0409 65 |

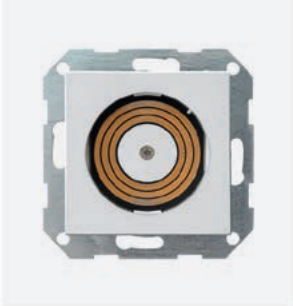
Preisstand 11/19.
Die Preissysteme entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.

# Einsätze und Abdeckungen
System 55


Schalten und Tasten ..... 36
Dimmen ..... 47
Steckdosen ..... 49
Lichtsteuerung ..... 61
Licht ..... 61
Zeitschalter ..... 61
Jalousiesteuerung ..... 63
Orientierungsbeleuchtung ..... 64
Wippensets für Bussysteme ..... 65
Funksender ..... 66
Heizung, Lüftung, Raumklima ..... 66
Türkommunikation ..... 66
Gira Keyless In ..... 66
Kommunikationstechnik Entertainment ..... 67
Kommunikationstechnik Netzwerktechnik ..... 68
Kommunikationstechnik Telekommunikation ..... 69
Kommunikationstechnik Zubehör ..... 69
Audiosysteme ..... 71
Rufsystem 834 Plus ..... 74
Rufsystem 834 ..... 74
Notrufsets ..... 74
Krankenhausinstallation ..... 74
Schutzschaltungen ..... 75
Zubehör ..... 76



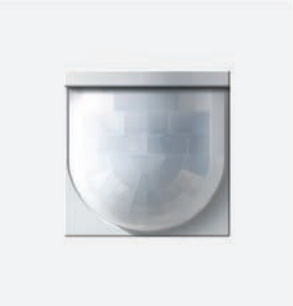


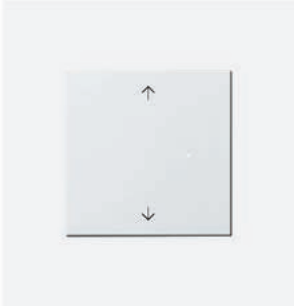









## Großes Programmangebot für individuelle Lösungen

Das Gira System 55 wird seit seiner Einführung kontinuierlich weiterentwickelt und um neue Funktionen und Systeme ergänzt. Über 300 Funktionen ermöglichen ganz individuelle Installationslösungen. Die Einsätze und Abdeckungen passen in die Abdeckrahmen zahlreicher Gira Schalterprogramme und in das Gira Profil 55. Auch das Schalterprogramm Gira TX_44 lässt sich mithilfe von Adapterrahmen mit Funktionen aus dem System 55 erweitern und in die Gira Energiesäule und Lichtsäulen integrieren.

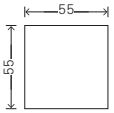
**Merkmale**

- Mehr als 300 Funktionen verfügbar.
- Große Farb- und Designvielfalt in sieben Schalterprogrammen (Gira Standard 55, E2, E3, Event, Esprit, Studio, ClassiX).
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Installation.
- Kunststoff: halogenfreies, schlag- und bruchsicherer Thermoplast.
- Mittels Adapterrahmen Verwendung im Außenbereich im Schalterprogramm Gira TX_44 möglich.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Plattform: | System 55 |
| Material: | Thermoplast (Polycarbonat), Edelstahl (1.4301 V2A) galvanisch beschichtet Bronze bruniert, geschliffen, matt, Messing hochglänzend, Chrom hochglänzend |

**Abmessungen in mm**




| | | |
|---|---|---|
| Standardfunktionen: | B 55 | H 55 |
| Funktionen für Abdeckrahmen ohne Mittelsteg: | B 55 | H 126 |
| Eckradius Thermoplast: | R 0,5 | |

**Schalterprogramme System 55**



Wippe,
Reinweiß glänzend



Standard 55



E2



E3



Event



Esprit



Studio



ClassiX

**Varianten**



Reinweiß seidenmatt (ähnlich RAL 9010)



Reinweiß glänzend (ähnlich RAL 9010)



Cremeweiß glänzend (ähnlich RAL 1013)



Schwarz matt



Farbe Alu



Anthrazit



Edelstahl



**A** Chrom



Messing



Bronze

**A** Auslaufartikel, Lieferbar bis 12/2021



Schalten
und Tasten
→ 36



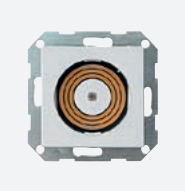
Dimmen
→ 47



Steckdosen
→ 49



Lichtsteuerung
→ 61



Licht
→ 61



Zeitschalter
→ 61



Jalousiesteuerung
→ 63



Orientierungs-
beleuchtung
→ 64



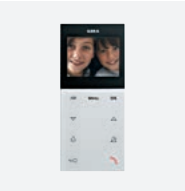
Wippensets
für Bussysteme
→ 65



Funksender
→ 66



Heizung, Lüftung,
Raumklima
→ 66



Türkommunikation
→ 66



Gira Keyless In
→ 66



Kommunikation
Entertainment
→ 67



Kommunikation
Netzwerktechnik
→ 68



Kommunikation
Telekommuni-
kation
→ 69



Kommunikation
Zubehör
→ 69



Audiosysteme
→ 71



Rufsystem 834
Plus
→ 74



Rufsystem 834
→ 74



Notrufsets
→ 74



Krankenhaus-
installation
→ 74



Schutzschaltungen
→ 75



Zubehör
→ 76

## Schalten und Tasten

### Tastschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **Universal-Aus-Wechselschalter** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **0126 01** | 1/5 | 01 | **12,91** |
| Reinweiß glänzend | **0126 03** | 1/5 | 01 | **12,91** |
| Reinweiß seidenmatt | **0126 27** | 1/5 | 01 | **12,91** |
| Anthrazit | **0126 28** | 1/5 | 11 | **13,28** |
| Farbe Alu | **0126 26** | 1/5 | 11 | **15,60** |
| Schwarz matt | **0126 005** | 1 | 11 | **15,60** |
| Edelstahl | **0126 600** | 1/5 | 11 | **20,72** |
| Bronze | **0126 603** | 1/5 | 11 | **20,51** |
| Messing | **0126 604** | 1/5 | 11 | **20,51** |
| **A** Chrom | **0126 605** | 1/5 | 11 | **20,51** |
| **A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021. | | | | |
| **Kreuzschalter** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **0127 01** | 1/5 | 01 | **20,63** |
| Reinweiß glänzend | **0127 03** | 1/5 | 01 | **20,63** |
| Reinweiß seidenmatt | **0127 27** | 1/5 | 01 | **20,63** |
| Anthrazit | **0127 28** | 1/5 | 11 | **21,03** |
| Farbe Alu | **0127 26** | 1/5 | 11 | **23,35** |
| Schwarz matt | **0127 005** | 1 | 11 | **23,35** |
| Edelstahl | **0127 600** | 1/5 | 11 | **28,48** |
| Bronze | **0127 603** | 1/5 | 11 | **27,90** |
| Messing | **0127 604** | 1/5 | 11 | **27,90** |
| **A** Chrom | **0127 605** | 1/5 | 11 | **27,90** |
| **A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021. | | | | |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 28 mm |

### Tastschalter 10 AX 250 V~ mit gerade stehender Wippe



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **Universal-Aus-Wechselschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **0121 201** | 1/5 | 01 | **12,91** |
| Reinweiß seidenmatt | **0121 27** | 1 | 01 | **12,91** |
| Anthrazit | **0121 28** | 1 | 11 | **13,28** |
| Farbe Alu | **0121 26** | 1 | 11 | **15,60** |
| Schwarz matt | **0121 005** | 1 | 11 | **15,60** |
| Edelstahl | **0121 600** | 1/5 | 11 | **20,72** |
| **Kreuzschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **0123 201** | 1/5 | 01 | **20,63** |
| Reinweiß seidenmatt | **0123 27** | 1 | 01 | **20,63** |
| Anthrazit | **0123 28** | 1 | 11 | **21,03** |
| Farbe Alu | **0123 26** | 1 | 11 | **23,35** |
| Schwarz matt | **0123 005** | 1 | 11 | **23,35** |
| Edelstahl | **0123 600** | 1 | 11 | **28,48** |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 28 mm |

### Tastschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe 2fach



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **Serienschalter** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **0125 01** | 1/5 | 01 | **20,68** |
| Reinweiß glänzend | **0125 03** | 1/5 | 01 | **20,68** |
| Reinweiß seidenmatt | **0125 27** | 1/5 | 01 | **20,68** |
| Anthrazit | **0125 28** | 1/5 | 11 | **21,05** |
| Farbe Alu | **0125 26** | 1/5 | 11 | **23,39** |
| Schwarz matt | **0125 005** | 1 | 11 | **23,39** |
| Edelstahl | **0125 600** | 1/5 | 11 | **28,54** |
| Bronze | **0125 603** | 1/5 | 11 | **28,18** |
| Messing | **0125 604** | 1/5 | 11 | **28,18** |
| **A** Chrom | **0125 605** | 1/5 | 11 | **28,18** |
| **A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021. | | | | |
| **Wechselschalter 2fach** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **0128 01** | 1/5 | 01 | **29,18** |
| Reinweiß glänzend | **0128 03** | 1/5 | 01 | **29,18** |
| Reinweiß seidenmatt | **0128 27** | 1/5 | 01 | **29,18** |
| Anthrazit | **0128 28** | 1/5 | 11 | **29,56** |
| Farbe Alu | **0128 26** | 1/5 | 11 | **31,89** |
| Schwarz matt | **0128 005** | 1 | 11 | **31,89** |
| Edelstahl | **0128 600** | 1/5 | 11 | **36,99** |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe | |
| - 0125 ..: | 28 mm |
| - 0128 ..: | 32 mm |

### Tastschalter 10 AX 250 V~ mit gerade stehender Wippe 2fach



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **Serienschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **2860 201** | 1/5 | 01 | **20,68** |
| Reinweiß seidenmatt | **2860 27** | 1 | 01 | **20,68** |
| Anthrazit | **2860 28** | 1 | 11 | **21,05** |
| Farbe Alu | **2860 26** | 1 | 11 | **23,39** |
| Schwarz matt | **2860 005** | 1 | 11 | **23,39** |
| Edelstahl | **2860 600** | 1/5 | 11 | **28,54** |
| **Wechselschalter 2fach** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **2861 201** | 1/5 | 01 | **29,18** |
| Reinweiß seidenmatt | **2861 27** | 1 | 01 | **29,18** |
| Anthrazit | **2861 28** | 1 | 11 | **29,56** |
| Farbe Alu | **2861 26** | 1 | 11 | **31,89** |
| Edelstahl | **2861 600** | 1/5 | 11 | **36,99** |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe | |
| - 2860 ..: | 28 mm |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Tast-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe



**Universal-Aus-Wechselschalter**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0136 01** | 1/5 | 01 | **25,08** |
| Reinweiß glänzend | **0136 03** | 1/5 | 01 | **25,08** |
| Reinweiß seidenmatt | **0136 27** | 1/5 | 01 | **25,08** |
| Anthrazit | **0136 28** | 1/5 | 11 | **25,47** |
| Farbe Alu | **0136 26** | 1/5 | 11 | **27,74** |
| Schwarz matt | **0136 005** | 1 | 11 | **27,74** |
| Edelstahl | **0136 600** | 1/5 | 11 | **32,93** |
| Bronze | **0136 603** | 1/5 | 11 | **32,13** |
| Messing | **0136 604** | 1/5 | 11 | **32,13** |
| **A** Chrom | **0136 605** | 1/5 | 11 | **32,13** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

**Ausschalter 2-polig**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0122 01** | 1/5 | 01 | **32,81** |
| Reinweiß glänzend | **0122 03** | 1/5 | 01 | **32,81** |
| Reinweiß seidenmatt | **0122 27** | 1/5 | 01 | **32,81** |
| Anthrazit | **0122 28** | 1/5 | 11 | **33,22** |
| Farbe Alu | **0122 26** | 1/5 | 11 | **35,52** |
| Schwarz matt | **0122 005** | 1 | 11 | **35,52** |
| Edelstahl | **0122 600** | 1/5 | 11 | **40,67** |

+ Optionales Zubehör

**Glimmlampenelemente**

| | | |
|---|---|---|
| Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** | → | 259 |
| Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** | → | 259 |
| Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** | → | 259 |

**LED-Beleuchtungselemente**

| | | |
|---|---|---|
| LED-Bel.el. 2,6 mA GE **0497 07** | → | 260 |
| LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08** | → | 260 |
| LED-Bel.el. 2,6 mA RT **0497 10** | → | 260 |
| LED-Bel.el. 0,7 mA WS **0497 18** | → | 260 |
| LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00** | → | 259 |
| LED-Bel.el. 24 V Farbneutral **1405 00** | → | 259 |

**Technische Daten**

Einbautiefe: 28 mm

**Hinweise**

- Auch beleuchtet anschließbar.

**Lieferumfang**

- Glimmlampenelement 230 V~, 1,5 mA ist im Lieferumfang enthalten.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 38

## Tast-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ mit gerade stehender Wippe



**Universal-Aus-Wechselschalter**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0124 201** | 1/5 | 01 | **25,08** |
| Reinweiß seidenmatt | **0124 27** | 1 | 01 | **25,08** |
| Anthrazit | **0124 28** | 1 | 11 | **25,47** |
| Farbe Alu | **0124 26** | 1 | 11 | **27,74** |
| Schwarz matt | **0124 005** | 1 | 11 | **27,74** |
| Edelstahl | **0124 600** | 1 | 11 | **32,93** |

+ Optionales Zubehör

**Siehe Auflistung bei**

Tast-Kontroll AusWe **0136 ..** → 37

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

Einbautiefe: 28 mm

**Hinweise**

- Auch beleuchtet anschließbar.

**Lieferumfang**

- Glimmlampenelement 230 V~, 1,5 mA ist im Lieferumfang enthalten.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 38

## Wipptaster 3fach 10 A 250 V~mit Wippen



**Schließer 1-polig**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2844 01** | 10 | 29 | **26,15** |
| Reinweiß glänzend | **2844 03** | 10 | 29 | **26,15** |
| Anthrazit | **2844 28** | 10/10 | 29 | **28,04** |
| Farbe Alu | **2844 26** | 10/10 | 29 | **30,84** |
| Schwarz matt | **2844 005** | 10 | 29 | **30,84** |
| Edelstahl (lackiert) | **2844 600** | 10 | 29 | **33,48** |

**Merkmale**

- Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**

Einbautiefe: 25 mm
Anschlussquerschnitt
- maximum: 2 x 2,5 mm²

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.

## Taster 10 AX 250 V~ mit gerade stehender Wippe



**Wechsler 1-polig**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0130 201** | 1/5 | 01 | **13,98** |
| Reinweiß seidenmatt | **0130 27** | 1 | 01 | **13,98** |
| Anthrazit | **0130 28** | 1 | 11 | **14,52** |
| Farbe Alu | **0130 26** | 1 | 11 | **16,83** |
| Schwarz matt | **0130 005** | 1 | 11 | **16,83** |
| Edelstahl | **0130 600** | 1 | 11 | **21,84** |

**Technische Daten**

Einbautiefe: 28 mm

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Taster 10 AX 250 V~ mit gerade stehender Wippe mit Kontrollfenster



**Wechsler 1-polig**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0120 201** | 1/5 | 11 | **15,04** |
| Reinweiß seidenmatt | **0120 27** | 1 | 01 | **15,04** |
| Anthrazit | **0120 28** | 1 | 11 | **15,57** |
| Farbe Alu | **0120 26** | 1 | 11 | **17,91** |
| Schwarz matt | **0120 005** | 1 | 11 | **17,91** |
| Edelstahl | **0120 600** | 1/5 | 11 | **22,85** |

+Optionales Zubehör
**Siehe Auflistung bei**
Tast-Kontroll AusWe **0136 ..** → 37

**Technische Daten**
Einbautiefe: 28 mm

**Hinweise**
- Auch beleuchtet anschließbar.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → 38

## Wippschalter 3fach 10 AX 250 V~ mit Wippen



**Universal-Aus-Wechselschalter**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2832 01** | 10 | 29 | **24,86** |
| Reinweiß glänzend | **2832 03** | 10 | 29 | **24,86** |
| Anthrazit | **2832 28** | 10 | 29 | **26,72** |
| Farbe Alu | **2832 26** | 10 | 29 | **29,55** |
| Schwarz matt | **2832 005** | 10 | 11 | **29,55** |
| Edelstahl (lackiert) | **2832 600** | 10 | 29 | **32,19** |

**Merkmale**
- Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**
Einbautiefe: 25 mm

**Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.

## Wippschalter British Standard (BS EN 60669-1) 20 AX 250 V~ mit Wippe und Kontrolllicht



**Ausschalter 2-polig**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2834 01** | 10 | 29 | **22,36** |
| Reinweiß glänzend | **2834 03** | 10 | 29 | **22,36** |
| Anthrazit | **2834 28** | 10 | 29 | **22,77** |
| Farbe Alu | **2834 26** | 10 | 29 | **25,03** |
| Schwarz matt | **2834 005** | 10 | 29 | **25,03** |
| Edelstahl | **2834 600** | 10 | 29 | **51,84** |

**Merkmale**
- Mit Schraubklemmen.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**
Einbautiefe: 25 mm

**Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.

## System 3000 Bedienaufsatz



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5360 01** | 1 | 02 | **21,60** |
| Reinweiß glänzend | **5360 03** | 1 | 02 | **21,60** |
| Reinweiß seidenmatt | **5360 27** | 1 | 02 | **21,60** |
| Anthrazit | **5360 28** | 1 | 02 | **23,86** |
| Farbe Alu | **5360 26** | 1 | 02 | **27,43** |
| Schwarz matt | **5360 005** | 1 | 02 | **27,43** |
| Edelstahl | **5360 600** | 1 | 02 | **33,90** |

**+Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| S3000 Relaisschalteins. **5403 00** | → | 272 |
| S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** | → | 273 |
| S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** | → | 277 |
| S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** | → | 278 |
| S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** | → | 282 |
| S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** | → | 282 |
| S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** | → | 283 |
| S3000 Impulseins. **5410 00** | → | 273 |
| S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** | → | 349 |
| S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** | → | 349 |

Funktionsbeschreibung → 285

## System 3000 Bedienaufsatz 2fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5362 01** | 1 | 02 | **33,09** |
| Reinweiß glänzend | **5362 03** | 1 | 02 | **33,09** |
| Reinweiß seidenmatt | **5362 27** | 1 | 02 | **33,09** |
| Anthrazit | **5362 28** | 1 | 02 | **35,35** |
| Farbe Alu | **5362 26** | 1 | 02 | **38,92** |
| Schwarz matt | **5362 005** | 1 | 02 | **38,92** |
| Edelstahl | **5362 600** | 1 | 02 | **45,39** |

**+Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** | → | 272 |
| S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** | → | 279 |
| S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** | → | 283 |

Funktionsbeschreibung → 285

## Wippe



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0296 01** | 10/100 | 21 | **2,93** |
| Reinweiß glänzend | **0296 03** | 10/100 | 21 | **2,93** |
| Reinweiß seidenmatt | **0296 27** | 10/50 | 21 | **2,93** |
| Anthrazit | **0296 28** | 10/100 | 11 | **3,46** |
| Farbe Alu | **0296 26** | 10/100 | 11 | **5,79** |
| Schwarz matt | **0296 005** | 10 | 11 | **5,79** |
| Edelstahl | **0296 600** | 10 | 11 | **10,91** |
| Bronze | **0296 603** | 10 | 11 | **11,36** |
| Messing | **0296 604** | 10 | 11 | **11,36** |
| **A** Chrom | **0296 605** | 10 | 11 | **11,36** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

**Einsätze**

| | | |
|---|---|---|
| Wippschalter AusWe **0106 00** | → | 254 |
| Wippschalter Kreuz **0107 00** | → | 254 |
| Wippschalter Aus 2-p **0102 00** | → | 254 |
| Wippschalter Aus 3-p **0103 00** | → | 254 |
| Wipptaster Schließer **0151 00** | → | 255 |
| Wipptaster Wechsler **0156 00** | → | 255 |
| Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** | → | 255 |
| Wipptaster Schließer sMK **0152 00** | → | 255 |
| Taster-BA 1f 1-Punkt + Status-LED **0181 00** | → | 470 |
| Taster-BA 1f 2-Punkt + Status-LED **0184 00** | → | 470 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Set IP44 Wippschalter/-taster **0251 27** | | |
| - Standard 55 | → | 87 |
| - E2 | → | 99 |
| Klemmstück verschraubbar **1401 27** | → | 77 |

**Hinweise**

- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und Gira E2 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für die Installation von Wippschalter und Wipptaster wassergeschützt IP44 geeignet (gilt nicht für Wippe 2fach).

## Wippe mit Beschriftungsfeld



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0299 01** | 10 | 01 | **5,80** |
| Reinweiß glänzend | **0299 03** | 10 | 01 | **5,80** |
| Reinweiß seidenmatt | **0299 27** | 10 | 01 | **5,80** |
| Anthrazit | **0299 28** | 10 | 11 | **6,18** |
| Farbe Alu | **0299 26** | 1 | 11 | **8,49** |
| Schwarz matt | **0299 005** | 1 | 11 | **8,49** |
| Edelstahl | **0299 600** | 1 | 11 | **13,64** |
| Bronze | **0299 603** | 1 | 11 | **13,98** |
| Messing | **0299 604** | 1 | 11 | **13,98** |
| **A** Chrom | **0299 605** | 1 | 11 | **13,98** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

**+ Erforderliches Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**

| | | |
|---|---|---|
| Wippe **0296 ..** | → | 39 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** | → | 262 |
| Klemmstück verschraubbar **1401 27** | → | 77 |

**Lieferumfang**

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.
- Beschriftungsschilder mit Symbolen "Licht", "Klingel" und "Tür" liegen bei.

## Wippe mit großem Beschriftungsfeld



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0676 01** | 1 | 01 | **5,80** |
| Reinweiß glänzend | **0676 03** | 5 | 01 | **5,80** |
| Reinweiß seidenmatt | **0676 27** | 5 | 01 | **5,80** |
| Anthrazit | **0676 28** | 1 | 11 | **6,18** |
| Farbe Alu | **0676 26** | 1 | 11 | **8,49** |
| Schwarz matt | **0676 005** | 1 | 11 | **8,49** |

**+ Erforderliches Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**

| | | |
|---|---|---|
| Wippe **0296 ..** | → | 39 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Beschriftungsbögen 46,9 x 36,9 mm **1456 00** | → | 262 |
| Klemmstück verschraubbar **1401 27** | → | 77 |

**Technische Daten**

Abmessungen in mm

| | | |
|---|---|---|
| - Beschriftungsfeld: | B 37 | H 47 |

**Lieferumfang**

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.
- Beschriftungsschilder mit Symbolen "Licht", "Klingel" und "Tür" liegen bei.

# System 55 Schalten und Tasten



## Wippe mit Symbol



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **Licht** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **0285 01** | 10 | 01 | **4,12** |
| Reinweiß glänzend | **0285 03** | 10 | 01 | **4,12** |
| Reinweiß seidenmatt | **0285 27** | 10 | 01 | **4,12** |
| Anthrazit | **0285 28** | 1 | 11 | **4,47** |
| Farbe Alu | **0285 26** | 1 | 11 | **6,78** |
| Schwarz matt | **0285 005** | 1 | 11 | **6,78** |
| Edelstahl | **0285 600** | 1 | 11 | **11,95** |
| Bronze | **0285 603** | 1 | 11 | **12,36** |
| Messing | **0285 604** | 1 | 11 | **12,36** |
| **A** Chrom | **0285 605** | 1 | 11 | **12,36** |
| **A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021. | | | | |
| **Klingel** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **0286 01** | 10 | 01 | **4,12** |
| Reinweiß glänzend | **0286 03** | 10/100 | 01 | **4,12** |
| Reinweiß seidenmatt | **0286 27** | 10 | 01 | **4,12** |
| Anthrazit | **0286 28** | 10 | 11 | **4,47** |
| Farbe Alu | **0286 26** | 10 | 11 | **6,78** |
| Schwarz matt | **0286 005** | 10 | 11 | **6,78** |
| Edelstahl | **0286 600** | 1 | 11 | **11,95** |
| Bronze | **0286 603** | 1 | 11 | **12,36** |
| Messing | **0286 604** | 1 | 11 | **12,36** |
| **A** Chrom | **0286 605** | 10 | 11 | **12,36** |
| **A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021. | | | | |
| **Tür** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **0287 01** | 10 | 01 | **4,12** |
| Reinweiß glänzend | **0287 03** | 10 | 01 | **4,12** |
| Reinweiß seidenmatt | **0287 27** | 10 | 01 | **4,12** |
| Anthrazit | **0287 28** | 1 | 11 | **4,47** |
| Farbe Alu | **0287 26** | 10 | 11 | **6,78** |
| Schwarz matt | **0287 005** | 1 | 11 | **6,78** |
| Edelstahl | **0287 600** | 1 | 11 | **11,95** |
| Bronze | **0287 603** | 1 | 11 | **12,36** |
| Messing | **0287 604** | 1 | 11 | **12,36** |
| **A** Chrom | **0287 605** | 1 | 11 | **12,36** |
| **A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021. | | | | |

**+ Erforderliches Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**

Wippe **0296 ..** → 39

**+ Optionales Zubehör**

Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 77

## Wippe mit großem Beschriftungsfeld und großem, abtastbaren Symbol



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **Licht** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **0216 01** | 1 | 01 | **8,64** |
| Reinweiß glänzend | **0216 03** | 1 | 01 | **8,64** |
| Reinweiß seidenmatt | **0216 27** | 1 | 01 | **8,64** |
| Anthrazit | **0216 28** | 1 | 11 | **9,03** |
| Farbe Alu | **0216 26** | 1 | 11 | **11,36** |
| Schwarz matt | **0216 005** | 1 | 11 | **11,18** |
| **Klingel** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **0217 01** | 1 | 01 | **8,64** |
| Reinweiß glänzend | **0217 03** | 1 | 01 | **8,64** |
| Reinweiß seidenmatt | **0217 27** | 1 | 01 | **8,64** |
| Anthrazit | **0217 28** | 1 | 11 | **9,03** |
| Farbe Alu | **0217 26** | 1 | 11 | **11,36** |
| Schwarz matt | **0217 005** | 1 | 11 | **11,18** |
| **Tür** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **0218 01** | 1 | 01 | **8,64** |
| Reinweiß glänzend | **0218 03** | 1 | 01 | **8,64** |
| Reinweiß seidenmatt | **0218 27** | 1 | 01 | **8,64** |
| Anthrazit | **0218 28** | 1 | 11 | **9,03** |
| Farbe Alu | **0218 26** | 1 | 11 | **11,36** |
| Schwarz matt | **0218 005** | 1 | 11 | **11,18** |

**+ Erforderliches Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**

Wippe **0296 ..** → 39

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 46,9 x 36,9 mm **1456 00** → 262

Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 77

**Technische Daten**

Abmessungen in mm

- Beschriftungsfeld: B 37 H 47

**Hinweise**

- Besonders für Sehbehinderte und Sehschwache in barrierefreier Wohnumgebung geeignet.

**Lieferumfang**

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Wippe mit Symbol und Beschriftungsfeld



**Klingel**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0673 01** | 1 | 01 | **6,79** |
| Reinweiß glänzend | **0673 03** | 10/100 | 01 | **6,79** |
| Reinweiß seidenmatt | **0673 27** | 10 | 01 | **6,79** |
| Anthrazit | **0673 28** | 1 | 11 | **7,21** |
| Farbe Alu | **0673 26** | 1 | 11 | **9,52** |
| Schwarz matt | **0673 005** | 1 | 11 | **9,52** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

**Einsätze**

| | | |
|---|---|---|
| Wipptaster Schließer **0151 00** | → | 255 |
| Wipptaster Wechsler **0156 00** | → | 255 |
| Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** | → | 255 |
| Wipptaster Schließer sMK **0152 00** | → | 255 |
| Taster-BA 1f 1-Punkt + Status-LED **0181 00** | → | 470 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** | → | 262 |
| Klemmstück verschraubbar **1401 27** | → | 77 |

**Lieferumfang**
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

## Wippe mit großem Beschriftungsfeld und Symbol



**Klingel**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0679 01** | 1 | 01 | **6,79** |
| Reinweiß glänzend | **0679 03** | 5 | 01 | **6,79** |
| Reinweiß seidenmatt | **0679 27** | 5 | 01 | **6,79** |
| Anthrazit | **0679 28** | 1 | 11 | **7,21** |
| Farbe Alu | **0679 26** | 1 | 11 | **9,52** |
| Schwarz matt | **0679 005** | 1 | 11 | **9,52** |

**+ Erforderliches Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**

| | | |
|---|---|---|
| Wippe Symb. Klingel + BSF **0673 ..** | → | 41 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Beschriftungsbögen 46,9 x 36,9 mm **1456 00** | → | 262 |
| Klemmstück verschraubbar **1401 27** | → | 77 |

**Technische Daten**
Abmessungen in mm
- Beschriftungsfeld: B 37 H 47

**Lieferumfang**
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

## Wippe 2fach



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0295 01** | 10/100 | 01 | **5,58** |
| Reinweiß glänzend | **0295 03** | 10/100 | 01 | **5,58** |
| Reinweiß seidenmatt | **0295 27** | 10/100 | 01 | **5,58** |
| Anthrazit | **0295 28** | 10/100 | 11 | **6,00** |
| Farbe Alu | **0295 26** | 10/100 | 11 | **8,31** |
| Schwarz matt | **0295 005** | 10 | 11 | **8,31** |
| Edelstahl | **0295 600** | 10 | 11 | **13,43** |
| Bronze | **0295 603** | 10 | 11 | **13,96** |
| Messing | **0295 604** | 10 | 11 | **13,96** |
| **A** Chrom | **0295 605** | 10 | 11 | **13,96** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

**Einsätze**

| | | |
|---|---|---|
| Wippschalter Serien **0105 00** | → | 254 |
| Wippschalter Wechselsch. 2f **0108 00** | → | 254 |
| Wipptaster Wechsler 2f **0155 00** | → | 256 |
| Wippsch./Wippt. Wechselsch./-t. **0139 00** | → | 256 |
| Taster-BA 2f 1-Punkt **0182 00** | → | 471 |
| Taster-BA 2f 2-Punkt **0185 00** | → | 471 |

## Wippe 2fach, komplett mit Dichtungsset IP44



**Standard 55, Gira E2**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0266 01** | 1/5 | 01 | **9,68** |
| Reinweiß glänzend | **0266 03** | 1/5 | 01 | **9,68** |
| Reinweiß seidenmatt | **0266 27** | 1/5 | 01 | **9,68** |
| Anthrazit | **0266 28** | 1/5 | 11 | **10,08** |
| Farbe Alu | **0266 26** | 1/5 | 11 | **12,39** |
| Schwarz matt | **0266 005** | 1 | 11 | **12,39** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

**Einsätze**

| | | |
|---|---|---|
| Wippschalter Serien **0105 00** | → | 254 |
| Wippschalter Wechselsch. 2f **0108 00** | → | 254 |
| Wipptaster Wechsler 2f **0155 00** | → | 256 |
| Wippsch./Wippt. Wechselsch./-t. **0139 00** | → | 256 |

**Merkmale**
- In Verbindung mit Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und Gira E2 lassen sich Serien- oder Wechselschalter 2fach aus dem System 55 wassergeschützt nach IP44 installieren.

**Lieferumfang**
- Dichtungsset komplett mit Wippe 2fach für Wippschalter und Wipptaster ist im Lieferumfang enthalten.

# System 55 Schalten und Tasten



## Wippe 2fach mit Kontrollfenster für Wipp-Kontrollschalter



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0631 01** | 1 | 01 | **7,65** |
| Reinweiß glänzend | **0631 03** | 10 | 01 | **7,65** |
| Reinweiß seidenmatt | **0631 27** | 1 | 01 | **7,65** |
| Anthrazit | **0631 28** | 1 | 11 | **8,02** |
| Farbe Alu | **0631 26** | 1 | 11 | **10,36** |
| Schwarz matt | **0631 005** | 1 | 11 | **10,36** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Wipp-Kontroll Serien LED OR **0145 00** → 255

## Wippe 2fach mit Pfeilsymbol



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0294 01** | 10 | 01 | **7,66** |
| Reinweiß glänzend | **0294 03** | 10/100 | 01 | **7,66** |
| Reinweiß seidenmatt | **0294 27** | 10/100 | 01 | **7,66** |
| Anthrazit | **0294 28** | 10/100 | 11 | **8,06** |
| Farbe Alu | **0294 26** | 10 | 11 | **10,38** |
| Schwarz matt | **0294 005** | 10 | 11 | **10,70** |
| Edelstahl | **0294 600** | 10 | 11 | **15,52** |
| Bronze | **0294 603** | 10 | 11 | **15,96** |
| Messing | **0294 604** | 10 | 11 | **15,96** |
| **A** Chrom | **0294 605** | 10 | 11 | **15,96** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Wipp-Jal.schalter **0159 00** → 257
Wipp-Jal.taster **0158 00** → 257
Taster-BA 2f 1-Punkt **0182 00** → 471

## Wippe 2fach mit Pfeilsymbolen



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **1150 01** | 1 | 01 | **7,66** |
| Reinweiß glänzend | **1150 03** | 1 | 01 | **7,66** |
| Reinweiß seidenmatt | **1150 27** | 1 | 01 | **7,66** |
| Anthrazit | **1150 28** | 1 | 11 | **8,06** |
| Farbe Alu | **1150 26** | 1 | 11 | **10,38** |
| Schwarz matt | **1150 005** | 1 | 11 | **10,38** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Wipptaster 4f Schließer 1-p **0147 00** → 256
Taster-BA 2f 2-Punkt **0185 00** → 471

## System 3000 Bedienaufsatz Pfeilsymbole



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5361 01** | 1 | 02 | **24,85** |
| Reinweiß glänzend | **5361 03** | 1 | 02 | **24,85** |
| Reinweiß seidenmatt | **5361 27** | 1 | 02 | **24,85** |
| Anthrazit | **5361 28** | 1 | 02 | **27,11** |
| Farbe Alu | **5361 26** | 1 | 02 | **30,68** |
| Schwarz matt | **5361 005** | 1 | 02 | **30,68** |
| Edelstahl | **5361 600** | 1 | 02 | **37,15** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 272
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 273
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 278
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 282
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 283
S3000 Impulseins. **5410 00** → 273
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 349
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 349

Funktionsbeschreibung → 285

## Wippe mit Kontrollfenster



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0290 01** | 10 | 01 | **4,11** |
| Reinweiß glänzend | **0290 03** | 10/100 | 01 | **4,11** |
| Reinweiß seidenmatt | **0290 27** | 10/50 | 01 | **4,11** |
| Anthrazit | **0290 28** | 10 | 11 | **4,47** |
| Farbe Alu | **0290 26** | 10 | 11 | **6,78** |
| Schwarz matt | **0290 005** | 10 | 11 | **6,78** |
| Edelstahl | **0290 600** | 10 | 11 | **11,93** |
| Bronze | **0290 603** | 10 | 11 | **12,36** |
| Messing | **0290 604** | 10 | 11 | **12,36** |
| **A** Chrom | **0290 605** | 10 | 11 | **12,36** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

**Einsätze**

Wippschalter AusWe **0106 00** → 254
Wippschalter Kreuz **0107 00** → 254
Wippschalter Aus 2-p **0102 00** → 254
Wippschalter Aus 3-p **0103 00** → 254
Wipp-Kontroll AusWe **0116 00** → 254
Wipp-Kontroll Aus 2-p **0112 00** → 254
Wipptaster Schließer **0151 00** → 255
Wipptaster Wechsler **0156 00** → 255
Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** → 255
Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 255
Taster-BA 1f 1-Punkt + Status-LED **0181 00** → 470
Taster-BA 1f 2-Punkt + Status-LED **0184 00** → 470

**+ Optionales Zubehör**

Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 77

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Wippe mit Kontrollfenster und Beschriftungsfeld



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0670 01** | 1 | 01 | **6,78** |
| Reinweiß glänzend | **0670 03** | 10 | 01 | **6,78** |
| Reinweiß seidenmatt | **0670 27** | 10/100 | 01 | **6,78** |
| Anthrazit | **0670 28** | 1 | 11 | **7,20** |
| Farbe Alu | **0670 26** | 1 | 11 | **9,50** |
| Schwarz matt | **0670 005** | 1 | 11 | **9,50** |

**+ Erforderliches Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
Wippe Kontrollf. **0290 ..** → 42

**+ Optionales Zubehör**
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 262
Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 77

**Lieferumfang**
- Beschriftungsschilder mit Symbolen "Licht", "Klingel" und "Tür" liegen bei.

## Wippe mit Kontrollfenster und Symbol



**Licht**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0674 01** | 10 | 01 | **5,13** |
| Reinweiß glänzend | **0674 03** | 10/100 | 01 | **5,13** |
| Reinweiß seidenmatt | **0674 27** | 10 | 01 | **5,13** |
| Anthrazit | **0674 28** | 10 | 11 | **5,53** |
| Farbe Alu | **0674 26** | 10 | 11 | **7,83** |
| Schwarz matt | **0674 005** | 10 | 11 | **7,83** |

**+ Erforderliches Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
Wippe Kontrollf. **0290 ..** → 42

**+ Optionales Zubehör**
Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 77

## Wippe mit Kontrollfenster und Symbol



**Steckdose**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0209 01** | 1 | 01 | **5,13** |
| Reinweiß glänzend | **0209 03** | 1 | 01 | **5,13** |
| Reinweiß seidenmatt | **0209 27** | 1 | 01 | **5,13** |
| Anthrazit | **0209 28** | 1 | 11 | **5,53** |
| Farbe Alu | **0209 26** | 1 | 11 | **7,83** |
| Schwarz matt | **0209 005** | 1 | 11 | **7,83** |

**+ Erforderliches Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
Wippe Kontrollf. **0290 ..** → 42

**+ Optionales Zubehör**
Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 77

**Hinweise**
- Für schaltbare Steckdosen.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Wippe mit großem Kontrollfenster



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0298 01** | 1/100 | 01 | **4,11** |
| Reinweiß glänzend | **0298 03** | 10 | 01 | **4,11** |
| Reinweiß seidenmatt | **0298 27** | 1 | 01 | **4,11** |
| Anthrazit | **0298 28** | 1 | 11 | **4,47** |
| Farbe Alu | **0298 26** | 1 | 11 | **6,78** |
| Schwarz matt | **0298 005** | 1 | 11 | **6,78** |

**+ Erforderliches Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
Wippe Kontrollf. **0290 ..** → 42

**+ Optionales Zubehör**
Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 77

## Wippe mit großem Kontrollfenster und Symbol



**Licht**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0630 01** | 1 | 01 | **5,13** |
| Reinweiß glänzend | **0630 03** | 1 | 01 | **5,13** |
| Reinweiß seidenmatt | **0630 27** | 1 | 01 | **5,13** |
| Anthrazit | **0630 28** | 1 | 11 | **5,53** |
| Farbe Alu | **0630 26** | 1 | 11 | **7,83** |
| Schwarz matt | **0630 005** | 1 | 11 | **7,83** |

**+ Erforderliches Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
Wippe Kontrollf. **0290 ..** → 42

**+ Optionales Zubehör**
Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 77

## Wippe mit Kontrollfenster und Aufdruck "Heizung Ein/Aus"




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0678 01** | 1 | 01 | **5,13** |
| Reinweiß glänzend | **0678 03** | 10 | 01 | **5,13** |
| Reinweiß seidenmatt | **0678 27** | 10 | 01 | **5,13** |
| Anthrazit | **0678 28** | 1 | 11 | **5,53** |
| Farbe Alu | **0678 26** | 1 | 11 | **7,83** |
| Schwarz matt | **0678 005** | 1 | 11 | **7,83** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Wipp-Kontroll AusWe **0116 00** → 254
Wipp-Kontroll Aus 2-p **0112 00** → 254

**+ Optionales Zubehör**
Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 77

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Abdeckung mit Knebel für 3-Stufenschalter



**Nullstellung**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0669 01** | 1 | 02 | **6,18** |
| Reinweiß glänzend | **0669 03** | 1 | 02 | **6,18** |
| Reinweiß seidenmatt | **0669 27** | 1 | 02 | **6,18** |
| Anthrazit | **0669 28** | 1 | 02 | **8,94** |
| Farbe Alu | **0669 26** | 1 | 02 | **13,13** |
| Schwarz matt | **0669 005** | 1 | 11 | **13,48** |

**+ Erforderliches Zubehör**

3-Stufen 0/1/2/3 **0149 00** → 258

## Abdeckung mit großem Kontrollfenster für Zugschalter und Zugtaster



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0638 01** | 10/100 | 01 | **4,88** |
| Reinweiß glänzend | **0638 03** | 10/100 | 01 | **4,88** |
| Reinweiß seidenmatt | **0638 27** | 10 | 01 | **4,88** |
| Anthrazit | **0638 28** | 1 | 11 | **6,78** |
| Farbe Alu | **0638 26** | 1 | 11 | **9,73** |
| Schwarz matt | **0638 005** | 1 | 11 | **9,73** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Zugschalter AusWe **0146 00** → 256
Zugschalter Aus 2-p **0142 00** → 256
Zugtaster Schließer sMK **0165 00** → 257

**Lieferumfang**

- Farbneutrale und rote Linse sind beigefügt.

## Hotel-Card-Taster 10 AX 250 V~ beleuchtbar mit Beschriftungsfeld



**Wechsler 1-polig**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0140 01** | 1 | 01 | **56,44** |
| Reinweiß glänzend | **0140 03** | 1/100 | 01 | **56,44** |
| Reinweiß seidenmatt | **0140 27** | 1 | 01 | **56,44** |
| Anthrazit | **0140 28** | 1 | 11 | **58,35** |
| Farbe Alu | **0140 26** | 1/100 | 11 | **61,31** |
| Schwarz matt | **0140 005** | 1 | 11 | **61,31** |
| Edelstahl (lackiert) | **0140 600** | 1 | 11 | **64,14** |
| Bronze | **0140 603** | 1/5 | 11 | **61,26** |
| Messing | **0140 604** | 1/5 | 11 | **61,26** |
| **A** Chrom | **0140 605** | 1/5 | 11 | **61,26** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 62,8 x 6,8 mm **1457 00** → 262

**Glimmlampenelemente**

Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 259
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 259
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 259

**LED-Beleuchtungselemente**

LED-Bel.el. 2,6 mA GE **0497 07** → 260
LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 260
LED-Bel.el. 2,6 mA RT **0497 10** → 260
LED-Bel.el. 0,7 mA WS **0497 18** → 260
LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00** → 259

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Merkmale**

- Der Hotel-Card-Taster mit Demontageschutz kann z. B. Sicherheits- oder Energiesparfunktionen übernehmen.
- Bei entnommener Hotel-Card werden alle evtl. noch eingeschalteten Verbraucher abgeschaltet.
- Erst nach dem Einstecken der Karte wird der Stromkreis über den Taster aktiv geschaltet.

**Technische Daten**

Einbautiefe: 28 mm

**Hinweise**

- Weitere Ausführungen auf Anfrage.

**Lieferumfang**

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

## Wippschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe 2fach für Anzeige Hotelzimmer-Status




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **1104 01** | 1 | 01 | **28,05** |
| Reinweiß glänzend | **1104 03** | 1 | 01 | **28,05** |
| Reinweiß seidenmatt | **1104 27** | 1 | 01 | **28,05** |
| Anthrazit | **1104 28** | 1 | 11 | **28,40** |
| Farbe Alu | **1104 26** | 1 | 11 | **30,72** |
| Schwarz matt | **1104 005** | 1 | 11 | **30,72** |

**+ Optionales Zubehör**

Anzeige Hotelzimmerstatus **0297 03** → 64
LED-Signalleuchte RT / GN **1171 00** → 64

**Merkmale**

- Schalter für Anzeige Hotelzimmerstatus "Do not disturb" und "Make up room".
- Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.
- Elektrisch und mechanisch verriegelt.

**Technische Daten**

Einbautiefe: 28 mm

## LED-Signalleuchte 230 V~ Rot / Grün




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **1171 00** | 1/100 | 02 | **93,65** |

**+ Optionales Zubehör**

Wippschalter Anzeige Hotelzimmerstatus **1104 ..** → 44

Funktionsbeschreibung → 335

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Kurzhubtaster 0,5 A 42 V~ mit Wippe



**Schließer 1-polig**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0138 01** | 1/5 | 01 | **10,65** |
| Reinweiß glänzend | **0138 03** | 1/5 | 01 | **10,65** |
| Reinweiß seidenmatt | **0138 27** | 1/5 | 01 | **10,65** |
| Anthrazit | **0138 28** | 1/5 | 11 | **12,54** |
| Farbe Alu | **0138 26** | 1/5 | 11 | **15,97** |
| Schwarz matt | **0138 005** | 1 | 11 | **15,97** |

+ Optionales Zubehör

**Standard 55**

AP-Gehäuse 1f flach **0219 ..** → 86

**E2, Event, Esprit**

AP-Gehäuse 1f flach **0219 ..** → 99

**Merkmale**

- Mit Schraubklemmen.

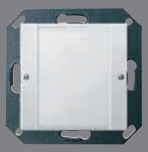
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 11 mm |

**Hinweise**

- Für Klemm- und Dübelbefestigung.

## Tastsensor 2 1fach 24 V potenzialfrei mit Beschriftungsfeld



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Klar / Reinweiß glänzend | **2001 100** | 1/100 | 02 | **50,85** |
| Edelstahl | **2001 600** | 1 | 02 | **63,30** |

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 263

**Merkmale**

**Tastsensor 2 zum Anschluss an 24 V Steuersysteme**

- Wippe mit zwei roten LEDs zur Statusanzeige.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Hintergrundbeleuchtung.
- Anschluss von zwei Tastern, zwei LEDs und der Hintergrundbeleuchtung über Klemmblock auf der Rückseite.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung je Taster: | AC/DC 24 V SELV |
| Belastbarkeit je Taster: | max. 20 mA |
| Nennspannung je LED: | DC 24 V SELV |
| Belastbarkeit je LED: | 1 mA |
| Anschluss: | 2 x Klemmblock 9-polig |
| Anschlussquerschnitt: | 0,4 bis 0,8 mm eindrähtig |
| Einbautiefe: | 25 mm |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

**Hinweise**

- **Nur für SELV-Stromkreise geeignet.**
- Auch beleuchtet anschließbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

**Lieferumfang**

- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

## Tastsensor 2 3fach 24 V potenzialfrei mit Beschriftungsfeld



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Klar / Reinweiß glänzend | **2003 100** | 1/100 | 02 | **78,96** |
| Edelstahl | **2003 600** | 1 | 02 | **91,42** |

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 263

**Merkmale**

**Tastsensor 2 zum Anschluss an 24 V Steuersysteme**

- Drei Wippen mit je zwei roten LEDs zur Statusanzeige.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Hintergrundbeleuchtung.
- Anschluss von sechs Tastern, sechs LEDs und Hintergrundbeleuchtung über Klemmblock auf der Rückseite.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung je Taster: | AC/DC 24 V SELV |
| Belastbarkeit je Taster: | max. 20 mA |
| Nennspannung je LED: | DC 24 V SELV |
| Belastbarkeit je LED: | 1 mA |
| Anschluss: | 2 x Klemmblock 9-polig |
| Anschlussquerschnitt: | 0,4 bis 0,8 mm eindrähtig |
| Einbautiefe: | 25 mm |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

**Hinweise**

- **Nur für SELV-Stromkreise geeignet.**
- Auch beleuchtet anschließbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

**Lieferumfang**

- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### FI-Schutzschalter 30 mA



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2664 01** | 1 | 03 | **141,67** |
| Reinweiß glänzend | **2664 03** | 1 | 03 | **141,67** |
| Reinweiß seidenmatt | **2664 27** | 1 | 03 | **141,67** |
| Anthrazit | **2664 28** | 1 | 03 | **142,24** |
| Farbe Alu | **2664 26** | 1 | 03 | **143,68** |
| Schwarz matt | **2664 005** | 1 | 03 | **143,68** |

**Merkmale**
- Beim FI-Schutzschalter handelt es sich um eine ortsfeste Schutzeinrichtung mit spannungsunabhängiger Fehlerstromauslösung im Sinne der VDE 0664.
- Funktionsprinzip entspricht dem eines Fehlerstrom-Schutzschalters.

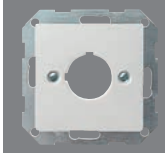
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Bemessungsspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Bemessungsstrom: | 16 A |
| Bemessungsfehlerstrom: | 30 mA |
| Einbautiefe: | 33 mm |
| Anschlussquerschnitt: | 1,5 bis 2,5 mm² |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +40 °C |

**Hinweise**
- Einsatzgebiete: Brüstungskanäle, vor SCHUKO-fremden Steckdosen oder in Gira Energiesäule.
- Montage in eine tiefe Gerätedose.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → ℹ 31

### Abdeckung mit Tragring zur Aufnahme von Befehls- und Meldegeräten (Ø 22,5 mm)



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0272 01** | 1 | 01 | **8,76** |
| Reinweiß glänzend | **0272 03** | 5 | 01 | **8,76** |
| Reinweiß seidenmatt | **0272 27** | 5 | 01 | **8,76** |
| Anthrazit | **0272 28** | 1 | 11 | **10,68** |
| Farbe Alu | **0272 26** | 1 | 11 | **13,59** |
| Schwarz matt | **0272 005** | 1 | 11 | **13,59** |

**Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.
- Für Druck-, Schlag-, Schlüssel-, Schwenk-, Leucht- und Pilztaster, Wahlschalter und Meldeleuchten, z. B. der Firmen Lumitas, Rafi, Elan, Fanal.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Abdeckung mit Tragring zur Aufnahme von Druck- und Pilztastern (Ø 22,5 mm)



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Gelb glänzend | **0271 02** | 1 | 01 | **12,00** |

**Merkmale**
- Für Not-Aus oder Not-Halt.

**Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Abdeckung mit Wippe und Glasscheibe, komplett mit Abdeckrahmen 1fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rot | **0288 27** | 1 | 01 | **18,18** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

**Einsätze**


Wippschalter AusWe **0106 00** → 254
Wippschalter Kreuz **0107 00** → 254
Wippschalter Aus 2-p **0102 00** → 254
Wipp-Kontroll AusWe **0116 00** → 254
Wipp-Kontroll Aus 2-p **0112 00** → 254
Wipptaster Schließer **0151 00** → 255
Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** → 255
Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 255


**+ Optionales Zubehör**


Glasscheibe **0099 27** → 77


**Merkmale**

- Diese Abdeckung passt auf alle Unterputz-Wippschalter und -Wipptaster.

**Technische Daten**

Einbautiefe: 28 mm

**Hinweise**

- Einzelgerät. Nicht kombinierbar. Nicht designkompatibel zum System 55.

**Lieferumfang**

- Beschriftungsschilder "Hausalarm", "Notschalter" und "Rauchabzug" sind beigefügt.

### Blindabdeckung mit Tragring



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0268 01** | 10/100 | 01 | **8,36** |
| Reinweiß glänzend | **0268 03** | 10/100 | 01 | **8,36** |
| Reinweiß seidenmatt | **0268 27** | 10/100 | 01 | **8,36** |
| Anthrazit | **0268 28** | 10/100 | 11 | **10,30** |
| Farbe Alu | **0268 26** | 10/100 | 11 | **13,22** |
| Schwarz matt | **0268 005** | 10 | 11 | **13,22** |
| Edelstahl | **0268 600** | 5 | 11 | **16,06** |
| Bronze | **0268 603** | 5 | 11 | **15,81** |
| Messing | **0268 604** | 5 | 11 | **15,81** |
| **A** Chrom | **0268 605** | 5 | 11 | **15,81** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.

## Dimmen

### Abdeckung mit Knopf für Dimmer und elektronisches Potentiometer



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0650 01** | 10/100 | 02 | **5,43** |
| Reinweiß glänzend | **0650 03** | 10/100 | 02 | **5,43** |
| Reinweiß seidenmatt | **0650 27** | 10/100 | 02 | **5,43** |
| Anthrazit | **0650 28** | 10/100 | 02 | **8,15** |
| Farbe Alu | **0650 26** | 10 | 02 | **12,39** |
| Schwarz matt | **0650 005** | 10 | 02 | **12,39** |
| Edelstahl | **0650 600** | 1 | 02 | **17,33** |
| Bronze | **0650 603** | 1 | 02 | **21,60** |
| Messing | **0650 604** | 1 | 02 | **21,60** |
| **A** Chrom | **0650 605** | 1 | 02 | **21,60** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

**+ Erforderliches Zubehör**


S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort **2455 00** → 276
S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Standard **2450 00** → 275
S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr **2389 00** → 283
LED-Dimmeins. 20 - 200 W Dreh-Aus **0300 00** → 301
Glühlampendimmeins. 100 - 1000 W DruckWe **1181 00** → 302
Potentiometer Steuer 1 - 10 V Schaltfkt **0309 00** → 302
Potentiometer Steuer 1 - 10 V Tasterfkt **0308 00** → 303
DALI-Potentiometer **2018 00** → 304
DALI-Potentiometer Netzteil **2028 00** → 304
DALI-Potentiometer Tunable WH **2020 00** → 305
DALI-Potentiometer Tunable WH Netzteil **2030 00** → 305


### Abdeckung mit Knopf für Drehzahlsteller



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0652 01** | 1 | 02 | **6,47** |
| Reinweiß glänzend | **0652 03** | 1 | 02 | **6,47** |
| Reinweiß seidenmatt | **0652 27** | 1 | 02 | **6,47** |
| Anthrazit | **0652 28** | 1/1 | 02 | **9,20** |
| Farbe Alu | **0652 26** | 1 | 02 | **13,43** |
| Schwarz matt | **0652 005** | 1 | 02 | **13,43** |

**+ Erforderliches Zubehör**


Drehzahlsteller Dreh-Aus 0,1 - 2,7 A **0314 00** → 259

# System 55 Dimmen



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 3000 Bedienaufsatz



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5360 01** | 1 | 02 | **21,60** |
| Reinweiß glänzend | **5360 03** | 1 | 02 | **21,60** |
| Reinweiß seidenmatt | **5360 27** | 1 | 02 | **21,60** |
| Anthrazit | **5360 28** | 1 | 02 | **23,86** |
| Farbe Alu | **5360 26** | 1 | 02 | **27,43** |
| Schwarz matt | **5360 005** | 1 | 02 | **27,43** |
| Edelstahl | **5360 600** | 1 | 02 | **33,90** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 272
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 273
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 278
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 282
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 283
S3000 Impulseins. **5410 00** → 273
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 349
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 349

Funktionsbeschreibung → 285


## System 3000 Bedienaufsatz 2fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5362 01** | 1 | 02 | **33,09** |
| Reinweiß glänzend | **5362 03** | 1 | 02 | **33,09** |
| Reinweiß seidenmatt | **5362 27** | 1 | 02 | **33,09** |
| Anthrazit | **5362 28** | 1 | 02 | **35,35** |
| Farbe Alu | **5362 26** | 1 | 02 | **38,92** |
| Schwarz matt | **5362 005** | 1 | 02 | **38,92** |
| Edelstahl | **5362 600** | 1 | 02 | **45,39** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 272
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 279
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 283

Funktionsbeschreibung → 285


**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.
**System 2000 Touch-Dimmaufsatz**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Cremeweiß glänzend | **2260 01** | 1/5 | 02 | **60,20** |
| **A** Reinweiß glänzend | **2260 03** | 1/5 | 02 | **60,20** |
| **A** Reinweiß seidenmatt | **2260 27** | 1/5 | 02 | **60,20** |
| **A** Anthrazit | **2260 28** | 1/5 | 02 | **62,36** |
| **A** Farbe Alu | **2260 26** | 1/5 | 02 | **65,59** |
| **A** Edelstahl (lackiert) | **2260 600** | 1/5 | 02 | **71,59** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


System 2000 Uni-LED-Dimmeinsatz (Tastdimmer) → 300


| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Merkmale**
- Dimmaufsatz zur Verwendung mit den Dimmeinsätzen aus dem System 2000.
- Die Lichtsteuerung erfolgt durch leichtes Berühren der Bedienfläche in neun Stufen, ohne die Bewegung mechanischer Elemente.
- In der unteren Hälfte der Bedienfläche befindet sich eine blaue Status-LED, die zur Orientierung leuchtet, solange der Dimmer ausgeschaltet ist.
- Bei Berührung der Bedienfläche schaltet der Dimmer auf den abgespeicherten Memorywert.
- Die obere Hälfte der Bedienfläche wird in neun nebeneinander liegende Segmente unterteilt.
- Durch gezieltes Berühren dieser Segmentfelder kann die Beleuchtung direkt vom ausgeschalteten Zustand oder von einer anderen Dimmstellung angesteuert werden.
- Durch das Abfahren der Bedienfläche mit dem Finger gleitet das Licht auf hellere oder dunklere Werte.
- Über fünf blaue LEDs wird die ungefähre Dimmstellung angezeigt.

**N** Neuheit. Lieferbar ab 02/2020.
Ersetzt **5490 .., 5491 ..**
**eNet Funk Bedienaufsatz Memory Pfeilsymbole**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5492 01** | 1 | 42 | **99,50** |
| Reinweiß glänzend | **5492 03** | 1 | 42 | **99,50** |
| Reinweiß seidenmatt | **5492 27** | 1 | 42 | **99,50** |
| Anthrazit | **5492 28** | 1 | 42 | **102,00** |
| Farbe Alu | **5492 26** | 1 | 42 | **102,00** |
| Schwarz matt | **5492 005** | 1 | 42 | **105,00** |
| Edelstahl | **5492 600** | 1 | 42 | **111,50** |

**+ Erforderliches Zubehör**


**System 3000 Schalteinsatz**
S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 272
S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 272
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 273
**System 3000 Dimmeinsatz**
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 278
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 279
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 282
**System 3000 Jalousieeinsatz**
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 284
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 284
**System 3000 Nebenstelleneinsatz**
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 283

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**N** Neuheit. Lieferbar ab 02/2020.
Ersetzt 5490 .., 5491 ..
**eNet Funk Bedienaufsatz Memory**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5493 01** | 1 | 42 | **97,50** |
| Reinweiß glänzend | **5493 03** | 1 | 42 | **97,50** |
| Reinweiß seidenmatt | **5493 27** | 1 | 42 | **97,50** |
| Anthrazit | **5493 28** | 1 | 42 | **100,00** |
| Farbe Alu | **5493 26** | 1 | 42 | **103,00** |
| Schwarz matt | **5493 005** | 1 | 42 | **105,00** |
| Edelstahl | **5493 600** | 1 | 42 | **109,50** |

**+Erforderliches Zubehör**

**System 3000 Schalteinsatz**

S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 272
S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 272
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 273

**System 3000 Dimmeinsatz**

S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 278
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 279
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 282

**System 3000 Jalousieeinsatz**

S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 284
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 284

**System 3000 Nebenstelleneinsatz**

S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 283

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Steckdosen

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte für Einzelmontage



**Standard 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0440 01** | 10/200 | 21 | **5,52** |
| Reinweiß glänzend | **0440 03** | 10/200 | 21 | **5,52** |
| Reinweiß seidenmatt | **0440 27** | 10/200 | 21 | **5,52** |

**Technische Daten**

Einbautiefe: 32 mm

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0188 01** | 10/100 | 21 | **5,04** |
| Reinweiß glänzend | **0188 03** | 10/100 | 21 | **5,04** |
| Reinweiß seidenmatt | **0188 27** | 10/100 | 21 | **5,04** |
| Anthrazit | **0188 28** | 10/100 | 11 | **6,26** |
| Farbe Alu | **0188 26** | 10/100 | 11 | **9,55** |
| Schwarz matt | **0188 005** | 10 | 11 | **9,55** |
| Edelstahl | **0188 600** | 1/5 | 11 | **15,48** |
| Bronze-Schwarz | **0188 603** | 1/5 | 11 | **16,09** |
| Bronze-Cremeweiß | **0188 613** | 1/5 | 11 | **16,09** |
| Messing-Schwarz | **0188 604** | 1/5 | 11 | **16,09** |
| Messing-Cremeweiß | **0188 614** | 1/5 | 11 | **16,09** |
| **A** Chrom-Schwarz | **0188 605** | 1/5 | 11 | **16,09** |
| **A** Chrom-Cremeweiß | **0188 615** | 1/5 | 11 | **16,09** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~



**mit grüner Abdeckung und Aufdruck "SV" (Sicherheitsversorgung)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grün glänzend | **0455 02** | 1/5 | 01 | **11,38** |

**mit oranger Abdeckung und Aufdruck "ZSV" (zusätzliche Sicherheitsversorgung)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Orange glänzend | **0456 02** | 1/5 | 01 | **11,38** |

**mit roter Abdeckung und Aufdruck "WSV" (weitere Sicherheitsversorgung)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rot glänzend | **0449 02** | 1/5 | 01 | **11,38** |

**Merkmale**

- Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.

**Technische Daten**

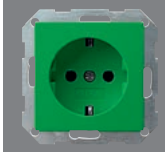
Einbautiefe: 32 mm

# System 55 Steckdosen



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~



**mit grüner Abdeckung**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grün glänzend | **1455 02** | 1/5 | 01 | **11,38** |

**mit oranger Abdeckung**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Orange glänzend | **1456 02** | 1/5 | 01 | **11,38** |

**mit roter Abdeckung**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rot glänzend | **1449 02** | 1/5 | 01 | **11,38** |

**Merkmale**
- Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.

**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm

## SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ ohne Befestigungskrallen



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0466 01** | 10/100 | 21 | **5,04** |
| Reinweiß glänzend | **0466 03** | 10/100 | 21 | **5,04** |
| Reinweiß seidenmatt | **0466 27** | 10/100 | 21 | **5,04** |
| Anthrazit | **0466 28** | 10/100 | 11 | **6,26** |
| Farbe Alu | **0466 26** | 10/100 | 11 | **9,55** |
| Schwarz matt | **0466 005** | 10 | 11 | **9,54** |
| Edelstahl | **0466 600** | 1 | 11 | **15,48** |
| Bronze-Schwarz | **0466 603** | 1/5 | 11 | **16,09** |
| Bronze-Cremeweiß | **0466 613** | 1/5 | 11 | **16,09** |
| Messing-Schwarz | **0466 604** | 1/5 | 11 | **16,09** |
| Messing-Cremeweiß | **0466 614** | 1/5 | 11 | **16,09** |
| **A** Chrom-Schwarz | **0466 605** | 1/5 | 11 | **16,09** |
| **A** Chrom-Cremeweiß | **0466 615** | 1/5 | 11 | **16,09** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm

## SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol, ohne Befestigungskrallen



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2755 01** | 10/100 | 01 | **7,46** |
| Reinweiß glänzend | **2755 03** | 10/100 | 01 | **7,46** |
| Reinweiß seidenmatt | **2755 27** | 10/100 | 01 | **7,46** |
| Anthrazit | **2755 28** | 10/100 | 11 | **8,34** |
| Farbe Alu | **2755 26** | 10/100 | 11 | **11,54** |
| Schwarz matt | **2755 005** | 10 | 11 | **11,54** |

**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm

**Hinweise**
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol



**Steckklemmen**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0453 01** | 10/100 | 01 | **7,46** |
| Reinweiß glänzend | **0453 03** | 10/100 | 01 | **7,46** |
| Reinweiß seidenmatt | **0453 27** | 10/100 | 01 | **7,46** |
| Anthrazit | **0453 28** | 10/100 | 11 | **8,34** |
| Farbe Alu | **0453 26** | 10/100 | 11 | **11,54** |
| Schwarz matt | **0453 005** | 10 | 11 | **11,54** |
| Edelstahl | **0453 600** | 1/5 | 11 | **17,23** |
| Bronze-Schwarz | **0453 603** | 1/5 | 11 | **18,18** |
| Bronze-Cremeweiß | **0453 613** | 1/5 | 11 | **18,18** |
| Messing-Schwarz | **0453 604** | 1/5 | 11 | **18,18** |
| Messing-Cremeweiß | **0453 614** | 1/5 | 11 | **18,18** |
| **A** Chrom-Schwarz | **0453 605** | 1/5 | 11 | **18,18** |
| **A** Chrom-Cremeweiß | **0453 615** | 1/5 | 11 | **18,18** |
| **N** Grün glänzend | **0453 107** | 1 | 01 | **13,54** |

**N** Grün glänzend. Neuheit.
**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

**Schraubklemmen**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0183 01** | 1 | 01 | **7,46** |
| Reinweiß glänzend | **0183 03** | 10 | 01 | **7,46** |
| Reinweiß seidenmatt | **0183 27** | 1/5 | 01 | **7,46** |
| Anthrazit | **0183 28** | 1/5 | 11 | **8,34** |
| Farbe Alu | **0183 26** | 1/5 | 11 | **11,54** |
| Schwarz matt | **0183 005** | 1 | 11 | **11,54** |
| Edelstahl | **0183 600** | 1 | 11 | **16,28** |
| Bronze-Schwarz | **0183 603** | 1/5 | 11 | **18,18** |
| Bronze-Cremeweiß | **0183 613** | 1/5 | 11 | **18,18** |
| Messing-Schwarz | **0183 604** | 1/5 | 11 | **18,18** |
| Messing-Cremeweiß | **0183 614** | 1/5 | 11 | **18,18** |
| **A** Chrom-Schwarz | **0183 605** | 1/5 | 11 | **18,18** |
| **A** Chrom-Cremeweiß | **0183 615** | 1/5 | 11 | **18,18** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm

**Hinweise**
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

## SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol



**mit gelber Abdeckung für Sonderstromversorgung**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Gelb glänzend | **2759 02** | 1 | 01 | **13,33** |

**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm

**Hinweise**
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Aufdruck "EDV"



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0458 01** | 1/5 | 01 | **6,34** |
| Reinweiß glänzend | **0458 03** | 1/5 | 01 | **6,34** |
| Reinweiß seidenmatt | **0458 27** | 1/5 | 01 | **6,34** |
| Anthrazit | **0458 28** | 1/5 | 11 | **7,27** |
| Farbe Alu | **0458 26** | 1/5 | 11 | **10,56** |
| Schwarz matt | **0458 005** | 1 | 11 | **10,56** |

**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0457 01** | 1/5 | 01 | **8,02** |
| Reinweiß glänzend | **0457 03** | 1/5 | 01 | **8,02** |
| Reinweiß seidenmatt | **0457 27** | 1/5 | 01 | **8,02** |
| Anthrazit | **0457 28** | 1/5 | 11 | **8,93** |
| Farbe Alu | **0457 26** | 1/5 | 11 | **12,25** |
| Schwarz matt | **0457 005** | 1 | 11 | **12,25** |
| Edelstahl (lackiert) | **0457 600** | 1 | 11 | **18,21** |

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 262

**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm

**Lieferumfang**
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld




**mit grüner Abdeckung und Aufdruck "SV" (Sicherheitsversorgung)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grün glänzend | **0472 02** | 1/5 | 01 | **14,12** |

**mit oranger Abdeckung und Aufdruck "ZSV" (zusätzliche Sicherheitsversorgung)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Orange glänzend | **0473 02** | 1/5 | 01 | **14,12** |

**mit roter Abdeckung und Aufdruck "WSV" (weitere Sicherheitsversorgung)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rot glänzend | **0474 02** | 1/5 | 01 | **14,12** |

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 262

**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm

**Hinweise**
- Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Lieferumfang**
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0462 01** | 1/5 | 01 | **10,06** |
| Reinweiß glänzend | **0462 03** | 1/5 | 01 | **10,06** |
| Reinweiß seidenmatt | **0462 27** | 1/5 | 01 | **10,06** |
| Anthrazit | **0462 28** | 1/5 | 11 | **10,94** |
| Farbe Alu | **0462 26** | 1/5 | 11 | **14,15** |
| Schwarz matt | **0462 005** | 1 | 11 | **14,15** |

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 262

**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm

**Hinweise**
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

**Lieferumfang**
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0454 01** | 1/5 | 01 | **11,20** |
| Reinweiß glänzend | **0454 03** | 1/5 | 01 | **11,20** |
| Reinweiß seidenmatt | **0454 27** | 1/5 | 01 | **11,20** |
| Anthrazit | **0454 28** | 1/5 | 11 | **12,15** |
| Farbe Alu | **0454 26** | 1/5 | 11 | **15,46** |
| Schwarz matt | **0454 005** | 1 | 11 | **15,46** |
| Edelstahl | **0454 600** | 1 | 11 | **21,40** |

+ Optionales Zubehör
Set IP44 Steckd. KD **0252 27**
- Standard 55 → 87
- E2 → 99

**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm

**Hinweise**
- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und Gira E2 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für die Montage von Unterputz-SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel wassergeschützt IP44 geeignet.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0414 01** | 1/5 | 01 | **13,13** |
| Reinweiß glänzend | **0414 03** | 1/5 | 01 | **13,13** |
| Reinweiß seidenmatt | **0414 27** | 1/5 | 01 | **13,13** |
| Anthrazit | **0414 28** | 1/5 | 11 | **14,00** |
| Farbe Alu | **0414 26** | 1/5 | 11 | **17,22** |
| Schwarz matt | **0414 005** | 1 | 11 | **17,22** |
| Edelstahl | **0414 600** | 1 | 11 | **23,56** |

+Optionales Zubehör
Set IP44 Steckd. KD **0252 27**
- Standard 55 → 87
- E2 → 99

**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm

**Hinweise**
- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und Gira E2 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für die Montage von Unterputz-SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel wassergeschützt IP44 geeignet.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

**SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel**



**mit grüner Abdeckung und Aufdruck "SV" (Sicherheitsversorgung)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grün glänzend | **0415 02** | 1/5 | 01 | **17,31** |

**mit oranger Abdeckung und Aufdruck "ZSV" (zusätzliche Sicherheitsversorgung)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Orange glänzend | **0416 02** | 1/5 | 01 | **17,31** |

**mit roter Abdeckung und Aufdruck "WSV" (weitere Sicherheitsversorgung)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rot glänzend | **0104 02** | 1/5 | 01 | **17,31** |

+Optionales Zubehör
Set IP44 Steckd. KD **0252 27**
- Standard 55 → 87
- E2 → 99

**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm

**Hinweise**
- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und Gira E2 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für die Montage von Unterputz-SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel wassergeschützt IP44 geeignet.
- Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Edelstahl | **0410 600** | 1 | 11 | **24,09** |

+Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 262

**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm

**Lieferumfang**
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

**SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, Beschriftungsfeld, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2762 01** | 1/5 | 01 | **15,75** |
| Reinweiß glänzend | **2762 03** | 1/5 | 01 | **15,75** |
| Reinweiß seidenmatt | **2762 27** | 1/5 | 01 | **15,75** |
| Anthrazit | **2762 28** | 1/5 | 11 | **16,66** |
| Farbe Alu | **2762 26** | 1/5 | 11 | **19,82** |
| Schwarz matt | **2762 005** | 1 | 11 | **19,82** |

+Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 262

**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm

**Hinweise**
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

**Lieferumfang**
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

**SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Kontrolllicht und Beschriftungsfeld**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0452 01** | 1/5 | 01 | **19,87** |
| Reinweiß glänzend | **0452 03** | 1/5 | 01 | **19,87** |
| Reinweiß seidenmatt | **0452 27** | 1/5 | 01 | **19,87** |
| Anthrazit | **0452 28** | 1/5 | 11 | **20,80** |
| Farbe Alu | **0452 26** | 1/5 | 11 | **24,09** |
| Schwarz matt | **0452 005** | 1 | 11 | **24,09** |

+Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 262
**LED-Beleuchtungselemente**
LED-Bel.el. 1,14 mA GE SCHUKO **0497 11** → 260
LED-Bel.el. 1,8 mA BL SCHUKO **0497 12** → 260
LED-Bel.el. 1,14 mA RT SCHUKO **0497 13** → 260
LED-Bel.el. 0,5 mA WS SCHUKO **0497 19** → 260
LED-Bel.el. 1,03 mA GN SCHUKO **2689 00** → 260

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm

**Lieferumfang**
- Glimmlampenelement ist im Lieferumfang enthalten.
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit grünem Kontrolllicht und Beschriftungsfeld




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **mit grüner Abdeckung und Aufdruck "SV" (Sicherheitsversorgung)** | | | | |
| Grün glänzend | **2681 02** | 1/5 | 01 | **29,53** |
| **mit oranger Abdeckung und Aufdruck "ZSV" (zusätzliche Sicherheitsversorgung)** | | | | |
| Orange glänzend | **2682 02** | 1/5 | 01 | **29,53** |
| **mit roter Abdeckung und Aufdruck "WSV" (weitere Sicherheitsversorgung)** | | | | |
| Rot glänzend | **2683 02** | 1/5 | 01 | **29,53** |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** | → | 262 |
| **LED-Beleuchtungselemente** | | |
| LED-Bel.el. 1,14 mA GE SCHUKO **0497 11** | → | 260 |
| LED-Bel.el. 1,8 mA BL SCHUKO **0497 12** | → | 260 |
| LED-Bel.el. 1,14 mA RT SCHUKO **0497 13** | → | 260 |
| LED-Bel.el. 0,5 mA WS SCHUKO **0497 19** | → | 260 |
| LED-Bel.el. 1,03 mA GN SCHUKO **2689 00** | → | 260 |

**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm

**Hinweise**
- Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.

**Lieferumfang**
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, Kontrolllicht, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2763 01** | 1/5 | 01 | **24,56** |
| Reinweiß glänzend | **2763 03** | 1/5 | 01 | **24,56** |
| Reinweiß seidenmatt | **2763 27** | 1/5 | 01 | **24,56** |
| Anthrazit | **2763 28** | 1/5 | 11 | **25,44** |
| Farbe Alu | **2763 26** | 1/5 | 11 | **28,62** |
| Schwarz matt | **2763 005** | 1 | 11 | **28,62** |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| **LED-Beleuchtungselemente** | | |
| LED-Bel.el. 1,14 mA GE SCHUKO **0497 11** | → | 260 |
| LED-Bel.el. 1,8 mA BL SCHUKO **0497 12** | → | 260 |
| LED-Bel.el. 1,14 mA RT SCHUKO **0497 13** | → | 260 |
| LED-Bel.el. 0,5 mA WS SCHUKO **0497 19** | → | 260 |
| LED-Bel.el. 1,03 mA GN SCHUKO **2689 00** | → | 260 |

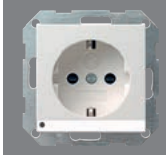
**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Hinweise**
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

**Lieferumfang**
- Glimmlampenelement ist im Lieferumfang enthalten.

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit LED-Orientierungsleuchte, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **1170 01** | 1/5 | 02 | **52,92** |
| Reinweiß glänzend | **1170 03** | 1/5 | 02 | **52,92** |
| Reinweiß seidenmatt | **1170 27** | 1/5 | 02 | **52,92** |
| Anthrazit | **1170 28** | 1/5 | 02 | **54,71** |
| Farbe Alu | **1170 26** | 1/5 | 02 | **57,43** |
| Schwarz matt | **1170 005** | 1 | 11 | **58,94** |
| Edelstahl (lackiert) | **1170 600** | 1/5 | 11 | **67,71** |

Funktionsbeschreibung → 336

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit um 30° gedrehtem Einsatz, mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0418 01** | 1/5 | 01 | **9,20** |
| Reinweiß glänzend | **0418 03** | 1/5 | 01 | **9,20** |
| Reinweiß seidenmatt | **0418 27** | 1/5 | 01 | **9,20** |
| Anthrazit | **0418 28** | 1/5 | 11 | **10,08** |
| Farbe Alu | **0418 26** | 1/5 | 11 | **13,26** |
| Schwarz matt | **0418 005** | 1 | 11 | **13,26** |

**Merkmale**
- Speziell geeignet für Winkelstecker.
- Auch zum Einsatz in Gira Energiesäule und Unterflursysteme.
- Für Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen.

**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm

**Hinweise**
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit um 30° gedrehtem Einsatz, mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **mit grüner Abdeckung und Aufdruck "SV" (Sicherheitsversorgung)** | | | | |
| Grün glänzend | **2756 02** | 1/5 | 01 | **15,05** |
| **mit oranger Abdeckung und Aufdruck "ZSV" (zusätzliche Sicherheitsversorgung)** | | | | |
| Orange glänzend | **2757 02** | 1/5 | 01 | **15,05** |
| **mit roter Abdeckung und Aufdruck "WSV" (weitere Sicherheitsversorgung)** | | | | |
| Rot glänzend | **2758 02** | 1/5 | 01 | **15,05** |

**Merkmale**
- Speziell geeignet für Winkelstecker.
- Auch zum Einsatz in Gira Energiesäule und Unterflursysteme.
- Für Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen.

**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm

**Hinweise**
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.
- Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Überspannungsschutz und Beschriftungsfeld



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0451 01** | 1/5 | 02 | **173,73** |
| Reinweiß glänzend | **0451 03** | 1/5 | 02 | **173,73** |
| Reinweiß seidenmatt | **0451 27** | 1/5 | 02 | **173,73** |
| Anthrazit | **0451 28** | 1/5 | 02 | **174,69** |
| Farbe Alu | **0451 26** | 1/5 | 02 | **178,04** |
| Schwarz matt | **0451 005** | 1 | 02 | **178,04** |
| Rot glänzend | **0451 02** | 1/5 | 02 | **173,73** |

**+Optionales Zubehör**
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 262

**Merkmale**
- Schützt Elektro- und Elektronikgeräte vor transienten Überspannungen.
- Mit akustischem und optischem Signal.
- Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Nennstrom $I_L$: | 16 A |
| Schutzpegel | |
| - $U_P$ (L/N): | ≤ 1,25 KV |
| - $U_P$ (L/PE, N/PE): | ≤ 1,25 KV |
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +40 °C |

**Hinweise**
- Feinschutz Typ 3 für Elektro- und Elektronikgeräte vor transienten Überspannungen nach EN 61643-11.
- Einsatz nur in Kombination mit Grobschutz Typ 1 und Mittelschutz Typ 2.
- Einsatz in TN-, TT-, und IT-Netzen.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Lieferumfang**
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 31

### FI-Schutzsteckdose 30 mA mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2677 01** | 1 | 03 | **153,95** |
| Reinweiß glänzend | **2677 03** | 1 | 03 | **153,95** |
| Reinweiß seidenmatt | **2677 27** | 1 | 03 | **153,95** |
| Anthrazit | **2677 28** | 1 | 03 | **156,31** |
| Farbe Alu | **2677 26** | 1 | 03 | **157,75** |
| Schwarz matt | **2677 005** | 1 | 03 | **157,75** |

Funktionsbeschreibung → 76

### SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Standard 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **0780 01** | 10 | 01 | **11,34** |
| Reinweiß glänzend | **0780 03** | 10/100 | 01 | **11,34** |
| Reinweiß seidenmatt | **0780 04** | 10 | 01 | **11,34** |

**Technische Daten**
Einbautiefe: 25 mm

**Hinweise**
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.

### SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Vollplatte



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0783 01** | 1/10 | 01 | **15,57** |
| Reinweiß glänzend | **0783 03** | 1/10 | 01 | **15,57** |
| Reinweiß seidenmatt | **0783 27** | 1/10 | 01 | **15,57** |
| Anthrazit | **0783 28** | 1/10 | 11 | **17,42** |
| Farbe Alu | **0783 26** | 1/10 | 11 | **20,23** |
| Schwarz matt | **0783 005** | 10 | 11 | **20,23** |

**Technische Daten**
Einbautiefe: 25 mm

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Hinweise**
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

## SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol für Unterputz-Gerätedose 1fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2731 01** | 1 | 01 | **15,18** |
| Reinweiß glänzend | **2731 03** | 1 | 01 | **15,18** |
| Reinweiß seidenmatt | **2731 27** | 1 | 01 | **15,18** |
| Anthrazit | **2731 28** | 1 | 11 | **17,03** |
| Farbe Alu | **2731 26** | 1 | 11 | **19,86** |
| Schwarz matt | **2731 005** | 10 | 11 | **19,86** |

**+Erforderliches Zubehör**
Abdeckrahmen 1,5f **1001 ..**
- Standard 55 → 82
- E2 → 93
- Esprit → 124

**Technische Daten**
Einbautiefe: 25 mm

**Hinweise**
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

## SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, komplett mit Dichtungsset IP44 und Abdeckrahmen



**Standard 55, 1fach**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **1157 01** | 1 | 01 | **16,73** |
| Reinweiß glänzend | **1157 03** | 1/100 | 01 | **16,73** |

**Standard 55, 2fach**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **1158 01** | 1 | 01 | **32,79** |
| Reinweiß glänzend | **1158 03** | 1 | 01 | **32,79** |

**Merkmale**
- UV-beständig

**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm

**Lieferumfang**
- Set aus SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel, Dichtungsset IP44 und Abdeckrahmen Standard 55.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Kombination Wippschalter/SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte



**Standard 55, Universal-Aus-Wechselschalter**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0176 01** | 1/100 | 01 | **22,77** |
| Reinweiß glänzend | **0176 03** | 1/10 | 01 | **22,77** |
| Reinweiß seidenmatt | **0176 04** | 1/10 | 01 | **22,77** |

**Standard 55, Serienschalter**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0175 01** | 1/10 | 01 | **26,65** |
| Reinweiß glänzend | **0175 03** | 1 | 01 | **26,65** |
| Reinweiß seidenmatt | **0175 04** | 1 | 01 | **26,65** |

**Merkmale**
- Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**
Einbautiefe: 30 mm

**Hinweise**
- Nicht bruchsicher.
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.

## Fußbodenleergehäuse Unterputz mit Klappdeckel



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Alu-Druckguss | **0118 00** | 1/50 | 17 | **145,87** |
| Edelstahl matt | **0118 20** | 1/18 | 17 | **297,26** |

**Merkmale**
- Fußbodenleergehäuse zum Einbau von Unterputz-Geräten mit Tragringbefestigung aus den Bereichen Installations- und Kommunikationstechnik (z. B. Steckdosen, Steckdosen mit Vollplatte, TAE-Anschlussdosen etc.).
- Für komplette Einheiten sind die Gehäuse mit rückseitig gesetzten Verbindungsklammern nach allen Seiten anreihbar.

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Schutzart: | IP41 | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - Alu-Druckguss: | B 112 | H 112 | T 61,5 |
| - Edelstahl matt: | B 112 | H 112 | T 63,9 |

**Hinweise**
- Beim Fußbodeneinbau muss über die Vorprägung im Unterteil der Ablauf von evtl. eindringendem Wasser sichergestellt werden.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 7

# System 55 Steckdosen



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Herdanschlussdose Unterputz



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| bis 2,5 mm² | **017156** | 1 | 02 | **9,41** |

**Merkmale**
- Sehr flach, mit einer Lüsterklemme 5-polig, 2fach 2,5 mm² mit nur einer zentralen Schraube zur Krallenbefestigung.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 31 mm |

**Hinweise**
- Nicht bruchsicher.

## Herdanschlussdose Auf- und Unterputz

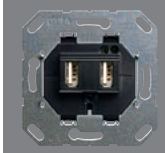


| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| bis 2,5 mm² | **017121** | 1 | 02 | **11,01** |

**Merkmale**
- Mit einer Lüsterklemme 5-polig, 2fach 2,5 mm² für Schraub- und Krallenbefestigung als Unterputz-Ausführung für Gerätedosen.

**Hinweise**
- Nicht bruchsicher.

## Einsatz USB-Spannungsversorgung 2fach



**Ausgänge**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Typ A / Typ A | **2359 00** | 1/5 | 02 | **56,92** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


Abd. TAE USB **0276 ..** → 69
Abd. BSF TAE USB **0876 ..** → 69


**Merkmale**
- Lademöglichkeit für bis zu zwei Endgeräte gleichzeitig über USB-Kabel Typ A.
- Geeignet als Ladegerät, z. B. für Mobiltelefone und ähnliche Geräte.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Ladestrom: | 3000 mA |
| Nennspannung | |
| - primär: | AC 100 - 240 V, 50/60 Hz |
| - sekundär: | 5 V (± 5%) |
| Stand-by: | ≤ 0,15 W |
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Umgebungstemperatur: | +10 °C bis +40 °C |
| Wirkungsgrad: | ≥ 75% |
| Normkonform: | DIN EN 60950-1/A2 |

**Lieferumfang**
- USB-Kabel Typ A ist nicht im Lieferumfang enthalten.


| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|


## Einsatz USB-Spannungsversorgung 2fach



**Ausgänge**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Typ A / Typ C | **2369 00** | 1/5 | 02 | **57,80** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


Abd. TAE USB **0276 ..** → 69
Abd. BSF TAE USB **0876 ..** → 69


**Merkmale**
- Lademöglichkeit für bis zu zwei Endgeräte gleichzeitig über USB-Kabel Typ A und Typ C.
- Geeignet als Ladegerät, z. B. für Mobiltelefone und ähnliche Geräte.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Ladestrom: | 3000 mA |
| Nennspannung | |
| - primär: | AC 100 - 240 V, 50/60 Hz |
| - sekundär: | 5 V (± 5%) |
| Stand-by: | ≤ 0,15 W |
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Umgebungstemperatur: | +10 °C bis +40 °C |
| Wirkungsgrad: | ≥ 75% |
| Normkonform: | DIN EN 60950-1/A2 |

**Lieferumfang**
- USB-Kabel Typ A ist nicht im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte, ohne Befestigungskrallen



**Standard 55 mit Steckklemmen**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0788 01** | 10/100 | 01 | **11,34** |
| Reinweiß glänzend | **0788 03** | 10/100 | 01 | **11,34** |
| Reinweiß seidenmatt | **0788 04** | 10/100 | 01 | **11,34** |

**Standard 55 mit Schraubklemmen**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0790 01** | 10/100 | 01 | **11,34** |
| Reinweiß glänzend | **0790 03** | 10 | 01 | **11,34** |
| Reinweiß seidenmatt | **0790 04** | 10 | 01 | **11,34** |

**Technische Daten**

Einbautiefe: 25 mm

**Hinweise**

- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.

## SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte für Gerätedose 1,5fach



**Standard 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0782 01** | 10/100 | 01 | **11,34** |
| Reinweiß glänzend | **0782 03** | 10/100 | 01 | **11,34** |
| Reinweiß seidenmatt | **0782 04** | 10 | 01 | **11,34** |

**Hinweise**

- Passend für Kompakt-Gerätedosen Attema UK 40 und Typ H 140 von ABB/HAF.

## SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol für Unterputz-Gerätedose 1,5fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2735 01** | 1 | 01 | **15,18** |
| Reinweiß glänzend | **2735 03** | 1 | 01 | **15,18** |
| Reinweiß seidenmatt | **2735 27** | 1 | 01 | **15,18** |
| Anthrazit | **2735 28** | 1 | 11 | **17,03** |
| Farbe Alu | **2735 26** | 1 | 11 | **19,86** |
| Schwarz matt | **2735 005** | 10 | 11 | **19,86** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Abdeckrahmen 1,5f **1001 ..**


- Standard 55 → 82
- E2 → 93
- Esprit → 124


**Technische Daten**

Einbautiefe: 25 mm

**Hinweise**

- Passend für Kompakt-Gerätedosen Attema UK 40 und Typ H 140 von ABB/HAF.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

## SCHUKO-Steckdosenset 2fach 16 A 250 V~ vorverdrahtet



**Standard 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0793 01** | 5/100 | 01 | **15,92** |
| Reinweiß glänzend | **0793 03** | 5/100 | 01 | **15,92** |
| Reinweiß seidenmatt | **0793 04** | 5 | 01 | **15,92** |

**Technische Daten**

Einbautiefe: 25 mm

**Hinweise**

- Passend für Einbaudose 2fach, z. B. Kaiser, Attema UD50 und PVD 50, HAF 250 und G250, sowie Klick-Kanaldosen Van Geel.

**Lieferumfang**

- Komplett mit Abdeckrahmen 2fach Standard 55.

# System 55 Steckdosen



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0485 01** | 10 | 01 | **8,79** |
| Reinweiß glänzend | **0485 03** | 10/100 | 01 | **8,79** |
| Reinweiß seidenmatt | **0485 27** | 10 | 01 | **8,79** |
| Anthrazit | **0485 28** | 10/100 | 11 | **9,69** |
| Farbe Alu | **0485 26** | 10/100 | 11 | **12,87** |
| Schwarz matt | **0485 005** | 10 | 11 | **12,87** |
| Edelstahl | **0485 600** | 1/5 | 11 | **18,58** |
| Bronze-Schwarz | **0485 603** | 1/5 | 11 | **19,23** |
| Bronze-Cremeweiß | **0485 613** | 1/5 | 11 | **19,23** |
| Messing-Schwarz | **0485 604** | 1/5 | 11 | **19,23** |
| Messing-Cremeweiß | **0485 614** | 1/5 | 11 | **19,23** |
| **A** Chrom-Schwarz | **0485 605** | 1/5 | 11 | **19,23** |
| **A** Chrom-Cremeweiß | **0485 615** | 1/5 | 11 | **19,23** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

**Merkmale**
- Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**
Einbautiefe: 31 mm

**Hinweise**
- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

## Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, Klappdeckel, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0488 01** | 10 | 01 | **14,49** |
| Reinweiß glänzend | **0488 03** | 10 | 01 | **14,49** |
| Reinweiß seidenmatt | **0488 27** | 10 | 01 | **14,49** |
| Anthrazit | **0488 28** | 10 | 11 | **15,39** |
| Farbe Alu | **0488 26** | 10 | 11 | **18,58** |
| Schwarz matt | **0488 005** | 10 | 11 | **18,58** |
| Edelstahl | **0488 600** | 10 | 11 | **24,29** |

**+Optionales Zubehör**
Set IP44 Steckd. KD **0252 27**
- Standard 55 → 87
- E2 → 99

**Merkmale**
- Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**
Einbautiefe: 31 mm

**Hinweise**
- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.
- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und Gira E2 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für die Installation von Steckdosen mit Erdungsstift und Klappdeckel wassergeschützt IP44 geeignet.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **mit grüner Abdeckung** | | | | |
| Grün glänzend | **0110 02** | 1/5 | 01 | **15,18** |
| **mit oranger Abdeckung** | | | | |
| Orange glänzend | **0115 02** | 1/5 | 01 | **15,18** |
| **mit roter Abdeckung** | | | | |
| Rot glänzend | **0111 02** | 1/5 | 01 | **15,18** |

**Merkmale**
- Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**
Einbautiefe: 31 mm

**Hinweise**
- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.
- Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2020.

## Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, grünem Kontrolllicht, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **mit grüner Abdeckung** | | | | |
| **A** Grün glänzend | **2672 02** | 1/5 | 01 | **18,06** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2020.

**Merkmale**
- Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**
Einbautiefe: 31 mm

**Hinweise**
- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.
- Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2020.
**Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, Klappdeckel, Beschriftungsfeld, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Cremeweiß glänzend | **2771 01** | 1/5 | 01 | **17,09** |
| **A** Reinweiß glänzend | **2771 03** | 1/5 | 01 | **17,09** |
| **A** Reinweiß seidenmatt | **2771 27** | 1/5 | 01 | **17,09** |
| **A** Anthrazit | **2771 28** | 1/5 | 11 | **17,98** |
| **A** Farbe Alu | **2771 26** | 1/5 | 11 | **21,16** |
| **A** Schwarz matt | **2771 005** | 1 | 11 | **21,16** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2020.

**+ Optionales Zubehör**
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 262

**Merkmale**
- Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**
Einbautiefe: 31 mm

**Hinweise**
- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

**Lieferumfang**
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

**Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, LED-Orientierungsleuchte, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **1172 01** | 1/5 | 02 | **56,62** |
| **A** Reinweiß glänzend | **1172 03** | 1/5 | 02 | **56,62** |
| Reinweiß seidenmatt | **1172 27** | 1/5 | 02 | **56,62** |
| Anthrazit | **1172 28** | 1/5 | 02 | **58,41** |
| Farbe Alu | **1172 26** | 1/5 | 02 | **61,10** |
| Schwarz matt | **1172 005** | 1 | 11 | **62,70** |
| Edelstahl (lackiert) | **1172 600** | 1/5 | 11 | **71,57** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

Funktionsbeschreibung → 336

**Doppelsteckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol, komplett mit Abdeckrahmen**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Standard 55** | | | | |
| Reinweiß | **0795 03** | 1 | 01 | **18,96** |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Merkmale**
- Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**
Einbautiefe: 25 mm

**Hinweise**
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

**Lieferumfang**
- Abdeckrahmen 2fach ist im Lieferumfang enthalten.

**Amerikanische Steckdose 2-polig + E 20 A 125 V~, NEMA 5-20 R**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0487 01** | 1/5 | 01 | **41,65** |
| Reinweiß glänzend | **0487 03** | 1/5 | 01 | **41,65** |
| Reinweiß seidenmatt | **0487 27** | 1/5 | 01 | **41,65** |
| Anthrazit | **0487 28** | 1/5 | 11 | **42,60** |
| Farbe Alu | **0487 26** | 1/5 | 11 | **45,91** |
| Schwarz matt | **0487 005** | 1 | 11 | **45,91** |

**Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.
- Symbolaufdruck möglich.

**Steckdose British Standard (BS 1363) 13 A 250 V~ mit Shutter**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2776 01** | 10/100 | 29 | **12,75** |
| Reinweiß glänzend | **2776 03** | 10/100 | 29 | **12,75** |
| Anthrazit | **2776 28** | 10/100 | 29 | **14,61** |
| Farbe Alu | **2776 26** | 10/100 | 29 | **17,45** |
| Schwarz matt | **2776 005** | 10 | 29 | **17,45** |
| Edelstahl (lackiert) | **2776 600** | 10 | 29 | **20,07** |

**Merkmale**
- Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**
Einbautiefe: 17 mm

**Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.
- Weitere Funktionen und Varianten auch für die 80er BS-Dose auf Anfrage erhältlich.

# System 55 Steckdosen



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Steckdose British Standard (BS 1363) 13 A 250 V~ geschaltet, mit Shutter



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2778 01** | 10/100 | 29 | **14,73** |
| Reinweiß glänzend | **2778 03** | 10/100 | 29 | **14,73** |
| Anthrazit | **2778 28** | 10/100 | 29 | **16,57** |
| Farbe Alu | **2778 26** | 10/100 | 29 | **19,43** |
| Schwarz matt | **2778 005** | 10 | 29 | **19,43** |
| Edelstahl (lackiert) | **2778 600** | 10 | 29 | **22,06** |

**Merkmale**
- Mit Schraubklemmen.

**Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.
- Weitere Funktionen und Varianten auch für die 80er BS-Dose auf Anfrage erhältlich.

## HNA-Steckdose 10 A 250 V~



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0479 01** | 1/5 | 01 | **14,57** |
| Reinweiß glänzend | **0479 03** | 1/5 | 01 | **14,57** |
| Reinweiß seidenmatt | **0479 27** | 1/5 | 01 | **14,57** |
| Anthrazit | **0479 28** | 1/5 | 11 | **15,51** |
| Farbe Alu | **0479 26** | 1/5 | 11 | **18,80** |
| Schwarz matt | **0479 005** | 1 | 11 | **18,80** |

**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm

**Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.

## Dänische Steckdose 16 A 250 V~ 107-2-D1, DK 1-1b mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0422 01** | 1/5 | 01 | **15,60** |
| Reinweiß glänzend | **0422 03** | 1/5 | 01 | **15,60** |
| Reinweiß seidenmatt | **0422 27** | 1/5 | 01 | **15,60** |
| Anthrazit | **0422 28** | 1/5 | 11 | **16,52** |
| Farbe Alu | **0422 26** | 1/5 | 11 | **19,82** |
| Schwarz matt | **0422 005** | 1 | 11 | **19,82** |

**Technische Daten**
Einbautiefe: 31 mm

**Hinweise**
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Rasiersteckdose (DIN EN 61558 2-5) 115 - 230 V~ für Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2820 01** | 1 | 29 | **82,27** |
| Reinweiß glänzend | **2820 03** | 1 | 29 | **82,27** |
| Anthrazit | **2820 28** | 1 | 29 | **84,04** |
| Farbe Alu | **2820 26** | 1 | 29 | **86,69** |
| Schwarz matt | **2820 005** | 1 | 29 | **86,69** |
| Edelstahl (lackiert) | **2820 600** | 1 | 29 | **94,37** |

**+ Erforderliches Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| UP-Dose Rasiersteckd. **2819 00** | → | 60 |
| Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..** | | |
| - Standard 55 | → | 82 |
| - E2 | → | 93 |
| - Event | → | 110 |
| - Event Klar | → | 112 |
| - Event Opak | → | 116 |
| - Esprit | → | 124 |
| - ClassiX | → | 138 |
| - ClassiX Art | → | 140 |

## Unterputz-Gerätedose für Rasiersteckdose



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2819 00** | 1 | 01 | **6,00** |

**+ Erforderliches Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Rasiersteckd. 115 - 230 V **2820 ..** | → | 60 |

## Abdeckung für KPN-Anschlussdose 4-polig



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0279 01** | 10/100 | 01 | **4,58** |
| Reinweiß glänzend | **0279 03** | 10/100 | 01 | **4,58** |
| Reinweiß seidenmatt | **0279 27** | 10 | 01 | **4,58** |
| Anthrazit | **0279 28** | 1 | 11 | **6,51** |
| Farbe Alu | **0279 26** | 1 | 11 | **9,46** |
| Schwarz matt | **0279 005** | 1 | 11 | **9,46** |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Lichtsteuerung

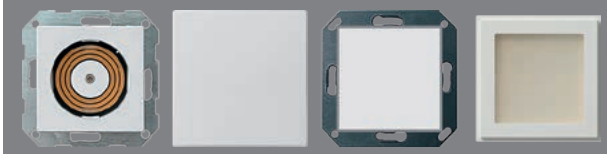
### Lichtsteuerung



**Querverweis**
Sortimentsübersicht und
Funktionsbeschreibung → 311

## Licht

### Licht



**Querverweis**
Sortimentsübersicht und
Funktionsbeschreibung → 329

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Zeitschalter

### Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter und Jalousieschalter bzw. -taster



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0666 01** | 5 | 01 | **6,13** |
| Reinweiß glänzend | **0666 03** | 5/100 | 01 | **6,13** |
| Reinweiß seidenmatt | **0666 27** | 5/500 | 01 | **6,13** |
| Anthrazit | **0666 28** | 5 | 11 | **8,85** |
| Farbe Alu | **0666 26** | 5 | 11 | **13,02** |
| Schwarz matt | **0666 005** | 5 | 11 | **13,02** |
| Edelstahl | **0666 600** | 1 | 11 | **17,97** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Zeitschalter 2-p 15 min **0320 00** → 258
Zeitschalter 2-p 120 min **0321 00** → 258
Jalousie Gruppent./-sch. 1-p **0154 00** → 257
Jalousie Gruppent./-sch. 2-p **0157 00** → 257

**Hinweise**
- Durch Auswechseln der Symbolscheiben für Zeit (15 bis 120 min oder 30 bis 60 min) und Jalousie (▲, ▼), kann diese Abdeckung universell eingesetzt werden.

**Lieferumfang**
- Symbolscheiben für Zeit (15 bis 120 min oder 30 bis 60 min) und Jalousie (▲, ▼) sind im Lieferumfang enthalten.

### Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter



**15 Minuten**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Edelstahl | **0640 600** | 1 | 02 | **18,37** |
| **A** Chrom | **0640 605** | 1 | 02 | **22,58** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

**N** Neuheit.

**120 Minuten**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Edelstahl | **0642 600** | 1 | 02 | **18,37** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Zeitschalter 2-p 15 min **0320 00** → 258

**Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.

# System 55 Zeitschalter



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 3000 Bedienaufsatz Memory



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5363 01** | 1 | 02 | **70,20** |
| Reinweiß glänzend | **5363 03** | 1 | 02 | **70,20** |
| Reinweiß seidenmatt | **5363 27** | 1 | 02 | **70,20** |
| Anthrazit | **5363 28** | 1 | 02 | **72,47** |
| Farbe Alu | **5363 26** | 1 | 02 | **76,03** |
| Schwarz matt | **5363 005** | 1 | 02 | **76,03** |
| Edelstahl | **5363 600** | 1 | 02 | **84,67** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:


S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 272
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 273
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 278
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 283
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 349
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 349


**+ Optionales Zubehör**


S3000 Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 288



Funktionsbeschreibung → 286


## System 3000 Jalousie- und Schaltuhr Display



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5366 01** | 1 | 02 | **78,84** |
| Reinweiß glänzend | **5366 03** | 1 | 02 | **78,84** |
| Reinweiß seidenmatt | **5366 27** | 1 | 02 | **78,84** |
| Anthrazit | **5366 28** | 1 | 02 | **81,11** |
| Farbe Alu | **5366 26** | 1 | 02 | **84,67** |
| Schwarz matt | **5366 005** | 1 | 02 | **84,67** |
| Edelstahl (lackiert) | **5366 600** | 1 | 02 | **91,15** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:


S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 272
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 273
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 278
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 283
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 349
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 349



Funktionsbeschreibung → 286


## System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5367 01** | 1 | 02 | **101,08** |
| Reinweiß glänzend | **5367 03** | 1 | 02 | **101,08** |
| Reinweiß seidenmatt | **5367 27** | 1 | 02 | **101,08** |
| Anthrazit | **5367 28** | 1 | 02 | **103,35** |
| Farbe Alu | **5367 26** | 1 | 02 | **106,91** |
| Schwarz matt | **5367 005** | 1 | 02 | **106,91** |
| Edelstahl | **5367 600** | 1 | 02 | **113,39** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:


S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 272
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 273
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 278
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 283
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 349
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 349


**+ Optionales Zubehör**


S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 288
S3000 Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 288



Funktionsbeschreibung → 287


## Neuheit. Lieferbar ab 02/2020.
## Ersetzt 5490 .., 5491 ..
## eNet Funk Bedienaufsatz Memory Pfeilsymbole



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5492 01** | 1 | 42 | **99,50** |
| Reinweiß glänzend | **5492 03** | 1 | 42 | **99,50** |
| Reinweiß seidenmatt | **5492 27** | 1 | 42 | **99,50** |
| Anthrazit | **5492 28** | 1 | 42 | **102,00** |
| Farbe Alu | **5492 26** | 1 | 42 | **105,00** |
| Reinweiß glänzend | **5492 112** | 1 | 42 | **101,50** |
| Schwarz matt | **5492 005** | 1 | 42 | **105,00** |
| Edelstahl | **5492 600** | 1 | 42 | **111,50** |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Jalousiesteuerung

### Wippe 2fach mit Pfeilsymbol



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0294 01** | 10 | 01 | **7,66** |
| Reinweiß glänzend | **0294 03** | 10/100 | 01 | **7,66** |
| Reinweiß seidenmatt | **0294 27** | 10/100 | 01 | **7,66** |
| Anthrazit | **0294 28** | 10/100 | 11 | **8,06** |
| Farbe Alu | **0294 26** | 10 | 11 | **10,38** |
| Schwarz matt | **0294 005** | 10 | 11 | **10,70** |
| Edelstahl | **0294 600** | 10 | 11 | **15,52** |
| Bronze | **0294 603** | 10 | 11 | **15,96** |
| Messing | **0294 604** | 10 | 11 | **15,96** |
| **A** Chrom | **0294 605** | 10 | 11 | **15,96** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


Wipp-Jal.schalter **0159 00** → 257
Wipp-Jal.taster **0158 00** → 257
Taster-BA 2f 1-Punkt **0182 00** → 471


### Wippe 2fach mit Pfeilsymbolen



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **1150 01** | 1 | 01 | **7,66** |
| Reinweiß glänzend | **1150 03** | 1 | 01 | **7,66** |
| Reinweiß seidenmatt | **1150 27** | 1 | 01 | **7,66** |
| Anthrazit | **1150 28** | 1 | 11 | **8,06** |
| Farbe Alu | **1150 26** | 1 | 11 | **10,38** |
| Schwarz matt | **1150 005** | 1 | 11 | **10,38** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


Wipptaster 4f Schließer 1-p **0147 00** → 256
Taster-BA 2f 2-Punkt **0185 00** → 471


### Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter und Jalousieschalter bzw. -taster



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0666 01** | 5 | 01 | **6,13** |
| Reinweiß glänzend | **0666 03** | 5/100 | 01 | **6,13** |
| Reinweiß seidenmatt | **0666 27** | 5/500 | 01 | **6,13** |
| Anthrazit | **0666 28** | 5 | 11 | **8,85** |
| Farbe Alu | **0666 26** | 5 | 11 | **13,02** |
| Schwarz matt | **0666 005** | 5 | 11 | **13,02** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


Jalousie Gruppent./-sch. 1-p **0154 00** → 257
Jalousie Gruppent./-sch. 2-p **0157 00** → 257
Zeitschalter 2-p 15 min **0320 00** → 258
Zeitschalter 2-p 120 min **0321 00** → 258


**Hinweise**
- Durch Auswechseln der beiliegenden Symbolscheiben für Jalousie und Zeit kann diese Abdeckung universell eingesetzt werden.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Lieferumfang**
- Symbolscheiben für Jalousie (▲, ▼) und Zeit (15 bis 120 min oder 30 bis 60 min) sind im Lieferumfang enthalten.

### Abdeckung mit Knebel für Jalousieschalter bzw. -taster



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Edelstahl | **0666 600** | 1 | 11 | **17,97** |
| **A** Chrom | **0666 605** | 1 | 11 | **22,72** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


Jalousie Gruppent./-sch. 1-p **0154 00** → 257
Jalousie Gruppent./-sch. 2-p **0157 00** → 257


### Abdeckung für Schlüsselschalter und Schlüsseltaster



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0664 01** | 1 | 02 | **7,51** |
| Reinweiß glänzend | **0664 03** | 1/5 | 02 | **7,51** |
| Reinweiß seidenmatt | **0664 27** | 1/5 | 02 | **7,51** |
| Anthrazit | **0664 28** | 1 | 02 | **10,25** |
| Farbe Alu | **0664 26** | 1 | 02 | **14,49** |
| Schwarz matt | **0664 005** | 1 | 11 | **14,87** |
| **A** Chrom | **0664 605** | 1 | 02 | **23,53** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


Schlüsselschalter 2-p **0144 00** → 258
Schlüsseltaster 1-p **0163 00** → 258


**+ Optionales Zubehör**


Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 265
Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 265
Profilhalbzylinder VdS Klasse B **0003 00** → 265


### Jalousiesteuerung



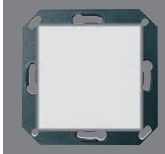
**Querverweis**
Weitere Komponenten zur Jalousiesteuerung sowie die Funktionsbeschreibung → 341

# System 55 Orientierungsbeleuchtung



## Orientierungsbeleuchtung

### LED-Orientierungsleuchte 230 V~ Weiß



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| | **2361 00** | 1/100 | 02 | **83,43** |

+Optionales Zubehör

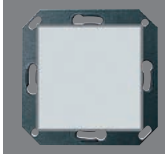
Beschriftungsbögen 51 x 51 mm **2870 ..** → 263

**Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter**

Adapterrahmen FL f. Sys55 Komp. **0289 112** → 166

Funktionsbeschreibung → 334

### LED-Orientierungsleuchte 230 V~ RGB



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| | **1169 00** | 1/100 | 02 | **93,65** |

+Optionales Zubehör

Wippsch./Wippt. Wechselsch./-t. **0139 00** → 256

Beschriftungsbögen 51 x 51 mm **2870 ..** → 263

**Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter**

Adapterrahmen FL f. Sys55 Komp. **0289 112** → 166

Funktionsbeschreibung → 334

### LED-Signalleuchte 230 V~ Rot / Grün




| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| | **1171 00** | 1/100 | 02 | **93,65** |

+Optionales Zubehör

Wippschalter Anzeige Hotelzimmerstatus **1104 ..** → 44

**Für programmeutrale Wippen**

Wipp-Jal.schalter **0159 00** → 257

Beschriftungsbögen 51 x 51 mm **2870 ..** → 263

Funktionsbeschreibung → 335

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit LED-Orientierungsleuchte, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **1170 01** | 1/5 | 02 | **52,92** |
| Reinweiß glänzend | **1170 03** | 1/5 | 02 | **52,92** |
| Reinweiß seidenmatt | **1170 27** | 1/5 | 02 | **52,92** |
| Anthrazit | **1170 28** | 1/5 | 02 | **54,71** |
| Farbe Alu | **1170 26** | 1/5 | 02 | **57,43** |
| Schwarz matt | **1170 005** | 1 | 11 | **58,94** |
| Edelstahl (lackiert) | **1170 600** | 1/5 | 11 | **67,71** |

Funktionsbeschreibung → 336

### Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, LED-Orientierungsleuchte, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol




| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **1172 01** | 1/5 | 02 | **56,62** |
| **A** Reinweiß glänzend | **1172 03** | 1/5 | 02 | **56,62** |
| Reinweiß seidenmatt | **1172 27** | 1/5 | 02 | **56,62** |
| Anthrazit | **1172 28** | 1/5 | 02 | **58,41** |
| Farbe Alu | **1172 26** | 1/5 | 02 | **61,10** |
| Schwarz matt | **1172 005** | 1 | 11 | **62,70** |
| Edelstahl (lackiert) | **1172 600** | 1/5 | 11 | **71,57** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

Funktionsbeschreibung → 336

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2020.

### Anzeige Hotelzimmerstatus 230 V~




| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **A** Cremeweiß glänzend | **0297 01** | 1 | 01 | **31,99** |
| **A** Reinweiß glänzend | **0297 03** | 1 | 01 | **31,99** |
| **A** Reinweiß seidenmatt | **0297 27** | 1 | 01 | **31,99** |
| **A** Anthrazit | **0297 28** | 1 | 11 | **33,91** |
| **A** Farbe Alu | **0297 26** | 1 | 11 | **36,84** |
| **A** Schwarz matt | **0297 005** | 1 | 11 | **36,84** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2020.

+Optionales Zubehör

Wippschalter Anzeige Hotelzimmerstatus **1104 ..** → 44

Funktionsbeschreibung → 337

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Abdeckung für Lichtsignal



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0660 01** | 1 | 01 | **3,21** |
| Reinweiß glänzend | **0660 03** | 5 | 01 | **3,21** |
| Reinweiß seidenmatt | **0660 27** | 1 | 01 | **3,21** |
| Anthrazit | **0660 28** | 1 | 11 | **5,13** |
| Farbe Alu | **0660 26** | 1 | 11 | **8,06** |
| Schwarz matt | **0660 005** | 1 | 11 | **8,06** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Lichtsignal E10 **0160 00** | → | 261 |
| Lichtsignal **0161 00** | → | 260 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Haube steckb. RT Lichtsignal **0803 20** | → | 261 |
| Haube steckb. GN Lichtsignal **0801 20** | → | 261 |
| Haube steckb. GE Lichtsignal **0804 20** | → | 261 |
| Haube steckb. Klar Lichtsignal **0806 20** | → | 261 |
| Haube steckb. Klar Info-Feld Lichtsignal **0807 20** | → | 261 |

## Abdeckung mit Bajonettverschluss für Lichtsignal



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0659 01** | 1 | 01 | **5,91** |
| Reinweiß glänzend | **0659 03** | 1 | 01 | **5,91** |
| Reinweiß seidenmatt | **0659 27** | 1 | 01 | **5,91** |
| Anthrazit | **0659 28** | 1 | 11 | **7,86** |
| Farbe Alu | **0659 26** | 1 | 11 | **10,76** |
| Schwarz matt | **0659 005** | 1 | 11 | **10,76** |

**+ Erforderliches Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Lichtsignal **0161 00** | → | 260 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Haube RT Bajonett Lichtsignal **0803 01** | → | 261 |
| Haube GN Bajonett Lichtsignal **0801 01** | → | 261 |
| Haube GE Bajonett Lichtsignal **0804 01** | → | 261 |
| Haube Klar Bajonett Lichtsignal **0806 01** | → | 261 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Wippensets für Bussysteme

### Wippensets für Bussysteme



**Querverweis**

Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 464

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Funksender

### Funksender



**Querverweis**
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung Gira KNX RF → 479
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung Gira eNet → 587
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung weitere Funksysteme → 605

## Heizung, Lüftung, Raumklima

### Heizung, Lüftung, Raumklima



**Querverweis**
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 353

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Türkommunikation

### Türkommunikation



**Querverweis**
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 393

## Gira Keyless In

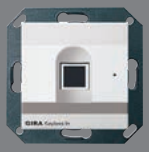
### Gira Keyless In Codetastatur



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2605 01** | 1 | 10 | **253,86** |
| Reinweiß glänzend | **2605 03** | 1/100 | 10 | **253,86** |
| Reinweiß seidenmatt | **2605 27** | 1 | 10 | **253,86** |
| Anthrazit | **2605 28** | 1 | 10 | **257,96** |
| Farbe Alu | **2605 26** | 1 | 10 | **263,22** |
| Schwarz matt | **2605 005** | 1 | 06 | **255,81** |

Funktionsbeschreibung → 427

### Gira Keyless In Fingerprint-Leseeinheit



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2617 03** | 1 | 10 | **621,30** |
| Reinweiß seidenmatt | **2617 27** | 1 | 10 | **621,30** |
| Anthrazit | **2617 28** | 1 | 10 | **624,66** |
| Farbe Alu | **2617 26** | 1 | 10 | **629,71** |
| Edelstahl (lackiert) | **2617 600** | 1 | 10 | **638,69** |
| Schwarz matt | **2617 005** | 1 | 06 | **626,65** |

Funktionsbeschreibung → 428

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Kommunikationstechnik Entertainment

### Stereolautsprecher-Steckdose



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0402 01** | 1/5 | 01 | **13,64** |
| Reinweiß glänzend | **0402 03** | 1/5 | 01 | **13,64** |
| Reinweiß seidenmatt | **0402 27** | 1/5 | 01 | **13,64** |
| Anthrazit | **0402 28** | 1/5 | 11 | **15,54** |
| Farbe Alu | **0402 26** | 1/5 | 11 | **17,47** |
| Schwarz matt | **0402 005** | 1 | 11 | **17,47** |

**Merkmale**
- Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 31 mm |
| Anschlussquerschnitt max.: | 1,5 mm² |

**Hinweise**
- Für Leitungsquerschnitt bis max. 10 mm².
- Als Einsatz für High-End-Lautsprechersteckverbinder (WBT) und Datenhaube verwenden.

### Abdeckung für Koaxial-Antennensteckdose



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0869 01** | 10/100 | 01 | **4,58** |
| Reinweiß glänzend | **0869 03** | 10/100 | 01 | **4,58** |
| Reinweiß seidenmatt | **0869 27** | 10/100 | 01 | **4,58** |
| Anthrazit | **0869 28** | 10/100 | 11 | **6,51** |
| Farbe Alu | **0869 26** | 10/100 | 11 | **9,46** |
| Schwarz matt | **0869 005** | 10 | 11 | **9,46** |
| Edelstahl | **0869 600** | 5 | 11 | **12,27** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Antennensteckd. EDU 04 F **0046 00** | → | 442 |
| Antennensteckd. GEDU 10 **0041 00** | → | 442 |
| Antennensteckd. GEDU 15 **0042 00** | → | 442 |
| Antennensteckd. FS 302 F **0937 00** | → | 442 |

**Merkmale**
- Drittes Loch ausbrechbar.

**Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.

### Zentralplatte 4fach (50 x 50 mm) für Koaxial-Antennensteckdose mit 2 zusätzlichen SAT-Anschlüssen



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0258 01** | 1 | 01 | **5,29** |
| Reinweiß glänzend | **0258 03** | 5/25 | 01 | **5,29** |
| Schwarz | **0258 10** | 1 | 01 | **5,29** |

**+ Erforderliches Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Adapterrahmen quadr. 50 x 50 mm **0282 ..** | → | 67 |

### Zentralplatte 4fach (50 x 50 mm) für Koaxial-Antennensteckdose mit 2 zusätzlichen SAT-Anschlüssen



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0259 01** | 5/25 | 01 | **5,29** |
| Reinweiß glänzend | **0259 03** | 5/25 | 01 | **5,29** |
| Schwarz | **0259 10** | 5/25 | 01 | **5,29** |

**+ Erforderliches Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Adapterrahmen quadr. 50 x 50 mm **0282 ..** | → | 67 |

**Hinweise**
- Passend für Antennensteckdose 4fach GAD 400 der Fa. Fuba, SEV 2 der Fa. ECG-Elektro und GUT 400 der Fa. Astro.

### Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm)



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0282 01** | 5/25 | 01 | **2,26** |
| Reinweiß glänzend | **0282 03** | 5/25 | 01 | **2,26** |
| Reinweiß seidenmatt | **0282 27** | 5/25 | 01 | **2,26** |
| Anthrazit | **0282 28** | 5/25 | 11 | **3,22** |
| Farbe Alu | **0282 26** | 5/25 | 11 | **4,67** |
| Schwarz matt | **0282 005** | 5 | 11 | **4,67** |
| Edelstahl (lackiert) | **0282 600** | 5 | 11 | **6,11** |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Zentralpl. 4f **0258 ..** | → | 67 |
| Zentralpl. 4f **0259 ..** | → | 67 |

**Merkmale**
- Mit dem Adapterrahmen und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) z. B. der Firmen Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Cellpack ITT Cannon Cat.5, Deutsche Telekom, Drahtex, Hirose, Kannegieter BICC Brand Rex, Kerpen ELine 600, Krone, Molex, Nedap, Panduit, Quante, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik, HomeWay, Siemens ICCS 100, 300 und 600, Telegärtner, Telenorma, TKM (4 x RJ45) geschirmt, Cat.5), etc., in das Schalterprogramm integrieren.

### Kommunikationstechnik Entertainment



**Querverweis**

| | | |
|---|---|---|
| Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung | → | 435 |

## Kommunikationstechnik Netzwerktechnik

### Abdeckung für UAE/IAE (ISDN)- und Netzwerk-Anschlussdose



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0270 01** | 10 | 01 | **3,36** |
| Reinweiß glänzend | **0270 03** | 10/100 | 01 | **3,36** |
| Reinweiß seidenmatt | **0270 27** | 10/100 | 01 | **3,36** |
| Anthrazit | **0270 28** | 10/100 | 11 | **5,29** |
| Farbe Alu | **0270 26** | 10/100 | 11 | **8,19** |
| Schwarz matt | **0270 005** | 10 | 11 | **8,19** |
| **mit Beschriftungsfeld** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **0284 01** | 1 | 01 | **6,04** |
| Reinweiß glänzend | **0284 03** | 10 | 01 | **6,04** |
| Reinweiß seidenmatt | **0284 27** | 10 | 01 | **6,04** |
| Anthrazit | **0284 28** | 10 | 11 | **7,99** |
| Farbe Alu | **0284 26** | 5 | 11 | **10,90** |
| Schwarz matt | **0284 005** | 5 | 11 | **10,90** |
| Edelstahl | **0284 600** | 5 | 11 | **13,74** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

**UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen**

| | | |
|---|---|---|
| UAE/IAE-Anschlussdose 1 x 8-p SRK **0179 00** | → | 445 |
| UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-p SRK **0187 00** | → | 445 |
| UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-p 8/8 SRK **0190 00** | → | 445 |

**Netzwerk-Anschlussdosen**

| | | |
|---|---|---|
| Netzwerk Cat.$6_A$ 1f **2451 00** | → | 444 |
| Netzwerk Cat.$6_A$ 2f **2452 00** | → | 444 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** | → | 262 |

**Merkmale**
- Abdeckung ausbrechbar.

**Hinweise**
- Passend zu UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen.

### Abdeckung mit 30° Schrägauslass und Beschriftungsfeld für Tragring Modular Jack 2fach



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2640 01** | 10/100 | 01 | **6,04** |
| Reinweiß glänzend | **2640 03** | 10/100 | 01 | **6,04** |
| Reinweiß seidenmatt | **2640 27** | 10 | 01 | **6,04** |
| Anthrazit | **2640 28** | 10/100 | 11 | **7,99** |
| Farbe Alu | **2640 26** | 10/100 | 11 | **10,90** |
| Schwarz matt | **2640 005** | 10 | 11 | **10,90** |
| Edelstahl | **2640 600** | 10 | 11 | **13,74** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

**Tragring Modular Jack**

| | | |
|---|---|---|
| MJ-01 2f **5601 00** | → | 444 |
| MJ-02 2f **5602 00** | → | 444 |
| MJ-03 2f **5603 00** | → | 444 |
| MJ-04 2f **5604 00** | → | 444 |
| MJ-05 2f **5605 00** | → | 444 |
| MJ-06 2f **5606 00** | → | 444 |
| MJ-07 2f **5607 00** | → | 444 |
| MJ-08 2f **5608 00** | → | 444 |
| MJ-09 2f **5609 00** | → | 444 |
| MJ-10 2f **5610 00** | → | 444 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** | → | 262 |
| Uni-Blindabd. Abd. MJ 2f 30° + BSF **2645 ..** | → | 68 |

**Lieferumfang**
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

### Universal-Blindabdeckung für Abdeckung Modular Jack 2fach mit 30° Schrägauslass und Beschriftungsfeld



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2645 01** | 10 | 01 | **1,20** |
| Reinweiß glänzend | **2645 03** | 10 | 01 | **1,20** |
| Anthrazit | **2645 28** | 10 | 11 | **1,37** |
| Farbe Alu | **2645 26** | 10 | 11 | **1,54** |
| Schwarz matt | **2645 005** | 1 | 11 | **1,37** |

**+ Erforderliches Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Abd. 30° + BSF f. Tragring MJ 2f **2640 ..** | → | 68 |

### Kommunikationstechnik Netzwerktechnik



**Querverweis**

| | | |
|---|---|---|
| Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung | → | 443 |

## Kommunikationstechnik Telekommunikation

### Abdeckung für TAE und USB



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0276 01** | 5 | 01 | **4,58** |
| Reinweiß glänzend | **0276 03** | 10/100 | 01 | **4,58** |
| Reinweiß seidenmatt | **0276 27** | 10/100 | 01 | **4,58** |
| Anthrazit | **0276 28** | 10 | 11 | **6,51** |
| Farbe Alu | **0276 26** | 5 | 11 | **9,46** |
| Schwarz matt | **0276 005** | 5 | 11 | **9,46** |
| **mit Beschriftungsfeld** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **0876 01** | 1 | 01 | **7,28** |
| Reinweiß glänzend | **0876 03** | 1 | 01 | **7,28** |
| Reinweiß seidenmatt | **0876 27** | 1 | 01 | **7,28** |
| Anthrazit | **0876 28** | 1 | 11 | **9,22** |
| Farbe Alu | **0876 26** | 1 | 11 | **12,11** |
| Schwarz matt | **0876 005** | 1 | 11 | **12,11** |
| Edelstahl | **0876 600** | 1 | 11 | **15,75** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

TAE-Anschlussdose TAE 2 x 6/6 NFF **0032 ..** → 445
TAE-Anschlussdose TAE 3 x 6 NFN **0033 ..** → 445

**+ Optionales Zubehör**
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 262

**Hinweise**
- Passend für alle handelsüblichen TAE-Anschlussdosen.
- Passend für USB-Spannungsversorgung.
- Passend für USB-Datenschnittstelle.

### Abdeckung für TDO-Anschlussdose

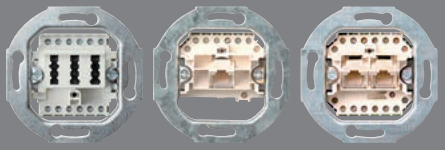


| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **(nur für Österreich)** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **0260 01** | 5 | 01 | **4,58** |
| Reinweiß glänzend | **0260 03** | 5 | 01 | **4,58** |
| Reinweiß seidenmatt | **0260 27** | 5 | 01 | **4,58** |
| Anthrazit | **0260 28** | 1 | 11 | **6,51** |
| Farbe Alu | **0260 26** | 1 | 11 | **9,46** |
| Schwarz matt | **0260 005** | 1 | 11 | **9,46** |

**+ Optionales Zubehör**
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 262

**Hinweise**
- Passend für alle handelsüblichen TDO-Anschlussdosen.

### Kommunikationstechnik Telekommunikation



**Querverweis**
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 445

## Kommunikationstechnik Zubehör

### Montagerahmen



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2648 01** | 5/25 | 01 | **2,26** |
| Reinweiß glänzend | **2648 03** | 5/25 | 01 | **2,26** |
| Schwarz matt | **2648 10** | 5/25 | 01 | **2,26** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

**Einsätze Entertainment**
Entertainment → 435
**Einsätze Netzwerktechnik**
Netzwerktechnik → 443
**Einsätze Zubehör**
Zubehör → 446

### Montagerahmen mit Klappdeckel



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2658 01** | 1/5 | 01 | **8,33** |
| Reinweiß glänzend | **2658 03** | 1/5 | 01 | **8,33** |
| Reinweiß seidenmatt | **2658 27** | 1/5 | 01 | **8,33** |
| Anthrazit | **2658 28** | 1/5 | 11 | **11,94** |
| Farbe Alu | **2658 26** | 1/5 | 11 | **12,20** |
| Schwarz matt | **2658 005** | 1 | 11 | **12,20** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

**Einsätze Entertainment**
Entertainment → 435
**Einsätze Netzwerktechnik**
Netzwerktechnik → 443
**Einsätze Zubehör**
Zubehör → 446

# System 55 Kommunikation Zubehör



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Datenhaube mit Tragring und Beschriftungsfeld für Einschübe Kommunikationstechnik



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0870 01** | 1 | 01 | **12,04** |
| Reinweiß glänzend | **0870 03** | 1/100 | 01 | **12,04** |
| Reinweiß seidenmatt | **0870 27** | 1/100 | 01 | **12,04** |
| Anthrazit | **0870 28** | 1 | 11 | **13,94** |
| Farbe Alu | **0870 26** | 1 | 11 | **16,89** |
| Schwarz matt | **0870 005** | 1 | 11 | **16,89** |

**+Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

**Einschübe Entertainment**


Einschub Datenhaube 2f **0055 00** → 448
Einschub Datenhaube High-End WBT **0091 00** → 448


**Einschübe Netzwerktechnik**


Einschub Datenhaube D-Sub **0050 00** → 447
Einschub Datenhaube 1f **0052 00** → 448
Einschub Datenhaube 2f **0053 00** → 448
Einschub Datenhaube 2f **0039 00** → 449
Einschub Datenhaube 2f **0058 00** → 449
Einschub Datenhaube 2f **0047 00** → 449
Einschub Datenhaube 1f **0059 00** → 449
Einschub Datenhaube 2f **0089 00** → 450


**Zubehör**


Uni-Einschub Datenhaube Adapterset **0049 00** → 447
Blindeinschub Datenhaube **0048 00** → 447


**+Optionales Zubehör**


Beschriftungsbögen 62,8 x 6,8 mm **1457 00** → 262


**Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.
- Für senkrechten und 30° geneigten Auslass.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 8

## Abdeckhaube steckbar mit Adapterrahmen für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm) und Schrägauslass



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0682 01** | 1 | 01 | **15,52** |
| Reinweiß glänzend | **0682 03** | 1 | 01 | **15,52** |
| Reinweiß seidenmatt | **0682 27** | 1 | 01 | **15,52** |
| Anthrazit | **0682 28** | 1 | 11 | **17,43** |
| Farbe Alu | **0682 26** | 1 | 11 | **20,35** |
| Schwarz matt | **0682 005** | 1 | 11 | **20,35** |

**+Optionales Zubehör**


Beschriftungsbögen 62,8 x 6,8 mm **1457 00** → 262


**Merkmale**
- Mit der Abdeckhaube und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) z. B. der Firmen Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, METZ CONNECT (BTR), Kannegieter BICC Brand Rex, Krone, Molex, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik RJ45 Anschlussdose Cat.5 BICC, Siemens ICCS 100 und 300, Telegärtner, Telenorma, TKM, Quante, Panduit (2fach MSCSP 2) etc., in das Schalterprogramm integrieren.

**Lieferumfang**
- Tragring ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

## Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm)



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0282 01** | 5/25 | 01 | **2,26** |
| Reinweiß glänzend | **0282 03** | 5/25 | 01 | **2,26** |
| Reinweiß seidenmatt | **0282 27** | 5/25 | 01 | **2,26** |
| Anthrazit | **0282 28** | 5/25 | 11 | **3,22** |
| Farbe Alu | **0282 26** | 5/25 | 11 | **4,67** |
| Schwarz matt | **0282 005** | 5 | 11 | **4,67** |
| Edelstahl (lackiert) | **0282 600** | 5 | 11 | **6,11** |

**+Optionales Zubehör**


Zentralpl. 4f **0258 ..** → 67
Zentralpl. 4f **0259 ..** → 67


**Merkmale**
- Mit dem Adapterrahmen und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) z. B. der Firmen Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Cellpack ITT Cannon Cat.5, Deutsche Telekom, Drahtex, Hirose, Kannegieter BICC Brand Rex, Kerpen ELine 600, Krone, Molex, Nedap, Panduit, Quante, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik, HomeWay, Siemens ICCS 100, 300 und 600, Telegärtner, Telenorma, TKM (4 x RJ45) geschirmt, Cat.5), etc., in das Schalterprogramm integrieren.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

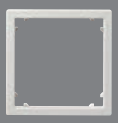
### Adapterrahmen mit rundem Ausschnitt für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm)



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0281 01** | 5/25 | 01 | **2,26** |
| Reinweiß glänzend | **0281 03** | 5/25 | 01 | **2,26** |
| Reinweiß seidenmatt | **0281 27** | 5/25 | 01 | **2,26** |
| Anthrazit | **0281 28** | 5/25 | 11 | **3,22** |
| Farbe Alu | **0281 26** | 5/25 | 11 | **4,67** |
| Schwarz matt | **0281 005** | 5 | 11 | **4,67** |

**Merkmale**
- Mit dem Adapterrahmen und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte in das Schalterprogramm integrieren.

### Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt für Geräte mit Abdeckung (45 x 45 mm)



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0283 01** | 5/25 | 01 | **2,26** |
| Reinweiß glänzend | **0283 03** | 5/25 | 01 | **2,26** |
| Reinweiß seidenmatt | **0283 27** | 5/25 | 01 | **2,26** |
| Anthrazit | **0283 28** | 5/25 | 11 | **3,22** |
| Farbe Alu | **0283 26** | 5/25 | 11 | **4,67** |
| Schwarz matt | **0283 005** | 5 | 11 | **4,67** |

**Merkmale**
- Mit dem Adapterrahmen und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte, z. B. für Alcatel Datenkommunikation, in das System 55 integrieren.

### Abdeckung für Schnurableitung und Fernmeldeverbinderdose



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0274 01** | 5 | 01 | **4,58** |
| Reinweiß glänzend | **0274 03** | 10/100 | 01 | **4,58** |
| Reinweiß seidenmatt | **0274 27** | 10 | 01 | **4,58** |
| Anthrazit | **0274 28** | 10 | 11 | **6,51** |
| Farbe Alu | **0274 26** | 5 | 11 | **9,46** |
| Schwarz matt | **0274 005** | 5 | 11 | **9,46** |
| Edelstahl | **0274 600** | 5 | 11 | **12,27** |

**+Erforderliches Zubehör**
Schnurableitung 5-p **0400 00** → 266

**Hinweise**
- Passend für alle handelsüblichen Fernmeldeverbinderdosen.

### Kommunikationstechnik Zubehör



**Querverweis**
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 446

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Audiosysteme

### Unterputz-Radio RDS mit einem Lautsprecher




**Bedienaufsatz in Schwarzglasoptik**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2280 01** | 1/100 | 03 | **155,70** |
| Reinweiß glänzend | **2280 03** | 1/100 | 03 | **155,70** |
| Reinweiß seidenmatt | **2280 27** | 1/100 | 03 | **155,70** |
| Anthrazit | **2280 28** | 1/100 | 03 | **157,82** |
| Farbe Alu | **2280 26** | 1/100 | 03 | **161,02** |
| Schwarzglasoptik | **2280 05** | 1/100 | 03 | **166,97** |
| Schwarz matt | **2280 005** | 1 | 03 | **161,02** |
| Edelstahl | **2280 600** | 1 | 03 | **166,98** |

**Bedienaufsatz in Schwarzglasoptik, komplett mit Abdeckrahmen Gira E2**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0495 72** | 1/100 | 03 | **159,58** |

**+Optionales Zubehör**
Lautsprecher UP-Radio RDS **2282 ..** → 72
Dockingstation **2281 00** → 72
**Einsätze Chinch Audio**
Entertainment → 435

**Merkmale**
- UKW-Radio mit RDS-Anzeige zur Unterputz-Montage.
- Das Unterputz-Radio RDS besteht aus einem Einsatz Radio mit Bedienaufsatz und einem Einsatz Lautsprecher mit Abdeckung.
- Der Einsatz Radio ist kompakt in einem Unterputz-Einsatz untergebracht und kann somit in eine einzelne Gerätedose installiert werden.
- Der Lautsprecher kann mit dem Einsatz Radio in einer Kombination oder auch abgesetzt in eine Gerätedose installiert werden. An den Einsatz Radio können zwei Lautsprecher angeschlossen werden.
- Das Radio erkennt angeschlossene Lautsprecher automatisch und schaltet zwischen Stereo- und Monobetrieb um.
- Das Display des Bedienaufsatzes zeigt bei einem entsprechenden RDS-Signal den Sendernamen, die Sendefrequenz und die Uhrzeit an.
- Die Bedienung des Radios erfolgt über die kapazitiven Tasten des Bedienaufsatzes. Zur Bedienung ist lediglich eine leichte Berührung der Symbole notwendig.
- Das Unterputz-Radio RDS verfügt über zwei Speicherplätze, auf denen je ein Sender einfach per Tastenbetätigung gespeichert und abgerufen werden kann.
- Über den Nebenstelleneingang kann das Radio z. B. mit einem Lichtschalter oder einem Automatikschalter zusammen mit der Raumbeleuchtung eingeschaltet werden.
- Über den Stereo-AUX-Eingang des Radios können externe Audioquellen, z. B. MP3-Player, in das Radio eingespeist werden. Zum Anschluss der externen Audioquelle wird zusätzlich ein Einsatz Cinch-Audio benötigt, welcher an die AUX-Klemmen des Einsatzes Radio angeschlossen wird.
- Der Einsatz Dockingstation wird zur Musikwiedergabe direkt an den Stereo-AUX-Eingang angeschlossen.
- Im Sleep-Modus schaltet das Radio 30 Minuten nach dem Einschalten automatisch wieder aus.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Frequenzbereich: | 87,50 bis 107,90 MHz |
| Nennspannung: | AC 230 V |
| Anschluss: | Schraubklemmen |
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Anschlussquerschnitt | |
| - Netzanschluss: | 2,5 $mm^2$ |
| - Lautsprecher-/AUX-Anschluss: | 1,5 $mm^2$ |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +50 °C |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Hinweise**
- In Kombination mit weiteren elektronischen Geräten unter einer gemeinsamen Abdeckung kann es zu Empfangsbeeinträchtigungen kommen.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 29

## Unterputz-Radio RDS




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2284 01** | 1/100 | 03 | **124,86** |
| Reinweiß glänzend | **2284 03** | 1/100 | 03 | **124,86** |
| Farbe Alu | **2284 26** | 1/100 | 03 | **124,86** |
| Schwarzglasoptik | **2284 05** | 1/100 | 03 | **124,86** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Lautsprecher UP-Radio RDS **2282 ..** → 72

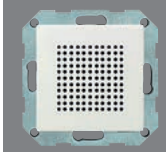
**+ Optionales Zubehör**
Dockingstation **2281 00** → 72
**Einsätze Chinch Audio**
Entertainment → 435

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Frequenzbereich: | 87,50 bis 107,90 MHz |
| Nennspannung: | AC 230 V |
| Anschluss: | Schraubklemmen |
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Anschlussquerschnitt | |
| - Netzanschluss: | 2,5 mm² |
| - Lautsprecher-/AUX-Anschluss: | 1,5 mm² |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +50 °C |

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 29

## Lautsprecher Unterputz-Radio RDS



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2282 01** | 1 | 03 | **31,35** |
| Reinweiß glänzend | **2282 03** | 1/100 | 03 | **31,35** |
| Reinweiß seidenmatt | **2282 27** | 1 | 03 | **31,35** |
| Anthrazit | **2282 28** | 1 | 03 | **33,11** |
| Farbe Alu | **2282 26** | 1 | 03 | **35,77** |
| Schwarzglasoptik | **2282 05** | 1 | 03 | **40,75** |
| Schwarz matt | **2282 005** | 1 | 11 | **39,06** |
| Edelstahl | **2282 600** | 1 | 03 | **40,75** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
UP-Radio RDS Lautsprecher **2280 ..** → 71
UP-Radio RDS Lautsprecher + Rahmen E2 **0495 72** → 71
UP-Radio RDS o.Lautsprecher **2284 ..** → 72

**Merkmale**
- Lautsprecher zum Anschluss an das Gira Unterputz-Radio RDS.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Anschlussquerschnitt | |
| - Lautsprecher-/AUX-Anschluss: | 1,5 mm² |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +50 °C |

## Einsatz Dockingstation



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2281 00** | 1 | 03 | **94,05** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Aufsatz Apple Lightning Dockingstation **2287 ..** → 73
Aufsatz USB-Mikro-B Dockingstation **2285 ..** → 73
Blindabd. Dockingstation **2288 ..** → 73

**+ Optionales Zubehör**
UP-Radio RDS Lautsprecher **2280 ..** → 71
UP-Radio RDS Lautsprecher + Rahmen E2 **0495 72** → 71
UP-Radio RDS o.Lautsprecher **2284 ..** → 72

**Merkmale**
- Die Dockingstation dient der Musikwiedergabe über das Unterputz-Radio RDS oder eine Stereoanlage und der Akkuladung von Smartphones und MP3-Playern.
- Die Geräteelektronik ist kompakt in einem Unterputz-Einsatz untergebracht und kann somit in eine einzelne Gerätedose installiert werden, z. B. in Kombination mit dem Unterputz-Radio RDS.
- Die Montage muss aber nicht innerhalb eines Abdeckrahmens für Kombinationen erfolgen. Auch eine abgesetzte Positionierung ist möglich.
- Der Anschluss an das Unterputz-Radio RDS für die Musikwiedergabe erfolgt über den AUX-Ausgang.
- Die Kopplung von externen Mobilgeräten (Smartphone, Tablet PC, MP3-Player) zur Musikwiedergabe erfolgt über die integrierte Bluetooth-Schnittstelle.
- Über entsprechende Aufsätze kann die Dockingstation als Ladegerät für verschiedene Smartphones und MP3-Player genutzt werden. Dies ermöglicht die Musikwiedergabe während des Ladevorgangs.
- Durch die einfache Austauschbarkeit der Aufsätze kann die Dockingstation für Smartphones mit unterschiedlichen Ladeschnittstellen verwendet werden.
- Die Dockingstation kann auch als reine Ladestation verwendet werden.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50 bis 60 Hz |
| Maximaler Ladestrom: | 1000 mA |
| Ladespannung: | DC 5 V |
| Stand-by: | < 0,3 W |
| Leitungslänge AUX-Anschluss: | max. 3 m |
| Anzahl Bluetooth-Verbindungen: | max. 8 |
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 30

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Aufsatz Apple Lightning für Einsatz Dockingstation



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2287 01** | 1 | 03 | **51,88** |
| Reinweiß glänzend | **2287 03** | 1 | 03 | **51,88** |
| Reinweiß seidenmatt | **2287 27** | 1 | 03 | **51,88** |
| Anthrazit | **2287 28** | 1 | 03 | **53,62** |
| Farbe Alu | **2287 26** | 1 | 03 | **56,32** |
| Schwarzglasoptik | **2287 05** | 1 | 03 | **61,29** |
| Schwarz matt | **2287 005** | 1 | 03 | **56,32** |
| Edelstahl | **2287 600** | 1 | 03 | **61,29** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Dockingstation **2281 00** → 72

**+ Optionales Zubehör**

**Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter**

Adapterrahmen FL f. Sys55 Komp. **0289 112** → 166

**Hinweise**

- Nur in Verbindung mit Einsatz Dockingstation verwendbar!
- Passend für folgende Apple Produkte: iPod touch® (ab Version 5), iPod nano® (ab Version 7) und iPhone® (ab Version 5)
- iPod touch®, iPod nano® und iPhone® sind eingetragene Warenzeichen der Apple Computer Inc.

## Aufsatz USB-Mikro-B für Einsatz Dockingstation



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2285 01** | 1 | 03 | **41,08** |
| Reinweiß glänzend | **2285 03** | 1 | 03 | **41,08** |
| Reinweiß seidenmatt | **2285 27** | 1 | 03 | **41,08** |
| Anthrazit | **2285 28** | 1 | 03 | **42,92** |
| Farbe Alu | **2285 26** | 1 | 03 | **45,52** |
| Schwarzglasoptik | **2285 05** | 1 | 03 | **50,49** |
| Schwarz matt | **2285 005** | 1 | 03 | **45,52** |
| Edelstahl | **2285 600** | 1 | 03 | **50,49** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Dockingstation **2281 00** → 72

**+ Optionales Zubehör**

**Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter**

Adapterrahmen FL f. Sys55 Komp. **0289 112** → 166

**Hinweise**

- Nur in Verbindung mit Einsatz Dockingstation verwendbar!
- Passend für Smartphones und MP3-Player mit USB-Mikro-B-Anschluss.
- Der breite Steckerbereich befindet sich an der Wandseite. Je nach Hersteller variiert die Position des USB-Mikro-B-Anschlusses, wodurch das entsprechende Endgerät evtl. "untypisch" aufgesteckt wird. Informieren Sie sich vorher über die Aufsteckposition Ihres Smartphones bzw. Ihres MP3-Players.
- Ladung des eNet Funk Handsender Multi möglich.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Blindabdeckung für Einsatz Dockingstation



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2288 01** | 1 | 03 | **11,89** |
| Reinweiß glänzend | **2288 03** | 1 | 03 | **11,89** |
| Reinweiß seidenmatt | **2288 27** | 1 | 03 | **11,89** |
| Anthrazit | **2288 28** | 1 | 03 | **13,63** |
| Farbe Alu | **2288 26** | 1 | 03 | **16,33** |
| Schwarzglasoptik | **2288 05** | 1 | 03 | **21,30** |
| Schwarz matt | **2288 005** | 1 | 03 | **16,33** |
| Edelstahl | **2288 600** | 1 | 03 | **21,30** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Dockingstation **2281 00** → 72

**+ Optionales Zubehör**

**Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter**

Adapterrahmen FL f. Sys55 Komp. **0289 112** → 166

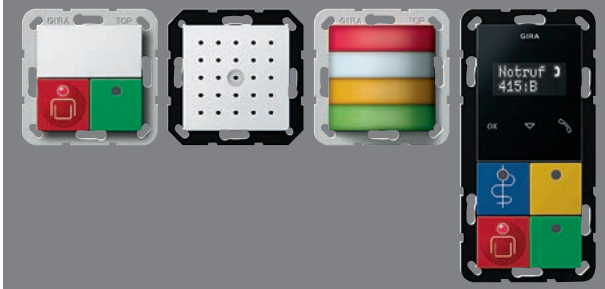
**Hinweise**

- Nur in Verbindung mit Einsatz Dockingstation verwendbar!
- Die Blindabdeckung wird eingesetzt, wenn ausschließlich die Musikwiedergabe über Bluetooth verwendet wird (ohne Ladefunktion).

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Rufsystem 834 Plus

Gira Rufsystem 834 Plus




**Querverweis**
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 615

## Rufsystem 834

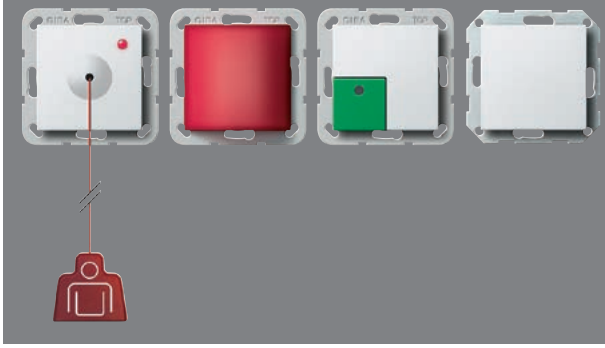
Gira Rufsystem 834




**Querverweis**
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 635

## Notrufsets

Gira Notrufsets



**Querverweis**
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 653

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Krankenhausinstallation

Krankenhausinstallation



**Querverweis**
Abdeckungen Potenzialausgleich, Ackermann clino opt 99.
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 661

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Schutzschaltungen

### FI-Schutzschalter 30 mA



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2664 01** | 1 | 03 | **141,67** |
| Reinweiß glänzend | **2664 03** | 1 | 03 | **141,67** |
| Reinweiß seidenmatt | **2664 27** | 1 | 03 | **141,67** |
| Anthrazit | **2664 28** | 1 | 03 | **142,24** |
| Farbe Alu | **2664 26** | 1 | 03 | **143,68** |
| Schwarz matt | **2664 005** | 1 | 03 | **143,68** |

**Merkmale**
- Beim FI-Schutzschalter handelt es sich um eine ortsfeste Schutzeinrichtung mit spannungsunabhängiger Fehlerstromauslösung im Sinne der VDE 0664.
- Funktionsprinzip entspricht dem eines Fehlerstrom-Schutzschalters.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Bemessungsspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Bemessungsstrom: | 16 A |
| Bemessungsfehlerstrom: | 30 mA |
| Einbautiefe: | 33 mm |
| Anschlussquerschnitt: | 1,5 bis 2,5 mm² |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +40 °C |

**Hinweise**
- Einsatzgebiete: Brüstungskanäle, vor SCHUKO-fremden Steckdosen oder in Gira Energiesäule.
- Montage in eine tiefe Gerätedose.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 31

### Abdeckung mit Tragring zur Aufnahme von Befehls- und Meldegeräten (Ø 22,5 mm)



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0272 01** | 1 | 01 | **8,76** |
| Reinweiß glänzend | **0272 03** | 5 | 01 | **8,76** |
| Reinweiß seidenmatt | **0272 27** | 5 | 01 | **8,76** |
| Anthrazit | **0272 28** | 1 | 11 | **10,68** |
| Farbe Alu | **0272 26** | 1 | 11 | **13,59** |
| Schwarz matt | **0272 005** | 1 | 11 | **13,59** |

**Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.
- Für Druck-, Schlag-, Schlüssel-, Schwenk-, Leucht- und Pilztaster, Wahlschalter und Meldeleuchten, z. B. der Firmen Lumitas, Rafi, Elan, Fanal.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Abdeckung mit Tragring zur Aufnahme von Druck- und Pilztastern (Ø 22,5 mm)



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Gelb glänzend | **0271 02** | 1 | 01 | **12,00** |

**Merkmale**
- Für Not-Aus oder Not-Halt.

**Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.

### Abdeckung mit Wippe und Glasscheibe, komplett mit Abdeckrahmen 1fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rot | **0288 27** | 1 | 01 | **18,18** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Wippschalter AusWe **0106 00** | → | 254 |
| Wippschalter Kreuz **0107 00** | → | 254 |
| Wippschalter Aus 2-p **0102 00** | → | 254 |
| Wipp-Kontroll AusWe **0116 00** | → | 254 |
| Wipp-Kontroll Aus 2-p **0112 00** | → | 254 |
| Wipptaster Schließer **0151 00** | → | 255 |
| Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** | → | 255 |
| Wipptaster Schließer sMK **0152 00** | → | 255 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Glasscheibe **0099 27** | → | 77 |

**Merkmale**
- Diese Abdeckung passt auf alle Unterputz-Wippschalter und -Wipptaster.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 28 mm |

**Hinweise**
- Einzelgerät. Nicht kombinierbar. Nicht designkompatibel zum System 55.

**Lieferumfang**
- Beschriftungsssschilder "Hausalarm", "Notschalter" und "Rauchabzug" sind beigefügt.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### FI-Schutzsteckdose 30 mA mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2677 01** | 1 | 03 | **153,95** |
| Reinweiß glänzend | **2677 03** | 1 | 03 | **153,95** |
| Reinweiß seidenmatt | **2677 27** | 1 | 03 | **153,95** |
| Anthrazit | **2677 28** | 1 | 03 | **156,31** |
| Farbe Alu | **2677 26** | 1 | 03 | **157,75** |
| Schwarz matt | **2677 005** | 1 | 03 | **157,75** |

**Merkmale**
- Bei der FI-Schutzsteckdose handelt es sich um eine ortsfeste Schutzeinrichtung mit spannungsunabhängiger Fehlerstromauslösung im Sinne der VDE 0664.
- Funktionsprinzip entspricht dem eines Fehlerstrom-Schutzschalters.
- An die Verbindungsleiter können weitere SCHUKO-Steckdosen angeschlossen werden, die dann auch in den Fehlerstromschutz eingebunden sind.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Bemessungsspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Bemessungsstrom: | 16 A |
| Bemessungsfehlerstrom: | 30 mA |
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Anschlussquerschnitt: | 1,5 bis 2,5 mm² |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +40 °C |

**Hinweise**
- Montage in eine tiefe Gerätedose.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → 31

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Zubehör

### Blindabdeckung mit Tragring



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0268 01** | 10/100 | 01 | **8,36** |
| Reinweiß glänzend | **0268 03** | 10/100 | 01 | **8,36** |
| Reinweiß seidenmatt | **0268 27** | 10/100 | 01 | **8,36** |
| Anthrazit | **0268 28** | 10/100 | 11 | **10,30** |
| Farbe Alu | **0268 26** | 10/100 | 11 | **13,22** |
| Schwarz matt | **0268 005** | 10 | 11 | **13,22** |
| Edelstahl | **0268 600** | 5 | 11 | **16,06** |
| Bronze | **0268 603** | 5 | 11 | **15,81** |
| Messing | **0268 604** | 5 | 11 | **15,81** |
| **A** Chrom | **0268 605** | 5 | 11 | **15,81** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

**Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.

### Namensschild bzw. Türschild




**1fach**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **1071 00** | 1 | 01 | **12,63** |

**+ Optionales Zubehör**
Montagepl. 1f Namens-/Türschild E2 **1081 ..**
Montagepl. 1f Namens-/Türschild Event **1083 ..**
Beschriftungsbögen Namens-/Türschild **1085 00** → 77

**Merkmale**
- Namensschild bzw. Türschild für Zimmer.
- Bestehend aus einer Grundplatte und einer transparenten, steckbaren Abdeckung.
- Problemloses Auswechseln des Schriftträgers.

**Befestigungsmöglichkeit**
- Anschrauben:
  Die Grundplatte des Namensschilds bzw. Türschilds wird mit den mitgelieferten Schrauben/Dübeln an der Wand befestigt.

**Technische Daten**
Abmessungen in mm

| B 51 | H 51 |
|---|---|

**Hinweise**
- Zur Montage auf Glasflächen separat erhältliche Montageplatte benutzen, die einen optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite der Oberfläche ermöglicht.
- Für Abdeckrahmen aus den Schalterprogrammen Standard 55, Event, E2 oder E22 geeignet.
- Die Beschriftungsbögen können auf allen gängigen Druckern ausgegeben werden.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Namensschild bzw. Türschild




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **2fach** | | | | |
| Reinweiß | **1072 00** | 5 | 01 | **17,28** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**
- Standard 55 → 82
- E2 → 93
- Event → 110
- Esprit → 124
- ClassiX → 138

**+ Optionales Zubehör**
Montagepl. 2f Namens-/Türschild E2 **1082 ..**
Montagepl. 2f Namens-/Türschild Event **1084 ..**
Beschriftungsbögen Namens-/Türschild **1085 00** → 77

**Merkmale**
- Namensschild bzw. Türschild für Zimmer.
- Bestehend aus einer Grundplatte und einer transparenten, steckbaren Abdeckung.
- Problemloses Auswechseln des Schriftträgers.

**Befestigungsmöglichkeit**
- Anschrauben:
  Die Grundplatte des Namensschilds bzw. Türschilds wird mit den mitgelieferten Schrauben/Dübeln an der Wand befestigt.

**Technische Daten**
Abmessungen in mm
B 122 H 51

**Hinweise**
- Zur Montage auf Glasflächen separat erhältliche Montageplatte benutzen, die einen optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite der Oberfläche ermöglicht.
- Für Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg aus den Schalterprogrammen Standard 55, Event oder E2 geeignet.
- Die Beschriftungsbögen können auf allen gängigen Druckern ausgegeben werden.

## Beschriftungsbögen für Namensschild bzw. Türschild

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **1085 00** | 1 | 01 | **6,06** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Namens-/Türschild 1f **1071 00** → 76
Namens-/Türschild 2f **1072 00** → 77

**Merkmale**
- Einlage für das Namensschild bzw. Türschild im Format DIN A4. Die Materialstärke ist optimal an das Schild angepasst. Dadurch wird ein Wellen verhindert, wie es bei handelsüblichen Kopierpapieren auftreten kann.

**Hinweise**
- Die Beschriftungsbögen können auf allen gängigen Druckern ausgegeben werden.

**Lieferumfang**
- Zehn Bögen sind im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Unterputz-Gerätedose für Rasiersteckdose



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2819 00** | 1 | 01 | **6,00** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Rasiersteckd. 115 - 230 V **2820 ..** → 60

## Klemmstück verschraubbar



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **1401 27** | 5/25 | 01 | **1,53** |

**Merkmale**
- Verschraubbares Klemmstück für Abdeckungen aus dem System 55 für Wippschalter und Wipptaster.

## Verlängerungskralle für Unterputz-Geräte



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **049810** | 10/50 | 01 | **1,02** |

**Merkmale**
- Zur Montage in Wände mit starker Putzauflage bzw. zusätzlicher Wandbekleidung.
- In die Gerätekrallen einhängbar.

**Hinweise**
- **Nicht zu verwenden für:**
  Jalousieschalter mit Knebel, Schlüsselschalter für Profilhalbzylinder, Zeitschalter, Zeitschaltuhr, Elektronikgeräte, Mehrfachsteckdosen, Fernmeldesteckdosen, Raumtemperaturregler, Herdanschlussdosen.

## Glasscheibe



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Glasscheibe | **0099 27** | 1 | 01 | **1,85** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Wippe + Glasscheibe + Rahmen 1f **0288 27** → 75

# Gira Standard 55
System 55


Abdeckrahmen Gira Standard 55 ..... 82
Abdeckrahmen Gira Standard 55
mit Beschriftungsfeld ..... 83
Steckdosen ..... 84
Aufputz ..... 86
Dichtungssets ..... 87

Preisbeispiele ..... 26




**Produktdesign**
Phoenix Design, Stuttgart

**Gira Designkonfigurator**
www.designkonfigurator.gira.de










## Funktionsvielfalt für die Basisinstallation

Gira Standard 55 ist ein funktionales Basisprogramm für die sichere, komfortable und wirtschaftliche Elektroinstallation. Das Schalterprogramm vereint eine hohe Materialqualität und robuste Verarbeitung zu attraktiven Preisen. Mit seinem schlichten, zurückhaltenden Design findet es vielseitige Einsatzmöglichkeiten im Alltag – egal ob im Eigenheim, in Büro- oder Gewerbegebäuden. Für dieses Schalterprogramm sind mehr als 300 Funktionen aus dem Gira System 55 erhältlich.

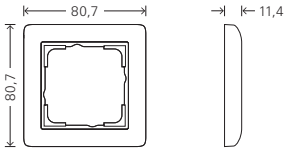
**Merkmale**

- Mehr als 300 Funktionen verfügbar.
- Homogene und pflegeleichte Oberfläche.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Installation.
- Kunststoff: halogenfreies, schlag- und bruchsicherer Thermoplast.
- Besonders resistent gegen Gebrauchspuren.
- Unterputz-Installation (IP20).
- Unterputz-Installation von Schaltern, Tastern und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel auch spritzwassergeschützt (IP44) möglich (bei Verwendung spezieller Dichtungssets **0251 27** oder **0252 27**).
- Aufputz-Installation 1- bis 3fach in Reinweiß glänzend und Cremeweiß glänzend möglich.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Plattform: | System 55 |
| Material: | Thermoplast (PC) |
| Installationsart: | Unterputz (Standard)<br>Aufputz |
| Schutzart: | IP20, IP44 |

**Abmessungen in mm**




| | | | |
|---|---|---|---|
| Abdeckrahmen 1fach: | B 80,7 | H 80,7 | T 11,4 |
| Abdeckrahmen 1,5fach: | B 80,7 | H 121,2 | T 11,4 |
| Abdeckrahmen 2fach: | B 80,7 | H 151,8 | T 11,4 |
| Abdeckrahmen 3fach: | B 80,7 | H 223,3 | T 11,4 |
| Abdeckrahmen 4fach: | B 80,7 | H 294,6 | T 11,4 |
| Abdeckrahmen 5fach: | B 80,7 | H 365,9 | T 11,4 |

Eckradius: R 4 (ca.)

**Varianten**



Reinweiß seidenmatt (ähnl. RAL 9010)

Reinweiß glänzend (ähnl. RAL 9010)

Cremeweiß glänzend (ähnl. RAL 1013)

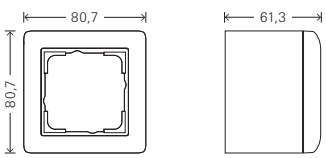
**Gira Standard 55 Aufputz**



Reinweiß glänzend (ähnl. RAL 9010)

Cremeweiß glänzend (ähnl. RAL 1013)

**Gira Standard 55 Aufputz, Abmessungen in mm**




| | | | |
|---|---|---|---|
| Abdeckrahmen 1fach: | B 80,7 | H 80,7 | T 61,3 |

Eckradius: R 4 (ca.)



Abdeckrahmen
→ 82



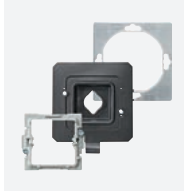
Abdeckrahmen mit Beschriftungsfeld
→ 83



Steckdosen
→ 84



Aufputz
→ 86



Dichtungssets
→ 87

## Abdeckrahmen Gira Standard 55

**Merkmale**
- Bruchsicher.

**Hinweise**
- Auch für Kanalinstallationen geeignet.
- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) in Verbindung mit Dichtungsset auch für die Montage wassergeschützt Unterputz IP44 geeignet.

### Abdeckrahmen Gira Standard 55



**Cremeweiß glänzend**

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 01** | 10/100 | 21 | **2,18** |
| 1,5fach | **1001 01** | 10 | 01 | **2,94** |
| 2fach | **0212 01** | 10/100 | 21 | **3,73** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 01** | 10 | 01 | **2,76** |
| 3fach | **0213 01** | 10/100 | 01 | **6,57** |
| 4fach | **0214 01** | 1/5 | 01 | **11,37** |
| 5fach | **0215 01** | 1/5 | 01 | **18,71** |

+Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Set IP44 Wippschalter/-taster **0251 27** | → | 87 |
| Set IP44 Steckd. KD **0252 27** | → | 87 |

### Abdeckrahmen Gira Standard 55



**Reinweiß glänzend**

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 03** | 10/100 | 21 | **2,18** |
| 1,5fach | **1001 03** | 10 | 01 | **2,94** |
| 2fach | **0212 03** | 10/100 | 21 | **3,73** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 03** | 10/100 | 01 | **2,76** |
| 3fach | **0213 03** | 10/100 | 01 | **6,57** |
| 4fach | **0214 03** | 1/5 | 01 | **11,37** |
| 5fach | **0215 03** | 1/5 | 01 | **18,71** |

+Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Set IP44 Wippschalter/-taster **0251 27** | → | 87 |
| Set IP44 Steckd. KD **0252 27** | → | 87 |

### Abdeckrahmen Gira Standard 55



**Reinweiß seidenmatt**

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 04** | 10/100 | 21 | **2,18** |
| 1,5fach | **1001 04** | 10 | 01 | **2,94** |
| 2fach | **0212 04** | 10/100 | 21 | **3,73** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 04** | 10 | 01 | **2,76** |
| 3fach | **0213 04** | 10/100 | 01 | **6,57** |
| 4fach | **0214 04** | 1/5 | 01 | **11,37** |
| 5fach | **0215 04** | 1/5 | 01 | **18,71** |

+Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Set IP44 Wippschalter/-taster **0251 27** | → | 87 |
| Set IP44 Steckd. KD **0252 27** | → | 87 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Abdeckrahmen Gira Standard 55 mit Beschriftungsfeld

**Merkmale**
- Bruchsicher.
- Sprühnebeldicht.
- Abdeckrahmen mit transparentem Sichtfenster zur Beschriftung der Einsätze.
- Besonders geeignet für Objekte, in denen Elektroinstallation gekennzeichnet und dokumentiert werden muss, bspw. in Verwaltungen, gewerblichen Betrieben, Flughäfen, Unternehmen und Krankenhäusern.

**Hinweise**
- Nicht zu verwenden mit: Dichtungsset IP44, Aufputz-Gehäuse flache Bauweise, Aufputz-Gehäuse.

### Abdeckrahmen Gira Standard 55 mit Beschriftungsfeld



**Cremeweiß glänzend**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **1091 01** | 10 | 01 | **5,03** |
| 2fach waagerecht | **1092 01** | 10 | 01 | **9,31** |
| 2fach senkrecht | **1102 01** | 10 | 01 | **9,31** |
| 3fach waagerecht | **1093 01** | 1/5 | 01 | **14,66** |
| 3fach senkrecht | **1103 01** | 1/5 | 01 | **14,66** |
| 4fach waagerecht | **1094 01** | 1/5 | 01 | **21,38** |
| 4fach senkrecht | **1114 01** | 1/5 | 01 | **21,38** |
| 5fach waagerecht | **1095 01** | 1/5 | 01 | **32,14** |
| 5fach senkrecht | **1115 01** | 1/5 | 01 | **32,14** |

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 262

### Abdeckrahmen Gira Standard 55 mit Beschriftungsfeld



**Reinweiß glänzend**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **1091 03** | 10/100 | 01 | **5,03** |
| 2fach waagerecht | **1092 03** | 10/100 | 01 | **9,31** |
| 2fach senkrecht | **1102 03** | 10 | 01 | **9,31** |
| 3fach waagerecht | **1093 03** | 10/100 | 01 | **14,66** |
| 3fach senkrecht | **1103 03** | 1/5 | 01 | **14,66** |
| 4fach waagerecht | **1094 03** | 1/5 | 01 | **21,38** |
| 4fach senkrecht | **1114 03** | 1/5 | 01 | **21,38** |
| 5fach waagerecht | **1095 03** | 1/5 | 01 | **32,14** |
| 5fach senkrecht | **1115 03** | 1/5 | 01 | **32,14** |

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 262

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Abdeckrahmen Gira Standard 55 mit Beschriftungsfeld



**Reinweiß seidenmatt**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **1091 27** | 10 | 01 | **5,03** |
| 2fach waagerecht | **1092 27** | 10 | 01 | **9,31** |
| 2fach senkrecht | **1102 27** | 10 | 01 | **9,31** |
| 3fach waagerecht | **1093 27** | 1/5 | 01 | **14,66** |
| 3fach senkrecht | **1103 27** | 1/5 | 01 | **14,66** |
| 4fach waagerecht | **1094 27** | 1/5 | 01 | **21,38** |
| 4fach senkrecht | **1114 27** | 1/5 | 01 | **21,38** |
| 5fach waagerecht | **1095 27** | 1/5 | 01 | **32,14** |
| 5fach senkrecht | **1115 27** | 1/5 | 01 | **32,14** |

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 262

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Steckdosen

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte für Einzelmontage



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Standard 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **0440 01** | 10/200 | 21 | **5,52** |
| Reinweiß glänzend | **0440 03** | 10/200 | 21 | **5,52** |
| Reinweiß seidenmatt | **0440 27** | 10/200 | 21 | **5,52** |

**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm

### SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Standard 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **0780 01** | 10 | 01 | **11,34** |
| Reinweiß glänzend | **0780 03** | 10/100 | 01 | **11,34** |
| Reinweiß seidenmatt | **0780 04** | 10 | 01 | **11,34** |

**Technische Daten**
Einbautiefe: 25 mm

**Hinweise**
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, komplett mit Dichtungsset IP44 und Abdeckrahmen



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Standard 55, 1fach** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **1157 01** | 1 | 01 | **16,73** |
| Reinweiß glänzend | **1157 03** | 1/100 | 01 | **16,73** |
| **Standard 55, 2fach** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **1158 01** | 1 | 01 | **32,79** |
| Reinweiß glänzend | **1158 03** | 1 | 01 | **32,79** |

**Merkmale**
- UV-beständig

**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm

**Lieferumfang**
- Set aus SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel, Dichtungsset IP44 und Abdeckrahmen Standard 55.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Kombination Wippschalter/SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Standard 55, Universal-Aus-Wechselschalter** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **0176 01** | 1/100 | 01 | **22,77** |
| Reinweiß glänzend | **0176 03** | 1/10 | 01 | **22,77** |
| Reinweiß seidenmatt | **0176 04** | 1/10 | 01 | **22,77** |
| **Standard 55, Serienschalter** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **0175 01** | 1/10 | 01 | **26,65** |
| Reinweiß glänzend | **0175 03** | 1 | 01 | **26,65** |
| Reinweiß seidenmatt | **0175 04** | 1 | 01 | **26,65** |

**Merkmale**
- Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**
Einbautiefe: 30 mm

**Hinweise**
- Nicht bruchsicher.
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.

### SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte, ohne Befestigungskrallen



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Standard 55 mit Steckklemmen** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **0788 01** | 10/100 | 01 | **11,34** |
| Reinweiß glänzend | **0788 03** | 10/100 | 01 | **11,34** |
| Reinweiß seidenmatt | **0788 04** | 10/100 | 01 | **11,34** |
| **Standard 55 mit Schraubklemmen** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **0790 01** | 10/100 | 01 | **11,34** |
| Reinweiß glänzend | **0790 03** | 10 | 01 | **11,34** |
| Reinweiß seidenmatt | **0790 04** | 10 | 01 | **11,34** |

**Technische Daten**
Einbautiefe: 25 mm

**Hinweise**
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte für Gerätedose 1,5fach



**Standard 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0782 01** | 10/100 | 01 | **11,34** |
| Reinweiß glänzend | **0782 03** | 10/100 | 01 | **11,34** |
| Reinweiß seidenmatt | **0782 04** | 10 | 01 | **11,34** |

**Hinweise**
- Passend für Kompakt-Gerätedosen Attema UK 40 und Typ H 140 von ABB/HAF.

## SCHUKO-Steckdosenset 2fach 16 A 250 V~ vorverdrahtet



**Standard 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0793 01** | 5/100 | 01 | **15,92** |
| Reinweiß glänzend | **0793 03** | 5/100 | 01 | **15,92** |
| Reinweiß seidenmatt | **0793 04** | 5 | 01 | **15,92** |

**Technische Daten**

Einbautiefe: 25 mm

**Hinweise**
- Passend für Einbaudose 2fach, z. B. Kaiser, Attema UD50 und PVD 50, HAF 250 und G250, sowie Klick-Kanaldosen Van Geel.

**Lieferumfang**
- Komplett mit Abdeckrahmen 2fach Standard 55.

## Herdanschlussdose Unterputz



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| bis 2,5 mm² | **017156** | 1 | 02 | **9,41** |

**Merkmale**
- Sehr flach, mit einer Lüsterklemme 5-polig, 2fach 2,5 mm² mit nur einer zentralen Schraube zur Krallenbefestigung.

**Technische Daten**

Einbautiefe: 31 mm

**Hinweise**
- Nicht bruchsicher.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Herdanschlussdose Auf- und Unterputz



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| bis 2,5 mm² | **017121** | 1 | 02 | **11,01** |

**Merkmale**
- Mit einer Lüsterklemme 5-polig, 2fach 2,5 mm² für Schraub- und Krallenbefestigung als Unterputz-Ausführung für Gerätedosen.

**Hinweise**
- Nicht bruchsicher.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Aufputz

**N** Neuheit. Lieferbar ab 11/2019.

### Aufputz-Gehäuse, komplett mit Abdeckrahmen



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1fach** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **1061 01** | 1 | 13 | **12,99** |
| Reinweiß glänzend | **1061 03** | 1 | 13 | **12,99** |
| **2fach** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **1062 01** | 1 | 13 | **22,82** |
| Reinweiß glänzend | **1062 03** | 1 | 13 | **22,82** |
| **3fach** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **1063 01** | 1 | 13 | **36,70** |
| Reinweiß glänzend | **1063 03** | 1 | 13 | **36,70** |

+ Optionales Zubehör

Verschluss Ltg.einf. 1f **1065 ..** → 86
Kanaleinführung 15x15 mm 1f **1069 ..** → 86

**Lieferumfang**
- Abdeckrahmen ist im Lieferumfang enthalten.

### Verschluss mit Leitungseinführung



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1fach** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **1065 01** | 1 | 01 | **0,71** |
| Reinweiß glänzend | **1065 03** | 1 | 01 | **0,71** |

+ Erforderliches Zubehör

AP-Gehäuse 1f + Rahmen **1061 ..** → 86

### Kanaleinführung 15x15 mm



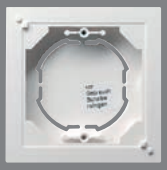
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1fach** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **1069 01** | 1 | 01 | **0,71** |
| Reinweiß glänzend | **1069 03** | 1 | 01 | **0,71** |

+ Erforderliches Zubehör

AP-Gehäuse 1f + Rahmen **1061 ..** → 86

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Aufputz-Gehäuse flache Bauweise



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1fach für Standard 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **0219 01** | 1 | 01 | **6,30** |
| Reinweiß glänzend | **0219 03** | 1 | 01 | **6,30** |
| Reinweiß seidenmatt | **0219 04** | 1 | 01 | **6,30** |

+ Optionales Zubehör

Kurzhub 42 V Schließer **0138 ..** → 45
Kurzhub 42 V Schließer Kontrollf. **0153 ..**

**Merkmale**
- Für Taster mit Kleinspannung bis 42 V und Einsatz Funk Wandsender.

**Technische Daten**

Abmessungen in mm

B 91,5 H 91,5 T 15

**Hinweise**
- Nicht für Leitungs- und Kanaleinführung geeignet.

**Lieferumfang**
- Abdeckrahmen ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

### Abzweigdose (IP31) tropfwassergeschützt



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß | **0070 01** | 1 | 01 | **11,88** |
| Reinweiß | **0070 03** | 1 | 01 | **11,88** |

**Merkmale**
- Mit drei Leitungs- und Kanaleinführungen.

**Technische Daten**

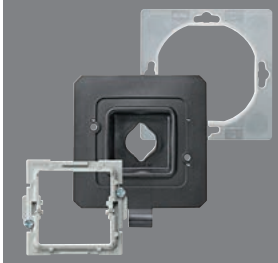
Abmessungen in mm

B 80 H 80 T 48,5

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Dichtungssets

### Dichtungsset IP44 für Wippschalter und Wipptaster



**Standard 55, Gira E2**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **0251 27** | 5 | 01 | **4,10** |

+ Optionales Zubehör


Wippe **0296 ..** → 39
Wippe Symb. Licht **0285 ..** → 40
Wippe Symb. Klingel **0286 ..** → 40
Wippe Symb. Tür **0287 ..** → 40


**Merkmale**
- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und Gira E2 in Verbingung mit dem Dichtungsset auch für die Installation von Wippschalter und Wipptaster aus dem System 55 wassergeschützt IP44 geeignet.

**Hinweise**
- Nicht für Serienschalter oder Wechselschalter 2fach.

### Dichtungsset IP44 für Steckdosen mit Klappdeckel



**Standard 55, Gira E2**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **0252 27** | 5/100 | 01 | **3,21** |

+ Optionales Zubehör


SCHUKO KD **0454 ..** → 51
SCHUKO KD + SH **0414 ..** → 52
SCHUKO KD SV **0415 02** → 52
SCHUKO KD ZSV **0416 02** → 52
SCHUKO KD WSV **0104 02** → 52
Steckd. Erdstift KD + SH **0488 ..** → 58


**Merkmale**
- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und Gira E2 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für die Montage von Unterputz-SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel und Steckdosen mit Erdungsstift und Klappdeckel aus dem System 55 wassergeschützt IP44 geeignet.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Wippe 2fach, komplett mit Dichtungsset IP44



**Standard 55, Gira E2**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0266 01** | 1/5 | 01 | **9,68** |
| Reinweiß glänzend | **0266 03** | 1/5 | 01 | **9,68** |
| Reinweiß seidenmatt | **0266 27** | 1/5 | 01 | **9,68** |
| Anthrazit | **0266 28** | 1/5 | 11 | **10,08** |
| Farbe Alu | **0266 26** | 1/5 | 11 | **12,39** |

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:


Wippschalter Serien **0105 00** → 254
Wippschalter Wechselsch. 2f **0108 00** → 254
Wipptaster Wechsler 2f **0155 00** → 256


+ Optionales Zubehör


Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 77


**Merkmale**
- In Verbindung mit Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und Gira E2 lassen sich Serien- oder Wechselschalter 2fach aus dem System 55 wassergeschützt nach IP44 installieren.

**Lieferumfang**
- Dichtungsset komplett mit Wippe 2fach für Wippschalter und Wipptaster ist im Lieferumfang enthalten.

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, komplett mit Dichtungsset IP44 und Abdeckrahmen



**Standard 55, 1fach**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **1157 01** | 1 | 01 | **16,73** |
| Reinweiß glänzend | **1157 03** | 1/100 | 01 | **16,73** |

**Standard 55, 2fach**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **1158 01** | 1 | 01 | **32,79** |
| Reinweiß glänzend | **1158 03** | 1 | 01 | **32,79** |

**Merkmale**
- UV-beständig

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 32 mm |

**Lieferumfang**
- Set aus SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel, Dichtungsset IP44 und Abdeckrahmen Standard 55.

# Gira E2
System 55


Abdeckrahmen Gira E2 ..... 93
Abdeckrahmen Gira E2
für flachen Einbau ..... 94
Abdeckrahmen Gira E2
mit Beschriftungsfeld ..... 97
Abdeckrahmen Gira E2
durchgängig beschreibbar ..... 98
Aufputz ..... 98
Dichtungssets ..... 99

Preisbeispiele ..... 26




**Auszeichnungen**
International Design Award 1998,
iF product design award 1999,
red dot award 1999

Gira E2 Edelstahl
Iconic Award 2018
German Innovation Award, Building & Elements 2018
Red Dot Award, Product Design 2018

Gira E2 flach
Iconic Award 2018
IF Design Award 2018
German Innovation Award, Building & Elements 2018
Red Dot Award, Product Design 2018

**Produktdesign**
Gira Designteam, Radevormwald

**Gira Designkonfigurator**
www.designkonfigurator.gira.de







## Streng reduziertes Design mit hoher Funktionalität

Das erfolgreiche Schalterprogramm Gira E2 kombiniert streng reduziertes Design mit ästhetischen Materialien und intelligenter Technologie. Die Gira Designvielfalt zeigt sich zudem durch die Farbvarianten Reinweiß seidenmatt und glänzend, Schwarz matt, Farbe Alu, Anthrazit sowie Edelstahl – und das nicht nur für Einsätze, sondern auch für Abdeckrahmen. Sachlich und modern in der Optik, überraschend und angenehm in der Haptik. Das Schalterprogramm E2 ist für unterschiedliche Installationsarten verfügbar – auch für den flachen Einbau. Mit dem großen Funktionsumfang aus dem Gira System 55 erfüllt es die Anforderungen einer modernen zukunftssicheren Elektroinstallation.

### Merkmale

- Mehr als 300 Funktionen verfügbar.
- Geradlinige Formen.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Installation.
- Unterputz-Installation (IP20).
- Unterputz-Installation bei Standardinstallation von Schaltern, Tastern und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel auch spritzwassergeschützt (IP44) möglich (bei Verwendung spezieller Dichtungssets **0251 27** oder **0252 27**).

Merkmale Thermoplast:
- zeitloses Farbkonzept.
- Kunststoff: halogenfreies, schlag- und bruchsicherer Thermoplast.
- Robuste, strapazierfähige und pflegeleichte Oberfläche.

Merkmale Edelstahl:
- hochwertiges Echtmaterial.
- widerstandsfähige Oberfläche mit kühl-silbernem Seidenglanz.

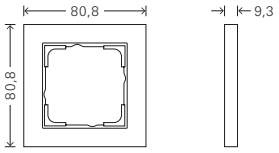
### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Plattform: | System 55 |
| Material: | Thermoplast (PC)<br>Edelstahl |
| Installationsart: | Unterputz |
| Schutzart Standardinstallation: | IP20, IP44 |
| Schutzart flacher Einbau: | IP20 |

### Hinweise

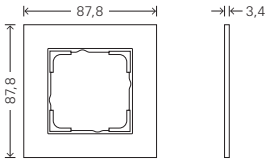
- Aufgrund ihrer Bauart können nicht alle Funktionen rahmenbündig in das Schalterprogramm Gira E2 eingesetzt werden.
- Abdeckrahmen für die herkömmliche Unterputz-Installation sind in den Varianten 1- bis 5fach erhältlich, für die 3 mm-flache Installation auf der Wand in den Varianten 1- bis 4fach.
- Profil 55 für die Erweiterungsinstallation Aufputz 1fach bis 8fach

### Gira E2, Abmessungen in mm




| | | | |
|---|---|---|---|
| Abdeckrahmen 1fach: | B 80,8 | H 80,8 | T 9,3 |
| Abdeckrahmen 1,5fach: | B 80,8 | H 121,4 | T 9,3 |
| Abdeckrahmen 2fach: | B 80,8 | H 151,9 | T 9,3 |
| Abdeckrahmen 3fach: | B 80,8 | H 223,4 | T 9,3 |
| Abdeckrahmen 4fach: | B 80,8 | H 294,7 | T 9,3 |
| Abdeckrahmen 5fach: | B 80,8 | H 366,0 | T 9,3 |
| Eckradius Thermoplast: | R 0,5 | | |
| Eckradius Edelstahl: | R 2,5 | | |

### Gira E2 flacher Einbau, Abmessungen in mm




| | | | |
|---|---|---|---|
| Abdeckrahmen 1fach: | B 87,8 | H 87,8 | T 3,4 |
| Abdeckrahmen 2fach: | B 87,8 | H 158,9 | T 3,4 |
| Abdeckrahmen 3fach: | B 87,8 | H 230,3 | T 3,4 |
| Abdeckrahmen 4fach: | B 87,8 | H 301,5 | T 3,4 |
| Eckradius Thermoplast: | R 0,5 | | |
| Eckradius Edelstahl: | R 2,5 | | |

### Varianten Gira E2



Reinweiß seidenmatt (ähnl. RAL 9010)

Reinweiß glänzend (ähnl. RAL 9010)

Schwarz matt (lackiert)

Farbe Alu (lackiert)

Anthrazit

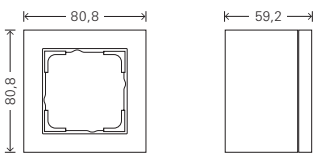
Edelstahl

### Gira E2 Aufputz



Reinweiß glänzend (ähnl. RAL 9010)

### Gira E2 Aufputz, Abmessungen in mm




| | | | |
|---|---|---|---|
| Abdeckrahmen 1fach: | B 80,8 | H 80,8 | T 59,2 |
| Eckradius Thermoplast: | R 0,5 | | |



Abdeckrahmen
→ 93



Abdeckrahmen für flachen Einbau
→ 94



Abdeckrahmen mit Beschriftungsfeld
→ 97



Abdeckrahmen durchgängig beschreibbar
→ 98

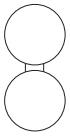
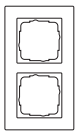


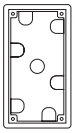
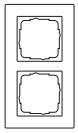
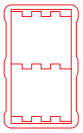
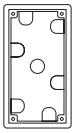
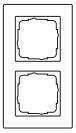
Aufputz
→ 98



Dichtungssets
→ 99

## Bestellhilfe

| Standardinstallation | für die Unterputz-Gerätedose |
|---|---|
| **Einzelkomponenten**<br>Die Abdeckrahmen für die herkömmliche Installation werden ohne Unterputz-Gerätedose geliefert. Die Abdeckrahmen sind in dieser Installationart in den Größen von 1- bis 5fach erhältlich. |   |
| Abdeckrahmen 1fach | 0211 ...* |
| Abdeckrahmen 1,5fach | 1001 ..** |
| Abdeckrahmen 2fach | 0212 ...* |
| Abdeckrahmen 3fach | 0213 ...* |
| Abdeckrahmen 4fach | 0214 ...* |
| Abdeckrahmen 5fach | 0215 ...* |
| Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg | 1002 ...* |

| Flacher Einbau | für die Hohlwand | | für das Mauerwerk | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Einzelkomponenten**<br>Wenn zwischen dem Einsatz der Unterputz-Gerätedose und der Installation der Abdeckrahmen eine längere Zeitspanne liegt, kann es sinnvoll sein, die Abdeckrahmen kurzfristig nachzubestellen. So erübrigt sich die Frage der Lagerung und die Abdeckrahmen sind vor Schäden geschützt. |  Gerätedose Gira E2 |  Abdeckrahmen Gira E2 flacher Einbau |  Unterputz-Einbaudose Gira E2 |  Gerätedose Gira E2 |  Abdeckrahmen Gira E2 flacher Einbau |
| Abdeckrahmen 1fach | 2896 00 | 0211 ...*** | 2891 00 | 2896 00 | 0211 ...** |
| Abdeckrahmen 2fach | 2897 00 | 0212 ...*** | 2892 00 | 2897 00 | 0212 ...** |
| Abdeckrahmen 3fach | 2898 00 | 0213 ...*** | 2893 00 | 2898 00 | 0213 ...** |
| Abdeckrahmen 4fach | 2899 00 | 0214 ...*** | 2894 00 | 2899 00 | 0214 ...** |
| Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg | 2897 00 | 1002 ...*** | 2892 00 | 2897 00 | 1002 ...** |

Alle Abdeckrahmenvarianten sind in allen Materialien erhältlich, mit Ausnahme des Abdeckrahmens 1,5fach.
Die Endungen der Bestellnummern sind:
* 29 Reinweiß glänzend, 22 Reinweiß seidenmatt, 09 Schwarz matt, 23 Anthrazit, 25 Farbe Alu, 33 Edelstahl
** 29 Reinweiß glänzend, 22 Reinweiß seidenmatt, 09 Schwarz matt, 23 Anthrazit, 25 Farbe Alu
*** 295 Reinweiß glänzend, 225 Reinweiß seidenmatt, 095 Schwarz matt, 235 Anthrazit, 255 Farbe Alu, 335 Edelstahl

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Abdeckrahmen Gira E2

**Hinweise**
- Auch für Kanalinstallationen geeignet.
- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) in Verbindung mit Dichtungsset auch für die Montage wassergeschützt Unterputz IP44 geeignet.

### Abdeckrahmen Gira E2



**Reinweiß glänzend**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 29** | 10/100 | 01 | **5,30** |
| 1,5fach | **1001 29** | 10 | 01 | **7,83** |
| 2fach | **0212 29** | 10/100 | 01 | **7,26** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 29** | 10 | 01 | **7,26** |
| 3fach | **0213 29** | 1/5 | 01 | **13,26** |
| 4fach | **0214 29** | 1/5 | 01 | **21,40** |
| 5fach | **0215 29** | 1/5 | 01 | **32,66** |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Set IP44 Wippschalter/-taster **0251 27** | → | 99 |
| Set IP44 Steckd. KD **0252 27** | → | 99 |

**Merkmale**
- Bruchsicher.

### Abdeckrahmen Gira E2



**Reinweiß seidenmatt**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 22** | 10/100 | 01 | **5,30** |
| 1,5fach | **1001 22** | 10 | 01 | **7,83** |
| 2fach | **0212 22** | 10/100 | 01 | **7,26** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 22** | 10 | 01 | **7,26** |
| 3fach | **0213 22** | 1/5 | 01 | **13,26** |
| 4fach | **0214 22** | 1/5 | 01 | **21,40** |
| 5fach | **0215 22** | 1/5 | 01 | **32,66** |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Set IP44 Wippschalter/-taster **0251 27** | → | 99 |
| Set IP44 Steckd. KD **0252 27** | → | 99 |

**Merkmale**
- Bruchsicher.

### Abdeckrahmen Gira E2



**Anthrazit**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 23** | 10/100 | 11 | **5,55** |
| 1,5fach | **1001 23** | 10 | 11 | **8,18** |
| 2fach | **0212 23** | 10/100 | 11 | **8,04** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 23** | 10 | 11 | **8,04** |
| 3fach | **0213 23** | 1/5 | 11 | **13,90** |
| 4fach | **0214 23** | 1/5 | 11 | **22,39** |
| 5fach | **0215 23** | 1/5 | 11 | **34,13** |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Set IP44 Wippschalter/-taster **0251 27** | → | 99 |
| Set IP44 Steckd. KD **0252 27** | → | 99 |

**Merkmale**
- Bruchsicher.

### Abdeckrahmen Gira E2



**Farbe Alu**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 25** | 10/100 | 11 | **8,57** |
| 1,5fach | **1001 25** | 10 | 11 | **12,69** |
| 2fach | **0212 25** | 10/100 | 11 | **13,03** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 25** | 10 | 11 | **13,03** |
| 3fach | **0213 25** | 1/5 | 11 | **21,41** |
| 4fach | **0214 25** | 1/5 | 11 | **34,78** |
| 5fach | **0215 25** | 1/5 | 11 | **52,92** |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Set IP44 Wippschalter/-taster **0251 27** | → | 99 |
| Set IP44 Steckd. KD **0252 27** | → | 99 |

**Merkmale**
- Bruchsicher.

### Abdeckrahmen Gira E2



**Schwarz matt**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 09** | 10 | 11 | **8,57** |
| 1,5fach | **1001 09** | 10 | 11 | **12,69** |
| 2fach | **0212 09** | 10 | 11 | **13,03** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 09** | 10 | 11 | **13,03** |
| 3fach | **0213 09** | 1 | 11 | **21,41** |
| 4fach | **0214 09** | 1 | 11 | **34,78** |
| 5fach | **0215 09** | 1 | 11 | **52,92** |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Set IP44 Wippschalter/-taster **0251 27** | → | 99 |
| Set IP44 Steckd. KD **0252 27** | → | 99 |

**Merkmale**
- Bruchsicher.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Abdeckrahmen Gira E2



**Edelstahl**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 33** | 10 | 11 | **13,52** |
| 2fach | **0212 33** | 10 | 11 | **20,95** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 33** | 10 | 11 | **20,95** |
| 3fach | **0213 33** | 1 | 11 | **38,51** |
| 4fach | **0214 33** | 1 | 11 | **59,77** |
| 5fach | **0215 33** | 1 | 11 | **91,02** |

+ Optionales Zubehör

Set IP44 Wippschalter/-taster **0251 27** → 99

Set IP44 Steckd. KD **0252 27** → 99

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Abdeckrahmen Gira E2 für flachen Einbau

### Abdeckrahmen Gira E2 für den flachen Einbau



**Reinweiß glänzend**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 295** | 10 | 01 | **6,25** |
| 2fach | **0212 295** | 10 | 01 | **10,06** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 295** | 10 | 01 | **10,06** |
| 3fach | **0213 295** | 1 | 01 | **16,56** |
| 4fach | **0214 295** | 1 | 01 | **26,27** |

+ Erforderliches Zubehör

Gerätedose Gira E2 für den flachen Einbau → 96

+ Optionales Zubehör

Unterputz-Einbaudose Gira E2 → 96

**Merkmale**

- Bruchsicher.
- Mithilfe der Gira Gerätedose kann das Schalterprogramm Gira E2 flach auf die Wand installiert werden.
- Für die Hohlwandmontage, z. B. in einem flexiblen Wandsystem, lässt sich diese Gerätedose direkt in die Wand versenken.
- Für die Unterputz-Montage im Mauerwerk wird die Gerätedose in eine Unterputz-Einbaudose eingesetzt und diese in die Wand eingelassen.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 14

### Abdeckrahmen Gira E2 für den flachen Einbau



**Reinweiß seidenmatt**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 225** | 10 | 01 | **6,25** |
| 2fach | **0212 225** | 10 | 01 | **10,06** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 225** | 10 | 01 | **10,06** |
| 3fach | **0213 225** | 1 | 01 | **16,56** |
| 4fach | **0214 225** | 1 | 01 | **26,27** |

+ Erforderliches Zubehör

Gerätedose Gira E2 für den flachen Einbau → 96

+ Optionales Zubehör

Unterputz-Einbaudose Gira E2 → 96

**Merkmale**

- Bruchsicher.
- Mithilfe der Gira Gerätedose kann das Schalterprogramm Gira E2 flach auf die Wand installiert werden.
- Für die Hohlwandmontage, z. B. in einem flexiblen Wandsystem, lässt sich diese Gerätedose direkt in die Wand versenken.
- Für die Unterputz-Montage im Mauerwerk wird die Gerätedose in eine Unterputz-Einbaudose eingesetzt und diese in die Wand eingelassen.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 14

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Abdeckrahmen Gira E2 für den flachen Einbau



**Anthrazit**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 235** | 10 | 11 | **6,50** |
| 2fach | **0212 235** | 10 | 11 | **10,53** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 235** | 10 | 11 | **10,85** |
| 3fach | **0213 235** | 1 | 11 | **17,21** |
| 4fach | **0214 235** | 1 | 11 | **27,26** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Gerätedose Gira E2 für den flachen Einbau → 96

**+ Optionales Zubehör**

Unterputz-Einbaudose Gira E2 → 96

**Merkmale**

- Bruchsicher.
- Mithilfe der Gira Gerätedose kann das Schalterprogramm Gira E2 flach auf die Wand installiert werden.
- Für die Hohlwandmontage, z. B. in einem flexiblen Wandsystem, lässt sich diese Gerätedose direkt in die Wand versenken.
- Für die Unterputz-Montage im Mauerwerk wird die Gerätedose in eine Unterputz-Einbaudose eingesetzt und diese in die Wand eingelassen.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 14

## Abdeckrahmen Gira E2 für den flachen Einbau



**Schwarz matt**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 095** | 10 | 11 | **9,52** |
| 2fach | **0212 095** | 10 | 11 | **15,53** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 095** | 10 | 11 | **15,83** |
| 3fach | **0213 095** | 1 | 11 | **24,74** |
| 4fach | **0214 095** | 1 | 11 | **39,64** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Gerätedose Gira E2 für den flachen Einbau → 96

**+ Optionales Zubehör**

Unterputz-Einbaudose Gira E2 → 96

**Merkmale**

- Bruchsicher.
- Mithilfe der Gira Gerätedose kann das Schalterprogramm Gira E2 flach auf die Wand installiert werden.
- Für die Hohlwandmontage, z. B. in einem flexiblen Wandsystem, lässt sich diese Gerätedose direkt in die Wand versenken.
- Für die Unterputz-Montage im Mauerwerk wird die Gerätedose in eine Unterputz-Einbaudose eingesetzt und diese in die Wand eingelassen.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 14

## Abdeckrahmen Gira E2 für den flachen Einbau



**Farbe Alu**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 255** | 10 | 11 | **9,52** |
| 2fach | **0212 255** | 10 | 11 | **15,53** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 255** | 10 | 11 | **15,83** |
| 3fach | **0213 255** | 1 | 11 | **24,74** |
| 4fach | **0214 255** | 1 | 11 | **39,64** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Gerätedose Gira E2 für den flachen Einbau → 96

**+ Optionales Zubehör**

Unterputz-Einbaudose Gira E2 → 96

**Merkmale**

- Bruchsicher.
- Mithilfe der Gira Gerätedose kann das Schalterprogramm Gira E2 flach auf die Wand installiert werden.
- Für die Hohlwandmontage, z. B. in einem flexiblen Wandsystem, lässt sich diese Gerätedose direkt in die Wand versenken.
- Für die Unterputz-Montage im Mauerwerk wird die Gerätedose in eine Unterputz-Einbaudose eingesetzt und diese in die Wand eingelassen.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 14

## Abdeckrahmen Gira E2 für den flachen Einbau



**Edelstahl**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 335** | 10 | 11 | **14,47** |
| 2fach | **0212 335** | 10 | 11 | **23,45** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 335** | 10 | 11 | **23,76** |
| 3fach | **0213 335** | 1 | 11 | **41,81** |
| 4fach | **0214 335** | 1 | 11 | **64,63** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Gerätedose Gira E2 für den flachen Einbau → 96

**+ Optionales Zubehör**

Unterputz-Einbaudose Gira E2 → 96

**Merkmale**

- Mithilfe der Gira Gerätedose kann das Schalterprogramm Gira E2 flach auf die Wand installiert werden.
- Für die Hohlwandmontage, z. B. in einem flexiblen Wandsystem, lässt sich diese Gerätedose direkt in die Wand versenken.
- Für die Unterputz-Montage im Mauerwerk wird die Gerätedose in eine Unterputz-Einbaudose eingesetzt und diese in die Wand eingelassen.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 14

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Gerätedose Gira E2 für den flachen Einbau



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **2896 00** | 1 | 11 | **2,78** |
| 2fach | **2897 00** | 1 | 11 | **4,15** |
| 3fach | **2898 00** | 1 | 11 | **5,56** |
| 4fach | **2899 00** | 1 | 11 | **6,94** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Abdeckrahmen Gira E2 für den flachen Einbau → 94

**+ Optionales Zubehör**

Unterputz-Einbaudose Gira E2 → 96

**Merkmale**

- Mithilfe der Gira Gerätedose und Abdeckrahmen für den flachen Einbau kann das Schalterprogramm Gira E2 flach auf die Wand installiert werden.
- Für die Unterputz-Montage im Mauerwerk wird die Gerätedose in eine Unterputz-Einbaudose eingesetzt und diese in die Wand eingelassen.

**Technische Daten**

Abmessungen in mm

| | | | |
|---|---|---|---|
| - 1fach: | B 84 | H 84 | T 60,5 |
| - 2fach: | B 84 | H 155 | T 60,5 |
| - 3fach: | B 84 | H 226 | T 60,5 |
| - 4fach: | B 84 | H 297,5 | T 60,5 |

**Hinweise**

- Die Gerätedose besitzt keine Leitungsrückhaltung.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 14

## Unterputz-Einbaudose Gira E2



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **2891 00** | 1 | 01 | **4,65** |
| 2fach | **2892 00** | 1/100 | 01 | **6,65** |
| 3fach | **2893 00** | 1 | 01 | **8,62** |
| 4fach | **2894 00** | 1 | 01 | **10,62** |

**+ Optionales Zubehör**

Gerätedose Gira E2 für den flachen Einbau → 96

**Merkmale**

- Mauerwerkmontage durch Befestigung der Unterputz-Einbaudose, z. B. fixieren mit Gips. Montage der Gerätedose in der Unterputz-Einbaudose wie bei einer marktüblichen Hohlwanddose.

**Technische Daten**

Abmessungen in mm

| | | | |
|---|---|---|---|
| - 1fach: | B 92,5 | H 91,5 | T 64 |
| - 2fach: | B 92,5 | H 162,5 | T 64 |
| - 3fach: | B 92,5 | H 233,5 | T 64 |
| - 4fach: | B 92,5 | H 304,5 | T 64 |

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 14

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Montageadapter für Abdeckrahmen Gira E2 für flachen Einbau



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1fach** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **1311 03** | 10 | 01 | **2,47** |
| Schwarz glänzend | **1311 05** | 10 | 11 | **2,47** |
| **2fach** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **1312 03** | 10 | 01 | **3,50** |
| Schwarz glänzend | **1312 05** | 10 | 11 | **3,50** |
| **3fach** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **1313 03** | 5 | 01 | **5,56** |
| Schwarz glänzend | **1313 05** | 5 | 11 | **5,56** |
| **4fach** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **1314 03** | 5 | 01 | **8,60** |
| Schwarz glänzend | **1314 05** | 5 | 11 | **8,60** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Abdeckrahmen 1f flach **0211 295** → 94
Abdeckrahmen 1f flach **0211 225** → 94
Abdeckrahmen 1f flach **0211 235** → 95
Abdeckrahmen 1f flach **0211 255** → 95
Abdeckrahmen 1f flach **0211 095** → 95
Abdeckrahmen 1f flach **0211 335** → 95

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Abdeckrahmen Gira E2 mit Beschriftungsfeld

**Merkmale**
- Bruchsicher.
- Sprühnebeldicht.
- Abdeckrahmen mit transparentem Sichtfenster zur Beschriftung der Einsätze.
- Besonders geeignet für Objekte, in denen Elektroinstallation gekennzeichnet und dokumentiert werden muss, bspw. in Verwaltungen, gewerblichen Betrieben, Flughäfen, Unternehmen und Krankenhäusern.

**Hinweise**
- Nicht zu verwenden mit: Dichtungsset IP44, Aufputz-Gehäuse flache Bauweise, Aufputz-Gehäuse.

### Abdeckrahmen Gira E2 mit Beschriftungsfeld



**Reinweiß glänzend**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **1091 29** | 10/100 | 01 | **8,08** |
| 2fach waagerecht | **1092 29** | 10 | 01 | **12,84** |
| 2fach senkrecht | **1102 29** | 10 | 01 | **12,84** |
| 3fach waagerecht | **1093 29** | 1/5 | 01 | **21,62** |
| 3fach senkrecht | **1103 29** | 1/5 | 01 | **21,62** |
| 4fach waagerecht | **1094 29** | 1/5 | 01 | **32,53** |
| 4fach senkrecht | **1114 29** | 1/5 | 01 | **32,53** |
| 5fach waagerecht | **1095 29** | 1/5 | 01 | **46,59** |
| 5fach senkrecht | **1115 29** | 1/5 | 01 | **46,59** |

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 262

### Abdeckrahmen Gira E2 mit Beschriftungsfeld



**Reinweiß seidenmatt**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **1091 22** | 10 | 01 | **8,08** |
| 2fach waagerecht | **1092 22** | 10 | 01 | **12,84** |
| 2fach senkrecht | **1102 22** | 10 | 01 | **12,84** |
| 3fach waagerecht | **1093 22** | 1/5 | 01 | **21,62** |
| 3fach senkrecht | **1103 22** | 1/5 | 01 | **21,62** |
| 4fach waagerecht | **1094 22** | 1/5 | 01 | **32,53** |
| 4fach senkrecht | **1114 22** | 1/5 | 01 | **32,53** |
| 5fach waagerecht | **1095 22** | 1/5 | 01 | **46,59** |
| 5fach senkrecht | **1115 22** | 1/5 | 01 | **46,59** |

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 262

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Abdeckrahmen Gira E2 mit Beschriftungsfeld



**Anthrazit**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **1091 23** | 10 | 11 | **8,32** |
| 2fach waagerecht | **1092 23** | 10 | 11 | **13,62** |
| 2fach senkrecht | **1102 23** | 10 | 11 | **13,62** |
| 3fach waagerecht | **1093 23** | 1/5 | 11 | **22,25** |
| 3fach senkrecht | **1103 23** | 1/5 | 11 | **22,25** |
| 4fach waagerecht | **1094 23** | 1/5 | 11 | **33,53** |
| 4fach senkrecht | **1114 23** | 1/5 | 11 | **33,53** |
| 5fach waagerecht | **1095 23** | 1/5 | 11 | **48,04** |
| 5fach senkrecht | **1115 23** | 1/5 | 11 | **48,04** |

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 262

### Abdeckrahmen Gira E2 mit Beschriftungsfeld



**Schwarz matt**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **1091 09** | 10 | 11 | **11,36** |
| 2fach waagerecht | **1092 09** | 10 | 11 | **18,61** |
| 2fach senkrecht | **1102 09** | 10 | 11 | **18,61** |
| 3fach waagerecht | **1093 09** | 1 | 11 | **29,77** |
| 3fach senkrecht | **1103 09** | 1 | 11 | **29,77** |
| 4fach waagerecht | **1094 09** | 1 | 11 | **45,90** |
| 4fach senkrecht | **1114 09** | 1 | 11 | **45,90** |
| 5fach waagerecht | **1095 09** | 1 | 11 | **66,84** |
| 5fach senkrecht | **1115 09** | 1 | 11 | **66,84** |

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 262

### Abdeckrahmen Gira E2 mit Beschriftungsfeld



**Farbe Alu**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **1091 25** | 10 | 11 | **11,36** |
| 2fach waagerecht | **1092 25** | 10 | 11 | **18,61** |
| 2fach senkrecht | **1102 25** | 10 | 11 | **18,61** |
| 3fach waagerecht | **1093 25** | 1/5 | 11 | **29,77** |
| 3fach senkrecht | **1103 25** | 1/5 | 11 | **29,77** |
| 4fach waagerecht | **1094 25** | 1/5 | 11 | **45,90** |
| 4fach senkrecht | **1114 25** | 1/5 | 11 | **45,90** |
| 5fach waagerecht | **1095 25** | 1/5 | 11 | **66,84** |
| 5fach senkrecht | **1115 25** | 1/5 | 11 | **66,84** |

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** → 262

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Abdeckrahmen Gira E2 durchgängig beschreibbar

### Abdeckrahmen Gira E2 durchgängig beschreibbar



**Klar / Reinweiß**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0711 22** | 10 | 01 | **5,30** |
| 2fach | **0712 22** | 10 | 01 | **9,49** |
| 3fach | **0713 22** | 1/5 | 01 | **15,06** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Beschriftungsbögen Gira E2 Typ 1 **1411 00** | → | 262 |
| Beschriftungsbögen Gira E2 Typ 2 **1412 00** | → | 262 |
| Beschriftungsbögen Gira E2 Typ 3 **1413 00** | → | 262 |

**Merkmale**

- Bruchsicher.
- Transparenter, durchgehend beschreibbarer Abdeckrahmen.
- Besonders geeignet für Objekte, in denen Elektroinstallation gekennzeichnet und dokumentiert werden muss, bspw. in Verwaltungen, gewerblichen Betrieben, Flughäfen, Unternehmen und Krankenhäusern.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Aufputz

**N** Neuheit. Lieferbar ab 04/2020.

### Aufputz-Gehäuse, komplett mit Abdeckrahmen



**1fach**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **1061 29** | 1 | 13 | **15,97** |

**2fach**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **1062 29** | 1 | 13 | **26,20** |

**3fach**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **1063 29** | 1 | 13 | **43,39** |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Verschluss Ltg.einf. 1f **1065 ..** | → | 98 |
| Kanaleinführung 15x15 mm 1f **1069 ..** | → | 98 |

**Lieferumfang**

- Abdeckrahmen ist im Lieferumfang enthalten.

### Verschluss mit Leitungseinführung



**1fach**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **1065 01** | 1 | 01 | **0,71** |
| Reinweiß glänzend | **1065 03** | 1 | 01 | **0,71** |

**+ Erforderliches Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| AP-Gehäuse 1f + Rahmen **1061 ..** | → | 86 |

### Kanaleinführung 15x15 mm



**1fach**

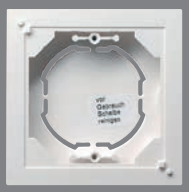
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **1069 01** | 1 | 01 | **0,71** |
| Reinweiß glänzend | **1069 03** | 1 | 01 | **0,71** |

**+ Erforderliches Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| AP-Gehäuse 1f + Rahmen **1061 ..** | → | 86 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Aufputz-Gehäuse flache Bauweise



**1fach für E2, Event, Esprit**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0219 29** | 1 | 01 | **6,30** |
| Reinweiß seidenmatt | **0219 27** | 1 | 01 | **6,30** |
| Anthrazit | **0219 28** | 1 | 11 | **7,27** |
| Farbe Alu | **0219 26** | 1 | 11 | **8,74** |
| Schwarz matt | **0219 005** | 1 | 11 | **8,74** |

+ Optionales Zubehör

Kurzhub 42 V Schließer **0138 ..** → 45
Kurzhub 42 V Schließer Kontrollf. **0153 ..**

**Merkmale**
- Für Taster mit Kleinspannung bis 42 V und Einsatz Funk Wandsender.

**Technische Daten**

Abmessungen in mm

B 91,5 H 91,5 T 15

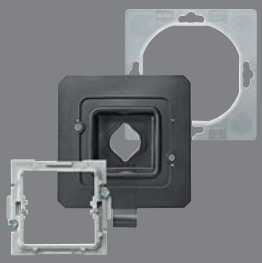
**Hinweise**
- Nicht für Leitungs- und Kanaleinführung geeignet.

**Lieferumfang**
- Abdeckrahmen ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Dichtungssets

### Dichtungsset IP44 für Wippschalter und Wipptaster



**Standard 55, Gira E2**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **0251 27** | 5 | 01 | **4,10** |

+ Optionales Zubehör

Wippe **0296 ..** → 39
Wippe Symb. Licht **0285 ..** → 40
Wippe Symb. Klingel **0286 ..** → 40
Wippe Symb. Tür **0287 ..** → 40

**Merkmale**
- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und Gira E2 in Verbingung mit dem Dichtungsset auch für die Installation von Wippschalter und Wipptaster aus dem System 55 wassergeschützt IP44 geeignet.

**Hinweise**
- Nicht für Serienschalter oder Wechselschalter 2fach.

### Dichtungsset IP44 für Steckdosen mit Klappdeckel



**Standard 55, Gira E2**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **0252 27** | 5/100 | 01 | **3,21** |

+ Optionales Zubehör

SCHUKO KD **0454 ..** → 51
SCHUKO KD + SH **0414 ..** → 52
SCHUKO KD SV **0415 02** → 52
SCHUKO KD ZSV **0416 02** → 52
SCHUKO KD WSV **0104 02** → 52
Steckd. Erdstift KD + SH **0488 ..** → 58

**Merkmale**
- Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und Gira E2 in Verbindung mit dem Dichtungsset auch für die Montage von Unterputz-SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel und Steckdosen mit Erdungsstift und Klappdeckel aus dem System 55 wassergeschützt IP44 geeignet.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Wippe 2fach, komplett mit Dichtungsset IP44**





**Standard 55, Gira E2**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0266 01** | 1/5 | 01 | **9,68** |
| Reinweiß glänzend | **0266 03** | 1/5 | 01 | **9,68** |
| Reinweiß seidenmatt | **0266 27** | 1/5 | 01 | **9,68** |
| Anthrazit | **0266 28** | 1/5 | 11 | **10,08** |
| Farbe Alu | **0266 26** | 1/5 | 11 | **12,39** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:


Wippschalter Serien **0105 00** → 254
Wippschalter Wechselsch. 2f **0108 00** → 254
Wipptaster Wechsler 2f **0155 00** → 256


**+ Optionales Zubehör**


Klemmstück verschraubbar **1401 27** → 77


**Merkmale**

- In Verbindung mit Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus den Schalterprogrammen Standard 55 und Gira E2 lassen sich Serien- oder Wechselschalter 2fach aus dem System 55 wassergeschützt nach IP44 installieren.

**Lieferumfang**

- Dichtungsset komplett mit Wippe 2fach für Wippschalter und Wipptaster ist im Lieferumfang enthalten.

# Gira E3
System 55

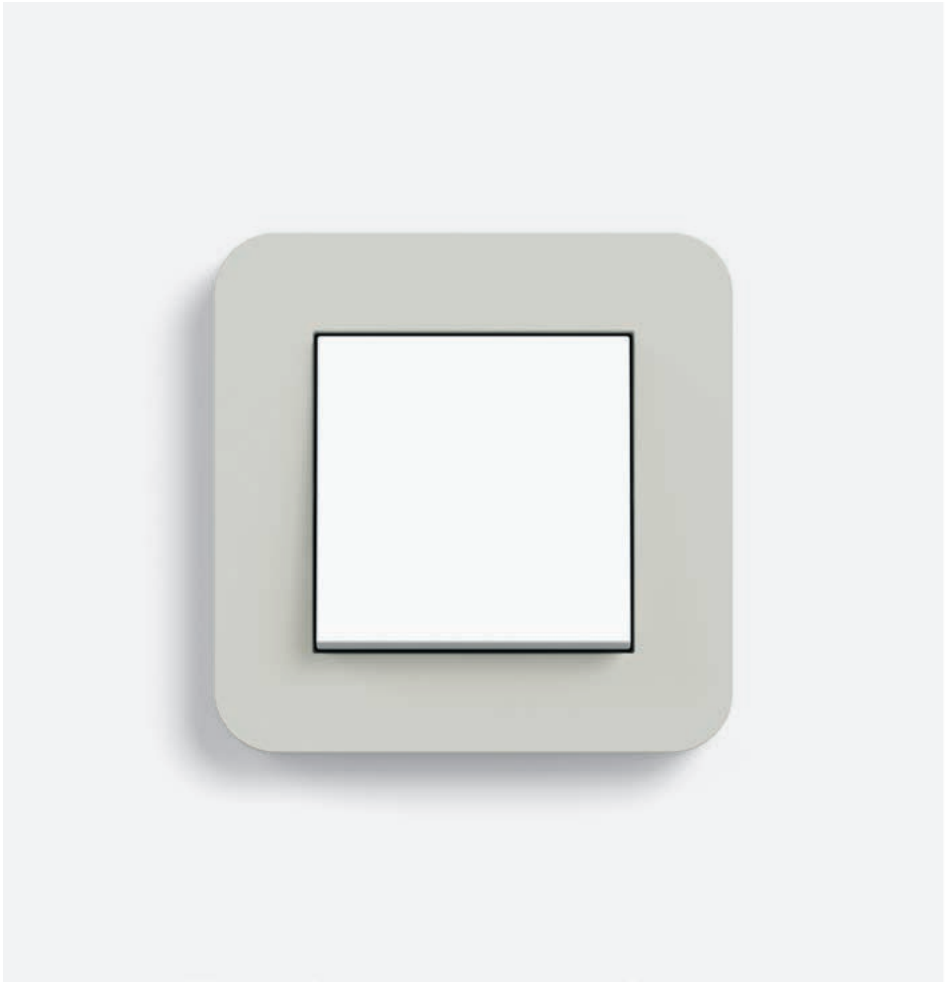
Abdeckrahmen Gira E3 ..... 104
Preisbeispiele ..... 26



**Auszeichnungen**
Iconic Award - Winner 2016
German Design Award Kategorie "Building and Elements" 2017
DDC Gute Gestaltung Kategorie Produkt 2017
iF product design award 2017

**Produktdesign**
schmitz Visuelle Kommunikation

**Gira Designkonfigurator**
www.designkonfigurator.gira.de







## Gira E3 – Harmonische Form, dezente Farben

Sanfte Konturen, ein Spektrum aus dezenten Farbtönen und eine matte Soft-Touch-Oberfläche prägen das Schalterprogramm Gira E3 aus dem Gira System 55. Aus der Kombination der Trägerrahmen und Einsätze in den Farben Anthrazit und Reinweiß glänzend mit Deckrahmen in neun harmonischen Farben ergibt sich eine Vielzahl unterschiedlicher Designvarianten.

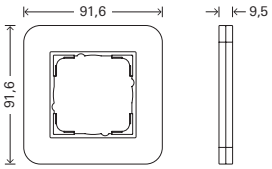
**Merkmale**

- Mehr als 300 Funktionen verfügbar.
- Abgerundete Konturen für harmonisches Ambiente.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Installation.
- Deckrahmen in neun Farbvarianten:
  Matte, pflegeleichte Soft-Touch-Oberfläche
  in acht dezenten Farbtönen.
  Puristische Variante ganz in Reinweiß glänzend.
- Deckrahmen mit Soft-Touch-Oberfläche erhältlich mit
  Trägerrahmen in Reinweiß glänzend oder Anthrazit.
- Kunststoff: halogenfreies, schlag- und bruchsicherer
  Thermoplast.
- Unterputz-Installation (IP20).

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Plattform: | System 55 |
| Material: | Thermoplast (PC) |
| Installationsart: | Unterputz |
| Schutzart: | IP20 |

**Abmessungen in mm**



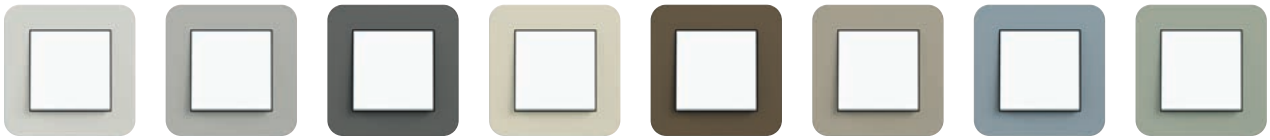

| | | | |
|---|---|---|---|
| Abdeckrahmen 1fach: | B 91,6 | H 91,6 | T 9,5 |
| Abdeckrahmen 2fach: | B 91,6 | H 162,7 | T 9,5 |
| Abdeckrahmen 3fach: | B 91,6 | H 234,2 | T 9,5 |
| Abdeckrahmen 4fach: | B 91,6 | H 305,5 | T 9,5 |
| Abdeckrahmen 5fach: | B 91,6 | H 376,8 | T 9,5 |

Eckradius: R 11

**Varianten**



Reinweiß
glänzend



Hellgrau Soft-Touch (ähnl. NCS S 2000-N)
Grau Soft-Touch (ähnl. NCS S 3500-N)
Dunkelgrau Soft-Touch (ähnl. NCS S 7000-N)
Sand Soft-Touch (ähnl. NCS S 2005-Y20R)
Umbra Soft-Touch (ähnl. NCS S 7010-Y10R)
**A** Graubeige Soft-Touch (ähnl. NCS S 4005-Y20R)
**A** Blaugrau Soft-Touch (ähnl. NCS S 4010-R90B)
**A** Graugrün Soft-Touch (ähnl. NCS S 4005-G50Y)



Hellgrau Soft-Touch (ähnl. NCS S 2000-N)
Grau Soft-Touch (ähnl. NCS S 3500-N)
Dunkelgrau Soft-Touch (ähnl. NCS S 7000-N)
Sand Soft-Touch (ähnl. NCS S 2005-Y20R)
Umbra Soft-Touch (ähnl. NCS S 7010-Y10R)
**A** Graubeige Soft-Touch (ähnl. NCS S 4005-Y20R)
**A** Blaugrau Soft-Touch (ähnl. NCS S 4010-R90B)
**A** Graugrün Soft-Touch (ähnl. NCS S 4005-G50Y)

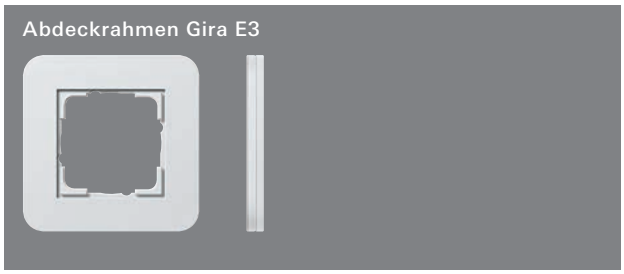
**A** Auslaufartikel, Lieferbar bis 06/2020



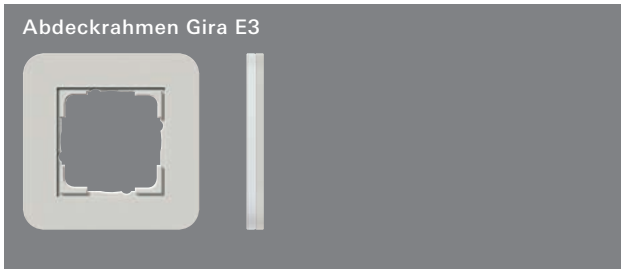
Abdeckrahmen
→ 104

## Abdeckrahmen Gira E3

**Merkmale**
- Bruchsicher.

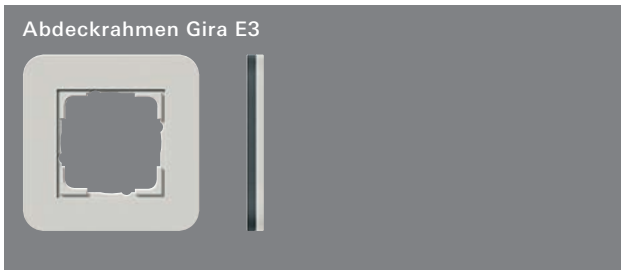



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **Reinweiß glänzend** | | | | |
| **mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend** | | | | |
| 1fach | **0211 410** | 10 | 11 | **5,83** |
| 2fach | **0212 410** | 10 | 11 | **8,00** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 410** | 10 | 11 | **8,00** |
| 3fach | **0213 410** | 1 | 11 | **14,59** |
| 4fach | **0214 410** | 1 | 11 | **23,58** |
| 5fach | **0215 410** | 1 | 11 | **35,95** |



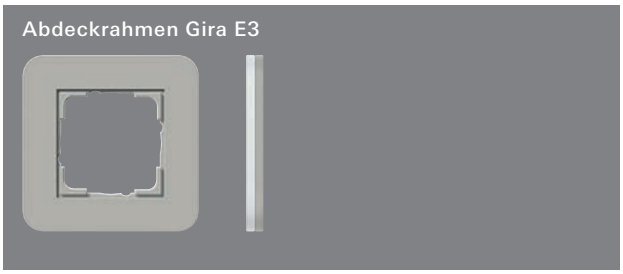

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **Hellgrau Soft-Touch** | | | | |
| **mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend** | | | | |
| 1fach | **0211 411** | 10 | 11 | **13,87** |
| 2fach | **0212 411** | 10 | 11 | **19,00** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 411** | 10 | 11 | **19,00** |
| 3fach | **0213 411** | 1 | 11 | **34,67** |
| 4fach | **0214 411** | 1 | 11 | **52,69** |
| 5fach | **0215 411** | 1 | 11 | **76,25** |

**Hinweise**
- Soft-Touch-Oberfläche.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S-2000 N



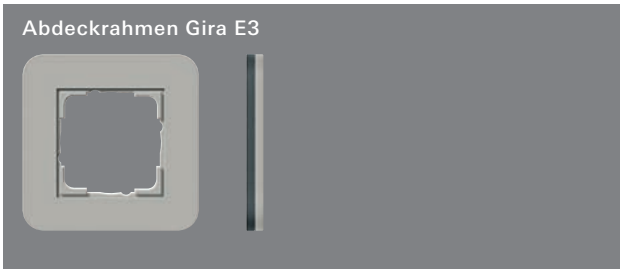

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **Hellgrau Soft-Touch** | | | | |
| **mit Trägerrahmen Anthrazit** | | | | |
| 1fach | **0211 421** | 10 | 11 | **13,92** |
| 2fach | **0212 421** | 10 | 11 | **19,07** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 421** | 10 | 11 | **19,07** |
| 3fach | **0213 421** | 1 | 11 | **34,79** |
| 4fach | **0214 421** | 1 | 11 | **52,90** |
| 5fach | **0215 421** | 1 | 11 | **76,54** |

**Hinweise**
- Soft-Touch-Oberfläche.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S-2000 N




| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **Grau Soft-Touch** | | | | |
| **mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend** | | | | |
| 1fach | **0211 412** | 10 | 11 | **13,87** |
| 2fach | **0212 412** | 10 | 11 | **19,00** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 412** | 10 | 11 | **19,00** |
| 3fach | **0213 412** | 1 | 11 | **34,67** |
| 4fach | **0214 412** | 1 | 11 | **52,69** |
| 5fach | **0215 412** | 1 | 11 | **76,25** |

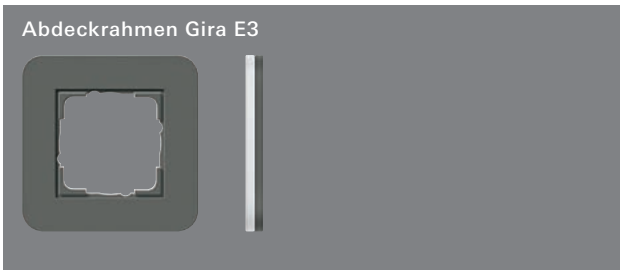
**Hinweise**
- Soft-Touch-Oberfläche.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 3500-N




| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **Grau Soft-Touch** | | | | |
| **mit Trägerrahmen Anthrazit** | | | | |
| 1fach | **0211 422** | 10 | 11 | **13,92** |
| 2fach | **0212 422** | 10 | 11 | **19,07** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 422** | 10 | 11 | **19,07** |
| 3fach | **0213 422** | 1 | 11 | **34,79** |
| 4fach | **0214 422** | 1 | 11 | **52,90** |
| 5fach | **0215 422** | 1 | 11 | **76,54** |

**Hinweise**
- Soft-Touch-Oberfläche.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 3500-N

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|




**Dunkelgrau Soft-Touch**
**mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 413** | 10 | 11 | **13,87** |
| 2fach | **0212 413** | 10 | 11 | **19,00** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 413** | 10 | 11 | **19,00** |
| 3fach | **0213 413** | 1 | 11 | **34,67** |
| 4fach | **0214 413** | 1 | 11 | **52,69** |
| 5fach | **0215 413** | 1 | 11 | **76,25** |

**Hinweise**
- Soft-Touch-Oberfläche.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 7000-N




**Dunkelgrau Soft-Touch**
**mit Trägerrahmen Anthrazit**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 423** | 10 | 11 | **13,92** |
| 2fach | **0212 423** | 10 | 11 | **19,07** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 423** | 10 | 11 | **19,07** |
| 3fach | **0213 423** | 1 | 11 | **34,79** |
| 4fach | **0214 423** | 1 | 11 | **52,90** |
| 5fach | **0215 423** | 1 | 11 | **76,54** |

**Hinweise**
- Soft-Touch-Oberfläche.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 7000-N

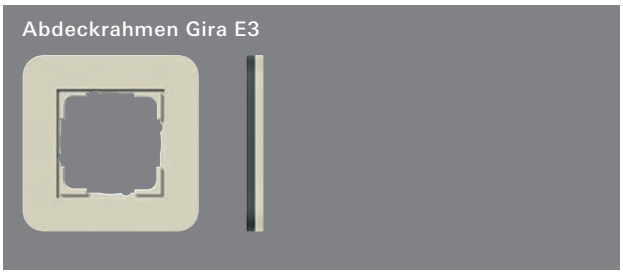



**Sand Soft-Touch**
**mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 417** | 10 | 11 | **13,87** |
| 2fach | **0212 417** | 10 | 11 | **19,00** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 417** | 10 | 11 | **19,00** |
| 3fach | **0213 417** | 1 | 11 | **34,67** |
| 4fach | **0214 417** | 1 | 11 | **52,69** |
| 5fach | **0215 417** | 1 | 11 | **76,25** |

**Hinweise**
- Soft-Touch-Oberfläche.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 2005-Y20R

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|




**Sand Soft-Touch**
**mit Trägerrahmen Anthrazit**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 427** | 10 | 11 | **13,92** |
| 2fach | **0212 427** | 10 | 11 | **19,07** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 427** | 10 | 11 | **19,07** |
| 3fach | **0213 427** | 1 | 11 | **34,79** |
| 4fach | **0214 427** | 1 | 11 | **52,90** |
| 5fach | **0215 427** | 1 | 11 | **76,54** |

**Hinweise**
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 2005-Y20R




**Umbra Soft-Touch**
**mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 416** | 10 | 11 | **13,87** |
| 2fach | **0212 416** | 10 | 11 | **19,00** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 416** | 10 | 11 | **19,00** |
| 3fach | **0213 416** | 1 | 11 | **34,67** |
| 4fach | **0214 416** | 1 | 11 | **52,69** |
| 5fach | **0215 416** | 1 | 11 | **76,25** |

**Hinweise**
- Soft-Touch-Oberfläche.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 7010-Y10R



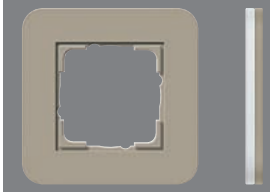

**Umbra Soft-Touch**
**mit Trägerrahmen Anthrazit**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 426** | 10 | 11 | **13,92** |
| 2fach | **0212 426** | 10 | 11 | **19,07** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 426** | 10 | 11 | **19,07** |
| 3fach | **0213 426** | 1 | 11 | **34,79** |
| 4fach | **0214 426** | 1 | 11 | **52,90** |
| 5fach | **0215 426** | 1 | 11 | **76,54** |

**Hinweise**
- Soft-Touch-Oberfläche.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 7010-Y10R

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2020.
**Abdeckrahmen Gira E3**



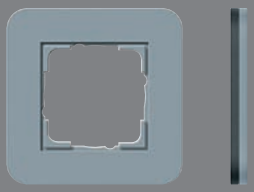
**Graubeige Soft-Touch**
**mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** 1fach | **0211 418** | 10 | 11 | **13,87** |
| **A** 2fach | **0212 418** | 10 | 11 | **19,00** |
| **A** 2fach ohne Mittelsteg | **1002 418** | 10 | 11 | **19,00** |
| **A** 3fach | **0213 418** | 1 | 11 | **34,67** |
| **A** 4fach | **0214 418** | 1 | 11 | **52,69** |
| **A** 5fach | **0215 418** | 1 | 11 | **76,25** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2020.

**Hinweise**
- Soft-Touch-Oberfläche.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 4005-Y20R

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2020.
**Abdeckrahmen Gira E3**



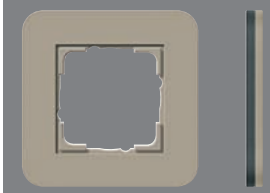
**Blaugrau Soft-Touch**
**mit Trägerrahmen Anthrazit**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** 1fach | **0211 424** | 10 | 11 | **13,92** |
| **A** 2fach | **0212 424** | 10 | 11 | **19,07** |
| **A** 2fach ohne Mittelsteg | **1002 424** | 10 | 11 | **19,07** |
| **A** 3fach | **0213 424** | 1 | 11 | **34,79** |
| **A** 4fach | **0214 424** | 1 | 11 | **52,90** |
| **A** 5fach | **0215 424** | 1 | 11 | **76,54** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2020.

**Hinweise**
- Soft-Touch-Oberfläche.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 4010-R90B

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2020.
**Abdeckrahmen Gira E3**



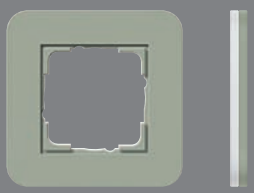
**Graubeige Soft-Touch**
**mit Trägerrahmen Anthrazit**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** 1fach | **0211 428** | 10 | 11 | **13,92** |
| **A** 2fach | **0212 428** | 10 | 11 | **19,07** |
| **A** 2fach ohne Mittelsteg | **1002 428** | 10 | 11 | **19,07** |
| **A** 3fach | **0213 428** | 1 | 11 | **34,79** |
| **A** 4fach | **0214 428** | 1 | 11 | **52,90** |
| **A** 5fach | **0215 428** | 1 | 11 | **76,54** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2020.

**Hinweise**
- Soft-Touch-Oberfläche.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 4005-Y20R

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2020.
**Abdeckrahmen Gira E3**



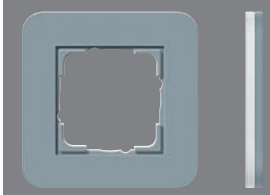
**Graugrün Soft-Touch**
**mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** 1fach | **0211 415** | 10 | 11 | **13,87** |
| **A** 2fach | **0212 415** | 10 | 11 | **19,00** |
| **A** 2fach ohne Mittelsteg | **1002 415** | 10 | 11 | **19,00** |
| **A** 3fach | **0213 415** | 1 | 11 | **34,67** |
| **A** 4fach | **0214 415** | 1 | 11 | **52,69** |
| **A** 5fach | **0215 415** | 1 | 11 | **76,25** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2020.

**Hinweise**
- Soft-Touch-Oberfläche.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 4005-G50Y

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2020.
**Abdeckrahmen Gira E3**



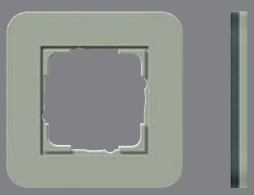
**Blaugrau Soft-Touch**
**mit Trägerrahmen Reinweiß glänzend**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** 1fach | **0211 414** | 10 | 11 | **13,87** |
| **A** 2fach | **0212 414** | 10 | 11 | **19,00** |
| **A** 2fach ohne Mittelsteg | **1002 414** | 10 | 11 | **19,00** |
| **A** 3fach | **0213 414** | 1 | 11 | **34,67** |
| **A** 4fach | **0214 414** | 1 | 11 | **52,69** |
| **A** 5fach | **0215 414** | 1 | 11 | **76,25** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2020.

**Hinweise**
- Soft-Touch-Oberfläche.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 4010-R90B

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2020.
**Abdeckrahmen Gira E3**



**Graugrün Soft-Touch**
**mit Trägerrahmen Anthrazit**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** 1fach | **0211 425** | 10 | 11 | **13,92** |
| **A** 2fach | **0212 425** | 10 | 11 | **19,07** |
| **A** 2fach ohne Mittelsteg | **1002 425** | 10 | 11 | **19,07** |
| **A** 3fach | **0213 425** | 1 | 11 | **34,79** |
| **A** 4fach | **0214 425** | 1 | 11 | **52,90** |
| **A** 5fach | **0215 425** | 1 | 11 | **76,54** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2020.

**Hinweise**
- Soft-Touch-Oberfläche.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 4005-G50Y

# Gira Event
System 55


Abdeckrahmen Gira Event ..... 110
Abdeckrahmen Gira Event Klar ..... 112
Abdeckrahmen Gira Event Opak ..... 116
Aufputz ..... 120

Preisbeispiele ..... 26




**Auszeichnungen**
Roter Punkt Design Innovationen 1999 [Event Opak],
iF product design award 2009,
Plus X Award 2009 in der Kategorie Design,
red dot award 2009 [Event Klar]

**Produktdesign**
Phoenix Design, Stuttgart
Gira Designteam, Radevormwald

**Gira Designkonfigurator**
www.designkonfigurator.gira.de










## Große Farbvielfalt für außergewöhnliche Raumgestaltung

Die große Viefalt an Farben und die leicht geschwungene Form der Abdeckrahmen sind die prägnanten Merkmale des Schalterprogramms Gira Event. Das Programm umfasst die drei Designlinien Event, Event Klar und Event Opak mit unterschiedlicher Anmutung in der Materialoberfläche. Insgesamt bietet das Schalterprogramm 17 Farbvarianten und ist in der vollen Sortimentstiefe aus dem Gira System 55 mit über 300 Funktionen lieferbar.



### Merkmale

- Mehr als 300 Funktionen verfügbar.
- Gira Event: klassische Farbgebung mit Abdeckrahmen aus vollständig durchgefärbtem Kunststoff.
- Gira Event Klar: intensiv leuchtende Farben und klare Tiefenoptik mit hochglänzender Oberfläche.
- Gira Event Opak: Abdeckrahmen aus opakem, leicht durchscheinendem Kunststoff mit matter Oberfläche und dezenter, lichtabhängiger Farbvariation.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Installation.
- Kunststoff: halogenfreies, schlag- und bruchsicherer Thermoplast.
- Unterputz-Installation (IP20).

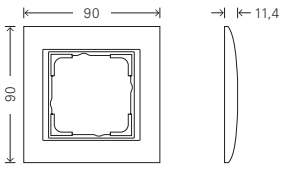
### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Plattform: | System 55 |
| Material: | Thermoplast (ABS, PC) |
| Installationsart: | Unterputz |
| Schutzart: | IP20 |

### Hinweis

- Zwischenrahmen sollten jeweils passend zu den Einsätzen gewählt werden.

### Abmessungen in mm




| | | | |
|---|---|---|---|
| Abdeckrahmen 1fach: | B 90 | H 90 | T 11,4 |
| Abdeckrahmen 2fach: | B 90 | H 161,1 | T 11,4 |
| Abdeckrahmen 3fach: | B 90 | H 232,6 | T 11,4 |
| Abdeckrahmen 4fach: | B 90 | H 303,9 | T 11,4 |
| Abdeckrahmen 5fach: | B 90 | H 375,2 | T 11,4 |

| | |
|---|---|
| Eckradius: | R 0,5 |

### Varianten


Reinweiß


Reinweiß glänzend


Farbe Alu


Anthrazit


Klar Weiß


Klar Schwarz


Klar Braun


Klar Sand


**A** Klar Grün


**A** Klar Aubergine


Opak Weiß


Opak Mint


Opak Dunkelbraun


**A** Opak Blau


**A** Opak Rot


**A** Opak Orange


**A** Opak Bernstein

**A** Auslaufartikel, Lieferbar bis 12/2020



Abdeckrahmen
Event
→ 110



Abdeckrahmen
Event Klar
→ 112



Abdeckrahmen
Event Opak
→ 116



Aufputz
→ 120

## Abdeckrahmen Gira Event

**Merkmale**
- Bruchsicher.

### Abdeckrahmen Gira Event



**Reinweiß glänzend**
**mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend**

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 803** | 10/100 | 01 | **7,83** |
| 2fach | **0212 803** | 10/100 | 01 | **11,45** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 803** | 10 | 01 | **11,45** |
| 3fach | **0213 803** | 1/5 | 01 | **19,67** |
| 4fach | **0214 803** | 1/5 | 01 | **31,71** |
| 5fach | **0215 803** | 1/5 | 01 | **48,23** |

### Abdeckrahmen Gira Event



**Reinweiß glänzend**
**mit Zwischenrahmen Anthrazit**

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 808** | 10 | 11 | **8,11** |
| 2fach | **0212 808** | 10 | 11 | **12,27** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 808** | 10 | 11 | **12,27** |
| 3fach | **0213 808** | 1/5 | 11 | **20,42** |
| 4fach | **0214 808** | 1/5 | 11 | **32,96** |
| 5fach | **0215 808** | 1/5 | 11 | **49,72** |

### Abdeckrahmen Gira Event



**Reinweiß glänzend**
**mit Zwischenrahmen Farbe Alu**

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 806** | 10 | 11 | **8,91** |
| 2fach | **0212 806** | 10 | 11 | **13,60** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 806** | 10 | 11 | **13,60** |
| 3fach | **0213 806** | 1/5 | 11 | **22,38** |
| 4fach | **0214 806** | 1/5 | 11 | **36,09** |
| 5fach | **0215 806** | 1/5 | 11 | **55,00** |

### Abdeckrahmen Gira Event



**Reinweiß seidenmatt**
**mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend**

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 327** | 10 | 01 | **7,83** |
| 2fach | **0212 327** | 10 | 01 | **13,03** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 327** | 10 | 01 | **13,03** |
| 3fach | **0213 327** | 1/5 | 01 | **19,67** |
| 4fach | **0214 327** | 1/5 | 01 | **31,71** |
| 5fach | **0215 327** | 1/5 | 01 | **48,23** |

### Abdeckrahmen Gira Event



**Reinweiß seidenmatt**
**mit Zwischenrahmen Anthrazit**

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 07** | 10 | 11 | **8,11** |
| 2fach | **0212 07** | 10 | 11 | **12,27** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 07** | 10 | 11 | **12,27** |
| 3fach | **0213 07** | 1/5 | 11 | **20,42** |
| 4fach | **0214 07** | 1/5 | 11 | **32,96** |
| 5fach | **0215 07** | 1/5 | 11 | **49,72** |

### Abdeckrahmen Gira Event



**Reinweiß seidenmatt**
**mit Zwischenrahmen Farbe Alu**

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 71** | 10 | 11 | **8,91** |
| 2fach | **0212 71** | 10 | 11 | **13,60** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 71** | 10 | 11 | **13,60** |
| 3fach | **0213 71** | 1/5 | 11 | **22,38** |
| 4fach | **0214 71** | 1/5 | 11 | **36,09** |
| 5fach | **0215 71** | 1/5 | 11 | **55,00** |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

Abdeckrahmen Gira Event



**Anthrazit**
**mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 328** | 10 | 11 | **7,97** |
| 2fach | **0212 328** | 10 | 11 | **11,75** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 328** | 10 | 11 | **11,75** |
| 3fach | **0213 328** | 1/5 | 11 | **19,98** |
| 4fach | **0214 328** | 1/5 | 11 | **32,24** |
| 5fach | **0215 328** | 1/5 | 11 | **49,15** |

Abdeckrahmen Gira Event



**Anthrazit**
**mit Zwischenrahmen Anthrazit**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 08** | 10 | 11 | **8,29** |
| 2fach | **0212 08** | 10 | 11 | **12,62** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 08** | 10 | 11 | **12,62** |
| 3fach | **0213 08** | 1/5 | 11 | **20,75** |
| 4fach | **0214 08** | 1/5 | 11 | **33,48** |
| 5fach | **0215 08** | 1/5 | 11 | **51,01** |

Abdeckrahmen Gira Event



**Anthrazit**
**mit Zwischenrahmen Farbe Alu**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 81** | 10 | 11 | **9,06** |
| 2fach | **0212 81** | 10 | 11 | **13,80** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 81** | 10 | 11 | **13,80** |
| 3fach | **0213 81** | 1/5 | 11 | **22,74** |
| 4fach | **0214 81** | 1/5 | 11 | **36,71** |
| 5fach | **0215 81** | 1/5 | 11 | **55,92** |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

Abdeckrahmen Gira Event



**Farbe Alu**
**mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 326** | 10 | 11 | **9,83** |
| 2fach | **0212 326** | 10 | 11 | **14,95** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 326** | 10 | 11 | **14,95** |
| 3fach | **0213 326** | 1/5 | 11 | **24,65** |
| 4fach | **0214 326** | 1/5 | 11 | **39,76** |
| 5fach | **0215 326** | 1/5 | 11 | **60,54** |

Abdeckrahmen Gira Event



**Farbe Alu**
**mit Zwischenrahmen Anthrazit**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 06** | 10/100 | 11 | **10,11** |
| 2fach | **0212 06** | 10/100 | 11 | **15,80** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 06** | 10 | 11 | **15,80** |
| 3fach | **0213 06** | 1/5 | 11 | **25,40** |
| 4fach | **0214 06** | 1/5 | 11 | **41,00** |
| 5fach | **0215 06** | 1/5 | 11 | **62,40** |

Abdeckrahmen Gira Event



**Farbe Alu**
**mit Zwischenrahmen Farbe Alu**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 36** | 10 | 11 | **10,91** |
| 2fach | **0212 36** | 10/100 | 11 | **17,03** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 36** | 10 | 11 | **17,03** |
| 3fach | **0213 36** | 1/5 | 11 | **27,41** |
| 4fach | **0214 36** | 1/5 | 11 | **44,22** |
| 5fach | **0215 36** | 1/5 | 11 | **67,29** |

## Abdeckrahmen Gira Event Klar

**Merkmale**
- Bruchsicher.



### Abdeckrahmen Gira Event Klar

**Weiß**
**mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend**

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 723** | 10/100 | 01 | **9,83** |
| 2fach | **0212 723** | 10/100 | 01 | **14,95** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 723** | 10 | 01 | **14,95** |
| 3fach | **0213 723** | 1/5 | 01 | **24,65** |
| 4fach | **0214 723** | 1/5 | 01 | **39,76** |
| 5fach | **0215 723** | 1/5 | 01 | **60,54** |



### Abdeckrahmen Gira Event Klar

**Weiß**
**mit Zwischenrahmen Anthrazit**

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 728** | 10 | 11 | **10,11** |
| 2fach | **0212 728** | 10 | 11 | **15,80** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 728** | 10 | 11 | **15,80** |
| 3fach | **0213 728** | 1/5 | 11 | **25,40** |
| 4fach | **0214 728** | 1/5 | 11 | **41,00** |
| 5fach | **0215 728** | 1/5 | 11 | **62,50** |



### Abdeckrahmen Gira Event Klar

**Weiß**
**mit Zwischenrahmen Farbe Alu**

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 726** | 10 | 11 | **10,91** |
| 2fach | **0212 726** | 10 | 11 | **17,03** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 726** | 10 | 11 | **17,03** |
| 3fach | **0213 726** | 1/5 | 11 | **27,41** |
| 4fach | **0214 726** | 1/5 | 11 | **44,22** |
| 5fach | **0215 726** | 1/5 | 11 | **67,29** |



### Abdeckrahmen Gira Event Klar

**Schwarz**
**mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend**

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 733** | 10 | 11 | **9,83** |
| 2fach | **0212 733** | 10 | 11 | **14,95** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 733** | 10 | 11 | **14,95** |
| 3fach | **0213 733** | 1/5 | 11 | **24,65** |
| 4fach | **0214 733** | 1/5 | 11 | **39,76** |
| 5fach | **0215 733** | 1/5 | 11 | **60,54** |



### Abdeckrahmen Gira Event Klar

**Schwarz**
**mit Zwischenrahmen Anthrazit**

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 738** | 10 | 11 | **10,11** |
| 2fach | **0212 738** | 10 | 11 | **15,80** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 738** | 10 | 11 | **15,80** |
| 3fach | **0213 738** | 1/5 | 11 | **25,40** |
| 4fach | **0214 738** | 1/5 | 11 | **41,00** |
| 5fach | **0215 738** | 1/5 | 11 | **62,50** |



### Abdeckrahmen Gira Event Klar

**Schwarz**
**mit Zwischenrahmen Farbe Alu**

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 736** | 10 | 11 | **10,91** |
| 2fach | **0212 736** | 10 | 11 | **17,03** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 736** | 10 | 11 | **17,03** |
| 3fach | **0213 736** | 1/5 | 11 | **27,41** |
| 4fach | **0214 736** | 1/5 | 11 | **44,22** |
| 5fach | **0215 736** | 1/5 | 11 | **67,29** |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

Abdeckrahmen Gira Event Klar



**Braun**
**mit Zwischenrahmen Cremeweiß glänzend**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 761** | 10/100 | 11 | **9,83** |
| 2fach | **0212 761** | 10/100 | 11 | **14,95** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 761** | 10 | 11 | **14,95** |
| 3fach | **0213 761** | 1/5 | 11 | **24,65** |
| 4fach | **0214 761** | 1/5 | 11 | **39,76** |
| 5fach | **0215 761** | 1/5 | 11 | **60,54** |

Abdeckrahmen Gira Event Klar



**Braun**
**mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 763** | 10 | 11 | **9,83** |
| 2fach | **0212 763** | 10 | 11 | **14,95** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 763** | 10 | 11 | **14,95** |
| 3fach | **0213 763** | 1/5 | 11 | **24,65** |
| 4fach | **0214 763** | 1/5 | 11 | **39,76** |
| 5fach | **0215 763** | 1/5 | 11 | **60,54** |

Abdeckrahmen Gira Event Klar



**Braun**
**mit Zwischenrahmen Anthrazit**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 768** | 10 | 11 | **10,11** |
| 2fach | **0212 768** | 10 | 11 | **15,80** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 768** | 10 | 11 | **15,80** |
| 3fach | **0213 768** | 1/5 | 11 | **25,40** |
| 4fach | **0214 768** | 1/5 | 11 | **41,00** |
| 5fach | **0215 768** | 1/5 | 11 | **62,50** |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

Abdeckrahmen Gira Event Klar



**Braun**
**mit Zwischenrahmen Farbe Alu**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 766** | 10 | 11 | **10,91** |
| 2fach | **0212 766** | 10 | 11 | **17,03** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 766** | 10 | 11 | **17,03** |
| 3fach | **0213 766** | 1/5 | 11 | **27,41** |
| 4fach | **0214 766** | 1/5 | 11 | **44,22** |
| 5fach | **0215 766** | 1/5 | 11 | **67,29** |

Abdeckrahmen Gira Event Klar



**Sand**
**mit Zwischenrahmen Cremeweiß glänzend**

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 771** | 10 | 11 | **9,83** |
| 2fach | **0212 771** | 10/100 | 11 | **14,95** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 771** | 10 | 11 | **14,95** |
| 3fach | **0213 771** | 1/5 | 11 | **24,65** |
| 4fach | **0214 771** | 1/5 | 11 | **39,76** |
| 5fach | **0215 771** | 1/5 | 11 | **60,54** |

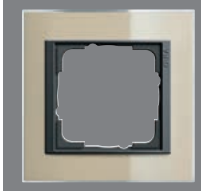
Abdeckrahmen Gira Event Klar



**Sand**
**mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend**

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 773** | 10 | 11 | **9,83** |
| 2fach | **0212 773** | 10 | 11 | **14,95** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 773** | 10 | 11 | **14,95** |
| 3fach | **0213 773** | 1/5 | 11 | **24,65** |
| 4fach | **0214 773** | 1/5 | 11 | **39,76** |
| 5fach | **0215 773** | 1/5 | 11 | **60,54** |

Abdeckrahmen Gira Event Klar



**Sand**
**mit Zwischenrahmen Anthrazit**

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 778** | 10 | 11 | **10,11** |
| 2fach | **0212 778** | 10 | 11 | **15,80** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 778** | 10 | 11 | **15,80** |
| 3fach | **0213 778** | 1/5 | 11 | **25,40** |
| 4fach | **0214 778** | 1/5 | 11 | **41,00** |
| 5fach | **0215 778** | 1/5 | 11 | **62,50** |

Abdeckrahmen Gira Event Klar



**Sand**
**mit Zwischenrahmen Farbe Alu**

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 776** | 10 | 11 | **10,91** |
| 2fach | **0212 776** | 10 | 11 | **17,03** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 776** | 10 | 11 | **17,03** |
| 3fach | **0213 776** | 1/5 | 11 | **27,41** |
| 4fach | **0214 776** | 1/5 | 11 | **44,22** |
| 5fach | **0215 776** | 1/5 | 11 | **67,29** |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.
**Abdeckrahmen Gira Event Klar**



**Grün**
**mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** 1fach | **0211 743** | 10 | 11 | **9,83** |
| **A** 2fach | **0212 743** | 10 | 11 | **14,95** |
| **A** 2fach ohne Mittelsteg | **1002 743** | 10 | 11 | **14,95** |
| **A** 3fach | **0213 743** | 1/5 | 11 | **24,65** |
| **A** 4fach | **0214 743** | 1/5 | 11 | **39,76** |
| **A** 5fach | **0215 743** | 1/5 | 11 | **60,54** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.
**Abdeckrahmen Gira Event Klar**



**Aubergine**
**mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** 1fach | **0211 753** | 10 | 11 | **9,83** |
| **A** 2fach | **0212 753** | 10 | 11 | **14,95** |
| **A** 2fach ohne Mittelsteg | **1002 753** | 10 | 11 | **14,95** |
| **A** 3fach | **0213 753** | 1/5 | 11 | **24,65** |
| **A** 4fach | **0214 753** | 1/5 | 11 | **39,76** |
| **A** 5fach | **0215 753** | 1/5 | 11 | **60,54** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.
**Abdeckrahmen Gira Event Klar**



**Grün**
**mit Zwischenrahmen Anthrazit**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** 1fach | **0211 748** | 10 | 11 | **10,11** |
| **A** 2fach | **0212 748** | 10 | 11 | **15,80** |
| **A** 2fach ohne Mittelsteg | **1002 748** | 10 | 11 | **15,80** |
| **A** 3fach | **0213 748** | 1/5 | 11 | **24,06** |
| **A** 4fach | **0214 748** | 1/5 | 11 | **41,00** |
| **A** 5fach | **0215 748** | 1/5 | 11 | **62,50** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.
**Abdeckrahmen Gira Event Klar**



**Aubergine**
**mit Zwischenrahmen Anthrazit**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** 1fach | **0211 758** | 10 | 11 | **10,11** |
| **A** 2fach | **0212 758** | 10 | 11 | **15,80** |
| **A** 2fach ohne Mittelsteg | **1002 758** | 10 | 11 | **15,80** |
| **A** 3fach | **0213 758** | 1/5 | 11 | **25,40** |
| **A** 4fach | **0214 758** | 1/5 | 11 | **41,00** |
| **A** 5fach | **0215 758** | 1/5 | 11 | **62,50** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.
**Abdeckrahmen Gira Event Klar**



**Grün**
**mit Zwischenrahmen Farbe Alu**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** 1fach | **0211 746** | 10 | 11 | **10,91** |
| **A** 2fach | **0212 746** | 10 | 11 | **17,03** |
| **A** 2fach ohne Mittelsteg | **1002 746** | 10 | 11 | **17,03** |
| **A** 3fach | **0213 746** | 1/5 | 11 | **27,41** |
| **A** 4fach | **0214 746** | 1/5 | 11 | **44,22** |
| **A** 5fach | **0215 746** | 1/5 | 11 | **67,29** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.
**Abdeckrahmen Gira Event Klar**



**Aubergine**
**mit Zwischenrahmen Farbe Alu**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** 1fach | **0211 756** | 10 | 11 | **10,91** |
| **A** 2fach | **0212 756** | 10 | 11 | **17,03** |
| **A** 2fach ohne Mittelsteg | **1002 756** | 10 | 11 | **17,03** |
| **A** 3fach | **0213 756** | 1/5 | 11 | **27,41** |
| **A** 4fach | **0214 756** | 1/5 | 11 | **44,22** |
| **A** 5fach | **0215 756** | 1/5 | 11 | **67,29** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.

## Abdeckrahmen Gira Event Opak

**Merkmale**
- Bruchsicher.



**Weiß**
**mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend**

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 334** | 10/100 | 01 | **9,83** |
| 2fach | **0212 334** | 10/100 | 01 | **14,95** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 334** | 10 | 01 | **14,95** |
| 3fach | **0213 334** | 1/5 | 01 | **24,65** |
| 4fach | **0214 334** | 1/5 | 01 | **39,76** |
| 5fach | **0215 334** | 1/5 | 01 | **60,54** |



**Weiß**
**mit Zwischenrahmen Anthrazit**

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 24** | 10 | 11 | **10,11** |
| 2fach | **0212 24** | 10 | 11 | **15,80** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 24** | 10 | 11 | **15,80** |
| 3fach | **0213 24** | 1/5 | 11 | **25,40** |
| 4fach | **0214 24** | 1/5 | 11 | **41,00** |
| 5fach | **0215 24** | 1/5 | 11 | **62,50** |



**Weiß**
**mit Zwischenrahmen Farbe Alu**

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 50** | 10 | 11 | **10,91** |
| 2fach | **0212 50** | 10 | 11 | **17,03** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 50** | 10 | 11 | **17,03** |
| 3fach | **0213 50** | 1/5 | 11 | **27,41** |
| 4fach | **0214 50** | 1/5 | 11 | **44,22** |
| 5fach | **0215 50** | 1/5 | 11 | **67,29** |



**Mint**
**mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend**

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 395** | 10 | 11 | **9,83** |
| 2fach | **0212 395** | 10 | 11 | **14,95** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 395** | 10 | 11 | **14,95** |
| 3fach | **0213 395** | 1/5 | 11 | **24,65** |
| 4fach | **0214 395** | 1/5 | 11 | **39,76** |
| 5fach | **0215 395** | 1/5 | 11 | **60,54** |



**Mint**
**mit Zwischenrahmen Anthrazit**

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 85** | 10 | 11 | **10,11** |
| 2fach | **0212 85** | 10 | 11 | **15,80** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 85** | 10 | 11 | **15,80** |
| 3fach | **0213 85** | 1/5 | 11 | **25,40** |
| 4fach | **0214 85** | 1/5 | 11 | **41,00** |
| 5fach | **0215 85** | 1/5 | 11 | **62,50** |



**Mint**
**mit Zwischenrahmen Farbe Alu**

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 51** | 10 | 11 | **10,91** |
| 2fach | **0212 51** | 10 | 11 | **17,03** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 51** | 10 | 11 | **17,03** |
| 3fach | **0213 51** | 1/5 | 11 | **27,41** |
| 4fach | **0214 51** | 1/5 | 11 | **44,22** |
| 5fach | **0215 51** | 1/5 | 11 | **67,29** |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Abdeckrahmen Gira Event Opak**



**Dunkelbraun**
**mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 331** | 10 | 11 | **9,83** |
| 2fach | **0212 331** | 10 | 11 | **14,95** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 331** | 10 | 11 | **14,95** |
| 3fach | **0213 331** | 1/5 | 11 | **24,65** |
| 4fach | **0214 331** | 1/5 | 11 | **39,76** |
| 5fach | **0215 331** | 1/5 | 11 | **60,54** |

**Abdeckrahmen Gira Event Opak**



**Dunkelbraun**
**mit Zwischenrahmen Anthrazit**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 13** | 10 | 11 | **10,11** |
| 2fach | **0212 13** | 10/100 | 11 | **15,80** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 13** | 10 | 11 | **15,80** |
| 3fach | **0213 13** | 1/5 | 11 | **25,40** |
| 4fach | **0214 13** | 1/5 | 11 | **41,00** |
| 5fach | **0215 13** | 1/5 | 11 | **62,50** |

**Abdeckrahmen Gira Event Opak**



**Dunkelbraun**
**mit Zwischenrahmen Farbe Alu**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 59** | 10 | 11 | **10,91** |
| 2fach | **0212 59** | 10 | 11 | **17,03** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 59** | 10 | 11 | **17,03** |
| 3fach | **0213 59** | 1/5 | 11 | **27,41** |
| 4fach | **0214 59** | 1/5 | 11 | **44,22** |
| 5fach | **0215 59** | 1/5 | 11 | **67,29** |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.
**Abdeckrahmen Gira Event Opak**

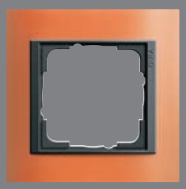


**Orange**
**mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** 1fach | **0211 397** | 10 | 11 | **9,83** |
| **A** 2fach | **0212 397** | 10 | 11 | **14,95** |
| **A** 2fach ohne Mittelsteg | **1002 397** | 10 | 11 | **14,95** |
| **A** 3fach | **0213 397** | 1/5 | 11 | **24,65** |
| **A** 4fach | **0214 397** | 1/5 | 11 | **39,76** |
| **A** 5fach | **0215 397** | 1/5 | 11 | **60,54** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.

**Abdeckrahmen Gira Event Opak**



**Orange**
**mit Zwischenrahmen Anthrazit**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** 1fach | **0211 87** | 10 | 11 | **10,11** |
| **A** 2fach | **0212 87** | 10 | 11 | **15,80** |
| **A** 2fach ohne Mittelsteg | **1002 87** | 10 | 11 | **15,80** |
| **A** 3fach | **0213 87** | 1/5 | 11 | **25,40** |
| **A** 4fach | **0214 87** | 1/5 | 11 | **41,00** |
| **A** 5fach | **0215 87** | 1/5 | 11 | **62,50** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.

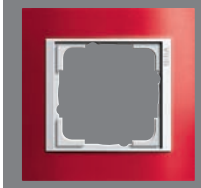
**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.
**Abdeckrahmen Gira Event Opak**



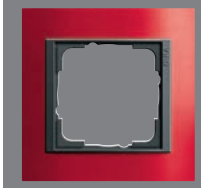
**Orange**
**mit Zwischenrahmen Farbe Alu**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** 1fach | **0211 53** | 10 | 11 | **10,91** |
| **A** 2fach | **0212 53** | 10 | 11 | **17,03** |
| **A** 2fach ohne Mittelsteg | **1002 53** | 10 | 11 | **17,03** |
| **A** 3fach | **0213 53** | 1/5 | 11 | **27,41** |
| **A** 4fach | **0214 53** | 1/5 | 11 | **44,22** |
| **A** 5fach | **0215 53** | 1/5 | 11 | **67,29** |

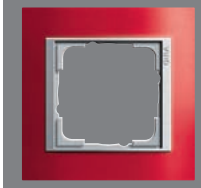
**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020. **Abdeckrahmen Gira Event Opak** | | | | |
|  | | | | |
| **Rot** | | | | |
| **mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend** | | | | |
| **A** 1fach | **0211 398** | 10 | 11 | **9,83** |
| **A** 2fach | **0212 398** | 10 | 11 | **14,95** |
| **A** 2fach ohne Mittelsteg | **1002 398** | 10 | 11 | **14,95** |
| **A** 3fach | **0213 398** | 1/5 | 11 | **24,65** |
| **A** 4fach | **0214 398** | 1/5 | 11 | **39,76** |
| **A** 5fach | **0215 398** | 1/5 | 11 | **60,54** |
| **A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020. | | | | |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020. **Abdeckrahmen Gira Event Opak** | | | | |
|  | | | | |
| **Blau** | | | | |
| **mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend** | | | | |
| **A** 1fach | **0211 399** | 10 | 11 | **9,83** |
| **A** 2fach | **0212 399** | 10 | 11 | **14,95** |
| **A** 2fach ohne Mittelsteg | **1002 399** | 10 | 11 | **14,95** |
| **A** 3fach | **0213 399** | 1/5 | 11 | **24,65** |
| **A** 4fach | **0214 399** | 1/5 | 11 | **39,76** |
| **A** 5fach | **0215 399** | 1/5 | 11 | **60,54** |
| **A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020. | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020. **Abdeckrahmen Gira Event Opak** | | | | |
|  | | | | |
| **Rot** | | | | |
| **mit Zwischenrahmen Anthrazit** | | | | |
| **A** 1fach | **0211 88** | 10 | 11 | **10,11** |
| **A** 2fach | **0212 88** | 10 | 11 | **15,80** |
| **A** 2fach ohne Mittelsteg | **1002 88** | 10 | 11 | **15,80** |
| **A** 3fach | **0213 88** | 1/5 | 11 | **25,40** |
| **A** 4fach | **0214 88** | 1/5 | 11 | **41,00** |
| **A** 5fach | **0215 88** | 1/5 | 11 | **62,50** |
| **A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020. | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020. **Abdeckrahmen Gira Event Opak** | | | | |
|  | | | | |
| **Blau** | | | | |
| **mit Zwischenrahmen Anthrazit** | | | | |
| **A** 1fach | **0211 89** | 10 | 11 | **10,11** |
| **A** 2fach | **0212 89** | 10 | 11 | **15,80** |
| **A** 2fach ohne Mittelsteg | **1002 89** | 10 | 11 | **15,80** |
| **A** 3fach | **0213 89** | 1/5 | 11 | **25,40** |
| **A** 4fach | **0214 89** | 1/5 | 11 | **41,00** |
| **A** 5fach | **0215 89** | 1/5 | 11 | **62,50** |
| **A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020. | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020. **Abdeckrahmen Gira Event Opak** | | | | |
|  | | | | |
| **Rot** | | | | |
| **mit Zwischenrahmen Farbe Alu** | | | | |
| **A** 1fach | **0211 92** | 10 | 11 | **10,91** |
| **A** 2fach | **0212 92** | 10 | 11 | **17,03** |
| **A** 2fach ohne Mittelsteg | **1002 92** | 10 | 11 | **17,03** |
| **A** 3fach | **0213 92** | 1/5 | 11 | **27,41** |
| **A** 4fach | **0214 92** | 1/5 | 11 | **44,22** |
| **A** 5fach | **0215 92** | 1/5 | 11 | **67,29** |
| **A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020. | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020. **Abdeckrahmen Gira Event Opak** | | | | |
|  | | | | |
| **Blau** | | | | |
| **mit Zwischenrahmen Farbe Alu** | | | | |
| **A** 1fach | **0211 93** | 10 | 11 | **10,91** |
| **A** 2fach | **0212 93** | 10 | 11 | **17,03** |
| **A** 2fach ohne Mittelsteg | **1002 93** | 10 | 11 | **17,03** |
| **A** 3fach | **0213 93** | 1/5 | 11 | **27,41** |
| **A** 4fach | **0214 93** | 1/5 | 11 | **44,22** |
| **A** 5fach | **0215 93** | 1/5 | 11 | **67,29** |
| **A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020. | | | | |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.
**Abdeckrahmen Gira Event Opak**



**Bernstein**
**mit Zwischenrahmen Reinweiß glänzend**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** 1fach | **0211 332** | 10 | 11 | **9,83** |
| **A** 2fach | **0212 332** | 10 | 11 | **14,95** |
| **A** 2fach ohne Mittelsteg | **1002 332** | 10 | 11 | **14,95** |
| **A** 3fach | **0213 332** | 1/5 | 11 | **24,65** |
| **A** 4fach | **0214 332** | 1/5 | 11 | **39,76** |
| **A** 5fach | **0215 332** | 1/5 | 11 | **60,54** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.
**Abdeckrahmen Gira Event Opak**



**Bernstein**
**mit Zwischenrahmen Anthrazit**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** 1fach | **0211 14** | 10 | 11 | **10,11** |
| **A** 2fach | **0212 14** | 10/100 | 11 | **15,80** |
| **A** 2fach ohne Mittelsteg | **1002 14** | 10 | 11 | **15,80** |
| **A** 3fach | **0213 14** | 1/5 | 11 | **25,40** |
| **A** 4fach | **0214 14** | 1/5 | 11 | **41,00** |
| **A** 5fach | **0215 14** | 1/5 | 11 | **62,50** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.
**Abdeckrahmen Gira Event Opak**



**Bernstein**
**mit Zwischenrahmen Farbe Alu**

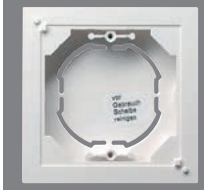
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** 1fach | **0211 69** | 10 | 11 | **10,91** |
| **A** 2fach | **0212 69** | 10 | 11 | **17,03** |
| **A** 2fach ohne Mittelsteg | **1002 69** | 10 | 11 | **17,03** |
| **A** 3fach | **0213 69** | 1/5 | 11 | **27,41** |
| **A** 4fach | **0214 69** | 1/5 | 11 | **44,22** |
| **A** 5fach | **0215 69** | 1/5 | 11 | **67,29** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Aufputz

### Aufputz-Gehäuse flache Bauweise



**1fach für E2, Event, Esprit**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0219 29** | 1 | 01 | **6,30** |
| Reinweiß seidenmatt | **0219 27** | 1 | 01 | **6,30** |
| Anthrazit | **0219 28** | 1 | 11 | **7,27** |
| Farbe Alu | **0219 26** | 1 | 11 | **8,74** |

**+Optionales Zubehör**

Kurzhub 42 V Schließer **0138 ..** → 45
Kurzhub 42 V Schließer Kontrollf. **0153 ..**

**Merkmale**
- Für Taster mit Kleinspannung bis 42 V und Einsatz Funk Wandsender.

**Technische Daten**

Abmessungen in mm

B 91,5 H 91,5 T 15

**Hinweise**
- Nicht für Leitungs- und Kanaleinführung geeignet.

**Lieferumfang**
- Abdeckrahmen ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

# Gira Esprit
System 55

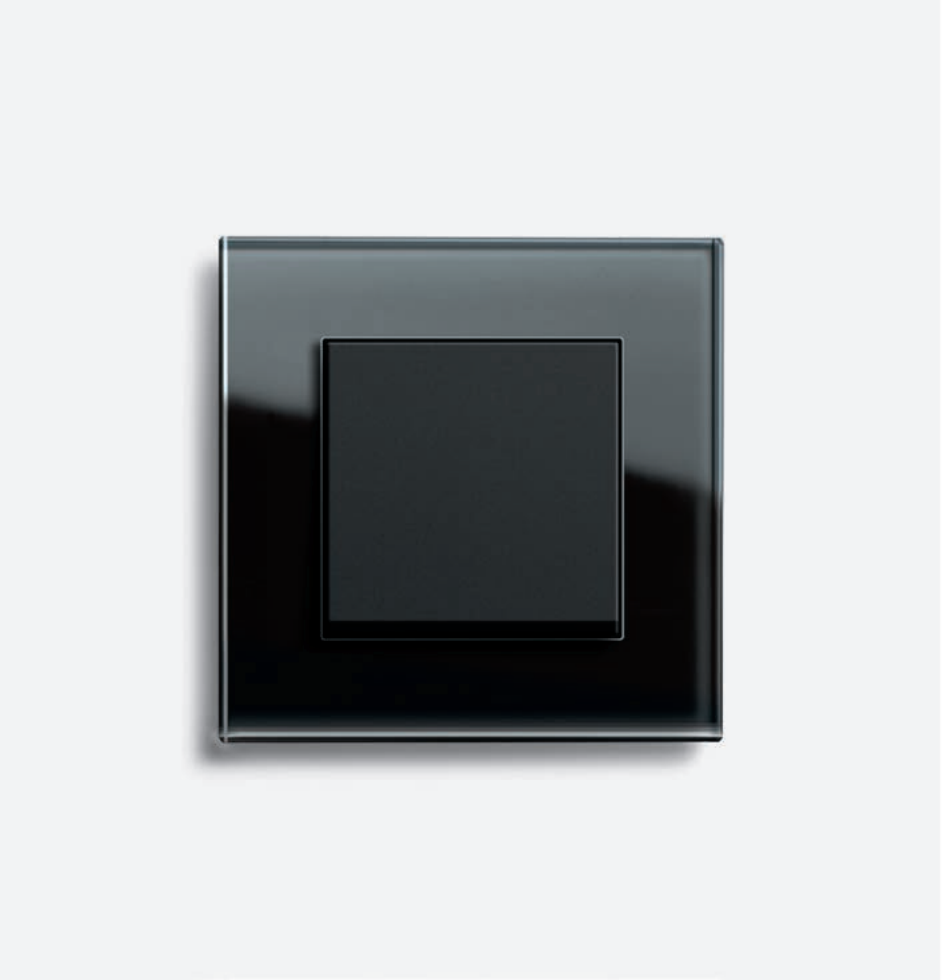
Abdeckrahmen Gira Esprit ..... 124
Aufputz ..... 128

Preisbeispiele ..... 26

**Auszeichnungen**
DESIGN PLUS 2000, red dot award 2001 [Gira Esprit Glas Weiß], Plus X Award 2010 für High Quality und Design, Interior Innovation Award 2011, Plus X Award als Bestes Schalterprogramm 2014 [Gira Esprit Linoleum-Multiplex], Plus X Award 2014 für High Quality, Design und Funktionalität [Gira Esprit Linoleum-Multiplex], Iconic Award 2014 Winner [Gira Esprit Linoleum-Multiplex], iF product design award 2015 [Gira Esprit Linoleum-Multiplex], German Design Award 2016 (Rat für Formgebung) [Gira Esprit Linoleum-Multiplex]

**Produktdesign**
Phoenix Design, Stuttgart [Gira Esprit Glas, Weiß]
schmitz Visuelle Kommunikation [Gira Esprit Linoleum-Multiplex]
Gira Designteam, Radevormwald

**Gira Designkonfigurator**
www.designkonfigurator.gira.de









## Beeindruckende Materialvielfalt und klare Formen

Das Schalterprogramm Gira Esprit setzt hochwertige Oberflächen stilvoll in Szene. Reizvoll ist auch die Materialkombination aus Linoleum und Multiplex. Im Vordergrund stehen die Struktur und Qualität der verwendeten Materialien. Für zusätzliche Vielfalt sorgt die Designvariante Gira Esprit Glas C mit weichen Kanten und abgerundeten Ecken. Mehr als 300 Funktionen intelligenter Gebäudetechnik lassen sich mit dem Schalterprogramm Gira Esprit kombinieren.



### Merkmale

- Mehr als 300 Funktionen verfügbar.
- Klare elegante Form und außergewöhnliche Oberflächenvielfalt.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Installation.
- Große Kombinationsvielfalt von Abdeckrahmen und Einsätzen.
- Hochwertige Verarbeitung ausgesuchter Materialien.
- Unterputz-Installation (IP20).

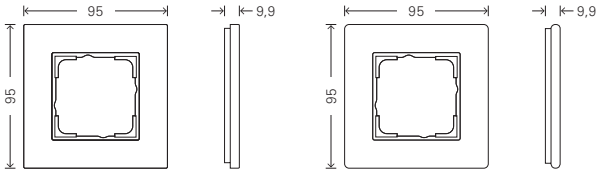
### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Plattform: | System 55 |
| Abdeckrahmen: | Linoleum-Multiplex, Edelstahl, Aluminium, Chrom, Glas/Glas C, |
| Einsätze: | Thermoplast (PC) |
| Installationsart: | Unterputz |
| Schutzart: | IP20 |

### Hinweis

- Bei der Designvariante Linoleum-Multiplex handelt es sich um ein Naturprodukt aus 5-schichtig kreuzverleimtem finnischen Birkenholz, kalibriert und mit Linoleum verklebt. Farbabweichungen sind möglich.

### Abmessungen in mm




Glas C

| | | | |
|---|---|---|---|
| Abdeckrahmen 1fach: | B 95 | H 95 | T 9,9 |
| Abdeckrahmen 1,5fach: | B 95 | H 135,5 | T 9,9 |
| Abdeckrahmen 2fach: | B 95 | H 166 | T 9,9 |
| Abdeckrahmen 3fach: | B 95 | H 236,8 | T 9,9 |
| Abdeckrahmen 4fach: | B 95 | H 308 | T 9,9 |
| Abdeckrahmen 5fach: | B 95 | H 380,2 | T 9,9 |

| | |
|---|---|
| Eckradius Glas C: | R 6 |
| Umlaufender Radius Glas C: | R 3,3 |
| Fase Aluminium, Glas: | 0,3 × 45° |
| Fase Chrom: | 1,5 × 45° |
| Fase Linoleum-Multiplex: | 30° |

### Varianten



Glas Schwarz | Glas Umbra | Glas Mint | Glas Weiß | **A** Glas C Schwarz | **A** Glas C Umbra | **A** Glas C Mint | **A** Glas C Weiß



Aluminium Schwarz | Aluminium Braun | Aluminium | Aluminium Hellgold | Chrom | Edelstahl



Linoleum-Multiplex Anthrazit (ähnl. NCS S 8502-B) | Linoleum-Multiplex Hellgrau (ähnl. NCS S 2002-Y) | Linoleum-Multiplex Hellbraun (ähnl. NCS S 6010-Y30R) | Linoleum-Multiplex Dunkelbraun (ähnl. NCS S 8005-Y80R) | **A** Linoleum-Multiplex Blau (ähnl. NCS S 7010-R90B) | **A** Linoleum-Multiplex Rot (ähnl. NCS S 2570-Y90R)

**A** Auslaufartikel, Lieferbar bis 12/2020



Abdeckrahmen
→ 124



Aufputz
→ 128

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Abdeckrahmen Gira Esprit

### Abdeckrahmen Gira Esprit



**Glas Weiß**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 12** | 1/100 | 11 | **32,36** |
| 1,5fach | **1001 12** | 1 | 11 | **48,00** |
| 2fach | **0212 12** | 1/100 | 11 | **55,34** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 12** | 1/100 | 11 | **55,34** |
| 3fach | **0213 12** | 1/100 | 11 | **92,27** |
| 4fach | **0214 12** | 1/100 | 11 | **127,44** |
| 5fach | **0215 12** | 1 | 11 | **189,68** |

### Abdeckrahmen Gira Esprit



**Glas Mint**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 18** | 1/100 | 11 | **32,36** |
| 1,5fach | **1001 18** | 1 | 11 | **48,00** |
| 2fach | **0212 18** | 1/100 | 11 | **55,34** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 18** | 1 | 11 | **55,34** |
| 3fach | **0213 18** | 1/100 | 11 | **92,27** |
| 4fach | **0214 18** | 1/100 | 11 | **127,44** |
| 5fach | **0215 18** | 1 | 11 | **189,68** |

### Abdeckrahmen Gira Esprit



**Glas Schwarz**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 05** | 1/100 | 11 | **32,36** |
| 1,5fach | **1001 05** | 1 | 11 | **48,00** |
| 2fach | **0212 05** | 1/100 | 11 | **55,34** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 05** | 1 | 11 | **55,34** |
| 3fach | **0213 05** | 1/100 | 11 | **92,27** |
| 4fach | **0214 05** | 1/100 | 11 | **127,44** |
| 5fach | **0215 05** | 1 | 11 | **189,68** |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Abdeckrahmen Gira Esprit



**Glas Umbra**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 122** | 1/100 | 11 | **32,36** |
| 1,5fach | **1001 122** | 1 | 11 | **48,00** |
| 2fach | **0212 122** | 1/100 | 11 | **55,34** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 122** | 1/1 | 11 | **55,34** |
| 3fach | **0213 122** | 1/100 | 11 | **92,27** |
| 4fach | **0214 122** | 1/1 | 11 | **127,44** |
| 5fach | **0215 122** | 1/1 | 11 | **189,68** |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.
**Abdeckrahmen Gira Esprit**



**Glas C Weiß**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** 1fach | **0211 512** | 1/100 | 11 | **32,36** |
| 1,5fach | **1001 512** | 1 | 11 | **48,00** |
| **A** 2fach | **0212 512** | 1/100 | 11 | **55,34** |
| **A** 2fach ohne Mittelsteg | **1002 512** | 1 | 11 | **55,34** |
| **A** 3fach | **0213 512** | 1/100 | 11 | **92,27** |
| **A** 4fach | **0214 512** | 1/100 | 11 | **127,44** |
| **A** 5fach | **0215 512** | 1 | 11 | **189,23** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.
**Abdeckrahmen Gira Esprit**



**Glas C Mint**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** 1fach | **0211 518** | 1/1 | 11 | **32,36** |
| 1,5fach | **1001 518** | 1 | 11 | **48,00** |
| **A** 2fach | **0212 518** | 1/1 | 11 | **55,34** |
| **A** 2fach ohne Mittelsteg | **1002 518** | 1/1 | 11 | **55,34** |
| **A** 3fach | **0213 518** | 1/1 | 11 | **92,27** |
| **A** 4fach | **0214 518** | 1 | 11 | **127,44** |
| **A** 5fach | **0215 518** | 1 | 11 | **189,23** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.
**Abdeckrahmen Gira Esprit**



**Glas C Schwarz**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** 1fach | **0211 505** | 1/1 | 11 | **32,36** |
| 1,5fach | **1001 505** | 1 | 11 | **48,00** |
| **A** 2fach | **0212 505** | 1/100 | 11 | **55,34** |
| **A** 2fach ohne Mittelsteg | **1002 505** | 1 | 11 | **55,34** |
| **A** 3fach | **0213 505** | 1/1 | 11 | **92,27** |
| **A** 4fach | **0214 505** | 1/1 | 11 | **127,44** |
| **A** 5fach | **0215 505** | 1 | 11 | **189,23** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.
**Abdeckrahmen Gira Esprit**



**Glas C Umbra**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** 1fach | **0211 522** | 1/100 | 11 | **32,36** |
| 1,5fach | **1001 522** | 1 | 11 | **48,00** |
| **A** 2fach | **0212 522** | 1/100 | 11 | **55,34** |
| **A** 2fach ohne Mittelsteg | **1002 522** | 1 | 11 | **55,34** |
| **A** 3fach | **0213 522** | 1/1 | 11 | **92,27** |
| **A** 4fach | **0214 522** | 1 | 11 | **127,44** |
| **A** 5fach | **0215 522** | 1 | 11 | **189,23** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.

Abdeckrahmen Gira Esprit



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **Aluminium** | | | | |
| 1fach | **0211 17** | 1/100 | 11 | **32,36** |
| 1,5fach | **1001 17** | 1 | 11 | **48,00** |
| 2fach | **0212 17** | 1/100 | 11 | **55,34** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 17** | 1 | 11 | **55,34** |
| 3fach | **0213 17** | 1/100 | 11 | **92,27** |
| 4fach | **0214 17** | 1/100 | 11 | **127,44** |

**Merkmale**
- Aluminium eloxiert E 1 EV 1.

Abdeckrahmen Gira Esprit



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **Aluminium Schwarz** | | | | |
| 1fach | **0211 126** | 1 | 11 | **32,36** |
| 1,5fach | **1001 126** | 1 | 11 | **48,00** |
| 2fach | **0212 126** | 1/30 | 11 | **55,34** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 126** | 1 | 11 | **55,34** |
| 3fach | **0213 126** | 1 | 11 | **92,27** |
| 4fach | **0214 126** | 1 | 11 | **127,44** |

**Merkmale**
- Aluminium eloxiert E 1. Farbabweichungen sind möglich.

Abdeckrahmen Gira Esprit



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **Aluminium Braun** | | | | |
| 1fach | **0211 127** | 1/100 | 11 | **32,36** |
| 1,5fach | **1001 127** | 1 | 11 | **48,00** |
| 2fach | **0212 127** | 1/100 | 11 | **55,34** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 127** | 1 | 11 | **55,34** |
| 3fach | **0213 127** | 1 | 11 | **92,27** |
| 4fach | **0214 127** | 1 | 11 | **127,44** |

**Merkmale**
- Aluminium eloxiert E 1. Farbabweichungen sind möglich.

Abdeckrahmen Gira Esprit



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **Chrom** | | | | |
| 1fach | **0211 10** | 1/100 | 11 | **32,36** |
| 2fach | **0212 10** | 1/100 | 11 | **55,34** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 10** | 1 | 11 | **55,34** |
| 3fach | **0213 10** | 1 | 11 | **92,27** |
| 4fach | **0214 10** | 1 | 11 | **127,44** |

**Merkmale**
- Oberfläche hochglanzpoliert.

Abdeckrahmen Gira Esprit



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **Aluminium Hellgold** | | | | |
| 1fach | **0211 217** | 1 | 11 | **32,36** |
| 2fach | **0212 217** | 1 | 11 | **55,34** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 217** | 1 | 11 | **55,34** |
| 3fach | **0213 217** | 1 | 11 | **92,27** |
| 4fach | **0214 217** | 1 | 11 | **127,44** |

**Merkmale**
- Aluminium eloxiert EV 2. Farbabweichungen sind möglich.

Abdeckrahmen Gira Esprit



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **Edelstahl** | | | | |
| 1fach | **0211 219** | 1 | 11 | **35,61** |
| 2fach | **0212 219** | 1 | 11 | **60,88** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 219** | 1 | 11 | **60,88** |
| 3fach | **0213 219** | 1 | 11 | **101,49** |
| 4fach | **0214 219** | 1 | 11 | **140,18** |

**Merkmale**
- Edelstahl gebürstet.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Abdeckrahmen Gira Esprit**



**Linoleum-Multiplex Anthrazit**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 226** | 1 | 11 | **32,36** |
| 2fach | **0212 226** | 1 | 11 | **55,34** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 226** | 1 | 11 | **55,34** |
| 3fach | **0213 226** | 1 | 11 | **92,27** |
| 4fach | **0214 226** | 1 | 11 | **127,44** |

**Hinweise**
- Naturprodukt. Farbabweichungen sind möglich.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 8502-B

**Abdeckrahmen Gira Esprit**



**Linoleum-Multiplex Hellbraun**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 221** | 1 | 11 | **32,36** |
| 2fach | **0212 221** | 1 | 11 | **55,34** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 221** | 1 | 11 | **55,34** |
| 3fach | **0213 221** | 1 | 11 | **92,27** |
| 4fach | **0214 221** | 1 | 11 | **127,44** |

**Hinweise**
- Naturprodukt. Farbabweichungen sind möglich.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 6010-Y30R

**Abdeckrahmen Gira Esprit**



**Linoleum-Multiplex Hellgrau**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 220** | 1 | 11 | **32,36** |
| 2fach | **0212 220** | 1 | 11 | **55,34** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 220** | 1 | 11 | **55,34** |
| 3fach | **0213 220** | 1 | 11 | **92,27** |
| 4fach | **0214 220** | 1 | 11 | **127,44** |

**Hinweise**
- Naturprodukt. Farbabweichungen sind möglich.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 2002-Y

**Abdeckrahmen Gira Esprit**



**Linoleum-Multiplex Dunkelbraun**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 223** | 1 | 11 | **32,36** |
| 2fach | **0212 223** | 1 | 11 | **55,34** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 223** | 1 | 11 | **55,34** |
| 3fach | **0213 223** | 1 | 11 | **92,27** |
| 4fach | **0214 223** | 1 | 11 | **127,44** |

**Hinweise**
- Naturprodukt. Farbabweichungen sind möglich.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 8005-Y80R

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.
**Abdeckrahmen Gira Esprit**



**Linoleum-Multiplex Blau**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** 1fach | **0211 227** | 1 | 11 | **32,36** |
| **A** 2fach | **0212 227** | 1 | 11 | **55,34** |
| **A** 2fach ohne Mittelsteg | **1002 227** | 1 | 11 | **55,34** |
| **A** 3fach | **0213 227** | 1 | 11 | **92,27** |
| **A** 4fach | **0214 227** | 1 | 11 | **127,44** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.

**Hinweise**
- Naturprodukt. Farbabweichungen sind möglich.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 7010-R90B

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.
**Abdeckrahmen Gira Esprit**



**Linoleum-Multiplex Rot**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** 1fach | **0211 229** | 1 | 11 | **32,36** |
| **A** 2fach | **0212 229** | 1 | 11 | **55,34** |
| **A** 2fach ohne Mittelsteg | **1002 229** | 1 | 11 | **55,34** |
| **A** 3fach | **0213 229** | 1 | 11 | **92,27** |
| **A** 4fach | **0214 229** | 1 | 11 | **127,44** |

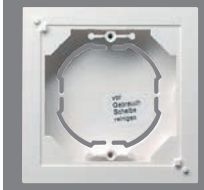
**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.

**Hinweise**
- Naturprodukt. Farbabweichungen sind möglich.
- NCS-Wert: ähnl. NCS S 2570-Y90R

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Aufputz

### Aufputz-Gehäuse flache Bauweise



**1fach für E2, Event, Esprit**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0219 29** | 1 | 01 | **6,30** |
| Reinweiß seidenmatt | **0219 27** | 1 | 01 | **6,30** |
| Anthrazit | **0219 28** | 1 | 11 | **7,27** |
| Farbe Alu | **0219 26** | 1 | 11 | **8,74** |

**+Optionales Zubehör**

Kurzhub 42 V Schließer **0138 ..** → 45
Kurzhub 42 V Schließer Kontrollf. **0153 ..**

**Merkmale**

- Für Taster mit Kleinspannung bis 42 V und Einsatz Funk Wandsender.

**Technische Daten**

Abmessungen in mm

B 91,5 H 91,5 T 15

**Hinweise**

- Nicht für Leitungs- und Kanaleinführung geeignet.

**Lieferumfang**

- Abdeckrahmen ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

# Gira Studio
System 55

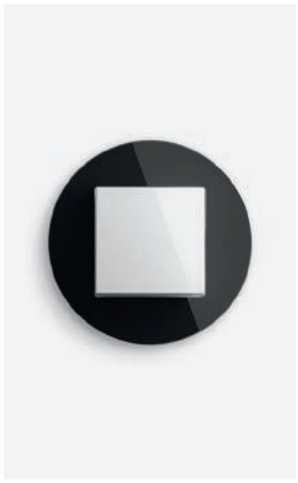
Abdeckrahmen Gira Studio ..... 132
Aufputz ..... 132

**Auszeichnungen**
Iconic Award Best of Best, 2019

**Produktdesign**
Gira Designteam, Radevormwald

**Gira Designkonfigurator**
www.designkonfigurator.gira.de







## Prägende Formen und Farben. Überlegene Funktionen.

Gira Studio und Gira Studio AP. Klare grafische Kontraste bilden das Gestaltungsprinzip von Gira Studio. Sowohl farblich als auch formal: Schwarz. Weiß. Rund. Eckig. Bei Gira Studio AP stehen die besondere Materialität des Schalters aus Glas sowie die Aufputz-Installation im Fokus und entfalten eine neue außergewöhnliche Wirkung. Gira Studio und Gira Studio AP überzeugen auch funktional: Sie bieten die volle Sortimentstiefe aus dem Gira System 55 mit mehr als 300 Funktionen und sind durch den modularen Aufbau der Abdeckrahmen 1fach in der Installation beliebig erweiterbar.

**Merkmale**
- Mehr als 300 Funktionen verfügbar.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Installation.
- Unterputz-Installation oder Aufputz-Installation (Studio AP) (IP20).

**Merkmale Studio:**
- Abdeckrahmen 1fach, beliebig erweiterbar.
- Abdeckrahmen 1- bis 3fach, 2fach ohne Mittelsteg
- Abdeckrahmen Glas Weiß und Glas Schwarz

**Merkmale Studio AP:**
- Einfache Elektroinstallationen, ohne Wände zu öffnen.
- Leitungs- und Kanaleinführung für einen sicheren und sauberen Geräteanschluss.
- Gehäuse 1fach in Reinweiß glänzend und Schwarz glänzend, aus schlag- und bruchsicherem, halogenfreiem Material, beliebig erweiterbar
- Abdeckrahmen 1fach Glas Weiß und Glas Schwarz

**Zubehör für Studio AP:**
- Adapter zur Leitungseinführung fur Rohr ø 20 mm und für Kanal 15 × 15 mm sowie für Kanal 20 × 30 mm
- Verbindungsstück für Aufputz-Gehäuse in Reinweiß glänzend und Schwarz glänzend



**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Plattform: | System 55 |
| Material: | Glas Weiß, Glas Schwarz, Thermoplast (PC) (Studio AP) |
| Installationsart: | Unterputz (Studio) oder Aufputz (Studio AP) |
| Schutzart: | IP20 |

**Hinweis**
- Herkömmliches Stichmaß von 71 mm bei Unterputz-Installation wird durch 2× Abstandstutzen auf 111 mm erhöht. (Art.Nr. Fa. Kaiser: 1159-34)

**Varianten**

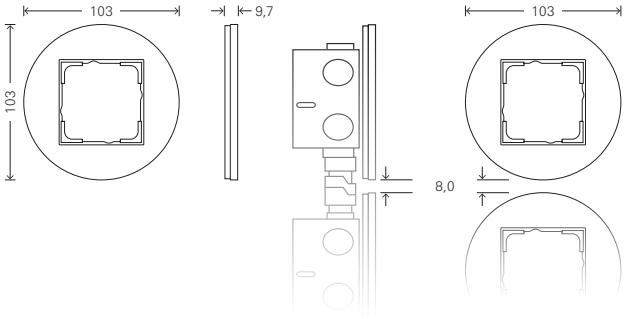


Glas weiß

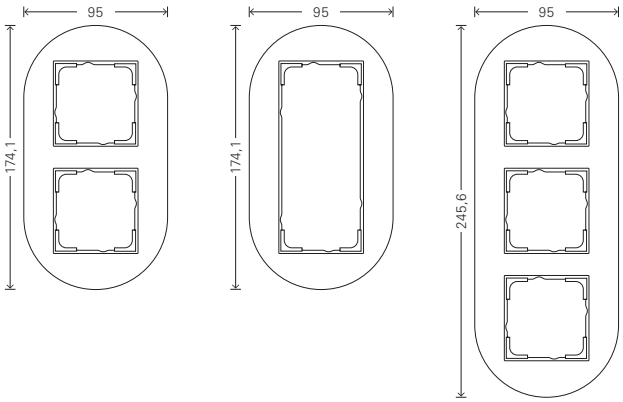


Glas Schwarz

**Gira Studio, Abmessungen in mm**

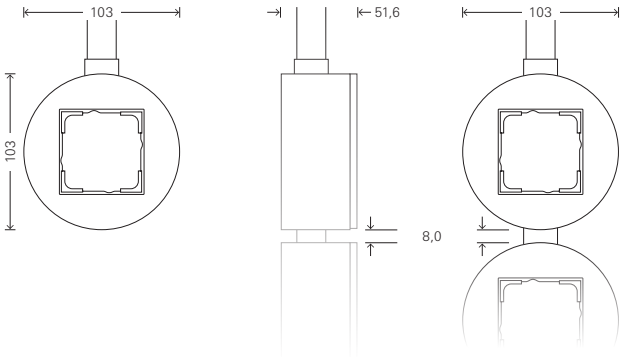



Abdeckrahmen 1fach: B 103 H 103 T 9,7
Beliebig erweiterbar mithilfe der Abstandstutzen der Fa. Kaiser (Art.Nr. 1159-34) und der Gira Bohrschablone (www.download.gira.de)




Abdeckrahmen 2fach: B 95 H 174,1 T 9,7
Abdeckrahmen 3fach: B 95 H 245,6 T 9,7

**Gira Studio AP, Abmessungen in mm**




Abdeckrahmen 1fach: B 103 H 103 T 51,6
Beliebig erweiterbar mithilfe der Gira Verbindungsstücke (Art.Nr. 0013 ...) und der Gira Bohrschablone (www.download.gira.de)



Abdeckrahmen
→ 132



Aufputz
→ 132

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Abdeckrahmen Gira Studio

Installation in handelsübliche Gerätedosen, beliebig erweiterbar durch Installation in Gerätedosen mit Abstandsstutzen.
Für die Aufputz-Installation: Gira Studio, Gehäuse 1fach mit Abdeckrahmen 1fach, beliebig erweiterbar.

### Abdeckrahmen Gira Studio

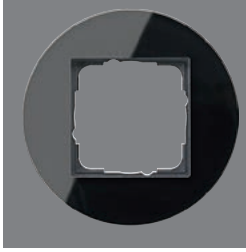


**Glas Weiß**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 130** | 1 | 11 | **32,36** |
| 2fach | **0212 130** | 1 | 11 | **55,34** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 130** | 1 | 11 | **55,34** |
| 3fach | **0213 130** | 1 | 11 | **92,27** |

+ Optionales Zubehör
AP-Gehäuse 1f **0061 05.** → 132

### Abdeckrahmen Gira Studio



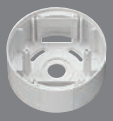
**Glas Schwarz**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 135** | 1 | 11 | **32,36** |
| 2fach | **0212 135** | 1 | 11 | **55,34** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 135** | 1 | 11 | **55,34** |
| 3fach | **0213 135** | 1 | 11 | **92,27** |

+ Optionales Zubehör
AP-Gehäuse 1f **0061 05.** → 132

## Aufputz

### Aufputz-Gehäuse Gira Studio



**1fach für Studio**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0061 053** | 1 | 13 | **15,83** |
| Schwarz glänzend | **0061 055** | 1 | 13 | **15,83** |

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Abdeckrahmen 1f **0211 130** → 132
Abdeckrahmen 1f **0211 135** → 132

+ Optionales Zubehör
Adapter Ltg.einf. 1f Kanal 15 x 15 mm **0008 ..** → 132
Adapter Ltg.einf. 1f Kanal 20 x 30 mm **0017 ..** → 132
Adapter Ltg.einf. 1f Rohr M20 **0011 ..** → 133
Verbindungsstück AP-Gehäuse **0013 ..** → 133

**Technische Daten**
Abmessungen in mm

| Ø 130 | H 51,6 |
|---|---|

**Lieferumfang**
- Abdeckrahmen ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

### Adapter Leitungseinführung 1fach für Kanal 15 x 15 mm



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0008 053** | 5 | 01 | **3,11** |
| Schwarz glänzend | **0008 055** | 5 | 11 | **3,11** |

+ Erforderliches Zubehör
AP-Gehäuse 1f **0061 05.** → 132

### Adapter Leitungseinführung 1fach für Kanal 20 x 30 mm



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0017 053** | 5 | 01 | **3,11** |
| Schwarz glänzend | **0017 055** | 5 | 11 | **3,11** |

+ Erforderliches Zubehör
AP-Gehäuse 1f **0061 05.** → 132

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Adapter Leitungseinführung 1fach für Rohr Ø 20 mm**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0011 053** | 5 | 01 | **3,11** |
| Schwarz glänzend | **0011 055** | 5 | 11 | **3,11** |

**+ Erforderliches Zubehör**

AP-Gehäuse 1f **0061 05.** → 132

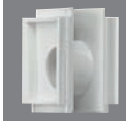
**Hinweise**

- Farblich passende Installationsrohre in Reinweiß glänzend und Schwarz glänzend sind im Großhandel von mehreren Herstellern verfügbar.
  Beispiel:
  Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG

  Ausführung Reinweiß glänzend (RAL ähnlich 9010)
  - Kunststoffstangenrohr M20, Art.-Nr. 22520120
  - Klemmschelle M20, Art.-Nr. 22572020

  Ausführung Schwarz glänzend (RAL ähnlich 9005)
  - Kunststoffstangenrohr M20, Art.-Nr. 22611020
  - Klemmschelle M20, Art.-Nr. 22771020

**Verbindungsstück für Aufputz-Gehäuse Gira Studio**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0013 053** | 5 | 01 | **3,11** |
| Schwarz glänzend | **0013 055** | 5 | 11 | **3,11** |

**+ Erforderliches Zubehör**

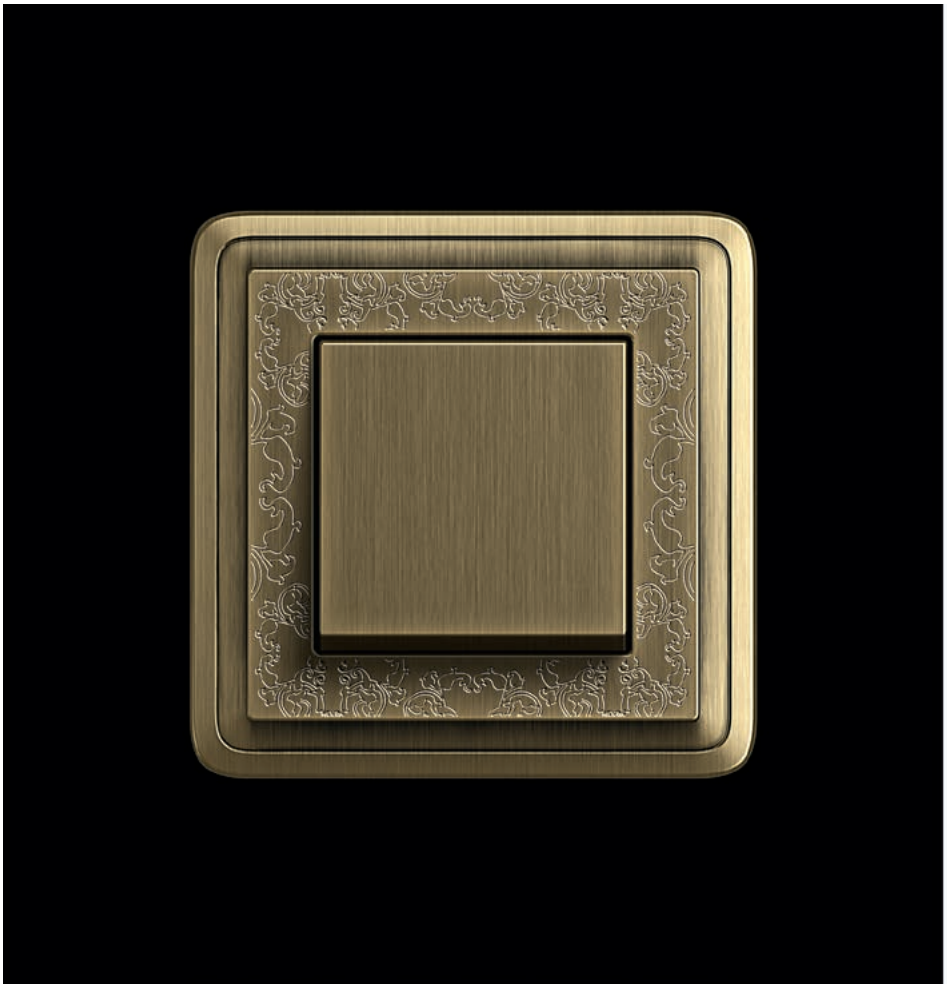
AP-Gehäuse 1f **0061 05.** → 132

# Gira ClassiX
System 55

Abdeckrahmen Gira ClassiX ..... 138
Abdeckrahmen Gira ClassiX Art ..... 140

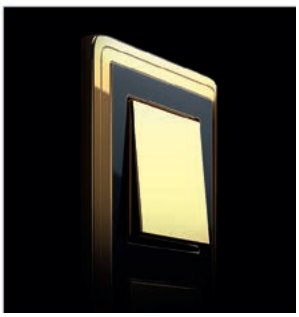
**Produktdesign**
Phoenix Design, Stuttgart
Gira Designteam, Radevormwald

**Gira Designkonfigurator**
www.designkonfigurator.gira.de









## Edel. Klassisch. Formvollendet

Mit seiner eleganten Form ist das Schalterprogramm Gira ClassiX die ideale Lösung für exklusive Raumkonzepte und klassische Interieurs. In der Designlinie ClassiX stehen Ausführungen in goldglänzendem Messing, gebürsteter Bronze oder silberglänzendem Chrom zur Auswahl, jeweils komplett in Metall sowie kombiniert mit schwarzen oder cremeweißen Elementen. Bei ClassiX Art veredeln kunstvolle Ornamente die hochwertigen Abdeckrahmen zusätzlich.

### Merkmale

- Mehr als 300 Funktionen verfügbar.
- Harmonisch abgerundete Abdeckrahmen mit luxuriöser Anmutung in Messing, Bronze und Chrom.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Installation.
- Hochwertige Verarbeitung ausgewählter Materialien.
- ClassiX Art: reizvolle Akzente durch feine, im Laserverfahren eingearbeitete Ornamente.
- Individuelle Oberflächenschattierungen machen jedes Exemplar zum Einzelstück.
- In Handarbeit vollendete Abdeckrahmen aus gebürsteter Bronze mit einer individuellen, sichtbaren Schliffstruktur.
- Schlag- und bruchsicheres, halogenfreies Material.
- Unterputz-Installation (IP20).

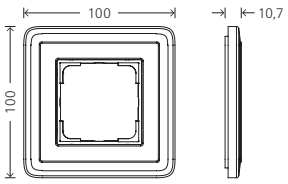
### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Plattform: | System 55 |
| Material: | Edelstahl 1.4301(V2A) galvanisch beschichtet, Bronze bruniert, geschliffen, matt, Messing hochglänzend, Chrom hochglänzend |
| Installationsart: | Unterputz |
| Schutzart: | IP20 |

### Hinweise

Durch den individuellen Fertigungs- und Patinierungsprozess sind Farbabweichungen innerhalb des Produktsortiments in Bronze möglich.

### Abmessungen in mm




| | | | |
|---|---|---|---|
| Abdeckrahmen 1fach: | B 100 | H 100 | T 10,7 |
| Abdeckrahmen 2fach: | B 100 | H 171,2 | T 10,7 |
| Abdeckrahmen 3fach: | B 100 | H 242,4 | T 10,7 |
| Abdeckrahmen 4fach: | B 100 | H 313,6 | T 10,7 |
| Abdeckrahmen 5fach: | B 100 | H 384,8 | T 10,7 |
| Eckradius: | R 0,9 | | |

### Varianten



Bronze | Bronze-Cremeweiß | Bronze-Schwarz | Art Bronze | Art Bronze-Cremeweiß | Art Bronze-Schwarz



Messing | Messing-Cremeweiß | Messing-Schwarz | Art Messing | Art Messing-Cremeweiß | Art Messing-Schwarz



**A** Chrom | **A** Chrom-Cremeweiß | **A** Chrom-Schwarz | **A** Art Chrom | **A** Art Chrom-Cremeweiß | **A** Art Chrom-Schwarz

**A** Auslaufartikel, Lieferbar bis 12/2021



Abdeckrahmen
ClassiX
→ 138



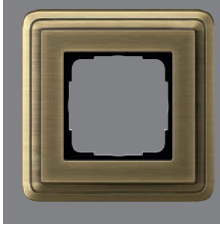
Abdeckrahmen
ClassiX Art
→ 140

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Abdeckrahmen Gira ClassiX

**Hinweise**
- Jeder Abdeckrahmen ist ein Unikat.

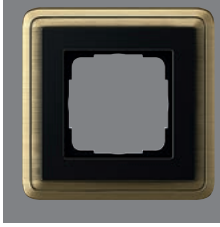
### Abdeckrahmen Gira ClassiX



| **Bronze** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 621** | 1/5 | 11 | **32,11** |
| 2fach | **0212 621** | 1 | 11 | **55,25** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 621** | 1 | 11 | **55,25** |
| 3fach | **0213 621** | 1 | 11 | **91,83** |
| 4fach | **0214 621** | 1 | 11 | **159,59** |
| 5fach | **0215 621** | 1 | 11 | **262,68** |

**Hinweise**
- Oberfläche geschliffen.

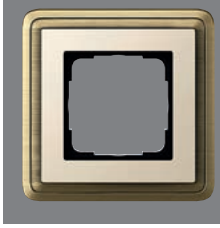
### Abdeckrahmen Gira ClassiX



| **Bronze-Schwarz** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 622** | 1 | 11 | **33,72** |
| 2fach | **0212 622** | 1 | 11 | **57,99** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 622** | 1 | 11 | **57,99** |
| 3fach | **0213 622** | 1 | 11 | **96,44** |
| 4fach | **0214 622** | 1 | 11 | **167,59** |
| 5fach | **0215 622** | 1 | 11 | **275,82** |

**Hinweise**
- Oberfläche geschliffen.

### Abdeckrahmen Gira ClassiX



| **Bronze-Cremeweiß** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 623** | 1 | 11 | **33,72** |
| 2fach | **0212 623** | 1 | 11 | **57,99** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 623** | 1 | 11 | **57,99** |
| 3fach | **0213 623** | 1 | 11 | **96,44** |
| 4fach | **0214 623** | 1 | 11 | **167,59** |
| 5fach | **0215 623** | 1 | 11 | **275,82** |

**Hinweise**
- Oberfläche geschliffen.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Abdeckrahmen Gira ClassiX



| **Messing** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 631** | 1 | 11 | **32,11** |
| 2fach | **0212 631** | 1 | 11 | **55,25** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 631** | 1 | 11 | **55,25** |
| 3fach | **0213 631** | 1 | 11 | **91,83** |
| 4fach | **0214 631** | 1 | 11 | **159,59** |
| 5fach | **0215 631** | 1 | 11 | **262,68** |

**Hinweise**
- Oberfläche hochglanzpoliert.

### Abdeckrahmen Gira ClassiX



| **Messing-Schwarz** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 632** | 1 | 11 | **33,72** |
| 2fach | **0212 632** | 1 | 11 | **57,99** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 632** | 1 | 11 | **57,99** |
| 3fach | **0213 632** | 1 | 11 | **96,44** |
| 4fach | **0214 632** | 1 | 11 | **167,59** |
| 5fach | **0215 632** | 1 | 11 | **275,82** |

**Hinweise**
- Oberfläche hochglanzpoliert.

### Abdeckrahmen Gira ClassiX



| **Messing-Cremeweiß** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 633** | 1 | 11 | **33,72** |
| 2fach | **0212 633** | 1 | 11 | **57,99** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 633** | 1 | 11 | **57,99** |
| 3fach | **0213 633** | 1 | 11 | **96,44** |
| 4fach | **0214 633** | 1 | 11 | **167,59** |
| 5fach | **0215 633** | 1 | 11 | **275,82** |

**Hinweise**
- Oberfläche hochglanzpoliert.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.
**Abdeckrahmen Gira ClassiX**



**Chrom**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** 1fach | **0211 641** | 1 | 11 | **32,11** |
| **A** 2fach | **0212 641** | 1 | 11 | **55,25** |
| **A** 2fach ohne Mittelsteg | **1002 641** | 1 | 11 | **55,25** |
| **A** 3fach | **0213 641** | 1 | 11 | **91,83** |
| **A** 4fach | **0214 641** | 1 | 11 | **159,59** |
| **A** 5fach | **0215 641** | 1 | 11 | **262,68** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

**Hinweise**
- Oberfläche hochglanzpoliert.

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.
**Abdeckrahmen Gira ClassiX**



**Chrom-Schwarz**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** 1fach | **0211 642** | 1 | 11 | **33,72** |
| **A** 2fach | **0212 642** | 1 | 11 | **57,99** |
| **A** 2fach ohne Mittelsteg | **1002 642** | 1 | 11 | **57,99** |
| **A** 3fach | **0213 642** | 1 | 11 | **96,44** |
| **A** 4fach | **0214 642** | 1 | 11 | **167,59** |
| **A** 5fach | **0215 642** | 1 | 11 | **275,82** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

**Hinweise**
- Oberfläche hochglanzpoliert.

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.
**Abdeckrahmen Gira ClassiX**



**Chrom-Cremeweiß**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** 1fach | **0211 643** | 1 | 11 | **33,72** |
| **A** 2fach | **0212 643** | 1 | 11 | **57,99** |
| **A** 2fach ohne Mittelsteg | **1002 643** | 1 | 11 | **57,99** |
| **A** 3fach | **0213 643** | 1 | 11 | **96,44** |
| **A** 4fach | **0214 643** | 1 | 11 | **167,59** |
| **A** 5fach | **0215 643** | 1 | 11 | **275,82** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

**Hinweise**
- Oberfläche hochglanzpoliert.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Abdeckrahmen Gira ClassiX Art

**Hinweise**
- Jeder Abdeckrahmen ist ein Unikat.

### Abdeckrahmen Gira ClassiX Art



| **Bronze** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 661** | 1 | 11 | **33,72** |
| 2fach | **0212 661** | 1 | 11 | **57,99** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 661** | 1 | 11 | **57,99** |
| 3fach | **0213 661** | 1 | 11 | **96,44** |
| 4fach | **0214 661** | 1 | 11 | **167,59** |
| 5fach | **0215 661** | 1 | 11 | **275,82** |

**Hinweise**
- Oberfläche geschliffen.

### Abdeckrahmen Gira ClassiX Art



| **Bronze-Schwarz** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 662** | 1 | 11 | **35,40** |
| 2fach | **0212 662** | 1 | 11 | **60,89** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 662** | 1 | 11 | **60,89** |
| 3fach | **0213 662** | 1 | 11 | **101,24** |
| 4fach | **0214 662** | 1 | 11 | **175,95** |
| 5fach | **0215 662** | 1 | 11 | **289,59** |

**Hinweise**
- Oberfläche geschliffen.

### Abdeckrahmen Gira ClassiX Art



| **Bronze-Cremeweiß** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 663** | 1 | 11 | **35,40** |
| 2fach | **0212 663** | 1 | 11 | **60,89** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 663** | 1 | 11 | **60,89** |
| 3fach | **0213 663** | 1 | 11 | **101,24** |
| 4fach | **0214 663** | 1 | 11 | **175,95** |
| 5fach | **0215 663** | 1 | 11 | **289,59** |

**Hinweise**
- Oberfläche geschliffen.

### Abdeckrahmen Gira ClassiX Art



| **Messing** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 671** | 1 | 11 | **33,72** |
| 2fach | **0212 671** | 1 | 11 | **57,99** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 671** | 1 | 11 | **57,99** |
| 3fach | **0213 671** | 1 | 11 | **96,44** |
| 4fach | **0214 671** | 1 | 11 | **167,59** |
| 5fach | **0215 671** | 1 | 11 | **275,82** |

**Hinweise**
- Oberfläche hochglanzpoliert.

### Abdeckrahmen Gira ClassiX Art



| **Messing-Schwarz** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 672** | 1 | 11 | **35,40** |
| 2fach | **0212 672** | 1 | 11 | **60,89** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 672** | 1 | 11 | **60,89** |
| 3fach | **0213 672** | 1 | 11 | **101,24** |
| 4fach | **0214 672** | 1 | 11 | **175,95** |
| 5fach | **0215 672** | 1 | 11 | **289,59** |

**Hinweise**
- Oberfläche hochglanzpoliert.

### Abdeckrahmen Gira ClassiX Art



| **Messing-Cremeweiß** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0211 673** | 1 | 11 | **35,40** |
| 2fach | **0212 673** | 1 | 11 | **60,89** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 673** | 1 | 11 | **60,89** |
| 3fach | **0213 673** | 1 | 11 | **101,24** |
| 4fach | **0214 673** | 1 | 11 | **175,95** |
| 5fach | **0215 673** | 1 | 11 | **289,59** |

**Hinweise**
- Oberfläche hochglanzpoliert.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.
**Abdeckrahmen Gira ClassiX Art**



**Chrom**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** 1fach | **0211 681** | 1 | 11 | **33,72** |
| **A** 2fach | **0212 681** | 1 | 11 | **57,99** |
| **A** 2fach ohne Mittelsteg | **1002 681** | 1 | 11 | **57,99** |
| **A** 3fach | **0213 681** | 1 | 11 | **96,44** |
| **A** 4fach | **0214 681** | 1 | 11 | **167,59** |
| **A** 5fach | **0215 681** | 1 | 11 | **275,82** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

**Hinweise**
- Oberfläche hochglanzpoliert.

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.
**Abdeckrahmen Gira ClassiX Art**



**Chrom-Schwarz**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** 1fach | **0211 682** | 1 | 11 | **35,40** |
| **A** 2fach | **0212 682** | 1 | 11 | **60,89** |
| **A** 2fach ohne Mittelsteg | **1002 682** | 1 | 11 | **60,89** |
| **A** 3fach | **0213 682** | 1 | 11 | **101,24** |
| **A** 4fach | **0214 682** | 1 | 11 | **175,95** |
| **A** 5fach | **0215 682** | 1 | 11 | **289,59** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

**Hinweise**
- Oberfläche hochglanzpoliert.

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.
**Abdeckrahmen Gira ClassiX Art**



**Chrom-Cremeweiß**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** 1fach | **0211 683** | 1 | 11 | **35,40** |
| **A** 2fach | **0212 683** | 1 | 11 | **60,89** |
| **A** 2fach ohne Mittelsteg | **1002 683** | 1 | 11 | **60,89** |
| **A** 3fach | **0213 683** | 1 | 11 | **101,24** |
| **A** 4fach | **0214 683** | 1 | 11 | **175,95** |
| **A** 5fach | **0215 683** | 1 | 11 | **289,59** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

**Hinweise**
- Oberfläche hochglanzpoliert.

# Gira Flächenschalter


Abdeckrahmen Gira Flächenschalter ..... 146
Schalten und Tasten ..... 146
Dimmen ..... 150
Steckdosen ..... 151
Lichtsteuerung ..... 153
Zeitschalter ..... 154
Jalousiesteuerung ..... 155
Tastsensoren ..... 157
Heizung, Lüftung, Raumklima ..... 158
Türkommunikation ..... 160
Gira Keyless In ..... 161
Kommunikationstechnik Entertainment ..... 161
Kommunikationstechnik Netzwerktechnik ..... 162
Kommunikationstechnik Telekommunikation ..... 163
Kommunikationstechnik Zubehör ..... 164
Audiosysteme ..... 165
Krankenhausinstallation ..... 165
Aufputz ..... 165
Dichtungssets ..... 166
Zubehör ..... 166

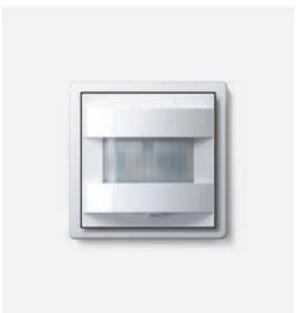

**Produktdesign**
Phoenix Design, Stuttgart

**Gira Designkonfigurator**
www.designkonfigurator.gira.de









## Schön und intelligent

Der Gira Flächenschalter bietet zahlreiche Funktionen für den Wohnkomfort – vom Gira Unterputz-Radio RDS über Wohnungsstationen aus dem Gira Türkommunikations-System bis zu Funktionen für das KNX System und das Funksystem.

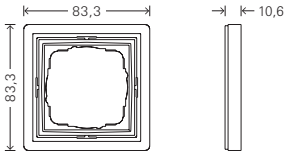
**Merkmale**

- Mehr als 200 Funktionen verfügbar.
- Kombination von klarer und zeitloser Eleganz.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Installation.
- Kunststoff: halogenfreies, schlag- und bruchsicherer Thermoplast.
- Hochglänzende, pflegeleichte Oberfläche.
- Unterputz-Installation (IP20).
- Unterputz-Installation ausgewählter Funktionen auch spritzwassergeschützt (IP44) möglich (bei Verwendung des speziellen Dichtungssets **2790 111**).

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Plattform: | Flächenschalter |
| Material: | Thermoplast (PC) |
| Installationsart: | Unterputz |
| Schutzart: | IP20, IP44 |

**Abmessungen in mm**




| | | | |
|---|---|---|---|
| Abdeckrahmen 1fach: | B 83,3 | H 83,3 | T 10,6 |
| Abdeckrahmen 2fach: | B 83,3 | H 154,4 | T 10,6 |
| Abdeckrahmen 3fach: | B 83,3 | H 225,9 | T 10,6 |
| Abdeckrahmen 4fach: | B 83,3 | H 297,2 | T 10,6 |
| Abdeckrahmen 5fach: | B 83,3 | H 368,5 | T 10,6 |

Eckradius: R 2

**Varianten**



Reinweiß glänzend (ähnl. RAL 9010)



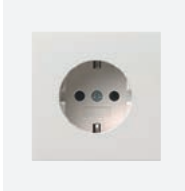
Abdeckrahmen
→ 146



Schalten
und Tasten
→ 146



Dimmen
→ 150



Steckdosen
→ 151



Lichtsteuerung
→ 153



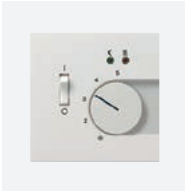
Zeitschalter
→ 154



Jalousiesteuerung
→ 155



Tastsensoren
→ 157



Heizung, Lüftung,
Raumklima
→ 158



Türkommunikation
→ 160



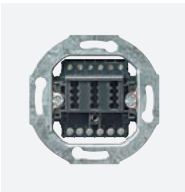
Gira Keyless In
→ 161



Kommunikation
Entertainment
→ 161



Kommunikation
Netzwerktechnik
→ 162



Kommunikation
Telekommuni-
kation
→ 163



Kommunikation
Zubehör
→ 164



Audiosysteme
→ 165



Krankenhaus-
installation
→ 165



Aufputz
→ 165



Dichtungssets
→ 166



Zubehör
→ 166

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Abdeckrahmen Gira Flächenschalter

**Merkmale**
- Bruchsicher.

### Abdeckrahmen Gira Flächenschalter



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Reinweiß glänzend** | | | | |
| 1fach | **0211 112** | 10/100 | 01 | **5,52** |
| 2fach | **0212 112** | 10/100 | 01 | **9,73** |
| 2fach ohne Mittelsteg | **1002 112** | 10 | 01 | **9,73** |
| 3fach | **0213 112** | 1/5 | 01 | **15,70** |
| 4fach | **0214 112** | 1/5 | 01 | **25,28** |
| 5fach | **0215 112** | 1/5 | 01 | **38,61** |

+Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 166

**Hinweise**
- In Verbindung mit Dichtungsflansch auch für die Montage wassergeschützt Unterputz IP44 geeignet.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Schalten und Tasten

### Tastschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Universal-Aus-Wechselschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **0126 112** | 1/5 | 01 | **14,15** |
| **Kreuzschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **0127 112** | 1/5 | 01 | **21,88** |

**Technische Daten**
Einbautiefe: 28 mm

### Tastschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe 2fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Serienschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **0125 112** | 1/5 | 01 | **21,92** |
| **Wechselschalter 2fach** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **0128 112** | 1/5 | 01 | **30,44** |

**Technische Daten**
Einbautiefe
- 0125 ..: 28 mm
- 0128 ..: 32 mm

### Tast-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Universal-Aus-Wechselschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **0136 112** | 1/5 | 01 | **26,32** |
| **Ausschalter 2-polig** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **0122 112** | 1/5 | 01 | **34,08** |

+Optionales Zubehör
**Glimmlampenelemente**
Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 259
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 259
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 259
**LED-Beleuchtungselemente**
LED-Bel.el. 2,6 mA GE **0497 07** → 260
LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 260
LED-Bel.el. 2,6 mA RT **0497 10** → 260
LED-Bel.el. 0,7 mA WS **0497 18** → 260
LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00** → 259
LED-Bel.el. 24 V Farbneutral **1405 00** → 259

**Technische Daten**
Einbautiefe: 28 mm

**Hinweise**
- Auch beleuchtet anschließbar.

**Lieferumfang**
- Glimmlampenelement 230 V~, 1,5 mA ist im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 38

## System 3000 Bedienaufsatz



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5360 112** | 1 | 02 | **23,76** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 272
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 273
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 278
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 282
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 283
S3000 Impulseins. **5410 00** → 273
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 349
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 349

Funktionsbeschreibung → 285

## System 3000 Bedienaufsatz 2fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5362 112** | 1 | | **35,25** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 272
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 279
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 283

Funktionsbeschreibung → 285

## Wippe



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0296 112** | 10/100 | 01 | **4,34** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
**Einsätze**
Wippschalter AusWe **0106 00** → 254
Wippschalter Kreuz **0107 00** → 254
Wippschalter Aus 2-p **0102 00** → 254
Wipptaster Schließer **0151 00** → 255
Wipptaster Wechsler **0156 00** → 255
Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** → 255
Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 255

**+ Optionales Zubehör**
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 166

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Wippe mit großem Beschriftungsfeld



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0676 112** | 1 | 01 | **7,02** |

**+ Erforderliches Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
Wippe **0296 112** → 147

**+ Optionales Zubehör**
Beschriftungsbögen 23,7 x 66,3 mm **2875 112** → 262
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 166

**Merkmale**
- Mit großem Beschriftungsfeld (70 x 24 mm).

**Lieferumfang**
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.
- Beschriftungsschilder mit Symbolen "Licht", "Klingel" und "Tür" liegen bei.

## Wippe mit Symbol



**Licht**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0285 112** | 5 | 01 | **5,37** |

**Klingel**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0286 112** | 5 | 01 | **5,37** |

**Tür**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0287 112** | 5 | 01 | **5,37** |

**+ Erforderliches Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
Wippe **0296 112** → 147

**+ Optionales Zubehör**
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 166

## Wippe mit großem Beschriftungsfeld und Symbol



**Klingel**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0679 112** | 1 | 01 | **8,08** |

**+ Erforderliches Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
Wippe **0296 112** → 147

**+ Optionales Zubehör**
Beschriftungsbögen 23,7 x 66,3 mm **2875 112** → 262
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 166

**Merkmale**
- Mit großem Beschriftungsfeld (70 x 24 mm).

**Lieferumfang**
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Wippe 2fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0295 112** | 5 | 01 | **6,84** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


Wippschalter Serien **0105 00** → 254
Wippschalter Wechselsch. 2f **0108 00** → 254
Wipptaster Wechsler 2f **0155 00** → 256
Wippsch./Wippt. Wechselsch./-t. **0139 00** → 256


**+ Optionales Zubehör**


Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 166


### Wippe 2fach mit Kontrollfenster für Wipp-Kontrollschalter



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0631 112** | 1 | 01 | **8,89** |

**+ Erforderliches Zubehör**


Wipp-Kontroll Serien LED OR **0145 00** → 255


**+ Optionales Zubehör**


Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 166


### Wippe 2fach mit Pfeilsymbol



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0294 112** | 5 | 01 | **8,91** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


Wipp-Jal.schalter **0159 00** → 257
Wipp-Jal.taster **0158 00** → 257


**+ Optionales Zubehör**


Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 166


### Wippe 2fach mit Pfeilsymbolen



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **1150 112** | 1 | 01 | **10,99** |

**+ Optionales Zubehör**


Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 166


| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### System 3000 Bedienaufsatz Pfeilsymbole



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5361 112** | 1 | 02 | **27,01** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 272
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 273
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 278
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 282
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 283
S3000 Impulseins. **5410 00** → 273
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 349
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 349

Funktionsbeschreibung → 285


### Wippe mit Kontrollfenster



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0290 112** | 5 | 01 | **5,35** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

**Einsätze**


Wippschalter AusWe **0106 00** → 254
Wippschalter Kreuz **0107 00** → 254
Wippschalter Aus 2-p **0102 00** → 254
Wipp-Kontroll AusWe **0116 00** → 254
Wipp-Kontroll Aus 2-p **0112 00** → 254
Wipptaster Schließer **0151 00** → 255
Wipptaster Wechsler **0156 00** → 255
Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** → 255
Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 255


**+ Optionales Zubehör**


Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 166


### Wippe mit Kontrollfenster und großem Beschriftungsfeld



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0670 112** | 1 | 01 | **8,06** |

**+ Erforderliches Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**


Wippe Kontrollf. **0290 112** → 148


**+ Optionales Zubehör**


Beschriftungsbögen 23,7 x 66,3 mm **2875 112** → 262
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 166


**Merkmale**
- Mit großem Beschriftungsfeld (70 x 24 mm).

**Lieferumfang**
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Wippe mit Kontrollfenster und Symbol



**Licht**
Reinweiß glänzend **0674 112** 5 01 **6,37**

+ Erforderliches Zubehör
**Siehe Auflistung bei**
Wippe Kontrollf. **0290 112** → 148

+ Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 166

### Abdeckung mit Knebel für 3-Stufenschalter



**Nullstellung**
Reinweiß glänzend **0669 112** 1 02 **8,41**

+ Erforderliches Zubehör
3-Stufen 0/1/2/3 **0149 00** → 258

### Abdeckung mit großem Kontrollfenster für Zugschalter und Zugtaster



Reinweiß glänzend **0638 112** 1 01 **6,40**

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Zugschalter AusWe **0146 00** → 256
Zugschalter Aus 2-p **0142 00** → 256
Zugtaster Schließer sMK **0165 00** → 257

**Lieferumfang**
- Farbneutrale und rote Linse sind beigefügt.

### Hotel-Card-Taster 10 AX 250 V~ beleuchtbar



**Wechsler 1-polig**
Reinweiß glänzend **0140 112** 1/5 01 **57,98**

+ Optionales Zubehör
**Glimmlampenelemente**
Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 259
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 259
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 259
**LED-Beleuchtungselemente**
LED-Bel.el. 2,6 mA GE **0497 07** → 260
LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 260
LED-Bel.el. 2,6 mA RT **0497 10** → 260
LED-Bel.el. 0,7 mA WS **0497 18** → 260
LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00** → 259
LED-Bel.el. 24 V Farbneutral **1405 00** → 259

**Merkmale**
- Der Hotel-Card-Taster mit Demontageschutz kann z. B. Sicherheits- oder Energiesparfunktionen übernehmen.
- Bei entnommener Hotel-Card werden alle evtl. noch eingeschalteten Verbraucher abgeschaltet.
- Erst nach dem Einstecken der Karte wird der Stromkreis über den Taster aktiv geschaltet.

**Technische Daten**
Einbautiefe: 28 mm

**Hinweise**
- Weitere Ausführungen auf Anfrage.

### Blindabdeckung mit Tragring



Reinweiß glänzend **0268 112** 5 01 **9,91**

**Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Dimmen

### Abdeckung mit Knopf für Dimmer und elektronisches Potentiometer



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0650 112** | 5 | 02 | **7,63** |

**+ Erforderliches Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort **2455 00** | → | 276 |
| S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Standard **2450 00** | → | 275 |
| S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr **2389 00** | → | 283 |
| LED-Dimmeins. 20 - 200 W Dreh-Aus **0300 00** | → | 301 |
| Glühlampendimmeins. 100 - 1000 W DruckWe **1181 00** | → | 302 |
| Potentiometer Steuer 1 - 10 V Schaltfkt **0309 00** | → | 302 |
| Potentiometer Steuer 1 - 10 V Tasterfkt **0308 00** | → | 303 |
| DALI-Potentiometer **2018 00** | → | 304 |
| DALI-Potentiometer Netzteil **2028 00** | → | 304 |
| DALI-Potentiometer Tunable WH **2020 00** | → | 305 |
| DALI-Potentiometer Tunable WH Netzteil **2030 00** | → | 305 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Dichtungsflansch IP44 **2790 111** | → | 166 |

### System 3000 Bedienaufsatz



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5360 112** | 1 | 02 | **23,76** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| S3000 Relaisschalteins. **5403 00** | → | 272 |
| S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** | → | 273 |
| S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** | → | 277 |
| S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** | → | 278 |
| S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** | → | 282 |
| S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** | → | 282 |
| S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** | → | 283 |
| S3000 Impulseins. **5410 00** | → | 273 |
| S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** | → | 349 |
| S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** | → | 349 |

| | | |
|---|---|---|
| Funktionsbeschreibung | → | 285 |

### System 3000 Bedienaufsatz 2fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5362 112** | 1 | | **35,25** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** | → | 272 |
| S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** | → | 279 |
| S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** | → | 283 |

| | | |
|---|---|---|
| Funktionsbeschreibung | → | 285 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### **N** Neuheit. Lieferbar ab 11/2019. Ersetzt **5490 .., 5491 ..** eNet Funk Bedienaufsatz Memory Pfeilsymbole



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5492 112** | 1 | 42 | **101,50** |

**+ Erforderliches Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| **System 3000 Schalteinsatz** | | |
| S3000 Relaisschalteins. **5403 00** | → | 272 |
| S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** | → | 272 |
| S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** | → | 273 |
| **System 3000 Dimmeinsatz** | | |
| S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** | → | 277 |
| S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** | → | 278 |
| S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** | → | 279 |
| S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** | → | 282 |
| **System 3000 Jalousieeinsatz** | | |
| S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** | → | 284 |
| S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** | → | 284 |
| **System 3000 Nebenstelleneinsatz** | | |
| S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** | → | 283 |

### **N** Neuheit. Lieferbar ab 11/2019. Ersetzt **5490 .., 5491 ..** eNet Funk Bedienaufsatz Memory



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5493 112** | 1 | 42 | **99,50** |

**+ Erforderliches Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| **System 3000 Schalteinsatz** | | |
| S3000 Relaisschalteins. **5403 00** | → | 272 |
| S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** | → | 272 |
| S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** | → | 273 |
| **System 3000 Dimmeinsatz** | | |
| S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** | → | 277 |
| S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** | → | 278 |
| S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** | → | 279 |
| S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** | → | 282 |
| **System 3000 Jalousieeinsatz** | | |
| S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** | → | 284 |
| S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** | → | 284 |
| **System 3000 Nebenstelleneinsatz** | | |
| S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** | → | 283 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Steckdosen

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Steckklemmen** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **0188 112** | 10/100 | 01 | **5,79** |
| **Schraubklemmen** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **0180 112** | 1/5 | 01 | **5,47** |

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ ohne Befestigungskrallen



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0466 112** | 10/100 | 01 | **5,79** |

**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Steckklemmen** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **0453 112** | 10/100 | 01 | **7,90** |
| **Schraubklemmen** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **0183 112** | 1/5 | 01 | **7,90** |

**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm

**Hinweise**
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Aufdruck "EDV"




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0458 112** | 1/5 | 01 | **6,78** |

**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0457 112** | 1/5 | 01 | **8,49** |

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm **2876 112** → 262

**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm

**Lieferumfang**
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0462 112** | 1/5 | 01 | **10,47** |

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm **2876 112** → 262

**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm

**Hinweise**
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

**Lieferumfang**
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0454 112** | 1/5 | 01 | **11,69** |

+ Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 166

**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0414 112** | 1/5 | 01 | **13,59** |

+Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 166

**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm

**Hinweise**
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, Beschriftungsfeld, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol



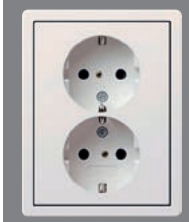
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0439 112** | 1/5 | 01 | **16,21** |

**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm

**Hinweise**
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

**Lieferumfang**
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

### SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~, komplett mit Abdeckrahmen



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0780 112** | 1 | 01 | **13,52** |

**Technische Daten**
Einbautiefe: 25 mm

**Hinweise**
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

### SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol, komplett mit Abdeckrahmen



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0783 112** | 1/100 | 01 | **17,68** |

**Technische Daten**
Einbautiefe: 25 mm

**Hinweise**
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

### Einsatz USB-Spannungsversorgung 2fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Ausgänge** | | | | |
| Typ A / Typ A | **2359 00** | 1/5 | 02 | **56,92** |

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. TAE USB **0276 112** → 163
Abd. BSF TAE USB **0876 112** → 163

Funktionsbeschreibung → 56

### Einsatz USB-Spannungsversorgung 2fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Ausgänge** | | | | |
| Typ A / Typ C | **2369 00** | 1/5 | 02 | **57,80** |

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. TAE USB **0276 ..** → 69
Abd. BSF TAE USB **0876 ..** → 69

**Merkmale**
- Lademöglichkeit für bis zu zwei Endgeräte gleichzeitig über USB-Kabel Typ A und Typ C.
- Geeignet als Ladegerät, z. B. für Mobiltelefone und ähnliche Geräte.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Ladestrom: | 3000 mA |
| Nennspannung | |
| - primär: | AC 100 - 240 V, 50/60 Hz |
| - sekundär: | 5 V (± 5%) |
| Stand-by: | ≤ 0,15 W |
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Umgebungstemperatur: | +10 °C bis +40 °C |
| Wirkungsgrad: | ≥ 75% |
| Normkonform: | DIN EN 60950-1/A2 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Lieferumfang**
- USB-Kabel Typ A ist nicht im Lieferumfang enthalten.

**Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0485 112** | 1/100 | 01 | **9,23** |

**Merkmale**
- Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**
Einbautiefe: 31 mm

**Hinweise**
- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

**Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, Klappdeckel, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0488 112** | 10 | 01 | **14,94** |

+ Optionales Zubehör
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 166

**Technische Daten**
Einbautiefe: 30 mm

**Hinweise**
- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Lichtsteuerung

**System 3000 Bewegungsmelderaufsatz Montagehöhe bis 1,10 m**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Standard-Aufsatz** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5373 112** | 1 | 02 | **61,74** |
| **Komfort-Aufsatz** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5374 112** | 1 | 02 | **101,11** |

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 289
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 290

**System 3000 Bewegungsmelderaufsatz Montagehöhe bis 2,20 m**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Standard-Aufsatz** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5375 112** | 1 | 02 | **61,74** |
| **Komfort-Aufsatz** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5376 112** | 1 | 02 | **101,11** |

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 291
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 292

**KNX Bewegungsmelder 1,10 m**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Standard-Aufsatz** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **2040 112** | 1 | 06 | **108,73** |
| **Komfort-Aufsatz** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **2050 112** | 1 | 06 | **154,37** |

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 526
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 527

**KNX Bewegungsmelder 2,20 m**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Standard-Aufsatz** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **2041 112** | 1 | 06 | **108,73** |
| **Komfort-Aufsatz** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **2051 112** | 1 | 06 | **154,37** |

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 528
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 529

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Zeitschalter

### Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter und Jalousieschalter bzw. -taster



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0666 112** | 1 | 01 | **8,34** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


Zeitschalter 2-p 15 min **0320 00** → 258
Zeitschalter 2-p 120 min **0321 00** → 258
Jalousie Gruppent./-sch. 1-p **0154 00** → 257
Jalousie Gruppent./-sch. 2-p **0157 00** → 257


**Hinweise**
- Durch Auswechseln der Symbolscheiben für Zeit (15 bis 120 min oder 30 bis 60 min) und Jalousie (▲, ▼), kann diese Abdeckung universell eingesetzt werden.

**Lieferumfang**
- Symbolscheiben für Zeit (15 bis 120 min oder 30 bis 60 min) und Jalousie (▲, ▼) sind im Lieferumfang enthalten.

### System 3000 Bedienaufsatz Memory



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5363 112** | 1 | 02 | **72,36** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 272
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 273
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 278
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 283
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 349
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 349


**+ Optionales Zubehör**


S3000 Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 288



Funktionsbeschreibung → 286


### System 3000 Jalousie- und Schaltuhr Display



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5366 112** | 1 | 02 | **81,00** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 272
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 273
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 278
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 283
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 349
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 349



Funktionsbeschreibung → 286


### System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5367 112** | 1 | 02 | **103,23** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 272
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 273
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 278
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 283
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 349
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 349


**+ Optionales Zubehör**


S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 288
S3000 Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 288



Funktionsbeschreibung → 287






Preissystem (PS) ≠ 1, 14: verminderter Rabatt Unverbindliche Preisempfehlung o. MwSt.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Jalousiesteuerung

### Wippe 2fach mit Pfeilsymbol



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0294 112** | 5 | 01 | **8,91** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Wipp-Jal.schalter **0159 00** → 257
Wipp-Jal.taster **0158 00** → 257

**+ Optionales Zubehör**
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 166

### Wippe 2fach mit Pfeilsymbolen



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **1150 112** | 1 | 01 | **10,99** |

**+ Optionales Zubehör**
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 166

### Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter und Jalousieschalter bzw. -taster



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0666 112** | 1 | 01 | **8,34** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Jalousie Gruppent./-sch. 1-p **0154 00** → 257
Jalousie Gruppent./-sch. 2-p **0157 00** → 257
Zeitschalter 2-p 15 min **0320 00** → 258
Zeitschalter 2-p 120 min **0321 00** → 258

**Hinweise**
- Durch Auswechseln der beiliegenden Symbolscheiben für Jalousie und Zeit kann diese Abdeckung universell eingesetzt werden.

**Lieferumfang**
- Symbolscheiben für Jalousie (▲, ▼) und Zeit (15 bis 120 min oder 30 bis 60 min) sind im Lieferumfang enthalten.

### Abdeckung für Schlüsselschalter und Schlüsseltaster



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0664 112** | 1 | 02 | **9,70** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Schlüsseltaster 1-p **0163 00** → 258
Schlüsselschalter 2-p **0144 00** → 258

**+ Optionales Zubehör**
Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 265
Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 265
Profilhalbzylinder VdS Klasse B **0003 00** → 265
Dichtungsflansch IP44 **2790 111** → 166

### System 3000 Bedienaufsatz



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5360 112** | 1 | 02 | **23,76** |

**+ Erforderliches Zubehör**
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 349
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 349

Funktionsbeschreibung → 348

### System 3000 Bedienaufsatz 2fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5362 112** | 1 | | **35,25** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 272
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 279
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 283

**Technische Daten**
Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C

### System 3000 Bedienaufsatz Pfeilsymbole



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5361 112** | 1 | 02 | **27,01** |

**+ Erforderliches Zubehör**
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 349
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 349

Funktionsbeschreibung → 348

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### System 3000 Bedienaufsatz Memory



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5363 112** | 1 | 02 | **72,36** |

**+ Erforderliches Zubehör**

S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 349
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 349

**+ Optionales Zubehör**

S3000 Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 288

Funktionsbeschreibung → 349

### System 3000 Jalousie- und Schaltuhr Display



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5366 112** | 1 | 02 | **81,00** |

**+ Erforderliches Zubehör**

S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 349
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 349

Funktionsbeschreibung → 348

### System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5367 112** | 1 | 02 | **103,23** |

**+ Erforderliches Zubehör**

S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 349
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 349

**+ Optionales Zubehör**

S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 288
S3000 Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 288

Funktionsbeschreibung → 287

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### eNet Funk Bedienaufsatz Memory Pfeilsymbole



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5492 112** | 1 | 42 | **101,50** |

**N** Neuheit. Lieferbar ab 11/2019.
Ersetzt 5490 ..

### eNet Funk Bedienaufsatz Memory



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5493 112** | 1 | 42 | **99,50** |

**+ Erforderliches Zubehör**

**System 3000 Schalteinsatz**

S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 272
S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 272
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 273

**System 3000 Dimmeinsatz**

S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 278
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 279
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 282

**System 3000 Jalousieeinsatz**

S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 284
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 284

**System 3000 Nebenstelleneinsatz**

S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 283

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Tastsensoren

### KNX Tastsensor 3 Basis 1fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2021 112** | 1/5 | 06 | **94,40** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 460 |

### KNX Tastsensor 3 Basis 2fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2022 112** | 1/5 | 06 | **106,18** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 460 |

### KNX Tastsensor 3 Basis 3fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2023 112** | 1/5 | 06 | **122,71** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 461 |

### KNX Tastsensor 3 Komfort 1fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2031 112** | 1/5 | 06 | **123,88** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 461 |

### KNX Tastsensor 3 Komfort 2fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2032 112** | 1/5 | 06 | **136,88** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 462 |

### KNX Tastsensor 3 Komfort 3fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2033 112** | 1/5 | 06 | **152,21** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 462 |

### KNX Tastsensor 3 Komfort 4fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2034 112** | 1/100 | 06 | **166,37** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 462 |

### KNX Tastsensor 3 Komfort 4fach (2+2)



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2035 112** | 1 | 06 | **166,37** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 462 |

### KNX Tastsensor 3 Plus 2fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2042 112** | 1/5 | 06 | **284,36** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 463 |

### KNX Tastsensor 3 Plus 3fach (1+2)



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2043 112** | 1/100 | 06 | **305,60** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 463 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### KNX Tastsensor 3 Plus 6fach (2+4)



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2046 112** | 1/100 | 06 | **470,80** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 463 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Heizung, Lüftung, Raumklima

### Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Öffner, Ausschalter und Kontrolllicht



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0392 112** | 1/5 | 02 | **87,45** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 356 |

### Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Öffner



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0390 112** | 1/5 | 02 | **84,43** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 356 |

### Raumtemperaturregler 230/5 (2) A~ mit Wechsler



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0396 112** | 1/5 | 02 | **89,93** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 356 |

### Raumtemperaturregler 24/10 (4) A~ mit Öffner, Ausschalter und Kontrolllicht



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0393 112** | 1/5 | 02 | **87,45** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 357 |

### Raumtemperaturregler 24/10 (4) A~ mit Öffner



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0391 112** | 1/5 | 02 | **84,43** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 357 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **Raumtemperaturregler 24/5 (2) A~ mit Wechsler** | | | | |
|  | | | | |
| Reinweiß glänzend | **0397 112** | 1/5 | 02 | **89,93** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 357 |
| **Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Schließer und Sensor für elektrische Fußbodenheizung** | | | | |
|  | | | | |
| Reinweiß glänzend | **0394 112** | 1 | 02 | **166,14** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 358 |
| **Raumtemperaturregler 230 V~ mit Uhr und Kühlfunktion** | | | | |
|  | | | | |
| Reinweiß glänzend | **2370 112** | 1 | 02 | **236,43** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 358 |
| **Elektronischer Hygrostat 230 V~** | | | | |
|  | | | | |
| Reinweiß glänzend | **2265 112** | 1 | 02 | **236,39** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 361 |
| **Raumluftsensor $CO_2$** | | | | |
|  | | | | |
| Reinweiß glänzend | **2381 112** | 1 | 02 | **326,27** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 362 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **KNX $CO_2$-Sensor mit Luftfeuchte- und Raumtemperaturregler** | | | | |
|  | | | | |
| Reinweiß glänzend | **2104 112** | 1 | 06 | **319,77** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 475 |
| **KNX Stetigregler mit Tasterschnittstelle 4fach** | | | | |
|  | | | | |
| Reinweiß glänzend | **2100 112** | 1 | 06 | **288,98** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 474 |
| **KNX Objektregler mit Tasterschnittstelle 4fach** | | | | |
|  | | | | |
| Reinweiß glänzend | **2101 112** | 1 | 06 | **250,30** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 474 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Türkommunikation

### Wohnungsstation AP



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **1250 112** | 1 | 18 | **81,60** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 398 |

### Wohnungsstation Video AP Plus



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **1239 112** | 1 | 10 | **550,97** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 397 |

### Wohnungsstation



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **1280 112** | 1 | 18 | **191,58** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 400 |

### Ruftaster 1fach für Wohnungsstation



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **1283 112** | 1 | 18 | **84,85** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 401 |

### Ruftaster 3fach für Wohnungsstation



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **1285 112** | 1 | 18 | **88,82** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 402 |

### TFT-Farbdisplay



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **1286 112** | 1 | 10 | **678,43** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 402 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Gira Keyless In

### Gira Keyless In Codetastatur



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2605 112** | 1 | 10 | **256,19** |

Funktionsbeschreibung → 427

### Gira Keyless In Fingerprint-Leseeinheit



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2617 112** | 1 | 10 | **623,54** |

Funktionsbeschreibung → 428

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Kommunikationstechnik Entertainment

### Abdeckung für Koaxial-Antennensteckdose



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0869 112** | 5 | 01 | **6,11** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

Antennensteckd. EDU 04 F **0046 00** → 442
Antennensteckd. GEDU 10 **0041 00** → 442
Antennensteckd. GEDU 15 **0042 00** → 442
Antennensteckd. FS 302 F **0937 00** → 442

**Merkmale**
- Drittes Loch ausbrechbar.

**Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Zentralplatte 4fach (50 x 50 mm) für Koaxial-Antennensteckdose mit 2 zusätzlichen SAT-Anschlüssen**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0259 112** | 5/25 | 01 | **6,78** |

**Hinweise**
- Passend für Antennensteckdose 4fach GAD 400 der Fa. Fuba, SEV 2 der Fa. ECG-Elektro und GUT 400 der Fa. Astro.

**Kommunikationstechnik Entertainment**



**Querverweis**
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 435

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Kommunikationstechnik Netzwerktechnik**

**Abdeckung für UAE/IAE (ISDN)- und Netzwerk-Anschlussdose**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0270 112** | 10 | 01 | **4,87** |
| **mit Beschriftungsfeld** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **0284 112** | 1 | 01 | **7,58** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

**UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen**
UAE/IAE-Anschlussdose 1 x 8-p SRK **0179 00** → 445
UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-p SRK **0187 00** → 445
UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-p 8/8 SRK **0190 00** → 445

**Netzwerk-Anschlussdosen**
Netzwerk Cat.$6_A$ 1f **2451 00** → 444
Netzwerk Cat.$6_A$ 2f **2452 00** → 444

**+ Optionales Zubehör**
Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm **2876 112** → 262

**Merkmale**
- Abdeckung ausbrechbar.

**Hinweise**
- Passend zu UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen.

**Abdeckung mit 30° Schrägauslass und Beschriftungsfeld für Tragring Modular Jack 2fach**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2640 112** | 10/100 | 01 | **7,58** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

**Tragring Modular Jack**
MJ-01 2f **5601 00** → 444
MJ-02 2f **5602 00** → 444
MJ-03 2f **5603 00** → 444
MJ-04 2f **5604 00** → 444
MJ-05 2f **5605 00** → 444
MJ-06 2f **5606 00** → 444
MJ-07 2f **5607 00** → 444
MJ-08 2f **5608 00** → 444
MJ-09 2f **5609 00** → 444
MJ-10 2f **5610 00** → 444

**+ Optionales Zubehör**
Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm **2876 112** → 262
Uni-Blindabd. Abd. MJ 2f 30° + BSF **2645 ..** → 163

**Lieferumfang**
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Universal-Blindabdeckung für Abdeckung Modular Jack 2fach mit 30° Schrägauslass und Beschriftungsfeld**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2645 03** | 10 | 01 | **1,20** |

+ Erforderliches Zubehör
Abd. 30° + BSF f. Tragring MJ 2f **2640 112** → 162

**Kommunikationstechnik Netzwerktechnik**



**Querverweis**
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 443

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Kommunikationstechnik Telekommunikation

**Abdeckung für TAE und USB**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0276 112** | 5 | 01 | **6,11** |
| **mit Beschriftungsfeld** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **0876 112** | 1 | 01 | **8,81** |

+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
TAE-Anschlussdose TAE 2 x 6/6 NFF **0032 ..** → 445
TAE-Anschlussdose TAE 3 x 6 NFN **0033 ..** → 445

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm **2876 112** → 262

**Hinweise**
- Passend für alle handelsüblichen TAE-Anschlussdosen.
- Passend für USB-Spannungsversorgung.
- Passend für USB-Datenschnittstelle.

**Abdeckung für Schnurableitung und Fernmeldeverbinderdose**

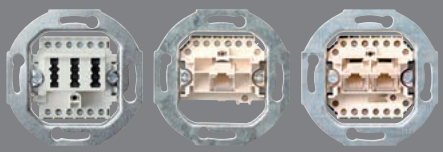


| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0274 112** | 5 | 01 | **6,11** |

+ Erforderliches Zubehör
Schnurableitung 5-p **0400 00** → 266

**Hinweise**
- Passend für alle handelsüblichen Fernmeldeverbinderdosen.

**Kommunikationstechnik Telekommunikation**

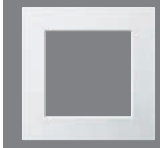


**Querverweis**
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 445

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Kommunikationstechnik Zubehör

### Montagerahmen



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2648 112** | 5 | 01 | **3,67** |

**+ Erforderliches Zubehör**

**Einsätze Entertainment**
Entertainment → 435

**Einsätze Netzwerktechnik**
Netzwerktechnik → 443

**Einsätze Zubehör**
Zubehör → 446

### Montagerahmen mit Klappdeckel



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2658 112** | 1/5 | 01 | **9,74** |

**+ Erforderliches Zubehör**

**Einsätze Entertainment**
Entertainment → 435

**Einsätze Netzwerktechnik**
Netzwerktechnik → 443

**Einsätze Zubehör**
Zubehör → 446

### Datenhaube mit Tragring und Beschriftungsfeld für Einschübe Kommunikationstechnik



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0870 112** | 1 | 01 | **13,55** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

**Einschübe Entertainment**
Einschub Datenhaube 2f **0055 00** → 448
Einschub Datenhaube High-End WBT **0091 00** → 448

**Einschübe Netzwerktechnik**
Einschub Datenhaube D-Sub **0050 00** → 447
Einschub Datenhaube 1f **0052 00** → 448
Einschub Datenhaube 2f **0053 00** → 448
Einschub Datenhaube 2f **0039 00** → 449
Einschub Datenhaube 2f **0058 00** → 449
Einschub Datenhaube 2f **0047 00** → 449
Einschub Datenhaube 1f **0059 00** → 449
Einschub Datenhaube 2f **0089 00** → 450

**Zubehör**
Uni-Einschub Datenhaube Adapterset **0049 00** → 447
Blindeinschub Datenhaube **0048 00** → 447

**+ Optionales Zubehör**
Beschriftungsbögen 11,7 x 66,3 mm **2876 112** → 262

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.
- Für senkrechten und 30° geneigten Auslass.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i8

### Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm)



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0282 112** | 5/25 | 01 | **3,67** |

**Merkmale**
- Mit dem Adapterrahmen und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) z. B. der Firmen Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Cellpack ITT Cannon Cat.5, Deutsche Telekom, Drahtex, Hirose, Kannegieter BICC Brand Rex, Kerpen ELine 600, Krone, Molex, Nedap, Panduit, Quante, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik, HomeWay, Siemens ICCS 100, 300 und 600, Telegärtner, Telenorma, TKM (4 x RJ45) geschirmt, Cat.5), etc., in das Schalterprogramm integrieren.

### Abdeckung für Schnurableitung und Fernmeldeverbinderdose



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0274 112** | 5 | 01 | **6,11** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Schnurableitung 5-p **0400 00** → 266

**Hinweise**
- Passend für alle handelsüblichen Fernmeldeverbinderdosen.

### Kommunikationstechnik Zubehör



**Querverweis**
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 446

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Audiosysteme

### Unterputz-Radio RDS mit einem Lautsprecher




**Bedienaufsatz in Schwarzglasoptik**
Reinweiß glänzend **2280 112** 1/100 03 **157,90**

Funktionsbeschreibung → 71

### Lautsprecher Unterputz-Radio RDS



Reinweiß glänzend **2282 112** 1 03 **33,17**

Funktionsbeschreibung → 72

## Krankenhausinstallation

### Krankenhausinstallation



**Querverweis**
Abdeckungen Potenzialausgleich, Ackermann clino opt 99.
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 661

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Aufputz

### Aufputz-Gehäuse, komplett mit Abdeckrahmen



**1fach**
Reinweiß glänzend **0061 112** 1 13 **17,85**

**2fach**
Reinweiß glänzend **0062 112** 1 13 **31,12**

**3fach**
Reinweiß glänzend **0063 112** 1 13 **50,65**

**Merkmale**
- Mit Leitungs- und Kanaleinführung.

**Technische Daten**
Abmessungen in mm

| | | | |
|---|---|---|---|
| - 1fach: | B 83,5 | H 83,5 | T 43,5 |
| - 2fach: | B 83,5 | H 154,5 | T 43,5 |
| - 3fach: | B 83,5 | H 226 | T 43,5 |

**Hinweise**
- Wippschalter, Taster und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel sind beim Schalterprogramm Flächenschalter auf der Wand in Verbindung mit diesen Gehäusen generell tropfwassergeschützt (IP21).
- Schlüsselschalter und 3-Stufenschalter können nicht in diese Gehäuse eingebaut werden.

### Abzweigdose (IP31) tropfwassergeschützt



Reinweiß **0070 03** 1 01 **11,88**

**Merkmale**
- Mit drei Leitungs- und Kanaleinführungen.

**Technische Daten**
Abmessungen in mm

| | | |
|---|---|---|
| B 80 | H 80 | T 48,5 |

### Verschluss mit Leitungseinführung



**1fach**
Reinweiß **0009 03** 5 01 **0,41**

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Dichtungssets

### Dichtungsflansch IP44



**Flächenschalter**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2790 111** | 5 | 01 | **4,10** |

+Optionales Zubehör


Abdeckrahmen 1f **0211 112** → 146
Abdeckrahmen 2f **0212 112** → 146
Abdeckrahmen 3f **0213 112** → 146
Abdeckrahmen 4f **0214 112** → 146
Abdeckrahmen 5f **0215 112** → 146
Wippe **0296 112** → 147
Wippe BSF groß **0676 112** → 147
Wippe Symb. Klingel **0286 112** → 147
Wippe Symb. Tür **0287 112** → 147
Wippe BSF groß + Symb. Klingel **0679 112** → 147
Wippe 2f **0295 112** → 148
Wippe 2f Kontrollf. **0631 112** → 148
Wippe 2f Pfeilsymbol **0294 112** → 148
Wippe 2f Pfeilsymbole **1150 112** → 148
Wippe Kontrollf. **0290 112** → 148
Wippe Kontrollf. + BSF groß **0670 112** → 148
Wippe Kontrollf. + Symb. Licht **0674 112** → 149
Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 112** → 150
SCHUKO KD **0454 112** → 151
SCHUKO KD + SH **0414 112** → 152
SCHUKO KD BSF + SH **0439 112** → 152
Abd. Schlüsselschalter/-taster **0664 112** → 155

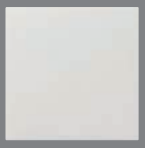

**Merkmale**

- In Verbindung mit dem Dichtungsflansch und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) aus dem Schalterprogramm Flächenschalter für die Farben Cremeweiß, Reinweiß lassen sich viele Flächenschalter-Produkte wassergeschützt nach IP44 installieren.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Zubehör

### Blindabdeckung mit Tragring



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0268 112** | 5 | 01 | **9,91** |

**Hinweise**

- Nur für Schraubbefestigung.

### Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt (55 x 55 mm)



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **0289 112** | 10/100 | 01 | **3,48** |

**Hinweise**

- Neben den programmspezifischen Funktionen aus dem Schalterprogramm Flächenschalter sind mit einem Adapterrahmen auch weitere Funktionen (nicht bewegliche Abdeckungen) aus dem System 55 integrierbar.

# Gira S-Color

A Auslaufartikel.
Lieferbar bis 12/2022.


Abdeckrahmen Gira S-Color ..... 170
Abdeckrahmen Gira S-Color mit Dichtung ..... 171
Schalten und Tasten ..... 172
Dimmen ..... 177
Steckdosen ..... 177
Zeitschalter ..... 180
Jalousiesteuerung ..... 180
Orientierungsbeleuchtung ..... 181
Heizung, Lüftung, Raumklima ..... 181
Kommunikationstechnik Entertainment ..... 183
Kommunikationstechnik Netzwerktechnik ..... 184
Kommunikationstechnik Telekommunikation ..... 186
Kommunikationstechnik Zubehör ..... 186
Krankenhausinstallation ..... 188
Schutzschaltungen ..... 188
Aufputz ..... 189
Zubehör ..... 189


**Auszeichnungen**
Design-Qualität 1985, Roter Punkt Design Innovationen 1985,
iF Product Design Award 1985, 1987, 1988,
International Design Award 1988

**Produktdesign**
Prof. Odo Klose, Wuppertal

**Gira Designkonfigurator**
www.designkonfigurator.gira.de









## Schalterdesign in fünf klassischen Farben

Die geometrischen Grundformen Quadrat und Kreis prägen das Schalterprogramm Gira S-Color, das für sein Design mehrfach ausgezeichnet wurde. Abdeckrahmen und Einsätze sind in Reinweiß, Grau, Schwarz, Blau und Rot erhältlich. Mit über 100 Funktionen erfüllt das Schalterprogramm seit vielen Jahrzehnten die Anforderungen einer zeitgemäßen Architektur.

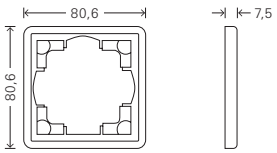
**Merkmale**

- Mehr als 100 Funktionen verfügbar.
- Quadrat und Kreis sind die prägnanten Grundformen des Schalterprogramms.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Installation.
- Voll durchgefärbtes Material mit hochglänzender Oberfläche.
- Schlag- und bruchsicheres, hygienisches und chemikalienbeständiges Material (z. B. gegen Öle, Fette, schwache Laugen, Farbverdünner und Desinfektionsmittel).
- Materialeigenschaft verhindert elektrostatische Aufladung.
- Sehr gute thermische und mechanische Eigenschaften.
- Unterputz-Installation (IP20).
- Unterputz-Installation tropfwassergeschützt (IP21) möglich.
- Aufputz-Installation 1- bis 3fach in allen Farben.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Plattform: | S-Color |
| Material: | Thermoplast (PA66) |
| Installatiosart: | Unterputz (Standard)<br>Aufputz |
| Schutzart: | IP20, IP21 |

**Abmessungen in mm**




| | | | |
|---|---|---|---|
| Abdeckrahmen 1fach: | B 80,6 | H 80,6 | T 7,5 |
| Abdeckrahmen 2fach: | B 80,6 | H 151,8 | T 7,5 |
| Abdeckrahmen 3fach: | B 80,6 | H 222,9 | T 7,5 |
| Abdeckrahmen 4fach: | B 80,6 | H 294,3 | T 7,5 |
| Abdeckrahmen 5fach: | B 80,6 | H 365,4 | T 7,5 |
| Eckradius: | R 5,6 | | |

**Varianten**



**A** Schwarz (ähnl. RAL 9005)



**A** Grau (ähnl. RAL 7038)



**A** Reinweiß (ähnl. RAL 9010)



**A** Rot (ähnl. RAL 3003)



**A** Blau



**A** Auslaufartikel, Lieferbar bis 12/2022



Abdeckrahmen
→ 170



Abdeckrahmen mit Dichtung
→ 171



Schalten und Tasten
→ 172



Dimmen
→ 177



Steckdosen
→ 177



Zeitschalter
→ 180



Jalousiesteuerung
→ 180



Orientierungs-beleuchtung
→ 181



Heizung, Lüftung, Raumklima
→ 181



Kommunikation Entertainment
→ 183



Kommunikation Netzwerktechnik
→ 184



Kommunikation Telekommuni-kation
→ 186



Kommunikation Zubehör
→ 186



Krankenhaus-installation
→ 188



Schutzschaltungen
→ 188



Aufputz
→ 189



Zubehör
→ 189

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Abdeckrahmen Gira S-Color

**Merkmale**
- Bruchsicher.

**Hinweise**
- Auch für Kanalinstallationen geeignet.

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**Abdeckrahmen Gira S-Color**



**Reinweiß**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** 1fach | **0211 40** | 10/100 | 01 | **4,36** |
| **A** 2fach | **0212 40** | 10/100 | 01 | **7,19** |
| **A** 3fach | **0213 40** | 10/100 | 01 | **12,41** |
| **A** 4fach | **0214 40** | 1/5 | 01 | **19,96** |
| **A** 5fach | **0215 40** | 1/5 | 01 | **30,48** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**Abdeckrahmen Gira S-Color**



**Grau**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** 1fach | **0211 42** | 10 | 11 | **4,36** |
| **A** 2fach | **0212 42** | 10 | 11 | **7,19** |
| **A** 3fach | **0213 42** | 1/5 | 11 | **12,41** |
| **A** 4fach | **0214 42** | 1/5 | 11 | **19,96** |
| **A** 5fach | **0215 42** | 1/5 | 11 | **30,48** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**Abdeckrahmen Gira S-Color**



**Rot**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** 1fach | **0211 43** | 10 | 11 | **4,36** |
| **A** 2fach | **0212 43** | 10 | 11 | **7,19** |
| **A** 3fach | **0213 43** | 1/5 | 11 | **12,41** |
| **A** 4fach | **0214 43** | 1/5 | 11 | **19,96** |
| **A** 5fach | **0215 43** | 1/5 | 11 | **30,48** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**Abdeckrahmen Gira S-Color**



**Blau**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** 1fach | **0211 46** | 10 | 11 | **4,36** |
| **A** 2fach | **0212 46** | 10 | 11 | **7,19** |
| **A** 3fach | **0213 46** | 1/5 | 11 | **12,41** |
| **A** 4fach | **0214 46** | 1/5 | 11 | **19,96** |
| **A** 5fach | **0215 46** | 1/5 | 11 | **30,48** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**Abdeckrahmen Gira S-Color**



**Schwarz**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** 1fach | **0211 47** | 10 | 11 | **4,36** |
| **A** 2fach | **0212 47** | 10 | 11 | **7,19** |
| **A** 3fach | **0213 47** | 1/5 | 11 | **12,41** |
| **A** 4fach | **0214 47** | 1/5 | 11 | **19,96** |
| **A** 5fach | **0215 47** | 1/5 | 11 | **30,48** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

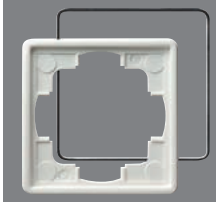
## Abdeckrahmen Gira S-Color mit Dichtung

**Merkmale**
- Bruchsicher.

**Technische Daten**
Schutzart: IP21

**Hinweise**
- Auch für Kanalinstallationen geeignet.
- Für tropfwassergeschützte (IP21) Verlegung von Unterputz-Tastschaltern, Wippschaltern, Tastern und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel.
- Nicht kombinierbar mit Gehäusen aus dem Schalterprogramm S-Color.

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**Abdeckrahmen Gira S-Color mit Dichtung**

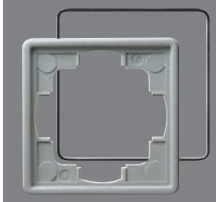


**Reinweiß**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** 1fach | **0251 40** | 10 | 01 | **5,25** |
| **A** 2fach | **0252 40** | 10 | 01 | **8,93** |
| **A** 3fach | **0253 40** | 1/5 | 01 | **14,88** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**Abdeckrahmen Gira S-Color mit Dichtung**

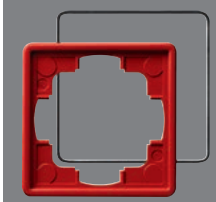


**Grau**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** 1fach | **0251 42** | 1 | 11 | **5,25** |
| **A** 2fach | **0252 42** | 10 | 11 | **8,93** |
| **A** 3fach | **0253 42** | 1/5 | 11 | **14,88** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**Abdeckrahmen Gira S-Color mit Dichtung**



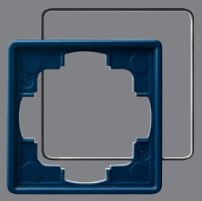
**Rot**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** 1fach | **0251 43** | 1 | 11 | **5,25** |
| **A** 2fach | **0252 43** | 10 | 11 | **8,93** |
| **A** 3fach | **0253 43** | 1/5 | 11 | **14,88** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**Abdeckrahmen Gira S-Color mit Dichtung**

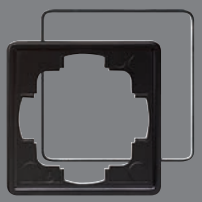


**Blau**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** 1fach | **0251 46** | 1 | 11 | **5,25** |
| **A** 2fach | **0252 46** | 10 | 11 | **8,93** |
| **A** 3fach | **0253 46** | 1/5 | 11 | **14,88** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**Abdeckrahmen Gira S-Color mit Dichtung**



**Schwarz**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** 1fach | **0251 47** | 1 | 11 | **5,25** |
| **A** 2fach | **0252 47** | 10 | 11 | **8,93** |
| **A** 3fach | **0253 47** | 1/5 | 11 | **14,88** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Schalten und Tasten

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**Tastschalter 10 AX 250 V~ mit Abdeckung und Wippe**



**Universal-Aus-Wechselschalter**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0126 40** | 1/5 | 01 | **15,61** |
| **A** Grau | **0126 42** | 1/5 | 11 | **15,61** |
| **A** Rot | **0126 43** | 1/5 | 11 | **15,61** |
| **A** Blau | **0126 46** | 1/5 | 11 | **15,61** |
| **A** Schwarz | **0126 47** | 1/5 | 11 | **15,61** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**Kreuzschalter**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0127 40** | 1/5 | 01 | **22,65** |
| **A** Grau | **0127 42** | 1/5 | 11 | **22,65** |
| **A** Rot | **0127 43** | 1/5 | 11 | **22,65** |
| **A** Blau | **0127 46** | 1/5 | 11 | **22,65** |
| **A** Schwarz | **0127 47** | 1/5 | 11 | **22,65** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**Hinweise**
- Soll dieser Schalter beleuchtet werden, bitte Kontrollschalter vorsehen.

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**Tastschalter 10 AX 250 V~ mit Abdeckung und Wippe 2fach**



**Serienschalter**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0125 40** | 1/5 | 01 | **22,63** |
| **A** Grau | **0125 42** | 1/5 | 11 | **22,63** |
| **A** Rot | **0125 43** | 1/5 | 11 | **22,63** |
| **A** Blau | **0125 46** | 1/5 | 11 | **22,63** |
| **A** Schwarz | **0125 47** | 1/5 | 11 | **22,63** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**Wechselschalter 2fach**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0128 40** | 1/5 | 01 | **30,37** |
| **A** Grau | **0128 42** | 1/5 | 11 | **30,37** |
| **A** Rot | **0128 43** | 1/5 | 11 | **30,37** |
| **A** Blau | **0128 46** | 1/5 | 11 | **30,37** |
| **A** Schwarz | **0128 47** | 1/5 | 11 | **30,37** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**Technische Daten**
Einbautiefe
- 0125 ..: 28 mm
- 0128 ..: 32 mm

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**Tast-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ mit Abdeckung und Wippe**



**Universal-Aus-Wechselschalter**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0136 40** | 1/5 | 01 | **26,67** |
| **A** Grau | **0136 42** | 1/5 | 11 | **26,67** |
| **A** Rot | **0136 43** | 1/5 | 11 | **26,67** |
| **A** Blau | **0136 46** | 1/5 | 11 | **26,67** |
| **A** Schwarz | **0136 47** | 1/5 | 11 | **26,67** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**Ausschalter 2-polig**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0122 40** | 1/5 | 01 | **33,72** |
| **A** Grau | **0122 42** | 1/5 | 11 | **33,72** |
| **A** Rot | **0122 43** | 1/5 | 11 | **33,72** |
| **A** Blau | **0122 46** | 1/5 | 11 | **33,72** |
| **A** Schwarz | **0122 47** | 1/5 | 11 | **33,72** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**+Optionales Zubehör**

**Glimmlampenelemente**

| | | |
|---|---|---|
| Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** | → | 259 |
| Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** | → | 259 |
| Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** | → | 259 |

**LED-Beleuchtungselemente**

| | | |
|---|---|---|
| LED-Bel.el. 2,6 mA GE **0497 07** | → | 260 |
| LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08** | → | 260 |
| LED-Bel.el. 2,6 mA RT **0497 10** | → | 260 |
| LED-Bel.el. 0,7 mA WS **0497 18** | → | 260 |
| LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00** | → | 259 |
| LED-Bel.el. 24 V Farbneutral **1405 00** | → | 259 |

**Merkmale**
- Glimmlampenelement 230 V~, 1,5 mA ist im Lieferumfang enthalten.

**Technische Daten**
Einbautiefe: 28 mm

**Hinweise**
- Auch beleuchtet anschließbar.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i38

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**Taster 10 AX 250 V~ mit Abdeckung und gerade stehender Wippe**



**Wechsler 1-polig**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0130 40** | 1/5 | 01 | **16,59** |
| **A** Grau | **0130 42** | 1/5 | 11 | **16,59** |
| **A** Rot | **0130 43** | 1/5 | 11 | **16,59** |
| **A** Blau | **0130 46** | 1/5 | 11 | **16,59** |
| **A** Schwarz | **0130 47** | 1/5 | 11 | **16,59** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**Technische Daten**
Einbautiefe: 28 mm

**Hinweise**
- Durch senkrechte Wippenstellung passend zu den Tastschaltern.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**Taster 10 AX 250 V~ mit Abdeckung und gerade stehender Wippe mit Kontrollfenster**



**Wechsler 1-polig**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0120 40** | 1/5 | 01 | **17,54** |
| **A** Grau | **0120 42** | 1/5 | 11 | **17,54** |
| **A** Rot | **0120 43** | 1/5 | 11 | **17,54** |
| **A** Blau | **0120 46** | 1/5 | 11 | **17,54** |
| **A** Schwarz | **0120 47** | 1/5 | 11 | **17,54** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

+ Optionales Zubehör

**Glimmlampenelemente**


Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 259
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 259
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 259


**LED-Beleuchtungselemente**


LED-Bel.el. 2,6 mA GE **0497 07** → 260
LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 260
LED-Bel.el. 2,6 mA RT **0497 10** → 260
LED-Bel.el. 0,7 mA WS **0497 18** → 260
LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00** → 259
LED-Bel.el. 24 V Farbneutral **1405 00** → 259


**Technische Daten**

Einbautiefe: 28 mm

**Hinweise**

- Durch senkrechte Wippenstellung passend zu den Tastschaltern.
- Auch beleuchtet anschließbar.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i38

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**Abdeckung und Wippe**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0296 40** | 5/100 | 01 | **6,69** |
| **A** Grau | **0296 42** | 5 | 11 | **6,69** |
| **A** Rot | **0296 43** | 5 | 11 | **6,69** |
| **A** Blau | **0296 46** | 5 | 11 | **6,69** |
| **A** Schwarz | **0296 47** | 5 | 11 | **6,69** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**mit schraubbarer Abdeckung**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0261 40** | 1 | 01 | **8,64** |
| **A** Grau | **0261 42** | 1 | 11 | **8,64** |
| **A** Rot | **0261 43** | 1 | 11 | **8,64** |
| **A** Blau | **0261 46** | 1 | 11 | **8,64** |
| **A** Schwarz | **0261 47** | 1 | 11 | **8,64** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

**Einsätze**


Wippschalter AusWe **0106 00** → 254
Wippschalter Kreuz **0107 00** → 254
Wippschalter Aus 2-p **0102 00** → 254
Wipptaster Schließer **0151 00** → 255
Wipptaster Wechsler **0156 00** → 255
Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** → 255
Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 255
Taster-BA 1f 1-Punkt + Status-LED **0181 00** → 470
Taster-BA 1f 2-Punkt + Status-LED **0184 00** → 470


**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**Abdeckung mit Beschriftungsfeld und Wippe**




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0299 40** | 5 | 01 | **9,15** |
| **A** Grau | **0299 42** | 1 | 11 | **9,15** |
| **A** Rot | **0299 43** | 1 | 11 | **9,15** |
| **A** Blau | **0299 46** | 1 | 11 | **9,15** |
| **A** Schwarz | **0299 47** | 1 | 11 | **9,15** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**+ Erforderliches Zubehör**

**Siehe Auflistung bei**


Abd. + Wippe **0296 40** → 173


+ Optionales Zubehör


Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 262


**Lieferumfang**

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**Abdeckung und Wippe 2fach**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0295 40** | 5 | 01 | **8,92** |
| **A** Grau | **0295 42** | 5 | 11 | **8,92** |
| **A** Rot | **0295 43** | 1 | 11 | **8,92** |
| **A** Blau | **0295 46** | 1 | 11 | **8,92** |
| **A** Schwarz | **0295 47** | 1 | 11 | **8,92** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


Wippschalter Serien **0105 00** → 254
Wippschalter Wechselsch. 2f **0108 00** → 254
Wipptaster Wechsler 2f **0155 00** → 256
Wippsch./Wippt. Wechselsch./-t. **0139 00** → 256
Taster-BA 2f 1-Punkt **0182 00** → 471
Taster-BA 2f 2-Punkt **0185 00** → 471


**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**Abdeckung und Wippe 2fach mit Pfeilsymbol**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0294 40** | 5 | 01 | **10,78** |
| **A** Grau | **0294 42** | 5 | 11 | **10,78** |
| **A** Rot | **0294 43** | 1 | 11 | **10,78** |
| **A** Blau | **0294 46** | 1 | 11 | **10,78** |
| **A** Schwarz | **0294 47** | 1 | 11 | **10,78** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


Wipp-Jal.schalter **0159 00** → 257
Wipp-Jal.taster **0158 00** → 257
Taster-BA 2f 1-Punkt **0182 00** → 471


| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**Abdeckung und Wippe mit Kontrollfenster**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0290 40** | 5 | 01 | **7,60** |
| **A** Grau | **0290 42** | 5 | 11 | **7,60** |
| **A** Rot | **0290 43** | 1 | 11 | **7,60** |
| **A** Blau | **0290 46** | 1 | 11 | **7,60** |
| **A** Schwarz | **0290 47** | 1 | 11 | **7,60** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

**Einsätze**


Wippschalter AusWe **0106 00** → 254
Wippschalter Kreuz **0107 00** → 254
Wippschalter Aus 2-p **0102 00** → 254
Wippschalter Aus 3-p **0103 00** → 254
Wipp-Kontroll AusWe **0116 00** → 254
Wipp-Kontroll Aus 2-p **0112 00** → 254
Wipptaster Schließer **0151 00** → 255
Wipptaster Wechsler **0156 00** → 255
Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** → 255
Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 255
Taster-BA 1f 1-Punkt + Status-LED **0181 00** → 470
Taster-BA 1f 2-Punkt + Status-LED **0184 00** → 470


**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**Abdeckung mit Beschriftungsfeld und Wippe mit Kontrollfenster**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0670 40** | 5 | 01 | **10,08** |
| **A** Grau | **0670 42** | 1 | 11 | **10,08** |
| **A** Rot | **0670 43** | 1 | 11 | **10,08** |
| **A** Blau | **0670 46** | 1 | 11 | **10,08** |
| **A** Schwarz | **0670 47** | 1 | 11 | **10,08** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**+ Erforderliches Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**


Abd. + Wippe Kontrollf. **0290 40** → 174


**+ Optionales Zubehör**


Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 262


**Hinweise**
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.
- Beschriftungsschilder "HEIZUNG EIN/AUS", "VERWARMING AAN/UIT" und mit Symbolen "Licht", "Klingel" und "Tür" liegen bei.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**Abdeckung mit Symbol und Wippe mit Kontrollfenster**



**Licht**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0285 40** | 5 | 01 | **7,61** |
| **A** Grau | **0285 42** | 1 | 11 | **7,61** |
| **A** Rot | **0285 43** | 1 | 11 | **7,61** |
| **A** Blau | **0285 46** | 1 | 11 | **7,61** |
| **A** Schwarz | **0285 47** | 1 | 11 | **7,61** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**Klingel**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0286 40** | 5 | 01 | **7,61** |
| **A** Grau | **0286 42** | 1 | 11 | **7,61** |
| **A** Rot | **0286 43** | 1 | 11 | **7,61** |
| **A** Blau | **0286 46** | 1 | 11 | **7,61** |
| **A** Schwarz | **0286 47** | 1 | 11 | **7,61** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**Tür**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0287 40** | 1 | 01 | **7,61** |
| **A** Grau | **0287 42** | 1 | 11 | **7,61** |
| **A** Rot | **0287 43** | 1 | 11 | **7,61** |
| **A** Blau | **0287 46** | 1 | 11 | **7,61** |
| **A** Schwarz | **0287 47** | 1 | 11 | **7,61** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**+Erforderliches Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
Abd. + Wippe Kontrollf. **0290 40** → 174

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**Abdeckung mit Knebel für 3-Stufenschalter**



**Nullstellung**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0669 40** | 1 | 02 | **10,39** |
| **A** Grau | **0669 42** | 1 | 02 | **10,39** |
| **A** Rot | **0669 43** | 1 | 02 | **10,39** |
| **A** Blau | **0669 46** | 1 | 02 | **10,39** |
| **A** Schwarz | **0669 47** | 1 | 02 | **10,39** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**+Erforderliches Zubehör**
3-Stufen 0/1/2/3 **0149 00** → 258

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**Hotel-Card-Taster 10 AX 250 V~ beleuchtbar mit Beschriftungsfeld**




**Wechsler 1-polig**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0140 40** | 1/5 | 01 | **52,57** |
| **A** Grau | **0140 42** | 1/5 | 11 | **52,57** |
| **A** Rot | **0140 43** | 1/5 | 11 | **52,57** |
| **A** Blau | **0140 46** | 1/5 | 11 | **52,57** |
| **A** Schwarz | **0140 47** | 1/5 | 11 | **52,57** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**+Optionales Zubehör**
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 262
**Glimmlampenelemente**
Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 259
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 259
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 259
**LED-Beleuchtungselemente**
LED-Bel.el. 2,6 mA GE **0497 07** → 260
LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 260
LED-Bel.el. 2,6 mA RT **0497 10** → 260
LED-Bel.el. 0,7 mA WS **0497 18** → 260
LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00** → 259
LED-Bel.el. 24 V Farbneutral **1405 00** → 259

**Merkmale**
- Der Hotel-Card-Taster mit Demontageschutz kann z. B. Sicherheits- oder Energiesparfunktionen übernehmen.
- Bei entnommener Hotel-Card werden alle evtl. noch eingeschalteten Verbraucher abgeschaltet.
- Erst nach dem Einstecken der Karte wird der Stromkreis über den Taster aktiv geschaltet.

**Technische Daten**
Einbautiefe: 28 mm

**Hinweise**
- Weitere Ausführungen auf Anfrage.

**Lieferumfang**
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**Kurzhubtaster 0,5 A 42 V~ mit Abdeckung, Wippe und Kontrollfenster**



**Schließer 1-polig**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0153 40** | 1/5 | 01 | **13,53** |
| **A** Grau | **0153 42** | 1/5 | 01 | **13,53** |
| **A** Rot | **0153 43** | 1/5 | 01 | **13,53** |
| **A** Blau | **0153 46** | 1/5 | 01 | **13,53** |
| **A** Schwarz | **0153 47** | 1/5 | 01 | **13,53** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**+Optionales Zubehör**
Glühlampenelement 12 V **049814** → 260

**Merkmale**
- Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**
Einbautiefe: 11 mm

**Hinweise**
- Beleuchtbar mit Glühlampenelement unter Verwendung eines separaten Leiters.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**Abdeckung mit Tragring zur Aufnahme von Befehls- und Meldegeräten (Ø 22,5 mm)**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0272 40** | 1 | 01 | **10,91** |
| **A** Grau | **0272 42** | 1 | 11 | **10,91** |
| **A** Rot | **0272 43** | 1 | 11 | **10,91** |
| **A** Blau | **0272 46** | 1 | 11 | **10,91** |
| **A** Schwarz | **0272 47** | 1 | 11 | **10,91** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.
- Für Druck-, Schlag-, Schlüssel-, Schwenk-, Leucht- und Pilztaster, Wahlschalter und Meldeleuchten, z. B. der Firmen Lumitas, Rafi, Elan, Fanal.

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**Blindabdeckung mit Tragring**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0268 40** | 10/100 | 01 | **10,56** |
| **A** Grau | **0268 42** | 5 | 11 | **10,56** |
| **A** Rot | **0268 43** | 1 | 11 | **10,56** |
| **A** Blau | **0268 46** | 1 | 11 | **10,56** |
| **A** Schwarz | **0268 47** | 1 | 11 | **10,56** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Dimmen

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**Abdeckung mit Knopf für Dimmer und elektronisches Potentiometer**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0650 40** | 5 | 02 | **16,10** |
| **A** Grau | **0650 42** | 1 | 02 | **16,10** |
| **A** Rot | **0650 43** | 1 | 02 | **16,10** |
| **A** Blau | **0650 46** | 1 | 02 | **16,10** |
| **A** Schwarz | **0650 47** | 1 | 02 | **16,10** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**+Erforderliches Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort **2455 00** | → | 276 |
| S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Standard **2450 00** | → | 275 |
| S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr **2389 00** | → | 283 |
| LED-Dimmeins. 20 - 200 W Dreh-Aus **0300 00** | → | 301 |
| Glühlampendimmeins. 100 - 1000 W DruckWe **1181 00** | → | 302 |
| Potentiometer Steuer 1 - 10 V Schaltfkt **0309 00** | → | 302 |
| Potentiometer Steuer 1 - 10 V Tasterfkt **0308 00** | → | 303 |
| DALI-Potentiometer **2018 00** | → | 304 |
| DALI-Potentiometer Netzteil **2028 00** | → | 304 |
| DALI-Potentiometer Tunable WH **2020 00** | → | 305 |
| DALI-Potentiometer Tunable WH Netzteil **2030 00** | → | 305 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Steckdosen

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0188 40** | 10/100 | 01 | **9,63** |
| **A** Grau | **0188 42** | 1/5 | 11 | **9,63** |
| **A** Rot | **0188 43** | 1/25 | 11 | **9,63** |
| **A** Grün | **0188 45** | 1/5 | 11 | **9,63** |
| **A** Blau | **0188 46** | 1/5 | 11 | **9,63** |
| **A** Schwarz | **0188 47** | 1/5 | 11 | **9,63** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0453 40** | 1/5 | 01 | **11,39** |
| **A** Grau | **0453 42** | 1/5 | 11 | **11,39** |
| **A** Rot | **0453 43** | 1/5 | 11 | **11,39** |
| **A** Grün | **0453 45** | 1 | 11 | **11,39** |
| **A** Blau | **0453 46** | 1/5 | 11 | **11,39** |
| **A** Schwarz | **0453 47** | 1/5 | 11 | **11,39** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm

**Hinweise**
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld**




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0187 40** | 1/5 | 01 | **12,11** |
| **A** Grau | **0187 42** | 1/5 | 11 | **12,11** |
| **A** Rot | **0187 43** | 1/5 | 11 | **12,11** |
| **A** Grün | **0187 45** | 1/5 | 11 | **12,11** |
| **A** Blau | **0187 46** | 1/5 | 11 | **12,11** |
| **A** Schwarz | **0187 47** | 1/5 | 11 | **12,11** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**+Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Beschriftungsbögen 51,2 x 7 mm **1455 00** | → | 262 |

**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm

**Lieferumfang**
- Beschriftungsschild "EDV" ist beigefügt.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0454 40** | 1/5 | 01 | **15,02** |
| **A** Grau | **0454 42** | 1/5 | 11 | **15,02** |
| **A** Rot | **0454 43** | 1/5 | 11 | **15,02** |
| **A** Grün | **0454 45** | 1 | 11 | **15,02** |
| **A** Blau | **0454 46** | 1/5 | 11 | **15,02** |
| **A** Schwarz | **0454 47** | 1/5 | 11 | **15,02** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Kontrolllicht**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0182 40** | 1/5 | 01 | **20,42** |
| **A** Grau | **0182 42** | 1/5 | 11 | **20,42** |
| **A** Rot | **0182 43** | 1/5 | 11 | **20,42** |
| **A** Grün | **0182 45** | 1 | 11 | **20,42** |
| **A** Blau | **0182 46** | 1/5 | 11 | **20,42** |
| **A** Schwarz | **0182 47** | 1/5 | 11 | **20,42** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**Merkmale**
- Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit um 30° gedrehtem Einsatz**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0448 40** | 1/5 | 01 | **11,31** |
| **A** Grau | **0448 42** | 1/5 | 11 | **11,31** |
| **A** Rot | **0448 43** | 1/5 | 11 | **11,31** |
| **A** Blau | **0448 46** | 1/5 | 11 | **11,31** |
| **A** Schwarz | **0448 47** | 1/5 | 11 | **11,31** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm

**Hinweise**
- Speziell geeignet für Winkelstecker.
- Auch zum Einsatz in Gira Energiesäule und Unterflursysteme.
- Für Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Überspannungsschutz**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0451 40** | 1/5 | 02 | **164,65** |
| **A** Grau | **0451 42** | 1/5 | 02 | **164,65** |
| **A** Rot | **0451 43** | 1/5 | 02 | **164,65** |
| **A** Blau | **0451 46** | 1/5 | 02 | **164,65** |
| **A** Schwarz | **0451 47** | 1/5 | 02 | **164,65** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**Merkmale**
- Schützt Elektro- und Elektronikgeräte vor transienten Überspannungen.
- Mit akustischem und optischem Signal.
- Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Nennstrom $I_L$: | 16 A |
| Schutzpegel | |
| - $U_P$ (L/N): | ≤ 1,25 KV |
| - $U_P$ (L/PE, N/PE): | ≤ 1,25 KV |
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +40 °C |

**Hinweise**
- Feinschutz Typ 3 für Elektro- und Elektronikgeräte vor transienten Überspannungen nach EN 61643-11.
- Einsatz nur in Kombination mit Grobschutz Typ 1 und Mittelschutz Typ 2.
- Einsatz in TN-, TT-, und IT-Netzen.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i31

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0453 40** | 1/5 | 01 | **11,39** |
| **A** Grau | **0453 42** | 1/5 | 11 | **11,39** |
| **A** Rot | **0453 43** | 1/5 | 11 | **11,39** |
| **A** Grün | **0453 45** | 1 | 11 | **11,39** |
| **A** Blau | **0453 46** | 1/5 | 11 | **11,39** |
| **A** Schwarz | **0453 47** | 1/5 | 11 | **11,39** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm

**Hinweise**
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol, komplett mit Abdeckrahmen**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0783 40** | 1 | 01 | **24,13** |
| **A** Grau | **0783 42** | 1 | 11 | **24,13** |
| **A** Rot | **0783 43** | 1 | 11 | **24,13** |
| **A** Blau | **0783 46** | 1 | 11 | **24,13** |
| **A** Schwarz | **0783 47** | 1/100 | 11 | **24,13** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**Technische Daten**
Einbautiefe: 25 mm

**Hinweise**
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**SCHUKO-Dreifachsteckdose 16 A 250 V~ mit einteiligem Abdeckrahmen**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0199 40** | 1 | 01 | **23,22** |
| **A** Grau | **0199 42** | 1 | 11 | **23,22** |
| **A** Rot | **0199 43** | 1 | 11 | **23,22** |
| **A** Blau | **0199 46** | 1 | 11 | **23,22** |
| **A** Schwarz | **0199 47** | 1 | 11 | **23,22** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**Hinweise**
- Auch passend für Duo-Gerätedose und Kanalinstallation.

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**Einsatz USB-Spannungsversorgung 2fach**



**Ausgänge**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Typ A / Typ A | **2359 00** | 1/5 | 02 | **56,92** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

Abd. TAE USB **0276 ..** → 186
Abd. BSF TAE USB **0876 ..** → 186

Funktionsbeschreibung → 56

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~**



**ohne Shutter**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0484 40** | 1/5 | 01 | **10,91** |
| **A** Grau | **0484 42** | 1/5 | 11 | **10,91** |
| **A** Rot | **0484 43** | 1/5 | 11 | **10,91** |
| **A** Blau | **0484 46** | 1/5 | 11 | **10,91** |
| **A** Schwarz | **0484 47** | 1/5 | 11 | **10,91** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**Merkmale**
- Mit Schraubklemmen.

**Hinweise**
- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**Doppelsteckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol, komplett mit Abdeckrahmen**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0795 40** | 1 | 01 | **27,63** |
| **A** Grau | **0795 42** | 1 | 11 | **27,63** |
| **A** Rot | **0795 43** | 1 | 11 | **27,63** |
| **A** Blau | **0795 46** | 1 | 11 | **27,63** |
| **A** Schwarz | **0795 47** | 1 | 11 | **27,63** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**Merkmale**
- Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**
Einbautiefe: 25 mm

**Hinweise**
- Passend in jede handelsübliche Gerätedose.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

**Lieferumfang**
- Abdeckrahmen 2fach ist im Lieferumfang enthalten.

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
**Abdeckung für KPN-Anschlussdose 4-polig**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0779 40** | 1 | 01 | **7,11** |
| **A** Grau | **0779 42** | 1 | 11 | **7,11** |
| **A** Rot | **0779 43** | 1 | 11 | **7,11** |
| **A** Blau | **0779 46** | 1 | 11 | **7,11** |
| **A** Schwarz | **0779 47** | 1 | 11 | **7,11** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

## Zeitschalter

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter**



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **15 Minuten** | | | | |
| **A** Reinweiß | **0640 40** | 1 | 02 | **10,66** |
| **A** Grau | **0640 42** | 1 | 02 | **10,66** |
| **A** Rot | **0640 43** | 1 | 02 | **10,66** |
| **A** Blau | **0640 46** | 1 | 02 | **10,66** |
| **A** Schwarz | **0640 47** | 1 | 02 | **10,66** |
| **A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022. | | | | |
| **120 Minuten** | | | | |
| **A** Reinweiß | **0642 40** | 1 | 02 | **10,66** |
| **A** Grau | **0642 42** | 1 | 02 | **10,66** |
| **A** Rot | **0642 43** | 1 | 02 | **10,66** |
| **A** Blau | **0642 46** | 1 | 02 | **10,66** |
| **A** Schwarz | **0642 47** | 1 | 02 | **10,66** |
| **A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022. | | | | |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Zeitschalter 2-p 15 min **0320 00** | → | 258 |
| Zeitschalter 2-p 120 min **0321 00** | → | 258 |

**Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.

## Jalousiesteuerung

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**Abdeckung und Wippe 2fach mit Pfeilsymbol**



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0294 40** | 5 | 01 | **10,78** |
| **A** Grau | **0294 42** | 5 | 11 | **10,78** |
| **A** Rot | **0294 43** | 1 | 11 | **10,78** |
| **A** Blau | **0294 46** | 1 | 11 | **10,78** |
| **A** Schwarz | **0294 47** | 1 | 11 | **10,78** |
| **A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022. | | | | |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Wipp-Jal.schalter **0159 00** | → | 257 |
| Wipp-Jal.taster **0158 00** | → | 257 |
| Taster-BA 2f 1-Punkt **0182 00** | → | 471 |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**Abdeckung mit Knebel für Jalousieschalter bzw. -taster**



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0666 40** | 5 | 01 | **10,05** |
| **A** Grau | **0666 42** | 1 | 11 | **10,05** |
| **A** Rot | **0666 43** | 1 | 11 | **10,05** |
| **A** Blau | **0666 46** | 1 | 11 | **10,05** |
| **A** Schwarz | **0666 47** | 1 | 11 | **10,05** |
| **A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022. | | | | |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Jalousie Gruppent./-sch. 1-p **0154 00** | → | 257 |
| Jalousie Gruppent./-sch. 2-p **0157 00** | → | 257 |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**Abdeckung für Schlüsselschalter und Schlüsseltaster**



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0664 40** | 1/5 | 02 | **11,64** |
| **A** Grau | **0664 42** | 1 | 02 | **11,64** |
| **A** Rot | **0664 43** | 1 | 02 | **11,64** |
| **A** Blau | **0664 46** | 1 | 02 | **11,64** |
| **A** Schwarz | **0664 47** | 1 | 02 | **11,64** |
| **A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022. | | | | |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Schlüsseltaster 1-p **0163 00** | → | 258 |
| Schlüsselschalter 2-p **0144 00** | → | 258 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** | → | 265 |
| Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** | → | 265 |
| Profilhalbzylinder VdS Klasse B **0003 00** | → | 265 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Orientierungsbeleuchtung

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**Abdeckung für Lichtsignal**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0658 40** | 1 | 01 | **5,87** |
| **A** Grau | **0658 42** | 1 | 11 | **5,87** |
| **A** Rot | **0658 43** | 1 | 11 | **5,87** |
| **A** Blau | **0658 46** | 1 | 11 | **5,87** |
| **A** Schwarz | **0658 47** | 1 | 11 | **5,87** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Lichtsignal **0161 00** → 260
Lichtsignal E10 **0160 00** → 261

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**Abdeckung mit Bajonettverschluss für Lichtsignal**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0659 40** | 1 | 01 | **8,35** |
| **A** Grau | **0659 42** | 1 | 11 | **8,35** |
| **A** Rot | **0659 43** | 1 | 11 | **8,35** |
| **A** Blau | **0659 46** | 1 | 11 | **8,35** |
| **A** Schwarz | **0659 47** | 1 | 11 | **8,35** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**+ Erforderliches Zubehör**
Lichtsignal **0161 00** → 260

**+ Optionales Zubehör**
Haube RT Bajonett Lichtsignal **0803 01** → 261
Haube GN Bajonett Lichtsignal **0801 01** → 261
Haube GE Bajonett Lichtsignal **0804 01** → 261
Haube Klar Bajonett Lichtsignal **0806 01** → 261

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Heizung, Lüftung, Raumklima

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Öffner, Ausschalter und Kontrolllicht**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0392 40** | 1/5 | 02 | **81,31** |
| **A** Grau | **0392 42** | 1/5 | 02 | **81,31** |
| **A** Rot | **0392 43** | 1/5 | 02 | **81,31** |
| **A** Blau | **0392 46** | 1/5 | 02 | **81,31** |
| **A** Schwarz | **0392 47** | 1/5 | 02 | **81,31** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

Funktionsbeschreibung → 356

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Öffner**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0390 40** | 1/5 | 02 | **78,51** |
| **A** Grau | **0390 42** | 1/5 | 02 | **78,51** |
| **A** Rot | **0390 43** | 1/5 | 02 | **78,51** |
| **A** Blau | **0390 46** | 1/5 | 02 | **78,51** |
| **A** Schwarz | **0390 47** | 1/5 | 02 | **78,51** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

Funktionsbeschreibung → 356

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**Raumtemperaturregler 230/5 (2) A~ mit Wechsler**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0396 40** | 1/5 | 02 | **83,63** |
| **A** Grau | **0396 42** | 1/5 | 02 | **83,63** |
| **A** Rot | **0396 43** | 1/5 | 02 | **83,63** |
| **A** Blau | **0396 46** | 1/5 | 02 | **83,63** |
| **A** Schwarz | **0396 47** | 1/5 | 02 | **83,63** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

Funktionsbeschreibung → 356

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**Raumtemperaturregler 24/10 (4) A~ mit Öffner, Ausschalter und Kontrolllicht**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0393 40** | 1/5 | 02 | **81,31** |
| **A** Grau | **0393 42** | 1/5 | 02 | **81,31** |
| **A** Rot | **0393 43** | 1/5 | 02 | **81,31** |
| **A** Blau | **0393 46** | 1/5 | 02 | **81,31** |
| **A** Schwarz | **0393 47** | 1/5 | 02 | **81,31** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

Funktionsbeschreibung → 357

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**Raumtemperaturregler 24/10 (4) A~ mit Öffner**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0391 40** | 1/5 | 02 | **78,51** |
| **A** Grau | **0391 42** | 1/5 | 02 | **78,51** |
| **A** Rot | **0391 43** | 1/5 | 02 | **78,51** |
| **A** Blau | **0391 46** | 1/5 | 02 | **78,51** |
| **A** Schwarz | **0391 47** | 1/5 | 02 | **78,51** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

Funktionsbeschreibung → 357

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**Raumtemperaturregler 24/5 (2) A~ mit Wechsler**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0397 40** | 1/5 | 02 | **83,63** |
| **A** Grau | **0397 42** | 1/5 | 02 | **83,63** |
| **A** Rot | **0397 43** | 1/5 | 02 | **83,63** |
| **A** Blau | **0397 46** | 1/5 | 02 | **83,63** |
| **A** Schwarz | **0397 47** | 1/5 | 02 | **83,63** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

Funktionsbeschreibung → 357

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Schließer und Sensor für elektrische Fußbodenheizung**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0394 40** | 1 | 02 | **154,79** |
| **A** Grau | **0394 42** | 1 | 02 | **154,79** |
| **A** Rot | **0394 43** | 1 | 02 | **154,79** |
| **A** Blau | **0394 46** | 1 | 02 | **154,79** |
| **A** Schwarz | **0394 47** | 1 | 02 | **154,79** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

Funktionsbeschreibung → 358

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**Raumtemperaturregler 230 V~ mit Uhr und Kühlfunktion**




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **2370 40** | 1 | 02 | **220,25** |
| **A** Grau | **2370 42** | 1 | 02 | **220,25** |
| **A** Rot | **2370 43** | 1 | 02 | **220,25** |
| **A** Blau | **2370 46** | 1 | 02 | **220,25** |
| **A** Schwarz | **2370 47** | 1 | 02 | **220,25** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

Funktionsbeschreibung → 358

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Kommunikationstechnik Entertainment

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**Stereolautsprecher-Steckdose**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0402 40** | 1/5 | 01 | **15,33** |
| **A** Grau | **0402 42** | 1/5 | 11 | **15,33** |
| **A** Rot | **0402 43** | 1/5 | 11 | **15,33** |
| **A** Blau | **0402 46** | 1/5 | 11 | **15,33** |
| **A** Schwarz | **0402 47** | 1/5 | 11 | **15,33** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**Merkmale**
- Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 31 mm |
| Anschlussquerschnitt max.: | 1,5 mm² |

**Hinweise**
- Für Leitungsquerschnitt bis max. 10 mm².
- Als Einsatz für High-End-Lautsprechersteckverbinder (WBT) und Datenhaube verwenden.

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**Abdeckung mit Tragring und Adapter für XLR-Steckverbinder (C-Serie)**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0265 40** | 1 | 01 | **10,56** |
| **A** Grau | **0265 42** | 1 | 11 | **10,56** |
| **A** Rot | **0265 43** | 1 | 11 | **10,56** |
| **A** Blau | **0265 46** | 1 | 11 | **10,56** |
| **A** Schwarz | **0265 47** | 1 | 11 | **10,56** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**Merkmale**
- Adapter für gerade und diagonale Befestigung.

**Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**Abdeckung für Koaxial-Antennensteckdose**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0869 40** | 10/100 | 01 | **7,11** |
| **A** Grau | **0869 42** | 1 | 11 | **7,11** |
| **A** Rot | **0869 43** | 1 | 11 | **7,11** |
| **A** Blau | **0869 46** | 1 | 11 | **7,11** |
| **A** Schwarz | **0869 47** | 1 | 11 | **7,11** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Antennensteckd. EDU 04 F **0046 00** | → | 442 |
| Antennensteckd. GEDU 10 **0041 00** | → | 442 |
| Antennensteckd. GEDU 15 **0042 00** | → | 442 |
| Antennensteckd. FS 302 F **0937 00** | → | 442 |

**Merkmale**
- Drittes Loch ausbrechbar.

**Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.

**Zentralplatte 4fach (50 x 50 mm) für Koaxial-Antennensteckdose mit 2 zusätzlichen SAT-Anschlüssen**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0258 40** | 5/25 | 01 | **5,08** |
| **A** Schwarz | **0258 10** | 1 | 01 | **5,29** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**+ Erforderliches Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Adapterrahmen quadr. 50 x 50 mm **0282 ..** | → | 187 |

**Zentralplatte 4fach (50 x 50 mm) für Koaxial-Antennensteckdose mit 2 zusätzlichen SAT-Anschlüssen**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0259 40** | 5/25 | 01 | **5,08** |
| **A** Schwarz | **0259 10** | 5/25 | 01 | **5,29** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**+ Erforderliches Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Adapterrahmen quadr. 50 x 50 mm **0282 ..** | → | 187 |

**Hinweise**
- Passend für Antennensteckdose 4fach GAD 400 der Fa. Fuba, SEV 2 der Fa. ECG-Elektro und GUT 400 der Fa. Astro.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Kommunikationstechnik Netzwerktechnik

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**Abdeckung mit Verschlussschiebern und Beschriftungsfeld für Modular Jack 2fach**




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0663 40** | 10/100 | 01 | **12,69** |
| **A** Grau | **0663 42** | 5 | 11 | **12,69** |
| **A** Rot | **0663 43** | 1 | 11 | **12,69** |
| **A** Blau | **0663 46** | 1 | 11 | **12,69** |
| **A** Schwarz | **0663 47** | 1 | 11 | **12,69** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Tragring MJ 2f MJ AMP/Radiall **0191 00** | → | 184 |
| Tragring MJ 2f MJ AMP **0192 00** | → | 185 |
| Tragring MJ 2f MJ Lucent (AT+T) **0194 00** | → | 185 |
| Tragring MJ 2f MJ Krone **0193 00** | → | 185 |
| Tragring MJ 2f MJ ITT Canon+Panduit **0197 00** | → | 185 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| MJ RJ45 Cat.6A + Staubschutz **5740 00** | → | 446 |
| Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** | → | 262 |

**Hinweise**
- Passend für Modular Jack der Firmen AMP, Radial, Kannegieter, Lucent (AT+T), Nortel, Krone, Alcatel und ITT Canon in Verbindung mit den Tragringen für Modular Jack.

**Lieferumfang**
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**Abdeckung mit Verschlussschiebern für Modular Jack 2fach**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0662 40** | 5 | 01 | **10,24** |
| **A** Grau | **0662 42** | 1 | 11 | **10,24** |
| **A** Rot | **0662 43** | 1 | 11 | **10,24** |
| **A** Blau | **0662 46** | 1 | 11 | **10,24** |
| **A** Schwarz | **0662 47** | 1/100 | 11 | **10,24** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Tragring MJ 2f MJ AMP/Radiall **0191 00** | → | 184 |
| Tragring MJ 2f MJ AMP **0192 00** | → | 185 |
| Tragring MJ 2f MJ Lucent (AT+T) **0194 00** | → | 185 |
| Tragring MJ 2f MJ Krone **0193 00** | → | 185 |
| Tragring MJ 2f MJ ITT Canon+Panduit **0197 00** | → | 185 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| MJ RJ45 Cat.6A + Staubschutz **5740 00** | → | 446 |

**Hinweise**
- Passend für Modular Jack der Firmen AMP, Radial, Kannegieter, Lucent (AT+T), Nortel, Krone, Alcatel und ITT Canon in Verbindung mit den Tragringen für Modular Jack.

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**Abdeckung mit Tragring zur Aufnahme von Steckverbindern D-Subminiatur**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0278 40** | 1 | 01 | **10,91** |
| **A** Grau | **0278 42** | 1 | 11 | **10,91** |
| **A** Rot | **0278 43** | 1 | 11 | **10,91** |
| **A** Blau | **0278 46** | 1 | 11 | **10,91** |
| **A** Schwarz | **0278 47** | 1 | 11 | **10,91** |

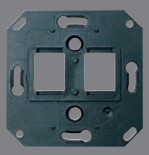
**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Steckverbinder D-Sub 9-p **0021 00** | → | 447 |

**Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.
- Z. B. für **V 24 (RS 232)** Schnittstelle.

**Tragring Modular Jack 2fach zur Aufnahme von Modular Jacks AMP/Radiall**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **0191 00** | 5/500 | 01 | **5,13** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Abd. Verschlusssch. + BSF MJ 2f **0663 ..** | → | 184 |
| Abd. Verschlusssch. MJ 2f **0662 ..** | → | 184 |

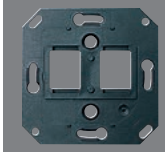
**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| MJ RJ45 Cat.6A + Staubschutz **5740 00** | → | 446 |

**Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.
- Passend für:
  AMP 6-polig Holland 216 000 Cat.3
  AMP 8-polig Holland 216 005 Cat.3
  AMP 6-polig 1116603-2 toolless Cat.3
  AMP 8-polig 1339015-1 toolless Cat.5e geschirmt
  AMP 8-polig 1375055-1 SL Cat.6 ungeschirmt
  AMP 8-polig 1375188-1 SL Cat.6 geschirmt
  AMP TWIST-6S SL Jack 8-polig 1711342-1 geschirmt Cat.6
  AMP TWIST-6AS SL Jack 8-polig 1711716-1 geschirmt Cat.$6_A$
  AMP TWIST-7AS SL Jack 8-polig 1711437-1 geschirmt Cat.$7_A$
  Radiall RJ12 Typ 6P 6C Cat.3, ungeschirmt
  Radiall R 280 Mod. 804 RJ12 Cat.3, ungeschirmt
  Radiall R 280 Mod. 805 RJ45 Cat.4, ungeschirmt
  Radiall R 280 Mod. 807 RJ45 Cat.5, ungeschirmt
  KERPEN LK 5108 Cat.6.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Tragring Modular Jack 2fach zur Aufnahme von Modular Jacks AMP



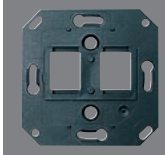
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **0192 00** | 5/100 | 01 | **5,13** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


Abd. Verschlusssch. + BSF MJ 2f **0663 ..** → 184
Abd. Verschlusssch. MJ 2f **0662 ..** → 184


**Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.
- Passend für:
  AMP 8-polig 1116515-1 Cat.5e geschirmt
  AMP 8-polig 1116604-2 toolless Cat.5e ungeschirmt
  AMP TWIST-7AS SL Jack 8-polig 1711437-1 geschirmt Cat.$7_A$
  Kannegieter BICC Brand Rex Snap-In-Jacks RJ45
  AMP MT-RJ LWL Duplex
  AMP LC LWL Duplex.

### Tragring Modular Jack 2fach zur Aufnahme von Modular Jacks Lucent (AT+T)



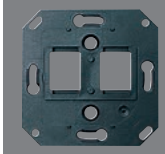
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **0194 00** | 5/100 | 01 | **5,13** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


Abd. Verschlusssch. + BSF MJ 2f **0663 ..** → 184
Abd. Verschlusssch. MJ 2f **0662 ..** → 184


**Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.
- Für 2 x AT+T M 11 B/C oder für 2 x AT+T T568B.

### Tragring Modular Jack 2fach zur Aufnahme von Modular Jacks Krone



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **0193 00** | 5 | 01 | **5,13** |

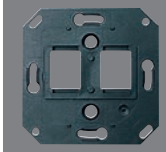
**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


Abd. Verschlusssch. + BSF MJ 2f **0663 ..** → 184
Abd. Verschlusssch. MJ 2f **0662 ..** → 184


**Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.
- Passend für:
  Krone RJ45 Buchse T568A/B (6540 1 100-..) Cat.5, ungeschirmt
  Krone RJ45 Buchse T568A/B (6540 1 154-..) Cat.5, geschirmt.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Tragring Modular Jack 2fach zur Aufnahme von Modular Jacks ITT Canon und Panduit



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **0197 00** | 5/100 | 01 | **5,13** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


Abd. Verschlusssch. + BSF MJ 2f **0663 ..** → 184
Abd. Verschlusssch. MJ 2f **0662 ..** → 184


**Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.
- Passend für:
  ITT Canon: MK2 808, MK3
  und alle weiteren Jack's dieser Produktlinie.
  Panduit: Jack' s der Produktlinie MINI-COM wie
  CJS 588 Cat.5 geschirmt, CJ 588 BL Cat.5 ungeschirmt.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Kommunikationstechnik Telekommunikation

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**Abdeckung für TAE, Stereo und USB**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0276 40** | 5 | 01 | **7,11** |
| **A** Grau | **0276 42** | 1 | 11 | **7,11** |
| **A** Rot | **0276 43** | 1 | 11 | **7,11** |
| **A** Blau | **0276 46** | 1 | 11 | **7,11** |
| **A** Schwarz | **0276 47** | 1 | 11 | **7,11** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


TAE-Anschlussdose TAE 2 x 6/6 NFF **0032 ..** → 445
TAE-Anschlussdose TAE 3 x 6 NFN **0033 ..** → 445


**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**Abdeckung für UAE/IAE (ISDN)- und Netzwerk-Anschlussdose**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0270 40** | 5 | 01 | **6,01** |
| **A** Grau | **0270 42** | 5 | 11 | **6,01** |
| **A** Rot | **0270 43** | 1 | 11 | **6,01** |
| **A** Blau | **0270 46** | 1 | 11 | **6,01** |
| **A** Schwarz | **0270 47** | 1 | 11 | **6,01** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**mit Beschriftungsfeld**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0284 40** | 5 | 01 | **8,44** |
| **A** Grau | **0284 42** | 1 | 11 | **8,44** |
| **A** Rot | **0284 43** | 1 | 11 | **8,44** |
| **A** Blau | **0284 46** | 1 | 11 | **8,44** |
| **A** Schwarz | **0284 47** | 1 | 11 | **8,44** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

**UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen**


UAE/IAE-Anschlussdose 1 x 8-p SRK **0179 00** → 445
UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-p SRK **0187 00** → 445
UAE/IAE-Anschlussdose 2 x 8-p 8/8 SRK **0190 00** → 445


**Netzwerk-Anschlussdosen**


Netzwerk Cat.$6_A$ 1f **2451 00** → 444
Netzwerk Cat.$6_A$ 2f **2452 00** → 444


**+ Optionales Zubehör**


Haube steckb. Adapterrahmen **0682 ..** → 187
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 262


**Merkmale**
- Abdeckung ausbrechbar.

**Hinweise**
- Passend zu UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Kommunikationstechnik Zubehör

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**Datenhaube mit Tragring und Beschriftungsfeld für Einschübe Kommunikationstechnik**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0870 40** | 1/5 | 01 | **13,89** |
| **A** Grau | **0870 42** | 1/5 | 11 | **13,89** |
| **A** Rot | **0870 43** | 1/5 | 11 | **13,89** |
| **A** Blau | **0870 46** | 1/5 | 11 | **13,89** |
| **A** Schwarz | **0870 47** | 1/5 | 11 | **13,89** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

**Einschübe Entertainment**


Einschub Datenhaube 2f **0055 00** → 448
Einschub Datenhaube High-End WBT **0091 00** → 448


**Einschübe Netzwerktechnik**


Einschub Datenhaube D-Sub **0050 00** → 447
Einschub Datenhaube 1f **0052 00** → 448
Einschub Datenhaube 2f **0053 00** → 448
Einschub Datenhaube 2f **0039 00** → 449
Einschub Datenhaube 2f **0058 00** → 449
Einschub Datenhaube 2f **0047 00** → 449
Einschub Datenhaube 1f **0059 00** → 449
Einschub Datenhaube 2f **0089 00** → 450


**Zubehör**


Uni-Einschub Datenhaube Adapterset **0049 00** → 447
Blindeinschub Datenhaube **0048 00** → 447


**+ Optionales Zubehör**


Beschriftungsbögen 67,5 x 6,9 mm **1454 00** → 262


**Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.
- Für senkrechten und 30° geneigten Auslass.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i8

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**Abdeckhaube klappbar mit Adapterrahmen für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm) und Schrägauslass**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0682 40** | 1/5 | 01 | **17,04** |
| **A** Grau | **0682 42** | 1/5 | 11 | **17,04** |
| **A** Rot | **0682 43** | 1/5 | 11 | **17,04** |
| **A** Blau | **0682 46** | 1/5 | 11 | **17,04** |
| **A** Schwarz | **0682 47** | 1/5 | 11 | **17,04** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**+Optionales Zubehör**

Abd. UAE/IAE + Netzwerk **0270 ..** → 186
Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk **0284 ..** → 186
Beschriftungsbögen 67,5 x 6,9 mm **1454 00** → 262

**Merkmale**
- Mit der Abdeckhaube und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) z. B. der Firmen Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, METZ CONNECT (BTR), Kannegieter BICC Brand Rex, Krone, Molex, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik RJ45 Anschlussdose Cat.5 BICC, Siemens ICCS 100 und 300, Telegärtner, Telenorma, TKM, Quante, Panduit (2fach MSCSP 2) etc., in das Schalterprogramm integrieren.

**Hinweise**
- Kein Tragring enthalten.

**Lieferumfang**
- Tragring ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm)**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0282 40** | 5/25 | 01 | **3,54** |
| **A** Grau | **0282 42** | 5/25 | 11 | **3,54** |
| **A** Rot | **0282 43** | 5/25 | 11 | **3,54** |
| **A** Blau | **0282 46** | 5/25 | 11 | **3,54** |
| **A** Schwarz | **0282 47** | 5/25 | 11 | **3,54** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**+Optionales Zubehör**

Zentralpl. 4f **0258 ..** → 183
Zentralpl. 4f **0259 ..** → 183

**Merkmale**
- Mit dem Adapterrahmen und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) z. B. der Firmen Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Cellpack ITT Cannon Cat.5, Deutsche Telekom, Drahtex, Hirose, Kannegieter BICC Brand Rex, Kerpen ELine 600, Krone, Molex, Nedap, Panduit, Quante, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik, HomeWay, Siemens ICCS 100, 300 und 600, Telegärtner, Telenorma, TKM (4 x RJ45) geschirmt, Cat.5), etc., in das Schalterprogramm integrieren.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**Adapterrahmen mit rundem Ausschnitt für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm)**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0281 40** | 5/25 | 01 | **3,54** |
| **A** Grau | **0281 42** | 5/25 | 11 | **3,54** |
| **A** Rot | **0281 43** | 5/25 | 11 | **3,54** |
| **A** Blau | **0281 46** | 5/25 | 11 | **3,54** |
| **A** Schwarz | **0281 47** | 5/25 | 11 | **3,54** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**Merkmale**
- Mit dem Adapterrahmen und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte in das Schalterprogramm integrieren.

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**Abdeckung für Schnurableitung und Fernmeldeverbinderdose**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0274 40** | 5/100 | 01 | **7,11** |
| **A** Grau | **0274 42** | 1 | 11 | **7,11** |
| **A** Rot | **0274 43** | 1 | 11 | **7,11** |
| **A** Blau | **0274 46** | 1 | 11 | **7,11** |
| **A** Schwarz | **0274 47** | 1 | 11 | **7,11** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**+Erforderliches Zubehör**

Schnurableitung 5-p **0400 00** → 266

**Hinweise**
- Passend für alle handelsüblichen Fernmeldeverbinderdosen.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Krankenhausinstallation

Abdeckungen für Ackermann clino opt 99 Systeme.

**Hinweise**
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

**Krankenhausinstallation**



**Querverweis**
Abdeckungen Potenzialausgleich, Ackermann clino opt 99.
Sortimentsübersicht und Funktionsbeschreibung → 661

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Schutzschaltungen

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**Abdeckung mit Tragring zur Aufnahme von Befehls- und Meldegeräten (Ø 22,5 mm)**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0272 40** | 1 | 01 | **10,91** |
| **A** Grau | **0272 42** | 1 | 11 | **10,91** |
| **A** Rot | **0272 43** | 1 | 11 | **10,91** |
| **A** Blau | **0272 46** | 1 | 11 | **10,91** |
| **A** Schwarz | **0272 47** | 1 | 11 | **10,91** |

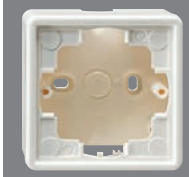
**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.
- Für Druck-, Schlag-, Schlüssel-, Schwenk-, Leucht- und Pilztaster, Wahlschalter und Meldeleuchten, z. B. der Firmen Lumitas, Rafi, Elan, Fanal.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Aufputz

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**Aufputz-Gehäuse, komplett mit Abdeckrahmen**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1fach** | | | | |
| **A** Reinweiß | **0061 40** | 10 | 13 | **14,03** |
| **A** Grau | **0061 42** | 1 | 13 | **14,03** |
| **A** Rot | **0061 43** | 10 | 13 | **14,03** |
| **A** Blau | **0061 46** | 1 | 13 | **14,03** |
| **A** Schwarz | **0061 47** | 1 | 13 | **14,03** |
| **A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022. | | | | |
| **2fach** | | | | |
| **A** Reinweiß | **0062 40** | 5 | 13 | **24,59** |
| **A** Grau | **0062 42** | 1 | 13 | **24,59** |
| **A** Rot | **0062 43** | 5 | 13 | **24,59** |
| **A** Blau | **0062 46** | 1 | 13 | **24,59** |
| **A** Schwarz | **0062 47** | 5 | 13 | **24,59** |
| **A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022. | | | | |
| **3fach** | | | | |
| **A** Reinweiß | **0063 40** | 1 | 13 | **39,91** |
| **A** Grau | **0063 42** | 1 | 13 | **39,91** |
| **A** Rot | **0063 43** | 1 | 13 | **39,91** |
| **A** Blau | **0063 46** | 1 | 13 | **39,91** |
| **A** Schwarz | **0063 47** | 1 | 13 | **39,91** |
| **A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022. | | | | |

**Merkmale**
- Mit Leitungs- und Kanaleinführung.

**Technische Daten**
Abmessungen in mm

| | | | |
|---|---|---|---|
| - 1fach: | B 80 | H 80 | T 45,5 |
| - 2fach: | B 80 | H 151,5 | T 45,5 |
| - 3fach: | B 80 | H 213,5 | T 45,5 |

**Hinweise**
- Wippschalter, Taster und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel sind bei S-Color auf der Wand in Verbindung mit diesen Gehäusen generell tropfwassergeschützt (IP21).
- Schlüsselschalter und 3-Stufenschalter können nicht in diese Gehäuse eingebaut werden.

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**Abzweigdose (IP31) tropfwassergeschützt**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0070 40** | 1 | 01 | **13,72** |
| **A** Grau | **0070 42** | 1 | 11 | **13,72** |
| **A** Rot | **0070 43** | 1 | 11 | **13,72** |
| **A** Blau | **0070 46** | 1 | 11 | **13,72** |
| **A** Schwarz | **0070 47** | 1 | 11 | **13,72** |
| **A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022. | | | | |

**Merkmale**
- Mit drei Leitungs- und Kanaleinführungen.

**Technische Daten**
Abmessungen in mm

| | | |
|---|---|---|
| B 80 | H 80 | T 48,5 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**Verschluss mit Leitungseinführung**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1fach** | | | | |
| **A** Reinweiß | **0009 40** | 5 | 01 | **0,51** |
| **A** Grau | **0009 42** | 5 | 11 | **0,51** |
| **A** Rot | **0009 43** | 5 | 11 | **0,51** |
| **A** Blau | **0009 46** | 5 | 11 | **0,51** |
| **A** Schwarz | **0009 47** | 5 | 11 | **0,51** |
| **A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022. | | | | |

## Zubehör

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.
**Blindabdeckung mit Tragring**

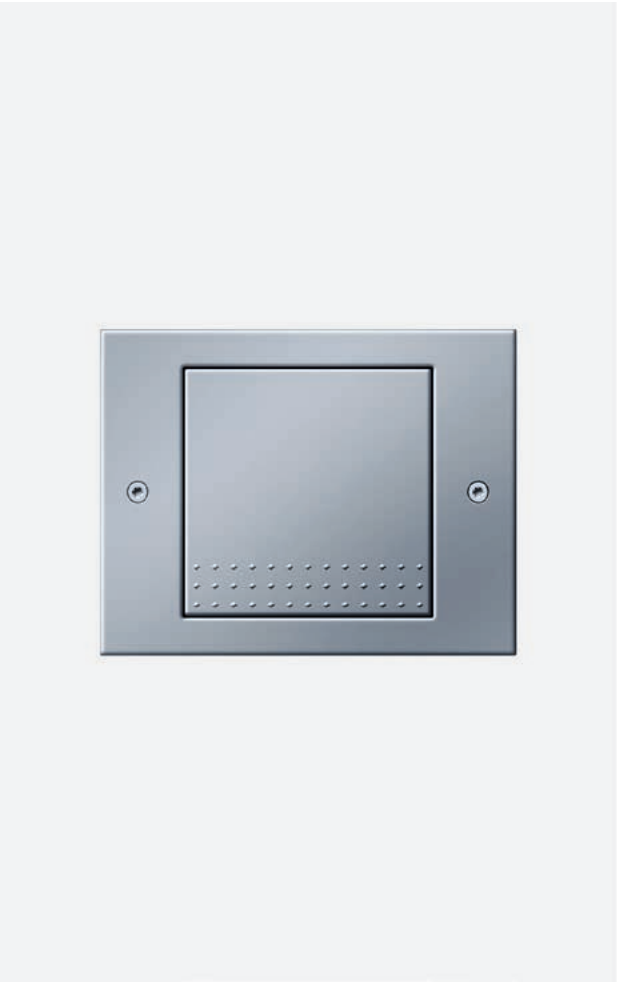


| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0268 40** | 10/100 | 01 | **10,56** |
| **A** Grau | **0268 42** | 5 | 11 | **10,56** |
| **A** Rot | **0268 43** | 1 | 11 | **10,56** |
| **A** Blau | **0268 46** | 1 | 11 | **10,56** |
| **A** Schwarz | **0268 47** | 1 | 11 | **10,56** |
| **A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022. | | | | |

**Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.

# Gira Wassergeschützt

Wassergeschützt Unterputz IP44
Gira TX_44 ..... 193
Gira Wassergeschützt Aufputz IP44 ..... 209
Gira Wassergeschützt Aufputz IP66 ..... 223





## Schutz gegen Feuchtigkeit und eindringendes Wasser

Das Kapitel Gira Wassergeschützt umfasst Schalterprogramme, die sich für die wassergeschützte Unterputz- und Aufputz-Installation im Innen- und Außenbereich eignen. Je nach Anforderung stehen Schalter, Taster und SCHUKO-Steckdosen in den Schutzarten IP44 (spritzwassergeschützt) oder auch IP66 (strahlwassergeschützt) zur Verfügung.




**Schutz gegen Spritzwasser (IP44)**
Die Schutzart IP44 steht für einen sicheren Schutz vor Fremdkörpern wie grobem Sand und vor Spritzwasser. Sie gilt als eine Mindestanforderung für den Außenbereich. Gira Schalterprogramme, die mit diesem Schutz ausgestattet sind, eignen sich hervorragend für Feuchträume, z. B. Sanitärbereiche, und Räumlichkeiten, die der Witterung ausgesetzt sind, wie Keller oder Garagen.




**Schutz gegen starkes Strahlwasser (IP66)**
Gira Schalterprogramme, die die Schutzart IP66 haben, bieten einen absolut sicheren Schutz gegen Stäube und starkes Strahlwasser. Aufgrund ihrer Dichtigkeit sind sie für härteste Einsätze prädestiniert und wegen ihrer robusten, chemikalien- und vandalismussicheren Materialqualität ausgezeichnet für den Einsatz in Kellern, Garagen, Werkstätten und der Industrie geeignet.




**Integration in Gira Energiesäule und Lichtsäulen für die Außenanwendung**
Die Gira Energiesäule erweitert die Elektroinstallation im Außenbereich. Gehäuse, Deckel und Fuß bestehen aus robustem, witterungsbeständigen Aluminium mit einer kratzfesten, schmutzunempfindlichen Oberfläche. Die Gira Energiesäule mit Leereinheiten kann nach Bedarf mit den Funktionen aus dem wassergeschützten Schalterprogramm Gira TX_44 bestückt werden.



**Weitere Gira Schalterprogramme wassergeschützt installierbar**
Sämtliche Schalter, Taster und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel aus den Schalterprogrammen Gira Standard 55, Gira E2 und dem Gira Flächenschalter sind mithilfe spezieller Dichtungssets wassergeschützt IP44 installierbar. Eine größere Funktionsvielfalt bietet das robuste Schalterprogramm Gira TX_44, das für die wassergeschützte Installation in feuchten Räumen eingesetzt werden kann. Die durchgängige Verwendung in allen Gebäudebereichen ist damit möglich.

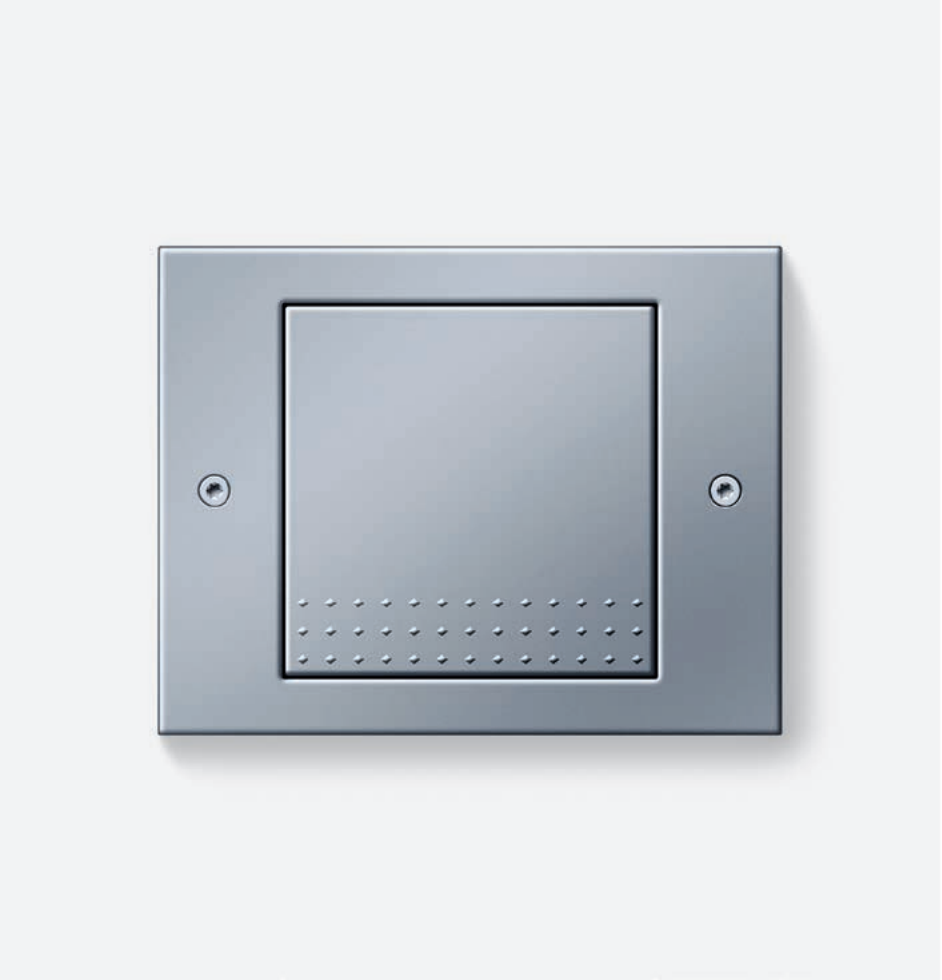
# Wassergeschützt Unterputz IP44
# Gira TX_44


Abdeckrahmen Gira TX_44 ..... 196
Schalten und Tasten ..... 196
Steckdosen ..... 199
Lichtsteuerung ..... 200
Zeitschalter ..... 201
Jalousiesteuerung ..... 202
Orientierungsbeleuchtung ..... 202
Türkommunikation ..... 203
Gira Keyless In ..... 204
Kommunikationstechnik Zubehör ..... 205
Zubehör ..... 205
Schutzschaltungen ..... 207

Preisbeispiele ..... 26


**Produktdesign**
Phoenix Design, Stuttgart

**Gira Designkonfigurator**
www.designkonfigurator.gira.de







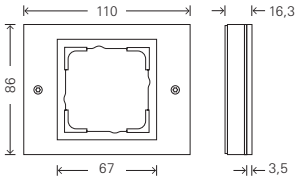
## Wassergeschützt und robust

Gira TX_44 ist ein sehr robustes Schalterprogramm, perfekt für den Einsatz im Außenbereich, in Feuchträumen wie auch in der Innenraumgestaltung. Gira TX_44 lässt sich spritzwassergeschützt IP44 installieren und ist damit bestens für die Anwendung im Garten, auf Balkonen oder Terrassen geeignet. Durch die Integration der Einsätze aus dem Gira System 55 verfügt Gira TX_44 über eine ausgesprochen große Funktionstiefe – darunter Datenanschlusstechnik oder auch KNX.

**Merkmale**

- Alle Funktionen aus dem Gira Türkommunikations-Systems integrierbar.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Installation.
- Abdeckrahmen Gira TX_44 können in die Gira Energiesäule und Lichtsäulen integriert werden.
- Einsätze aus dem Gira System 55 mittels Adapterrahmen integrierbar.
- Schlag- und bruchsicheres, ballwurfsicheres, halogenfreies, UV-beständiges, witterungsbeständiges und mikrobiologisch unbedenkliches Material.
- Varianten Anthrazit und Farbe Alu erfüllen bei chemischer Beanspruchung DIN 68 861 Beanspruchungsgruppe 1 B.
- Diebstahlsicher durch die Installation mit Torx-Schrauben.
- Erhöhter Diebstahlschutz bei Verwendung von Tri-Wing-Schrauben.
- Unterputz-Installation spritzwassergeschützt (IP44).
- Unterputz-Installation (IP20).

**Abmessungen in mm**




| | | | |
|---|---|---|---|
| Abdeckrahmen 1fach: | B 110 | H 86 | T 16,3 |
| Abdeckrahmen 2fach: | B 110 | H 157 | T 16,3 |
| Abdeckrahmen 3fach: | B 110 | H 229 | T 16,3 |
| Abdeckrahmen 4fach: | B 110 | H 300 | T 16,3 |
| Eckradius: | R 0,5 | | |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Plattform: | Wassergeschützt Unterputz |
| Material: | Thermoplast (ASA) |
| Installationsart: | Unterputz |
| Schutzart: | IP20, IP44 |

**Varianten**



Reinweiß glänzend (ähnl. RAL 9010)



Farbe Alu (lackiert)



Anthrazit (lackiert)



Abdeckrahmen
→ 196



Schalten
und Tasten
→ 196



Steckdosen
→ 199



Lichtsteuerung
→ 200



Zeitschalter
→ 201



Jalousiesteuerung
→ 202



Orientierungs-
beleuchtung
→ 202



Türkommunikation
→ 203



Gira Keyless In
→ 204



Kommunikation
Zubehör
→ 205



Zubehör
→ 205



Schutzschaltungen
→ 207

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Abdeckrahmen Gira TX_44

**Merkmale**
- Bruchsicher.

**Hinweise**
- Abdeckrahmen montagefreundlich ohne Werkzeug, Demontage mit Torx-Schraubendreher T9 oder T10.
- Dübelbefestigung möglich.
- Zentraleinsätze demontagegeschützt.

### Abdeckrahmen Gira TX_44



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Reinweiß** | | | | |
| 1fach | **0211 66** | 5/100 | 13 | **9,72** |
| 2fach | **0212 66** | 5/100 | 13 | **12,41** |
| 3fach | **0213 66** | 5 | 13 | **27,66** |
| 4fach | **0214 66** | 1 | 13 | **42,77** |

**Lieferumfang**
- Mit Dichtungsflansch.

### Abdeckrahmen Gira TX_44



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Anthrazit** | | | | |
| 1fach | **0211 67** | 5/100 | 13 | **13,01** |
| 2fach | **0212 67** | 5/100 | 13 | **18,24** |
| 3fach | **0213 67** | 5 | 13 | **35,87** |
| 4fach | **0214 67** | 1 | 13 | **57,65** |

**Lieferumfang**
- Mit Dichtungsflansch.

### Abdeckrahmen Gira TX_44



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Farbe Alu** | | | | |
| 1fach | **0211 65** | 5/100 | 13 | **13,01** |
| 2fach | **0212 65** | 5/100 | 13 | **18,24** |
| 3fach | **0213 65** | 5 | 13 | **35,87** |
| 4fach | **0214 65** | 1 | 13 | **57,65** |

**Lieferumfang**
- Mit Dichtungsflansch.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Schalten und Tasten

### Tastschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Universal-Aus-Wechselschalter** | | | | |
| Reinweiß | **0126 66** | 1/5 | 13 | **17,85** |
| Anthrazit | **0126 67** | 1/5 | 13 | **20,52** |
| Farbe Alu | **0126 65** | 1/5 | 13 | **20,52** |

**Technische Daten**
Einbautiefe: 28 mm

**Hinweise**
- Mit abtastbarer Bedienerführung.
- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.
- Soll dieser Schalter beleuchtet werden, bitte Kontrollschalter vorsehen.

### Tastschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe 2fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Serienschalter** | | | | |
| Reinweiß | **0125 66** | 1/5 | 13 | **25,65** |
| Anthrazit | **0125 67** | 1/5 | 13 | **28,32** |
| Farbe Alu | **0125 65** | 1/5 | 13 | **28,32** |
| **Wechselschalter 2fach** | | | | |
| Reinweiß | **0128 66** | 1 | 13 | **34,15** |
| Anthrazit | **0128 67** | 1 | 13 | **36,79** |
| Farbe Alu | **0128 65** | 1 | 13 | **36,79** |

**Technische Daten**
Einbautiefe
- 0125 ..: 25 mm
- 0128 ..: 28 mm

**Hinweise**
- Mit abtastbarer Bedienerführung.
- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Tast-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ mit Wippe



**Universal-Aus-Wechselschalter**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **0136 66** | 1/5 | 13 | **30,04** |
| Anthrazit | **0136 67** | 1/5 | 13 | **32,70** |
| Farbe Alu | **0136 65** | 1/5 | 13 | **32,70** |

+ Optionales Zubehör

**Glimmlampenelemente**

| | | |
|---|---|---|
| Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** | → | 259 |
| Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** | → | 259 |
| Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** | → | 259 |

**LED-Beleuchtungselemente**

| | | |
|---|---|---|
| LED-Bel.el. 2,6 mA GE **0497 07** | → | 260 |
| LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08** | → | 260 |
| LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08** | → | 260 |
| LED-Bel.el. 0,7 mA WS **0497 18** | → | 260 |
| LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00** | → | 259 |
| LED-Bel.el. 24 V Farbneutral **1405 00** | → | 259 |

**Technische Daten**

Einbautiefe: 28 mm

**Hinweise**

- Mit abtastbarer Bedienerführung.
- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.
- Auch beleuchtet anschließbar.

**Lieferumfang**

- Glimmlampenelement 230 V~, 1,5 mA ist im Lieferumfang enthalten.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i38

## Taster 10 AX 250 V~ mit gerade stehender Wippe



**Wechsler 1-polig**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **0130 66** | 1/5 | 13 | **18,96** |
| Anthrazit | **0130 67** | 1/5 | 13 | **21,63** |
| Farbe Alu | **0130 65** | 1/5 | 13 | **21,63** |

**Technische Daten**

Einbautiefe: 28 mm

**Hinweise**

- Mit abtastbarer Bedienerführung.
- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.
- Durch senkrechte Wippenstellung passend zu den Tastschaltern.

## Taster 10 AX 250 V~ mit gerade stehender Wippe und Kontrollfenster



**Wechsler 1-polig**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **0120 66** | 1/5 | 13 | **19,98** |
| Anthrazit | **0120 67** | 1/5 | 13 | **22,61** |
| Farbe Alu | **0120 65** | 1/5 | 13 | **22,61** |

+ Optionales Zubehör

**Siehe Auflistung bei**

Tast-Kontroll AusWe **0136 ..** → 197

**Technische Daten**

Einbautiefe: 28 mm

**Hinweise**

- Mit abtastbarer Bedienerführung.
- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.
- Durch senkrechte Wippenstellung passend zu den Tastschaltern.
- Auch beleuchtet anschließbar.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i38

## Wippe



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **0296 66** | 5 | 13 | **8,04** |
| Anthrazit | **0296 67** | 1 | 13 | **10,70** |
| Farbe Alu | **0296 65** | 5 | 13 | **10,70** |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

**Einsätze**

| | | |
|---|---|---|
| Wippschalter AusWe **0106 00** | → | 254 |
| Wippschalter Kreuz **0107 00** | → | 254 |
| Wippschalter Aus 2-p **0102 00** | → | 254 |
| Wippschalter Aus 3-p **0103 00** | → | 254 |
| Wipptaster Schließer **0151 00** | → | 255 |
| Wipptaster Wechsler **0156 00** | → | 255 |
| Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** | → | 255 |
| Wipptaster Schließer sMK **0152 00** | → | 255 |

**Hinweise**

- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Wippe mit Beschriftungsfeld




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **0676 66** | 1 | 13 | **10,74** |
| Anthrazit | **0676 67** | 1 | 13 | **13,40** |
| Farbe Alu | **0676 65** | 1 | 13 | **13,40** |

**+ Erforderliches Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
Wippe **0296 ..** → 197

**+ Optionales Zubehör**
Beschriftungsbögen 60,7 x 11,8 mm **1450 00** → 262

**Technische Daten**
Abmessungen in mm
- Höhe des Beschriftungsschilds: H 12

**Hinweise**
- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

**Lieferumfang**
- Blanko Beschriftungsschild und Beschriftungsschilder mit Symbolen "Licht", "Klingel" und "Tür" liegen bei.

## Wippe mit Symbol



**Licht**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **0285 66** | 1 | 13 | **9,07** |
| Anthrazit | **0285 67** | 1 | 13 | **11,71** |
| Farbe Alu | **0285 65** | 1 | 13 | **11,71** |

**Klingel**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **0286 66** | 1 | 13 | **9,07** |
| Anthrazit | **0286 67** | 1 | 13 | **11,71** |
| Farbe Alu | **0286 65** | 1 | 13 | **11,71** |

**Tür**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **0287 66** | 1 | 13 | **9,07** |
| Anthrazit | **0287 67** | 1 | 13 | **11,71** |
| Farbe Alu | **0287 65** | 1 | 13 | **11,71** |

**+ Erforderliches Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
Wippe **0296 ..** → 197

**Hinweise**
- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

## Wippe mit Symbol und Beschriftungsfeld



**Klingel**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **0673 66** | 1 | 13 | **11,78** |
| Anthrazit | **0673 67** | 1 | 13 | **14,42** |
| Farbe Alu | **0673 65** | 1 | 13 | **14,42** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Wipptaster Schließer **0151 00** → 255
Wipptaster Wechsler **0156 00** → 255
Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** → 255
Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 255

**+ Optionales Zubehör**
Beschriftungsbögen 60,7 x 11,8 mm **1450 00** → 262

**Technische Daten**
Abmessungen in mm
- Höhe des Beschriftungsschilds: H 12

**Hinweise**
- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

**Lieferumfang**
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

## Wippe 2fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **0295 66** | 1 | 13 | **10,53** |
| Anthrazit | **0295 67** | 1 | 13 | **13,22** |
| Farbe Alu | **0295 65** | 1 | 13 | **13,22** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Wippschalter Serien **0105 00** → 254
Wippschalter Wechselsch. 2f **0108 00** → 254
Wipptaster Wechsler 2f **0155 00** → 256
Wippsch./Wippt. Wechselsch./-t. **0139 00** → 256

**Hinweise**
- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Wippe 2fach mit Pfeilsymbol



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **0294 66** | 1 | 13 | **12,63** |
| Anthrazit | **0294 67** | 1 | 13 | **15,28** |
| Farbe Alu | **0294 65** | 1 | 13 | **15,28** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


Wipp-Jal.schalter **0159 00** → 257
Wipp-Jal.taster **0158 00** → 257


### Wippe mit Kontrollfenster



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **0290 66** | 5 | 13 | **9,07** |
| Anthrazit | **0290 67** | 1 | 13 | **11,71** |
| Farbe Alu | **0290 65** | 1 | 13 | **11,71** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


Wippschalter AusWe **0106 00** → 254
Wippschalter Kreuz **0107 00** → 254
Wippschalter Aus 2-p **0102 00** → 254
Wippschalter Aus 3-p **0103 00** → 254
Wipp-Kontroll AusWe **0116 00** → 254
Wipp-Kontroll Aus 2-p **0112 00** → 254
Wipptaster Schließer **0151 00** → 255
Wipptaster Wechsler **0156 00** → 255
Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** → 255
Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 255


**Hinweise**
- Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

### Blindabdeckung



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **0268 66** | 5 | 13 | **10,38** |
| Anthrazit | **0268 67** | 1 | 13 | **15,18** |
| Farbe Alu | **0268 65** | 5 | 13 | **15,18** |

**Hinweise**
- Bei Verwendung von Abdeckrahmen 1fach muss der Abdeckrahmen gedübelt werden.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Steckdosen

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ (IP20)



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **0188 66** | 1/5 | 13 | **7,77** |
| Anthrazit | **0188 67** | 1/5 | 13 | **11,93** |
| Farbe Alu | **0188 65** | 1/5 | 13 | **11,93** |

**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm

**Hinweise**
- Nicht für Feuchtrauminstallation geeignet, da Schutzart IP20.
- Bei der Montage muss auch der Dichtungsflansch des Abdeckrahmens verwendet werden.

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **0454 66** | 1/5 | 13 | **13,67** |
| Anthrazit | **0454 67** | 1/5 | 13 | **17,85** |
| Farbe Alu | **0454 65** | 1/5 | 13 | **17,85** |

**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **0410 66** | 1/5 | 13 | **16,36** |
| Anthrazit | **0410 67** | 1/5 | 13 | **20,57** |
| Farbe Alu | **0410 65** | 1/5 | 13 | **20,57** |

**+ Optionales Zubehör**
Beschriftungsbögen 62,1 x 12 mm **1451 00** → 262

**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm
Abmessungen in mm
- Höhe des Beschriftungsschilds: H 12

**Lieferumfang**
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, Schloss und Beschriftungsfeld



**mit sortierten Schließungen**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **0447 66** | 1 | 13 | **55,34** |
| Anthrazit | **0447 67** | 1 | 13 | **59,50** |
| Farbe Alu | **0447 65** | 1 | 13 | **59,50** |

**mit gleichen Schließungen**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **0449 66** | 1 | 13 | **55,34** |
| Anthrazit | **0449 67** | 1 | 13 | **59,50** |
| Farbe Alu | **0449 65** | 1 | 13 | **59,50** |

+Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 60,7 x 11,8 mm **1450 00** → 262

**Technische Daten**

Einbautiefe: 32 mm

Abmessungen in mm

- Höhe des Beschriftungsschilds: H 12

**Lieferumfang**

- Zwei Schlüssel sind im Lieferumfang enthalten.
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

### FI-Schutzsteckdose 30 mA mit Klappdeckel, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol für Einzelmontage



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **2677 39** | 1 | 03 | **211,39** |

Funktionsbeschreibung → 207

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Lichtsteuerung

### System 3000 Bewegungsmelderaufsatz Montagehöhe bis 1,10 m




**Standard-Aufsatz**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **5373 66** | 1 | 02 | **71,13** |
| Anthrazit | **5373 67** | 1 | 02 | **76,62** |
| Farbe Alu | **5373 65** | 1 | 02 | **76,62** |

**Komfort-Aufsatz**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **5374 66** | 1 | 02 | **110,49** |
| Anthrazit | **5374 67** | 1 | 02 | **115,98** |
| Farbe Alu | **5374 65** | 1 | 02 | **115,98** |

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 289

Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 290

### System 3000 Bewegungsmelderaufsatz Montagehöhe bis 2,20 m




**Standard-Aufsatz**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **5375 66** | 1 | 02 | **71,13** |
| Anthrazit | **5375 67** | 1 | 02 | **76,62** |
| Farbe Alu | **5375 65** | 1 | 02 | **76,62** |

**Komfort-Aufsatz**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **5376 66** | 1 | 02 | **110,49** |
| Anthrazit | **5376 67** | 1 | 02 | **115,98** |
| Farbe Alu | **5376 65** | 1 | 02 | **115,98** |

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 291

Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 292

### KNX Bewegungsmelder 1,10 m




**Standard-Aufsatz**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **2040 66** | 1 | 06 | **122,22** |
| Anthrazit | **2040 67** | 1 | 06 | **127,55** |
| Farbe Alu | **2040 65** | 1 | 06 | **127,55** |

**Komfort-Aufsatz**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **2050 66** | 1 | 06 | **167,01** |
| Anthrazit | **2050 67** | 1 | 06 | **172,34** |
| Farbe Alu | **2050 65** | 1 | 06 | **172,34** |

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 526

Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 527

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## KNX Bewegungsmelder 2,20 m



2.20

TP

S

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Standard-Aufsatz** | | | | |
| Reinweiß | **2041 66** | 1 | 06 | **123,03** |
| Anthrazit | **2041 67** | 1 | 06 | **128,37** |
| Farbe Alu | **2041 65** | 1 | 06 | **128,37** |
| **Komfort-Aufsatz** | | | | |
| Reinweiß | **2051 66** | 1 | 06 | **169,48** |
| Anthrazit | **2051 67** | 1 | 06 | **174,81** |
| Farbe Alu | **2051 65** | 1 | 06 | **174,81** |

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → 528
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → 529

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Zeitschalter

### Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter und Jalousieschalter bzw. -taster



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **0666 66** | 1 | 13 | **9,06** |
| Anthrazit | **0666 67** | 1 | 13 | **15,96** |
| Farbe Alu | **0666 65** | 1 | 13 | **15,96** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Zeitschalter 2-p 15 min **0320 00** → 258
Zeitschalter 2-p 120 min **0321 00** → 258
Jalousie Gruppent./-sch. 1-p **0154 00** → 257
Jalousie Gruppent./-sch. 2-p **0157 00** → 257

**Hinweise**

- Durch Auswechseln der Symbolscheiben für Zeit (15 bis 120 min oder 30 bis 60 min) und Jalousie (▲, ▼), kann diese Abdeckung universell eingesetzt werden.

**Lieferumfang**

- Symbolscheiben für Zeit (15 bis 120 min oder 30 bis 60 min) und Jalousie (▲, ▼) sind im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Jalousiesteuerung

### Wippe 2fach mit Pfeilsymbol



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **0294 66** | 1 | 13 | **12,63** |
| Anthrazit | **0294 67** | 1 | 13 | **15,28** |
| Farbe Alu | **0294 65** | 1 | 13 | **15,28** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Wipp-Jal.schalter **0159 00** | → | 257 |
| Wipp-Jal.taster **0158 00** | → | 257 |

### Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter und Jalousieschalter bzw. -taster



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **0666 66** | 1 | 13 | **9,06** |
| Anthrazit | **0666 67** | 1 | 13 | **15,96** |
| Farbe Alu | **0666 65** | 1 | 13 | **15,96** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Jalousie Gruppent./-sch. 1-p **0154 00** | → | 257 |
| Jalousie Gruppent./-sch. 2-p **0157 00** | → | 257 |
| Zeitschalter 2-p 15 min **0320 00** | → | 258 |
| Zeitschalter 2-p 120 min **0321 00** | → | 258 |

**Hinweise**
- Durch Auswechseln der beiliegenden Symbolscheiben für Jalousie und Zeit kann diese Abdeckung universell eingesetzt werden.

**Lieferumfang**
- Symbolscheiben für Jalousie (▲, ▼) und Zeit (15 bis 120 min oder 30 bis 60 min) sind im Lieferumfang enthalten.

### Abdeckung für Schlüsselschalter und Schlüsseltaster



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **0664 66** | 1 | 02 | **10,43** |
| Anthrazit | **0664 67** | 1 | 02 | **17,40** |
| Farbe Alu | **0664 65** | 1 | 02 | **17,40** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Schlüsseltaster 1-p **0163 00** | → | 258 |
| Schlüsselschalter 2-p **0144 00** | → | 347 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** | → | 265 |
| Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** | → | 265 |
| Profilhalbzylinder VdS Klasse B **0003 00** | → | 265 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Orientierungsbeleuchtung

### LED-Orientierungsleuchte 230 V~



**weiße LED-Beleuchtung**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **1161 66** | 1/5 | 13 | **138,37** |
| Anthrazit | **1161 67** | 1/5 | 13 | **143,97** |
| Farbe Alu | **1161 65** | 1/5 | 13 | **143,97** |

**blaue LED-Beleuchtung**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **1162 66** | 1/5 | 13 | **138,37** |
| Anthrazit | **1162 67** | 1/5 | 13 | **143,97** |
| Farbe Alu | **1162 65** | 1/5 | 13 | **143,97** |

Funktionsbeschreibung → 335

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Türkommunikation

### Türstation 1fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **1260 66** | 1/100 | 18 | **307,08** |
| Anthrazit | **1260 67** | 1/100 | 18 | **316,34** |
| Farbe Alu | **1260 65** | 1/100 | 18 | **316,34** |

Funktionsbeschreibung → 376

### Türstation 3fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **1261 66** | 1/100 | 18 | **313,89** |
| Anthrazit | **1261 67** | 1/100 | 18 | **323,03** |
| Farbe Alu | **1261 65** | 1/100 | 18 | **323,03** |

Funktionsbeschreibung → 377

### Ruftaster 1fach für Türstation



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Programmneutral | **1262 00** | 1 | 18 | **149,61** |

Funktionsbeschreibung → 377

### Ruftaster 3fach für Türstation



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Programmneutral | **1263 00** | 1/100 | 18 | **156,30** |

Funktionsbeschreibung → 378

### Info-Modul für Türstation



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Programmneutral | **1264 00** | 1/100 | 18 | **132,26** |

Funktionsbeschreibung → 378

### Farbkamera für Türstation



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **1265 66** | 1 | 10 | **972,00** |
| Anthrazit | **1265 67** | 1 | 10 | **976,70** |
| Farbe Alu | **1265 65** | 1 | 10 | **976,70** |

Funktionsbeschreibung → 379

### Türstation AP 1fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **1266 66** | 1/100 | 18 | **252,45** |
| Anthrazit | **1266 67** | 1/100 | 18 | **261,59** |
| Farbe Alu | **1266 65** | 1/100 | 18 | **261,59** |

Funktionsbeschreibung → 384

### Türstation AP 3fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **1267 66** | 1/100 | 18 | **256,43** |
| Anthrazit | **1267 67** | 1 | 18 | **265,69** |
| Farbe Alu | **1267 65** | 1/100 | 18 | **265,69** |

Funktionsbeschreibung → 384

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Türstation AP 6fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **1268 66** | 1/100 | 18 | **360,43** |
| Anthrazit | **1268 67** | 1 | 18 | **372,39** |
| Farbe Alu | **1268 65** | 1/100 | 18 | **372,49** |

Funktionsbeschreibung → 384

### Türstation Video AP 1fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **1269 66** | 1/100 | 10 | **1234,65** |
| Anthrazit | **1269 67** | 1/100 | 10 | **1248,14** |
| Farbe Alu | **1269 65** | 1/100 | 10 | **1248,14** |

Funktionsbeschreibung → 385

### Türstation Video AP 3fach
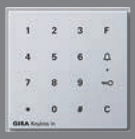


| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **1270 66** | 1/100 | 10 | **1241,68** |
| Anthrazit | **1270 67** | 1 | 10 | **1254,58** |
| Farbe Alu | **1270 65** | 1/100 | 10 | **1254,58** |

Funktionsbeschreibung → 385

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Gira Keyless In

### Gira Keyless In Codetastatur



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **2605 66** | 1 | 10 | **263,22** |
| Anthrazit | **2605 67** | 1 | 10 | **272,60** |
| Farbe Alu | **2605 65** | 1/100 | 10 | **272,60** |

Funktionsbeschreibung → 427

### Gira Keyless In Fingerprint-Leseeinheit



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **2617 66** | 1 | 10 | **629,71** |
| Anthrazit | **2617 67** | 1 | 10 | **638,69** |
| Farbe Alu | **2617 65** | 1 | 10 | **638,69** |

Funktionsbeschreibung → 428

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Kommunikationstechnik Zubehör

**Hinweise**
- Nicht für Feuchtrauminstallation geeignet, da Schutzart IP20.

### Datenhaube mit Tragring und Beschriftungsfeld für Einschübe Kommunikationstechnik (IP20)



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **0870 66** | 1/5 | 13 | **14,00** |
| Anthrazit | **0870 67** | 1/5 | 13 | **18,86** |
| Farbe Alu | **0870 65** | 1/5 | 13 | **18,86** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

**Einschübe Entertainment**
Einschub Datenhaube 2f **0055 00** → 448
Einschub Datenhaube High-End WBT **0091 00** → 448

**Einschübe Netzwerktechnik**
Einschub Datenhaube D-Sub **0050 00** → 447
Einschub Datenhaube 1f **0052 00** → 448
Einschub Datenhaube 2f **0053 00** → 448
Einschub Datenhaube 2f **0039 00** → 449
Einschub Datenhaube 2f **0058 00** → 449
Einschub Datenhaube 2f **0047 00** → 449
Einschub Datenhaube 1f **0059 00** → 449
Einschub Datenhaube 2f **0089 00** → 450

**Zubehör**
Uni-Einschub Datenhaube Adapterset **0049 00** → 447
Blindeinschub Datenhaube **0048 00** → 447

**+ Optionales Zubehör**
Beschriftungsbögen 62,8 x 6,8 mm **1457 00** → 262

**Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.
- Für senkrechten und 30° geneigten Auslass.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 8

### Abdeckhaube steckbar mit Adapterrahmen für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm) und Schrägauslass (IP20)



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **0682 66** | 1/5 | 13 | **17,50** |
| Anthrazit | **0682 67** | 1/5 | 13 | **22,35** |
| Farbe Alu | **0682 65** | 1/5 | 13 | **22,35** |

**Hinweise**
- Mit der Abdeckhaube und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) in das Schalterprogramm TX_44 integrieren.
- Für Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) z. B. der Firmen Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, METZ CONNECT (BTR), Kannegieter BICC Brand Rex, Krone, Molex, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik RJ45 Anschlussdose Cat.5 BICC, Siemens ICCS 100 und 300, Telegärtner, Telenorma, TKM, Quante, Panduit (2fach MSCSP 2) etc.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Zubehör

### Adapterrahmen mit Klappdeckel



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **0654 66** | 5 | 13 | **15,73** |
| Anthrazit | **0654 67** | 1 | 13 | **20,57** |
| Farbe Alu | **0654 65** | 5 | 13 | **20,57** |

**Merkmale**
- Zur Integration der Steckvorrichtungen aus dem System 55, wie z. B. TAE, UAE, Lautsprecher, SCHUKO-Steckdosen mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter), SV, ZSV, WSV, etc.

**Hinweise**
- Passend für alle SCHUKO-Steckdosen aus dem System 55 gemäß Übersicht im Technischen Anhang. (Ausnahme: SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel, FI-Schutzsteckdose sowie weiteren Steckvorrichtungen aus dem System 55.)

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 16

### Adapterrahmen mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **0680 66** | 1 | 13 | **18,43** |
| Anthrazit | **0680 67** | 1 | 13 | **23,30** |
| Farbe Alu | **0680 65** | 1 | 13 | **23,30** |

**+ Optionales Zubehör**
Beschriftungsbögen 62,1 x 12 mm **1451 00** → 262

**Merkmale**
- Zur Integration der Steckvorrichtungen aus dem System 55, wie z. B. TAE, UAE, Lautsprecher, SCHUKO-Steckdosen mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter), SV, ZSV, WSV, etc.

**Technische Daten**
Abmessungen in mm
- Höhe des Beschriftungsschilds: H 12

**Hinweise**
- Passend für alle SCHUKO-Steckdosen aus dem System 55 gemäß Übersicht im Technischen Anhang. (Ausnahme: SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel, FI-Schutzsteckdose sowie weiteren Steckvorrichtungen aus dem System 55.)

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 16

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Adapterrahmen mit Klappdeckel, Schloss und Beschriftungsfeld



**mit sortierten Schließungen**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **0694 66** | 1 | 13 | **57,35** |
| Anthrazit | **0694 67** | 1 | 13 | **62,20** |
| Farbe Alu | **0694 65** | 1 | 13 | **62,20** |

**mit gleichen Schließungen**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **0697 66** | 1 | 13 | **57,35** |
| Anthrazit | **0697 67** | 1 | 13 | **62,20** |
| Farbe Alu | **0697 65** | 1 | 13 | **62,20** |

**+Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 60,7 x 11,8 mm **1450 00** → 262

**Merkmale**
- Zur Integration der Steckvorrichtungen aus dem System 55, wie z. B. TAE, UAE, Lautsprecher, SCHUKO-Steckdosen mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter), SV, ZSV, WSV, etc.

**Technische Daten**

Abmessungen in mm
- Höhe des Beschriftungsschilds: H 12

**Hinweise**
- Passend für alle SCHUKO-Steckdosen aus dem System 55 gemäß Übersicht im Technischen Anhang. (Ausnahme: SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel, FI-Schutzsteckdose sowie weiteren Steckvorrichtungen aus dem System 55.)

**Lieferumfang**
- Beschriftungsschild ist im Lieferumfang enthalten.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 16

## Adapterrahmen mit transparentem Klappdeckel



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **0409 66** | 1 | 13 | **15,73** |
| Anthrazit | **0409 67** | 1 | 13 | **20,57** |
| Farbe Alu | **0409 65** | 1 | 13 | **20,57** |

**Merkmale**
- Zur Integration der Elektronikgeräte aus dem System 55, wie z. B. Jalousiesteuerung, Zeitschaltuhr, Tastsensor, Tastsensor 2, etc.

**Hinweise**
- Passend für alle SCHUKO-Steckdosen aus dem System 55 gemäß Übersicht im Technischen Anhang.
- **Bei Außenmontage Umgebungstemperatur für Elektronikeinsätze beachten**.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 16

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt (55 x 55 mm) (IP20)



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **0289 66** | 1 | 13 | **5,15** |
| Anthrazit | **0289 67** | 1 | 13 | **7,60** |
| Farbe Alu | **0289 65** | 5 | 13 | **7,60** |

**Merkmale**
- Mit diesem Adapterrahmen und Abdeckrahmen (1- bis 4fach) lassen sich die Produkte aus dem System 55 in Gira TX_44 integrieren.

**Hinweise**
- Nicht für Feuchtrauminstallation geeignet, da Schutzart IP20.
- Hotel-Card-Taster, FI-Schutzsteckdose, Datenschnittstelle, Datenhaube, steckbare Abdeckhaube, Wohnungsstation Standard mit Hörer können nicht in diesen Adapterrahmen integriert werden.

## Adapterrahmen (55 x 55 mm) mit steckbarer Abdeckhaube (IP20)



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **1163 66** | 1/5 | 13 | **17,42** |
| Anthrazit | **1163 67** | 1/5 | 13 | **22,27** |
| Farbe Alu | **1163 65** | 1/5 | 13 | **22,27** |

**+Optionales Zubehör**

Adapterrahmen quadr. 50 x 50 mm **0282 ..** → 70

**Merkmale**
- Mit dieser Abdeckhaube mit Adapterrahmen (55 x 55 mm) und Abdeckrahmen (1- bis 4fach) lassen sich Steckvorrichtungen aus dem System 55 in das Schalterprogramm Gira TX_44 integrieren.
- Für z. B. Steckvorrichtungen System 55.

**Hinweise**
- Nicht für Feuchtrauminstallation geeignet, da Schutzart IP20.
- Mit dem Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt (50 x 50 mm) können auch Fremdgeräte integriert werden.
- **Eine Bemusterung der Produkte wird dringend empfohlen**.

## Blindabdeckung



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **0268 66** | 5 | 13 | **10,38** |
| Anthrazit | **0268 67** | 1 | 13 | **15,18** |
| Farbe Alu | **0268 65** | 5 | 13 | **15,18** |

**Hinweise**
- Bei Verwendung von Abdeckrahmen 1fach muss der Abdeckrahmen gedübelt werden.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Torx-Schrauben



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 30 Stück | **1402 00** | 1 | 09 | **4,52** |

+ Optionales Zubehör
Abdeckrahmen Gira TX_44 → 196

**Hinweise**
- Passend für Torx-Schraubendreher T9 und T10.

**Lieferumfang**
- 30 Schrauben sind im Lieferumfang enthalten.

### Tri-Wing-Schraubenset



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 30 Stück | **1407 00** | 1 | 09 | **7,85** |

+ Optionales Zubehör
Abdeckrahmen Gira TX_44 → 196
Türstationen Aufputz TX_44 → 384
Tri-Wing-Schraubendreher **1408 00** → 207

**Merkmale**
- Tri-Wing-Schraubenset für erhöhten Diebstahlschutz.

### Tri-Wing-Schraubendreher



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **1408 00** | 1 | 09 | **21,69** |

+ Optionales Zubehör
Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. **1407 00** → 207

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Schutzschaltungen

### FI-Schutzsteckdose 30 mA mit Klappdeckel, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol für Einzelmontage



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **2677 39** | 1 | 03 | **211,39** |

**Merkmale**
- Bei der FI-Schutzsteckdose handelt es sich um eine ortsfeste Schutzeinrichtung mit spannungsunabhängiger Fehlerstromauslösung im Sinne der VDE 0664.
- Funktionsprinzip entspricht dem eines Fehlerstrom-Schutzschalters.
- An die Verbindungsleiter können weitere SCHUKO-Steckdosen angeschlossen werden, die dann auch in den Fehlerstromschutz eingebunden sind.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Bemessungsspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Bemessungsstrom: | 16 A |
| Bemessungsfehlerstrom: | 30 mA |
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Anschlussquerschnitt: | 1,5 bis 2,5 $mm^2$ |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +40 °C |

**Hinweise**
- Montage in eine tiefe Gerätedose.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.
- Einzelgerät. Nicht kombinierbar. Nicht Design kompatibel zu Gira TX_44.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i31

# Gira Wassergeschützt Aufputz IP44


Schalten und Tasten ..... 212
Drehzahlsteller ..... 214
Steckdosen ..... 214
Jalousiesteuerung ..... 217
Orientierungsbeleuchtung ..... 218
Zeitschalter ..... 219
Taster-Busankoppler ..... 219
Kommunikationstechnik Zubehör ..... 220
Zubehör ..... 221
Schutzschaltungen ..... 222


**Auszeichnungen**
DEUBAU-Produkt-Preis Europa 1992

**Produktdesign**
Prof. Odo Klose, Wuppertal








## Robust bei Nässe und besonderer Beanspruchung

Das Schalterprogramm Gira Wassergeschützt Aufputz IP44 ist ein besonders sicheres Installationssystem für den Einsatz in Räumen, in denen aufgrund ihrer Nutzung ein sehr raues Umfeld herrscht. Dazu zählen Werkstätten, Industriehallen oder landwirtschaftliche Betriebe, aber auch Keller, Garagen oder Außenbereiche, die einen erhöhten Anspruch an eine dauerhaft sichere Elektroinstallation haben.

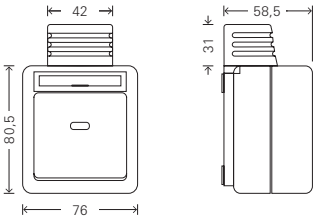
**Merkmale**

- Bruchfeste Gehäuse für einen dauerhaft sicheren Berührungsschutz und höchste elektrische Sicherheit.
- Hohe Oberflächenqualität schützt gegen äußere Einflüsse und Schmutz.
- UV-beständiges Material
- Funktionelles Material, beständig gegen äußere Einflüsse durch Öle, Fette, Kraftstoffe und Chemikalien.
- Die SCHUKO-Steckdosen mit den Artikelnummern 0175 30, 0785 30 und 0784 30 sind durch speziallegierte Metallteile beständiger gegen ammoniakhaltige Luft.
- Gehäuseausführung IP44 nach DIN EN 60529.
- Gehäuseausführungen für waagerecht und senkrecht angeordnete Installationen.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Plattform: | WG AP |
| Material: | Thermoplast |
| Installationsart: | Aufputz |
| Schutzart: | IP44 |
| Betriebstemperatur: | –20 °C bis +45 °C |
| Lagertemperatur: | –20 °C bis +65 °C |

**Abmessungen in mm**




| | | | |
|---|---|---|---|
| 1fach, senkrechte Installation: | B 76 | H 80,5 | T 58,5 |
| 2fach, senkrechte Installation: | B 76 | H 162,5 | T 58,5 |
| 2fach, waagerechte Installation: | B 153,5 | H 80,5 | T 58,5 |
| 3fach, waagerechte Installation: | B 231 | H 80,5 | T 58,5 |

**Variante**



Grau



Schalten
und Tasten
→ 212



Drehzahlsteller
→ 214



Steckdosen
→ 214



Jalousiesteuerung
→ 217



Orientierungs-
beleuchtung
→ 218



Zeitschalter
→ 219



Taster-
Busankoppler
→ 219



Kommunikation
Zubehör
→ 220



Zubehör
→ 221



Schutzschaltungen
→ 222

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Schalten und Tasten

### Wippschalter 10 AX 250 V~



**Universal-Aus-Wechselschalter**
Grau **0106 30** 10/100 24 **12,56**

**Kreuzschalter**
Grau **0107 30** 10 14 **20,95**

**Ausschalter 2-polig**
Grau **0102 30** 1/100 14 **20,95**

+ Optionales Zubehör
**Glimmlampenelemente**
Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 259
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 259
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 259
**LED-Beleuchtungselemente**
LED-Bel.el. 2,6 mA GE **0497 07** → 260
LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 260
LED-Bel.el. 2,6 mA RT **0497 10** → 260
LED-Bel.el. 0,7 mA WS **0497 18** → 260
LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00** → 259
LED-Bel.el. 24 V Farbneutral **1405 00** → 259
**Beschriftung**
BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** → 221
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 262

**Hinweise**
- Auch beleuchtet anschließbar.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i38

### Wippschalter 10 AX 250 V~



**Serienschalter**
Grau **0105 30** 10/100 14 **21,64**

+ Optionales Zubehör
BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** → 221
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 262

### Wippschalter 16 A 400 V~



**Ausschalter 3-polig**
Grau **0103 30** 1 14 **32,93**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 262

**Merkmale**
- Mit Schraubklemmen.

### Wipp-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ mit Beschriftungsfeld



**Universal-Aus-Wechselschalter**
Grau **0116 30** 10/100 14 **26,20**

**Ausschalter 2-polig**
Grau **0112 30** 10 14 **33,94**

+ Optionales Zubehör
**Siehe Auflistung bei**
Wippschalter AusWe **0106 30** → 212

**Merkmale**
- Mit Glimmlampenelement.

**Hinweise**
- Auch beleuchtet anschließbar.

**Lieferumfang**
- Beschriftungsschild "Heizung Ein/Aus", "VERWARMING AAN/UIT" ist beigefügt.
- Glimmlampenelement 230 V~ 1,5 mA ist im Lieferumfang enthalten.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i38

### Wipp-Kontrollschalter 16 A 400 V~ mit Beschriftungsfeld



**Ausschalter 3-polig**
Grau **0113 30** 1 14 **45,91**

+ Optionales Zubehör
Bel.el. 400 V **049800** → 260
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 262

**Merkmale**
- Mit Schraubklemmen.
- Mit Glimmlampenelement.

**Hinweise**
- Auch beleuchtet anschließbar.

**Lieferumfang**
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.
- Beschriftungsschild "Heizung Ein/Aus", "VERWARMING AAN/UIT" ist beigefügt.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i38

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Zugschalter 10 AX 250 V~



**Universal-Aus-Wechselschalter**
Grau **0146 30** 1 14 **28,60**

**Hinweise**
- Für Wand- und Deckenmontage geeignet.

## Wipptaster 10 AX 250 V~ mit Beschriftungsfeld



**Wechsler 1-polig**
Grau **0156 30** 10/100 24 **15,35**

**Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt**
Grau **0152 30** 10/100 14 **17,98**

+ Optionales Zubehör
**Siehe Auflistung bei**
Wippschalter AusWe **0106 30** → 212

**Hinweise**
- Auch beleuchtet anschließbar.

**Lieferumfang**
- Symbole "Licht", "Klingel" und "Tür" liegen bei.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 38

## Wipptaster 10 AX 250 V~



**Serientaster**
Grau **0155 30** 10 14 **24,59**

+ Optionales Zubehör
BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** → 221
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 262

## Abdeckung mit Beschriftungsfeld und Glasscheibe passend zu wassergeschützten Wippschaltern, Kontrollschaltern und Tastern




Rot RAL 3000 **0206 30** 1 14 **19,76**
Blau RAL 5015 **0207 30** 1 14 **19,76**
Gelb RAL 1018 **0208 30** 1 14 **19,76**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 262
Glasscheibe Abd. BSF + Glasscheibe **0099 30** → 221

**Hinweise**
- Nicht für 3-polige Schalter geeignet.

**Lieferumfang**
- Beschriftungsschild "Rauchabzug"/"Hausalarm" und "Rookafvoer"/"Alarm" ist beigefügt.

## Gehäuse mit Beschriftungsfeld zur Aufnahme von Befehls- und Meldegeräten (Ø 22,5 mm)



Grau **0272 30** 1 14 **17,85**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 262

**Lieferumfang**
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

## Gehäuse mit gelbem Zentraleinsatz und Beschriftungsfeld zur Aufnahme von Druck- und Pilztastern (Ø 22,5 mm)



Gelb **0271 30** 1 14 **21,38**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 262

**Merkmale**
- Für Not-Aus oder Not-Halt.

**Lieferumfang**
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Drehzahlsteller

### Drehzahlsteller mit Dreh-Ausschalter und Beschriftungsfeld



**0,1 – 2,1 A**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grau | **0314 30** | 1 | 02 | **106,97** |

+ Optionales Zubehör

Sicherung T 3,15 H 250 V **049735** → 264
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 262

**Merkmale**
- Mit Übertemperaturschutz.
- Automatischer Wiederanlauf nach Abkühlung.
- Mit Schaltausgang zur Lamellensteuerung oder zum Schalten von ohmschen Lasten.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230/240 V, 50/60 Hz |
| Nennstrom: | 0,1 bis 2,1 A |
| Motorstrom: | max. 2,5 A |
| Lamellenstrom: | max. 2,5 A |
| Umgebungstemperatur: | +5 °C bis +25 °C |

**Lieferumfang**
- Sicherung ist im Lieferumfang enthalten.
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

## Steckdosen

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grau | **0440 30** | 10/100 | 24 | **10,42** |

+ Optionales Zubehör

BSF blanko BSS f. SCHUKO **0019 00** → 221
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 262

**Hinweise**
- Mit erhöhtem Anpressdruck des Erdungsbügels geprüft nach T.N.O.

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grau | **0414 30** | 1 | 14 | **12,84** |

+ Optionales Zubehör

BSF blanko BSS f. SCHUKO **0019 00** → 221
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 262

**Hinweise**
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~



**mit grünem Klappdeckel und Beschriftungsfeld**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grün | **0445 30** | 1 | 14 | **18,85** |

**mit orangem Klappdeckel und Beschriftungsfeld**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Orange | **0446 30** | 1 | 14 | **18,85** |

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 262

**Hinweise**
- Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.

**Lieferumfang**
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld, ammoniakbeständiger**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grau | **0175 30** | 1 | 14 | **18,04** |

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 262

**Technische Daten**
Einbautiefe: 30 mm

**Hinweise**
- Durch speziallegierte Metallteile beständiger gegen ammoniakhaltige Luft.

**Lieferumfang**
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

**SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, Schloss und Beschriftungsfeld**



**mit sortierten Schließungen**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grau | **0447 30** | 1/100 | 14 | **49,91** |

**mit gleichen Schließungen**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grau | **0449 30** | 1 | 14 | **49,91** |

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 262

**Merkmale**
- Mit Schraubklemmen.

**Lieferumfang**
- Zwei Schlüssel sind im Lieferumfang enthalten.
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

**Set aus 2 SCHUKO-Steckdosen 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, Schloss und Beschriftungsfeld**



**mit sortierten Schließungen**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grau | **0787 30** | 1 | 14 | **99,77** |

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 262

**Merkmale**
- Bei Nutzung von z. B. Waschmaschine und Wäschetrockner in gemeinsam genutzten Räumen.
- Mit Schraubklemmen.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Lieferumfang**
- Zwei Schlüssel je Schloss sind im Lieferumfang enthalten.
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

**SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ senkrecht mit Klappdeckel**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grau | **0780 30** | 5/100 | 24 | **24,71** |

+ Optionales Zubehör
BSF blanko BSS f. SCHUKO **0019 00** → 221
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 262

**Hinweise**
- Statt der SCHUKO-Steckdosen können in der senkrechten Kombination auch Schalter, Taster oder Lichtsignale eingesetzt werden.

**SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ senkrecht mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld, ammoniakbeständiger**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grau | **0785 30** | 5 | 14 | **40,14** |

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 262

**Merkmale**
- Mit Schraubklemmen.

**Hinweise**
- Durch speziallegierte Metallteile beständiger gegen ammoniakhaltige Luft.

**Lieferumfang**
- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ waagerecht mit Klappdeckel



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grau | **0781 30** | 5/100 | 24 | **24,71** |

+ Optionales Zubehör

BSF blanko BSS f. SCHUKO **0019 00** → 221
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 262

### SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ waagerecht mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld, ammoniakbeständiger



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grau | **0784 30** | 5 | 14 | **40,14** |

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 262

**Merkmale**
- Mit Schraubklemmen.

**Hinweise**
- Durch speziallegierte Metallteile beständiger gegen ammoniakhaltige Luft.

**Lieferumfang**
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

### SCHUKO-Dreifachsteckdose 16 A 250 V~ waagerecht mit Klappdeckel



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grau | **0789 30** | 1/100 | 14 | **45,51** |

+ Optionales Zubehör

BSF blanko BSS f. SCHUKO **0019 00** → 221
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 262

**Hinweise**
- Statt der SCHUKO-Steckdosen können auch Schalter, Taster oder Lichtsignale eingesetzt werden.

### Kombination Wippschalter/SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ senkrecht mit Klappdeckel



**Universal-Aus-Wechselschalter**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grau | **0176 30** | 5/100 | 24 | **26,54** |

+ Optionales Zubehör

**Glimmlampenelemente**
Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 259
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 259
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 259
**LED-Beleuchtungselemente**
LED-Bel.el. 2,6 mA GE **0497 07** → 260
LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 260
LED-Bel.el. 2,6 mA RT **0497 10** → 260
LED-Bel.el. 0,7 mA WS **0497 18** → 260
LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00** → 259
LED-Bel.el. 24 V Farbneutral **1405 00** → 259
**Beschriftung**
BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** → 221
BSF blanko BSS f. SCHUKO **0019 00** → 221
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 262

**Technische Daten**
Einbautiefe: 30 mm

**Hinweise**
- Statt der SCHUKO-Steckdose können auch Schalter, Taster oder Lichtsignale eingesetzt werden.
- Auch beleuchtet anschließbar.

### Kombination Wippschalter/SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ waagerecht mit Klappdeckel



**Universal-Aus-Wechselschalter**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grau | **0177 30** | 5 | 24 | **26,88** |

+ Optionales Zubehör

**Siehe Auflistung bei**
Kombi AusWe/SCHUKO senkr. KD **0176 30** → 216

**Hinweise**
- Statt der SCHUKO-Steckdose können auch Schalter, Taster oder Lichtsignale eingesetzt werden.
- Auch beleuchtet anschließbar.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, Klappdeckel, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grau | **0485 30** | 1 | 14 | **15,97** |

**Merkmale**
- Mit Schraubklemmen.

**Hinweise**
- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

**FI-Schutzsteckdose 30 mA mit Klappdeckel, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **2677 30** | 1 | 03 | **221,68** |

Funktionsbeschreibung → 222

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Jalousiesteuerung

**Jalousietaster bzw. -schalter 1-polig 10 AX 250 V~ mit Beschriftungsfeld**



**Gruppentaster bzw. -schalter**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grau | **0154 30** | 1/100 | 14 | **44,16** |

+ Optionales Zubehör

**Nebenstelle für**

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 262
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 349

**Hinweise**
- Tasterfunktion bei Drehung des Knebels. Nach Entfernen der Messingarretierung Tasterfunktion bei kleiner Drehung des Knebels. Bei vollständiger Drehung des Knebels rastet der Schalter ein.

**Lieferumfang**
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

**Schlüsseltaster 10 AX 250 V~ für alle DIN-Profilhalbzylinder**



**Taster 1-polig**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grau | **0163 30** | 1 | 02 | **115,86** |

+ Optionales Zubehör

**Metallabdeckung**

Metallabd. + Symbole **0097 30** → 218
Metallabd. o.Symbole **0098 30** → 218

**Profilhalbzylinder**

Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 265
Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 265
Profilhalbzylinder VdS Klasse B **0003 00** → 265

**Nebenstelle für**

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 349

**Technische Daten**

Abmessungen in mm
- Gehäuse Alu-Druckguss: B 75 H 75 T 66

**Hinweise**
- Schloss bitte separat bestellen.
- Die Demontage des Gehäusedeckels ist nur möglich, wenn sich das Schloss in Entriegelungsposition befindet.
- Einführung M20 von unten.

**Lieferumfang**
- Schloss ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 73

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Schlüsselschalter 10 AX 250 V~ für alle DIN-Profilhalbzylinder



**Schalter 2-polig**
Grau **0144 30** 1 02 **124,31**

+Optionales Zubehör
**Metallabdeckung**
Metallabd. + Symbole **0097 30** → 218
Metallabd. o.Symbole **0098 30** → 218
**Profilhalbzylinder**
Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 265
Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 265
Profilhalbzylinder VdS Klasse B **0003 00** → 265
**Nebenstelle für**
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 349

**Technische Daten**
Abmessungen in mm
- Gehäuse Alu-Druckguss: B 75 H 75 T 66

**Hinweise**
- Schloss bitte separat bestellen.
- Die Demontage des Gehäusedeckels ist nur möglich, wenn sich das Schloss in Entriegelungsposition befindet.
- Einführung M20 von unten.

**Lieferumfang**
- Schloss ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 73

## Metallabdeckung 125 x 100 mm



**mit Symbolen ▽△**
**Aluminium**
Aluminium **0097 30** 1 02 **15,46**

**ohne Symbole**
**Aluminium**
Aluminium **0098 30** 1 02 **13,37**

+Erforderliches Zubehör
Schlüsselschalter 2-p **0144 30** → 218
Schlüsseltaster 1-p **0163 30** → 217

**Merkmale**
- Platte zur Abdeckung des Schlüsselschalters bei Unterputz-Einbau.

## Orientierungsbeleuchtung

**Hinweise**
- Die folgenden Geräte werden ohne Montageplatte geliefert.

### Lichtsignal mit Bajonettverschluss



Grau **0161 30** 1 14 **19,13**

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
**Beleuchtungselemente**
Bel.el. Glimmlampe E10 1,4 mA **0993 00** → 260
Bel.el. Glimmlampe 2 mA **0999 00** → 260
Bel.el. Glühlampe E14 13 mA **0994 00** → 260
Bel.el. Glühlampe 12 V 240 mA **0932 00** → 260
Bel.el. Glühlampe 24 V 125 mA **0933 00** → 260
Einen der nachstehenden Artikel:
**Abdeckhauben**
Haube RT Bajonett Lichtsignal **0803 01** → 261
Haube GN Bajonett Lichtsignal **0801 01** → 261
Haube GE Bajonett Lichtsignal **0804 01** → 261
Haube Klar Bajonett Lichtsignal **0806 01** → 261

+Optionales Zubehör
BSF blanko BSS f. SCHUKO **0019 00** → 221
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 262

**Hinweise**
- Nicht für Dauerbetrieb geeignet.

**Lieferumfang**
- Beleuchtungselement und Abdeckhaube sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

### Lichtsignal E10 oder E14 mit Bajonettverschluss



Grau **0169 30** 1 14 **19,13**

+Erforderliches Zubehör
**Beleuchtungselement**
Glimmlampe E10 **049705** → 261
Einen der nachstehenden Artikel:
**Abdeckhauben**
Haube RT Bajonett Lichtsignal **0803 01** → 261
Haube GN Bajonett Lichtsignal **0801 01** → 261
Haube GE Bajonett Lichtsignal **0804 01** → 261
Haube Klar Bajonett Lichtsignal **0806 01** → 261

+Optionales Zubehör
BSF blanko BSS f. SCHUKO **0019 00** → 221
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 262

**Hinweise**
- Nicht für Dauerbetrieb geeignet.
- Nach Entfernen des Reduzierstücks ist das Lichtsignal E 10 als Lichtsignal E 14 verwendbar.

**Lieferumfang**
- Beleuchtungselement und Abdeckhaube sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

## Zeitschalter

### Zeitschalter 2-polig 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **15 Minuten** | | | | |
| Grau | **0320 30** | 1 | 02 | **86,23** |
| **120 Minuten** | | | | |
| Grau | **0321 30** | 1 | 02 | **86,23** |

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 262

**Hinweise**

- Abweichende Zeiten auf Anfrage erhältlich.

**Lieferumfang**

- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i36

## Taster-Busankoppler

### KNX Taster-Busankoppler WG AP 1fach mit Kontrollfenster und 1-Punkt-Bedienung



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| Grau | **5151 30** | 1 | 06 | **74,65** |

**+ Optionales Zubehör**

BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** → 221
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 262

Funktionsbeschreibung → 471

### KNX Taster-Busankoppler WG AP 1fach mit Kontrollfenster und 2-Punkt-Bedienung



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| Grau | **5152 30** | 1 | 06 | **82,11** |

**+ Optionales Zubehör**

BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** → 221
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 262

Funktionsbeschreibung → 472

### KNX Taster-Busankoppler WG AP 2fach mit 1-Punkt-Bedienung



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| Grau | **5161 30** | 1 | 06 | **79,98** |

**+ Optionales Zubehör**

BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** → 221
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 262

Funktionsbeschreibung → 472

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### KNX Taster-Busankoppler WG AP 2fach mit 2-Punkt-Bedienung



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grau | **5162 30** | 1 | 06 | **90,64** |

+ Optionales Zubehör

BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** → 221
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 262

Funktionsbeschreibung → 472

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Kommunikationstechnik Zubehör

### Gehäuse mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld für Einschübe Kommunikationstechnik



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grau | **0262 30** | 1/100 | 14 | **15,92** |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

**Einschübe Entertainment**
Einschub Datenhaube 2f **0055 00** → 448
**Einschübe Netzwerktechnik**
Einschub Datenhaube D-Sub **0050 00** → 447
Einschub Datenhaube 1f **0052 00** → 448
Einschub Datenhaube 2f **0053 00** → 448
Einschub Datenhaube 2f **0039 00** → 449
Einschub Datenhaube 2f **0058 00** → 449
**Zubehör**
Uni-Einschub Datenhaube Adapterset **0049 00** → 447
Blindeinschub Datenhaube **0048 00** → 447

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 262

**Hinweise**
- Nicht geeignet für AMP Communications Outlet (ACO), IBM ACS-System, Reichle de Massari ACS-System, IBM STPA, ST/SC Simplex/Duplex, Telegärtner OCS-System, IBM ACS Mini-C/600 MHz und High-End-Lautsprecher-Steckverbinder WBT.

**Lieferumfang**
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Zubehör

### Beschriftungsfeld mit blanko Beschriftungsschild für Wippschalter und Wipptaster



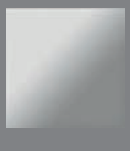
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **0018 00** | 10 | 14 | **1,81** |

### Beschriftungsfeld mit blanko Beschriftungsschild für SCHUKO-Steckdosen



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **0019 00** | 10 | 14 | **1,81** |

### Glasscheibe für Abdeckung mit Beschriftungsfeld und Glasscheibe



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Glasscheibe | **0099 30** | 1 | 14 | **1,77** |

+ Optionales Zubehör


Abd. BSF + Glasscheibe **0206 30** → 213
Abd. BSF + Glasscheibe **0207 30** → 213
Abd. BSF + Glasscheibe **0208 30** → 213


### Abzweigdose



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grau | **0070 30** | 1 | 14 | **19,96** |

+ Optionales Zubehör


Uni-Tasterschnittst. 2f **1118 00** → 565
Uni-Tasterschnittst. 4f **1119 00** → 565


**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur | |
| - Normalbetrieb: | -20 °C bis +45 °C |
| - mit KNX: | -5 °C bis +45 °C |
| Abmessungen in mm | |
| | B 88,5 H 107,5 T 54,5 |

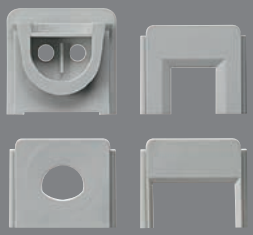
**Hinweise**
- Die Abzweigdose kann mit Anschlussadaptern für Kabelkanal bzw. Rohr ausgerüstet werden.
- Mit dieser Abzweigdose und der KNX Tasterschnittstelle kann das Schalterprogramm Wassergeschützt Aufputz problemlos in das KNX System integriert werden.

### Adapter zur Leitungseinführung 1fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **für Rohr M20** | | | | |
| Grau | **0011 30** | 10 | 14 | **2,07** |
| **für Kanal 15 x 15 mm** | | | | |
| Grau | **0008 30** | 10 | 14 | **2,07** |
| **für Kanal 15 x 30 mm** | | | | |
| Grau | **0010 30** | 10 | 14 | **2,07** |

### Adapter zur Leitungseinführung 2fach (Zwillingseinführung)



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Set** | | | | |
| Grau | **0007 30** | 10 | 14 | **2,63** |

**Lieferumfang**
- Komplett mit Verschlüssen für:
  - Kanal 15 x 15 mm
  - Kanal 15 x 30 mm
  - Rohr bis Ø 20 mm

### Adapter zur Leitungseinführung



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **mit Verschraubung M20** | | | | |
| Grau | **0006 30** | 10/100 | 14 | **3,10** |

**Hinweise**
- für Leitungen Ø 6 bis 13 mm.

### Verschluss mit Leitungseinführung



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1fach (geschlossen)** | | | | |
| Grau | **0009 30** | 10 | 14 | **0,87** |
| **2fach (Zwillingseinführung)** | | | | |
| Grau | **0012 30** | 10 | 14 | **1,37** |

**Hinweise**
- Für Leitungen Ø 6 bis 13 mm.

### Verbinder



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grau | **0013 30** | 10/50 | 14 | **1,37** |

**Merkmale**
- Zum Koppeln mehrerer Geräte.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Schutzschaltungen

**FI-Schutzsteckdose 30 mA mit Klappdeckel, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **2677 30** | 1 | 03 | **221,68** |

**Merkmale**
- Bei der FI-Schutzsteckdose handelt es sich um eine ortsfeste Schutzeinrichtung mit spannungsunabhängiger Fehlerstromauslösung im Sinne der VDE 0664.
- Funktionsprinzip entspricht dem eines Fehlerstrom-Schutzschalters.
- An die Verbindungsleiter können weitere SCHUKO-Steckdosen angeschlossen werden, die dann auch in den Fehlerstromschutz eingebunden sind.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Bemessungsspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Bemessungsstrom: | 16 A |
| Bemessungsfehlerstrom: | 30 mA |
| Anschlussquerschnitt: | 1,5 bis 2,5 mm² |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +40 °C |

**Hinweise**
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 31

# Gira Wassergeschützt Aufputz IP66

Schalten und Tasten ..... 225
Steckdosen ..... 226

**Produktdesign**
Prof. Odo Klose, Wuppertal



## Besonders robust im Einsatz für den Innen- und Außenbereich

Das Schalterprgramm Gira Wassergeschützt Aufputz IP66 (strahlwassergeschützt) ist ein besonders sicheres Installationssystem für den Einsatz in Räumen, in denen aufgrund ihrer Nutzung nicht nur ein sehr raues Umfeld, sondern auch eine hohe Belastung durch z. B. Stäube, Schmutz und starkes Strahlwasser herrscht.

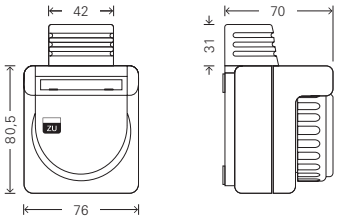
**Merkmale**

- Gehäuseausführung gemäß Schutzart IP66 nach DIN EN 60529, Schutz gegen das Eindringen von Staub sowie gegen starkes Strahlwasser.
- Bruchfeste Gehäuse für einen dauerhaft sicheren Berührungsschutz und höchste elektrische Sicherheit.
- UV-beständiges Material
- Hohe Oberflächenqualität schützt gegen äußere mechanische Einflüsse und Schmutz.
- Funktionelles Material, beständig gegen äußere Einflüsse durch Öle, Fette, Kraftstoffe und Chemikalien.
- Gehäuseausführungen für waagerecht und senkrecht angeordnete Installationen.

**Technische Daten**

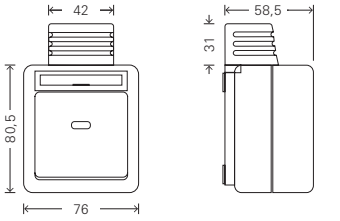
| | |
|---|---|
| Plattform: | WG AP |
| Material: | Thermoplast |
| Installationsart: | Aufputz |
| Schutzart: | IP66 |
| Betriebstemperatur: | –20°C bis +45°C |
| Lagertemperatur: | –20°C bis +65°C |

**Abmessungen in mm [SCHUKO-Steckdose IP66]**




1fach: B 76 H 80,5 T 70

**Abmessungen in mm [Wippschalter und Wipptaster IP66]**




1fach: B 76 H 80,5 T 70

**Variante**



Grau

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Schalten und Tasten

### Wippschalter 10 AX 250 V~ mit Beschriftungsfeld



**Universal-Aus-Wechselschalter**
Grau **0106 31** 1 14 **27,04**

**Kreuzschalter**
Grau **0107 31** 1 14 **34,80**

**Ausschalter 2-polig**
Grau **0102 31** 1 14 **34,80**

+ Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 262
**Beleuchtungselemente**
Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 259
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 259
**LED-Beleuchtungselemente**
LED-Bel.el. 2,6 mA GE **0497 07** → 260
LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 260
LED-Bel.el. 2,6 mA RT **0497 10** → 260
LED-Bel.el. 0,7 mA WS **0497 18** → 260
LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00** → 259
LED-Bel.el. 24 V Farbneutral **1405 00** → 259

**Hinweise**
- Auch beleuchtet anschließbar.

**Lieferumfang**
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 38

### Wipp-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ mit Beschriftungsfeld



**Universal-Aus-Wechselschalter**
Grau **0116 31** 1 14 **38,24**

**Ausschalter 2-polig**
Grau **0112 31** 1 14 **45,96**

+ Optionales Zubehör
**Siehe Auflistung bei**
Wippschalter AusWe BSF **0106 31** → 225

**Merkmale**
- Mit Glimmlampenelement.

**Hinweise**
- Auch beleuchtet anschließbar.

**Lieferumfang**
- Beschriftungsschild "Heizung Ein/Aus", "VERWARMING AAN/UIT" ist beigefügt.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 38

### Wipptaster 10 AX 250 V~ mit Beschriftungsfeld



**Wechsler 1-polig**
Grau **0156 31** 1 14 **28,15**

**Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt**
Grau **0152 31** 1 14 **31,83**

+ Optionales Zubehör
**Siehe Auflistung bei**
Wippschalter AusWe BSF **0106 31** → 225

**Hinweise**
- Auch beleuchtet anschließbar.

**Lieferumfang**
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.
- Beschriftungsschilder mit Symbolen "Licht", "Klingel" und "Tür" liegen bei.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 38

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Steckdosen

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, Bajonettverschluss und Beschriftungsfeld




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grau | **0440 31** | 1 | 14 | **56,86** |

**+Erforderliches Zubehör**
SCHUKO-Stecker **0020 31** → 226

**Hinweise**
- Nicht für Hochdruckreiniger geeignet.

**Lieferumfang**
- Blanko Beschriftungsschild liegt bei.

### SCHUKO-Stecker für SCHUKO-Steckdose mit Bajonettverschluss



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grau | **0020 31** | 1 | 14 | **56,29** |

**+Erforderliches Zubehör**
SCHUKO KD Bajonett + BSF **0440 31** → 226

**Hinweise**
- Nicht für Hochdruckreiniger geeignet.

# Aufputz und Profil 55

Gira Aufputz ..... 229
Gira Profil 55 ..... 237

Gira Studio ..... 129





## Flexible Funktion, rationelle Installation

Es gibt viele Wege, um Geräte und Funktionen zu kompakten Einheiten zusammenzufassen oder Installationen zu erweitern, auch ohne Wände aufzustemmen. Sauber und unkompliziert – ideal überall, wo sich Bedarf und Bedürfnisse schnell verändern. Umsetzbar mit den Aufputz-Installationen der Schalterprogramme Gira Standard 55 AP, Gira E2 AP, Gira Studio AP sowie das Gira Profil 55 bis hin zu der Gira Energiesäule und Lichtsäulen für den Außenbereich.



**Gira Aufputz**
Das Schalterprogramm Gira Aufputz ist ein flexibles System für die Installation auf Wänden oder in Einbaumöbeln. Es lässt sich auch nachträglich zur Erweiterung von Elektroinstallationen mit nur wenig Aufwand montieren. Da sich Installationen mit dem Schalterprogramm Gira Aufputz jederzeit einfach und schnell an geänderte Bedürfnisse anpassen lassen, ist es interessant z. B. für Ladenlokale oder andere vermietete Räumlichkeiten, bei denen es mehrfach zu Nutzungsänderungen kommen kann.



**Gira Profil 55**
Das Gira Profil 55 ermöglicht die unkomplizierte Erweiterung vorhandener Installationen, ohne dass die Wand aufgestemmt werden muss. Das Aluminiumprofil mit bis zu acht Leereinheiten ist in unterschiedlichen Längen erhältlich und kann mit zahlreichen Funktionen für Komfort, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit individuell bestückt werden. Auch eine Wohnungsstation für die Türkommunikation lässt sich damit ohne großen Aufwand nachträglich einrichten.

# Gira Aufputz


Einsätze Schalter und Taster ..... 232
Steckdosen ..... 233
Jalousiesteuerung ..... 234
Zubehör ..... 234


**Produktdesign**
Prof. Odo Klose, Wuppertal







## Nachträglich sauber auf der Wand installiert

Das Schalterprogramm Gira Aufputz ist ein flexibles System für Installationen auf Wänden oder in Einbaumöbeln. Es lässt sich auch nachträglich zur Erweiterung von Elektroinstallationen mit nur wenig Aufwand montieren und ist daher besonders interessant für z. B. für Ladenlokale oder andere vermietete Räumlichkeiten, bei denen es mehrfach zu Nutzungsänderungen kommen kann.

**Merkmale**

- Einfache nachträgliche Erweiterung vorhandener Elektroinstallationen, ohne Wände zu öffnen.
- Leitungs- und Kanaleinführung für einen sicheren und sauberen Geräteanschluss.
- Abzweigdose im gleichen Design für ein einheitliches Erscheinungsbild.
- Schwer entflammbare Montageplatten für Installationen auf Holzwänden oder Möbeln.

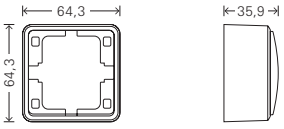
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Plattform: | Aufputz |
| Material: | Duroplast glänzend |
| Installationsart: | Aufputz |
| Schutzart: | IP20 |

**Hinweise**

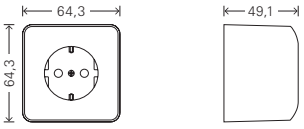
- Die Gira Schalterprogramme Standard 55 und Flächenschalter lassen sich mit sämtlichen Funktionen mittels Aufputz-Gehäuse auf der Wand installieren.
- Weitere Optionen für die Aufputz-Installation sind Gira Standard 55, Gira Studio AP, Gira Profil 55. Es ermöglicht die unkomplizierte Erweiterung einer vorhandenen Installation mit sämtlichen Funktionen aus dem Gira System 55.

**Abmessungen im mm [Schalter]**




| | | | |
|---|---|---|---|
| 1fach: | B 64,3 | H 64,3 | T 35,9 |

**Abmessungen in mm [SCHUKO®-Steckdose]**




| | | | |
|---|---|---|---|
| 1fach: | B 64,3 | H 64,3 | T 49,1 |
| 2fach: | B 64,3 | H 120 | T 49,1 |
| 3fach: | B 64,3 | H 161 | T 49,1 |

**Variante**



Reinweiß
(ähnl.
RAL 9010)

**Weitere Varianten für die Aufputz-Installation**



Standard 55
Aufputz
Reinweiß
glänzend
(ähnl.
RAL 9010)
→ 86



E2 Aufputz
Reinweiß
glänzend
(ähnl. RAL
9010)
→ 98



Studio AP
Glas weiß,
Reinweiß
glänzend
→ 132



Flächenschalter
Reinweiß
glänzend
(ähnl.
RAL 9010)
→ 165



Einsätze Schalter und Taster
→ 232



Steckdosen
→ 233



Jalousiesteuerung
→ 234



Zubehör
→ 234

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Einsätze Schalter und Taster

**Lieferumfang**
- Alle Geräte werden komplett mit Leitungs- und Kanaleinführung geliefert.

### Wippschalter 10 AX 250 V~



**Universal-Aus-Wechselschalter**
Reinweiß **0106 13** 10/100 13 **11,09**

**Kreuzschalter**
Reinweiß **0107 13** 1/5 13 **18,33**

**Ausschalter 2-polig**
Reinweiß **0102 13** 1/5 13 **18,84**

+Optionales Zubehör
Montagepl. 1f **0081 13** → 235
**Glimmlampenelemente**
Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 259
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 259
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 259
**LED-Beleuchtungselemente**
LED-Bel.el. 2,6 mA GE **0497 07** → 260
LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 260
LED-Bel.el. 2,6 mA RT **0497 10** → 260
LED-Bel.el. 0,7 mA WS **0497 18** → 260
LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00** → 259
LED-Bel.el. 24 V Farbneutral **1405 00** → 259

**Hinweise**
- Auch beleuchtet anschließbar.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i38

### Wippschalter 10 AX 250 V~



**Serienschalter**
Reinweiß **0105 13** 10/100 13 **14,99**

+Optionales Zubehör
Montagepl. 1f **0081 13** → 235

### Wipp-Kontrollschalter 10 AX 250 V~



**Universal-Aus-Wechselschalter**
Reinweiß **0116 13** 10/100 13 **22,24**

**Ausschalter 2-polig**
Reinweiß **0112 13** 1/5 13 **30,00**

+Optionales Zubehör
**Siehe Auflistung bei**
Wippschalter AusWe **0106 13** → 232

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Merkmale**
- Mit Glimmlampenelement.

**Hinweise**
- Auch beleuchtet anschließbar.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i38

### Wipptaster 10 AX 250 V~ mit Kontrollfenster und integriertem Symbolschieber



**Wechsler 1-polig**
Reinweiß **0156 13** 10/100 13 **12,17**

**Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt**
Reinweiß **0152 13** 1/5 13 **15,87**

+Optionales Zubehör
**Siehe Auflistung bei**
Wippschalter AusWe **0106 13** → 232

**Hinweise**
- Nach Entfernen des Schiebers als programmneutraler Wipptaster einsetzbar.
- Auch beleuchtet anschließbar.

**Lieferumfang**
- Symbole "Licht", "Klingel" und "Tür" liegen bei.

### Zugschalter 10 AX 250 V~



**Universal-Aus-Wechselschalter**
Reinweiß **0146 13** 1/100 13 **21,46**

+Optionales Zubehör
**Siehe Auflistung bei**
Wippschalter AusWe **0106 13** → 232

**Hinweise**
- Für Wand- und Deckenmontage.
- Auch beleuchtet anschließbar.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i38

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Steckdosen

**Lieferumfang**
- Alle Geräte werden komplett mit Leitungs- und Kanaleinführung geliefert.

### SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **0440 13** | 10/100 | 13 | **6,84** |

+ Optionales Zubehör

Montagepl. 1f **0081 13** → 235

### SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **0780 13** | 10/100 | 13 | **11,40** |

+ Optionales Zubehör

Montagepl. 2f f. 2f-Steckd. **0082 13** → 235

### SCHUKO-Dreifachsteckdose 16 A 250 V~



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **0789 13** | 5/100 | 13 | **17,61** |

+ Optionales Zubehör

Montagepl. 3f **0083 13** → 235

### Kombination Wippschalter/SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ senkrecht



**Universal-Aus-Wechselschalter**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **0176 13** | 5 | 13 | **26,31** |

+ Optionales Zubehör

Montagepl. 2f f. Kombi AP **0080 13** → 235

**Glimmlampenelemente**

Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 259
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 259
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 259

**LED-Beleuchtungselemente**

LED-Bel.el. 2,6 mA GE **0497 07** → 260
LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 260
LED-Bel.el. 2,6 mA RT **0497 10** → 260
LED-Bel.el. 0,7 mA WS **0497 18** → 260
LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00** → 259
LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00** → 259

**Hinweise**
- Auch beleuchtet anschließbar.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Jalousiesteuerung

**Lieferumfang**
- Alle Geräte werden komplett mit Leitungs- und Kanaleinführung geliefert.

### Wipp-Jalousieschalter 10 AX 250 V~ mit Pfeilsymbolen



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **0159 13** | 1/5 | 13 | **22,46** |

+Optionales Zubehör
Montagepl. 1f **0081 13** → 235
**Nebenstelle für**
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 349

**Merkmale**
- Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.
- Elektrisch und mechanisch verriegelt.

### Wipp-Jalousietaster 10 AX 250 V~ mit Pfeilsymbolen



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **0158 13** | 1/5 | 13 | **22,46** |

+Optionales Zubehör
Montagepl. 1f **0081 13** → 235
**Nebenstelle für**
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 349

**Merkmale**
- Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.
- Elektrisch und mechanisch verriegelt.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Zubehör

### Verschluss mit Leitungseinführung



**1fach**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0009 40** | 5 | 01 | **0,51** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

### Abzweigdose (IP31) tropfwassergeschützt



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **0070 03** | 1 | 01 | **11,88** |

**Merkmale**
- Mit drei Leitungs- und Kanaleinführungen.

**Technische Daten**
Abmessungen in mm

| B | H | T |
|---|---|---|
| 80 | 80 | 48,5 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Montageplatte zur Montage von Aufputz-Geräten**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1fach**<br>Cremeweiß | **0081 13** | 5/25 | 13 | **2,23** |
| **2fach für Kombination AP**<br>Cremeweiß | **0080 13** | 5 | 13 | **4,31** |
| **2fach für Doppelsteckdose**<br>Cremeweiß | **0082 13** | 5 | 13 | **4,32** |
| **3fach**<br>Cremeweiß | **0083 13** | 5 | 13 | **6,53** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

**Montageplatte 1fach 0081 13**


Wippschalter AusWe **0106 13** → 232
Wippschalter Kreuz **0107 13** → 232
Wippschalter Aus 2-p **0102 13** → 232
Wippschalter Serien **0105 13** → 232
Wipp-Kontroll AusWe **0116 13** → 232
Wipp-Kontroll Aus 2-p **0112 13** → 232
Wipptaster Wechsler Kontrollf. +Schieber **0156 13** → 232
Wipptaster Schließer sMK KF + Schieber **0152 13** → 232
Zugschalter AusWe **0146 13** → 232
SCHUKO **0440 13** → 233
Wipp-Jal.schalter Pfeilsymbole **0159 13** → 234
Wipp-Jal.taster Pfeilsymbole **0158 13** → 234


**Montageplatte 2fach 0080 13**


Kombi AusWe/SCHUKO senkr. **0176 13** → 233


**Montageplatte 2fach 0082 13**


SCHUKO 2f **0780 13** → 233


**Montageplatte 3fach 0083 13**


SCHUKO 3f senkr. **0789 13** → 233


**Merkmale**

- Montage z. B. auf Holzwänden.
- Schwer entflammbar.

**Technische Daten**

Abmessungen in mm

| | | |
|---|---|---|
| - 1fach: | B 62,5 | H 62,5 |
| - 2fach für Kombination AP: | B 62,5 | H 118 |
| - 2fach für Doppelsteckdose: | B 62,5 | H 103,5 |
| - 3fach: | B 62,5 | H 159,3 |

# Gira Profil 55
System 55


Senkrechte und waagerechte Montage ..... 240
Waagerechte Montage ..... 240
Mit Befestigungswinkel / Standfuß ..... 241
Zubehör ..... 241


**Produktdesign**
Gira Designteam, Radevormwald








## Die Erweiterungsinstallation auf der Wand

Das Profil 55 ist besonders in Räumen von Nutzen, in denen eine aufwändige Erweiterung der vorhandenen Elektroinstallation, durch z. B. den Vermieter untersagt ist. Einfach und mit wenig Aufwand können in die Leereinheiten des Profils zusätzliche Steckdosen, Kommunikationstechnik, das Gira Unterputz-Radio oder zahlreiche andere Funktionen aus dem Gira System 55 integriert werden – je nach persönlichen Anforderungen.

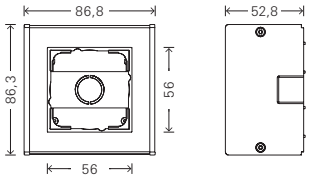
**Merkmale**

- Bedarfsgerechte Anpassung mit über 300 Funktionen aus dem Gira System 55.
- Geeignet für senkrechte und waagerechte Installation.
- Einfache nachträgliche Erweiterung vorhandener Elektroinstallationen ohne die Wände zu öffnen.
- Bei einem Umzug lassen sich die Profile leicht demontieren und in den neuen Räumlichkeiten erneut einsetzen.
- Ausführungen mit Befestigungswinkeln für die Installation unter Hängeschränken, auf Schreibtischen oder Werkbänken.
- Seitliche und rückseitige Leitungseinführungen zur bequemen Verlegung der Elektroinstallation.

**Technische Daten**

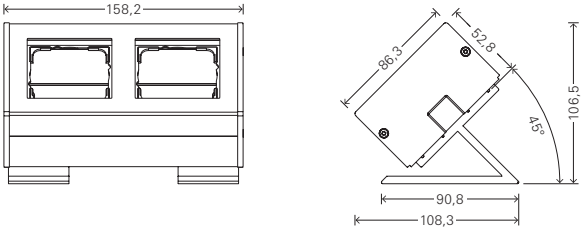
| | |
|---|---|
| Plattform: | System 55 |
| Material: | Aluminium |
| Installationsart: | Aufputz |
| Schutzart: | IP20 |

**Abmessungen in mm**




| | | | |
|---|---|---|---|
| Profil 55 1fach: | B 87 | H 86 | T 53 |
| Profil 55 2fach/Profil 55 2fach mit mittiger Leitungszuführung: | B 158 | H 86 | T 53 |
| Profil 55 3fach/Profil 55 3fach mit mittiger Leitungszuführung: | B 230 | H 86 | T 53 |
| Profil 55 5fach: | B 372 | H 86 | T 53 |
| Profil 55 5fach/ Profil 55 5fach 600 mm: | B 587 | H 86 | T 53 |
| Profil 55 8fach: | B 587 | H 86 | T 53 |

**Abmessungen in mm**
**[Gira Profil 55 mit Befestigungswinkel/Standfuß]**




| | | | |
|---|---|---|---|
| Profil 55 2fach: | B 158 | H 107 | T 107 |
| Profil 55 3fach: | B 230 | H 107 | T 107 |
| Profil 55 5fach/ Profil 55 5fach 600 mm: | B 587 | H 107 | T 107 |
| Profil 55 8fach: | B 587 | H 107 | T 107 |

**Varianten**



Aluminium, Reinweiß lackiert



Aluminium



Senkrecht und waagerecht
→ 240



Waagerecht
→ 240



Mit Befestigungswinkel / Standfuß
→ 241



Zubehör
→ 241

## Senkrechte und waagerechte Montage

**Merkmale**
- Mit rückseitiger und seitlicher Leitungs- und Kanaleinführung.
- Die Leitungseinführung ist sowohl Unterputz als auch Aufputz möglich.
- Vereinfachte Montage durch Einklipsen der Einsätze.

**Technische Daten**
Abmessungen in mm

| | | | |
|---|---|---|---|
| - 1fach: | B 87 | H 86 | T 53 |
| - 2fach: | B 158 | H 86 | T 53 |
| - 3fach: | B 230 | H 86 | T 53 |
| - 5fach: | B 372 | H 86 | T 53 |
| - 5fach 600 mm: | B 587 | H 86 | T 53 |
| - 8fach: | B 587 | H 86 | T 53 |

**Hinweise**
- Wippschalter, Taster und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel sind beim System 55 auf der Wand in Verbindung mit diesen Gehäusen generell tropfwassergeschützt (IP21).
- Schlüsselschalter und 3-Stufenschalter können nicht in diese Gehäuse eingebaut werden.

Profil 55 für senkrechte und waagerechte Montage



**1fach**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß (lackiert) | **1361 27** | 1 | 17 | **36,50** |
| Aluminium | **1361 26** | 1 | 17 | **30,42** |

Profil 55 für senkrechte und waagerechte Montage



**2fach**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß (lackiert) | **1362 27** | 1 | 17 | **57,92** |
| Aluminium | **1362 26** | 1 | 17 | **48,29** |

Profil 55 für senkrechte und waagerechte Montage



**3fach**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß (lackiert) | **1363 27** | 1 | 17 | **83,94** |
| Aluminium | **1363 26** | 1 | 17 | **69,91** |

Profil 55 für senkrechte und waagerechte Montage



**5fach**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß (lackiert) | **1364 27** | 1 | 17 | **118,21** |
| Aluminium | **1364 26** | 1 | 17 | **98,51** |

Profil 55 für senkrechte und waagerechte Montage



**5fach 600 mm**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß (lackiert) | **1365 27** | 1 | 17 | **119,93** |
| Aluminium | **1365 26** | 1 | 17 | **105,72** |

Profil 55 für senkrechte und waagerechte Montage



**8fach**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß (lackiert) | **1366 27** | 1 | 17 | **148,21** |
| Aluminium | **1366 26** | 1 | 17 | **123,53** |

## Waagerechte Montage

**Merkmale**
- Mit mittiger Kanaleinführung.
- Vereinfachte Montage durch Einklipsen der Einsätze.

**Technische Daten**
Abmessungen in mm

| | | | |
|---|---|---|---|
| - 2fach: | B 158 | H 86 | T 53 |
| - 3fach: | B 230 | H 86 | T 53 |

**Hinweise**
- Wippschalter, Taster und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel sind beim System 55 auf der Wand in Verbindung mit diesen Gehäusen generell tropfwassergeschützt (IP21).
- Schlüsselschalter und 3-Stufenschalter können nicht in diese Gehäuse eingebaut werden.

Profil 55 für waagerechte Montage



**2fach**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß (lackiert) | **1367 27** | 1 | 17 | **57,92** |
| Aluminium | **1367 26** | 1 | 17 | **48,29** |

Profil 55 für waagerechte Montage



**3fach**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß (lackiert) | **1368 27** | 1 | 17 | **83,94** |
| Aluminium | **1368 26** | 1 | 17 | **69,91** |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Mit Befestigungswinkel / Standfuß

**Merkmale**
- Installationsprofil aus Aluminium für die waagerechte und senkrechte Montage.
- Mit Leitungs- und Kanaleinführung. Die Leitungseinführung ist sowohl Unterputz als auch Aufputz möglich.
- Vereinfachte Montage durch Einklipsen der Einsätze.

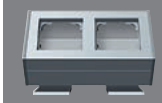
**Technische Daten**

Abmessungen in mm

| | | | |
|---|---|---|---|
| - 2fach: | B 158 | H 107 | T 107 |
| - 3fach: | B 230 | H 107 | T 107 |
| - 5fach 600 mm: | B 587 | H 107 | T 107 |
| - 8fach: | B 587 | H 107 | T 107 |

**Hinweise**
- Wippschalter, Taster und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel sind beim System 55 auf der Wand in Verbindung mit diesen Gehäusen generell tropfwassergeschützt (IP21).
- Schlüsselschalter und 3-Stufenschalter können nicht in diese Gehäuse eingebaut werden.
- Über die Befestigungswinkel bzw. Standfüße kann das Profil 55 sowohl als Tischgehäuse als auch unter Hängeschränken oder in Ecken installiert werden.

### Profil 55 mit Befestigungswinkel



**2fach**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß (lackiert) | **1192 27** | 1 | 17 | **85,32** |
| Aluminium | **1192 26** | 1 | 17 | **75,76** |

### Profil 55 mit Befestigungswinkel



**3fach**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß (lackiert) | **1193 27** | 1 | 17 | **111,39** |
| Aluminium | **1193 26** | 1 | 17 | **97,30** |

### Profil 55 mit Befestigungswinkel



**5fach 600 mm**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß (lackiert) | **1195 27** | 1 | 17 | **147,33** |
| Aluminium | **1195 26** | 1 | 17 | **133,12** |

### Profil 55 mit Befestigungswinkel



**8fach**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß (lackiert) | **1198 27** | 1 | 17 | **175,60** |
| Aluminium | **1198 26** | 1 | 17 | **150,94** |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Zubehör

### Endkappe mit integrierter Zugentlastung



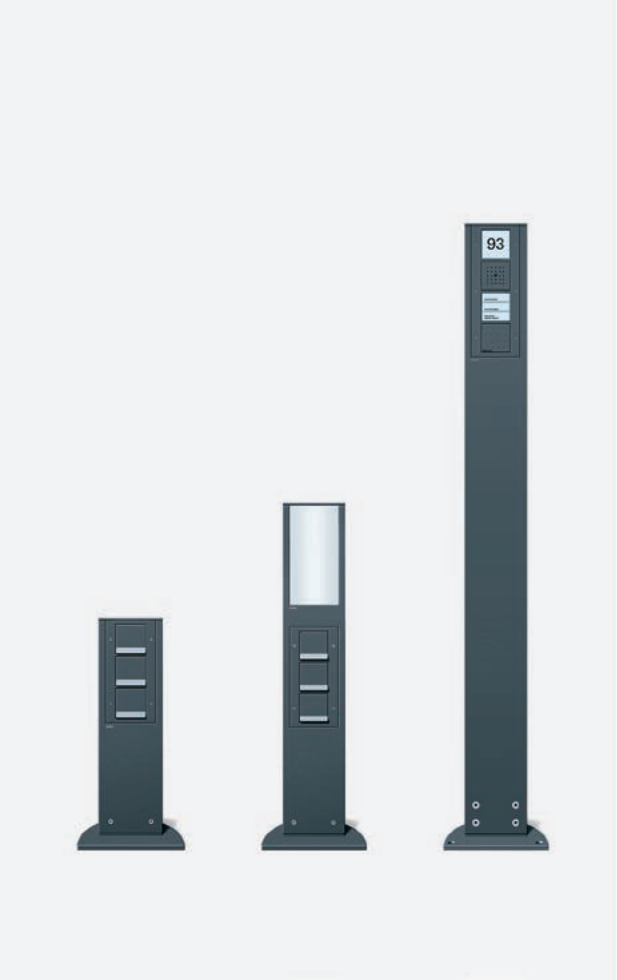
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **1358 27** | 1 | 17 | **25,03** |
| Grau | **1358 28** | 1 | 17 | **25,03** |

# Gira Energiesäule und Lichtsäulen

Gira Energiesäule und Lichtsäulen ..... 246
Zubehör ..... 250

**Auszeichnungen**
iF product design award 2003,
red dot award 2003 best of best [Gira Türkommunikationssäule]

**Produktdesign**
Phoenix Design, Stuttgart






## Energie und Licht für den Außenbereich

Die Gira Energiesäule und die Lichtsäulen erweitern die Elektroinstallation im Außenbereich. Sie können genau dort platziert werden, wo Licht und elektrische Anschlüsse benötigt werden – ob auf der Terrasse oder mitten im Garten. Das vermeidet lästige Verlängerungskabel und vereinfacht die Nutzung von elektrischen Arbeits- und Freizeitgeräten im Freien. Die Gira Energiesäule und die Lichtsäulen mit Leereinheiten können zudem ganz nach Bedarf mit Funktionen aus dem wassergeschützten Schalterprogramm Gira TX_44 bestückt werden.

**Merkmale**

- Witterungs- und UV-beständige sowie schmutz- und kratzunempfindliche Oberfläche.
- Gira Energiesäule und die Lichtsäulen geeignet für Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A++ bis E.
- Gira Energiesäule 1400 mm und 1600 mm geeignet für den Einsatz als Türsprechanlage und Zutrittskontrolle im Eingangsbereich.
- Viele Funktionen aus dem System 55 mittels Adapter in die Gira Energiesäule integrierbar.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Plattform: | TX_44 |
| Material: | pulverbeschichtetes Aluminium (Anthrazit gemäß GSB-Standard); Thermoplast (ASA) |
| Schutzart: | IP44 |

**Abmessungen in mm**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Energiesäule: | B 142 | H 491 | T 75 |
| | B 142 | H 1400 | T 75 |
| | B 142 | H 1600 | T 75 |
| Energiesäule mit Lichtelement: | B 142 | H 769 | T 75 |
| Lichtsäulen: | B 142 | H 491 | T 75 |
| | B 142 | H 769 | T 75 |
| Fuß: | B 299 | H 10 | T 155 |

**Varianten**



Farbe Alu



Anthrazit



Energiesäule
Lichtsäulen
→ 246



Zubehör
→ 250

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Gira Energiesäule und Lichtsäulen

Gira Energiesäule und Lichtsäulen mit Lichtelemeten und ohne für den Außenbereich. Die Säulen bestehen aus pulverbeschichtetem Aluminium. Die Fußelemente bei Säulen bis 1400 mm bestehen ebenfalls aus pulverbeschichtetem Aluminium. Die Fußelemente bei Säulen ab 1400 mm bestehen aus pulverbeschichtetem Stahl. Jeweils in der Farbe Anthrazit gemäß GSB-Standard. Die Oberfläche ist witterungs- und UV-beständig, schmutz- und kratzunempfindlich.

**Hinweise**
- Bei Säulen **bis** 1400 mm Höhe Befestigung auf Stein- oder Betonsockel mit optional erhältlicher Erdhülse.
- Bei Säulen **ab** 1400 mm Höhe Befestigung nur mit 3 Schwerlastdübeln auf Stein oder Beton.
- Empfehlung: FI-Schutzschalter vor dem Gerät montieren.

### Gira Energiesäule Höhe 491 mm



**3 SCHUKO-Steckdosen mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Anthrazit | **1341 28** | 1 | 17 | **415,47** |
| Farbe Alu | **1341 26** | 1 | 17 | **455,75** |

+ Optionales Zubehör
Erdhülse **1340 00**

**Merkmale**
- Die beiden oberen Steckdosen sind um 30° gedreht.
- Der Anschluss erfolgt über eine 5-polige Schraubklemme für starre und flexible Leiter bis 4 mm².

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Schutzart (Gerätedeckel geschlossen): | IP44 | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - Fuß: | B 229 | H 10 | T 155 |
| - Säule: | B 142 | H 491 | T 75 |

**Hinweise**
- 1-Dübel-Befestigung.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

**Lieferumfang**
- Drei SCHUKO-Steckdosen sind im Lieferumfang enthalten.
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 19

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Gira Energiesäule mit 3 Leereinheiten Höhe 491 mm



**unbestückt**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Anthrazit | **1345 28** | 1 | 17 | **356,38** |
| Farbe Alu | **1345 26** | 1 | 17 | **381,23** |

+ Optionales Zubehör
Erdhülse **1340 00**

**Merkmale**
- Frei bestückbare Gira Energiesäule.
- Die drei Leereinheiten können bauseits mit Geräteeinsätzen aus dem Programm TX_44 bzw. aus dem System 55 individuell bestückt werden.

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Schutzart (Gerätedeckel geschlossen): | IP44 | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - Fuß: | B 229 | H 10 | T 155 |
| - Säule: | B 142 | H 491 | T 75 |

**Hinweise**
- 1-Dübel-Befestigung.

**Lieferumfang**
- Abdeckrahmen 3fach TX_44 ist im Lieferumfang enthalten.
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 19

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Gira Energiesäule mit Lichtelement Höhe 769 mm



**3 SCHUKO-Steckdosen mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Anthrazit | **1342 28** | 1 | 17 | **562,84** |
| Farbe Alu | **1342 26** | 1 | 17 | **603,11** |

**+ Optionales Zubehör**
Erdhülse **1340 00**
Lamelle **1346 ..**

**Merkmale**
- Gira Energiesäule mit Lichtelement und drei SCHUKO-Steckdosen.
- Das Lichtelement besteht aus einem Aluminiumreflektor und einer schlagzähen Acrylglasscheibe.
- Rückseitiger Lichtaustritt zur Orientierungsbeleuchtung.
- Die beiden oberen Steckdosen sind um 30° gedreht.
- Der Anschluss erfolgt über eine 5-polige Schraubklemme für starre und flexible Leiter bis 4 mm².

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Schutzart (Gerätedeckel geschlossen): | IP44 | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - Fuß: | B 229 | H 10 | T 155 |
| - Säule: | B 142 | H 769 | T 75 |

**Hinweise**
- 1-Dübel-Befestigung.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.
- Es können Leuchtmittel mit E27-Gewinde der Energieeffizienzklasse A++ bis E verwendet werden.

**Lieferumfang**
- Drei SCHUKO-Steckdosen sind im Lieferumfang enthalten.
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.
- Leuchtmittel sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 19

## Gira Energiesäule mit Lichtelement und 3 Leereinheiten Höhe 769 mm



**unbestückt**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Anthrazit | **1349 28** | 1 | 17 | **499,46** |
| Farbe Alu | **1349 26** | 1 | 17 | **534,56** |

**+ Optionales Zubehör**
Erdhülse **1340 00**
Lamelle **1346 ..**

**Merkmale**
- Frei bestückbare Gira Energiesäule mit 3 Leereinheiten und Lichtelement.
- Das Lichtelement besteht aus einem Aluminiumreflektor und einer schlagzähen Acrylglasscheibe.
- Rückseitiger Lichtaustritt zur Orientierungsbeleuchtung.
- Die drei Leereinheiten können bauseits mit Geräteeinsätzen aus dem Programm TX_44 bzw. aus dem System 55 individuell bestückt werden.

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Schutzart (Gerätedeckel geschlossen): | IP44 | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - Fuß: | B 229 | H 10 | T 155 |
| - Säule: | B 142 | H 769 | T 75 |

**Hinweise**
- 1-Dübel-Befestigung.
- Es können Leuchtmittel mit E27-Gewinde der Energieeffizienzklasse A++ bis E verwendet werden.

**Lieferumfang**
- Abdeckrahmen 3fach TX_44 ist im Lieferumfang enthalten.
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.
- Leuchtmittel sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 19

## Gira Energiesäule mit 6 Leereinheiten Höhe 769 mm



**unbestückt**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Anthrazit | **1351 28** | 1 | 17 | **445,48** |
| Farbe Alu | **1351 26** | 1 | 17 | **476,30** |

**+ Optionales Zubehör**
Erdhülse **1340 00**

**Merkmale**
- Frei bestückbare Gira Energiesäule mit 6 Leereinheiten.
- Die sechs Leereinheiten können bauseits mit Geräteeinsätzen aus dem Schalterprogramm Gira TX_44 bzw. aus dem System 55 individuell bestückt werden.

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Schutzart (Gerätedeckel geschlossen): | IP44 | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - Fuß: | B 229 | H 10 | T 155 |
| - Säule: | B 142 | H 769 | T 75 |

**Hinweise**
- 1-Dübel-Befestigung.

**Lieferumfang**
- Zwei Abdeckrahmen Gira TX_44 3fach sind im Lieferumfang enthalten.
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 19

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Gira Energiesäule mit 4 Leereinheiten**
**Höhe 1400 mm**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **unbestückt** | | | | |
| Anthrazit | **1354 28** | 1 | 17 | **767,56** |
| Farbe Alu | **1354 26** | 1 | 17 | **820,70** |

**Merkmale**
- Frei bestückbare Gira Energiesäule mit 4 Leereinheiten.
- Die vier Leereinheiten können bauseits mit Geräteeinsätzen aus dem Schalterprogramm Gira TX_44 bzw. aus dem System 55 individuell bestückt werden.

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Schutzart (Gerätedeckel geschlossen): | IP44 | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - Fuß: | B 229 | H 10 | T 155 |
| - Säule: | B 142 | H 1400 | T 75 |

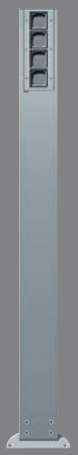
**Hinweise**
- Befestigung mit drei Schwerlastdübeln.
- Die ggf. erforderliche elektrische Trennung von Netz- und Kleinspannung kann mit dem beiliegenden Zubehör realisiert werden.

**Lieferumfang**
- Abdeckrahmen Gira TX_44 4fach im Lieferumfang enthalten.
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 19

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Gira Energiesäule mit 4 Leereinheiten**
**Höhe 1600 mm**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **unbestückt** | | | | |
| Anthrazit | **1356 28** | 1 | 17 | **805,26** |
| Farbe Alu | **1356 26** | 1 | 17 | **862,68** |

**Merkmale**
- Frei bestückbare Gira Energiesäule mit 4 Leereinheiten.
- Die vier Leereinheiten können bauseits mit Geräteeinsätzen aus dem Schalterprogramm Gira TX_44 bzw. aus dem System 55 individuell bestückt werden.

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Schutzart (Gerätedeckel geschlossen): | IP44 | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - Fuß: | B 229 | H 10 | T 155 |
| - Säule: | B 142 | H 1600 | T 75 |

**Hinweise**
- Befestigung mit drei Schwerlastdübeln.
- Die ggf. erforderliche elektrische Trennung von Netz- und Kleinspannung kann mit dem beiliegenden Zubehör realisiert werden.

**Lieferumfang**
- Abdeckrahmen Gira TX_44 4fach im Lieferumfang enthalten.
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 19

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Gira Energiesäule mit Lichtelement und 3 Leereinheiten Höhe 1600 mm



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **unbestückt** | | | | |
| Anthrazit | **1353 28** | 1 | 17 | **874,63** |
| Farbe Alu | **1353 26** | 1 | 17 | **935,47** |

**+Optionales Zubehör**
Lamelle **1346 ..**

**Merkmale**
- Frei bestückbare Gira Energiesäule mit 3 Leereinheiten und Lichtelement.
- Das Lichtelement besteht aus einem Aluminiumreflektor und einer schlagzähen Acrylglasscheibe.
- Rückseitiger Lichtaustritt zur Orientierungsbeleuchtung.
- Die drei Leereinheiten können bauseits mit Geräteeinsätzen aus dem Programm TX_44 bzw. aus dem System 55 individuell bestückt werden.

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Schutzart (Gerätedeckel geschlossen): | IP44 | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - Fuß: | B 229 | H 10 | T 155 |
| - Säule: | B 142 | H 1600 | T 75 |

**Hinweise**
- Befestigung mit drei Schwerlastdübeln.
- Es können Leuchtmittel mit E27-Gewinde der Energieeffizienzklasse A++ bis E verwendet werden.
- Die ggf. erforderliche elektrische Trennung von Netz- und Kleinspannung kann mit dem beiliegenden Zubehör realisiert werden.

**Lieferumfang**
- Abdeckrahmen 3fach TX_44 ist im Lieferumfang enthalten.
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.
- Leuchtmittel sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → 19

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Lichtsäule Höhe 491 mm



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Anthrazit | **1344 28** | 1 | 17 | **468,61** |
| Farbe Alu | **1344 26** | 1 | 17 | **508,84** |

**+Optionales Zubehör**
Erdhülse **1340 00**
Lamelle **1346 ..**

**Merkmale**
- Das Lichtelement besteht aus einem Aluminiumreflektor und einer schlagzähen Acrylglasscheibe.
- Rückseitiger Lichtaustritt zur Orientierungsbeleuchtung.
- Der Anschluss erfolgt über eine 5-polige Schraubklemme für starre und flexible Leiter bis 4 $mm^2$.

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Schutzart: | IP44 | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - Fuß: | B 229 | H 10 | T 155 |
| - Säule: | B 142 | H 491 | T 75 |

**Hinweise**
- 1-Dübel-Befestigung.
- Es können Leuchtmittel mit E27-Gewinde der Energieeffizienzklasse A++ bis E verwendet werden.

**Lieferumfang**
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.
- Leuchtmittel sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → 19

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Lichtsäule Höhe 769 mm



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Anthrazit | **1343 28** | 1 | 17 | **489,16** |
| Farbe Alu | **1343 26** | 1 | 17 | **528,58** |

+Optionales Zubehör
Erdhülse **1340 00**
Lamelle **1346 ..**

**Merkmale**
- Das Lichtelement besteht aus einem Aluminiumreflektor und einer schlagzähen Acrylglasscheibe.
- Rückseitiger Lichtaustritt zur Orientierungsbeleuchtung.
- Der Anschluss erfolgt über eine 5-polige Schraubklemme für starre und flexible Leiter bis 4 $mm^2$.

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Schutzart: | IP44 | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - Fuß: | B 229 | H 10 | T 155 |
| - Säule: | B 142 | H 769 | T 75 |

**Hinweise**
- 1-Dübel-Befestigung.
- Es können Leuchtmittel mit E27-Gewinde der Energieeffizienzklasse A++ bis E verwendet werden.

**Lieferumfang**
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.
- Leuchtmittel sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → 19

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Zubehör

### Erdhülse



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **1340 00** | 1 | 17 | **75,76** |

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
E-Säule 3x SCHUKO SH 491 mm **1341 ..**
E-Säule 3x Leereinheit 491 mm **1345 ..**
E-Säule Licht + 3x SCHUKO SH 769 mm **1342 ..**
E-Säule Licht + 3x Leereinheit 769 mm **1349 ..**
E-Säule 6x Leereinheit 769 mm **1351 ..**
Lichtsäule 491 mm **1344 ..**
Lichtsäule 769 mm **1343 ..**

**Merkmale**
- Erdhülse aus feuerverzinktem Stahlblech zur Verankerung einer Gira Energiesäule.
- Die Erdhülse ermöglicht die Montage der Gira Energiesäule auf unbefestigtem Untergrund, ohne ein Fundament o. Ä. zu errichten.
- Die Erdhülse wird in das Erdreich einbetoniert.
- Auf die Erdhülse wird anschließend der entsprechende Säulenfuß befestigt.

### Lamelle



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Anthrazit | **1346 28** | 1 | 17 | **72,56** |
| Farbe Alu | **1346 26** | 1 | 17 | **72,56** |

+Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:
E-Säule Licht + 3x SCHUKO SH 769 mm **1342 ..**
E-Säule Licht + 3x Leereinheit 769 mm **1349 ..**
E-Säule Licht + 3x Leereinheit 1600 mm **1353 ..**
Lichtsäule 491 mm **1344 ..**
Lichtsäule 769 mm **1343 ..**

**Merkmale**
- Aluminiumlamelle mit Klarsichtscheibe.
- Durch die Lamelle kann das Lichtelement der Gira Energiesäule individuell verändert werden.
- Die Lamelle wird gegen die Standard-Streuscheibe ausgetauscht.
- Die Lamelle ist in beide Richtungen einsetzbar, wodurch das Licht gezielt zur Objekt- oder Wegebeleuchtung benutzt werden kann.

# Unterputz-Einsätze, Zubehör

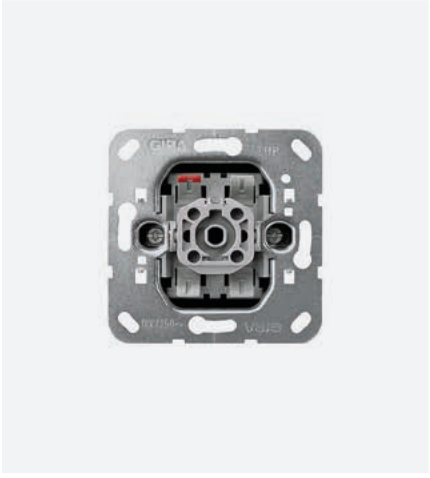

Wippschalter ..... 254
Wipptaster ..... 255
weitere Schalter und Taster ..... 256
Beleuchtungselemente ..... 259
Lichtsignal und Zubehör ..... 260
Beschriftungsbögen / Beschriftungssoftware ..... 262
Zubehör ..... 264









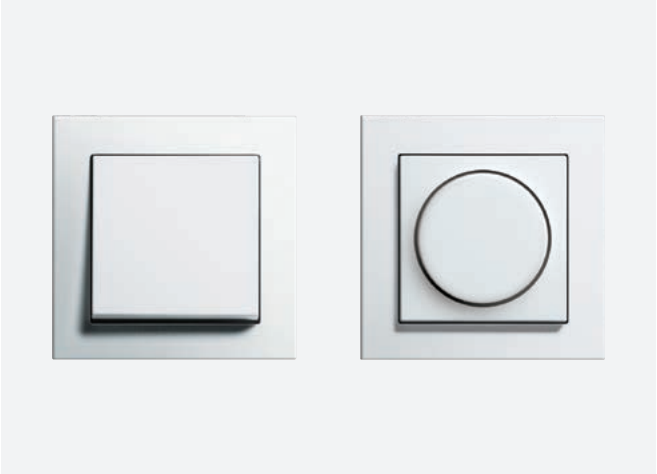







## Für alle Gira Schalterprogramme

Das Gira Sortiment bietet Unterputz-Einsätze und weiteres Zubehör zum Thema Schalten und Tasten. Einsätze für Wippschalter und Wipptaster werden ohne Wippe geliefert. Das entspricht dem Baukastenprinzip und gilt auch für Zeitschalter und Schlüsselschalter. Die Abdeckungen und Aufsätze sind separat zu bestellen.



**Vielfältige manuelle Steuerung**
Gira bietet eine große Auswahl an Unterputz-Einsätzen. Neben den Einsätzen zur manuellen Lichtsteuerung wie Wipp- und Tastschaltern gibt es z. B. auch Einsätze zur Jalousiesteuerung, Zeitschalter, Zugtaster, Schlüsseltaster und Beleuchtungselemente für diverse Schalter und Taster. Alle Unterputz-Einsätze werden ohne Aufsatz geliefert. Abdeckungen und Aufsätze können dann individuell aus dem Gira Schalterprogramm der Wahl separat bestellt werden.



**Einsätze zur optischen Orientierung**
Gira bietet Wippschalter und -taster mit großen, abtastbaren Symbolen für Menschen mit verringertem Sehvermögen an.



Wippschalter
→ 254



Wipptaster
→ 255



weitere Schalter und Taster
→ 256



Beleuchtungs-elemente
→ 259



Lichtsignal und Zubehör
→ 260



Beschriftungbögen
→ 262

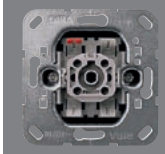


Zubehör
→ 264

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Wippschalter

### Einsatz Wippschalter 10 AX 250 V~



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Universal-Aus-Wechselschalter | **0106 00** | 10/100 | 21 | **7,22** |
| Kreuzschalter | **0107 00** | 10/100 | 01 | **15,33** |
| Ausschalter 2-polig | **0102 00** | 10/100 | 01 | **15,33** |

**+Erforderliches Zubehör**

**Wippen finden Sie in den folgenden Schalterprogrammen beginnend ab**

Wippe **0296 ..**

- System 55 → 39
- Flächenschalter → 147
- S-Color → 173
- TX_44 (IP44) → 197

**+Optionales Zubehör**

**Glimmlampenelemente**

Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 259
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 259
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 259

**LED-Beleuchtungselemente**

LED-Bel.el. 2,6 mA GE **0497 07** → 260
LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 260
LED-Bel.el. 2,6 mA RT **0497 10** → 260
LED-Bel.el. 0,7 mA WS **0497 18** → 260
LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00** → 259
LED-Bel.el. 24 V Farbneutral **1405 00** → 259

**Technische Daten**

Einbautiefe: 28 mm

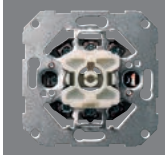
**Hinweise**

- Auch beleuchtet anschließbar.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 35

### Einsatz Wippschalter 16 A 400 V~



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ausschalter 3-polig | **0103 00** | 1 | 01 | **27,28** |

**+Erforderliches Zubehör**

**Wippen finden Sie in den folgenden Schalterprogrammen beginnend ab**

Wippe **0296 ..**

- System 55 → 39
- S-Color → 173
- TX_44 (IP44) → 197

**Merkmale**

- Mit Schraubklemmen.

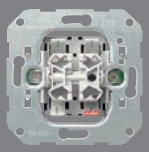
**Technische Daten**

Einbautiefe: 32 mm

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 35

### Einsatz Wippschalter 10 AX 250 V~



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Serienschalter | **0105 00** | 10/100 | 01 | **11,45** |
| Wechselschalter 2fach | **0108 00** | 10/100 | 01 | **19,96** |

**+Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Wippe 2f **0295 ..**

- System 55 → 41
- Flächenschalter → 148
- S-Color → 174
- TX_44 (IP44) → 198

Wippe 2f + Set IP44 **0266 ..** → 41

**Technische Daten**

Einbautiefe

- 0105 00: 28 mm
- 0108 00: 32 mm

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 35

### Einsatz Wipp-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ mit Glimmlampenelement 230 V



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Universal-Aus-Wechselschalter | **0116 00** | 10/100 | 01 | **18,75** |
| Ausschalter 2-polig | **0112 00** | 10/100 | 01 | **26,48** |

**+Erforderliches Zubehör**

**Wippen finden Sie in den folgenden Schalterprogrammen beginnend ab**

Wippe Kontrollf. **0290 ..**

- System 55 → 42
- Flächenschalter → 148
- S-Color → 174
- TX_44 (IP44) → 199

**+Optionales Zubehör**

**Glimmlampenelemente**

Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 259
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 259
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 259

**LED-Beleuchtungselemente**

LED-Bel.el. 2,6 mA GE **0497 07** → 260
LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 260
LED-Bel.el. 2,6 mA RT **0497 10** → 260
LED-Bel.el. 0,7 mA WS **0497 18** → 260
LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00** → 259
LED-Bel.el. 24 V Farbneutral **1405 00** → 259

**Technische Daten**

Einbautiefe: 28 mm

**Hinweise**

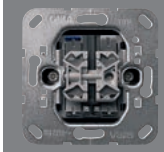
- Auch beleuchtet anschließbar.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 35

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Einsatz Wipp-Kontrollschalter 10 AX 250 V~ mit 2 orangen LEDs 230 V



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Serienschalter | **0145 00** | 10/100 | 01 | **22,61** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Wippe 2f Kontrollf. **0631 ..**
- System 55 → 42
- Flächenschalter → 148

**Technische Daten**

Einbautiefe: 32 mm

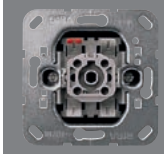
**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 35

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Wipptaster

### Einsatz Wipptaster 10 AX 250 V~



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Schließer 1-polig | **0151 00** | 10/100 | 21 | **8,14** |
| Wechsler 1-polig | **0156 00** | 10/100 | 01 | **8,69** |
| Schließer 1-polig mit N-Klemme | **0150 00** | 10/100 | 01 | **8,69** |
| Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt | **0152 00** | 10/100 | 01 | **12,39** |

**+ Erforderliches Zubehör**

**Wippen finden Sie in den folgenden Schalterprogrammen beginnend ab**

Wippe **0296 ..**
- System 55 → 39
- Flächenschalter → 147
- S-Color → 173
- TX_44 (IP44) → 197

**+ Optionales Zubehör**

**Glimmlampenelemente**

Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 259
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 259
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 259

**LED-Beleuchtungselemente**

LED-Bel.el. 2,6 mA GE **0497 07** → 260
LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 260
LED-Bel.el. 2,6 mA RT **0497 10** → 260
LED-Bel.el. 0,7 mA WS **0497 18** → 260
LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00** → 259
LED-Bel.el. 24 V Farbneutral **1405 00** → 259

**Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt speziell für**

Funk Uni-Sender 2f Mini **5453 00** → 588

**Schließer 1-polig für**

S3000 Uni-LED-Dimmer Mini **2440 00** → 280

**Dimmer**

S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort **2455 00** → 276
S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Standard **2450 00** → 275
S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr **2389 00** → 283
S3000 Uni-LED-Dimmer REG **2365 00** → 281
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 282
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 278

**Schalter**

S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 273
S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 272
Treppenlichtautomat REG **0821 00** → 274

**Technische Daten**

Einbautiefe: 32 mm

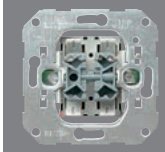
**Hinweise**
- Auch beleuchtet anschließbar.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 35

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Einsatz Wipptaster 10 AX 250 V~



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Wechsler 2fach | **0155 00** | 10/100 | 01 | **20,24** |

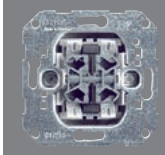
**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Wippe 2f **0295 ..**
- System 55 → 41
- Flächenschalter → 148
- S-Color → 174
- TX_44 (IP44) → 198

Wippe 2f + Set IP44 **0266 ..** → 41

**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 35

### Einsatz Wipptaster 4fach 10 AX 250 V~



**Schließer 1-polig**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 4fach | **0147 00** | 10/100 | 01 | **21,70** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Wippe 2f **0295 ..**
- System 55 → 41
- Flächenschalter → 148
- S-Color → 174
- TX_44 (IP44) → 198

Wippe 2f + Set IP44 **0266 ..** → 41
Wippe 2f Pfeilsymbole **1150 ..**
- System 55 → 42
- Flächenschalter → 148

**+ Optionales Zubehör**
Uni-Tasterschnittst. 2f **1118 00** → 565
Uni-Tasterschnittst. 4f **1119 00** → 565

**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm

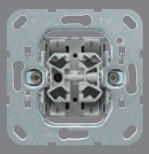
**Hinweise**
- Für tiefe Gerätedosen.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 35

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## weitere Schalter und Taster

### Einsatz Wippschalter und -taster 10 AX 250 V~



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Wechselschalter / Wechseltaster | **0139 00** | 1/5 | 01 | **20,24** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Wippe 2f **0295 ..**
- System 55 → 41
- Flächenschalter → 148
- S-Color → 174
- TX_44 (IP44) → 198

Wippe 2f + Set IP44 **0266 ..** → 41

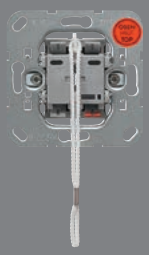
**+ Optionales Zubehör**
LED-Leuchte RGB **1169 00** → 64

**Merkmale**
- Wippschalter und -taster, bei dem die linke Wippe als Schalter und die rechte Wippe als Taster ausgelegt ist.
- Zum Schalten und Farbsteuern der LED-Orientierungsleuchte.
- Zur manuellen Steuerung von Bewegungsmeldern.
- Zum Ansteuern von Dimmernebenstellen.
- Zum Ansteuern geschalteter Beleuchtung.

**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 35

### Einsatz Zugschalter 10 AX 250 V~



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Universal-Aus-Wechselschalter | **0146 00** | 1/5 | 01 | **13,65** |
| Ausschalter 2-polig | **0142 00** | 1/5 | 01 | **21,40** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Abd. Kontrollf. groß Zugschalter/-taster **0638 ..**
- System 55 → 44
- Flächenschalter → 149

**+ Optionales Zubehör**
**Glimmlampenelemente**
Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 259
Glimmlampenelement 0,8 mA **0996 00** → 259
Glimmlampenelement 1,5 mA **0997 00** → 259
**LED-Beleuchtungselemente**
LED-Bel.el. 2,6 mA GE **0497 07** → 260
LED-Bel.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 260
LED-Bel.el. 2,6 mA RT **0497 10** → 260
LED-Bel.el. 0,7 mA WS **0497 18** → 260
LED-Bel.el. 24 V RT **0992 00** → 259
LED-Bel.el. 24 V Farbneutral **1405 00** → 259

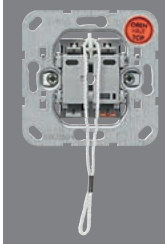
**Technische Daten**
Einbautiefe: 30 mm

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Hinweise**
- Auch beleuchtet anschließbar.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 35

## Einsatz Zugtaster 10 AX 250 V~



Schließer 1-polig mit sep. Meldekontakt **0165 00** 1/5 01 **16,30**

**+ Erforderliches Zubehör**
Abd. Kontrollf. groß Zugschalter/-taster **0638 ..**
- System 55 → 44
- Flächenschalter → 149

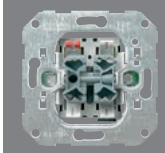
**+ Optionales Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
Zugschalter AusWe **0146 00** → 256

**Technische Daten**
Einbautiefe: 30 mm

**Hinweise**
- Auch beleuchtet anschließbar.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 36

## Einsatz Wipp-Jalousieschalter 10 A 250 V~



**0159 00** 10/100 01 **20,36**

**+ Erforderliches Zubehör**
Wippe 2f Pfeilsymbol **0294 ..**
- System 55 → 63
- Flächenschalter → 155
- S-Color → 180
- TX_44 (IP44) → 202

**+ Optionales Zubehör**
**Nebenstelle für**
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 349

**Merkmale**
- Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.
- Elektrisch und mechanisch verriegelt.

**Technische Daten**
Einbautiefe: 28 mm

**Hinweise**
- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 36

## Einsatz Wipp-Jalousietaster 10 A 250 V~



**0158 00** 10/100 01 **20,36**

**+ Erforderliches Zubehör**
Wippe 2f Pfeilsymbol **0294 ..**
- System 55 → 63
- Flächenschalter → 155
- S-Color → 180
- TX_44 (IP44) → 202

**+ Optionales Zubehör**
**Nebenstelle für**
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 349

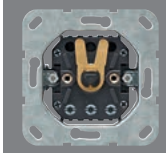
**Merkmale**
- Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.
- Elektrisch und mechanisch verriegelt.

**Technische Daten**
Einbautiefe: 28 mm

**Hinweise**
- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 36

## Einsatz Jalousietaster bzw. -schalter 10 A 250 V~ für Abdeckung mit Knebel



Gruppentaster bzw. -schalter 1-polig **0154 00** 1/5 01 **21,40**
Gruppentaster bzw. -schalter 2-polig **0157 00** 1/5 01 **29,25**

**+ Erforderliches Zubehör**
Abd. Knebel Zeitschalter + Jalousie **0666 ..**
- System 55 → 63
- Flächenschalter → 155
- S-Color → 180
- TX_44 (IP44) → 202

**+ Optionales Zubehör**
**Nebenstelle für**
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 349

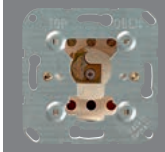
**Technische Daten**
Einbautiefe: 31 mm

**Hinweise**
- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.
- Tasterfunktion bei Drehung des Knebels. Nach Entfernen der Messingarretierung Tasterfunktion bei kleiner Drehung des Knebels. Bei vollständiger Drehung des Knebels rastet der Schalter ein.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 36

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Einsatz Schlüsseltaster 10 A 250 V~ für alle DIN-Profilhalbzylinder



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Taster 1-polig (auch Gruppentaster) | **0163 00** | 1/5 | 02 | **45,82** |

**+Erforderliches Zubehör**
Abd. Schlüsselschalter/-taster **0664 ..**
- System 55 → 63
- Flächenschalter → 155
- S-Color → 180
- TX_44 (IP44) → 202

**+Optionales Zubehör**
**Profilhalbzylinder**
Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 265
Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 265
Profilhalbzylinder VdS Klasse B **0003 00** → 265
**Nebenstelle für**
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 349

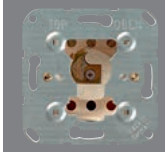
**Technische Daten**
Einbautiefe: 40 mm

**Hinweise**
- Nicht geeignet für die Montage in Aufputz-Gehäusen.
- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.
- Nur für Schraubbefestigung.

**Lieferumfang**
- Schließzylinder ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 36

## Einsatz Schlüsselschalter 10 A 250 V~ für alle DIN-Profilhalbzylinder



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Schalter 2-polig (auch Gruppenschalter) | **0144 00** | 1/25 | 02 | **54,22** |

**+Erforderliches Zubehör**
Abd. Schlüsselschalter/-taster **0664 ..**
- System 55 → 63
- Flächenschalter → 155
- S-Color → 180
- TX_44 (IP44) → 202

**+Optionales Zubehör**
Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 265
Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 265
Profilhalbzylinder VdS Klasse B **0003 00** → 265
**Nebenstelle für**
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 349

**Technische Daten**
Einbautiefe: 40 mm

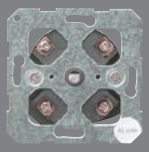
**Hinweise**
- Nicht geeignet für die Montage in Aufputz-Gehäusen.
- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.
- Nur für Schraubbefestigung.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Lieferumfang**
- Schließzylinder ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 36

## Einsatz Zeitschalter 16 A 250 V~ 2-polig



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 15 Minuten | **0320 00** | 1/5 | 02 | **62,69** |
| 120 Minuten | **0321 00** | 1/5 | 02 | **62,69** |

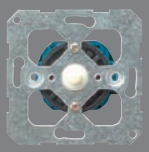
**+Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. Knebel Zeitschalter 15 min **0640 ..** → 180
Abd. Knebel Zeitschalter 120 min **0642 ..** → 180
**Abdeckung mit Symbolscheiben**
Abd. Knebel Zeitschalter + Jalousie **0666 ..**
- System 55 → 61
- Flächenschalter → 154
- TX_44 (IP44) → 201

**Technische Daten**
Einbautiefe: 33 mm

**Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 36

## Einsatz 3-Stufenschalter 16 A 250 V~



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Nullstellung | **0149 00** | 1/100 | 02 | **56,77** |

**+Erforderliches Zubehör**
Abd. Knebel 3-Stufen 0/1/2/3 **0669 ..**
- System 55 → 44
- Flächenschalter → 149
- S-Color → 175

**Merkmale**
- Z. B. für Ventilatoren.

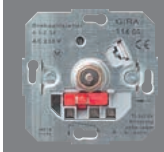
**Technische Daten**
Einbautiefe: 39 mm

**Hinweise**
- Nicht geeignet für die Montage in Aufputz-Gehäusen.
- Nur für Schraubbefestigung.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 36

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Einsatz Drehzahlsteller mit Dreh-Ausschalter



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 0,1 – 2,7 A | **0314 00** | 1/5 | 02 | **94,72** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Abd. Knopf Drehzahlsteller **0652 ..** → 47

**+ Optionales Zubehör**
Sicherung T 3,15 H 250 V **049735** → 264

**Merkmale**
- Drehzahlsteller zur Drehzahlregelung von 1-Phasen-Motoren, wie z. B. Induktions-, Spaltpol- oder Universalmotoren.
- Übertemperaturschutz, manuelles Wiedereinschalten nach Abkühlung.
- Schaltausgang zur Lamellensteuerung oder zum Schalten von ohmschen Lasten.
- Mit Steckklemmen.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230/240 V, 50/60 Hz |
| Nennstrom: | 0,1 bis 2,7 A |
| Motorstrom und Lamellenstrom: | max. 2,7 A |
| Einbautiefe: | 33 mm |
| Umgebungstemperatur: | +5 °C bis +25 °C |

**Lieferumfang**
- Sicherung ist im Lieferumfang enthalten.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 36

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Beleuchtungselemente

### Glimmlampenelement 230 V~



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 0,35 mA | **0995 00** | 10/50 | 01 | **5,06** |
| 0,8 mA | **0996 00** | 10/50 | 01 | **5,06** |
| 1,5 mA | **0997 00** | 10/50 | 01 | **5,06** |

**+ Optionales Zubehör**
**Tast-Kontrollschalter**
Tast-Kontroll AusWe **0136 ..**
- System 55 → 37
- Flächenschalter → 146
- S-Color → 172

**Taster**
Taster Wechsler Abd. + gerade Kontrollf. **0120 ..** → 173

**Einsätze Wippschalter**
Wippschalter AusWe **0106 00** → 254
Wippschalter Kreuz **0107 00** → 254
Wippschalter Aus 2-p **0102 00** → 254
Wipp-Kontroll AusWe **0116 00** → 254
Wipp-Kontroll Aus 2-p **0112 00** → 254

**Einsätze Wipptaster**
Wipptaster Schließer **0151 00** → 255
Wipptaster Wechsler **0156 00** → 255
Wipptaster Schließer + N-Kl. **0150 00** → 255
Wipptaster Schließer sMK **0152 00** → 255

**Einsätze Zugschalter und Zugtaster**
Zugschalter AusWe **0146 00** → 256
Zugtaster Schließer sMK **0165 00** → 257

**Wassergeschützt Aufputz IP44**
Wippschalter AusWe **0106 30** → 212
Wippschalter Kreuz **0107 30** → 212
Wippschalter Aus 2-p **0102 30** → 212
Wipp-Kontroll AusWe BSF **0116 30** → 212
Wipp-Kontroll Aus 2-p BSF **0112 30** → 212
Wipptaster Wechsler BSF **0156 30** → 213
Wipptaster Schließer sMK BSF **0152 30** → 213

**Wasserdicht Aufputz IP66**
Wippschalter AusWe BSF **0106 31** → 225
Wippschalter Kreuz BSF **0107 31** → 225
Wippschalter Aus 2-p BSF **0102 31** → 225
Wipp-Kontroll AusWe BSF **0116 31** → 225
Wipp-Kontroll Aus 2-p BSF **0112 31** → 225
Wipptaster Wechsler BSF **0156 31** → 225
Wipptaster Schließer sMK BSF **0152 31** → 225

**Aufputz**
Wippschalter AusWe **0106 13** → 232
Wippschalter Kreuz **0107 13** → 232
Wippschalter Aus 2-p **0102 13** → 232
Wipp-Kontroll AusWe **0116 13** → 232
Wipp-Kontroll Aus 2-p **0112 13** → 232
Wipptaster Wechsler Kontrollf. +Schieber **0156 13** → 232
Wipptaster Schließer sMK KF + Schieber **0152 13** → 232
Zugschalter AusWe **0146 13** → 232

### LED-Beleuchtungselement 12 - 24 V~



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rot, 20 mA | **0992 00** | 10 | 01 | **6,13** |
| Farbneutral, 20 mA | **1405 00** | 10/50 | 01 | **5,78** |

**+ Optionales Zubehör**
**Siehe Auflistung bei**
Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 259

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### LED-Beleuchtungselement 230 V~



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Gelb, 2,6 mA | **0497 07** | 10/50 | 01 | **11,67** |
| Blau, 0,8 mA | **0497 08** | 10/50 | 01 | **11,67** |
| Rot, 2,6 mA | **0497 10** | 10/50 | 01 | **11,67** |
| Weiß, 0,7 mA | **0497 18** | 10/50 | 01 | **11,67** |

+ Optionales Zubehör

**Siehe Auflistung bei**

Glimmlampenelement 0,35 mA **0995 00** → 259

### LED-Beleuchtungselement 230 V~ für SCHUKO-Steckdosen mit Kontrolllicht



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Gelb, 1,14 mA | **0497 11** | 1/5 | 01 | **11,67** |
| Blau, 1,8 mA | **0497 12** | 1/5 | 01 | **11,67** |
| Rot, 1,14 mA | **0497 13** | 1/5 | 01 | **11,67** |
| Weiß, 0,5 mA | **0497 19** | 1/5 | 01 | **11,67** |
| Grün, 1,03 mA | **2689 00** | 1/5 | 01 | **11,67** |

+ Optionales Zubehör

SCHUKO Kontroll + BSF **0452 ..** → 52
SCHUKO KD Kontroll + SH **2763 ..** → 53
SCHUKO Kontroll GN + BSF SV **2681 02** → 53
SCHUKO Kontroll GN + BSF ZSV **2682 02** → 53
SCHUKO Kontroll GN + BSF WSV **2683 02** → 53

### Beleuchtungselement 400 V~



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **049800** | 10/50 | 01 | **7,90** |

+ Optionales Zubehör

Wipp-Kontroll Aus 3-p BSF **0113 30** → 212

**Hinweise**

- Nur für Aufputz wassergeschützte Wipp-Kontrollschalter, Ausschalter 3-polig.

### Glühlampenelement 12 V~



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 22 – 25 mA | **049814** | 5 | 01 | **5,06** |

+ Optionales Zubehör

Kurzhub 42 V Schließer **0138 ..** → 45
Kurzhub 42 V Schließer Kontrollf. **0153 ..** → 176

**Merkmale**

- Für Taster mit Kleinspannung bis 42 V~.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Lichtsignal und Zubehör

### Einsatz Lichtsignal



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **0161 00** | 1/5 | 01 | **8,58** |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

**Abdeckungen Lichtsignal**

Abd. Lichtsignal **0660 ..** → 65
Abd. Bajonett Lichtsignal **0659 ..** → 65
Abd. Lichtsignal **0658 ..** → 181

Einen der nachstehenden Artikel:

**Beleuchtungselemente**

Bel.el. Glimmlampe E10 1,4 mA **0993 00** → 260
Bel.el. Glimmlampe 2 mA **0999 00** → 260
Bel.el. Glühlampe E14 13 mA **0994 00** → 260
Bel.el. Glühlampe 12 V 240 mA **0932 00** → 260
Bel.el. Glühlampe 24 V 125 mA **0933 00** → 260

**Technische Daten**

Einbautiefe: 28 mm

**Hinweise**

- Beleuchtbar mit Beleuchtungselementen für Lichtsignal.

### Beleuchtungselement für Lichtsignal



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Glimmlampe 230 V~** | | | | |
| (ähnlich E10) 1,4 mA | **0993 00** | 10 | 01 | **5,06** |
| 2,0 mA | **0999 00** | 10 | 01 | **5,06** |
| **Glühlampe 230 V~** | | | | |
| (ähnlich E14) 13 mA | **0994 00** | 10 | 01 | **5,06** |
| **Glühlampe 12 V~** | | | | |
| 250 mA | **0932 00** | 1 | 01 | **5,06** |
| **Glühlampe 24 V~** | | | | |
| 125 mA | **0933 00** | 10 | 01 | **5,06** |

+ Optionales Zubehör

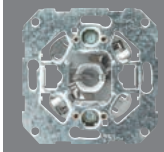
Lichtsignal **0161 00** → 260
Lichtsignal Bajonett **0161 30** → 218

**Hinweise**

- Geeignet für Einsatz Lichtsignal, Lichtsignal WG AP und Lichtsignal Aufputz.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
**Einsatz Lichtsignal E10**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** | **0160 00** | 1/5 | 01 | **8,58** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

**Abdeckungen Lichtsignal**
Abd. Lichtsignal **0660 ..** → 65
Abd. Lichtsignal **0658 ..** → 181
sowie

**Beleuchtungselement**
Glimmlampe E10 **049705** → 261

**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm

**Hinweise**
- Beleuchtbar mit Glimmlampe E10.

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.
**Glimmlampe E10, 230 V~**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** 2,0 mA Stromaufnahme (EBT) | **049705** | 10/50 | 01 | **5,06** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

**+ Optionales Zubehör**
Lichtsignal E10 **0160 00** → 261
Lichtsignal E10/E14 Bajonett **0169 30** → 218

**Hinweise**
- Geeignet für Einsatz Lichtsignal E10.

**Abdeckhaube flach und steckbar für Lichtsignal**



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rot | **0803 20** | 5/25 | 11 | **3,10** |
| Grün | **0801 20** | 5/25 | 11 | **3,10** |
| Gelb | **0804 20** | 5/25 | 11 | **3,10** |
| Klar | **0806 20** | 5/25 | 11 | **3,10** |
| Klar als Informationsfeld | **0807 20** | 5/25 | 11 | **5,82** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Abd. Lichtsignal **0660 ..** → 65

**Hinweise**
- Nicht geeignet bei Verwendung von Glühlampenelementen **0932 00**, **0933 00** und **0994 00**.

**Abdeckhaube mit Bajonettverschluss für Lichtsignal**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rot | **0803 01** | 5 | 01 | **3,10** |
| Grün | **0801 01** | 1 | 01 | **3,10** |
| Gelb | **0804 01** | 1 | 01 | **3,10** |
| Klar | **0806 01** | 1 | 01 | **3,10** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. Bajonett Lichtsignal **0659 ..**
- System 55 → 65
- S-Color → 181

Lichtsignal Bajonett **0161 30** → 218
Lichtsignal E10/E14 Bajonett **0169 30** → 218

# Unterputz-Einsätze, Zubehör Beschriftungsbögen / -software

GIRA

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Beschriftungsbögen / Beschriftungssoftware

### Beschriftungsbögen



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **60,7 x 11,8 mm**<br>60 Schriftfelder | **1450 00** | 1 | 09 | **13,46** |
| **62,1 x 12 mm**<br>60 Schriftfelder | **1451 00** | 1 | 09 | **13,46** |
| **54,5 x 7 mm**<br>108 Schriftfelder | **1453 00** | 1 | 09 | **13,46** |
| **67,5 x 6,9 mm**<br>72 Schriftfelder | **1454 00** | 1 | 09 | **13,46** |
| **51,2 x 7 mm**<br>108 Schriftfelder | **1455 00** | 1 | 09 | **13,46** |
| **46,9 x 36,9 mm**<br>28 Schriftfelder | **1456 00** | 1 | 09 | **13,46** |
| **62,8 x 6,8 mm**<br>108 Schriftfelder | **1457 00** | 1 | 09 | **13,46** |
| **62 x 62 mm**<br>12 Schriftfelder | **1458 00** | 1 | 09 | **13,46** |
| **62 x 18 mm**<br>42 Schriftfelder | **1459 00** | 1 | 09 | **13,46** |

+Optionales Zubehör

Software DesignPro™ Edition Gira **1423 00** → 263

**Merkmale**

- Vorgestanzte Beschriftungsbögen aus einer PET-Folie im DIN A4-Format für Gira Beschriftungssoftware.

**Hinweise**

- Beschriftungsbögen können nur mit einem Laserdrucker bedruckt werden.

### Beschriftungsbögen für Abdeckrahmen Gira E2 durchgängig beschreibbar



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Typ 1**<br>10 x 6 Schriftfelder | **1411 00** | 1 | 01 | **19,36** |
| **Typ 2**<br>10 x 2/2 Schriftfelder | **1412 00** | 1 | 01 | **15,99** |
| **Typ 3**<br>20 x 2 Schriftfelder | **1413 00** | 1 | 01 | **37,82** |

+Erforderliches Zubehör

Abdeckrahmen 1f durchgängig beschr. **0711 22** → 98
Abdeckrahmen 2f durchgängig beschr. **0712 22** → 98
Abdeckrahmen 3f durchgängig beschr. **0713 22** → 98

**Hinweise**

- Bedruckbar mit den meisten handelsüblichen Laser- und Tintenstrahldruckern.

### Beschriftungsbögen für Flächenschalter



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **69 x 67 mm 9 Schriftfelder**<br>Reinweiß | **2871 112** | 1 | 09 | **13,75** |
| **33,5 x 67 mm 21 Schriftfelder**<br>Reinweiß | **2872 112** | 1 | 09 | **13,75** |
| **21,8 x 67 mm 33 Schriftfelder**<br>Reinweiß | **2873 112** | 1 | 09 | **13,75** |
| **15,8 x 67 mm 48 Schriftfelder**<br>Reinweiß | **2874 112** | 1 | 09 | **13,75** |
| **23,7 x 66,3 mm 30 Schriftfelder**<br>Reinweiß | **2875 112** | 1 | 09 | **13,75** |
| **11,7 x 66,3 mm 63 Schriftfelder**<br>Reinweiß | **2876 112** | 1 | 09 | **13,75** |

+Optionales Zubehör

Software DesignPro™ Edition Gira **1423 00** → 263

**Merkmale**

- Vorgestanzte Beschriftungsbögen aus einer PET-Folie im DIN A4-Format für Gira Beschriftungssoftware.

**Hinweise**

- Beschriftungsbögen können nur mit einem Laserdrucker bedruckt werden.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Beschriftungsbögen für System 55/Gira E22 Tastsensor 3, Ruftaster, Funk Wandsender flach



**Tastsensor 3, Ruftaster, Funk Wandsender flach**
3 x 25 Schriftfelder
38 x 54 mm — **1090 00** — 1 — 06 — **33,22**

**Tastsensor 3 Plus**
2 x 35 Schriftfelder
38 x 36 mm — **1089 00** — 1 — 06 — **33,22**

**+ Erforderliches Zubehör**
Für 1090 00, einen der nachstehenden Artikel:

**Tastsensor 2 potenzialfrei**
Tastsens.2 1f 24 V pot.frei BSF **2001 ..** → 45
Tastsens.2 3f 24 V pot.frei BSF **2003 ..** → 45

**Wippensets**
Wippenset 1f BSF **2131 ..** → 464
Wippenset 2f (1+1) BSF **2132 ..** → 464
Wippenset 3f BSF **2133 ..** → 465
Wippenset 4f (1+3) BSF **2134 ..** → 465
Wippenset 6f (3+3) BSF **2136 ..** → 465
Wippenset 5f Plus (2+3) BSF **2145 ..** → 466

KNX RF Tastsensoren

**KNX RF Tastsensoren**
RF Tastsens.1f **5101 00** → 483
RF Tastsens. 3f **5103 00** → 483

**eNet Wandsender**
Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 ..** → 587
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF **5333 ..** → 588

Für 1089 00 einen der nachstehenden Artikel:

**Wippensets**
Wippenset 2f Plus BSF **2142 ..** → 465
Wippenset 5f Plus (2+3) BSF **2145 ..** → 466

**Tastsensor 3 Plus**
KNX Tastsens.3 Plus 2f **5142 00** → 460

**Merkmale**
- Vorgestanzte Beschriftungsbögen aus einer PET-Folie im DIN A4-Format für Gira Beschriftungssoftware.

**Hinweise**
- Beschriftungsbögen können nur mit einem Laserdrucker bedruckt werden.

## Beschriftungsbögen für LED-Signalleuchte, LED-Orientierungsleuchte



**51 x 51 mm 15 Schriftfelder**
Transparent — **2870 00** — 1 — 09 — **13,75**
Reinweiß — **2870 02** — 1 — 09 — **13,75**

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
LED-Leuchte WS **2361 00** → 334
LED-Leuchte RGB **1169 00** → 334
LED-Signalleuchte RT / GN **1171 00** → 335

**Merkmale**
- Vorgestanzte Beschriftungsbögen aus einer PET-Folie im DIN A4-Format für Gira Beschriftungssoftware.

**Hinweise**
- Beschriftungsbögen können nur mit einem Laserdrucker bedruckt werden.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Beschriftungssoftware DesignPro™ Edition Gira



deutsch oder englisch — **1423 00** — 1 — 09 — **36,86**

**Merkmale**
- Software für die Beschriftung der Gira DIN A4 Beschriftungsbögen. Professionelle Software-Lösung von Avery Zweckform. Mit DesignPro wird das Gestalten und Drucken von Etiketten und Karten kinderleicht. Über 500 Avery Zweckform Etiketten und Karten stehen als Vorlage zur Verfügung. Einfach die gewünschte Vorlage auswählen, nach Belieben gestalten und in der benötigten Anzahl ausdrucken.
- Multi-Layoutfunktion, d. h. jedes Etikett ist frei gestaltbar.
- Editor für halb- und kreisrunden bzw. ovalen Text.
- Zeichenwerkzeuge für Linien, Rechtecke, Kreise und Vielecke.
- Barcode-Editor (mehr als zehn Barcode-Typen für Industrie und Handel, z. B. EAN 8, EAN 13, EAN 128, Code 39, Code 2 aus 5, Code 128, ...)
- Grafikimport (z. B. BMP, WMF, TIF, JPG, PCD, PCX, EPS, etc.).
- Zählerfunktion (numerisch oder alphabetisch).
- Datei-Import über ODBC (z. B. aus Access®, Excel®, dBase®, Text, etc.) inkl. Filter- und Sortierfunktion.
- Erstellung eigener Datenbanken im dBase®-Format.
- Automatisches Einlesen von Datenträgerverzeichnissen für Backups.
- Viele praktische Hilfsfunktionen (z. B. Zugriff auf Systemdatum und -uhrzeit bzw. auf Zeichensatztabellen, Anzeigen druckfreier Ränder, Verankern von Objekten u.v.m.).
- Gitter, Hilfslinien und Lineale zur exakten Ausrichtung.
- Freies Drehen der Objekte.
- Drag & Drop-Funktion.
- CD-ROM.

**Hinweise**
- Systemvoraussetzung: Microsoft® Windows® ab XP.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Zubehör

### Kompensationsmodul LED



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2375 00** | 1 | 02 | **27,32** |

+Optionales Zubehör

S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort **2455 00** → 276
S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Standard **2450 00** → 275
**Ggf. Optimierung des Dimmverhaltens**
S2000 Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) **2385 00** → 300

**Merkmale**

- Ermöglicht den Betrieb von dimmbaren HV-LED-Lampen zusammen mit Gira Tronic-Dimmern oder Gira Universaldimmern.
- Verhindert das Glimmen von HV-LED-Lampen im ausgeschalteten Zustand bei Gira Tronic-Dimmern oder Gira Universaldimmern, die im Phasenabschnitt arbeiten und bei Schaltern mit Beleuchtungselement bis 3 mA.
- Verbessert das Dimmverhalten von HV-LED-Lampen bei Gira Tronic-Dimmern oder Gira Universaldimmern, die im Phasenabschnitt arbeiten.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Verlustleistung: | max. 2 W |
| Gehäusetemperatur: | max. +65 °C (tc) |
| Leitungslänge: | ca. 15 cm |
| Abmessungen in mm | |
| | B 43 H 11,5 T 28,5 |

**Hinweise**

- Auch verwendbar für die bauseits vorhandenen Dimmer **0305 00** und **2390 00**.

### Verteiler 6fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| mit Zuleitung | **0379 00** | 1 | 02 | **23,91** |

+Optionales Zubehör

Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 307
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 308
Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 308
Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 308

**Merkmale**

- 6 Steckklemmen 2-polig für max. 2,5 mm² Anschluss bei starrem Leiter.
- Geeignet für max. 1,5 mm² Anschluss bei flexiblem Leiter mit oder ohne Aderendhülse.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Sicherung



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **F 500 H 250 V** | **049722** | 10 | 01 | **0,95** |
| **T 800 H 250 V** | **1149 804** | 10 | 01 | **0,91** |
| **T 1,6 H 250 V** | **049727** | 10 | 01 | **0,95** |
| **T 2,5 H 250 V** | **049732** | 10 | 01 | **0,95** |
| **T 2 H 250 V** | **049806** | 10 | 01 | **0,95** |
| **T 3,15 H 250 V** | **049735** | 10 | 01 | **0,95** |

+Optionales Zubehör

**F 500 H 250 V**
Potentiometer Steuer 1 - 10 V Schaltfkt **0309 00** → 302
Potentiometer Steuer 1 - 10 V Tasterfkt **0308 00** → 303
**T 3,15 H 250 V**
Drehzahlsteller Dreh-Aus 0,1 - 2,1 A BSF **0314 30** → 214
Drehzahlsteller Dreh-Aus 0,1 - 2,7 A **0314 00** → 259
Schnurdimmer 20 - 500 W/VA groß **033546** → 302

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Einschaltstrombegrenzer



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **0810 00** | 1/5 | 02 | **19,53** |

**Merkmale**
- Zur Begrenzung von Einschaltströmen bei Problemlasten wie z. B. LED-, Energiesparlampen und parallelkompensierten Leuchtstofflampen.
- Der Einschaltstrombegrenzer kann durch seine geringe Baugröße in eine normalen Gerätedose z. B. hinter einem Einsatz (Relais) Automatikschalter eingebaut werden.
- Das Gerät wird in Reihe zur Last installiert.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50 Hz |
| Anschlussleistung | |
| - : | max. 200 W |
| - LED: | max. 30 W |
| Länge der Anschlussleitung: | 2 x ca. 70 mm |
| Umgebungstemperatur: | max. +25 °C |
| Abmessungen in mm | |
| | B 32 H 50 T 12 |

## Profilhalbzylinder



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| mit sortierten Schließungen | **0001 00** | 1/5 | 02 | **25,31** |
| mit gleichen Schließungen | **0002 00** | 1/5 | 02 | **30,42** |
| VdS Klasse B | **0003 00** | 1 | 02 | **130,48** |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Schlüsseltaster 1-p **0163 00** | → | 258 |
| Schlüsseltaster 1-p **0163 30** | → | 217 |
| Schlüsselschalter 2-p **0144 00** | → | 258 |
| Schlüsselschalter 2-p **0144 30** | → | 218 |
| Schlüsselschalter VdS AP **0134 00** | → | 678 |
| Schlüsselschalter VdS UP **0135 00** | → | 678 |

**Merkmale**
- Zur Verwendung in Schlüsselschaltern.

**Hinweise**
- Bei Bestell-Nr. **0001 00, 0002 00** gilt:
  Mit fünf Stiftzuhaltungen und drei Schlüsseln.
  Grundlänge: 30 mm,
  Gesamtlänge: 40 mm.
- Bei Bestell-Nr. **0003 00** gilt:
  Mit drei Neusilberschlüsseln, verschieden schließend. Mit Sicherungskarte. VdS-Anerkennung: M 198 330
  Grundlänge: 31,5 mm,
  Gesamtlänge: 41,5 mm.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 73

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Winkelbuchsenstecker DIN 42 801 für Potentialausgleich-Dose



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| für Leitungen bis 6 mm² | **044757** | 5/25 | 01 | **22,23** |

**+ Optionales Zubehör**

Potenzialausgleich-Dose 2f **0405 ..** → 663

**Lieferumfang**
- Gelbe Isoliertülle ist im Lieferumfang enthalten.

## Verlängerungskralle für Unterputz-Geräte



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **049810** | 10/50 | 01 | **1,02** |

**Merkmale**
- Zur Montage in Wände mit starker Putzauflage bzw. zusätzlicher Wandbekleidung.
- In die Gerätekrallen einhängbar.

**Hinweise**
- **Nicht zu verwenden für:**
  Jalousieschalter mit Knebel, Schlüsselschalter für Profilhalbzylinder, Zeitschalter, Zeitschaltuhr, Elektronikgeräte, Mehrfachsteckdosen, Fernmeldesteckdosen, Raumtemperaturregler, Herdanschlussdosen.

## Beschriftungsfeld mit blanko Beschriftungsschild



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **0014 00** | 5/25 | 01 | **2,72** |

**Merkmale**
- Einfach an die Abdeckung anzuclipsen.

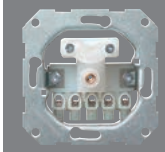
**Hinweise**
- Geeignet für S-Color.
- Beschreibbar mit Anreibebuchstaben (Letraset), Dymoband 7 mm breit.

# Unterputz-Einsätze, Zubehör Zubehör



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Einsatz Schnurableitung 5-polig



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **0400 00** | 1/5 | 01 | **8,35** |

**+Erforderliches Zubehör**
Abd. Schnurableitung VDo **0274 ..**
- System 55 → 71
- Flächenschalter → 163
- S-Color → 187

**Merkmale**
- Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 31 mm |
| Anschlussquerschnitt: | max. 2,5 mm² |

## Set Schrauben für SCHUKO-Steckdosen



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Weiß | **1499 00** | 1 | 09 | **1,89** |
| Schwarz | **1499 10** | 1 | 09 | **1,89** |

**Lieferumfang**
- 20 Stück

## Schalterkrallen und Schrauben



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **0951 00** | 1 | 01 | **3,21** |

**Lieferumfang**
- 2 Krallen, 2 Schrauben

# Gira System 3000


System 3000 Schalten ..... 272
System 3000 Dimmen ..... 275
System 3000 Nebenstellen ..... 282
System 3000 Jalousiesteuerung ..... 284
System 3000 Systemaufsätze ..... 285
System 3000 Funk Bedienaufsätze ..... 294

Sonstige Elektronik ..... 297














## Jalousien und Licht automatisch oder bequem per Hand steuern

Das Gira System 3000 bietet höchste Flexibilität und besten Komfort für eine fortschrittliche Licht- und Jalousiesteuerung: Mit fünf unterschiedlichen Bedienaufsätzen, die universell für die beiden Bereiche Licht und Jalousie eingesetzt werden können, steht eine einfache Handhabung und für jeden Komfortwunsch eine funktional wie ästhetisch überzeugende Lösung bereit. Einfache Einstellungen werden ohne Hilfsmittel direkt am Gerät vorgenommen, umfassende Programmierungen erfolgen bequem und komfortabel mit der Gira App über das Smartphone oder Tablet. In gleicher Weise lassen sich im System 3000 auch die Bewegungsmelder für die automatische Lichtsteuerung bedienen.



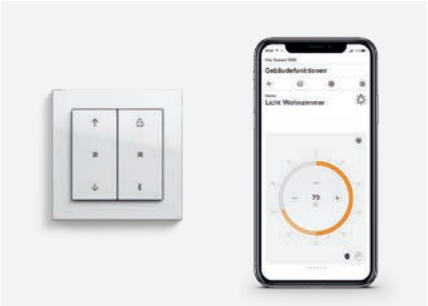
**Manuelles Steuern**
Mit dem Bedienaufsatz geht das Herauf- und Herunterfahren ganz leicht von der Hand: Ein kurzer Tastendruck verstellt die Lamellen, und mit einem längeren Tastendruck fahren Behänge komplett herauf und herunter. Genauso intuitiv lässt sich das Licht schalten und dimmen.




**Steuern mit Zeitprofilen**
Mit der System 3000 Jalousie- und Schaltuhr Display werden Jalousien und andere Verbraucher automatisch gesteuert. Sind Uhrzeiten einprogrammiert, bewegen sich die Jalousien oder schaltet die Beleuchtung pünktlich von allein. Die Funktion lässt sich ideal zur Anwesenheitssimulation nutzen: Haus- und Wohnungsbesitzer können entspannt Urlaub machen während Jalousien und Beleuchtung zu festgelegten Zeiten gesteuert werden.



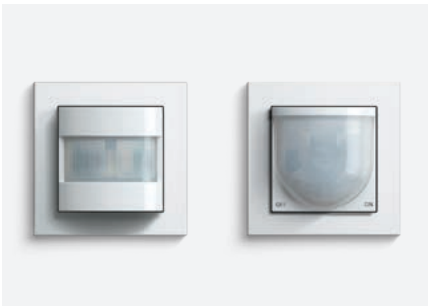
**Gruppenfunktion**
Sollen mehrere Jalousien gemeinsam gesteuert werden, wird eine Anzahl von Steuerungen zur Gruppe zusammengefasst. Ein Gerät des Systems dient in diesem Fall als Master und übermittelt die Steuerbefehle an alle nachgeschalteten Geräte. Natürlich kann jede Jalousie auch individuell vor Ort gesteuert werden. Auch Leuchtengruppen können so gesteuert werden.



**Bluetooth für mehr Komfort**
Vom Sofa aus bequem und bedarfsgerecht programmieren und steuern: Mit der System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT wird die Licht- und Jalousiesteuerung noch komfortabler. Smartphone oder Tablet werden zur Schaltzentrale. Via Gira App hat man auf einem großen Bildschirm alle Einstellungen für unterschiedliche Lichtquellen, Jalousien und Rollläden übersichtlich im Blick und perfekt unter Kontrolle. Bereits erstellte Zeitprogramme lassen sich problemlos in weitere Bedienaufsätze kopieren.



**Lichtsteuerung mit Konzept**
Beleuchtete Wohnungen oder Häuser minimieren das Risiko von Einbrüchen. Die Gira Zeitsteuerung sorgt für helle Räume, auch wenn Sie nicht zu Hause sind. Durch die Vorprogrammierung verschiedener Dimm- und Helligkeitsstufen sowie der Einschaltzeiten einzelner oder mehrerer Lampen schaffen Sie ganz nach Wunsch und Bedarf eine stimmungsvolle Wohnatmosphäre. Mit dem Gira System 3000 stehen Ihnen für Ihre individuelle Lichtsteuerung zahlreiche Optionen offen: vom einfachen Ein-Aus-Schalter bis zu umfangreichen Funktionen, die bequem per App oder über die Schaltuhr Display gesteuert werden.



**Licht bei Bewegung**
Bewegungsmelder steuern komfortabel und energiesparend die Beleuchtung in Fluren und Treppenhäusern oder auch in Hauseingängen und Zufahrten. Die neuen System 3000 Bewegungsmelderaufsätze mit digitaler Sensorik sorgen für beste Erfassung in den unterschiedlichsten Einbausituationen. Die Standardvarianten bieten sich für einfache Anwendungen und die Erweiterung der Erfassungsbereiche an. Mit den Komfortvarianten lassen sich zusätzlich viele Sonderfunktionen umsetzen, die auf einfachste Weise mit der Gira App über Bluetooth konfiguriert werden können.



System 3000
Schalten
→ 272



System 3000
Dimmen
→ 275



System 3000
Nebenstellen
→ 282



System 3000
Jalousiesteuerung
→ 284




System 3000
Systemaufsätze
→ 285



System 3000 Funk
Bedienaufsätze
→ 294

## System 3000

| | | Lichtsteuerung | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | |  |  |  |  |  |
| | | **Relaisschalt-einsatz** → 272 | **Relaisschalt-einsatz 2fach** → 272 | **Elektronischer Schalteinsatz** → 273 | **Universal-LED-Dimmeinsatz Standard** → 277 | **Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort** → 278 |
| | **Best.-Nr.** | **5403 00** | **5404 00** | **5405 00** | **5400 00** | **5401 00** |
|  **Bedienaufsatz und Bedienaufsatz Pfeilsymbole** → 285 | **5360 .. 5361 ..** | schalten | schalten a1 + a2, einschaltver-zögert a2, Nach-laufzeit a2 | schalten | schalten dimmen | schalten dimmen |
|  **Bedienaufsatz 2fach** → 285 | **5362 ..** | schalten (nur linke Wippe) | schalten a1, a2 getrennt | schalten (nur linke Wippe) | schalten/dimmen (nur linke Wippe) | schalten/dimmen (nur linke Wippe) |
|  **Bedienaufsatz Memory** → 286 | **5363 ..** | schalten Memory | schalten a1 + a2, einschaltver-zögert a2, Nach-laufzeit a2 | schalten Memory | schalten dimmen Memory | schalten dimmen Memory |
|  **Jalousie- und Schaltuhr Display** → 286 | **5366 ..** | schalten Memory Schaltuhr | schalten a1 + a2, einschaltver-zögert a2, Nach-laufzeit a2 | schalten Memory Schaltuhr | schalten/dimmen Memory Schaltuhr | schalten/dimmen Memory Schaltuhr |
|  **Jalousie- und Schaltuhr BT** → 287 | **5367 ..** | schalten Schaltuhr App-Bedienung | schalten a1 + a2, einschaltver-zögert a2, Nach-laufzeit a2 | schalten Schaltuhr App-Bedienung | schalten/dimmen Schaltuhr App-Bedienung | schalten/dimmen Schaltuhr App-Bedienung |
|  **eNet Funk Bedienaufsatz Memory (Pfeilsymbole)** → 48, 49 | **5492 .. 5493 ..** | schalten Memory eNet | schalten a1 + a2, einschaltver-zögert a2, Nach-laufzeit a2, eNet | schalten Memory eNet | schalten, dimmen Memory eNet | schalten, dimmen Memory eNet |
|  **Bewegungsmelder 1,10 m Standard** → 289 | **5373 ..** | schalten | schalten a1 + a2, einschaltver-zögert a2, Nach-laufzeit a2 | schalten | schalten | schalten |
|  **Bewegungsmelder 1,10 m Komfort BT** → 290 | **5374 ..** | schalten App-Bedienung | schalten a1 + a2 einschaltver-zögert a2, Nach-laufzeit a2, App Bedienung | schalten App-Bedienung | schalten dimmen App-Bedienung | schalten dimmen App-Bedienung |
|  **Bewegungsmelder 2,20 m Standard** → 291 | **5375 ..** | schalten | schalten a1 + a2, einschaltver-zögert a2, Nach-laufzeit a2 | schalten | schalten | schalten |
|  **Bewegungsmelder 2,20 m Komfort BT** → 292 | **5376 ..** | schalten App-Bedienung | schalten a1 + a2 einschaltver-zögert a2, Nach-laufzeit a2, App Bedienung | schalten App-Bedienung | schalten dimmen App-Bedienung | schalten dimmen App-Bedienung |
|  **Präsenz- und Bewegungs-melder 360°-Aufsatz BT** → 293 | **5377 02** | schalten App-Bedienung | schalten a1 + a2 einschaltver-zögert a2, Nach-laufzeit a2, App Bedienung | schalten App-Bedienung | schalten Konstantlicht-regelung App-Bedienung | schalten Konstantlicht-regelung App-Bedienung |

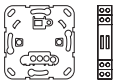
Das Baukastensystem aus Leistungseinsätzen und Bedienaufsätzen bietet größtmöglichen Handlungsspielraum bei der Zusammenstellung der Produkte und der Realisierung von Funktionen. Manuelle Bedienungen mit einem Steuertaster sind ebenso möglich wie elektronische zeit- oder bewegungsabhängige Lichtsteuerungen.

Auch Zentralfunktionen, z. B. durch einen Windsensor oder einen Master-Taster, können über die Nebenstelleneingänge umgesetzt werden.

Bei der Steuerung von Jalousien und Rollläden werden Nebenstellen klassisch für die übergeordnete Gruppen- und Zentralbedienung eingesetzt.

In der Lichtsteuerung dienen die Nebenstellen üblicherweise als zusätzliche Bedienpunkte oder zur Erweiterung der Erfassungsbereiche von Bewegungsmeldern. Darüber hinaus ermöglicht der Nebenstelleneinsatz 3-Draht die zentrale Bedienung von max. 5 Schalt- und Dimmeinsätzen. Auch die Kombination von Schaltuhren mit Bewegungsmeldern ist im System 3000 möglich.

Die eNet Funk-Bedienaufsätze ermöglichen die Einbindung von Installation aus System 3000 in die eNet Gebäudevernetzung mit und ohne eNet Server.

| Lichtsteuerung | | | | | Jalousiesteuerung | |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  **Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort 2fach** → 279 **5402 00** |  **DALI-Power-Steuereinheit Unterputz-Einsatz** → 282 **5406 00** |  **Nebenstellen-einsatz 2-Draht** → 282 **5408 00** |  **Nebenstellen-einsatz 3-Draht** → 283 **5409 00** |  **Impulseinsatz mit Treppenlicht-automat** → 273 **5410 00** **0821 00** |  **Jalousiesteuer-einsatz mit Nebenstellen-eingang** → 284 **5414 00** |  **Jalousiesteuer-einsatz ohne Nebenstellen-eingang** → 284 **5415 00** |
| schalten/dimmen a1 + a2 zusammen | schalten dimmen Tuneable White | ① schalten dimmen Tuneable White | ① schalten dimmen Tuneable White | einschalten | auf/ab individuelle Position | auf/ab individuelle Position |
| schalten/dimmen a1 + a2 getrennt | schalten dimmen Memory | – – – | ① schalten dimmen | – – – | auf/ab individuelle Position (nur linke Wippe) | auf/ab individuelle Position (nur linke Wippe) |
| schalten/dimmen a1 + a2 zusammen, Memory | schalten dimmen Memory | – – – | ① schalten dimmen | – – – | auf/ab individuelle Position Memory | auf/ab individuelle Position Memory |
| schalten/dimmen a1 + a2 zusammen, Memory, Schaltuhr | schalten/dimmen Memory Schaltuhr | – – – | ① schalten dimmen | – – – | auf/ab, Position Memory Jalousieuhr | auf/ab, Position Memory Jalousieuhr |
| schalten/dimmen a1 + a2 zusammen, Schaltuhr, App Bedienung | schalten/dimmen Schaltuhr App-Bedienung | – – – | ① schalten dimmen | – – – | auf/ab, Position Jalousieuhr App-Bedienung | auf/ab, Position Jalousieuhr App-Bedienung |
| schalten/dimmen a1 + a2 zusammen, Memory, eNet | schalten, dimmen Memory eNet | – – – | ① schalten dimmen eNet | – – – | auf/ab individuelle Position Memory, eNet | auf/ab individuelle Position Memory, eNet |
| schalten a1 + a2 zusammen | schalten | – – – | einschalten | einschalten | – – – | – – – |
| schalten/dimmen a1 + a2 zusammen, App Bedienung | schalten dimmen App-Bedienung | – – – | einschalten | einschalten | – – – | – – – |
| schalten a1 + a2 zusammen | schalten | – – – | einschalten | einschalten | – – – | – – – |
| schalten/dimmen a1 + a2 zusammen, App Bedienung | schalten dimmen App-Bedienung | – – – | einschalten | einschalten | – – – | – – – |
| schalten/dimmen a1 + a2 zusammen, Konstantlichtregelung, App Bedienung | schalten Konstantlichtregelung App-Bedienung | – – – | einschalten | einschalten | – – – | – – – |

Das Erfassungsfeld ist horizontal ausgerichtet und findet bei Verwendung im Außenbereich evtl. keine Begrenzung. Achten Sie deshalb im Außenbereich auf die entsprechende Eignung des Montageorts oder setzen Sie den Bewegungsmelderaufsatz 2,20 m ein.

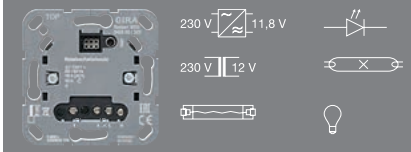
Für Montagehöhe bis 2,20 m mit schräg vertikal ausgerichtetem Erfassungsbereich

① abhängig von der anzusteuernden Hauptstelle

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 3000 Schalten

### System 3000 Relaisschalteinsatz




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5403 00** | 1 | 02 | **72,35** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:


S3000 Bedienaufs. **5360 ..** → 285
S3000 Bedienaufs. Pfeilsymbole **5361 ..** → 285
S3000 Bedienaufs. 2f **5362 ..** → 285
S3000 Bedienaufs. Memory **5363 ..** → 286
S3000 Jal.- + Schaltuhr Display **5366 ..** → 286
S3000 Jal.- + Schaltuhr BT **5367 ..** → 287
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** → 289
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT **5374 ..** → 290
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard **5375 ..** → 291
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT **5376 ..** → 292
S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT **5377 02** → 293
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory Pfeile **5492 ..** → 294
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory **5493 ..** → 295


**+ Optionales Zubehör**

**Einen der nachstehenden Artikel:**


Wipptaster Schließer **0151 00** → 255
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 283
S2000 Nebenst.eins. 2-Dr **0333 00**


**Merkmale**

- Schalten von Beleuchtungen und einphasigen Motoren.
- Adaptive Nullpunktschaltung.
- Anschluss von Nebenstellen möglich.
- Automatisches Ausschalten der Last. Nachlaufzeiten in fünf Stufen einstellbar, nicht nachtriggerbar.
- Testbetrieb zur Funktionsprüfung.
- Betrieb mit Neutralleiteranschluss.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Stand-by: | 0,1 bis 0,5 W |
| Schaltstrom ohmsch: | 16 A (AC1) |
| Anschlussleistung bei 35 °C | |
| - HV-LED-Lampen: | typ. 500 W |
| - Kompaktleuchtstofflampe: | typ. 500 W |
| - Glühlampen: | 2300 W |
| - HV-Halogen: | 2300 W |
| - Gira Tronic-Trafos: | 1500 W |
| - gewickelter Trafo: | 1000 VA |
| - Leuchtstofflampen, unkompensiert: | 1200 VA |
| Schaltstrom Motoren: | 6 A |
| Kapazitive Last: | 920 VA (115 µF) |
| Nachlaufzeit: | ohne, 1 min, 5 min, 30 min, 60 min |
| Einbautiefe: | 24 mm |
| Montage: | in Gerätedose nach DIN 49073 |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +45 °C |

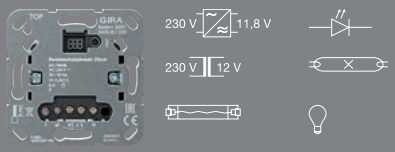
**Hinweise**

- Bei höherer Umgebungstemperatur als 35 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i4

### System 3000 Relaisschalteinsatz 2fach




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5404 00** | 1 | 02 | **113,74** |

**+ Erforderliches Zubehör**


S3000 Bedienaufs. **5360 ..** → 285
S3000 Bedienaufs. Pfeilsymbole **5361 ..** → 285


Einen der nachstehenden Artikel:


S3000 Bedienaufs. 2f **5362 ..** → 285
S3000 Bedienaufs. Memory **5363 ..** → 286
S3000 Jal.- + Schaltuhr Display **5366 ..** → 286
S3000 Jal.- + Schaltuhr BT **5367 ..** → 287
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** → 289
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT **5374 ..** → 290
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard **5375 ..** → 291
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT **5376 ..** → 292
S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT **5377 02** → 293
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory Pfeile **5492 ..** → 294
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory **5493 ..** → 295


**+ Optionales Zubehör**

**Einen der nachstehenden Artikel:**


Wipptaster Schließer **0151 00** → 255
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 283
S2000 Nebenst.eins. 2-Dr **0333 00**


**Merkmale**

- Schalten von Beleuchtungen und einphasigen Motoren.
- Adaptive Nullpunktschaltung.
- Anschluss von Nebenstellen möglich.
- Testbetrieb zur Funktionsprüfung.
- Betrieb mit Neutralleiteranschluss.

**Kombination mit System 3000 Bedienaufsatz 2fach**

- Schalten von zwei unabhängige Ausgänge.
- Zeitfunktion für Ausgang a2 einstellbar.

**Kombination mit System 3000 Bedienaufsatz**

- Ausgang a2 schaltet abhängig von Ausgang a1, z. B. um eine Lüftung in Abhängigkeit der Beleuchtung einzuschalten und mit Verzögerung auszuschalten.
- Einschaltverzögerung für Ausgang a2 einstellbar.
- Nachlaufzeit für Ausgang a2 einstellbar.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Stand-by: | 0,1 bis 0,5 W |
| Schaltstrom ohmsch: | 10 A (AC1) |
| Anschlussleistung bei 25 °C pro Ausgang | |
| - HV-LED-Lampen: | typ. 500 W |
| - Kompaktleuchtstofflampe: | typ. 500 W |
| - Glühlampen: | 1500 W |
| - HV-Halogen: | 1500 W |
| - Gira Tronic-Trafos: | 1000 W |
| - gewickelter Trafo: | 625 VA |
| - Leuchtstofflampen, unkompensiert: | 750 VA |
| Schaltstrom Motoren: | 3 A |
| Kapazitive Last: | 580 VA (70 µF) |
| Ausgang a2 | |
| - Zeitfunktion/Nachlaufzeit: | ohne, 1 min, 5 min, 30 min, 60 min |
| - Einschaltverzögerung: | ohne, 3 min |
| Einbautiefe: | 24 mm |
| Montage: | in Gerätedose nach DIN 49073 |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +45 °C |



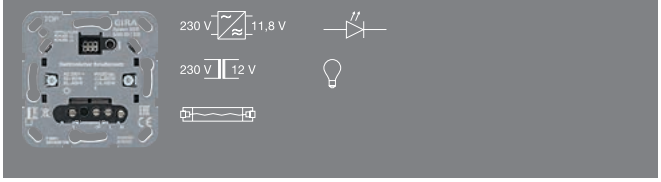
Preissystem (PS) ≠ 1, 14: verminderter Rabatt Unverbindliche Preisempfehlung o. MwSt.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Hinweise**
- In Kombination mit einem Bewegungsmelderaufsatz Standard, Bedienaufsatz Memory, Jalousie- und Schaltuhr Display oder Jalousie- und Schaltuhr BT verhält sich der Relaisschalteinsatz 2fach wie mit einem Bedienaufsatz.
- In Kombination mit einem Bewegungsmelderaufsatz Komfort BT oder Präsenz- und Bewegungsmelder 360°-Aufsatz BT schaltet bei Bewegung Ausgang a1 helligkeitsabhängig und Ausgang a2 helligkeitsunabhängig und zeitverzögert ein.
- Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 41

**System 3000 Elektronischer Schalteinsatz**




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5405 00** | 1 | 02 | **72,35** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| S3000 Bedienaufs. **5360 ..** | → | 285 |
| S3000 Bedienaufs. Pfeilsymbole **5361 ..** | → | 285 |
| S3000 Bedienaufs. 2f **5362 ..** | → | 285 |
| S3000 Bedienaufs. Memory **5363 ..** | → | 286 |
| S3000 Jal.- + Schaltuhr Display **5366 ..** | → | 286 |
| S3000 Jal.- + Schaltuhr BT **5367 ..** | → | 287 |
| S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** | → | 289 |
| S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT **5374 ..** | → | 290 |
| S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard **5375 ..** | → | 291 |
| S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT **5376 ..** | → | 292 |
| S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT **5377 02** | → | 293 |
| Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory Pfeile **5492 ..** | → | 294 |
| Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory **5493 ..** | → | 295 |

**+ Optionales Zubehör**
**Einen der nachstehenden Artikel:**

| | | |
|---|---|---|
| Wipptaster Schließer **0151 00** | → | 255 |
| S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** | → | 282 |
| S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** | → | 283 |
| S2000 Nebenst.eins. 2-Dr **0333 00** | | |

**Merkmale**
- Anschluss von Nebenstellen möglich.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Elektronischer Kurzschlussschutz.
- Elektronischer Übertemperaturschutz.
- Betrieb mit und ohne Neutralleiteranschluss.

**Betrieb mit Neutralleiter**
- Schalten von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen oder induktiven Trafos mit Halogen- oder LED-Lampen, schalt oder dimmbare HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Gerät versorgt sich über Außenleiter und Neutralleiter daher erfolgt kein Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt.

**Betrieb ohne Neutralleiter**
- Schalten von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen oder induktiven Trafos mit Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Gerät versorgt sich über den Außenleiter und die angeschlossene Last und arbeitet deshalb im Phasenan- oder Phasenabschnittprinzip.
- Automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips (Phasenan- oder Phasenabschnitt).
- Anzeige der eingestellten Betriebsart mittels LED.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Stand-by: | 0,1 bis 0,5 W |
| Anschlussleistung bei 25 °C | |
| - HV-LED-Lampen (Phasenanschnitt): | typ. 3 bis 100 W |
| - HV-LED-Lampen (Phasenabschnitt): | typ. 3 bis 200 W |
| - Kompaktleuchtstofflampe: | typ. 3 bis 100 W |
| - Glühlampen: | 20 bis 400 W |
| - HV-Halogen: | 20 bis 400 W |
| - Gira Tronic-Trafos: | 20 bis 400 W |
| - elektronischer Trafo mit NV-LED: | typ. 20 bis 100 W |
| - gewickelter Trafo: | 20 bis 400 VA |
| - gewickelter Trafo mit NV-LED: | typ. 20 bis 100 VA |
| Leitungslänge | |
| - Last: | max. 100 m |
| - Nebenstelle: | max. 100 m |
| Einbautiefe: | 24 mm |
| Montage: | in Gerätedose nach DIN 49073 |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

**Hinweise**
- Beim Betrieb ohne Neutralleiter erhöht sich die Mindestlast für Glühlampen, HV-Halogen, Gira Tronic-Trafos und gewickelte Trafos auf 50 W.
- Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 42

**System 3000 Impulseinsatz**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5410 00** | 1 | 02 | **57,46** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| S3000 Bedienaufs. **5360 ..** | → | 285 |
| S3000 Bedienaufs. Pfeilsymbole **5361 ..** | → | 285 |
| S3000 Bedienaufs. 2f **5362 ..** | → | 285 |
| S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** | → | 289 |
| S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT **5374 ..** | → | 290 |
| S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard **5375 ..** | → | 291 |
| S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT **5376 ..** | → | 292 |
| S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT **5377 02** | → | 293 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Treppenlichtautomat REG **0821 00** | → | 274 |

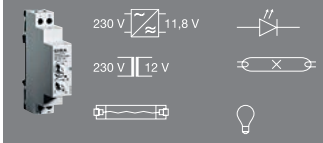
**Merkmale**
- Manuelles oder automatisches Einschalten eines Treppenlichtautomaten.
- Manuelles Schalten mit System 3000 Bedienaufsatz.
- Automatisches Schalten mit Bewegungsmelderaufsatz oder Präsenz- und Bewegungsmelder 360°-Aufsatz Bluetooth aus dem System 3000.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50 Hz |
| Stand-by: | 0,25 bis 0,45 W |
| Stromaufnahme: | ca. 2,8 mA |
| Einbautiefe: | 24 mm |
| Montage: | in Gerätedose nach DIN 49073 |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Treppenlichtautomat**




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **0821 00** | 1 | 02 | **90,93** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
S3000 Impulseins. **5410 00** → 273

**+ Optionales Zubehör**
**Einen der nachstehenden Artikel:**
Wipptaster Schließer **0151 00** → 255
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 282
S3000 Impulseins. **5410 00** → 273

**Merkmale**
- Manuelles oder automatisches Schalten von Licht in Treppenhäusern.
- Einschalten mittels System 2000 und System 3000 Impulseinsatz oder Installationstastern.
- Nachlaufzeit einstellbar.
- Elektronischer Überlastschutz für den Steuereingang.
- Automatikfunktion mit oder ohne Ausschaltvorwarnung.
- Licht dauerhaft ein- oder ausschalten.
- Einsatz in 3- oder 4-Leiterschaltung.

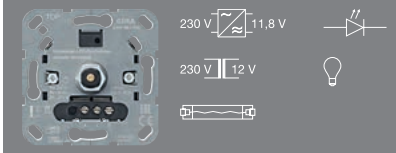
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50 Hz |
| Strombelastung Steuereingang A1: | 40 mA |
| Schaltspannung: | AC 250 V |
| Schaltstrom ohmsch: | 16 A |
| Einschaltstrom 20 ms: | max. 165 A |
| Mindestschaltstrom AC: | 100 mA |
| Anschlussleistung | |
| - HV-LED-Lampen: | typ. 400 W |
| - Glühlampen: | 2300 W |
| - HV-Halogen: | 2300 W |
| - Gira Tronic-Trafo: | 1500 W |
| - gewickelter Trafo: | 1000 VA |
| - Leuchtstofflampen, unkompensiert: | 1200 VA |
| - Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung: | 2300 (140 µF) |
| - Leuchtstofflampen, parallelkompensiert: | 920 VA |
| - EVG: | typabhängig |
| Leitungslänge | |
| - Last: | max. 100 m |
| - Steuerleitung: | max. 100 m |
| Einschaltzeit: | 10 s bis 15 min |
| Umgebungstemperatur: | +5 °C bis +45 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 1 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 3000 Dimmen

### System 3000 Universal-LED-Drehdimmeinsatz Standard




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2450 00** | 1 | 02 | **69,16** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 ..**
- System 55 → 47
- Flächenschalter → 150
- S-Color → 177

**+ Optionales Zubehör**

Kompensationsmodul LED **2375 00** → 301

**Tronic-Trafos**

Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 306
Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 307
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 307
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 308
Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 308
Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 308

**Leistungszusatz**

S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG **2383 00** → 281

**Merkmale**
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Automatische Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips (Phasenan- oder Phasenabschnitt).
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar.
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Minimalhelligkeit einstellbar.
- Elektronischer Kurzschlussschutz.
- Elektronischer Übertemperaturschutz.
- Betrieb mit und ohne Neutralleiteranschluss.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Stand-by: | max. 0,35 W |
| Anschlussleistung bei 25 °C | |
| - HV-LED-Lampen (Phasenanschnitt): | typ. 3 bis 60 W |
| - HV-LED-Lampen (Phasenabschnitt): | typ. 3 bis 120 W |
| - Kompaktleuchtstofflampe: | typ. 3 bis 60 W |
| - Glühlampen: | 20 bis 210 W |
| - HV-Halogen: | 20 bis 210 W |
| - Gira Tronic-Trafos: | 20 bis 210 W |
| - elektronischer Trafo mit NV-LED: | typ. 20 bis 60 W |
| - gewickelter Trafo: | 20 bis 210 VA |
| - gewickelter Trafo mit NV-LED: | typ. 20 bis 60 VA |
| Leitungslänge | |
| - Last: | max. 100 m |
| Montage: | in Gerätedose nach DIN 49073 |
| Einbautiefe: | 24 mm |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

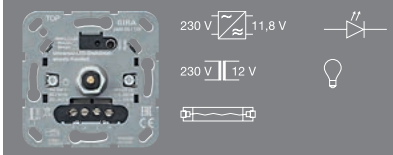
**Hinweise**
- Grundsätzlich ist der Betrieb des Dimmers ohne Anschluss des Neutralleiters möglich, einige LED- und CFLi-Leuchtmittel machen zur Vermeidung von Flackererscheinungen jedoch den Neutralleiteranschluss erforderlich.
- Beim Betrieb ohne Neutralleiter erhöht sich die Mindestlast für Glühlampen, HV-Halogen, Gira Tronic-Trafos und gewickelte Trafos auf 50 W.
- Elektronische Trafos und Vorschaltgeräte für LED-Leuchtmittel können in dem vom Hersteller angegebenen Dimmverfahren betrieben werden.
- Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 4

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**System 3000 Universal-LED-Drehdimmeinsatz Komfort**




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2455 00** | 1 | 02 | **94,69** |

**+Erforderliches Zubehör**

Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 ..**
- System 55 → 47
- Flächenschalter → 150
- S-Color → 177

**+Optionales Zubehör**

Kompensationsmodul LED **2375 00** → 301

**Nebenstellen**

S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr **2389 00** → 283
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 283
Wipptaster Schließer **0151 00** → 255

**Tronic-Trafos**

Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 306
Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 307
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 307
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 308
Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 308
Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 308

**Leistungszusatz**

S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG **2383 00** → 281

**Merkmale**
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Anschluss von Nebenstellen möglich.
- Automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips (Phasenan- oder Phasenabschnitt).
- Anzeige der eingestellten Betriebsart mittels LED.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar.
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Hotel-Card-Funktion aktivierbar: Licht schaltet nach Spannungsunterbrechung "Ein" (ab Index 01).
- Minimalhelligkeit einstellbar.
- Elektronischer Kurzschlussschutz.
- Elektronischer Übertemperaturschutz.
- Betrieb mit und ohne Neutralleiteranschluss.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Stand-by: | max. 0,35 W |
| Anschlussleistung bei 25 °C | |
| - HV-LED-Lampen (Phasenanschnitt): | typ. 3 bis 100 W |
| - HV-LED-Lampen (Phasenabschnitt): | typ. 3 bis 200 W |
| - Kompaktleuchtstofflampe: | typ. 3 bis 100 W |
| - Glühlampen: | 20 bis 420 W |
| - HV-Halogen: | 20 bis 420 W |
| - Gira Tronic-Trafos: | 20 bis 420 W |
| - elektronischer Trafo mit NV-LED: | typ. 20 bis 100 W |
| - gewickelter Trafo: | 20 bis 420 VA |
| - gewickelter Trafo mit NV-LED: | typ. 20 bis 100 VA |
| Nebenstellen | |
| - unbeleuchtete mechanische Taster: | unbegrenzt |
| - Nebenstelleneinsatz 2-Draht: | unbegrenzt |
| - Nebenstelleneinsatz 3-Draht: | max. 10 |
| Leitungslänge | |
| - Nebenstelle: | max. 100 m |
| - Last: | max. 100 m |
| Montage: | in Gerätedose nach DIN 49073 |
| Einbautiefe: | 24 mm |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

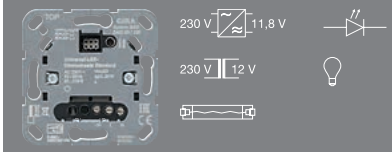
**Hinweise**
- Grundsätzlich ist der Betrieb des Dimmers ohne Anschluss des Neutralleiters möglich, einige LED- und CFLi-Leuchtmittel machen zur Vermeidung von Flackererscheinungen jedoch den Neutralleiteranschluss erforderlich.
- Beim Betrieb ohne Neutralleiter erhöht sich die Mindestlast für Glühlampen, HV-Halogen, Gira Tronic-Trafos und gewickelte Trafos auf 50 W.
- Elektronische Trafos und Vorschaltgeräte für LED-Leuchtmittel können in dem vom Hersteller angegebenen Dimmverfahren betrieben werden.
- Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 43

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**System 3000 Universal-LED-Dimmeinsatz Standard**




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5400 00** | 1 | 02 | **79,80** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


S3000 Bedienaufs. **5360 ..** → 348
S3000 Bedienaufs. Pfeilsymbole **5361 ..** → 348
S3000 Bedienaufs. Memory **5363 ..** → 349
S3000 Jal.- + Schaltuhr Display **5366 ..** → 348
S3000 Jal.- + Schaltuhr BT **5367 ..** → 287
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** → 289
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT **5374 ..** → 290
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard **5375 ..** → 291
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT **5376 ..** → 292
S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT **5377 02** → 293
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory Pfeile **5492 ..** → 294
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory **5493 ..** → 295


**+ Optionales Zubehör**
**Einen der nachstehenden Artikel:**


Kompensationsmodul LED **2375 00** → 301


**Tronic-Trafos**


Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 306
Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 307
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 307
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 308
Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 308
Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 308


**Leistungszusatz**


S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG **2383 00** → 281


**Merkmale**
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips (Phasenan- oder Phasenabschnitt).
- Anzeige der eingestellten Betriebsart mittels LED.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar.
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Minimalhelligkeit einstellbar.
- Elektronischer Kurzschlussschutz.
- Elektronischer Übertemperaturschutz.
- Betrieb mit und ohne Neutralleiteranschluss.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Stand-by: | 0,1 bis 0,5 W |
| Anschlussleistung bei 25 °C | |
| - HV-LED-Lampen (Phasenanschnitt): | typ. 3 bis 60 W |
| - HV-LED-Lampen (Phasenabschnitt): | typ. 3 bis 120 W |
| - Kompaktleuchtstofflampe: | typ. 3 bis 60 W |
| - Glühlampen: | 20 bis 210 W |
| - HV-Halogen: | 20 bis 210 W |
| - Gira Tronic-Trafos: | 20 bis 210 W |
| - elektronischer Trafo mit NV-LED: | typ. 20 bis 60 W |
| - gewickelter Trafo: | 20 bis 210 VA |
| - gewickelter Trafo mit NV-LED: | typ. 20 bis 60 VA |
| Leitungslänge | |
| - Last: | max. 100 m |
| Einbautiefe: | 24 mm |
| Montage: | in Gerätedose nach DIN 49073 |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

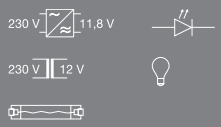
**Hinweise**
- Grundsätzlich ist der Betrieb des Dimmers ohne Anschluss des Neutralleiters möglich, einige LED- und CFLi-Leuchtmittel machen zur Vermeidung von Flackererscheinungen jedoch den Neutralleiteranschluss erforderlich.
- Beim Betrieb ohne Neutralleiter erhöht sich die Mindestlast für Glühlampen, HV-Halogen, Gira Tronic-Trafos und gewickelte Trafos auf 50 W.
- Elektronische Trafos und Vorschaltgeräte für LED-Leuchtmittel können in dem vom Hersteller angegebenen Dimmverfahren betrieben werden.
- Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 43

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 3000 Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort






| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5401 00** | 1 | 02 | **101,08** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| S3000 Bedienaufs. **5360 ..** | → | 348 |
| S3000 Bedienaufs. Pfeilsymbole **5361 ..** | → | 348 |
| S3000 Bedienaufs. Memory **5363 ..** | → | 349 |
| S3000 Jal.- + Schaltuhr Display **5366 ..** | → | 348 |
| S3000 Jal.- + Schaltuhr BT **5367 ..** | → | 287 |
| S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** | → | 289 |
| S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT **5374 ..** | → | 290 |
| S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard **5375 ..** | → | 291 |
| S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT **5376 ..** | → | 292 |
| S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT **5377 02** | → | 293 |
| Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory Pfeile **5492 ..** | → | 294 |
| Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory **5493 ..** | → | 295 |

**+ Optionales Zubehör**
**Einen der nachstehenden Artikel:**

| | | |
|---|---|---|
| Kompensationsmodul LED **2375 00** | → | 301 |
| **Nebenstellen** | | |
| S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** | → | 282 |
| S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** | → | 283 |
| S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr **2389 00** | → | 283 |
| Wipptaster Schließer **0151 00** | → | 255 |
| **Tronic-Trafos** | | |
| Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** | → | 306 |
| Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** | → | 307 |
| Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** | → | 307 |
| Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** | → | 308 |
| Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** | → | 308 |
| Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** | → | 308 |
| **Leistungszusatz** | | |
| S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG **2383 00** | → | 281 |

**Merkmale**
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Anschluss von Nebenstellen möglich.
- Automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips (Phasenan- oder Phasenabschnitt).
- Anzeige der eingestellten Betriebsart mittels LED.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar.
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Minimalhelligkeit einstellbar.
- Elektronischer Kurzschlussschutz.
- Elektronischer Übertemperaturschutz.
- Betrieb mit und ohne Neutralleiteranschluss.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

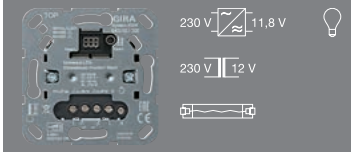
| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Stand-by: | 0,1 bis 0,5 W |
| Anschlussleistung bei 25 °C | |
| - HV-LED-Lampen (Phasenanschnitt): | typ. 3 bis 100 W |
| - HV-LED-Lampen (Phasenabschnitt): | typ. 3 bis 200 W |
| - Kompaktleuchtstofflampe: | typ. 3 bis 100 W |
| - Glühlampen: | 20 bis 420 W |
| - HV-Halogen: | 20 bis 420 W |
| - Gira Tronic-Trafos: | 20 bis 420 W |
| - elektronischer Trafo mit NV-LED: | typ. 20 bis 100 W |
| - gewickelter Trafo: | 20 bis 420 VA |
| - gewickelter Trafo mit NV-LED: | typ. 20 bis 100 VA |
| Nebenstellen | |
| - unbeleuchtete mechanische Taster: | unbegrenzt |
| - Nebenstelleneinsatz 2-Draht: | unbegrenzt |
| - Nebenstelleneinsatz 3-Draht: | max. 10 |
| Leitungslänge | |
| - Last: | max. 100 m |
| - Nebenstelle: | max. 100 m |
| Einbautiefe: | 24 mm |
| Montage: | in Gerätedose nach DIN 49073 |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

**Hinweise**
- Grundsätzlich ist der Betrieb des Dimmers ohne Anschluss des Neutralleiters möglich, einige LED- und CFLi-Leuchtmittel machen zur Vermeidung von Flackererscheinungen jedoch den Neutralleiteranschluss erforderlich.
- Beim Betrieb ohne Neutralleiter erhöht sich die Mindestlast für Glühlampen, HV-Halogen, Gira Tronic-Trafos und gewickelte Trafos auf 50 W.
- Elektronische Trafos und Vorschaltgeräte für LED-Leuchtmittel können in dem vom Hersteller angegebenen Dimmverfahren betrieben werden.
- Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 44

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**System 3000 Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort 2fach**




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5402 00** | 1 | 02 | **134,42** |

**+Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:


S3000 Bedienaufs. 2f **5362 ..** → 285
S3000 Bedienaufs. **5360 ..** → 348
S3000 Bedienaufs. Pfeilsymbole **5361 ..** → 348
S3000 Bedienaufs. Memory **5363 ..** → 349
S3000 Jal.- + Schaltuhr Display **5366 ..** → 348
S3000 Jal.- + Schaltuhr BT **5367 ..** → 287
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** → 289
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT **5374 ..** → 290
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard **5375 ..** → 291
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT **5376 ..** → 292
S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT **5377 02** → 293
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory Pfeile **5492 ..** → 294
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory **5493 ..** → 295


**+Optionales Zubehör**

**Einen der nachstehenden Artikel:**


Kompensationsmodul LED **2375 00** → 301


**Nebenstellen**


S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 283
S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr **2389 00** → 283
Wipptaster Schließer **0151 00** → 255


**Tronic-Trafos**


Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 306
Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 307
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 307
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 308
Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 308
Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 308


**Leistungszusatz**


S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG **2383 00** → 281


**Merkmale**

- Zwei unabhängige Ausgänge für zwei Leuchtengruppen.
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Anschluss von Nebenstellen möglich.
- Mit System 3000 Nebenstelleneinsatz 3-Draht in Verbindung mit einem System 3000 Bedienaufsatz 2fach sind beide Ausgänge separat bedienbar.
- Automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips (Phasenan- oder Phasenabschnitt).
- Anzeige der eingestellten Betriebsart mittels LED.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar.
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Minimalhelligkeit einstellbar.
- Elektronischer Kurzschlussschutz.
- Elektronischer Übertemperaturschutz.
- Betrieb mit und ohne Neutralleiteranschluss.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Stand-by: | 0,1 bis 0,5 W |
| Anschlussleistung bei 25 °C pro Ausgang | |
| - HV-LED-Lampen (Phasenanschnitt): | typ. 3 bis 50 W |
| - HV-LED-Lampen (Phasenabschnitt): | typ. 3 bis 100 W |
| - Kompaktleuchtstofflampe: | typ. 3 bis 50 W |
| - Glühlampen: | 20 bis 210 W |
| - HV-Halogen: | 20 bis 210 W |
| - Gira Tronic-Trafos: | 20 bis 210 W |
| - elektronischer Trafo mit NV-LED: | typ. 20 bis 50 W |
| - gewickelter Trafo: | 20 bis 210 VA |
| - gewickelter Trafo mit NV-LED: | typ. 20 bis 50 VA |
| Nebenstellen | |
| - unbeleuchtete mechanische Taster: | unbegrenzt |
| - Nebenstelleneinsatz 2-Draht: | unbegrenzt |
| - Nebenstelleneinsatz 3-Draht: | max. 10 |
| Leitungslänge | |
| - Last: | max. 100 m |
| - Nebenstelle: | max. 100 m |
| Einbautiefe: | 30 mm |
| Montage: | in Gerätedose nach DIN 49073 |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

**Hinweise**

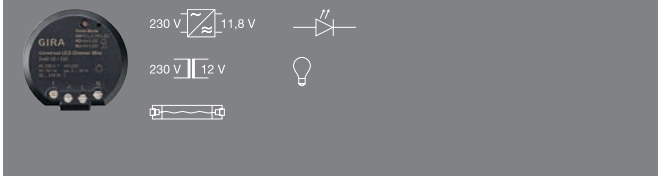
- Grundsätzlich ist der Betrieb des Dimmers ohne Anschluss des Neutralleiters möglich, einige LED- und CFLi-Leuchtmittel machen zur Vermeidung von Flackererscheinungen jedoch den Neutralleiteranschluss erforderlich.
- Beim Betrieb ohne Neutralleiter erhöht sich die Mindestlast für Glühlampen, HV-Halogen, Gira Tronic-Trafos und gewickelte Trafos auf 50 W.
- Elektronische Trafos und Vorschaltgeräte für LED-Leuchtmittel können in dem vom Hersteller angegebenen Dimmverfahren betrieben werden.
- Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → 44

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### System 3000 Universal-LED-Dimmer Mini




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2440 00** | 1 | 02 | **76,61** |

**+Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 283
S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr **2389 00** → 283
Wipptaster Schließer **0151 00** → 255


**+Optionales Zubehör**
**Einen der nachstehenden Artikel:**


Kompensationsmodul LED **2375 00** → 301


**Tronic-Trafos**


Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 306
Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 307
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 307
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 308
Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 308
Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 308


**Leistungszusatz**


S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG **2383 00** → 281
EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** → 603


**Merkmale**

- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Bedienung über Nebenstellen.
- Automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips (Phasenan- oder Phasenabschnitt).
- Anzeige der eingestellten Betriebsart mittels LED.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar.
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Minimalhelligkeit einstellbar.
- Elektronischer Kurzschlussschutz.
- Elektronischer Übertemperaturschutz.
- Betrieb mit und ohne Neutralleiteranschluss.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Stand-by: | max. 0,3 W |
| Anschlussleistung bei 25 °C | |
| - HV-LED-Lampen (Phasenanschnitt): | typ. 3 bis 50 W |
| - HV-LED-Lampen (Phasenabschnitt): | typ. 3 bis 100 W |
| - Kompaktleuchtstofflampe: | typ. 3 bis 50 W |
| - Glühlampen: | 20 bis 210 W |
| - HV-Halogen: | 20 bis 210 W |
| - Gira Tronic-Trafos: | 20 bis 210 W |
| - elektronischer Trafo mit NV-LED: | typ. 20 bis 50 W |
| - gewickelter Trafo: | 20 bis 210 VA |
| - gewickelter Trafo mit NV-LED: | typ. 20 bis 50 VA |
| Nebenstellen | |
| - unbeleuchtete mechanische Taster: | unbegrenzt |
| - Nebenstelleneinsatz 2-Draht: | unbegrenzt |
| - Nebenstelleneinsatz 3-Draht: | 10 |
| Leitungslänge | |
| - Nebenstelle: | max. 100 m |
| - Last: | max. 100 m |
| Montage: | in Gerätedose nach DIN 49073 in Kombination mit einer geeigneten Abdeckung |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Abmessungen in mm | |
| | Ø 48 H 19,5 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Hinweise**

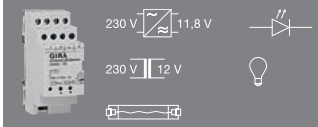
- Grundsätzlich ist der Betrieb des Dimmers ohne Anschluss des Neutralleiters möglich, einige LED- und CFLi-Leuchtmittel machen zur Vermeidung von Flackererscheinungen jedoch den Neutralleiteranschluss erforderlich.
- Beim Betrieb ohne Neutralleiter erhöht sich die Mindestlast für Glühlampen, HV-Halogen, Gira Tronic-Trafos und gewickelte Trafos auf 50 W.
- Elektronische Trafos und Vorschaltgeräte für LED-Leuchtmittel können in dem vom Hersteller angegebenen Dimmverfahren betrieben werden.
- Mit einem Taster kann die Einschalthelligkeit nicht gespeichert werden.
- Zum Einbau in Zwischendecken dient der Einbauadapter Minigehäuse **5429 00**.
- Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 46

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 3000 Universal-LED-Dimmer REG




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **2365 00** | 1 | 02 | **164,92** |

+ Optionales Zubehör

**Nebenstellen**


S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 283
S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr **2389 00** → 283
Wipptaster Schließer **0151 00** → 255


**Leistungszusatz**


S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG **2383 00** → 281


**Merkmale**

- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Bedienung erfolgt über mechanischen Taster (Schließer), System 3000 Nebenstelle 2- oder 3-Draht, oder System 2000 Nebenstelle 2-Draht.
- Automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips (Phasenan- oder Phasenabschnitt).
- Anzeige der eingestellten Betriebsart mittels LED.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar (mit System 2000 und 3000 Nebenstelle möglich).
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Minimalhelligkeit einstellbar.
- Elektronischer Kurzschlussschutz.
- Elektronischer Übertemperaturschutz.
- Betrieb mit Neutralleiteranschluss.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Stand-by: | 0,3 W |
| Anschlussleistung bei 45 °C | |
| - HV-LED-Lampen (Phasenanschnitt): | typ. 3 bis 100 W |
| - HV-LED-Lampen (Phasenabschnitt): | typ. 3 bis 200 W |
| - Kompaktleuchtstofflampe: | typ. 3 bis 100 W |
| - Glühlampen: | 20 bis 420 W |
| - HV-Halogen: | 20 bis 420 W |
| - Gira Tronic-Trafos: | 20 bis 420 W |
| - elektronischer Trafo mit NV-LED: | typ. 20 bis 100 W |
| - gewickelter Trafo: | 20 bis 420 VA |
| - gewickelter Trafo mit NV-LED: | typ. 20 bis 100 VA |
| Nebenstellen | |
| - unbeleuchtete mechanische Taster: | unbegrenzt |
| - Nebenstelleneinsatz 2-Draht: | unbegrenzt |
| - Nebenstelleneinsatz 3-Draht: | max. 10 |
| Leitungslänge | |
| - Last: | max. 100 m |
| - Nebenstelle: | max. 100 m |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 2 |

**Hinweise**

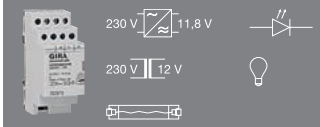
- Bei höherer Umgebungstemperatur als 45 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 47

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 3000 Universal-LED-Leistungszusatz REG




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **2383 00** | 1 | 02 | **117,04** |

+ Optionales Zubehör

**Einen der nachstehenden Artikel:**


S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 278
S3000 Uni-LED-Dimmer REG **2365 00** → 281
S3000 Uni-LED-Dimmer Mini **2440 00** → 280
S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Standard **2450 00** → 275
S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort **2455 00** → 276
Dimmaktor 1f 500 W/VA **2171 00** → 551
Dimmaktor 2f 2 x 300 W/VA **2172 00** → 552
Dimmaktor 4f 4 x 250 W/VA **2174 00** → 553
Funk Dimmaktor 1f Mini 20 - 250 VA **5420 00** → 598
Funk Dimmaktor 1f REG **5430 00** → 601
Funk Dimmaktor 4f REG **5431 00** → 601


**Merkmale**

- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen-Lampen, induktiven Trafos für Halogen-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Bedienung erfolgt über vorgeschalteten Dimmer.
- Versorgung der angeschlossenen Lasten über gemeinsame Lastleitung.
- Elektronischer Übertemperaturschutz.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Stand-by: | 0,3 W |
| Anschlussleistung bei 45 °C | |
| - HV-LED-Lampen (Phasenanschnitt): | 75 bis 100 W |
| - HV-LED-Lampen (Phasenabschnitt): | 200 W |
| - Glühlampen: | 200 bis 420 W |
| - HV-Halogen: | 200 bis 420 W |
| - Gira Tronic-Trafos: | 200 bis 420 W |
| - gewickelter Trafo: | 200 bis 420 VA |
| Leitungslänge | |
| - Last: | max. 100 m |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 2 |

**Hinweise**

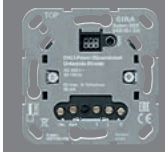
- Bei höherer Umgebungstemperatur als 45 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.
- Die maximale Last und die Anzahl der Leistungszusätze ist abhängig vom Dimmer. Eine Referenzliste finden Sie im Technischen Anhang oder in der Gebrauchsanleitung.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 40

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 3000 DALI-Power-Steuereinheit Unterputz-Einsatz



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5406 00** | 1 | 02 | **130,87** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


S3000 Bedienaufs. **5360 ..** → 285
S3000 Bedienaufs. Pfeilsymbole **5361 ..** → 285
S3000 Bedienaufs. 2f **5362 ..** → 285
S3000 Bedienaufs. Memory **5363 ..** → 286
S3000 Jal.- + Schaltuhr Display **5366 ..** → 286
S3000 Jal.- + Schaltuhr BT **5367 ..** → 287
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** → 289
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT **5374 ..** → 290
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard **5375 ..** → 291
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT **5376 ..** → 292
S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT **5377 02** → 293
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory Pfeile **5492 ..** → 294
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory **5493 ..** → 295


**+ Optionales Zubehör**
**Nebenstellen**


S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 283
S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr **2389 00** → 283
Wipptaster Schließer **0151 00** → 255


**Merkmale**
- Schalten und Helligkeitseinstellung für Leuchten mit DALI-Schnittstelle.
- Einstellung der Farbtemperatur für Leuchten mit DALI Device Type 8 für Tunable White gemäß IEC 62386-209.
- Anschluss von Nebenstellen möglich.
- DALI-Spannungsversorgung für 18 DALI-Teilnehmer.
- Parallelschalten von bis zu 4 DALI-Power-Steuereinheiten um bis zu 72 DALI-Teilnehmer zu versorgen.
- Speichern der Minimalhelligkeit, der kältesten und der wärmsten Farbtemperatur.
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit/Farbtemperatur oder gespeicherter Helligkeit/Farbtemperatur.
- Mit System 3000 Bedienaufsatz 2fach: Einstellung der Farbtemperatur über rechte Wippe.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Leistungsaufnahme: | max. 2,8 W |
| Nennspannung DALI: | DC 16 V (typ.) |
| Ausgangsstrom: | max. 36 mA |
| Anzahl DALI-Teilnehmer: | max. 18 |
| Anzahl parallelschaltbarer DALI-Power-Steuereinheiten: | max. 4 |
| Farbtemperatureinstellung: | 2000 bis 10000 K |
| Nebenstellen | |
| - unbeleuchtete mechanische Taster: | unbegrenzt |
| - Nebenstelleneinsatz 2-Draht: | unbegrenzt |
| - Nebenstelleneinsatz 3-Draht: | max. 10 |
| Einbautiefe: | 30 mm |
| Montage: | in Gerätedose nach DIN 49073 |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 51

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 3000 Nebenstellen

### System 3000 Nebenstelleneinsatz 2-Draht



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5408 00** | 1 | 02 | **27,66** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


S3000 Bedienaufs. **5360 ..** → 348
S3000 Bedienaufs. Pfeilsymbole **5361 ..** → 348
S3000 Bedienaufs. 2f **5362 ..** → 285


**+ Optionales Zubehör**


S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 272
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 273
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 278
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 282
Treppenlichtautomat REG **0821 00** → 274
S3000 Uni-LED-Dimmer REG **2365 00** → 281
S3000 Uni-LED-Dimmer Mini **2440 00** → 280
S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort **2455 00** → 276


**Merkmale**
- Nebenstellenbedienung von Einsätzen mit Nebenstelleneingang aus dem System 3000.
- Betrieb mit System 3000 Bedienaufsatz.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Leitungslänge zur Hauptstelle: | max. 100 m |
| Einbautiefe: | 24 mm |
| Montage: | in Gerätedose nach DIN 49073 |
| Umgebungstemperatur: | -20 °C bis +45 °C |

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 45

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 3000 Nebenstelleneinsatz 3-Draht



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5409 00** | 1 | 02 | **39,36** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| S3000 Bedienaufs. **5360 ..** | → | 285 |
| S3000 Bedienaufs. Pfeilsymbole **5361 ..** | → | 285 |
| System 3000 Bedienaufsatz 2fach | → | 285 |
| S3000 Bedienaufs. Memory **5363 ..** | → | 286 |
| S3000 Jal.- + Schaltuhr Display **5366 ..** | → | 286 |
| S3000 Jal.- + Schaltuhr BT **5367 ..** | → | 287 |
| S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** | → | 289 |
| S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT **5374 ..** | → | 290 |
| S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard **5375 ..** | → | 291 |
| S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT **5376 ..** | → | 292 |
| S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT **5377 02** | → | 293 |
| Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory Pfeile **5492 ..** | → | 294 |
| Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory **5493 ..** | → | 295 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| S3000 Relaisschalteins. **5403 00** | → | 272 |
| S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** | → | 273 |
| S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** | → | 278 |
| S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** | → | 282 |
| S3000 Uni-LED-Dimmer REG **2365 00** | → | 281 |
| S3000 Uni-LED-Dimmer Mini **2440 00** | → | 280 |
| S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort **2455 00** | → | 276 |

**Merkmale**
- Nebenstellenbedienung von Einsätzen mit Nebenstelleneingang aus dem System 3000.
- Betrieb mit geeignetem Bedienaufsatz aus dem System 3000.
- Betrieb mit Neutralleiteranschluss.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Stand-by | |
| - abhängig vom Aufsatz: | 0,1 bis 0,5 W |
| Leitungslänge zur Hauptstelle: | max. 100 m |
| Einbautiefe: | 24 mm |
| Montage: | in Gerätedose nach DIN 49073 |
| Umgebungstemperatur: | -20 °C bis +45 °C |

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → 45

## System 3000 Dreh-Nebenstelleneinsatz 3-Draht



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3-Draht | **2389 00** | 1 | 02 | **52,13** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 ..** | | |
| - System 55 | → | 47 |
| - Flächenschalter | → | 150 |
| - S-Color | → | 177 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** | → | 278 |
| S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** | → | 282 |
| S3000 Uni-LED-Dimmer REG **2365 00** | → | 281 |
| S3000 Uni-LED-Dimmer Mini **2440 00** | → | 280 |
| S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort **2455 00** | → | 276 |

**Merkmale**
- Dreh-Nebenstelle für System 3000 Dimmer.
- Betrieb mit Neutralleiteranschluss.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Stand-by: | 0,3 W |
| Leitungslänge zur Hauptstelle: | max. 100 m |
| Einbautiefe: | 24 mm |
| Montage: | in Gerätedose nach DIN 49073 |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → 46

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 3000 Jalousiesteuerung

### System 3000 Jalousiesteuereinsatz ohne Nebenstelleneingang



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5415 00** | 1 | 02 | **65,89** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


S3000 Bedienaufs. **5360 ..** → 285
S3000 Bedienaufs. Pfeilsymbole **5361 ..** → 285
S3000 Bedienaufs. 2f **5362 ..** → 285
S3000 Bedienaufs. Memory **5363 ..** → 286
S3000 Jal.- + Schaltuhr Display **5366 ..** → 286
S3000 Jal.- + Schaltuhr BT **5367 ..** → 287
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory Pfeile **5492 ..** → 294
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory **5493 ..** → 295


**Merkmale**
- Steuern elektrisch betriebener Jalousien, Rollläden und Markisen.
- Eine individuelle Zwischenposition kann zusammen mit einem Aufsatz gespeichert werden.
- Die Ansteuerung eines Motors, z. B. um die Endlagen einzustellen, ist ohne Aufsatz möglich.
- Umpolfunktion der Ausgänge zur vereinfachten Inbetriebnahme ab Index I01.
- Betrieb mit Neutralleiteranschluss.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Anschlussleistung Motoren: | 700 W |
| Stand-by-Betrieb: | 0,2 W bis 0,5 W |
| Montage: | in Gerätedose nach DIN 49073 |
| Einbautiefe: | 24 mm |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i57

### System 3000 Jalousiesteuereinsatz mit Nebenstelleneingang



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5414 00** | 1 | 02 | **101,52** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


S3000 Bedienaufs. **5360 ..** → 285
S3000 Bedienaufs. Pfeilsymbole **5361 ..** → 285
S3000 Bedienaufs. Memory **5363 ..** → 286
S3000 Jal.- + Schaltuhr Display **5366 ..** → 286
S3000 Jal.- + Schaltuhr BT **5367 ..** → 287
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory Pfeile **5492 ..** → 294
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory **5493 ..** → 295


**+ Optionales Zubehör**
**Nebenstelleneinsätze**


S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 349
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 284
Wipp-Jal.schalter **0159 00** → 346
Wipp-Jal.taster **0158 00** → 346
Jalousie Gruppent./-sch. 1-p **0154 00** → 346
Jalousie Gruppent./-sch. 2-p **0157 00** → 346
Schlüsseltaster 1-p **0163 00** → 258
Schlüsselschalter 2-p **0144 00** → 347


**Nebenstellen Wassergeschützt Aufputz IP44**


Jalousie 1-p BSF **0154 30** → 217
Schlüsseltaster 1-p **0163 30** → 217
Schlüsselschalter 2-p **0144 30** → 218


**Nebenstellen Aufputz**


Wipp-Jal.schalter Pfeilsymbole **0159 13** → 234
Wipp-Jal.taster Pfeilsymbole **0158 13** → 234


**Windsensor als Nebenstelle**


Windsensor Standard **0913 00** → 351


**Merkmale**
- Steuern elektrisch betriebener Jalousien, Rollläden und Markisen.
- Betrieb als Hauptstelle oder Nebenstelle.
- Über Nebenstelleneingänge ist die Einbindung in Gruppen- oder Zentralsteuerungen möglich.
- Windalarm-Verriegelung über den Nebenstelleneingang.
- Eine individuelle Zwischenposition kann zusammen mit einem Aufsatz gespeichert werden.
- Die Ansteuerung eines Motors, z. B. um die Endlagen einzustellen, ist ohne Aufsatz möglich.
- Umpolfunktion der Ausgänge zur vereinfachten Inbetriebnahme ab Index I01.
- Betrieb mit Neutralleiteranschluss.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Anschlussleistung Motoren: | 700 W |
| Standby-Betrieb: | 0,2 W bis 0,5 W |
| Montage: | in Gerätedose nach DIN 49073 |
| Einbautiefe: | 24 mm |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i4

## System 3000 Systemaufsätze

### System 3000 Bedienaufsatz



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5360 01** | 1 | 02 | **21,60** |
| Reinweiß glänzend | **5360 03** | 1 | 02 | **21,60** |
| Reinweiß seidenmatt | **5360 27** | 1 | 02 | **21,60** |
| Anthrazit | **5360 28** | 1 | 02 | **23,86** |
| Farbe Alu | **5360 26** | 1 | 02 | **27,43** |
| Schwarz matt | **5360 005** | 1 | 02 | **27,43** |
| Edelstahl | **5360 600** | 1 | 02 | **33,90** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5360 112** | 1 | 02 | **23,76** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:


S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 272
S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 272
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 273
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 278
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 279
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 282
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 283
S3000 Impulseins. **5410 00** → 273
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 284
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 284


**Technische Daten**

Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C

### System 3000 Bedienaufsatz Pfeilsymbole



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5361 01** | 1 | 02 | **24,85** |
| Reinweiß glänzend | **5361 03** | 1 | 02 | **24,85** |
| Reinweiß seidenmatt | **5361 27** | 1 | 02 | **24,85** |
| Anthrazit | **5361 28** | 1 | 02 | **27,11** |
| Farbe Alu | **5361 26** | 1 | 02 | **30,68** |
| Schwarz matt | **5361 005** | 1 | 02 | **30,68** |
| Edelstahl | **5361 600** | 1 | 02 | **37,15** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5361 112** | 1 | 02 | **27,01** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:


S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 272
S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 272
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 273
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 278
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 279
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 282
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 283
S3000 Impulseins. **5410 00** → 273
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 284
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 284


**Technische Daten**

Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C

### System 3000 Bedienaufsatz 2fach



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5362 01** | 1 | 02 | **33,09** |
| Reinweiß glänzend | **5362 03** | 1 | 02 | **33,09** |
| Reinweiß seidenmatt | **5362 27** | 1 | 02 | **33,09** |
| Anthrazit | **5362 28** | 1 | 02 | **35,35** |
| Farbe Alu | **5362 26** | 1 | 02 | **38,92** |
| Schwarz matt | **5362 005** | 1 | 02 | **38,92** |
| Edelstahl | **5362 600** | 1 | 02 | **45,39** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5362 112** | 1 | 02 | **35,25** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:


S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 272
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 279
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 283


**Technische Daten**

Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C

## System 3000 Bedienaufsatz Memory



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5363 01** | 1 | 02 | **70,20** |
| Reinweiß glänzend | **5363 03** | 1 | 02 | **70,20** |
| Reinweiß seidenmatt | **5363 27** | 1 | 02 | **70,20** |
| Anthrazit | **5363 28** | 1 | 02 | **72,47** |
| Farbe Alu | **5363 26** | 1 | 02 | **76,03** |
| Schwarz matt | **5363 005** | 1 | 02 | **76,03** |
| Edelstahl | **5363 600** | 1 | 02 | **84,67** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5363 112** | 1 | 02 | **72,36** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 272
S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 272
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 273
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 278
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 279
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 283
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 284
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 284


**+ Optionales Zubehör**


S3000 Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 288


**Merkmale**

- Speichern einer Auf- und Abfahrtzeit bzw. einer Ein- und Ausschaltzeit. Im Memorybetrieb werden diese Schaltzeiten im 24-Stunden-Rhythmus wiederholt.
- Sperrfunktion sperrt die Nebenstellenbedienung und deaktiviert den Memorybetrieb.
- Nachtmodus einstellbar. Status- und Funktions-LED leuchten nicht dauerhaft.

**Technische Daten**

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

## System 3000 Jalousie- und Schaltuhr Display



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5366 01** | 1 | 02 | **78,84** |
| Reinweiß glänzend | **5366 03** | 1 | 02 | **78,84** |
| Reinweiß seidenmatt | **5366 27** | 1 | 02 | **78,84** |
| Anthrazit | **5366 28** | 1 | 02 | **81,11** |
| Farbe Alu | **5366 26** | 1 | 02 | **84,67** |
| Schwarz matt | **5366 005** | 1 | 02 | **84,67** |
| Edelstahl (lackiert) | **5366 600** | 1 | 02 | **91,15** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5366 112** | 1 | 02 | **81,00** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 272
S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 272
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 273
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 278
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 279
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 283
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 284
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 284


**Merkmale**

- Bedienung über kapazitive Sensorfläche.
- Schnellprogrammierung zur Übernahme der aktuellen Uhrzeit als programmierte Fahrzeit/Schaltzeit.
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, abschaltbar.
- Schalten bei Sonnenauf- bzw. Sonnenuntergang (Astrofunktion) für 18 Länder einstellbar.
- Astrozeit für Sonnenauf- und Sonnenuntergang individuell um ±2 Stunden anpassbar.
- Sperrfunktion sperrt die Nebenstellenbedienung und deaktiviert den Automatikbetrieb.
- Display schaltet nach 2 Minuten aus, dauerhafte Anzeige der aktuellen Uhrzeit möglich.
- Programmierung von je einer Herauffahr- und einer Herunterfahrzeit bzw. von zwei Ein- und Ausschaltzeiten für die Wochenabschnitte Mo-Fr und Sa+So.

**Technische Daten**

Ganggenauigkeit
- pro Monat: ±10 s

Gangreserve: ca. 4 h
Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5367 01** | 1 | 02 | **101,08** |
| Reinweiß glänzend | **5367 03** | 1 | 02 | **101,08** |
| Reinweiß seidenmatt | **5367 27** | 1 | 02 | **101,08** |
| Anthrazit | **5367 28** | 1 | 02 | **103,35** |
| Farbe Alu | **5367 26** | 1 | 02 | **106,91** |
| Schwarz matt | **5367 005** | 1 | 02 | **106,91** |
| Edelstahl | **5367 600** | 1 | 02 | **113,39** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5367 112** | 1 | 02 | **103,23** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:


S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 272
S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 272
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 273
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 278
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 279
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 283
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 284
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 284


**+ Optionales Zubehör**


S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 288
S3000 Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 288


**Merkmale**

- Manuelles und zeitgesteuertes Bedienen von z. B. Jalousien, Rollläden, Markisen, Beleuchtung oder Lüftern.
- Bedienung und Programmierung mit mobilem Endgerät (Smartphone oder Tablet) über Bluetooth mit der Gira Bluetooth App.
- Betrieb auf System 3000 Schalt-, Dimm- oder Jalousieeinsatz bzw. Nebenstelleneinsatz 3-Draht.

**Funktionen am Aufsatz**

- Bedienen von Behängen und Beleuchtung.
- Sperrfunktion sperrt die Nebenstellenbedienung und deaktiviert den Automatikbetrieb.
- Automatikbetrieb aktivieren/deaktivieren.
- Laufzeit und eine individuelle Zwischenposition speicherbar mit System 3000 Jalousiesteuereinsatz.
- Einschalthelligkeit von Beleuchtung speicherbar mit System 3000 Dimmeinsatz oder DALI-Power-Steuereinheit.
- Nachtmodus einstellbar. Status- und Funktions-LED leuchten nicht dauerhaft.

**Funktionen mit Gira Bluetooth App**

- Bedienen von Behängen und Beleuchtung mit Statusrückmeldung.
- Anzeige der aktuellen Behangposition oder Dimmstellung.
- Programmierung von bis zu 40 individuellen Schaltzeitpunkten.
- Zu jeder Schaltzeit können Jalousie- und Lamellenpositionen oder Schalt- und Dimmwerte gespeichert werden.
- Kopieren von Schaltzeiten auf weitere Geräte möglich.
- Schalten bei Sonnenauf- bzw. Sonnenuntergang (Astrofunktion).
- Astrozeit durch Standortbestimmung optimierbar.
- Astrozeitverschiebung einstellbar.
- Zufallsfunktion.
- Automatische Datum- und Uhrzeitaktualisierung bei Verbindung mit Smartphone oder Tablet.
- Passwortschutz für Zeitprogramme und Konfiguration möglich (ab Release 2 der App).
- Speichern einer Behangposition, Behanglaufzeit, Lamellenumsteuerzeit.
- Umstellung auf Inversbetrieb bei Jalousieeinsätzen möglich.
- Maximalhelligkeit und Mindesthelligkeit bei Dimmeinsatz einstellbar.
- **Optional:** Mit System 3000 Helligkeits- und Temperatursensor Bluetooth sind Sonnenschutz- und Dämmerungsfunktion möglich.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Ganggenauigkeit | |
| - pro Monat: | ± 10 s |
| Gangreserve: | ca. 4 h |
| Funkfrequenz: | 2,402 bis 2,480 GHz |
| Sendeleistung: | max. 2,5 mW, Klasse 2 |
| Sendereichweite: | typ. 10 m |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

**Hinweise**

- Bei Verbindung mit der Gira Bluetooth App wird die Uhrzeit aktualisiert.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 3000 Wippe 2fach unbedruckt



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5369 01** | 1 | 02 | **8,51** |
| Reinweiß glänzend | **5369 03** | 1 | 02 | **8,51** |
| Reinweiß seidenmatt | **5369 27** | 1 | 02 | **8,51** |
| Anthrazit | **5369 28** | 1 | 02 | **10,77** |
| Farbe Alu | **5369 26** | 1 | 02 | **12,31** |
| Schwarz matt | **5369 005** | 1 | 02 | **12,31** |
| Edelstahl | **5369 600** | 1 | 02 | **14,90** |

**Flächenschalter**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5369 112** | 1 | 02 | **10,11** |

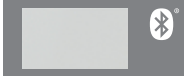
+Optionales Zubehör

S3000 Bedienaufs. Memory **5363 ..** → 286
S3000 Jal.- + Schaltuhr BT **5367 ..** → 287

**Merkmale**

- Bedienwippen ohne Bedruckung als Ersatz für die mit Symbolen gekennzeichneten Original-Wippen.
- Jeweils universell für die linke und rechte Wippe einsetzbar.

## System 3000 Helligkeits- und Temperatursensor BT



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5466 02** | 1 | 02 | **65,97** |

+Erforderliches Zubehör

S3000 Jal.- + Schaltuhr BT **5367 ..** → 287

+Optionales Zubehör

S3000 Geh. Helligk.- + Temp.sensor (IP66) **5467 00** → 288

**Merkmale**

- Sensor zur Erfassung von Helligkeit und Temperatur.
- Betrieb mit der System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT.
- Sendet den aktuellen Helligkeits- und Temperaturwert über Bluetooth.
- Funktionserweiterung für die System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT: Sonnenschutzfunktion, Abend- und Morgendämmerung.
- Batteriebetriebenes Gerät.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | DC 3 V |
| Batterie | |
| - Typ: | 1 x CR 2450N |
| - UN-Nr.: | 3091 |
| Helligkeitsmessung: | 5 bis 80.000 lx |
| Temperaturmessbereich: | -5 °C bis +55 °C |
| Funkfrequenz: | 2,402 bis 2,480 GHz |
| Sendeleistung: | max. 2,5 mW, Klasse 2 |
| Sendereichweite: | typ. 10 m |
| Farbe: | reinweiß (ähnl. RAL 9010) |
| Montage: | zum Kleben im Innenraum z. B. an Fensterscheiben |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +55 °C |
| Abmessungen in mm | |
| | B 56 H 32 T 13 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## N Neuheit. Lieferbar 12/2019. System 3000 Gehäuse Helligkeits- und Temperatursensor



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grau | **5467 00** | 1 | 02 | **19,00** |

+Optionales Zubehör

S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 288

**Merkmale**

- Aufputzgehäuse geeignet zum einkleben des System 3000 Helligkeits- und Temperatursensor BT.
- Aufputzgehäuse aus Polycabonat, Farbe ähnlich RAL 7035.
- Der transparente Polycarbonat Deckel ist schwarz bedruckt mit einer freistelle für den Helligkeitssensor.

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Schutzart: | IP66 | | |
| Umgebungstemperatur: | -35 °C bis +80 °C | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| | B | H | |
| | 100 mm | 52 mm | T 37 mm |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 3000 Bewegungsmelderaufsatz 1,10 m Standard






| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5373 01** | 1 | 02 | **59,58** |
| Reinweiß glänzend | **5373 03** | 1 | 02 | **59,58** |
| Reinweiß seidenmatt | **5373 27** | 1 | 02 | **59,58** |
| Anthrazit | **5373 28** | 1 | 02 | **61,85** |
| Farbe Alu | **5373 26** | 1 | 02 | **65,41** |
| Schwarz matt | **5373 005** | 1 | 02 | **65,41** |
| Edelstahl (lackiert) | **5373 600** | 1 | 02 | **71,89** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5373 112** | 1 | 02 | **61,74** |
| **TX_44** | | | | |
| Reinweiß | **5373 66** | 1 | 02 | **71,13** |
| Anthrazit | **5373 67** | 1 | 02 | **76,62** |
| Farbe Alu | **5373 65** | 1 | 02 | **76,62** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:


S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 272
S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 272
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 273
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 278
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 279
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 283
S3000 Impulseins. **5410 00** → 273


**Merkmale**

- Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit.
- Betrieb mit System 3000 Schalt-, Dimm- oder Nebenstelleneinsatz 3-Draht.
- Erweiterung des Erfassungsbereiches in Kombination mit Nebenstelleneinsatz 3-Draht.
- Einstellbare Helligkeitsschwelle.
- Empfindlichkeit in vier Stufen einstellbar.
- Bei Anschluss eines System 3000 Nebenstelleinsatzes mit Bedienaufsatz oder mechanischem Taster an die Hauptstelle kann die Beleuchtung für die Dauer der Nachlaufzeit eingeschaltet oder gedimmt werden.

**Mit System 3000 Dimmeinsatz**

- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Die Einschalthelligkeit kann nur über System 3000 Nebenstelleneinsatz mit Bedienaufsatz dauerhaft gespeichert werden.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Erfassungswinkel: | 180° |
| Helligkeitswert | |
| - einstellbar: | ca. 5 bis 500 lx |
| - fest: | Tagbetrieb |
| Empfindlichkeit: | 25, 50, 75, 100% |
| Schutzart | |
| - System 55, Flächenschalter: | IP20 |
| - TX_44: | IP44 |
| Nachlaufzeit: | ca. 2 min fest |
| Montagehöhe bis 1,10 m | |
| - Erfassungsbereich nach vorne: | max. 32 m |
| - Reichweite zu jeder Seite: | max. 19 m |
| Umgebungstemperatur: | -20 °C bis +45 °C |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Hinweise**

- Das Erfassungsfeld ist horizontal ausgerichtet und findet bei Verwendung im Außenbereich evtl. keine Begrenzung. Achten Sie deshalb im Außenbereich auf die entsprechende Eignung des Montageorts oder setzen Sie den Bewegungsmelderaufsatz 2,20 m ein.

**Lieferumfang**

- Aufsteckblende zum Einschränken des Erfassungsbereichs ist im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 3000 Bewegungsmelderaufsatz 1,10 m Komfort BT



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5374 01** | 1 | 02 | **98,95** |
| Reinweiß glänzend | **5374 03** | 1 | 02 | **98,95** |
| Farbe Alu | **5374 26** | 1 | 02 | **104,79** |
| Reinweiß seidenmatt | **5374 27** | 1 | 02 | **98,95** |
| Anthrazit | **5374 28** | 1 | 02 | **101,22** |
| Schwarz matt | **5374 005** | 1 | 02 | **104,79** |
| Edelstahl (lackiert) | **5374 600** | 1 | 02 | **111,26** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5374 112** | 1 | 02 | **101,11** |
| **TX_44** | | | | |
| Reinweiß | **5374 66** | 1 | 02 | **110,49** |
| Anthrazit | **5374 67** | 1 | 02 | **115,98** |
| Farbe Alu | **5374 65** | 1 | 02 | **115,98** |

**+Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 272
S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 272
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 273
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 278
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 279
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 283
S3000 Impulseins. **5410 00** → 273


**Merkmale**
- Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit.
- Betrieb mit System 3000 Schalt-, Dimm- oder Nebenstelleneinsatz 3-Draht.
- Erweiterung des Erfassungsbereiches in Kombination mit Nebenstelleneinsatz 3-Draht.
- Bei Anschluss eines System 3000 Nebenstelleinsatzes mit Bedienaufsatz oder mechanischem Taster an die Hauptstelle kann die Beleuchtung für die Dauer der Nachlaufzeit eingeschaltet oder gedimmt werden.
- Manuelle Umschaltung zwischen Automatik, Dauer Ein und Dauer Aus am Gerät möglich.

**Mit System 3000 Schalteinsatz**
- Kurzzeitbetrieb

**Mit System 3000 Dimmeinsatz**
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Die Einschalthelligkeit kann nur über System 3000 Nebenstelleneinsatz mit Bedienaufsatz dauerhaft gespeichert werden.

**Funktionen mit Gira Bluetooth App**
- Einstellen der Helligkeitsschwelle.
- Empfindlichkeit der beiden Sensoren einzeln einstellbar (0, 25, 50, 75, 100 %).
- Einstellen der Nachlaufzeit.
- Zwangsfunktionen: Automatikbetrieb, Dauer Ein/Aus, zeitlich begrenztes Ein/Aus für 0,5 bis 5 Stunden.
- Anwesenheitssimulation.
- Ausschaltvorwarnung.
- Tagbetrieb.
- Gehtest.
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit in Kombination mit einem Dimmeinsatz.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Erfassungswinkel: | 180° |
| Helligkeitswert | |
| - einstellbar: | ca. 5 bis 500 lx |
| - fest: | Tagbetrieb |
| Empfindlichkeit: | 0, 25, 50, 75, 100 % |
| Schutzart | |
| - System 55, Flächenschalter: | IP20 |
| - TX_44: | IP44 |
| Nachlaufzeit: | 10 s bis 60 min |
| Montagehöhe bis 1,10 m | |
| - Erfassungsbereich nach vorne: | max. 32 m |
| - Reichweite zu jeder Seite: | max. 19 m |
| Sendeleistung: | max. 2,5 mW, Klasse 2 |
| Sendereichweite: | typ. 10 m |
| Umgebungstemperatur: | -20 °C bis +45 °C |

**Hinweise**
- Das Erfassungsfeld ist horizontal ausgerichtet und findet bei Verwendung im Außenbereich evtl. keine Begrenzung. Achten Sie deshalb im Außenbereich auf die entsprechende Eignung des Montageorts oder setzen Sie den Bewegungsmelderaufsatz 2,20 m ein.

**Lieferumfang**
- Aufsteckblende zum Einschränken des Erfassungsbereichs ist im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**System 3000 Bewegungsmelderaufsatz 2,20 m Standard**






| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5375 01** | 1 | 02 | **59,58** |
| Reinweiß glänzend | **5375 03** | 1 | 02 | **59,58** |
| Reinweiß seidenmatt | **5375 27** | 1 | 02 | **59,58** |
| Anthrazit | **5375 28** | 1 | 02 | **61,85** |
| Farbe Alu | **5375 26** | 1 | 02 | **65,41** |
| Schwarz matt | **5375 005** | 1 | 02 | **65,41** |
| Edelstahl (lackiert) | **5375 600** | 1 | 02 | **71,89** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5375 112** | 1 | 02 | **61,74** |
| **TX_44** | | | | |
| Reinweiß | **5375 66** | 1 | 02 | **71,13** |
| Anthrazit | **5375 67** | 1 | 02 | **76,62** |
| Farbe Alu | **5375 65** | 1 | 02 | **76,62** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:


S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 272
S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 272
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 273
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 278
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 279
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 283
S3000 Impulseins. **5410 00** → 273


**Merkmale**

- Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit.
- Betrieb mit System 3000 Schalt-, Dimm- oder Nebenstelleneinsatz 3-Draht.
- Erweiterung des Erfassungsbereiches in Kombination mit Nebenstelleneinsatz 3-Draht.
- Einstellbare Helligkeitsschwelle.
- Empfindlichkeit in vier Stufen einstellbar.
- Bei Anschluss eines System 3000 Nebenstelleinsatzes mit Bedienaufsatz oder mechanischem Taster an die Hauptstelle kann die Beleuchtung für die Dauer der Nachlaufzeit eingeschaltet oder gedimmt werden.

**Mit System 3000 Dimmeinsatz**

- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Die Einschalthelligkeit kann nur über System 3000 Nebenstelleneinsatz mit Bedienaufsatz dauerhaft gespeichert werden.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Erfassungswinkel: | 180° |
| Helligkeitswert | |
| - einstellbar: | ca. 5 bis 500 lx |
| - fest: | Tagbetrieb |
| Empfindlichkeit: | 25, 50, 75, 100% |
| Schutzart | |
| - System 55, Flächenschalter: | IP20 |
| - TX_44: | IP44 |
| Nachlaufzeit: | ca. 2 min fest |
| Montagehöhe bis 2,20 m | |
| - Erfassungsbereich nach vorne: | max. 15 m |
| - Reichweite zu jeder Seite: | max. 10 m |
| Montagehöhe bis 1,10 m | |
| - Erfassungsbereich nach vorne: | max. 10 m |
| - Reichweite zu jeder Seite: | max. 9 m |
| Umgebungstemperatur: | -20 °C bis +45 °C |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 3000 Bewegungsmelderaufsatz 2,20 m Komfort BT






| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5376 01** | 1 | 02 | **98,95** |
| Reinweiß glänzend | **5376 03** | 1 | 02 | **98,95** |
| Reinweiß seidenmatt | **5376 27** | 1 | 02 | **98,95** |
| Anthrazit | **5376 28** | 1 | 02 | **101,22** |
| Farbe Alu | **5376 26** | 1 | 02 | **104,79** |
| Schwarz matt | **5376 005** | 1 | 02 | **104,79** |
| Edelstahl (lackiert) | **5376 600** | 1 | 02 | **111,26** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5376 112** | 1 | 02 | **101,11** |
| **TX_44** | | | | |
| Reinweiß | **5376 66** | 1 | 02 | **110,49** |
| Anthrazit | **5376 67** | 1 | 02 | **115,98** |
| Farbe Alu | **5376 65** | 1 | 02 | **115,98** |

**+Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 272
S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 272
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 273
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 278
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 279
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 283
S3000 Impulseins. **5410 00** → 273


**Merkmale**
- Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit.
- Betrieb mit System 3000 Schalt-, Dimm- oder Nebenstelleneinsatz 3-Draht.
- Erweiterung des Erfassungsbereiches in Kombination mit Nebenstelleneinsatz 3-Draht.
- Bei Anschluss eines System 3000 Nebenstelleinsatzes mit Bedienaufsatz oder mechanischem Taster an die Hauptstelle kann die Beleuchtung für die Dauer der Nachlaufzeit eingeschaltet oder gedimmt werden.
- Manuelle Umschaltung zwischen Automatik, Dauer Ein und Dauer Aus am Gerät möglich.

**Mit System 3000 Schalteinsatz**
- Kurzzeitbetrieb.

**Mit System 3000 Dimmeinsatz**
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Die Einschalthelligkeit kann nur über System 3000 Nebenstelleneinsatz mit Bedienaufsatz dauerhaft gespeichert werden.

**Funktionen mit Gira Bluetooth App**
- Einstellen der Helligkeitsschwelle.
- Empfindlichkeit der beiden Sensoren einzeln einstellbar (0, 25, 50, 75, 100 %).
- Einstellen der Nachlaufzeit.
- Zwangsfunktionen: Automatikbetrieb, Dauer Ein/Aus, zeitlich begrenztes Ein/Aus für 0,5 bis 5 Stunden.
- Anwesenheitssimulation.
- Ausschaltvorwarnung.
- Tagbetrieb.
- Gehtest.
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit in Kombination mit einem Dimmeinsatz.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Erfassungswinkel: | 180° |
| Helligkeitswert | |
| - einstellbar: | ca. 5 bis 500 lx |
| - fest: | Tagbetrieb |
| Empfindlichkeit: | 0, 25, 50, 75, 100% |
| Schutzart | |
| - System 55, Flächenschalter: | IP20 |
| - TX_44: | IP44 |
| Nachlaufzeit: | ca. 10 s bis 60 min |
| Montagehöhe bis 2,20 m | |
| - Erfassungsbereich nach vorne: | max. 15 m |
| - Reichweite zu jeder Seite: | max. 10 m |
| Montagehöhe bis 1,10 m | |
| - Erfassungsbereich nach vorne: | max. 10 m |
| - Reichweite zu jeder Seite: | max. 9 m |
| Sendeleistung: | max. 2,5 mW, Klasse 2 |
| Sendereichweite: | typ. 10 m |
| Umgebungstemperatur: | -20 °C bis +45 °C |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**System 3000 Präsenz- und Bewegungsmelder 360°-Aufsatz BT**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **5377 02** | 1 | 02 | **138,32** |

**+Erforderliches Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| S3000 Relaisschalteins. **5403 00** | → | 272 |
| S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** | → | 272 |
| S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** | → | 273 |
| S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** | → | 277 |
| S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** | → | 278 |
| S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** | → | 279 |
| S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** | → | 282 |
| S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** | → | 283 |
| S3000 Impulseins. **5410 00** | → | 273 |

**+Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| AP-Gehäuse Präsenzm. **0086 02** | → | 328 |
| Ballschutzkorb **2116 00** | → | 328 |

**Merkmale**
- Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit.
- Betrieb mit System 3000 Schalt-, Dimm- oder Nebenstelleneinsatz 3-Draht.
- Erweiterung des Erfassungsbereiches in Kombination mit Nebenstelleneinsatz 3-Draht.
- Bedienung mit Nebenstelleneinsatz 2-Draht-, 3-Draht oder mechanischem Taster.
- Aufsteckblende zum Einschränken des Erfassungsbereichs.
- Deckenmontage auf System 3000 Unterputz-Einsatz.

**Funktionen mit Gira Bluetooth App**
- Einstellen des Gerätes als Präsenzmelder oder Bewegungsmelder.
- Einstellen der Helligkeitsschwelle.
- Einstellen der Empfindlichkeit der drei PIR-Sensoren.
- Einstellen der Nachlaufzeit.
- Zwangsfunktionen: Automatikbetrieb, Dauer Ein/Aus, zeitlich begrenztes Ein/Aus für 0,5 bis 5 Stunden.
- Anwesenheitssimulation.
- Tagbetrieb.
- Gehtest.
- Abschaltvorwarnung.

**Mit System 3000 Schalteinsatz**
- Kurzzeitbetrieb.

**Mit System 3000 Dimmeinsatz**
- Konstantlichtregelung.
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Die Einschalthelligkeit kann nur über System 3000 Nebenstelleneinsatz mit Bedienaufsatz und der Gira Bluetooth App dauerhaft gespeichert werden.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Erfassungswinkel: | 360° |
| Montagehöhe | |
| - minimal: | 2,20 m |
| - maximal f. Bewegungsmelder: | 6,00 m |
| - maximal f. Präsenzmelder: | 3,50 m |
| Erfassungsbereich bei Montagehöhe 2,20 m | |
| - Präsenzmelder: | Ø max. 3,50 m |
| Erfassungsbereich bei Montagehöhe 3 m | |
| - Bewegungsmelder: | Ø max. 20 m |
| - Präsenzmelder: | Ø max. 8 m |
| Empfindlichkeit: | 0, 25, 50, 75, 100% |
| Helligkeitsschwelle | |
| - Bewegungsmelder: | ca. 5 bis 500 lx (und Tagbetrieb) |
| - Präsenzmelder: | ca. 5 bis 1000 lx (und Tagbetrieb) |
| Kurzzeitbetrieb | |
| - Impulsdauer: | ca. 0,5 s |
| - Impulspause: | ca. 3 s |
| Sendereichweite: | typ. 10 m |
| Sendeleistung: | max. 2,5 mW, Klasse 2 |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Abmessungen in mm | |
| | Ø 103 H 66 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 3000 Funk Bedienaufsätze

**Merkmale**
- Betrieb auf Schalt-, Dimm- oder Jalousie-Einsatz oder Nebenstelleneinsatz 3-Draht des System 3000.
- Manuelles, funk- und zeitgesteuertes Bedienen von z. B. Jalousien, Rollläden, Markisen, Beleuchtung oder Lüftern.
- Sender zur Funkübertragung von Schalt-, Dimm- und Jalousiebefehlen.
- Speichern einer Auf- und Abfahrtzeit bzw. einer Ein- und Ausschaltzeit. Im Memorybetrieb werden diese Schaltzeiten im 24-Stunden-Rhythmus wiederholt.
- Ganggauigkeit: +/- 15 Sek. / Monat
- Sperrfunktion sperrt die Nebenstellenbedienung, die Bedienung über Funk und deaktiviert den Memorybetrieb.
- Nachtmodus einstellbar. Status- und Funktions-LED leuchten nicht dauerhaft.
- Statusrückmeldung an Funksender.
- Statusanzeige mit LED.
- Auswertung der Nebenstelleneingänge.

**Funktionen in Kombination mit Jalousieeinsatz:**
- Positionierung von Behängen über Szenenaufruf.
- Position für Sonnenschutz und Dämmerung.
- Laufzeit und Lüftungsposition des Behanges speicherbar.

**Funktionen in Kombination mit Lichteinsatz:**
- Szenenbetrieb möglich.
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar bei Kombination mit Dimmeinsatz.

**Mit eNet Server ab Version 2.2 einstellbar (abhängig vom Einsatz):**
- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM).
- Nebenstellenauswertung deaktivieren.
- Bediensperren.
- Umsteuerzeit bei Jalousien, Rollläden und Markisen einstellbar.
- Laufrichtung invertierbar.
- Position für Sonnenschutz, Dämmerung, Aussperrschutz und Windalarm.
- Maximalhelligkeit, Minimalhelligkeit und Dimmgeschwindigkeit einstellbar.
- Nachlaufzeit.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung.
- Auf- bzw. Abdimmrampe.
- Abschaltvorwarnung.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.
- Hotelfunktion.
- Lichtregelung.
- Repeaterfunktion.
- Update der Gerätesoftware.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Funkfrequenz: | 868,0 bis 868,6 MHz |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |

**Hinweise**
- Bei Verwendung eines Aufsatzes aus Metall und/oder eines Abdeckrahmen aus Metall kann es zu Reichweiteneinbußen kommen.
- Die Funkzulassung gilt für Staaten der EU und EFTA.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**N** Neuheit. Lieferbar ab 02/2020.
Ersetzt **5490 .., 5491 ..**
**eNet Funk Bedienaufsatz Memory Pfeilsymbole**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5492 01** | 1 | 42 | **99,50** |
| Reinweiß glänzend | **5492 03** | 1 | 42 | **99,50** |
| Reinweiß seidenmatt | **5492 27** | 1 | 42 | **99,50** |
| Anthrazit | **5492 28** | 1 | 42 | **102,00** |
| Farbe Alu | **5492 26** | 1 | 42 | **105,00** |
| Schwarz matt | **5492 005** | 1 | 42 | **105,00** |
| Edelstahl | **5492 600** | 1 | 42 | **111,50** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5492 112** | 1 | 42 | **101,50** |

**+ Erforderliches Zubehör**

**System 3000 Schalteinsatz**
- S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 272
- S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 272
- S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 273

**System 3000 Dimmeinsatz**
- S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 277
- S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 278
- S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 279
- S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 282

**System 3000 Jalousieeinsatz**
- S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 284
- S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 284

**System 3000 Nebenstelleneinsatz**
- S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 283

**+ Optionales Zubehör**
- Server REG **5301 00** → 583
- S3000 Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 288

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**N** Neuheit. Lieferbar ab 02/2020.
Ersetzt **5490 .., 5491 ..**
**eNet Funk Bedienaufsatz Memory**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5493 01** | 1 | 42 | **97,50** |
| Reinweiß glänzend | **5493 03** | 1 | 42 | **97,50** |
| Reinweiß seidenmatt | **5493 27** | 1 | 42 | **97,50** |
| Anthrazit | **5493 28** | 1 | 42 | **100,00** |
| Farbe Alu | **5493 26** | 1 | 42 | **103,00** |
| Schwarz matt | **5493 005** | 1 | 42 | **103,00** |
| Edelstahl | **5493 600** | 1 | 42 | **109,50** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5493 112** | 1 | 42 | **99,50** |

**+ Erforderliches Zubehör**

**System 3000 Schalteinsatz**
S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 272
S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 272
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 273

**System 3000 Dimmeinsatz**
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 278
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 279
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 282

**System 3000 Jalousieeinsatz**
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 284
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 284

**System 3000 Nebenstelleneinsatz**
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 283

**+ Optionales Zubehör**
Server REG **5301 00** → 583
S3000 Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 288

# Sonstige Elektronik


LED-Dimmer ..... 300
Glühlampendimmer ..... 302
Schnurdimmer ..... 302
Steuereinheit 1 – 10 V ..... 302
DALI ..... 304
Tronic-Trafos ..... 306












## Innovative Alternativen

Die DALI-Lichtsteuerung ist die digitale Alternative zu einem herkömmlichen System 1-10 V, mit dem Vorteil, dass deutlich weniger Steuerkomponenten benötigt werden und das sowohl für die Stromversorgung als auch für die Übermittlung der Steuersignale eine ganz normale 5-adrige Installationsleitung genutzt werden kann. Darüber hinaus bietet Gira eine weitere Alternative - das Kompensationsmodul LED, das für eine bessere Dimmqualität sorgt und ein Nachleuchten angeschlossener HV-LED-Lampen verhindert.




**DALI-Lichtsteuerung – einfach, kostengünstig, flexibel**
DALI (Digital Addressable Lighting Interface) ist ein herstellerübergreifender Standard zur Beleuchtungssteuerung in Gebäuden. Insbesondere in Objekten wie Büros, Shops, Restaurants oder Hotels, aber auch in Wohnbereichen gewinnt DALI zunehmend an Bedeutung. Der globale Standard des Systems ermöglicht Lichtsteuerung unterschiedlichster Lasten, ist einfach und kostengünstig, intuitiv zu bedienen und flexibel in der Planung. Als digitale Alternative zur üblichen Technik 1-10 V bietet DALI mit verschiedenen intelligenten Funktionen denselben Komfort wie aufwendige Bussysteme. Vorschaltgeräte mit DALI-Schnittstelle sind flexibel adressierbar, d. h. sie können einzeln angesteuert werden, aber auch einer oder mehreren Gruppen angehören.




**HV-LED-Lampen dimmen ohne Flackern und Nachleuchten**
Seit 2016 dürfen auch Halogenleuchtmittel ab 20 Watt nicht mehr in den Verkehr gebracht werden. Alternative: Die HV-LED-Lampe, sie ist effizient und stromsparend. Das Gira Kompensationsmodul LED kompensiert unterschiedlich verwendete Elektronik verschiedener Hersteller und sorgt dafür, dass das Licht nicht flackert und ein Nachleuchten im ausgeschalteten Zustand in allen Dimmverfahren verhindert wird. Das Gira Kompensationsmodul LED sorgt zudem für eine Dimmqualität, wie man sie von konventionellen Lampen gewohnt ist. Es kann mit den Dimmern aus allen Gira Systemen kombiniert werden: konventionelle, eNet und KNX Dimmer. Das Kompensationsmodul LED kann in der Leuchte, in der Gerätedose oder in der Unterverteilung eingebaut werden. Bei Bedarf können mehrere Kompensationsmodule parallel angeschlossen werden.



LED-Dimmer
→ 300



Glühlampendimmer
→ 302



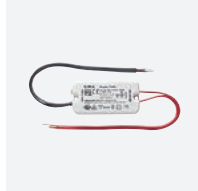
Schnurdimmer
→ 302



Steuereinheit
1 – 10 V
→ 302



DALI
→ 304



Tronic-Trafos
→ 306

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## LED-Dimmer

### Universal-LED-Dimmer



**Querverweis**
Weitere Universaldimmer im System 3000 → 275

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.
**System 2000 Touch-Dimmaufsatz**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Cremeweiß glänzend | **2260 01** | 1/5 | 02 | **60,20** |
| **A** Reinweiß glänzend | **2260 03** | 1/5 | 02 | **60,20** |
| **A** Reinweiß seidenmatt | **2260 27** | 1/5 | 02 | **60,20** |
| **A** Anthrazit | **2260 28** | 1/5 | 02 | **62,36** |
| **A** Farbe Alu | **2260 26** | 1/5 | 02 | **65,59** |
| **A** Edelstahl (lackiert) | **2260 600** | 1/5 | 02 | **71,59** |

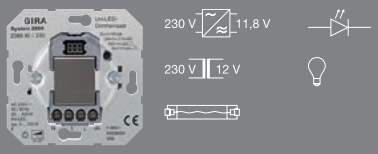
**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
S2000 Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) **2385 00** → 300

**Merkmale**
- Dimmaufsatz zur Verwendung mit den Dimmeinsätzen aus dem System 2000.
- Die Lichtsteuerung erfolgt durch leichtes Berühren der Bedienfläche in neun Stufen, ohne die Bewegung mechanischer Elemente.
- In der unteren Hälfte der Bedienfläche befindet sich eine blaue Status-LED, die zur Orientierung leuchtet, solange der Dimmer ausgeschaltet ist.
- Bei Berührung der Bedienfläche schaltet der Dimmer auf den abgespeicherten Memorywert.
- Die obere Hälfte der Bedienfläche wird in neun nebeneinander liegende Segmente unterteilt.
- Durch gezieltes Berühren dieser Segmentfelder kann die Beleuchtung direkt vom ausgeschalteten Zustand oder von einer anderen Dimmstellung angesteuert werden.
- Durch das Abfahren der Bedienfläche mit dem Finger gleitet das Licht auf hellere oder dunklere Werte.
- Über fünf blaue LEDs wird die ungefähre Dimmstellung angezeigt.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2020.
Nachfolgeartikel: System 3000 Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort **5401 00**
**System 2000 Uni-LED-Dimmeinsatz (Tastdimmer)**




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3 – 420 W/VA | **2385 00** | 1/5 | 02 | **127,52** |

**+ Erforderliches Zubehör**
System 2000 Touch-Dimmaufsatz **2260 ..** → 300

**+ Optionales Zubehör**
**Nebenstellen**
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 282
Wipptaster Schließer **0151 00** → 255
**Tronic-Trafos**
Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 306
Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 307
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 307
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 308
Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 308
Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 308
Kompensationsmodul LED **2375 00** → 301

**Merkmale**
- Uni-LED-Dimmeinsatz zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips (Phasenan- oder Phasenabschnitt).
- Anzeige der eingestellten Betriebsart mittels LED.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar.
- Minimalhelligkeit einstellbar.
- Anschluss von Nebenstellen möglich.
- Elektronischer Kurzschlussschutz.
- Elektronischer Übertemperaturschutz.
- Betrieb mit und ohne Neutralleiteranschluss.

**Technische Daten**

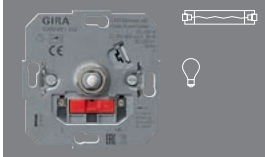
| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Stand-by: | max. 0,5 W |
| Anschlussleistung bei 25 °C | |
| - HV-LED-Lampen (Phasenanschnitt): | typ. 3 bis 100 W |
| - HV-LED-Lampen (Phasenabschnitt): | typ. 3 bis 200 W |
| - Kompaktleuchtstofflampe: | typ. 3 bis 100 W |
| - Glühlampen: | 20 bis 420 W |
| - HV-Halogen: | 20 bis 420 W |
| - Gira Tronic-Trafos: | 20 bis 420 W |
| - elektronischer Trafo mit NV-LED: | typ. 20 bis 100 W |
| - gewickelter Trafo: | 20 bis 420 VA |
| - gewickelter Trafo mit NV-LED: | typ. 20 bis 100 VA |
| Nebenstellen | |
| - unbeleuchtete mechanische Taster: | unbegrenzt |
| - Nebenstelleneinsatz 2-Draht: | unbegrenzt |
| - Nebenstelleneinsatz 3-Draht: | 5 |
| Leitungslänge | |
| - Nebenstelle: | max. 100 m |
| - Last: | max. 100 m |
| Einbautiefe: | 22 mm |
| Umgebungstemperatur: | +5 °C bis +45 °C |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Hinweise**
- Grundsätzlich ist der Betrieb des Dimmers ohne Anschluss des Neutralleiters möglich, einige LED- und CFLi-Leuchtmittel machen zur Vermeidung von Flackererscheinungen jedoch den Neutralleiteranschluss erforderlich.
- Beim Betrieb ohne Neutralleiter erhöht sich die Mindestlast für Glühlampen, HV-Halogen, Gira Tronic-Trafos und gewickelte Trafos auf 50 W.
- In Kombination mit Leistungszusätzen keine HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen anschließen.
- Elektronische Trafos und Vorschaltgeräte für LED-Leuchtmittel können in dem vom Hersteller angegebenen Dimmverfahren betrieben werden.
- Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 44

**LED-Dimmeinsatz mit Dreh-Ausschalter**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 20 – 200 W | **0300 00** | 1/5 | 22 | **31,39** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 ..**
- System 55 → 47
- Flächenschalter → 150
- S-Color → 177

**+ Optionales Zubehör**
Sicherung T 800 H 250 V **1149 804** → 264

**Merkmale**
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen und phasenanschnittdimmbaren HV-LED-Lampen.
- Kurzschlussschutz mit Feinsicherung.
- Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50 Hz |
| Anschlussleistung bei 25 °C | |
| - HV-LED-Lampen (Phasenanschnitt): | typ. 3 bis 40 W |
| - Glühlampen: | 20 bis 200 W |
| - HV-Halogen: | 20 bis 200 W |
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

**Hinweise**
- Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 49

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Kompensationsmodul LED**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2375 00** | 1 | 02 | **27,32** |

**+ Optionales Zubehör**
S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort **2455 00** → 276
S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Standard **2450 00** → 275
S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr **2389 00** → 283
**Ggf. Optimierung des Dimmverhaltens**
S2000 Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) **2385 00** → 300

Funktionsbeschreibung → 264

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Glühlampendimmer

**Merkmale**
- Dimmen von Glühlampen und HV-Halogen bei AC 230 V, 50 Hz.

### LED-Dimmeinsatz mit Dreh-Ausschalter



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 20 – 200 W | **0300 00** | 1/5 | 22 | **31,39** |

**+Erforderliches Zubehör**
Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 ..**
- System 55 → 47
- Flächenschalter → 150
- S-Color → 177

**+Optionales Zubehör**
Sicherung T 800 H 250 V **1149 804** → 264

Funktionsbeschreibung → 302

### Glühlampendimmeinsatz mit Druck-Wechselschalter



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 100 – 1000 W | **1181 00** | 1/5 | 02 | **159,80** |

**+Erforderliches Zubehör**
Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 ..**
- System 55 → 47
- Flächenschalter → 150
- S-Color → 177

**Merkmale**
- Elektronischer Kurzschlussschutz.
- Automatischer Übertemperaturschutz mit Wiederanlauf.
- Leistungserweiterung durch Leistungszusätze.
- Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230/240 V, 50 Hz |
| Anschlussleistung bei 25 °C | |
| - Glühlampen: | 100 bis 1000 W |
| - HV-Halogen: | 100 bis 1000 W |
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Umgebungstemperatur: | +5 °C bis +45 °C |

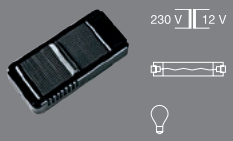
**Hinweise**
- Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 50

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Schnurdimmer

### Schnurdimmer, große Ausführung zur Hand- und Fußbetätigung




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **20 – 500 W/VA** | | | | |
| Schwarz | **033546** | 1 | 02 | **65,48** |

**+Optionales Zubehör**
Sicherung T 3,15 H 250 V **049735** → 264

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230/240 V, 50 Hz |
| Anschlussleistung | |
| - Glühlampen: | 20 bis 500 W |
| - HV-Halogen: | 20 bis 500 W |
| - gewickelter Trafo: | 20 bis 500 VA |

## Steuereinheit 1 – 10 V

### Einsatz Elektronisches Potentiometer für Steuereingang 1–10 V




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Schaltfunktion** | | | | |
| | **0309 00** | 1/5 | 02 | **42,53** |

**+Erforderliches Zubehör**
Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 ..**
- System 55 → 47
- Flächenschalter → 150
- S-Color → 177

**+Optionales Zubehör**
Tronic-Trafo Steuereinheit 1 - 10 V **0359 00** → 309
Sicherung F 500 H 250 V **049722** → 264

**Merkmale**
- Elektronisches Potentiometer mit Schaltfunktion für elektronische Vorschaltgeräte oder Tronic-Trafos mit 1 – 10 V-Steuereingang.
- Drücken des Bedienknopfs schaltet die EVG ein und aus.
- Drehen stellt die Helligkeit ein.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| 1 – 10 V Schnittstelle | |
| - Steuerspannung: | 0,5 bis 10 V |
| - Steuerstrom: | max. 50 mA |
| Schaltstrom | |
| - ohmsch: | 6 A |
| - kapazitiv: | 6 A (70 µF) |
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Umgebungstemperatur: | +5 °C bis +45 °C |

**Lieferumfang**
- Sicherung ist im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Einsatz Elektronisches Potentiometer für Steuereingang 1–10 V






**Tasterfunktion**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **0308 00** | 1/25 | 02 | **39,62** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 ..**

- System 55 → 47
- Flächenschalter → 150
- S-Color → 177

**+ Optionales Zubehör**

Tronic-Trafo Steuereinheit 1 - 10 V **0359 00** → 309

Sicherung F 500 H 250 V **049722** → 264

**Merkmale**

- Elektronisches Potentiometer mit Tasterfunktion (nur in Verbindung mit Stromstoßschalter) für elektronische Vorschaltgeräte oder Tronic-Trafos mit Steuereingang 1–10 V.
- Drücken des Bedienknopfs gibt einen Impuls auf den Stromstoßschalter und schaltet die EVG ein und aus.
- Drehen stellt die Helligkeit ein.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| 1 – 10 V Schnittstelle | |
| - Steuerspannung: | 0,5 bis 10 V |
| - Steuerstrom: | max. 50 mA |
| Schaltstrom ohmsch: | 2 A |
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Umgebungstemperatur: | +5 °C bis +45 °C |

**Lieferumfang**

- Sicherung ist im Lieferumfang enthalten.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → 52

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Steuereinheit 1 – 10 V






| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Weiß | **0360 00** | 1/100 | 02 | **149,61** |

**Merkmale**

- Einbau Steuereinheit zum Schalten und Dimmen von Leuchtstofflampen über EVG mit Steuereingang 1–10 V oder Gira Tronic-Trafos mit Steuereingang 1–10 V.
- Bedienung über mechanische Taster möglich.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Memory-Funktion (Helligkeitsspeicher).

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50 Hz |
| Anschlussleistung Schaltkontakt | |
| - Ohmsche Last: | 2300 W |
| - Gira Tronic-Trafo: | typabhängig |
| - EVG: | typabhängig |
| 1 – 10 V Schnittstelle | |
| - Steuerspannung: | 1 bis 10 V |
| - Steuerstrom: | max. 200 mA |
| Leitungslänge | |
| - Steuerleitung: | max. 100 m |
| - Last: | max. 100 m |
| Nebenstellen: | unbegrenzt |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 $mm^2$ |
| Umgebungstemperatur: | max. +50 °C |
| Abmessungen in mm | |
| | B 175 H 42 T 18 |

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → 53

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## DALI

### DALI-Tronic-Trafo



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 35 – 105 W | **2380 00** | 10 | 02 | **98,62** |

+ Optionales Zubehör

DALI-Potentiometer **2018 00** → 304
DALI-Potentiometer Netzteil **2028 00** → 304
DALI-Gateway Plus **2180 00** → 555
Funk Steuereinheit DALI 1f Mini **5422 00** → 599

Funktionsbeschreibung → 309

### DALI-Potentiometer



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2018 00** | 1 | 02 | **54,09** |

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 ..**
- System 55 → 47
- Flächenschalter → 150
- S-Color → 177

+ Optionales Zubehör

DALI-Tronic-Trafo 35 - 105 W **2380 00** → 304
DALI-Potentiometer Netzteil **2028 00** → 304

**Merkmale**
- Schalten und Helligkeitseinstellung für Leuchten mit DALI-Schnittstelle.
- Zur Erzeugung der DALI-Spannung wird eine DALI-Spannungsversorgung oder ein DALI-Potentiometer mit intergiertem Netzteil benötigt welche der DALI-Spezifikation (DIN IEC 60926) entsprechen.
- Bedienung kann von mehreren Bedienstellen aus parallel erfolgen. Kommunikation erfolgt über Broadcast.
- Speichern einer Grund- bzw. Einschalthelligkeit.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Stromaufnahme: | max. 2 mA |
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

**Hinweise**
- Bei der Auswahl der DALI-Spannungsversorgung ist stets die Anzahl der DALI-Teilnehmer und des DALI-Potentiometers (gilt immer als 1 Teilnehmer) zu berücksichtigen.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 50

### DALI-Potentiometer mit integriertem Netzteil



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2028 00** | 1 | 02 | **126,75** |

+ Erforderliches Zubehör

Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 ..**
- System 55 → 47
- Flächenschalter → 150
- S-Color → 177

+ Optionales Zubehör

DALI-Tronic-Trafo 35 - 105 W **2380 00** → 304
DALI-Potentiometer **2018 00** → 304

**Merkmale**
- Schalten und Helligkeitseinstellung für Leuchten mit DALI-Schnittstelle.
- Integrierte Spannungsversorgung nach DALI-Spezifikation (DIN IEC 60926) für 26 DALI-Teilnehmer.
- Parallelschalten von bis zu 4 DALI-Potentiometern mit integriertem Netzteil um bis zu 104 DALI-Teilnehmer zu versorgen.
- Bedienung kann von mehreren Bedienstellen aus parallel erfolgen. Kommunikation erfolgt über Broadcast.
- Speichern einer Grund- bzw. Einschalthelligkeit.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Leistungsaufnahme: | max. 2 W |
| Nennspannung DALI: | DC 16 V (typ.) |
| Ausgangsstrom: | max. 52 mA |
| Anzahl DALI-Teilnehmer: | max. 26 |
| Anzahl parallelschaltbarer DALI-Potentiometer mit integriertem Netzteil: | max. 4 |
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

**Hinweise**
- Bei der Auswahl der DALI-Spannungsversorgung ist stets die Anzahl der DALI-Teilnehmer und des DALI-Potentiometers (gilt immer als 1 Teilnehmer) zu berücksichtigen.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 50

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## DALI-Potentiometer Tunable White



**2020 00** 1 02 **60,11**

**+ Erforderliches Zubehör**

Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 ..**

- System 55 → 47
- Flächenschalter → 150
- S-Color → 177

**+ Optionales Zubehör**

DALI-Potentiometer Tunable WH Netzteil **2030 00** → 305

**Merkmale**

- Schalten und Helligkeitseinstellung für Leuchten mit DALI-Schnittstelle.
- Einstellung der Farbtemperatur für Leuchten mit DALI Device Type 8 (Colour Type: Colour Temperature) für Tunable White gemäß IEC 62386-209
- Zur Erzeugung der DALI-Spannung wird eine DALI-Spannungsversorgung oder ein DALI-Potentiometer mit intergiertem Netzteil benötigt welche der DALI-Spezifikation (DIN IEC 60926) entsprechen.
- Bedienung kann von mehreren Bedienstellen aus parallel erfolgen. Kommunikation erfolgt über Broadcast.
- Speichern von Farbtemperatur-Grenzwerten und einer Grund- bzw. Einschalthelligkeit.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Stromaufnahme: | max. 2 mA |
| Farbtemperatureinstellung: | 2000 bis 10000 K |
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

**Hinweise**

- Bei der Auswahl der DALI-Spannungsversorgung ist stets die Anzahl der DALI-Teilnehmer und des DALI-Potentiometers (gilt immer als 1 Teilnehmer) zu berücksichtigen.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 51

## DALI-Potentiometer Tunable White mit integriertem Netzteil



**2030 00** 1 02 **136,59**

**+ Erforderliches Zubehör**

Abd. Knopf Dimmer + Potentiometer **0650 ..**

- System 55 → 47
- Flächenschalter → 150
- S-Color → 177

**+ Optionales Zubehör**

DALI-Potentiometer Tunable WH **2020 00** → 305

**Merkmale**

- Schalten und Helligkeitseinstellung für Leuchten mit DALI-Schnittstelle.
- Einstellung der Farbtemperatur für Leuchten mit DALI Device Type 8 (Colour Type: Colour Temperature) für Tunable White gemäß IEC 62386-209
- Integrierte Spannungsversorgung nach DALI-Spezifikation (DIN IEC 60926) für 26 DALI-Teilnehmer.
- Parallelschalten von bis zu 4 DALI-Potentiometern mit integriertem Netzteil um bis zu 104 DALI-Teilnehmer zu versorgen.
- Bedienung kann von mehreren Bedienstellen aus parallel erfolgen. Kommunikation erfolgt über Broadcast.
- Speichern von Farbtemperatur-Grenzwerten und einer Grund- bzw. Einschalthelligkeit.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Leistungsaufnahme: | max. 2 W |
| Nennspannung DALI: | DC 16 V (typ.) |
| Ausgangsstrom: | max. 52 mA |
| Anzahl DALI-Teilnehmer: | max. 26 |
| Anzahl parallelschaltbarer DALI-Potentiometer mit integriertem Netzteil: | max. 4 |
| Farbtemperatureinstellung: | 2000 bis 10000 K |
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

**Hinweise**

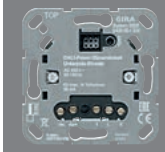
- Bei der Auswahl der DALI-Spannungsversorgung ist stets die Anzahl der DALI-Teilnehmer und des DALI-Potentiometers (gilt immer als 1 Teilnehmer) zu berücksichtigen.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 51

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### System 3000 DALI-Power-Steuereinheit Unterputz-Einsatz



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5406 00** | 1 | 02 | **130,87** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


S3000 Bedienaufs. **5360 ..** → 348
S3000 Bedienaufs. Pfeilsymbole **5361 ..** → 348
S3000 Bedienaufs. Memory **5363 ..** → 349
S3000 Jal.- + Schaltuhr Display **5366 ..** → 348
S3000 Jal.- + Schaltuhr BT **5367 ..** → 287
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** → 289
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT **5374 ..** → 290
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard **5375 ..** → 291
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT **5376 ..** → 292
S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT **5377 02** → 293
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory Pfeile **5492 ..** → 294
Gira eNet Funk Bedienaufs. Memory **5493 ..** → 295


**+ Optionales Zubehör**
**Einen der nachstehenden Artikel:**


Wipptaster Schließer **0151 00** → 255
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 283
S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr **2389 00** → 283

Funktionsbeschreibung → 282


| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Tronic-Trafos

### Tronic-Trafo, elektronischer Transformator für NV-Halogenlampen 12 V



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 10 – 40 W | **0367 00** | 1/100 | 04 | **24,21** |

**+ Optionales Zubehör**

**Universaldimmer**


S2000 Uni-LED-Dimmein.(Tastdimmer) **2385 00** → 300
S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort **2455 00** → 276
S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Standard **2450 00** → 275


**KNX Dimmaktoren**


Uni-Dimmaktor 50 - 210 W/VA UP **1058 00** → 537
Dimmaktor 1f 500 W/VA **2171 00** → 551
Dimmaktor 2f 2 x 300 W/VA **2172 00** → 552
Dimmaktor 2f 2 x 300 W/VA **2172 00** → 552


**eNet Dimmaktoren**


Funk Dimmaktor 1f Mini 20 - 250 VA **5420 00** → 598
Funk Dimmaktor 1f REG **5430 00** → 601
Funk Dimmaktor 4f REG **5431 00** → 601


**Merkmale**
- Dimmbar mit Gira Tronic-Dimmer oder Gira Universaldimmer.
- Aufgrund kleiner Einbaumaße besonders zum leuchtenindividuellen Einbau geeignet.
- Kurzschlussfest.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung | |
| - primär: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| - sekundär: | AC 11,7 V, ca. 50 kHz |
| Anschlussleistung: | 10 bis 40 W |
| Schutzklasse: | II |
| Leitungslänge sekundär: | max. 2 m |
| Umgebungstemperatur: | max. +50 °C |
| Abmessungen in mm | |
| | B 73 H 36 T 18 |

**Hinweise**
- Sicherheitstransformator nach VDE 0712/24.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 54

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Tronic-Trafo, elektronischer Transformator für NV-Halogenlampen 12 V



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 20 – 70 W | **0366 00** | 1/100 | 04 | **28,36** |

+ Optionales Zubehör

**Siehe Auflistung bei**

Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 306

**Zubehör**

Verteiler 6f + Zuleitung **0379 00** → 264

**Merkmale**

- Dimmbar mit Gira Tronic-Dimmer oder Gira Universaldimmer.
- Aufgrund kleiner Einbaumaße besonders zum leuchtenindividuellen Einbau geeignet.
- Kurzschlussfest.

**Technische Daten**

Nennspannung

| | |
|---|---|
| - primär: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| - sekundär: | AC 11,7 V, ca. 40 kHz |
| Anschlussleistung: | 20 bis 70 W |
| Schutzklasse: | II |
| Leitungslänge sekundär: | max. 2 m |
| Umgebungstemperatur: | max. +50 °C |
| Abmessungen in mm | |

B 49 H 48 T 28

**Hinweise**

- Sicherheitstransformator nach VDE 0712/24.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 4

## Tronic-Trafo universal, elektronischer Transformator für NV-Halogenlampen 12 V, kompakte Bauweise



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 20 – 105 W | **0371 00** | 25/25 | 04 | **23,64** |

+ Optionales Zubehör

**Siehe Auflistung bei**

Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 306

**Zubehör**

Verteiler 6f + Zuleitung **0379 00** → 264

**Merkmale**

- Dimmbar mit Gira NV-Dimmer (Mindestlast = 50 W), Gira Tronic-Dimmer oder Gira Universaldimmer (ab R2).
- Abschaltung mit automatischem Wiederanlauf nach Kurzschlussbeseitigung.
- Überlast- und Übertemperaturschutz.
- Automatische Leistungsreduzierung bzw. Abschaltung bei weiterer Erwärmung.
- Automatischer Wiederanlauf nach Abkühlung.
- Kurzschlussfest.
- Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**

Nennspannung

| | |
|---|---|
| - primär: | AC 230/240 V, 50/60 Hz |
| - sekundär: | AC 11,8 V, ca. 40 kHz |
| Anschlussleistung: | 20 bis 105 W |
| Leitungslänge sekundär: | max. 2 m |
| Umgebungstemperatur: | max. +45 °C |
| Abmessungen in mm | |

B 105 H 50 T 29

**Hinweise**

- Sicherheitstransformator nach VDE 0712/24.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 54

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Tronic-Trafo, elektronischer Transformator für NV-Halogenlampen 12 V, flache Bauweise



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 20 – 105 W | **0365 00** | 10/100 | 04 | **38,39** |

+ Optionales Zubehör

**Siehe Auflistung bei**

Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 306

**Zubehör**

Verteiler 6f + Zuleitung **0379 00** → 264

**Merkmale**

- Dimmbar mit Gira Tronic-Dimmer oder Gira Universaldimmer.
- Kurzschlussfest.
- Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nennspannung | | | |
| - primär: | AC 230 V, 50/60 Hz | | |
| - sekundär: | AC 11,8 V, ca. 40 kHz | | |
| Anschlussleistung: | 20 bis 105 W | | |
| Schutzklasse: | II | | |
| Leitungslänge sekundär: | max. 2 m | | |
| Umgebungstemperatur: | max. +50 °C | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| | B 175 | H 42 | T 18 |

**Hinweise**

- Sicherheitstransformator nach VDE 0712/24.
- Bei Standard Lochmaß (68 mm) in der abgehängten Decke reicht eine Höhe von lediglich 65 mm in der Zwischendecke aus.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 54

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Tronic-Trafo, elektronischer Transformator für NV-Halogenlampen 12 V



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 20 – 150 W | **0373 00** | 10/100 | 04 | **74,06** |
| 50 – 210 W | **0375 00** | 1 | 04 | **90,48** |

+ Optionales Zubehör

**Siehe Auflistung bei**

Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 306

**Zubehör**

Verteiler 6f + Zuleitung **0379 00** → 264

**Merkmale**

- Dimmbar mit Gira Tronic-Dimmer oder Gira Universaldimmer.
- Kurzschlussfest.
- Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nennspannung | | | |
| - primär: | AC 230 V, 50/60 Hz | | |
| - sekundär 0373 00: | AC 11,7 V, ca. 24 kHz | | |
| - sekundär 0375 00: | AC 11,7 V, ca. 40 kHz | | |
| Anschlussleistung | | | |
| - 0373 00: | 20 bis 150 W | | |
| - 0375 00: | 50 bis 210 W | | |
| Schutzklasse: | II | | |
| Leitungslänge sekundär: | max. 2 m | | |
| Umgebungstemperatur: | max. +50 °C | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - 150 W: | B 176 | H 42 | T 38 |
| - 210 W: | B 212 | H 49 | T 46 |

**Hinweise**

- Sicherheitstransformator nach VDE 0712/24.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 54

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Tronic-Trafo mit integrierter Steuereinheit 1 – 10 V



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 20 – 105 W | **0359 00** | 1 | 02 | **149,61** |

**Merkmale**
- Das Gerät ermöglicht die Steuerung von NV-Halogenlampen (12 V) über eine integrierte 1 – 10 V-Schnittstelle.
- Die Ansteuerung erfolgt über ein 1 – 10 V-Steuergerät z. B. Einsatz Potentiometer für 1–10 V-Schnittstelle.
- Das Gerät besteht aus einem Tronic-Trafo-Leistungsteil und dem 1 – 10 V-Aufsatz.
- Überlast- und Übertemperaturschutz.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Elektronischer Kurzschlussschutz.
- Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung Tronic-Trafo | |
| - primär: | AC 230/240 V, 50 Hz |
| - sekundär: | AC 11,7 V, 40 kHz |
| Anschlussleistung: | 20 bis 105 W |
| Leitungslänge sekundär: | max. 2 m |
| 1 – 10 V Schnittstelle | |
| - Steuerspannung: | 1 bis 10 V |
| - Steuerstrom: | max. 0,8 mA |
| Galvanische Trennung | |
| - 1 bis 10 V: | 2 kV Basisisolation |
| Umgebungstemperatur: | max. +50 °C |
| Abmessungen in mm | |
| | B 216 H 42 T 32 |

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 55

## DALI-Tronic-Trafo



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 35 – 105 W | **2380 00** | 10 | 02 | **98,62** |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| DALI-Potentiometer **2018 00** | → | 304 |
| DALI-Potentiometer Netzteil **2028 00** | → | 304 |
| DALI-Gateway Plus **2180 00** | → | 555 |
| Funk Steuereinheit DALI 1f Mini **5422 00** | → | 599 |

**Merkmale**
- Das Gerät ermöglicht die Steuerung von NV-Halogenlampen (12 V) über eine DALI–Schnittstelle.
- Die Ansteuerung erfolgt über ein DALI-Steuergerät z. B. DALI-Potentiometer.
- Anschluss eines DALI-Steuergeräts oder Wipptasters.
- Überlast- und Übertemperaturschutz.
- Elektronischer Kurzschlussschutz.
- Mit Schraubklemmen.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung | |
| - Netz: | AC 230/240 V, 50/60 Hz |
| - Gleichspannung: | DC 230/240 V |
| - Batterie: | DC 176 bis 275 V |
| Ausgangsspannung: | AC 11,8 V |
| Anschlussleistung: | 35 bis 105 W |
| Stand-by: | max 0,5 W |
| Schutzklasse: | II |
| Leitungslänge sekundär: | 0,3 bis 2 m |
| Umgebungstemperatur: | -20 °C bis +45 °C |
| Abmessungen in mm | |
| | B 170 H 44 T 34 |

**Hinweise**
- Die gleichzeitige Bedienung mit einem DALI-Steuergerät und einem Wipptaster ist nicht möglich.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 56

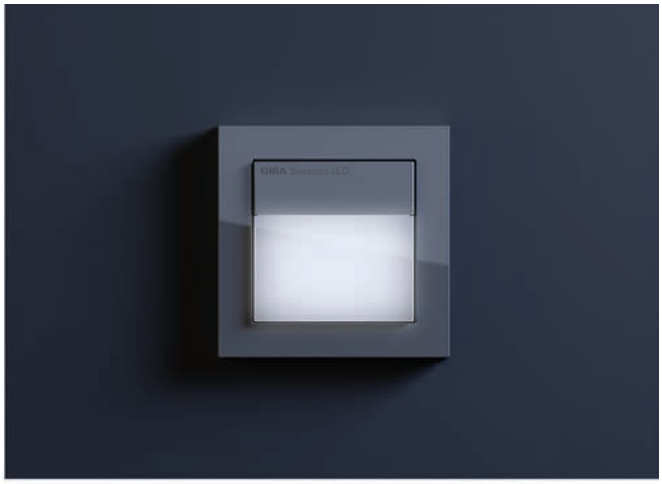
# Lichtsteuerung


System 3000 Systemaufsätze ..... 316
KNX Bewegungsmelder
Montagehöhe bis 1,10 m ..... 321
KNX Bewegungsmelder
Montagehöhe bis 2,20 m ..... 322
Sensotec ..... 322
Präsenzmelder und Bewegungsmelder ..... 324
KNX Präsenzmelder Mini ..... 325
KNX Präsenzmelder ..... 325
Bewegungsmelder Außen ..... 326
Zubehör ..... 328

Licht ..... 329









## Lichtsteuerung

Automatisch geschaltetes Licht ist komfortabel, sicher sowie energiesparend und lässt sich bequem im Außen- wie im Innenbereich installieren, z. B. an Hauseingängen, Zufahrten oder in Treppenhäusern. Auf Wunsch wird es helligkeits-, zeit- oder bewegungsabhängig gesteuert. Neben dem Einbau von Schaltern und Meldern in eine konventionelle Elektroinstallation, stehen auch Melder für das KNX System zur Verfügung.



**Gira Bewegungsmelder Cube – Neu für die Sicherheit außen**
Die Sicherheit im Außenbereich wird ergänzt durch richtungsweisende Technologie – den neuen Gira Bewegungsmelder Cube, der das Grundstück überwacht und bei einer Bewegung sofort automatisch die Außenbeleuchtung anschaltet. Das streng reduzierte Design, in den Farben Reinweiß glänzend und Anthrazit, bietet nicht nur intelligente Technik, sondern fügt sich durch seine Kubus-Form in jedes architektonische Umfeld.
→ 530



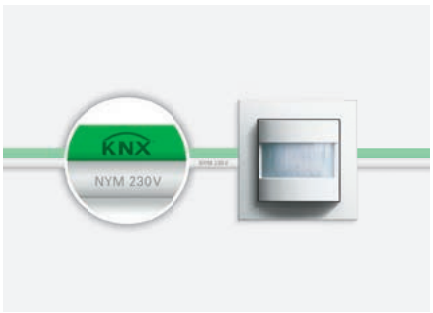
**Gira Präsenzmelder und Bewegungsmelder 360° Kompakt**
Der Gira Präsenzmelder und Bewegungsmelder 360° Kompakt bietet eine Vielzahl von Funktionen, um Beleuchtung zu automatisieren. Im Vordergrund steht die zuverlässige Erfassung von Bewegungen; der Präsenzmelder und Bewegungsmelder Kompakt kann aber auch als reiner Dämmerungsschalter genutzt werden.Die Aufputz-Ausführung des Gehäuses erlaubt eine rationelle, flexible Montage.
→ 524



**Gira Bewegungsmelder**
Der Gira Unterputz-Bewegungsmelder ist besonders hilfreich in Durchgangszonen wie Fluren und Treppenhäusern. Der Bewegungsmelder schaltet Licht automatisch ein, wenn eine Person den Raum betritt, und wieder aus, wenn der Raum verlassen wird. Eine Komfortvariante ermöglicht überdies, Bedienungen und Einstellungen per Bluetooth mit dem Smartphone vorzunehmen.
→ 519



**Sensotec LED Bewegungsmelder**
Das Gerät vereint zwei Funktionen: Bei Dämmerung oder im Dunkeln, mit einem LED-Orientierungslicht den Weg finden und bei Bedarf das Raumlicht mit einer Bewegung berührungslos einzuschalten. Um eine Blendwirkung zu vermeiden, lässt sich die Beleuchtungsstärke im Automatikbetrieb einstellen.
→ 323




**KNX Bewegungsmelder – Beleuchtungen automatisch über KNX steuern**
Für die Bewegungsmeldung und Anwesenheitsüberwachung gibt es verschiedene Präsenz- und Bewegungsmelder. Diese Geräte werden zur vollautomatischen Lichtregelung genutzt und tragen so zu einer erheblichen Energieeinsparung und Steigerung des Komforts bei.
→ 526



**KNX Präsenzmelder Mini**
Die Gira KNX Präsenzmelder Mini Standard und KNX Präsenzmelder Mini Komfort registrieren selbst kleinste Bewegungen im Raum und ermöglichen die automatische Steuerung unterschiedlicher Funktionen im KNX System in Abhängigkeit von der Anwesenheit. So lassen sich z. B. Licht, Heizung oder Lüftung energiesparend und ganz nach Bedarf regeln.
→ 522



System 3000
Systemaufsätze
→ 316



KNX
Bewegungsmelder
Montagehöhe bis
1,10 m
→ 321



KNX
Bewegungsmelder
Montagehöhe bis
2,20 m
→ 322



Sensotec
→ 322



Präsenzmelder und
Bewegungsmelder
→ 324



KNX Präsenzmelder
Mini
→ 325



KNX Präsenzmelder
→ 325



Bewegungsmelder
Außen
→ 326



Zubehör
→ 328

## System 3000

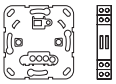
| | Best.-Nr. | Lichtsteuerung | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | |  **Relaisschalt-einsatz** → 308 |  **Elektronischer Schalteinsatz** → 308 |  **Universal-LED-Dimmeinsatz Standard** → 312 |  **Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort** → 313 |
| | | **5403 00** | **5405 00** | **5400 00** | **5401 00** |
|  **Bedienaufsatz und Bedienaufsatz Pfeilsymbole** → 319 | **5360 .. 5361 ..** | schalten | schalten | schalten dimmen | schalten dimmen |
|  **Bedienaufsatz Memory** → 320 | **5363 ..** | schalten Memory | schalten Memory | schalten dimmen Memory | schalten dimmen Memory |
|  **Jalousie- und Schaltuhr Display** → 320 | **5366 ..** | schalten Memory Schaltuhr | schalten Memory Schaltuhr | schalten/dimmen Memory Schaltuhr | schalten/dimmen Memory Schaltuhr |
|  **Jalousie- und Schaltuhr Bluetooth** → 321 | **5367 ..** | schalten Schaltuhr App-Bedienung | schalten Schaltuhr App-Bedienung | schalten/dimmen Schaltuhr App-Bedienung | schalten/dimmen Schaltuhr App-Bedienung |
|  **Bewegungsmelder 1,10 m Standard** → 322 | **5373 ..** | schalten | schalten | schalten | schalten |
|  **Bewegungsmelder 1,10 m Komfort Bluetooth** → 323 | **5374 ..** | schalten App-Bedienung | schalten App-Bedienung | schalten dimmen App-Bedienung | schalten dimmen App-Bedienung |
|  **Bewegungsmelder 2,20 m Standard** → 324 | **5375 ..** | schalten | schalten | schalten | schalten |
|  **Bewegungsmelder 2,20 m Komfort Bluetooth** → 325 | **5376 ..** | schalten App-Bedienung | schalten App-Bedienung | schalten dimmen App-Bedienung | schalten dimmen App-Bedienung |
|  **Präsenz- und Bewegungsmelder 360° Bluetooth** → 326 | **5377 02** | schalten App-Bedienung | schalten App-Bedienung | schalten Konstantlicht-regelung App-Bedienung | schalten Konstantlicht-regelung App-Bedienung |

Das Baukastensystem aus Leistungseinsätzen und Bedienaufsätzen bietet größtmöglichen Handlungsspielraum bei der Zusammenstellung der Produkte und der Realisierung von Funktionen. Manuelle Bedienungen mit einem Steuertaster sind ebenso möglich wie eine elektronische zeit- oder bewegungsabhängige Lichtsteuerungen.

Auch Zentralfunktionen, z. B. durch einen Windsensor oder einen Master-Taster, können über die Nebenstelleneingänge umgesetzt werden.

Bei der Steuerung von Jalousien und Rollläden werden Nebenstellen klassisch für die übergeordnete Gruppen- und Zentralbedienung eingesetzt.

In der Lichtsteuerung dienen die Nebenstellen üblicherweise als zusätzliche Bedienpunkte oder zur Erweiterung der Erfassungsbereiche von Bewegungsmeldern. Neu ist hier die Möglichkeit, mit dem Nebenstelleneinsatz 3-Draht bis zu 5 Schalt- und Dimmeinsätze zentral zu bedienen. Auch die Kombination von Schaltuhren mit Bewegungsmeldern ist im System 3000 möglich.

| Lichtsteuerung | | | | Jalousiesteuerung | |
|---|---|---|---|---|---|
|  **DALI-Power-Steuereinheit Tuneable White** → 316 **5406 00** |  **Nebenstellen-einsatz 2-Draht** → 316 **5408 00** |  **Nebenstellen-einsatz 3-Draht** → 317 **5409 00** |  **Impulseinsatz mit Treppenlicht-Automatikschalter** → 309 **5410 00** **0821 00** |  **Jalousiesteuer-einsatz mit Nebenstellen-eingang** → 318 **5414 00** |  **Jalousiesteuer-einsatz ohne Nebenstellen-eingang** → 318 **5415 00** |
| schalten<br>dimmen<br>Tuneable White | ① schalten<br>dimmen<br>Tuneable White | ① schalten<br>dimmen<br>Tuneable White | einschalten | auf/ab<br>individuelle Position | auf/ab<br>individuelle Position |
| schalten<br>dimmen<br>Memory | – – – | ① schalten<br>dimmen | – – – | auf/ab<br>individuelle Position<br>Memory | auf/ab<br>individuelle Position<br>Memory |
| schalten/dimmen<br>Memory<br>Schaltuhr | – – – | ① schalten<br>dimmen | – – – | auf/ab, Position<br>Memory<br>Jalousieuhr | auf/ab, Position<br>Memory<br>Jalousieuhr |
| schalten/dimmen<br>Schaltuhr<br>App-Bedienung | – – – | ① schalten<br>dimmen | – – – | auf/ab, Position<br>Jalousieuhr<br>App-Bedienung | auf/ab, Position<br>Jalousieuhr<br>App-Bedienung |
| schalten | – – – | einschalten | einschalten | – – – | – – – |
| schalten<br>dimmen<br>App-Bedienung | – – – | einschalten | einschalten | – – – | – – – |
| schalten | – – – | einschalten | einschalten | – – – | – – – |
| schalten<br>dimmen<br>App-Bedienung | – – – | einschalten | einschalten | – – – | – – – |
| schalten<br>Konstantlichtregelung<br>App-Bedienung | – – – | einschalten | einschalten | – – – | – – – |

Für Montagehöhe bis 1,10 m mit rein horizontal ausgerichtetem Erfassungsbereich, somit keine eigene Reichweitenbegrenzung im Außenbereich

Für Montagehöhe bis 2,20 m mit schräg vertikal ausgerichtetem Erfassungsbereich

① abhängig von der anzusteuernden Hauptstelle

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 3000 Systemaufsätze

### System 3000 Bedienaufsatz



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5360 01** | 1 | 02 | **21,60** |
| Reinweiß glänzend | **5360 03** | 1 | 02 | **21,60** |
| Reinweiß seidenmatt | **5360 27** | 1 | 02 | **21,60** |
| Anthrazit | **5360 28** | 1 | 02 | **23,86** |
| Farbe Alu | **5360 26** | 1 | 02 | **27,43** |
| Schwarz matt | **5360 005** | 1 | 02 | **27,43** |
| Edelstahl | **5360 600** | 1 | 02 | **33,90** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5360 112** | 1 | 02 | **23,76** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 272
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 273
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 278
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 282
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 283
S3000 Impulseins. **5410 00** → 273
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 349
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 349
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 279

Funktionsbeschreibung → 285


### System 3000 Bedienaufsatz Pfeilsymbole



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5361 01** | 1 | 02 | **24,85** |
| Reinweiß glänzend | **5361 03** | 1 | 02 | **24,85** |
| Reinweiß seidenmatt | **5361 27** | 1 | 02 | **24,85** |
| Anthrazit | **5361 28** | 1 | 02 | **27,11** |
| Farbe Alu | **5361 26** | 1 | 02 | **30,68** |
| Schwarz matt | **5361 005** | 1 | 02 | **30,68** |
| Edelstahl | **5361 600** | 1 | 02 | **37,15** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5361 112** | 1 | 02 | **27,01** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 272
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 273
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 278
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 279
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 282
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 283
S3000 Impulseins. **5410 00** → 273
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 349
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 349

Funktionsbeschreibung → 285


### System 3000 Bedienaufsatz 2fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5362 01** | 1 | 02 | **33,09** |
| Reinweiß glänzend | **5362 03** | 1 | 02 | **33,09** |
| Reinweiß seidenmatt | **5362 27** | 1 | 02 | **33,09** |
| Anthrazit | **5362 28** | 1 | 02 | **35,35** |
| Farbe Alu | **5362 26** | 1 | 02 | **38,92** |
| Schwarz matt | **5362 005** | 1 | 02 | **38,92** |
| Edelstahl | **5362 600** | 1 | 02 | **45,39** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5362 112** | 1 | 02 | **35,25** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 272
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 279
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 283

Funktionsbeschreibung → 285

## System 3000 Bedienaufsatz Memory



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5363 01** | 1 | 02 | **70,20** |
| Reinweiß glänzend | **5363 03** | 1 | 02 | **70,20** |
| Reinweiß seidenmatt | **5363 27** | 1 | 02 | **70,20** |
| Anthrazit | **5363 28** | 1 | 02 | **72,47** |
| Farbe Alu | **5363 26** | 1 | 02 | **76,03** |
| Schwarz matt | **5363 005** | 1 | 02 | **76,03** |
| Edelstahl | **5363 600** | 1 | 02 | **84,67** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5363 112** | 1 | 02 | **72,36** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:


S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 272
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 273
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 278
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 279
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 283
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 349
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 349


**+ Optionales Zubehör**


S3000 Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 288



Funktionsbeschreibung → 286


## System 3000 Jalousie- und Schaltuhr Display




| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5366 01** | 1 | 02 | **78,84** |
| Reinweiß glänzend | **5366 03** | 1 | 02 | **78,84** |
| Reinweiß seidenmatt | **5366 27** | 1 | 02 | **78,84** |
| Anthrazit | **5366 28** | 1 | 02 | **81,11** |
| Farbe Alu | **5366 26** | 1 | 02 | **84,67** |
| Schwarz matt | **5366 005** | 1 | 02 | **84,67** |
| Edelstahl (lackiert) | **5366 600** | 1 | 02 | **91,15** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5366 112** | 1 | 02 | **81,00** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:


S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 272
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 273
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 278
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 279
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 283
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 349
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 349



Funktionsbeschreibung → 286

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5367 01** | 1 | 02 | **101,08** |
| Reinweiß glänzend | **5367 03** | 1 | 02 | **101,08** |
| Reinweiß seidenmatt | **5367 27** | 1 | 02 | **101,08** |
| Anthrazit | **5367 28** | 1 | 02 | **103,35** |
| Farbe Alu | **5367 26** | 1 | 02 | **106,91** |
| Schwarz matt | **5367 005** | 1 | 02 | **106,91** |
| Edelstahl | **5367 600** | 1 | 02 | **113,39** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5367 112** | 1 | 02 | **103,23** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:


S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 272
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 273
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 278
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 279
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 283
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 349
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 349


**+ Optionales Zubehör**


S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 288
S3000 Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 288

Funktionsbeschreibung → 287


## System 3000 Wippe 2fach unbedruckt



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5369 01** | 1 | 02 | **8,51** |
| Reinweiß glänzend | **5369 03** | 1 | 02 | **8,51** |
| Reinweiß seidenmatt | **5369 27** | 1 | 02 | **8,51** |
| Anthrazit | **5369 28** | 1 | 02 | **10,77** |
| Farbe Alu | **5369 26** | 1 | 02 | **12,31** |
| Schwarz matt | **5369 005** | 1 | 02 | **12,31** |
| Edelstahl | **5369 600** | 1 | 02 | **14,90** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5369 112** | 1 | 02 | **10,11** |

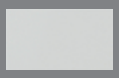
**+ Optionales Zubehör**


S3000 Bedienaufs. Memory **5363 ..** → 286
S3000 Jal.- + Schaltuhr BT **5367 ..** → 287


**Merkmale**

- Bedienwippen ohne Bedruckung als Ersatz für die mit Symbolen gekennzeichneten Original-Wippen.
- Jeweils universell für die linke und rechte Wippe einsetzbar.

## System 3000 Helligkeits- und Temperatursensor BT



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5466 02** | 1 | 02 | **65,97** |

**+ Erforderliches Zubehör**


S3000 Jal.- + Schaltuhr BT **5367 ..** → 287


**+ Optionales Zubehör**


S3000 Geh. Helligk.- + Temp.sensor (IP66) **5467 00** → 288

Funktionsbeschreibung → 288


**N** Neuheit. Lieferbar 12/2019.

## System 3000 Gehäuse Helligkeits- und Temperatursensor



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grau | **5467 00** | 1 | 02 | **19,00** |

**+ Optionales Zubehör**


S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** → 288


**Merkmale**

- Aufputzgehäuse geeignet zum einkleben des System 3000 Helligkeits- und Temperatursensor BT.
- Aufputzgehäuse aus Polycabonat, Farbe ähnlich RAL 7035.
- Der transparente Polycarbonat Deckel ist schwarz bedruckt mit einer freistelle für den Helligkeitssensor.

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Schutzart: | IP66 | | |
| Umgebungstemperatur: | -35 °C bis +80 °C | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| | B | H | |
| | 100 mm | 52 mm | T 37 mm |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**N** Neuheit. Lieferbar ab 02/2020.
Ersetzt **5490 .., 5491 ..**
**eNet Funk Bedienaufsatz Memory Pfeilsymbole**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5492 01** | 1 | 42 | **99,50** |
| Reinweiß glänzend | **5492 03** | 1 | 42 | **99,50** |
| Reinweiß seidenmatt | **5492 27** | 1 | 42 | **99,50** |
| Anthrazit | **5492 28** | 1 | 42 | **102,00** |
| Farbe Alu | **5492 26** | 1 | 42 | **105,00** |
| Schwarz matt | **5492 005** | 1 | 42 | **105,00** |
| Edelstahl | **5492 600** | 1 | 42 | **111,50** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5492 112** | 1 | 42 | **101,50** |

**+ Erforderliches Zubehör**

**System 3000 Schalteinsatz**

| | | |
|---|---|---|
| S3000 Relaisschalteins. **5403 00** | → | 272 |
| S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** | → | 272 |
| S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** | → | 273 |

**System 3000 Dimmeinsatz**

| | | |
|---|---|---|
| S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** | → | 277 |
| S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** | → | 278 |
| S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** | → | 279 |
| S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** | → | 282 |

**System 3000 Jalousieeinsatz**

| | | |
|---|---|---|
| S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** | → | 284 |
| S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** | → | 284 |

**System 3000 Nebenstelleneinsatz**

| | | |
|---|---|---|
| S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** | → | 283 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Server REG **5301 00** | → | 583 |
| S3000 Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** | → | 288 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**N** Neuheit. Lieferbar ab 02/2020.
Ersetzt **5490 .., 5491 ..**
**eNet Funk Bedienaufsatz Memory**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5493 01** | 1 | 42 | **97,50** |
| Reinweiß glänzend | **5493 03** | 1 | 42 | **97,50** |
| Reinweiß seidenmatt | **5493 27** | 1 | 42 | **97,50** |
| Anthrazit | **5493 28** | 1 | 42 | **100,00** |
| Farbe Alu | **5493 26** | 1 | 42 | **103,00** |
| Schwarz matt | **5493 005** | 1 | 42 | **103,00** |
| Edelstahl | **5493 600** | 1 | 42 | **109,50** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5493 112** | 1 | 42 | **99,50** |

**+ Erforderliches Zubehör**

**System 3000 Schalteinsatz**

| | | |
|---|---|---|
| S3000 Relaisschalteins. **5403 00** | → | 272 |
| S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** | → | 272 |
| S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** | → | 273 |

**System 3000 Dimmeinsatz**

| | | |
|---|---|---|
| S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** | → | 277 |
| S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** | → | 278 |
| S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** | → | 279 |
| S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** | → | 282 |

**System 3000 Jalousieeinsatz**

| | | |
|---|---|---|
| S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** | → | 284 |
| S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** | → | 284 |

**System 3000 Nebenstelleneinsatz**

| | | |
|---|---|---|
| S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** | → | 283 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Server REG **5301 00** | → | 583 |
| S3000 Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** | → | 288 |

## System 3000 Bewegungsmelderaufsatz 1,10 m Standard




| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5373 01** | 1 | 02 | **59,58** |
| Reinweiß glänzend | **5373 03** | 1 | 02 | **59,58** |
| Reinweiß seidenmatt | **5373 27** | 1 | 02 | **59,58** |
| Anthrazit | **5373 28** | 1 | 02 | **61,85** |
| Farbe Alu | **5373 26** | 1 | 02 | **65,41** |
| Schwarz matt | **5373 005** | 1 | 02 | **65,41** |
| Edelstahl (lackiert) | **5373 600** | 1 | 02 | **71,89** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5373 112** | 1 | 02 | **61,74** |
| **TX_44** | | | | |
| Reinweiß | **5373 66** | 1 | 02 | **71,13** |
| Anthrazit | **5373 67** | 1 | 02 | **76,62** |
| Farbe Alu | **5373 65** | 1 | 02 | **76,62** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


| | | |
|---|---|---|
| S3000 Relaisschalteins. **5403 00** | → | 272 |
| S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** | → | 273 |
| S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** | → | 277 |
| S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** | → | 278 |
| S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** | → | 279 |
| S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** | → | 282 |
| S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** | → | 283 |
| S3000 Impulseins. **5410 00** | → | 273 |
| Funktionsbeschreibung | → | 289 |


## System 3000 Bewegungsmelderaufsatz 2,20 m Standard




| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5375 01** | 1 | 02 | **59,58** |
| Reinweiß glänzend | **5375 03** | 1 | 02 | **59,58** |
| Reinweiß seidenmatt | **5375 27** | 1 | 02 | **59,58** |
| Anthrazit | **5375 28** | 1 | 02 | **61,85** |
| Farbe Alu | **5375 26** | 1 | 02 | **65,41** |
| Schwarz matt | **5375 005** | 1 | 02 | **65,41** |
| Edelstahl (lackiert) | **5375 600** | 1 | 02 | **71,89** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5375 112** | 1 | 02 | **61,74** |
| **TX_44** | | | | |
| Reinweiß | **5375 66** | 1 | 02 | **71,13** |
| Anthrazit | **5375 67** | 1 | 02 | **76,62** |
| Farbe Alu | **5375 65** | 1 | 02 | **76,62** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


| | | |
|---|---|---|
| S3000 Relaisschalteins. **5403 00** | → | 272 |
| S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** | → | 273 |
| S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** | → | 277 |
| S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** | → | 278 |
| S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** | → | 279 |
| S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** | → | 282 |
| S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** | → | 283 |
| S3000 Impulseins. **5410 00** | → | 273 |
| Funktionsbeschreibung | → | 291 |


## System 3000 Bewegungsmelderaufsatz 1,10 m Komfort BT




| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5374 01** | 1 | 02 | **98,95** |
| Reinweiß glänzend | **5374 03** | 1 | 02 | **98,95** |
| Farbe Alu | **5374 26** | 1 | 02 | **104,79** |
| Reinweiß seidenmatt | **5374 27** | 1 | 02 | **98,95** |
| Anthrazit | **5374 28** | 1 | 02 | **101,22** |
| Schwarz matt | **5374 005** | 1 | 02 | **104,79** |
| Edelstahl (lackiert) | **5374 600** | 1 | 02 | **111,26** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5374 112** | 1 | 02 | **101,11** |
| **TX_44** | | | | |
| Reinweiß | **5374 66** | 1 | 02 | **110,49** |
| Anthrazit | **5374 67** | 1 | 02 | **115,98** |
| Farbe Alu | **5374 65** | 1 | 02 | **115,98** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


| | | |
|---|---|---|
| S3000 Relaisschalteins. **5403 00** | → | 272 |
| S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** | → | 273 |
| S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** | → | 277 |
| S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** | → | 278 |
| S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** | → | 279 |
| S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** | → | 282 |
| S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** | → | 283 |
| S3000 Impulseins. **5410 00** | → | 273 |
| Funktionsbeschreibung | → | 290 |


## System 3000 Bewegungsmelderaufsatz 2,20 m Komfort BT




| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5376 01** | 1 | 02 | **98,95** |
| Reinweiß glänzend | **5376 03** | 1 | 02 | **98,95** |
| Reinweiß seidenmatt | **5376 27** | 1 | 02 | **98,95** |
| Anthrazit | **5376 28** | 1 | 02 | **101,22** |
| Farbe Alu | **5376 26** | 1 | 02 | **104,79** |
| Schwarz matt | **5376 005** | 1 | 02 | **104,79** |
| Edelstahl (lackiert) | **5376 600** | 1 | 02 | **111,26** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5376 112** | 1 | 02 | **101,11** |
| **TX_44** | | | | |
| Reinweiß | **5376 66** | 1 | 02 | **110,49** |
| Anthrazit | **5376 67** | 1 | 02 | **115,98** |
| Farbe Alu | **5376 65** | 1 | 02 | **115,98** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


| | | |
|---|---|---|
| S3000 Relaisschalteins. **5403 00** | → | 272 |
| S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** | → | 273 |
| S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** | → | 277 |
| S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** | → | 278 |
| S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** | → | 279 |
| S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** | → | 282 |
| S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** | → | 283 |
| S3000 Impulseins. **5410 00** | → | 273 |
| Funktionsbeschreibung | → | 292 |




Preissystem (PS) ≠ 1, 14: verminderter Rabatt Unverbindliche Preisempfehlung o. MwSt.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**System 3000 Präsenz- und Bewegungsmelder 360°-Aufsatz BT**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **5377 02** | 1 | 02 | **138,32** |

**+ Erforderliches Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| S3000 Relaisschalteins. **5403 00** | → | 272 |
| S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** | → | 273 |
| S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** | → | 277 |
| S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** | → | 278 |
| S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** | → | 279 |
| S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** | → | 282 |
| S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** | → | 283 |
| S3000 Impulseins. **5410 00** | → | 273 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| AP-Gehäuse Präsenzm. **0086 02** | → | 328 |
| Ballschutzkorb **2116 00** | → | 328 |

| | | |
|---|---|---|
| Funktionsbeschreibung | → | 293 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## KNX Bewegungsmelder Montagehöhe bis 1,10 m

**N** Neuheit.
Ersetzt KNX Automatikschalter **0880 ..**
**KNX Bewegungsmelder Standard 1,10 m**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **2040 01** | 1 | 06 | **106,39** |
| Reinweiß glänzend | **2040 03** | 1 | 06 | **106,39** |
| Reinweiß seidenmatt | **2040 27** | 1 | 06 | **106,39** |
| Anthrazit | **2040 28** | 1 | 06 | **108,62** |
| Farbe Alu | **2040 26** | 1 | 06 | **111,98** |
| Schwarz matt | **2040 005** | 1 | 06 | **111,98** |
| Edelstahl (lackiert) | **2040 600** | 1 | 06 | **118,20** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **2040 112** | 1 | 06 | **108,73** |
| **TX_44** | | | | |
| Reinweiß | **2040 66** | 1 | 06 | **122,22** |
| Anthrazit | **2040 67** | 1 | 06 | **127,55** |
| Farbe Alu | **2040 65** | 1 | 06 | **127,55** |

**+ Erforderliches Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Busankoppler 3 **2008 00** | → | 456 |
| Funktionsbeschreibung | → | 526 |

**N** Neuheit.
Ersetzt KNX Automatikschalter **1304 ..**
**KNX Bewegungsmelder Komfort 1,10 m**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **2050 01** | 1 | 06 | **152,12** |
| Reinweiß glänzend | **2050 03** | 1 | 06 | **152,12** |
| Reinweiß seidenmatt | **2050 27** | 1 | 06 | **152,12** |
| Anthrazit | **2050 28** | 1 | 06 | **154,26** |
| Farbe Alu | **2050 26** | 1 | 06 | **157,61** |
| Schwarz matt | **2050 005** | 1 | 06 | **157,61** |
| Edelstahl (lackiert) | **2050 600** | 1 | 06 | **163,83** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **2050 112** | 1 | 06 | **154,37** |
| **TX_44** | | | | |
| Reinweiß | **2050 66** | 1 | 06 | **167,01** |
| Anthrazit | **2050 67** | 1 | 06 | **172,34** |
| Farbe Alu | **2050 65** | 1 | 06 | **172,34** |

**+ Erforderliches Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Busankoppler 3 **2008 00** | → | 456 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| IR-Fernbedienung PIR KNX **2115 00** | → | 531 |
| Funktionsbeschreibung | → | 527 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## KNX Bewegungsmelder Montagehöhe bis 2,20 m

**N** Neuheit.
Ersetzt KNX Automatikschalter **0889 ..**
**KNX Bewegungsmelder Standard 2,20 m**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **2041 01** | 1 | 06 | **106,39** |
| Reinweiß glänzend | **2041 03** | 1 | 06 | **106,39** |
| Farbe Alu | **2041 26** | 1 | 06 | **111,98** |
| Reinweiß seidenmatt | **2041 27** | 1 | 06 | **106,39** |
| Anthrazit | **2041 28** | 1 | 06 | **108,62** |
| Schwarz matt | **2041 005** | 1 | 06 | **111,98** |
| Edelstahl (lackiert) | **2041 600** | 1 | 06 | **118,20** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **2041 112** | 1 | 06 | **108,73** |
| **TX_44** | | | | |
| Reinweiß | **2041 66** | 1 | 06 | **123,03** |
| Anthrazit | **2041 67** | 1 | 06 | **128,37** |
| Farbe Alu | **2041 65** | 1 | 06 | **128,37** |

**+Erforderliches Zubehör**
Busankoppler 3 **2008 00** → 456

Funktionsbeschreibung → 528

**N** Neuheit.
Ersetzt KNX Automatikschalter **1305 ..**
**KNX Bewegungsmelder Komfort 2,20 m**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **2051 01** | 1 | 06 | **152,12** |
| Reinweiß glänzend | **2051 03** | 1 | 06 | **152,12** |
| Farbe Alu | **2051 26** | 1 | 06 | **157,61** |
| Reinweiß seidenmatt | **2051 27** | 1 | 06 | **152,12** |
| Anthrazit | **2051 28** | 1 | 06 | **154,26** |
| Schwarz matt | **2051 005** | 1 | 06 | **157,61** |
| Edelstahl (lackiert) | **2051 600** | 1 | 06 | **163,83** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **2051 112** | 1 | 06 | **154,37** |
| **TX_44** | | | | |
| Reinweiß | **2051 66** | 1 | 06 | **169,48** |
| Anthrazit | **2051 67** | 1 | 06 | **174,81** |
| Farbe Alu | **2051 65** | 1 | 06 | **174,81** |

**+Erforderliches Zubehör**
Busankoppler 3 **2008 00** → 456

**+Optionales Zubehör**
IR-Fernbedienung PIR KNX **2115 00** → 531

Funktionsbeschreibung → 529

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Sensotec

Die Erfassung nutzt den Dopplereffekt, ähnlich der Geschwindigkeitsmessung im Straßenverkehr. Die Bewegungserfassung kann auch durch nicht abschirmende Materialien erfolgen. So könnten z. B. Toilettenanlagen mit einem einzigen Sensotec abgedeckt werden.

**Merkmale**
- Berührungsloses Schalten verhindert Verschmutzung. Eine Kontaminierung durch Viren und Bakterien durch den Benutzer wird dadurch ausgeschlossen.
- Die Erfassung im Nah- und Fernbereich ist Abhängig von der Reflexionsfläche, der Geschwindigkeit und Art des Objekts (Person, Tier, Gegenstand usw.).
- Metallrahmen beeinflussen den Erfassungsbereich.
- Erweiterung des Erfassungsbereichs durch Nebenstellen.
- Nebenstellenbedienung mit Wipptaster.
- Benötigt eine IR-Fernbedienung zur Inbetriebnahme und Einstellen verschiedener Funktionen.
- Individueller Helligkeitswert und Nachlaufzeit möglich (Teach-Funktion).
- Empfindlichkeit der Fernerfassung ist einstellbar.
- Montage in tiefe Gerätedose.
- Erfüllt die Vorgaben der Richtlinie VDI / VDE 6008 Blatt 3.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | AC 230/240 V~ |
| Netzfrequenz: | 50/60 Hz |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis 50 °C |
| Montagehöhe: | 1,10 m |
| Erfassungsbereich nach vorne | |
| - Nahbereich: | ca. 5 cm |
| - Fernbereich: | ca. 6 m |
| Reichweite zu jeder Seite | |
| - Fernbereich: | ca. 2 m |
| Helligkeit: | 10 bis 1000 lx |
| Nachlaufzeit: | 1 s bis 60 min |
| Anschluss Schraubklemmen | |
| - Eindrähtig: | 1,5 bis 2,5 $mm^2$ |
| - Feindrähtig mit Aderendhülse: | 1,5 bis 2,5 $mm^2$ |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Sensotec



**System 55, ohne Fernbedienung**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2376 01** | 1 | 02 | **159,39** |
| Reinweiß glänzend | **2376 03** | 1 | 02 | **159,39** |
| Reinweiß seidenmatt | **2376 27** | 1 | 02 | **159,39** |
| Anthrazit | **2376 28** | 1 | 02 | **162,68** |
| Farbe Alu | **2376 26** | 1 | 02 | **164,87** |
| Schwarz matt | **2376 005** | 1 | 02 | **164,87** |

**System 55, mit Fernbedienung**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2366 01** | 1 | 02 | **180,91** |
| Reinweiß glänzend | **2366 03** | 1 | 02 | **180,91** |
| Reinweiß seidenmatt | **2366 27** | 1 | 02 | **180,91** |
| Anthrazit | **2366 28** | 1 | 02 | **184,30** |
| Farbe Alu | **2366 26** | 1 | 02 | **186,60** |
| Schwarz matt | **2366 005** | 1 | 02 | **186,60** |

**+Optionales Zubehör**

IR-Fernbedienung PIR 3 **2373 00** → 328

**Merkmale**

- Der Sensotec ist ein aktiver Bewegungsmelder. Er erfasst temperaturunabhängig Bewegungen im Erfassungsbereich und schaltet die Raumbeleuchtung, abhängig von der Umgebungshelligkeit, gedimmt ein.
- Bewegung im Nahbereich schaltet die Raumbeleuchtung ungedimmt ein.
- Einschalthelligkeit der Raumbeleuchtung bei Fernerfassung einstellbar.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Anschlussleistung | |
| - Glühlampen: | 4 bis 300 W |
| - HV-Halogen: | 4 bis 300 W |
| - LED-Lampen: | typ. 4 bis 60 W |
| Batterie | |
| - für Best.-Nr. 2366 .., Typ: | CR 2025, 3 V |
| - UN-Nr.: | 3091 |
| Einbautiefe: | 33 mm |

**Hinweise**

- **Zur Inbetriebnahme und zum Einstellen verschiedener Funktionen ist eine IR-Fernbedienung erforderlich.**

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 63

## Sensotec LED



**System 55, ohne Fernbedienung**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2378 01** | 1 | 02 | **179,18** |
| Reinweiß glänzend | **2378 03** | 1 | 02 | **179,18** |
| Reinweiß seidenmatt | **2378 27** | 1 | 02 | **179,18** |
| Anthrazit | **2378 28** | 1 | 02 | **182,47** |
| Farbe Alu | **2378 26** | 1 | 02 | **184,66** |
| Schwarz matt | **2378 005** | 1 | 02 | **184,66** |

**System 55, mit Fernbedienung**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2368 01** | 1 | 02 | **202,51** |
| Reinweiß glänzend | **2368 03** | 1 | 02 | **202,51** |
| Reinweiß seidenmatt | **2368 27** | 1 | 02 | **202,51** |
| Anthrazit | **2368 28** | 1 | 02 | **205,93** |
| Farbe Alu | **2368 26** | 1 | 02 | **208,22** |
| Schwarz matt | **2368 005** | 1 | 02 | **208,22** |

**+Optionales Zubehör**

IR-Fernbedienung PIR 3 **2373 00** → 328

**Merkmale**

- Der Sensotec LED ist ein aktiver Bewegungsmelder. Er erfasst temperaturunabhängig Bewegungen im Erfassungsbereich und schaltet die LED-Orientierungsleuchte, abhängig von der Umgebungshelligkeit, ein.
- Bewegung im Nahbereich schaltet z. B. die Raumbeleuchtung ein.
- Einschalthelligkeit der LED-Orientierungsleuchte einstellbar.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Anschlussleistung | |
| - Glühlampen: | 400 W |
| - HV-Halogen: | 400 W |
| - Gira Tronic-Trafo: | 400 W |
| - LED-Lampen: | 100 W |
| Batterie | |
| - für Best.-Nr. 2368 .., Typ: | CR 2025, 3 V |
| - UN-Nr.: | 3091 |
| Einbautiefe: | 33 mm |

**Hinweise**

- **Zur Inbetriebnahme und zum Einstellen verschiedener Funktionen ist eine IR-Fernbedienung erforderlich.**

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 63

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Präsenzmelder und Bewegungsmelder

### Präsenzmelder und Bewegungsmelder 360° Kompakt



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2399 02** | 1 | 02 | **183,58** |

**+Erforderliches Zubehör**

IR-Fernbedienung PIR 1 **2382 00** → 328

**Merkmale**

- Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit.
- 2-Punkt-Lichtregelung.
- Funktionen einstellbar mit IR-Fernbedienungen.
- Einschränken des Erfassungsfelds durch Aufsteckblende oder Abschalten einzelner Sensoren.
- Bedienung mit IR-Fernbedienung, Nebenstelle 2-Draht oder Wipptaster.
- Teach-Funktion zum Anpassen der Helligkeitsschwelle, in Kombination mit IR-Fernbedienungen.
- Abschaltvorwarnung.
- Kurzzeitbetrieb z. B. zum Ansteuern von akustischen Signalgebern.
- Anwesenheitssimulation.
- Funktion als Dämmerungsschalter.
- Dynamische Nachlaufzeit.
- Erweiterung des Erfassungsfelds durch Parallelschalten mehrerer Geräte.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 110 bis 240 V, 50/60 Hz |
| Stand-by: | max. 0,3 W |
| Batterie f. Fernbedienung | |
| - Typ: | CR 2025 |
| - UN-Nr.: | 3091 |
| Montagehöhe: | ca. 2,20 m bis 6,0 m |
| Montagehöhe 3 m | |
| - Erfassungswinkel: | 360° |
| - Erfassungsbereich: | Ø ca. 20 m |
| Helligkeitswert: | ca. 5 bis 2000 lx |
| Nachlaufzeit | |
| - einstellbar: | ca. 10 s bis 30 min |
| - Kurzzeitbetrieb: | ca. 0,5 s |
| Schaltstrom bei 35 °C | |
| - Ohmsch: | 16 A (AC1) |
| - Leuchtstofflampen: | 4 AX |
| Anschlussleistung bei AC 230 V~ und 35 °C | |
| - Glühlampen: | 2300 W |
| - HV-Halogen: | 2000 W |
| - Gira Tronic-Trafo: | 1500 W |
| - gewickelter Trafo: | 1000 VA |
| - LED-Lampen: | typ. 400 W |
| - Kompaktleuchtstofflampe: | typ. 400 W |
| - Leuchtstofflampen, unkompensiert: | 920 VA |
| - Kapazitive Last: | 690 VA (560 µF) |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| Anschlussleistung bei AC 110 V~ und 35 °C | |
| - Glühlampen: | 1150 W |
| - HV-Halogen: | 1000 W |
| - Gira Tronic-Trafo: | 750 W |
| - gewickelter Trafo: | 500 VA |
| - LED-Lampen: | typ. 200 W |
| - Kompaktleuchtstofflampe: | typ. 200 W |
| - Leuchtstofflampen, unkompensiert: | 460 VA |
| - Kapazitive Last: | 345 VA (560 µF) |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Abmessungen in mm | |
| | Ø 103 H 63 |

**Hinweise**

- Die erforderlichen Einstellungen für die Inbetriebnahme erfolgen mit der IR-Fernbedienung PIR 1 (Zubehör) für den Installateur.
- Deckenmontage im Innenbereich, Aufputz.

**Lieferumfang**

- IR-Fernbedienung PIR 2 für den Kunden ist enthalten.
- Aufsteckblende zur Begrenzung des Erfassungsfelds im Lieferumfang enthalten.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i4

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## KNX Präsenzmelder Mini

### KNX Präsenzmelder Mini Standard



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2220 00** | 1 | 06 | **169,58** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 522 |

### KNX Präsenzmelder Mini Komfort



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2225 00** | 1 | 06 | **212,23** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 523 |

## KNX Präsenzmelder

### KNX Präsenzmelder Standard



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **2105 02** | 1 | 06 | **176,42** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 524 |

### KNX Präsenzmelder Komfort



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **2106 02** | 1 | 46 | **220,82** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 525 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Bewegungsmelder Außen

**N** Neuheit. Lieferbar ab 03/2020.
Ersetzt **0831 ...**
**Bewegungsmelder Cube 120**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2442 02** | 1 | 08 | **113,85** |
| Anthrazit | **2442 10** | 1 | 08 | **119,03** |

**+Optionales Zubehör**
IR-Fernbedienung PIR 3 **2373 00** → 328

**Merkmale**
- Automatisches Schalten von Beleuchtung abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit.
- Dauerlicht (max. 2 h) kann mit einem optionalen Schalter/Taster aktiviert werden.
- Testbetrieb zur Auswertung des Erfassungsbereiches.
- Individuelle Anpassung des Erfassungsbereiches über beiliegende, zuschneidbare Abdeckblende.
- Abschaltverzögerung einstellbar: 5 s bis 15 min oder Kurzzeitbetrieb 1 s.
- Aktuellen Dämmerungswert mit Teach-in-Funktion speichern.
- Blendschutz, helligkeitsunabhängige Sensorauswertung für 60 s bei Blendung durch Fremdlicht.
- Kurzzeitbetrieb, Ausgang wird für ca. 1 s eingeschaltet.
- Fernbedienung optional.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V~, 50/60 Hz |
| Anschlussleistung | |
| - HV-LED-Lampen: | typ. 200 W |
| - Glühlampen: | 2000 W |
| - Leuchtstofflampen, unkompensiert: | 1000 VA (cos ϕ = 0,5) |
| - Leuchtstofflampen, parallelkompensiert: | 500 W (45,6 µF) |
| - Leuchtstofflampen, reihenkompensiert: | 900 W |
| Kapazitive Belastung: | 176 µF |
| Erfassungswinkel: | 120° |
| Montagehöhe 2,50 m | |
| - Erfassungsbereich nach vorne, max.: | ca. 16 m |
| - Reichweite zu jeder Seite, max.: | ca. 11 m |
| Einstellregler | |
| - Helligkeitswert: | 2 bis 1000 lx |
| - Nachlaufzeit: | 5 s bis 15 min |
| Anschlussquerschnitt | |
| - eindrähtig: | max. 2,5 $mm^2$ |
| - feindrähtig ohne Aderendhülse: | max. 2,5 $mm^2$ |
| - feindrähtig mit Aderendhülse: | max. 1,5 $mm^2$ |
| Schutzgrad: | IP54 |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +55 °C |
| Abmessungen in mm | |
| - ohne Linse: | B 87 H 87 T 85 |

**Hinweise**
- Für die Decken- und Wandmontage im Innen- und Außenbereich geeignet.
- Optional: Fernbedienbar über IR-Fernbedienung PIR 3.
- Bei "Energiesparlampen" auf hohe Einschaltspitzenströme achten. Eignung der Lampen vor dem Einsatz prüfen!
- Planungshinweise im Technischen Anhang beachten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Lieferumfang**
- Abdeckblende zur Anpassung des Erfassungsbereichs ist im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**N** Neuheit. Lieferbar ab 03/2020.
Ersetzt **0355 ..**
**Bewegungsmelder Cube 240**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2444 02** | 1 | 08 | **146,97** |
| Anthrazit | **2444 10** | 1 | 08 | **152,15** |

**+ Optionales Zubehör**
IR-Fernbedienung PIR 3 **2373 00** → 328

**Merkmale**
- Automatisches Schalten von Beleuchtung abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit.
- Boden- und Rückfeldüberwachung.
- Dauerlicht (max. 2 h) kann mit einem optionalen Schalter/Taster aktiviert werden.
- Testbetrieb zur Auswertung des Erfassungsbereiches.
- Individuelle Anpassung des Erfassungsbereiches über beiliegende, zuschneidbare Abdeckblende.
- Abschaltverzögerung einstellbar: 5 s bis 15 min oder Kurzzeitbetrieb 1 s.
- Aktuellen Dämmerungswert mit Teach-in-Funktion speichern.
- Blendschutz, helligkeitsunabhängige Sensorauswertung für 60 s bei Blendung durch Fremdlicht.
- Kurzzeitbetrieb, Ausgang wird für ca. 1 s eingeschaltet.
- Fernbedienung optional.

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V~, 50/60 Hz | | |
| Anschlussleistung | | | |
| - HV-LED-Lampen: | typ. 200 W | | |
| - Glühlampen: | 2000 W | | |
| - Leuchtstofflampen, unkompensiert: | 1000 VA (cos ϕ = 0,5) | | |
| - Leuchtstofflampen, parallelkompensiert: | 500 W (45,6 µF) | | |
| - Leuchtstofflampen, reihenkompensiert: | 900 W | | |
| Kapazitive Belastung: | 176 µF | | |
| Erfassungswinkel: | 240° | | |
| Montagehöhe 2,50 m | | | |
| - Erfassungsbereich nach vorne, max.: | ca. 16 m | | |
| - Reichweite zu jeder Seite, max.: | ca. 16 m | | |
| Einstellregler | | | |
| - Helligkeitswert: | 2 bis 1000 lx | | |
| - Nachlaufzeit: | 5 s bis 15 min | | |
| Anschlussquerschnitt | | | |
| - eindrähtig: | max. 2,5 mm² | | |
| - feindrähtig ohne Aderendhülse: | max. 2,5 mm² | | |
| - feindrähtig mit Aderendhülse: | max. 1,5 mm² | | |
| Schutzgrad: | IP54 | | |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +55 °C | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - ohne Linse: | B 87 | H 87 | T 85 |

**Hinweise**
- Für die Decken- und Wandmontage im Innen- und Außenbereich geeignet.
- Optional: Fernbedienbar über IR-Fernbedienung PIR 3.
- Bei "Energiesparlampen" auf hohe Einschaltspitzenströme achten. Eignung der Lampen vor dem Einsatz prüfen!
- Planungshinweise im Technischen Anhang beachten.

**Lieferumfang**
- Abdeckblende zur Anpassung des Erfassungsbereichs ist im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**N** Neuheit. Lieferbar 03/2020.
**Bewegungsmelder KNX Cube 240**




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2194 02** | 1 | 06 | **258,75** |
| Anthrazit | **2194 10** | 1 | 06 | **260,82** |

**+ Optionales Zubehör**
IR-Fernbedienung PIR KNX **2115 00** → 531

**Merkmale**
- Der PIR-Bewegungsmelder besteht aus drei Passiv-Infrarot (PIR) Bewegungsmeldern mit integriertem Helligkeitssensor, integriertem IR-Empfänger und integrierter roter Leuchtdiode (LED) zur Anzeige einer erkannten Bewegung im Testbetrieb.
- Zwei voneinander unabhängige Lichtausgänge.
- Lichtausgang: Schalten, Dimmwertgeber oder Lichtszenennebenstelle parametrierbar. Betriebsmodus Vollautomat (automatisch Ein bzw. Aus) oder Halbautomat (Manuell Ein, automatisch Aus). Nachlaufzeit einstellbar oder dynamische Nachlaufzeit aktivierbar. Tag Nacht Umschaltung. Speerobjekt.
- Sensorempfindlichkeit parametrierbar.
- Helligkeitswerte zyklisch oder bei Änderung senden.
- Helligkeitsunabhängig Präsenzausgang. Es ist eine Einschaltverzögerung und eine Nachlaufzeit parametrierbar. Es ist möglich den aktuellen Status in Abhängigkeit des Zustands zyklisch zu senden.
- Helligkeitsunabhängig Abwesenheitsausgang. Es ist eine Einschaltverzögerung und eine Nachlaufzeit parametrierbar. In diesem Fall läuft die Nachlaufzeit ab, sobald jemand den Erfassungsbereich betreten hat. Es ist möglich den aktuellen Status in Abhängigkeit des Zustands zyklisch zu senden.
- Handbetätigung durch IR-Fernbedienung.

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| KNX Medium: | TP1-256 | | |
| Erfassungswinkel: | 240° | | |
| Montagehöhe 2,50 m | | | |
| - Erfassungsbereich nach vorne, max.: | ca. 16 m | | |
| - Reichweite zu jeder Seite, max.: | ca. 16 m | | |
| Helligkeitswert: | 2 bis 1000 lx | | |
| Schutzgrad: | IP54 | | |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +55 °C | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| | B 87 | H 87 | T 85 |

**Hinweise**
- Für die Decken- und Wandmontage im Innen- und Außenbereich geeignet.
- Optional: Fernbedienbar über IR-Fernbedienung KNX.
- Planungshinweise im Technischen Anhang beachten.

**Lieferumfang**
- Abdeckblende zur Anpassung des Erfassungsbereichs ist im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Zubehör

### IR-Fernbedienung PIR 3



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2373 00** | 1/5 | 02 | **31,88** |

+Optionales Zubehör


Sensotec o.Fernbedienung **2376 ..** → 323
Sensotec LED o.Fernbedienung **2378 ..** → 323
Wächter 120 **2442 ..** → 326
Wächter 240 **2444 ..** → 327


**Merkmale**
- Infrarot-Fernbedienung zur manuellen Bedienung und Einstellung von Sensotec und Sensotec LED.

### IR-Fernbedienung PIR 1



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2382 00** | 1 | 02 | **32,82** |

+Optionales Zubehör

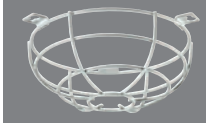

Präsenz- + Beweg.m. 360° Kompakt **2399 02** → 324


**Merkmale**
- IR-Fernbedienung für die Inbetriebnahme des Präsenzmelder und Bewegungsmelder 360° Kompakt.

**Technische Daten**

Batterie
- Typ: CR 2025
- UN-Nr.: 3091

### Ballschutzkorb



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **2116 00** | 1 | 01 | **39,48** |

+Optionales Zubehör


S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT **5377 02** → 293
Automatiksch. 360° **2270 ..**
Präsenzm. Komfort-Aufsatz **0317 ..**
Präsenzm. Standard **2105 ..** → 525
Präsenzm. Komfort **2106 ..** → 525


**Merkmale**
- Schutzkorb für Präsenzmelder.
- Lackierter, kunststoffbeschichteter Stahlkorb.

**Technische Daten**

Abmessungen in mm

Ø 180 H 90

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Aufputz-Gehäuse für Präsenzmelder



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **0086 02** | 1 | 01 | **13,74** |

+Optionales Zubehör


S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT **5377 02** → 293
Automatiksch. 360° **2270 ..**
Präsenzm. Komfort-Aufsatz **0317 ..**


**Merkmale**
- Ein- oder Mehrpunktbefestigung möglich.

**Technische Daten**

Abmessungen in mm

Ø 103 H 45

**Hinweise**
- Für die Montage an der Decke.
- Nicht in Kombination mit Ballschutzkorb **2116 00** verwenden.

# Licht

Plug & Light ..... 332
Orientierungsbeleuchtung ..... 334
Gira Energiesäule und Lichtsäulen ..... 339





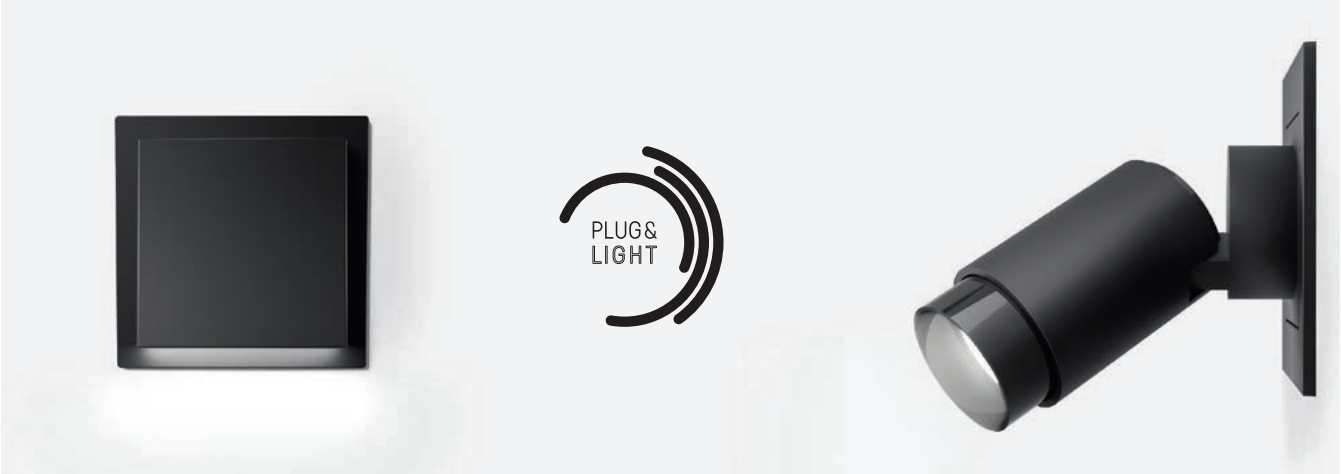






# Licht

Helligkeit und Schatten, Farbigkeit und Kontrast beeinflussen die Atmosphäre eines Raums oder die Stimmung eines Augenblicks. Gira bietet hier ein ausgesuchtes Beleuchtungsprogramm für innovative und smarte Lichtgestaltung im Innenraum. Problemlose Installation von flexiblen Lichtquellen, die schnell getauscht werden können, dank Plug & Light. Für mehr Trittsicherheit und Orientierung im Innen- und Außenbereich sorgen LED-Orientierungsleuchten, die mit weißem oder farbigem Licht verfügbar sind.

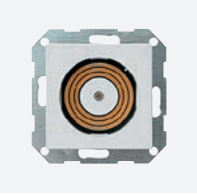



**Das Beleuchtungsprogramm, das Licht fluten und strahlen lässt**
Mit Plug & Light für flackerfrei dimmbares Licht im passenden Schalterdesign. Plug & Light ist eine fest definierte Schnittstelle, die Lichtsteuerung und Stromversorgung vereint. Kombiniert mit entsprechenden Lichtaufsätzen bietet Plug & Light einfach steuerbares Licht im Innenraum – von Dimmen bis Warmdimm. Das offene System ist in den gängigsten Unterputz-Gerätedosen, auch in British Standard,einsetzbar und gestaltet neben der Steuerung auch den Umgang mit den zugehörigen Lichtaufsätzen neu. Denn auch die Installation einer Plug & Light Leuchte ist wunderbar einfach – die Leuchten werden über einen Magneten an die Lichtsteckdose angedockt. Einmal eingesetzt, ist jede Leuchte anschlaglos um 360° drehbar und sogar im Betrieb austauschbar. Plug & Light bietet Flexibilität für die Planung, ermöglicht dem Elektroinstallateur einfaches und sicheres Installieren und macht flexible Innenraumbeleuchtung für den Endkunden erlebbar. Entwickelt wurde das Plug & Light System vom Unternehmen Insta. Gira ist einer der ersten Partner im Plug & Light Netzwerk und bringt Plug & Light in die Gira Schalterprogramme.

www.plugandlight.de




**Gira LED-Orientierungsleuchten**
Die Gira LED-Beleuchtung ermöglicht den gezielten Einsatz von Lichtakzenten. Sie beleuchtet beispielsweise Treppenstufen und dunkle Flure oder Außenwege und sorgt damit für mehr Trittsicherheit und Orientierung im Innen- und Außenbereich. Als weiße oder farbige Licht-Variante verfügbar. Die Orientierungsleuchten Weiß und Orientierungsleuchten RGB sind mit integrierter Helligkeitsregelung ausgestattet. Wahlweise können die Lichtfarben Weiß, Blau, Rot, Grün oder Orange an den Orientierungsleuchten RGB eingestellt werden. Zusätzlich ist ein kontinuierlicher Durchlauf über das gesamte Farbspektrum möglich, aus dem eine beliebige Farbe abgespeichert werden kann. Außerdem lässt sich die Helligkeit regulieren. Mithilfe einer Folie werden die LED-Orientierungsleuchten mit Beschriftung oder Piktogrammen versehen. Alternativ kann auch ein Lamellenelement zur Lichtstreuung eingesetzt werden. Der Lichtaustritt kann damit in 90°-Schritten gelenkt werden. Die LED-Orientierungsleuchten sind für die Gira Schalterprogramme Standard 55, E2, Event, Esprit und TX_44 erhältlich. Im Schalterprogramm Flächenschalter sind sie mittels entsprechender Zwischenplatte integrierbar.



Plug & Light
→ 332



Orientierungs-
beleuchtung
→ 334

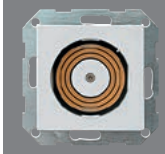


Energiesäule
Lichtsäulen
→ 339

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Plug & Light

### Plug & Light Lichtsteckdose



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2688 102** | 1 | 28 | **84,89** |
| Schwarz matt | **2688 105** | 1 | 28 | **87,98** |

**+Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| P&L Strahler dimmb. **2692 ..** | → | 332 |
| P&L Strahler warmdimm **2695 ..** | → | 333 |
| P&L Fluter dimmb. **2698 ..** | → | 333 |

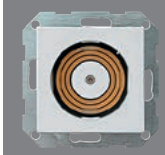
**Merkmale**
- Vorschaltgerät zum Schalten und Dimmen von Lichtaufsätzen aus dem Plug & Light System.
- Anschluss an Schalter oder Universal-LED-Dimmeinsatz (Phasenabschnittprinzip).
- Magnetische Befestigung der Lichtaufsätze.
- Automatische Erkennung der gesteckten Lichtaufsätze.
- Kleinspannung SELV DC.
- Montage an Wand oder Decke.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Ausgangsspannung: | DC 12 V SELV |
| Anschlussleistung: | 8 W |
| Schutzart: | IP20 |
| Schutzklasse: | II |
| Umgebungstemperatur: | +5 °C bis +35 °C |

**Hinweise**
- Weitere, mit der Lichtsteckdose kompatible Leuchten, können Sie über Plug & Light Member z. B. Brumberg beziehen. Alle Infos finden Sie auf den Webseiten der Plug & Light Member.
- Wenn die Lampe gedimmt werden soll, ist zusätzlich zum Dimmersignal eine permanente Spannungsversorgung AC 230 V erfoderlich.

### Plug & Light Lichtsteckdose mit Verriegelung



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2685 102** | 1 | 28 | **89,21** |
| Schwarz matt | **2685 105** | 1 | 28 | **92,25** |

**+Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| P&L Strahler dimmb. **2692 ..** | → | 332 |
| P&L Strahler warmdimm **2695 ..** | → | 333 |
| P&L Fluter dimmb. **2698 ..** | → | 333 |

**+Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| P&L Entriegelungsmagnet **2699 00** | → | 333 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Merkmale**
- Vorschaltgerät zum Schalten und Dimmen von Lichtaufsätzen aus dem Plug & Light System.
- Anschluss an Schalter oder Universal-LED-Dimmeinsatz (Phasenabschnittprinzip).
- Magnetische Befestigung der Lichtaufsätze.
- Automatische Erkennung der gesteckten Lichtaufsätze.
- Kleinspannung SELV DC.
- Mechanische Verriegelung der Lichtaufsätze bei Deckenmontage oder als Mitnahmeschutz.
- Montage an Wand oder Decke.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Ausgangsspannung: | DC 12 V SELV |
| Anschlussleistung: | 8 W |
| Schutzart: | IP20 |
| Schutzklasse: | II |
| Umgebungstemperatur: | +5 °C bis +35 °C |

**Hinweise**
- Weitere, mit der Lichtsteckdose kompatible Leuchten, können Sie über Plug & Light Member z. B. Brumberg beziehen. Alle Infos finden Sie auf den Webseiten der Plug & Light Member.
- Wenn die Lampe gedimmt werden soll, ist zusätzlich zum Dimmersignal eine permanente Spannungsversorgung AC 230 V erfoderlich.

### Plug & Light Strahler dimmbar



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2692 102** | 1 | 28 | **150,75** |
| Schwarz matt | **2692 105** | 1 | 28 | **154,35** |

**+Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| P&L Lichtsteckd. **2688 ..** | → | 332 |
| P&L Lichtsteckd. mech.Verriegelung **2685 ..** | → | 332 |

**Merkmale**
- Betrieb mit der Lichtsteckdose des Systems Plug & Light.
- Lichtaufsatz für die Beleuchtung im Innenbereich.
- Verstellbarer Blendvorsatz über 3 Raststufen (5, 10 und 15 mm).
- Schwenkbar 0° bis 90°.
- Stufenlos drehbar um 360°.
- Dimmbar mit geeignetem Phasenabschnittdimmer bei konstanter Farbtemperatur von ca. 2700 K (erfordert separate Ader vom Dimmer zur Lichtsteckdose).

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | DC 12 V SELV |
| Leistungsaufnahme: | 5,6 W |
| Lichtstrom: | 390 lm |
| Farbtemperatur: | 2700 k |
| Farbwiedergabe (Ra): | typ. 85 |
| Enegieeffizienzklasse: | A++ bis A |
| Lebensdauer (L 80 / B 10): | 60.000 h |
| Abstrahlwinkel: | 45° |
| Dimmbereich: | 1 bis 100% |
| Schutzart: | IP20 |
| Schutzklasse: | III |
| Umgebungstemperatur: | +5 °C bis +25 °C |

**Hinweise**
- Wenn die Lampe gedimmt werden soll, ist zusätzlich zum Dimmersignal eine permanente Spannungsversorgung AC 230 V erfoderlich.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Plug & Light Strahler warmdimmbar



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2695 102** | 1 | 28 | **161,55** |
| Schwarz matt | **2695 105** | 1 | 28 | **165,46** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:


P&L Lichtsteckd. **2688 ..** → 332

P&L Lichtsteckd. mech.Verriegelung **2685 ..** → 332


**Merkmale**

- Betrieb mit einer Lichtsteckdose des Plug & Light Systems.
- Lichtaufsatz für die Beleuchtung im Innenbereich.
- Verstellbarer Blendvorsatz über 3 Raststufen (5, 10 und 15 mm).
- Schwenkbar 0° bis 90°.
- Stufenlos drehbar um 360°.
- Änderung der Farbtemperatur zwischen ca. 2700 K und 4000 K mit gleichzeitiger Helligkeitszunahme von Minimum zum Maximum mit einem Phasenabschnittdimmer (erfordert separate Ader vom Dimmer zur Lichtsteckdose).

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | DC 12 V SELV |
| Leistungsaufnahme: | 5,6 W |
| Lichstrom: | 350 lm |
| Farbtemperatur: | 2700 bis 4000 k |
| Farbwiedergabe (Ra): | typ. 85 |
| Enegieeffizienzklasse: | A++ bis A |
| Lebensdauer (L 80 / B 10): | 60.000 h |
| Abstrahlwinkel: | 45° |
| Dimmbereich: | 1 bis 100% |
| Schutzart: | IP20 |
| Schutzklasse: | III |
| Umgebungstemperatur: | +5 °C bis +25 °C |

**Hinweise**

- Wenn die Lampe gedimmt werden soll, ist zusätzlich zum Dimmersignal eine permanente Spannungsversorgung AC 230 V erfoderlich.

## Plug & Light Fluter dimmbar



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2698 102** | 1 | 28 | **85,61** |
| Schwarz matt | **2698 105** | 1 | 28 | **88,75** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:


P&L Lichtsteckd. **2688 ..** → 332

P&L Lichtsteckd. mech.Verriegelung **2685 ..** → 332


**Merkmale**

- Betrieb mit einer Lichtsteckdose des Plug & Light Systems.
- Lichtaufsatz für die Beleuchtung im Innenbereich.
- Stufenlos drehbar um 360°.
- Dimmbar mit geeignetem Phasenabschnittdimmer bei konstanter Farbtemperatur von ca. 2700 K (erfordert separate Ader vom Dimmer zur Lichtsteckdose).

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | DC 12 V SELV |
| Leistungsaufnahme: | 4,1 W |
| Lichstrom: | 290 lm |
| Farbtemperatur: | 2700 k |
| Farbwiedergabe (Ra): | typ. 90 |
| Enegieeffizienzklasse: | A++ bis A |
| Lebensdauer (L 80 / B 10): | 60.000 h |
| Abstrahlwinkel: | asymmetrisch |
| Dimmbereich: | 1 bis 100% |
| Schutzart: | IP20 |
| Schutzklasse: | III |
| Umgebungstemperatur: | +5 °C bis +25 °C |

**Hinweise**

- Wenn die Lampe gedimmt werden soll, ist zusätzlich zum Dimmersignal eine permanente Spannungsversorgung AC 230 V erfoderlich.

## Plug & Light Entriegelungsmagnet



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2699 00** | 1 | 28 | **5,15** |

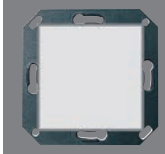
**+ Erforderliches Zubehör**


Plug & Light Lichtsteckdose mit Verriegelung → 332

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Orientierungsbeleuchtung

### LED-Orientierungsleuchte 230 V~ Weiß



**System 55**

**2361 00** 1/100 02 **83,43**

+ Optionales Zubehör

Beschriftungsbögen 51 x 51 mm **2870 ..** → 263

**Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter**

Adapterrahmen FL f. Sys55 Komp. **0289 112** → 166

**Merkmale**

- LED-Orientierungsleuchte zum Einsatz für den privaten und gewerblichen Bereich.
- Die Orientierungsleuchte dient z. B. zur Beleuchtung von Treppenstufen oder als Orientierungshilfe in dunklen Räumen.
- Die Helligkeit der Leuchte kann individuell eingestellt werden.
- In die Abdeckung kann eine Folie eingelegt werden, die sich individuell beschriften lässt.
- Für die Raum- und Wegekennzeichnung lassen sich Piktogramme einlegen.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50 Hz |
| Leistungsaufnahme: | 1,7 W/8,5 VA |
| Lichtstärke (Weiß): | 2,2 cd |
| Einbautiefe: | 30 mm |
| Umgebungstemperatur: | -15 °C bis +40 °C |

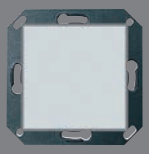
**Hinweise**

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 18

### LED-Orientierungsleuchte 230 V~ RGB



**System 55**

**1169 00** 1/100 02 **93,65**

+ Optionales Zubehör

Wippsch./Wippt. Wechselsch./-t. **0139 00** → 256

Beschriftungsbögen 51 x 51 mm **2870 ..** → 263

**Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter**

Adapterrahmen FL f. Sys55 Komp. **0289 112** → 166

**Merkmale**

- LED-Orientierungsleuchte zum Einsatz für den privaten und gewerblichen Bereich.
- Die Orientierungsleuchte dient z. B. zur Beleuchtung von Treppenstufen oder als Orientierungshilfe in dunklen Räumen.
- Als Leuchtmittel werden RGB-LEDs eingesetzt.
- Über einen Steuereingang können nacheinander die Lichtfarben Weiß, Blau, Rot, Grün und Orange eingestellt bzw. ein kontinuierlicher Farbdurchlauf über das gesamte Farbspektrum (ca. 5 min) gestartet werden.
- Durch ein Stoppen an entsprechender Stelle ist so jeder gewünschte Farbton einstellbar.
- Die Helligkeit der Leuchte kann individuell eingestellt werden.
- In die Abdeckung kann eine Folie eingelegt werden, die sich individuell beschriften lässt.
- Für die Raum- und Wegekennzeichnung lassen sich Piktogramme einlegen.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50 Hz |
| Leistungsaufnahme: | 1,8 W/2,0 VA |
| Lichtstärke (Weiß): | 1,2 cd |
| Einbautiefe: | 30 mm |
| Umgebungstemperatur: | -15 °C bis +40 °C |

**Hinweise**

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

**Lieferumfang**

- Es liegt der LED-Orientierungsleuchte eine Edelstahllamelle zur Lichtstreuung (Verringerung der Blendung) bei.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 18

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## LED-Signalleuchte 230 V~ Rot / Grün




**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **1171 00** | 1/100 | 02 | **93,65** |

+ Optionales Zubehör

Wippschalter Anzeige Hotelzimmerstatus **1104 ..** → 44

**Für programmeutrale Wippen**

Wipp-Jal.schalter **0159 00** → 257

Beschriftungsbögen 51 x 51 mm **2870 ..** → 263

**Merkmale**

- Mit der Signalleuchte können einfache Signalisierungen für bspw. Behandlungszimmer, Konferenzräume oder Hotelzimmer realisiert werden.
- Die gesamte Einsatzfläche von 55 x 55 mm wird, unterteilt in die obere Hälfte für die Farbe Rot und die untere Hälfte für die Farbe Grün, homogen ausgeleuchtet.
- Die beiden Hälften können separat, z. B. über einen Serienschalter, angesteuert werden.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50 Hz |
| Leistungsaufnahme: | 1,0 W/5,6 VA |
| Lichtstärke | |
| - Rot: | 0,1 cd |
| - Grün: | 0,3 cd |
| Einbautiefe: | 30 mm |
| Umgebungstemperatur: | -15 °C bis +40 °C |
| Abmessungen in mm | |
| - Einsatzfläche: | B 55 H 55 |

**Lieferumfang**

- Zwei Beschriftungsschilder "Bitte warten" / "Bitte eintreten" und "Do not disturb" / "Make up room" liegen bei.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## LED-Orientierungsleuchte 230 V~



**TX_44, weiße LED-Beleuchtung**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **1161 66** | 1/5 | 13 | **138,37** |
| Anthrazit | **1161 67** | 1/5 | 13 | **143,97** |
| Farbe Alu | **1161 65** | 1/5 | 13 | **143,97** |

**TX_44, blaue LED-Beleuchtung**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **1162 66** | 1/5 | 13 | **138,37** |
| Anthrazit | **1162 67** | 1/5 | 13 | **143,97** |
| Farbe Alu | **1162 65** | 1/5 | 13 | **143,97** |

**Merkmale**

- LED-Orientierungsleuchte zum Einsatz für den privaten und gewerblichen Bereich.
- Die Orientierungsleuchte dient z. B. zur Beleuchtung von Treppenstufen, als Orientierungshilfe in dunklen Fluren oder als Lichtakzent auf Fassaden.
- Als Leuchtmittel werden, je nach Ausführung, weiße oder blaue LED eingesetzt.
- Die LEDs benötigen nur sehr wenig Energie und haben eine sehr lange Lebensdauer.
- Das Gerät wird über einer Leuchtenauslassdose oder einer normalen Gerätedose installiert.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50 Hz |
| Leistungsaufnahme: | 0,85 W/5,6 VA |
| Lichtstärke | |
| - Weiß: | 0,8 cd |
| - Blau: | 0,3 cd |
| Schutzart bei Montage mit Dichtungsring auf eine Gerätedose: | IP44 |
| Umgebungstemperatur: | -15 °C bis +50 °C |

**Hinweise**

- Zur wassergeschützten Montage (IP44) muss das Orientierungslicht auf eine Gerätedose mit einem Dichtring (im Lieferumfang des TX_44-Abdeckrahmens) installiert werden.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 18

## SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit LED-Orientierungsleuchte, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **1170 01** | 1/5 | 02 | **52,92** |
| Reinweiß glänzend | **1170 03** | 1/5 | 02 | **52,92** |
| Reinweiß seidenmatt | **1170 27** | 1/5 | 02 | **52,92** |
| Anthrazit | **1170 28** | 1/5 | 02 | **54,71** |
| Farbe Alu | **1170 26** | 1/5 | 02 | **57,43** |
| Schwarz matt | **1170 005** | 1 | 11 | **58,94** |
| Edelstahl (lackiert) | **1170 600** | 1/5 | 11 | **67,71** |

**Merkmale**
- SCHUKO-Steckdose mit eingelassener Lichtleiste.
- Die weiß leuchtenden LEDs werfen einen Lichtkorridor nach unten. So wird eine indirekte Orientierungsbeleuchtung erzeugt, die auch in Schlafräumen keine lästige Blendung verursacht.
- Der integrierte Dämmerungssensor schaltet automatisch die LED-Leuchte erst bei Dämmerung ein und bei ausreichendem Licht wieder aus.
- Die LED-Leuchte ist komplett in die Abdeckung integriert und ein separates Anklemmen entfällt.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Leistungsaufnahme | |
| - Betrieb: | 0,25 W / 0,35 VA / 1,5 mA |
| - Stand-by: | 0,175 W / 0,25 VA / 1,0 mA |
| Lichtstärke: | 0,2 cd |
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Umgebungstemperatur: | -15 °C bis +40 °C |

**Hinweise**
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

## Steckdose mit Erdungsstift 16 A 250 V~, LED-Orientierungsleuchte, integriertem erhöhten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol




| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **1172 01** | 1/5 | 02 | **56,62** |
| **A** Reinweiß glänzend | **1172 03** | 1/5 | 02 | **56,62** |
| Reinweiß seidenmatt | **1172 27** | 1/5 | 02 | **56,62** |
| Anthrazit | **1172 28** | 1/5 | 02 | **58,41** |
| Farbe Alu | **1172 26** | 1/5 | 02 | **61,10** |
| Schwarz matt | **1172 005** | 1 | 11 | **62,70** |
| Edelstahl (lackiert) | **1172 600** | 1/5 | 11 | **71,57** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Gira E22 Aluminium** | | | | |
| **A** Aluminium (lackiert) | **1172 203** | 1/5 | 02 | **68,53** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2019.

**Merkmale**
- Steckdose mit Erdungsstift und eingelassener Lichtleiste.
- Die weiß leuchtenden LEDs werfen einen Lichtkorridor nach unten. So wird eine indirekte Orientierungsbeleuchtung erzeugt, die auch in Schlafräumen keine lästige Blendung verursacht.
- Der integrierte Dämmerungssensor schaltet automatisch die LED-Leuchte erst bei Dämmerung ein und bei ausreichendem Licht wieder aus.
- Die LED-Leuchte ist komplett in die Abdeckung integriert und ein separates Anklemmen entfällt.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Leistungsaufnahme | |
| - Betrieb: | 0,25 W/0,35 VA/1,5 mA |
| - Stand-by: | 0,175 W/0,25 VA/1,0 mA |
| Lichtstärke: | 0,2 cd |
| Einbautiefe: | 29 mm |
| Umgebungstemperatur: | -15 °C bis +40 °C |

**Hinweise**
- Nach NF C 61-314 (2003) zugelassen.
- Erhöhter Berührungsschutz gemäß DIN VDE 0620-1.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2020.
**Anzeige Hotelzimmerstatus 230 V~**




**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Cremeweiß glänzend | **0297 01** | 1 | 01 | **31,99** |
| **A** Reinweiß glänzend | **0297 03** | 1 | 01 | **31,99** |
| **A** Reinweiß seidenmatt | **0297 27** | 1 | 01 | **31,99** |
| **A** Anthrazit | **0297 28** | 1 | 11 | **33,91** |
| **A** Farbe Alu | **0297 26** | 1 | 11 | **36,84** |
| **A** Schwarz matt | **0297 005** | 1 | 11 | **36,84** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 06/2020.

**+ Optionales Zubehör**

Wippschalter Anzeige Hotelzimmerstatus **1104 ..** → 44

**Merkmale**

- Mit grüner und roter LED 230 V, Aufschrift und Piktogramm.
- Zur Anzeige von "Do not disturb" und "Make up room".

**Technische Daten**

Einbautiefe: 60 mm

**Hinweise**

- Montage in eine Gerätedose nach DIN 49073 (Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen).

**Abdeckung für Lichtsignal**



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0660 01** | 1 | 01 | **3,21** |
| Reinweiß glänzend | **0660 03** | 5 | 01 | **3,21** |
| Reinweiß seidenmatt | **0660 27** | 1 | 01 | **3,21** |
| Anthrazit | **0660 28** | 1 | 11 | **5,13** |
| Farbe Alu | **0660 26** | 1 | 11 | **8,06** |
| Schwarz matt | **0660 005** | 1 | 11 | **8,06** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Lichtsignal E10 **0160 00** → 261
Lichtsignal **0161 00** → 260

**+ Optionales Zubehör**

Haube steckb. RT Lichtsignal **0803 20** → 261
Haube steckb. GN Lichtsignal **0801 20** → 261
Haube steckb. GE Lichtsignal **0804 20** → 261
Haube steckb. Klar Lichtsignal **0806 20** → 261
Haube steckb. Klar Info-Feld Lichtsignal **0807 20** → 261

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Abdeckung für Lichtsignal**



**S-Color**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0658 40** | 1 | 01 | **5,87** |
| **A** Grau | **0658 42** | 1 | 11 | **5,87** |
| **A** Rot | **0658 43** | 1 | 11 | **5,87** |
| **A** Blau | **0658 46** | 1 | 11 | **5,87** |
| **A** Schwarz | **0658 47** | 1 | 11 | **5,87** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Lichtsignal **0161 00** → 260
Lichtsignal E10 **0160 00** → 261

**Abdeckung mit Bajonettverschluss für Lichtsignal**



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **0659 01** | 1 | 01 | **5,91** |
| Reinweiß glänzend | **0659 03** | 1 | 01 | **5,91** |
| Reinweiß seidenmatt | **0659 27** | 1 | 01 | **5,91** |
| Anthrazit | **0659 28** | 1 | 11 | **7,86** |
| Farbe Alu | **0659 26** | 1 | 11 | **10,76** |
| Schwarz matt | **0659 005** | 1 | 11 | **10,76** |

**S-Color**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** Reinweiß | **0659 40** | 1 | 01 | **8,35** |
| **A** Grau | **0659 42** | 1 | 11 | **8,35** |
| **A** Rot | **0659 43** | 1 | 11 | **8,35** |
| **A** Blau | **0659 46** | 1 | 11 | **8,35** |
| **A** Schwarz | **0659 47** | 1 | 11 | **8,35** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**+ Erforderliches Zubehör**

Lichtsignal **0161 00** → 260

**+ Optionales Zubehör**

Haube RT Bajonett Lichtsignal **0803 01** → 261
Haube GN Bajonett Lichtsignal **0801 01** → 261
Haube GE Bajonett Lichtsignal **0804 01** → 261
Haube Klar Bajonett Lichtsignal **0806 01** → 261

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Lichtsignal mit Bajonettverschluss



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grau | **0161 30** | 1 | 14 | **19,13** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

**Beleuchtungselemente**

Bel.el. Glimmlampe E10 1,4 mA **0993 00** → 260
Bel.el. Glimmlampe 2 mA **0999 00** → 260
Bel.el. Glühlampe E14 13 mA **0994 00** → 260
Bel.el. Glühlampe 12 V 240 mA **0932 00** → 260
Bel.el. Glühlampe 24 V 125 mA **0933 00** → 260

Einen der nachstehenden Artikel:

**Abdeckhauben**

Haube RT Bajonett Lichtsignal **0803 01** → 261
Haube GN Bajonett Lichtsignal **0801 01** → 261
Haube GE Bajonett Lichtsignal **0804 01** → 261
Haube Klar Bajonett Lichtsignal **0806 01** → 261

**+ Optionales Zubehör**

BSF blanko BSS f. SCHUKO **0019 00** → 221
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 262

**Hinweise**

- Nicht für Dauerbetrieb geeignet.

**Lieferumfang**

- Beleuchtungselement und Abdeckhaube sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Lichtsignal E10 oder E14 mit Bajonettverschluss



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grau | **0169 30** | 1 | 14 | **19,13** |

**+ Erforderliches Zubehör**

**Beleuchtungselement**

Glimmlampe E10 **049705** → 261

Einen der nachstehenden Artikel:

**Abdeckhauben**

Haube RT Bajonett Lichtsignal **0803 01** → 261
Haube GN Bajonett Lichtsignal **0801 01** → 261
Haube GE Bajonett Lichtsignal **0804 01** → 261
Haube Klar Bajonett Lichtsignal **0806 01** → 261

**+ Optionales Zubehör**

BSF blanko BSS f. SCHUKO **0019 00** → 221
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 262

**Hinweise**

- Nicht für Dauerbetrieb geeignet.
- Nach Entfernen des Reduzierstücks ist das Lichtsignal E 10 als Lichtsignal E 14 verwendbar.

**Lieferumfang**

- Beleuchtungselement und Abdeckhaube sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Gira Energiesäule und Lichtsäulen

Die Gira Energiesäule und die Lichtsäulen für den Außenbereich, mit und ohne Lichtelemeten. Die Säulen bestehen aus pulverbeschichtetem Aluminium. Die Fußelemente bei Säulen bis 1400 mm bestehen ebenfalls aus pulverbeschichtetem Aluminium. Die Fußelemente bei Säulen ab 1400 mm bestehen aus pulverbeschichtetem Stahl. Jeweils in der Farbe Anthrazit gemäß GSB-Standard. Die Oberfläche ist witterungs- und UV-beständig, schmutz- und kratzunempfindlich.

**Hinweise**
- Bei Säulen **bis** 1400 mm Höhe Befestigung auf Stein- oder Betonsockel mit optional erhältlicher Erdhülse.
- Bei Säulen **ab** 1400 mm Höhe Befestigung nur mit 3 Schwerlastdübeln auf Stein oder Beton.
- Empfehlung: FI-Schutzschalter vor dem Gerät montieren.

### Gira Energiesäule



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Lichtelement, 3 SCHUKO-Steckdosen mit Shutter und Symbol, Höhe 769 mm** | | | | |
| Anthrazit | **1342 28** | 1 | 17 | **562,84** |
| Farbe Alu | **1342 26** | 1 | 17 | **603,11** |
| **Lichtelement, 3 Leereinheiten, Höhe 769 mm** | | | | |
| Anthrazit | **1349 28** | 1 | 17 | **499,46** |
| Farbe Alu | **1349 26** | 1 | 17 | **534,56** |
| **Lichtelement, 3 Leereinheiten, Höhe 1600 mm** | | | | |
| Anthrazit | **1353 28** | 1 | 17 | **874,63** |
| Farbe Alu | **1353 26** | 1 | 17 | **935,47** |

Funktionsbeschreibung → 246

### Gira Lichtsäule



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Höhe 491 mm** | | | | |
| Anthrazit | **1344 28** | 1 | 17 | **468,61** |
| Farbe Alu | **1344 26** | 1 | 17 | **508,84** |
| **Höhe 769 mm** | | | | |
| Anthrazit | **1343 28** | 1 | 17 | **489,16** |
| Farbe Alu | **1343 26** | 1 | 17 | **528,58** |

Funktionsbeschreibung → 246

# Jalousiesteuerung


Einsätze ..... 346
Einsätze System 3000 ..... 348
Aufsätze Jalousiesteuerung
aus dem System 3000 ..... 348
eNet Funk Bedienaufsätze ..... 350
KNX Jalousieaktoren ..... 350
KNX Rollladenaktor ..... 350
Sensoren ..... 351
Trennrelais ..... 352




**Schulung:**
Zu diesen Produkten bietet Gira das Web Based Training "System 3000 Jalousiesteuerung" auf akademie.gira.de an.










## Jalousien automatisch oder bequem per Hand steuern

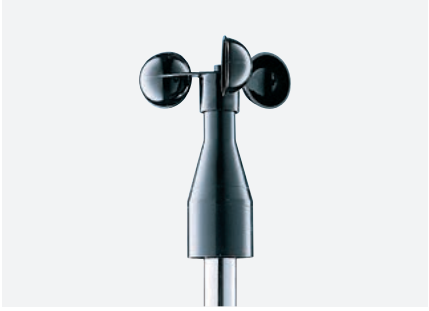
Um Jalousien und Rollläden zu bedienen, stehen bei Gira verschiedene Schalter und Taster zur Verfügung. Das Herauf- und Herunterfahren lässt sich sowohl klassisch manuell per Hand steuern als auch in automatisierter Funktion ausführen. In Kombination mit Sensoren lassen sich Jalousien und Rollläden intelligent steuern, um z. B. Beschädigungen durch starken Wind zu verhindern. Schalter und Taster zur Jalousiesteuerung gibt es für die konventionelle Elektroinstallation sowie für das Gira eNet System.



**Manuelle Jalousiesteuerung**
Mit dem System 3000 Bedienaufsatz geht das Herauf- und Herunterfahren ganz leicht von der Hand: Ein kurzer Tastendruck verstellt die Lamellen, und mit einem längeren Tastendruck fahren Jalousien und Rollläden komplett herauf- und herunter. Die Laufrichtungen sind gegenseitig verriegelt, um Zerstörungen sicher zu verhindern.



**Zeitgesteuerte Jalousiesteuerung**
Mit der System 3000 Jalousie- und Schaltuhr Display werden Jalousien und vergleichbare Geräte automatisch herauf- und heruntergefahren. Sind Uhrzeiten einprogrammiert, bewegen sich die Jalousien pünktlich von allein. Die Funktion lässt sich bspw. ideal zur Anwesenheitssimulation nutzen: Haus- und Wohnungsbesitzer können entspannt in Urlaub fahren, während zu festgelegten Zeiten Jalousien, Rollläden oder Markisen vom System gesteuert werden.



**Automatische Jalousiesteuerung**
Jalousien, die auf Wind, Regen oder Sonne reagieren – mit der automatischen Jalousiesteuerung von Gira kein Problem. Möglich machen das Sensoren, die Feuchtigkeit, Windgeschwindigkeit, Helligkeit oder Temperatur messen und abhängig von der Einstellung entsprechende Befehle an die Jalousie geben.



**Gruppenfunktion**
Sollen mehrere Jalousien gemeinsam gesteuert werden, wird eine Anzahl von Steuerungen zur Gruppe zusammengefasst. Ein Gerät des Systems dient in diesem Fall als Master und übermittelt die Steuerbefehle an alle nachgeschalteten Geräte. Natürlich kann jede Jalousie auch individuell vor Ort gesteuert werden. Sinnvoll ist die Gruppensteuerung z. B. im Einfamilienhaus oder in kleineren Büros.



**Bluetooth für mehr Komfort**
Vom Sofa aus bequem und bedarfsgerecht programmieren und steuern: Mit der System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT wird die Licht- und Jalousiesteuerung noch komfortabler. Smartphone oder Tablet werden zur Schaltzentrale. Via Gira App hat man auf einem großen Bildschirm alle Einstellungen für unterschiedliche Lichtquellen, Jalousien und Rollläden übersichtlich im Blick und perfekt unter Kontrolle. Bereits erstellte Zeitprogramme lassen sich problemlos in weitere Bedienaufsätze kopieren.



**Jalousien per Funk steuern**
Jalousien, Rollläden oder Markisen einfach vom Sessel aus fernsteuern: mit dem Funk Bedienaufsatz und dem Funk Handsender aus dem Gira eNet System. So können z. B. Jalousien in unterschiedlichen Räumen gleichzeitig bedient werden. Angeschlossene Sonnensensoren schützen Möbel und Pflanzen automatisch vor zu starker Sonnenbestrahlung. Auch bei Abwesenheit.



Einsätze
→ 346




Einsätze System 3000
→ 348



Aufsätze System 3000
→ 348



eNet Funk Bedienaufsätze
→ 350



KNX Jalousieaktoren
→ 350



KNX Rollladenaktor
→ 350



Sensoren
→ 351

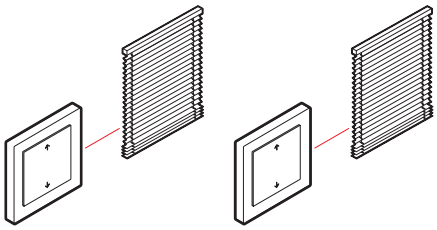


Trennrelais
→ 352

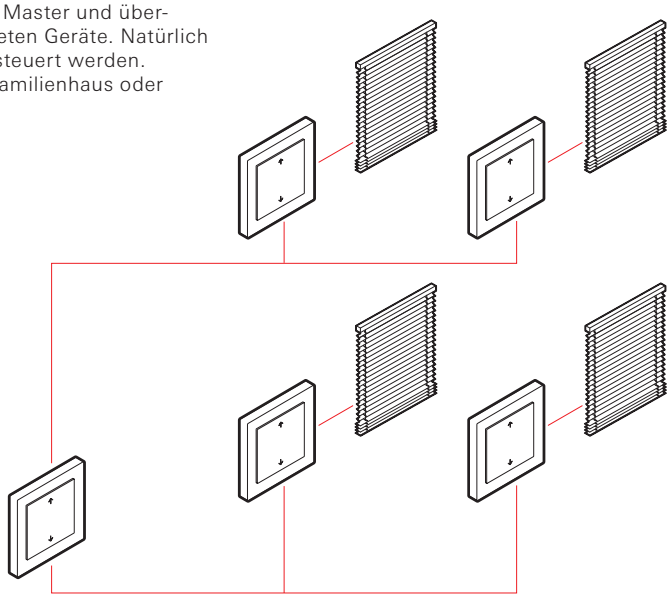
| | | Jalousiesteuerung | |
|---|---|---|---|
| | |  **Jalousiesteuer-einsatz mit Nebenstellen-eingang** **5414 00 \|** → 284 |  **Jalousiesteuer-einsatz ohne Nebenstellen-eingang** **5415 00 \|** → 284 |
|  **Bedienaufsatz und Bedienaufsatz Pfeilsymbole** → 285 | **5360 .. 5361 ..** | auf/ab individuelle Position | auf/ab individuelle Position |
|  **Bedienaufsatz Memory** → 286 | **5363 ..** | auf/ab individuelle Position Memory | auf/ab individuelle Position Memory |
|  **Jalousie- und Schaltuhr Display** → 286 | **5366 ..** | auf/ab, Position Memory Jalousieuhr | auf/ab, Position Memory Jalousieuhr |
|  **Jalousie- und Schaltuhr BT** → 287 | **5367 ..** | auf/ab, Position Jalousieuhr App-Bedienung | auf/ab, Position Jalousieuhr App-Bedienung |
|  **eNet Funk-Bedienaufsatz Memory (Pfeilsymbole)** → 48, 49 | **5492 .. 5493 ..** | auf/ab, individuelle Position, Memory, lokale Aussperrschutz Funkvernetzung | auf/ab, individuelle Position, Memory, lokale Aussperrschutz Funkvernetzung |

**Steuerungsmöglichkeiten Jalousie**
Die Gira Jalousiesteuerung bietet drei Steuerungsmöglichkeiten. Die Steuerimpulse können ganz nach Bedarf und individuell festgelegt werden. Einsatz-/Aufsatzkombinationen aus dem System 3000 können über die Nebenstelleneingänge auch mit Kombinationen aus dem alten Gira Jalousiesteuerungssystem innerhalb einer Anlage kombiniert werden.

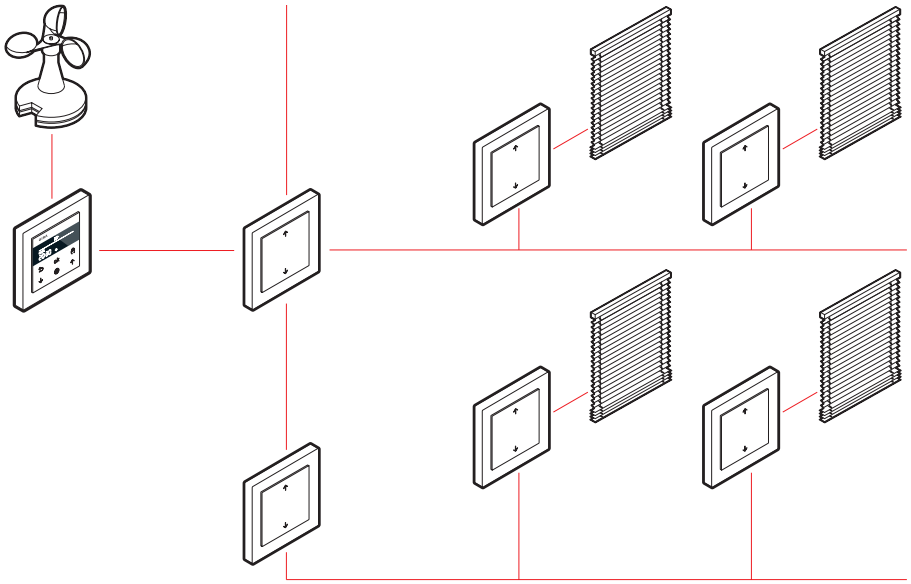
**Einzelsteuerung**
Wenn nur wenige Jalousien zu steuern sind, bspw. in kleineren Wohnungen, bietet sich die Einzelsteuerung vor Ort an. Natürlich auch hier wahlweise per Tastendruck, Fernbedienung, zeit- oder sensorgesteuert.



**Gruppensteuerung**
Ein Gerät des Systems dient in diesem Fall als Master und übermittelt die Steuerbefehle an alle nachgeschalteten Geräte. Natürlich kann jede Jalousie auch individuell vor Ort gesteuert werden. Sinnvoll ist die Gruppensteuerung z. B. im Einfamilienhaus oder in kleineren Büros.



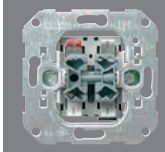
**Zentralsteuerung**
Bei größeren Häusern, z. B. Bürogebäuden, können alle Jalousien zentral gesteuert werden, etwa um Sie vor aufkommendem Sturm zu schützen. Diese Aufgabe kann auch ein Windsensor übernehmen. Dazu werden die Geräte jeder Etage als Gruppe zusammengefasst und ein zusätzlicher Einsatz als übergeordnetet Master installiert. Die Jalousien lassen sich dann bei Bedarf auch etagenweise oder einzeln vor Ort steuern.



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Einsätze

### Einsatz Wipp-Jalousieschalter 10 A 250 V~



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **0159 00** | 10/100 | 01 | **20,36** |

**+Erforderliches Zubehör**
Wippe 2f Pfeilsymbol **0294 ..**
- System 55 → 63
- Flächenschalter → 155
- S-Color → 180
- TX_44 (IP44) → 202

**+Optionales Zubehör**
**Nebenstelle für**
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 349

**Merkmale**
- Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.
- Elektrisch und mechanisch verriegelt.

**Technische Daten**
Einbautiefe: 28 mm

**Hinweise**
- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 36

### Einsatz Wipp-Jalousietaster 10 A 250 V~



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **0158 00** | 10/100 | 01 | **20,36** |

**+Erforderliches Zubehör**
Wippe 2f Pfeilsymbol **0294 ..**
- System 55 → 63
- Flächenschalter → 155
- S-Color → 180
- TX_44 (IP44) → 202

**+Optionales Zubehör**
**Nebenstelle für**
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 349

**Merkmale**
- Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.
- Elektrisch und mechanisch verriegelt.

**Technische Daten**
Einbautiefe: 28 mm

**Hinweise**
- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 36

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Einsatz Jalousietaster bzw. -schalter 10 A 250 V~ für Abdeckung mit Knebel



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Gruppentaster bzw. -schalter 1-polig | **0154 00** | 1/5 | 01 | **21,40** |
| Gruppentaster bzw. -schalter 2-polig | **0157 00** | 1/5 | 01 | **29,25** |

**+Erforderliches Zubehör**
Abd. Knebel Zeitschalter + Jalousie **0666 ..**
- System 55 → 63
- Flächenschalter → 155
- S-Color → 180
- TX_44 (IP44) → 202

**+Optionales Zubehör**
**Nebenstelle für**
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 349

**Technische Daten**
Einbautiefe: 31 mm

**Hinweise**
- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.
- Tasterfunktion bei Drehung des Knebels. Nach Entfernen der Messingarretierung Tasterfunktion bei kleiner Drehung des Knebels. Bei vollständiger Drehung des Knebels rastet der Schalter ein.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 36



Preissystem (PS) ≠ 1, 14: verminderter Rabatt Unverbindliche Preisempfehlung o. MwSt.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Einsatz Schlüsseltaster 10 A 250 V~ für alle DIN-Profilhalbzylinder



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Taster 1-polig (auch Gruppentaster) | **0163 00** | 1/5 | 02 | **45,82** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Abd. Schlüsselschalter/-taster **0664 ..**


- System 55 → 63
- Flächenschalter → 155
- S-Color → 180
- TX_44 (IP44) → 202


**+ Optionales Zubehör**

**Profilhalbzylinder**


Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 265

Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 265

Profilhalbzylinder VdS Klasse B **0003 00** → 265


**Nebenstelle für**


S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 349


**Technische Daten**

Einbautiefe: 40 mm

**Hinweise**

- Nicht geeignet für die Montage in Aufputz-Gehäusen.
- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.
- Nur für Schraubbefestigung.

**Lieferumfang**

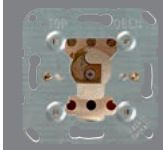
- Schließzylinder ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 36

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Einsatz Schlüsselschalter 10 A 250 V~ für alle DIN-Profilhalbzylinder



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Schalter 2-polig (auch Gruppenschalter) | **0144 00** | 1/25 | 02 | **54,22** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Abd. Schlüsselschalter/-taster **0664 ..**


- System 55 → 63
- Flächenschalter → 155
- S-Color → 180
- TX_44 (IP44) → 202


**+ Optionales Zubehör**

**Profilhalbzylinder**


Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 265

Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 265

Profilhalbzylinder VdS Klasse B **0003 00** → 265


**Nebenstelle für**


S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 349


**Technische Daten**

Einbautiefe: 40 mm

**Hinweise**

- Nicht geeignet für die Montage in Aufputz-Gehäusen.
- Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang.
- Nur für Schraubbefestigung.

**Lieferumfang**

- Schließzylinder ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 36

## Einsätze System 3000

### System 3000 Jalousie- und Schaltuhr Display



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5366 01** | 1 | 02 | **78,84** |
| Reinweiß glänzend | **5366 03** | 1 | 02 | **78,84** |
| Reinweiß seidenmatt | **5366 27** | 1 | 02 | **78,84** |
| Anthrazit | **5366 28** | 1 | 02 | **81,11** |
| Farbe Alu | **5366 26** | 1 | 02 | **84,67** |
| Schwarz matt | **5366 005** | 1 | 02 | **84,67** |
| Edelstahl (lackiert) | **5366 600** | 1 | 02 | **91,15** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5366 112** | 1 | 02 | **81,00** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** | → | 349 |
| S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** | → | 349 |

Funktionsbeschreibung → 286

### System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5367 01** | 1 | 02 | **101,08** |
| Reinweiß glänzend | **5367 03** | 1 | 02 | **101,08** |
| Reinweiß seidenmatt | **5367 27** | 1 | 02 | **101,08** |
| Anthrazit | **5367 28** | 1 | 02 | **103,35** |
| Farbe Alu | **5367 26** | 1 | 02 | **106,91** |
| Schwarz matt | **5367 005** | 1 | 02 | **106,91** |
| Edelstahl | **5367 600** | 1 | 02 | **113,39** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5367 112** | 1 | 02 | **103,23** |

**+ Erforderliches Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** | → | 349 |
| S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** | → | 349 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** | → | 288 |
| S3000 Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** | → | 288 |

Funktionsbeschreibung → 287

## Aufsätze Jalousiesteuerung aus dem System 3000

**Merkmale**
- Betrieb mit Jalousiesteuereinsatz aus dem System 3000.
- Bedienen von Jalousien, Rollläden und Markisen.
- Mit Jalousiesteuereinsatz ist eine individuelle Zwischenposition speicherbar.
- Auch für Lichtapplikationen verwendbar.

**Technische Daten**
Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

### System 3000 Bedienaufsatz



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5360 01** | 1 | 02 | **21,60** |
| Reinweiß glänzend | **5360 03** | 1 | 02 | **21,60** |
| Reinweiß seidenmatt | **5360 27** | 1 | 02 | **21,60** |
| Anthrazit | **5360 28** | 1 | 02 | **23,86** |
| Farbe Alu | **5360 26** | 1 | 02 | **27,43** |
| Schwarz matt | **5360 005** | 1 | 02 | **27,43** |
| Edelstahl | **5360 600** | 1 | 02 | **33,90** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5360 112** | 1 | 02 | **23,76** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** | → | 349 |
| S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** | → | 349 |

Funktionsbeschreibung → 285

### System 3000 Bedienaufsatz Pfeilsymbole



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5361 01** | 1 | 02 | **24,85** |
| Reinweiß glänzend | **5361 03** | 1 | 02 | **24,85** |
| Reinweiß seidenmatt | **5361 27** | 1 | 02 | **24,85** |
| Anthrazit | **5361 28** | 1 | 02 | **27,11** |
| Farbe Alu | **5361 26** | 1 | 02 | **30,68** |
| Schwarz matt | **5361 005** | 1 | 02 | **30,68** |
| Edelstahl | **5361 600** | 1 | 02 | **37,15** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5361 112** | 1 | 02 | **27,01** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** | → | 349 |
| S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** | → | 349 |

Funktionsbeschreibung → 285

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 3000 Bedienaufsatz Memory



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5363 01** | 1 | 02 | **70,20** |
| Reinweiß glänzend | **5363 03** | 1 | 02 | **70,20** |
| Reinweiß seidenmatt | **5363 27** | 1 | 02 | **70,20** |
| Anthrazit | **5363 28** | 1 | 02 | **72,47** |
| Farbe Alu | **5363 26** | 1 | 02 | **76,03** |
| Schwarz matt | **5363 005** | 1 | 02 | **76,03** |
| Edelstahl | **5363 600** | 1 | 02 | **84,67** |

**Flächenschalter**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5363 112** | 1 | 02 | **72,36** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:


S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 349
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 349


**+ Optionales Zubehör**


S3000 Wippe 2f unbedruckt **5369 ..** → 288

Funktionsbeschreibung → 286


## System 3000 Jalousiesteuereinsatz ohne Nebenstelleneingang



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5415 00** | 1 | 02 | **65,89** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:


S3000 Bedienaufs. **5360 ..** → 348
S3000 Bedienaufs. Pfeilsymbole **5361 ..** → 348
S3000 Bedienaufs. Memory **5363 ..** → 349
S3000 Jal.- + Schaltuhr Display **5366 ..** → 348


**+ Optionales Zubehör**

**Nebenstelle für**


S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 349

Funktionsbeschreibung → 284


| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 3000 Jalousiesteuereinsatz mit Nebenstelleneingang



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5414 00** | 1 | 02 | **101,52** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:


S3000 Bedienaufs. **5360 ..** → 348
S3000 Bedienaufs. Pfeilsymbole **5361 ..** → 348
S3000 Bedienaufs. Memory **5363 ..** → 349
S3000 Jal.- + Schaltuhr Display **5366 ..** → 348


**+ Optionales Zubehör**

**Nebenstelleneinsätze**


Wipp-Jal.schalter **0159 00** → 346
Wipp-Jal.taster **0158 00** → 346
Jalousie Gruppent./-sch. 1-p **0154 00** → 346
Jalousie Gruppent./-sch. 2-p **0157 00** → 346
Schlüsseltaster 1-p **0163 00** → 258
Schlüsselschalter 2-p **0144 00** → 347


**Nebenstellen Wassergeschützt Aufputz IP44**


Jalousie 1-p BSF **0154 30** → 217
Schlüsseltaster 1-p **0163 30** → 217
Schlüsselschalter 2-p **0144 30** → 218


**Nebenstellen Aufputz**


Wipp-Jal.schalter Pfeilsymbole **0159 13** → 234
Wipp-Jal.taster Pfeilsymbole **0158 13** → 234


**Windsensor als Nebenstelle**


Windsensor Standard **0913 00** → 351

Funktionsbeschreibung → 284

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## eNet Funk Bedienaufsätze

**N** Neuheit. Lieferbar ab 02/2020.
Ersetzt 5490 .., 5491 ..
**eNet Funk Bedienaufsatz Memory Pfeilsymbole**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5492 01** | 1 | 42 | **99,50** |
| Reinweiß glänzend | **5492 03** | 1 | 42 | **99,50** |
| Reinweiß seidenmatt | **5492 27** | 1 | 42 | **99,50** |
| Anthrazit | **5492 28** | 1 | 42 | **102,00** |
| Farbe Alu | **5492 26** | 1 | 42 | **105,00** |
| Schwarz matt | **5492 005** | 1 | 42 | **105,00** |
| Edelstahl | **5492 600** | 1 | 42 | **111,50** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5492 112** | 1 | 42 | **101,50** |

**N** Neuheit. Lieferbar ab 02/2020.
Ersetzt 5490 .., 5491 ..
**eNet Funk Bedienaufsatz Memory**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5493 01** | 1 | 42 | **97,50** |
| Reinweiß glänzend | **5493 03** | 1 | 42 | **97,50** |
| Reinweiß seidenmatt | **5493 27** | 1 | 42 | **97,50** |
| Anthrazit | **5493 28** | 1 | 42 | **100,00** |
| Farbe Alu | **5493 26** | 1 | 42 | **103,00** |
| Schwarz matt | **5493 005** | 1 | 42 | **103,00** |
| Edelstahl | **5493 600** | 1 | 42 | **109,50** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5493 112** | 1 | 42 | **99,50** |

**+ Erforderliches Zubehör**

| | |
|---|---|
| **System 3000 Schalteinsatz** | |
| S3000 Relaisschalteins. **5403 00** | → 272 |
| S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** | → 272 |
| S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** | → 273 |
| **System 3000 Dimmeinsatz** | |
| S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** | → 277 |
| S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** | → 278 |
| S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** | → 279 |
| S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** | → 282 |
| **System 3000 Jalousieeinsatz** | |
| S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** | → 284 |
| S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** | → 284 |
| **System 3000 Nebenstelleneinsatz** | |
| S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** | → 283 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## KNX Jalousieaktoren

### KNX Jalousieaktor 4fach DC 24 V mit Handbetätigung



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG plus | **2154 00** | 1/100 | 26 | **312,94** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 549 |

### KNX Jalousieaktor 2fach AC 230 V mit Handbetätigung



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG plus | **2152 00** | 1 | 26 | **219,53** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 549 |

### KNX Jalousieaktor 4fach AC 230 V / DC 12 - 48 V mit Handbetätigung



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG plus | **1039 00** | 1/100 | 26 | **308,17** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 549 |

### KNX Jalousieaktor 8fach AC 230 V / DC 12 - 48 V mit Handbetätigung



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG plus | **2161 00** | 1/100 | 66 | **530,00** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 550 |

## KNX Rollladenaktor

### KNX Rollladenaktor 4fach AC 230 V mit Handbetätigung

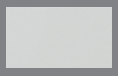


| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG plus | **2160 00** | 1/100 | 26 | **235,99** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 550 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Sensoren

### System 3000 Helligkeits- und Temperatursensor BT



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5466 02** | 1 | 02 | **65,97** |

**+ Erforderliches Zubehör**

S3000 Jal.- + Schaltuhr BT **5367 ..** → 287

**+ Optionales Zubehör**

S3000 Geh. Helligk.- + Temp.sensor (IP66) **5467 00** → 288

Funktionsbeschreibung → 288

### Windsensor Standard



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **0913 00** | 1/100 | 06 | **263,72** |

**+ Optionales Zubehör**

**Nebenstelle für**

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 349

**Merkmale**

**Windgeber (Schalenkreuz/Anemometer)**

- Der Windsensor ermöglicht z. B. das Herauffahren der Jalousien in Abhängigkeit der Windstärke. So können empfindliche Jalousielamellen bei aufkommendem Wind geschützt werden.
- Der Windgeber dient zur Umsetzung der Windgeschwindigkeit in elektrische Signale.
- Er wird auf dem Dach oder an einer Hauswand montiert und an die Auswerteeinheit angeschlossen.

**Auswerteeinheit**

- Testbetrieb mit Test-LED.
- Verteilerklemmen für den Anschluss eines beheizten Windgebers.

**Technische Daten**

Windgeber

| | |
|---|---|
| - Material Geber und Schalenstern: | Kunststoff (ABS), schwarz |
| - Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +60 °C |
| - Anschlussleitung: | LIYY 2 x 0,14 mm², Länge 3 m (verlängerbar auf max. 50 m |

Auswerteeinheit

| | |
|---|---|
| - Windwarnbereich: | 3,3 bis 24,5 m/s, einstellbar in 8 Stufen |
| - Schaltkontakt: | Relais mit potenzialfreiem Schließer |
| - Belastbarkeit: | max. 2 A |
| - Betriebsspannung: | AC 230 V |

Abmessungen in mm

| | |
|---|---|
| - Schalendurchmesser Windgeber: | Ø 134 H 160 |

**Lieferumfang**

- Montagewinkel im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### KNX Wetterstation Standard




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2150 04** | 1 | 06 | **618,81** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Spannungsversorgung AC 24 V 1 A REG **1024 00** → 566
Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA REG **2570 00** → 416
Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 416
Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA REG **2570 00** → 416

Funktionsbeschreibung → 561

### KNX Wetterstation Plus




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2074 00** | 1 | 06 | **1065,37** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Spannungsversorgung AC 24 V 1 A REG **1024 00** → 566
Netzteil DC 24 V 5 A REG **0535 00** → 417

Funktionsbeschreibung → 562

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Trennrelais

**Merkmale**
- Gleichzeitige Ansteuerung von mehreren Jalousieantrieben.
- Je zwei Antriebe werden mit einem Trennrelais elektrisch entkoppelt.
- Mit zwei Nebenstelleneingängen für die Einzelbedienung der Jalousien und einem Zentraleingang für Zentralfunktion, z. B. von einer Zeitschaltuhr oder zur Umsetzung von Zentralsteuerungen bei Aufteilung auf mehrere FI-Schutzschalter.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50 Hz |
| Schaltstrom: | 4 A, cos ϕ ≥ 0,8 ind., 100 % ED |
| Anschlüsse | |
| - Versorgung: | 2 x Schraubklemme |
| - Zentral: | 2 x Schraubklemme |
| - Antrieb 1, 2: | je 2 Schraubklemmen |
| - Nebenstelle 1, 2: | je 1 Schraubklemme |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |

### Trennrelais 2fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Unterputz | **0382 00** | 5/5 | 02 | **66,78** |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 21,5 mm |

**Hinweise**
- Das Trennrelais Unterputz wird in eine Gerätedose montiert. (Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.)

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 58

### Trennrelais 2fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Aufputz | **0387 00** | 1 | 02 | **76,30** |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 39 mm |

**Lieferumfang**
- Das Trennrelais Aufputz wird in einer wassergeschützten Abzweigdose für den Einbau in den Jalousie- bzw. Rollladenkasten geliefert.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 58

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Trennrelais 2fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **0861 00** | 1 | 02 | **76,30** |

**Technische Daten**
Abmessungen

| | |
|---|---|
| - Teilungseinheiten (TE): | 2,5 |

**Hinweise**
- Das Trennrelais REG wird auf einer Hutprofilschiene montiert.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 58





Preissystem (PS) ≠ 1, 14: verminderter Rabatt Unverbindliche Preisempfehlung o. MwSt.

# Heizung, Lüftung, Raumklima


Raumtemperaturregler ..... 356
Lüftung, Raumklima ..... 361
Heizung ..... 363
Zubehör ..... 364















## Heizen, Lüften, Raumklima

Wohlfühlen heißt: Immer die passende Temperatur, eine gesunde Luftfeuchtigkeit und optimale Luftgüte im Raum. Am besten komfortabel und bedarfsgerecht automatisch gesteuert, aber auch mit intuitiven Bedienmöglichkeiten zur individuellen Einstellung. Mit der Option die Steuerung von Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlagen in ein intelligentes Gebäudetechniknetzwerk zu integrieren – und einen besonderen Stellenwert im Hinblick auf Komfort und Energieeffizienz zu eröffnen. Gira Produkte für die Klima- und Heizungssteuerung sind mit den verschiedenen Gira Schalterprogrammen kombinierbar: Für Design aus einem Guss, das sich in unterschiedlichste architektonische Umgebungen einfügt.




**Steuerung in konventionellen Installationen**

Gira bietet eine Reihe von Produkten zur Steuerung des Raumklimas mittels Heizung und Lüftung an: von Raumtemperaturreglern über den Hygrostat zur Regelung der Luftfeuchtigkeit bis zum $CO_2$-Sensor zur Überwachung der Luftgüte im Raum. Das sorgt für Komfort und Wohlbefinden – hilft aber auch dabei, die Gebäudesubstanz zu erhalten: z. B. durch Vermeidung von Schimmelschäden. Und nicht zuletzt bietet die automatische Regelung des Raumklimas große Potentiale zur Energieeinsparung, gerade bei der Nachrüstung in Gebäuden mit konventioneller Installation.




**Steuerung von Heizung, Lüftung und Raumklima mit KNX**

Eine zusätzliche Dimension von Bedienkomfort, Funktionalität und Energieeffizienz eröffnet sich, wenn Heizung, Lüftung und Klimasteuerung per KNX Bussystem mit den anderen Gewerken der Gebäudetechnik verknüpft werden. Auch dafür bietet Gira ein breites Sortiment an KNX Geräten, z. B. KNX Stetigregler zur individuellen Regelung der Raumtemperatur, KNX Heizungsaktoren zum Ansteuern von elektrothermischen Stellantrieben oder den KNX $CO_2$-Sensor. Das Design der Bediengeräte ist perfekt abgestimmt auf die verschiedenen Gira Schalterprogramme. Steuerzentralen, wie der Gira G1, ermöglichen die komfortable Bedienung der KNX Installation; die Gira HomeServer und Gira FacilityServer oder der Gira X1 stellen zusätzliche Konnektivität sowie das mehrfach ausgezeichnete Gira Interface bereit.



Raumtemperatur-
regler
→ 356



Lüftung, Raumklima
→ 361



Heizung
→ 363



Zubehör
→ 364

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Raumtemperaturregler

### Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Öffner, Ausschalter und Kontrolllicht



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **0392 01** | 1/5 | 22 | **83,27** |
| Reinweiß glänzend | **0392 03** | 1/5 | 22 | **83,27** |
| Reinweiß seidenmatt | **0392 27** | 1/5 | 22 | **83,27** |
| Anthrazit | **0392 28** | 1/5 | 02 | **87,34** |
| Farbe Alu | **0392 26** | 1/5 | 02 | **90,88** |
| Schwarz matt | **0392 005** | 1 | 02 | **90,88** |
| Edelstahl | **0392 600** | 1 | 02 | **97,42** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **0392 112** | 1/5 | 02 | **87,45** |

+ Optionales Zubehör

Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 363

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50 Hz |
| Nennstrom: | 10 (4) A |
| Anschlussleistung: | 2200 W |
| Schalttemperaturdifferenz: | ca. 0,5 K |
| Nachtabsenkung: | ca. 4 K |
| Energieklasse: | I = 1 % |
| Einbautiefe: | 25 mm |
| Umgebungstemperatur: | +5 °C bis +30 °C |

**Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.
- Flachbauweise.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 32

### Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Öffner



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **0390 01** | 1/5 | 02 | **81,99** |
| Reinweiß glänzend | **0390 03** | 1/5 | 02 | **81,99** |
| Reinweiß seidenmatt | **0390 27** | 1/5 | 02 | **81,99** |
| Anthrazit | **0390 28** | 1/5 | 02 | **84,30** |
| Farbe Alu | **0390 26** | 1/5 | 02 | **87,83** |
| Schwarz matt | **0390 005** | 1 | 02 | **87,83** |
| Edelstahl | **0390 600** | 1 | 02 | **94,40** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **0390 112** | 1/5 | 02 | **84,43** |

+ Optionales Zubehör

Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 363

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50 Hz |
| Nennstrom: | 10 (4) A |
| Anschlussleistung: | 2200 W |
| Schalttemperaturdifferenz: | ca. 0,5 K |
| Nachtabsenkung: | ca. 4 K |
| Energieklasse: | I = 1 % |
| Einbautiefe: | 25 mm |
| Umgebungstemperatur: | +5 °C bis +30 °C |

**Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.
- Flachbauweise.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 32

### Raumtemperaturregler 230/5 (2) A~ mit Wechsler



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **0396 01** | 1/5 | 02 | **87,45** |
| Reinweiß glänzend | **0396 03** | 1/5 | 02 | **87,45** |
| Reinweiß seidenmatt | **0396 27** | 1/5 | 02 | **87,45** |
| Anthrazit | **0396 28** | 1/5 | 02 | **89,79** |
| Farbe Alu | **0396 26** | 1/5 | 02 | **93,34** |
| Schwarz matt | **0396 005** | 1 | 02 | **93,34** |
| Edelstahl | **0396 600** | 1 | 02 | **99,89** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **0396 112** | 1/5 | 02 | **89,93** |

+ Optionales Zubehör

Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 363

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50 Hz |
| Nennstrom | |
| - Heizen (Öffner): | 10 (4) A |
| - Kühlen (Schließer): | 5 (2) A |
| Anschlussleistung | |
| - Heizen (Öffner): | 2200 W |
| - Kühlen (Schließer): | 1100 W |
| Schalttemperaturdifferenz: | ca. 0,5 K |
| Energieklasse: | I = 1 % |
| Einbautiefe: | 25 mm |
| Umgebungstemperatur: | +5 °C bis +30 °C |

**Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.
- Flachbauweise.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 32

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Raumtemperaturregler 24/10 (4) A~ mit Öffner, Ausschalter und Kontrolllicht



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **0393 01** | 1/5 | 02 | **84,97** |
| Reinweiß glänzend | **0393 03** | 1/5 | 02 | **84,97** |
| Reinweiß seidenmatt | **0393 27** | 1/5 | 02 | **84,97** |
| Anthrazit | **0393 28** | 1/5 | 02 | **87,34** |
| Farbe Alu | **0393 26** | 1/5 | 02 | **90,88** |
| Schwarz matt | **0393 005** | 1 | 02 | **90,88** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **0393 112** | 1/5 | 02 | **87,45** |

**+ Optionales Zubehör**

Therm. Stellantrieb 24 V **2179 00** → 364

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 24 V |
| Nennstrom: | 10 (4) A |
| Anschlussleistung: | ca. 240 W |
| Schalttemperaturdifferenz: | ca. 0,5 K |
| Nachtabsenkung: | ca. 4 K |
| Energieklasse: | I = 1 % |
| Einbautiefe: | 25 mm |
| Umgebungstemperatur: | +5 °C bis +30 °C |

**Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.
- Flachbauweise.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → 33

### Raumtemperaturregler 24/10 (4) A~ mit Öffner



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **0391 01** | 1/5 | 02 | **81,99** |
| Reinweiß glänzend | **0391 03** | 1/5 | 02 | **81,99** |
| Reinweiß seidenmatt | **0391 27** | 1/5 | 02 | **81,99** |
| Anthrazit | **0391 28** | 1/5 | 02 | **84,30** |
| Farbe Alu | **0391 26** | 1/5 | 02 | **87,83** |
| Schwarz matt | **0391 005** | 1 | 02 | **87,83** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **0391 112** | 1/5 | 02 | **84,43** |

**+ Optionales Zubehör**

Therm. Stellantrieb 24 V **2179 00** → 364

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 24 V |
| Nennstrom: | 10 (4) A |
| Anschlussleistung: | ca. 240 W |
| Schalttemperaturdifferenz: | ca. 0,5 K |
| Nachtabsenkung: | ca. 4 K |
| Energieklasse: | I = 1 % |
| Einbautiefe: | 25 mm |
| Umgebungstemperatur: | +5 °C bis +30 °C |

**Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.
- Flachbauweise.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → 33

### Raumtemperaturregler 24/5 (2) A~ mit Wechsler



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **0397 01** | 1/5 | 02 | **87,45** |
| Reinweiß glänzend | **0397 03** | 1/5 | 02 | **87,45** |
| Reinweiß seidenmatt | **0397 27** | 1/5 | 02 | **87,45** |
| Anthrazit | **0397 28** | 1/5 | 02 | **89,79** |
| Farbe Alu | **0397 26** | 1/5 | 02 | **93,34** |
| Schwarz matt | **0397 005** | 1 | 02 | **93,34** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **0397 112** | 1/5 | 02 | **89,93** |

**+ Optionales Zubehör**

Therm. Stellantrieb 24 V **2179 00** → 364

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 24 V |
| Nennstrom | |
| - Heizen (Öffner): | 10 (4) A |
| - Kühlen (Schließer): | 5 (2) A |
| Anschlussleistung | |
| - Heizen (Öffner): | ca. 240 W |
| - Kühlen (Schließer): | ca. 120 W |
| Schalttemperaturdifferenz: | ca. 0,5 K |
| Energieklasse: | I = 1 % |
| Einbautiefe: | 25 mm |
| Umgebungstemperatur: | +5 °C bis +30 °C |

**Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.
- Flachbauweise.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → 33

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Raumtemperaturregler 230/10 (4) A~ mit Schließer und Sensor für elektrische Fußbodenheizung



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **0394 01** | 1 | 02 | **163,63** |
| Reinweiß glänzend | **0394 03** | 1/100 | 02 | **163,63** |
| Reinweiß seidenmatt | **0394 27** | 1 | 02 | **163,63** |
| Anthrazit | **0394 28** | 1/100 | 02 | **165,99** |
| Farbe Alu | **0394 26** | 1 | 02 | **169,54** |
| Schwarz matt | **0394 005** | 1 | 02 | **169,54** |
| Edelstahl | **0394 600** | 1 | 02 | **176,10** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **0394 112** | 1 | 02 | **166,14** |

**Merkmale**
- Innerhalb einer Stunde Dauerheizen unterbricht der Raumtemperaturregler automatisch für 5 min den Heizvorgang (die Heizung wird ausgeschaltet. Forderung nach EN 50559).

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50 Hz |
| Nennstrom: | 10 (4) A |
| Bemessungs-Stoßspannung: | 4 kV |
| Anschlussleistung: | 2200 W |
| Nachtabsenkung: | ca. 4 K |
| Energieklasse: | IV = 2 % |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +25 °C |
| Massivleiter | |
| - Anschlussquerschnitt: | 1 bis 2,5 mm² |
| Fernfühler | |
| - Anschlussleitung: | 4 m |
| - verlängerbar: | max. 50 m |
| - verlängerbar: | 2 x 1,5 mm² |
| Abmessungen in mm | |
| - Fühler: | Ø 8,5 H 40 |

**Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.
- Flachbauweise.
- Fernfühler im Fußboden im Leerrohr verlegen.
- Die Zuleitung zum Fernfühler ist verlängerbar auf 50 m mit 2-adriger Leitung (2 x 1,5 mm²).

**Lieferumfang**
- Fühler in Kunststoffkappe ist im Lieferumfang enthalten.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i32

### Raumtemperaturregler 230 V~ mit Uhr und Kühlfunktion



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **2370 01** | 1 | 02 | **233,93** |
| Reinweiß glänzend | **2370 03** | 1/100 | 02 | **233,93** |
| Reinweiß seidenmatt | **2370 27** | 1/100 | 02 | **233,93** |
| Anthrazit | **2370 28** | 1/100 | 02 | **237,15** |
| Farbe Alu | **2370 26** | 1/100 | 02 | **239,29** |
| Schwarz matt | **2370 005** | 1 | 02 | **239,29** |
| Edelstahl | **2370 600** | 1 | 02 | **245,31** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **2370 112** | 1 | 02 | **236,43** |

**+ Optionales Zubehör**
Fernfühler RTR Uhr **1302 00** → 364
Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 363

**Merkmale**
- Elektronischer Raumtemperaturregler mit integrierter Zeitschaltuhr für die temperaturgeführte Einzelraumregelung.
- Über den geschalteten Ausgang können z. B. Heizungen direkt angesteuert werden.
- Automatische Umschaltung der Betriebsarten "Heizen" oder "Kühlen" über separaten Eingang.
- Raumtemperaturregelung über einen internen Temperatursensor und/oder externen Temperaturfühler als Raumtemperaturregler, als Fußbodentemperatur-Regler oder als Fußbodentemperatur-Begrenzer.
- Zeitprogramm mit bis zu 32 Schaltpunkten (werkseitig vorprogrammierte Standardeinstellung).
- Separartes Programm für Kühlfunktion.
- Partyfunktion zum Verlängern der Komforttemperatur um eine, zwei, drei Stunden oder bis zum nächsten Schaltpunkt.
- Energiesparfunktion zum manuellen Aktivieren der Nachtabsenkung bis zum nächsten Schaltpunkt.
- Automatische Sommer- bzw. Winterzeitumstellung.
- Umschaltbar 12- oder 24-Stundenanzeige.
- Selbstlernende Aufheizoptimierung.
- Urlaubsabsenkung über Datumseingabe.
- Innerhalb einer Stunde Dauerheizen unterbricht der Raumtemperaturregler automatisch für 5 min den Heizvorgang (die Heizung wird ausgeschaltet).

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50 Hz |
| Anschluss: | N-Leiter erforderlich |
| Schaltstrom | |
| - cos ϕ = 1: | 8 A |
| - cos ϕ = 0,6: | 4 A |
| Relaiskontakt: | 1 x Schließer potenzialbehaftet |
| Temperaturbereich | |
| - Komfort-/Nachtabsenkung: | +10 °C bis +40 °C |
| Umgebungstemperatur | |
| - Kühltemperatur: | +10 °C bis +40 °C |
| - Frostschutztemperatur: | +5 °C bis +15 °C |
| - : | 0 °C bis +50 °C |
| Energieklasse: | I = 1 % |
| Einbautiefe: | 33 mm |

**Hinweise**
- Fernfühler für die Messung bzw. Regelung der Fußbodentemperatur optional erhältlich.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i34

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### KNX Tastsensor 3 Komfort 1fach



**System 55**
Inbetriebnahme-Wippe **5131 00** 1/5 46 **115,63**

Funktionsbeschreibung → 458

### KNX Tastsensor 3 Komfort 2fach (1+1)



**System 55**
Inbetriebnahme-Wippe **5132 00** 1/100 46 **125,07**

Funktionsbeschreibung → 458

### KNX Tastsensor 3 Komfort 3fach



**System 55**
Inbetriebnahme-Wippe **5133 00** 1/5 46 **139,23**

Funktionsbeschreibung → 458

### KNX Tastsensor 3 Komfort 4fach (1+3)



**System 55**
Inbetriebnahme-Wippe **5134 00** 1/100 46 **152,21**

Funktionsbeschreibung → 459

### KNX Tastsensor 3 Komfort 6fach (3+3)



**System 55**
Inbetriebnahme-Wippe **5136 00** 1/100 46 **218,27**

Funktionsbeschreibung → 459

### KNX Tastsensor 3 Komfort 1fach



**Flächenschalter**
Reinweiß glänzend **2031 112** 1/5 06 **123,88**

Funktionsbeschreibung → 461

### KNX Tastsensor 3 Komfort 2fach



**Flächenschalter**
Reinweiß glänzend **2032 112** 1/5 06 **136,88**

Funktionsbeschreibung → 462

### KNX Tastsensor 3 Komfort 3fach



**Flächenschalter**
Reinweiß glänzend **2033 112** 1/5 06 **152,21**

Funktionsbeschreibung → 462

### KNX Tastsensor 3 Komfort 4fach



**Flächenschalter**
Reinweiß glänzend **2034 112** 1/100 06 **166,37**

Funktionsbeschreibung → 462

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### KNX Tastsensor 3 Komfort 4fach (2+2)



TP

S

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Flächenschalter**<br>Reinweiß glänzend | **2035 112** | 1 | 06 | **166,37** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 462 |

### KNX Tastsensor 3 Plus 2fach



TP

S

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55**<br>Inbetriebnahme-Wippe | **5142 00** | 1/100 | 06 | **271,38** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 460 |

### KNX Tastsensor 3 Plus 5fach (2+3)



TP

S

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55**<br>Inbetriebnahme-Wippe | **5145 00** | 1/100 | 06 | **401,17** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 460 |

### KNX Tastsensor 3 Plus 2fach



TP

S

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Flächenschalter**<br>Reinweiß glänzend | **2042 112** | 1/5 | 06 | **284,36** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 463 |

### KNX Tastsensor 3 Plus 3fach (1+2)



TP

S

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Flächenschalter**<br>Reinweiß glänzend | **2043 112** | 1/100 | 06 | **305,60** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 463 |

### KNX Tastsensor 3 Plus 6fach (2+4)



TP

S

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Flächenschalter**<br>Reinweiß glänzend | **2046 112** | 1/100 | 06 | **470,80** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 463 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### KNX Stetigregler mit Tasterschnittstelle 4fach



TP

S

**System 55**

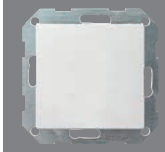
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2100 01** | 1 | 06 | **286,61** |
| Reinweiß glänzend | **2100 03** | 1/100 | 06 | **286,61** |
| Reinweiß seidenmatt | **2100 27** | 1/100 | 06 | **286,61** |
| Anthrazit | **2100 28** | 1 | 06 | **288,76** |
| Farbe Alu | **2100 26** | 1/100 | 06 | **292,22** |
| Schwarz matt | **2100 005** | 1 | 06 | **292,22** |
| Edelstahl | **2100 600** | 1 | 06 | **298,34** |

**Flächenschalter**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2100 112** | 1 | 06 | **288,98** |

Funktionsbeschreibung → 474

### KNX Objektregler mit Tasterschnittstelle 4fach



TP

S

**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2101 01** | 1 | 06 | **247,91** |
| Reinweiß glänzend | **2101 03** | 1/100 | 06 | **247,91** |
| Reinweiß seidenmatt | **2101 27** | 1 | 06 | **247,91** |
| Anthrazit | **2101 28** | 1 | 06 | **250,18** |
| Farbe Alu | **2101 26** | 1 | 06 | **253,54** |
| Schwarz matt | **2101 005** | 1 | 06 | **253,54** |
| Edelstahl | **2101 600** | 1 | 06 | **259,76** |

**Flächenschalter**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2101 112** | 1 | 06 | **250,30** |

Funktionsbeschreibung → 474

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Lüftung, Raumklima

### Elektronischer Hygrostat 230 V~



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2265 01** | 1 | 02 | **234,19** |
| Reinweiß glänzend | **2265 03** | 1 | 02 | **234,19** |
| Reinweiß seidenmatt | **2265 27** | 1 | 02 | **234,19** |
| Anthrazit | **2265 28** | 1 | 02 | **237,41** |
| Farbe Alu | **2265 26** | 1 | 02 | **240,59** |
| Schwarz matt | **2265 005** | 1 | 02 | **240,59** |

**Flächenschalter**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2265 112** | 1 | 02 | **236,39** |

**Merkmale**

- Der Hygrostat erfasst über interne Sensoren den Feuchtegehalt sowie die Raumtemperatur und errechnet den optimalen Feuchtegehalt der Luft für die jeweils gemessene Temperatur.
- Übersteigt die Luftfeuchtigkeit den am Drehknopf eingestellten Wert, schaltet der Hygrostat z. B. einen Ventilator zur Entfeuchtung des Raums ein.
- Eine vom Installateur aktivierbare Festwertregelung verhindert (z. B. in öffentlichen Gebäuden), dass der Feuchtigkeitssollwert unbefugt verändert wird: In diesem Fall sind 60 % rF fest eingestellt, unabhängig von der Stellung des Drehknopfs an der Gerätefront.
- Um bei allgemein hoher Umgebungsluftfeuchtigkeit (z. B. bei Gewitterneigung) einen Dauerbetrieb des Ventilators auszuschließen, überwacht der Hygrostat die Einschaltzeit.
- Sinkt die Luftfeuchtigkeit nach einer Stunde nicht unter den eingestellten Wert, wird die Entlüftung für vier Stunden unterbrochen.
- Diese Unterbrechung wird durch eine Leuchtdiode angezeigt und kann mit einer Taste manuell beeinflusst werden.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50 Hz |
| Schaltstrom | |
| - cos ϕ = 1: | 8 A |
| - cos ϕ = 0,6: | 4 A |
| Relaiskontakt: | 1 x Schließer potenzialbehaftet |
| Regelbereich: | 20 bis 95 % rF |
| Messtoleranz: | ± 5 % rF |
| Schaltdifferenz: | ± 2 % |
| Leitungslänge zur Last: | max. 100 m |
| Einbautiefe: | 33 mm |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +50 °C |

## Raumluftsensor $CO_2$



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **2381 01** | 1 | 02 | **323,77** |
| Reinweiß glänzend | **2381 03** | 1 | 02 | **323,77** |
| Reinweiß seidenmatt | **2381 27** | 1 | 02 | **323,77** |
| Anthrazit | **2381 28** | 1 | 02 | **326,08** |
| Farbe Alu | **2381 26** | 1 | 02 | **329,68** |
| Schwarz matt | **2381 005** | 1 | 02 | **329,68** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **2381 112** | 1 | 02 | **326,27** |

**Merkmale**

- $CO_2$-Sensor zur Überwachung der $CO_2$-Konzentration in der Raumluft.
- Die Luftgüte wird über ein farbig (grün oder rot) hinterleuchtetes Symbol (deaktivierbar) angezeigt.
- Summerton (abschaltbar) beim Überschreiten des einstellbaren Grenzwerts.
- Relaiswechselkontakt zur Ansteuerung von Funktionen (nicht zum direkten Schalten geeignet).
- Bedienelemente (Dip-Schalter, Potentiometer) sind auf der Rückseite des Messmoduls zu finden. Dazu das Messmodul vom Versorgungsmodul abziehen.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 bis 240 V, 50 bis 60 Hz |
| Grenzwertdefinition: | 800 bis 1500 ppm einstellbar |
| Leistungsaufnahme: | ≤ 3W |
| Schaltstrom: | 4 A |
| Relaiskontakt: | 1 x Schließer potenzialfrei |
| Einbautiefe: | 33 mm |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +50 °C |

## KNX $CO_2$-Sensor mit Luftfeuchte- und Raumtemperaturregler



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **2104 01** | 1 | 06 | **317,44** |
| Reinweiß glänzend | **2104 03** | 1/100 | 06 | **317,44** |
| Reinweiß seidenmatt | **2104 27** | 1 | 06 | **317,44** |
| Anthrazit | **2104 28** | 1 | 06 | **319,72** |
| Farbe Alu | **2104 26** | 1 | 06 | **322,43** |
| Schwarz matt | **2104 005** | 1 | 06 | **322,43** |
| Edelstahl | **2104 600** | 1 | 06 | **328,03** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **2104 112** | 1 | 06 | **319,77** |

Funktionsbeschreibung → 475

## KNX Fan Coil Aktor



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| REG plus | **2163 00** | 1/100 | 26 | **312,75** |

Funktionsbeschreibung → 558

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Heizung

### KNX Kombiaktor Jalousie und Heizung



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Unterputz | **2164 00** | 1 | 06 | **211,99** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 538 |

### KNX Heizungsaktor 1fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Unterputz | **2166 00** | 1 | 06 | **188,52** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 539 |

### KNX Heizungsaktor 6fach mit Regler



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG plus | **2129 00** | 1 | 66 | **213,28** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 557 |

### KNX Heizungsaktor Basic 6fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG plus | **2114 00** | 1 | 26 | **159,96** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 558 |

### KNX Raumaktor



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG plus | **2162 00** | 1 | 26 | **251,68** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 560 |

### KNX Analogaktor 4fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG plus | **1022 00** | 1/100 | 26 | **377,45** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 561 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Thermischer Stellantrieb 230 V~



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2169 00** | 1 | 06 | **41,83** |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| RTR 230/10 (4) A Öffner Aus + Kontroll **0392 ..** | → | 356 |
| RTR 230/10 (4) A Öffner **0390 ..** | → | 356 |
| RTR 230/5 (2) A Wechsler **0396 ..** | → | 356 |
| RTR 230 V Uhr + Kühlfunktion **2370 ..** | → | 358 |
| Ventiladapter 1 **1124 00** | → | 364 |
| Ventiladapter 2 **1125 00** | → | 364 |
| Ventiladapter 3 **1126 00** | → | 364 |
| Schnurableitung 5-p **0400 00** | → | 266 |
| Heizungsaktor 6f Regler **2129 00** | → | 557 |

**Merkmale**

- Thermischer Stellantrieb zur Betätigung von Heizungsventilen für eine Einzelraumregelung.
- Kompatibel zum Ventiladaptersystem und zur Anschlussleitung des Vorgängers.
- Zustandsanzeige geöffnet oder geschlossen.
- First-Open-Funktion für einfache Montage und Inbetriebnahme.
- Stromlos geschlossen.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Betriebsleistung: | ca. 1 W |
| Ventilhub: | 4 mm |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis 60 °C |
| Stellkraft: | 100 N |
| Schutzart: | IP54 |
| Anschlussleitung | |
| - Querschnitt: | 2 x 0,75 $mm^2$ |
| - Länge: | 1 m |
| Abmessungen in mm | |
| | B 58 H 58 T 45 |

**Lieferumfang**

- Ventiladapter VA 80 für folgende Eckventile im Lieferumfang enthalten. Heimeier, MNG (ab 1998), Oventrop M30x1,5 (ab 1997), Oventrop Cocon Q, Onda, Schlösser (ab 1993), Comap M30x1,5, Tour & Andersson (ab 1999), IVAR, Strawa (ab 2003 neue Halterung), Taco (für Alpha-Antrieb ab 2005), Emmeti, Caleffi-Verteiler Serie 670, Bianchi 4-Wege-Ventil, Nereus Eckventil DN 10.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Thermischer Stellantrieb 24 V~



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2179 00** | 1 | 06 | **41,22** |

+Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| RTR 24/10 (4) A Öffner Aus + Kontroll **0393 ..** | → | 357 |
| RTR 24/10 (4) A Öffner **0391 ..** | → | 357 |
| RTR 24/5 (2) A Wechsler **0397 ..** | → | 357 |
| Ventiladapter 1 **1124 00** | → | 364 |
| Ventiladapter 2 **1125 00** | → | 364 |
| Ventiladapter 3 **1126 00** | → | 364 |
| Schnurableitung 5-p **0400 00** | → | 266 |
| Heizungsaktor 6f Regler **2129 00** | → | 557 |

**Merkmale**
- Thermischer Stellantrieb zur Betätigung von Heizungsventilen für eine Einzelraumregelung.
- Kompatibel zum Ventiladaptersystem und zur Anschlussleitung des Vorgängers.
- Zustandsanzeige geöffnet oder geschlossen.
- First-Open-Funktion für einfache Montage und Inbetriebnahme.
- Stromlos geschlossen.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung: | AC/DC 24 V |
| Betriebsleistung: | ca. 1 W |
| Ventilhub: | 4 mm |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis 60 °C |
| Stellkraft: | 100 N |
| Schutzart: | IP54 |
| Anschlussleitung | |
| - Querschnitt: | 2 x 0,75 mm² |
| - Länge: | 1 m |
| Abmessungen in mm | |
| | B 58 H 58 T 45 |

**Lieferumfang**
- Ventiladapter VA 80 für folgende Eckventile im Lieferumfang enthalten. Heimeier, MNG (ab 1998), Oventrop M30x1,5 (ab 1997), Oventrop Cocon Q, Onda, Schlösser (ab 1993), Comap M30x1,5, Tour & Andersson (ab 1999), IVAR, Strawa (ab 2003 neue Halterung), Taco (für Alpha-Antrieb ab 2005), Emmeti, Caleffi-Verteiler Serie 670, Bianchi 4-Wege-Ventil, Nereus Eckventil DN 10.

## KNX Stellantrieb 3




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2176 00** | 1 | 06 | **240,47** |

Funktionsbeschreibung → 559

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Zubehör

### Fernfühler für Raumtemperaturregler mit Uhr



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Schwarz | **1302 00** | 1 | 02 | **25,08** |

+Erforderliches Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| RTR 230 V Uhr + Kühlfunktion **2370 ..** | → | 358 |

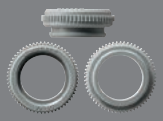
**Technische Daten**

| | | |
|---|---|---|
| Anschlussleitung: | 4 m | |
| Abmessungen in mm | | |
| - Fühler: | Ø 6 | L 43 |

**Hinweise**
- Fernfühler zur Messung der Fußbodentemperatur in Verbindung mit dem Raumtemperaturregler mit Uhr.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i6

### Ventiladapter für Thermische Stellantriebe 24 V / 230 V



**Adapter für Dumser, Vescal, Simplex**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **1124 00** | 5 | 06 | **1,46** |

**Adapter für MNG, Gazzaniga, Honeywell & Braukmann, Reich, Landis & Gyr**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **1125 00** | 5 | 06 | **1,46** |

**Adapter für Danfoss RA**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **1126 00** | 5 | 06 | **3,08** |

+Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** | → | 363 |
| Therm. Stellantrieb 24 V **2179 00** | → | 364 |

**Merkmale**
- Ventiladapter für die Thermischen Stellantriebe 24 V oder 230 V zur Anpassung an die verschiedenen Ventilunterteile.

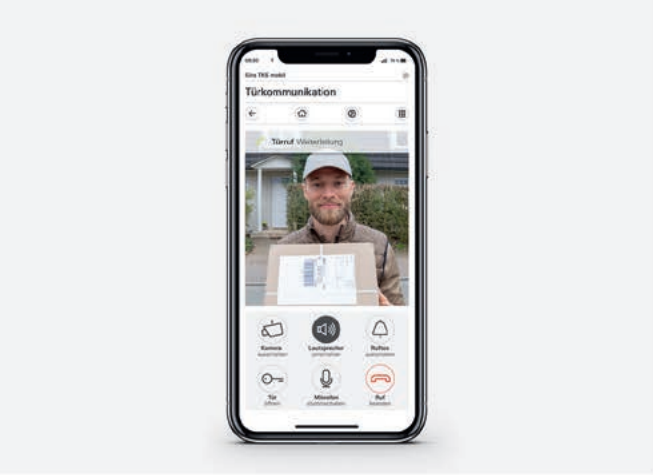
# Türkommunikation


Gira Türstationen ..... 367
Gira Wohnungsstationen ..... 393
Gira Systemgeräte ..... 407
Gira G1 SIP-Client ..... 423
Gira Keyless In ..... 425




**Schulungen**
Zu diesen Produkten bietet Gira die Web Based Trainings "Türkommunikation", "G1 mit Türkommunikation", "TKS-IP-Gateway" und weitere, sowie Webinare auf akademie.gira.de an.

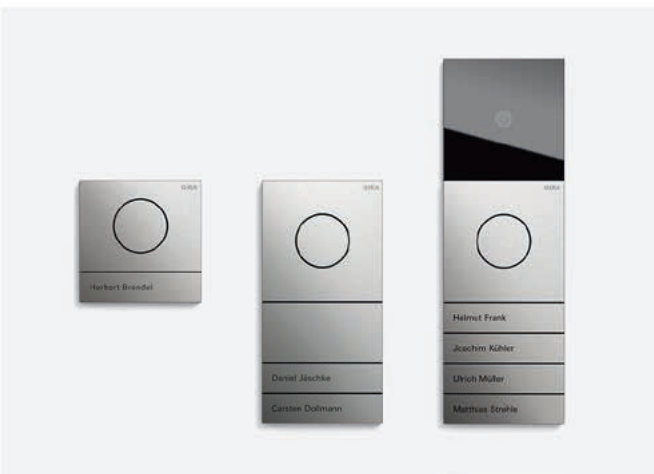
**Gira Türkommunikations-Konfigurator**
www.tkskonfigurator.gira.de







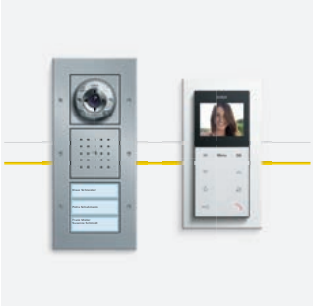


## Flexible Lösungen für innen und außen – auch mit mobilem Zugriff

Sehen, wer klingelt, Gespräche in bester Qualität führen und komfortabel die Tür öffnen: Das Gira Türkommunikations-System bietet Lösungen für alle Anforderungen im Innen- und Außenbereich. Ein Zugriff ist nicht nur im heimischen WLAN, sondern auch mobil von unterwegs möglich: mit Gira TKS mobil. Jetzt neu: Die Gira Wohnungsstation Video AP 7 mit puristischem Design. Das Sortiment umfasst Türsprechanlagen passend zu den Gira Schalterprogrammen, Videofunktion, schlüssellose Zugangskontrolle, flexible Bedienmöglichkeiten durch Einbindung in IP-Netzwerke und vieles mehr.

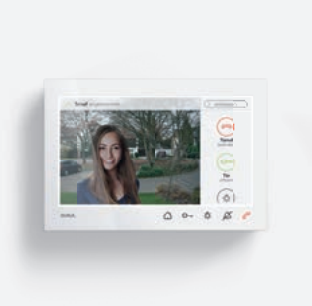




**Einfache Installation und Inbetriebnahme**
Das Gira Türkommunikations-System basiert auf dem 2-Draht-Bus. Das heißt, es sind nur zwei Leitungen für die Übertragung aller Audio- und Videosignale erforderlich.



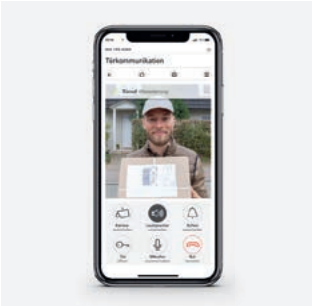
**Passend zum Schalterprogramm**
Die Türsprechanlagen des Gira Türkommunikations-Systems sind in die Gira Schalterprogramme integriert. Das bedeutet nicht nur eine Einheit im Design für die gesamte Elektroinstallation im Haus, sondern auch eine große Freiheit bei der Wahl der Farb- und Designvarianten.



**Wohnungsstationen**
Gira Wohnungsstationen sind die Sprech- und Bedieneinheiten an der Wohnungstür. Für die Aufputz- und Unterputz-Montage bietet Gira Geräte, die sich modular zusammenstellen lassen. Zusatzlösungen ermöglichen weitere Funktionalitäten.



**Netzwerkbasierte SIP-Türkommunikationsanlagen**
Wenn große Anlagen mit mehr als 62 Videoteilnehmern und Mehrgesprächsmodus gefordert sind, bietet der Gira G1 die Möglichkeit, als SIP-Client genutzt zu werden. Somit lässt sich der Gira G1 durch die Doppelfunktion als SIP-Wohnungsstation und KNX Steuerzentrale im Smart Home nutzen.



**TKS mobil: hoch verschlüsselt für iOS und Android Smartphones**
Mit Gira TKS mobil hat Gira wieder einen Standard im Hinblick auf den mobilen Türkommunikationszugriff gesetzt. Verfügbar als Funktion im bekannten TKS-IP-Gateway für iOS und Android Smartphones über eine Gira eigene Portal Lösung. Hoch verschlüsselt über Secure Data Access, welches auch im Gira S1 zum Einsatz kommt. Funktionalitäten sind z. B. Early Media oder Gruppenanrufe – umgesetzt im prämierten Gira Interfacedesign




**Türsprechanlagen für außen**
Gira Türstationen dienen als Sprech- und Bedieneinheiten für den Außenbereich und sind die Gegenstücke zu den Wohnungsstationen im Inneren des Gebäudes. Damit lassen sich unterschiedlichste Objekte ausstatten – vom Einfamilienhaus bis zum großen Gebäude mit bis zu 136 Wohneinheiten.



**Einfache Inberiebnahme per GPA**
Bei den Versionen 3 und 4 ist das Gira Türkommunikations-System integriert und mittels der TKS-IP-Datenschnittstelle können auch Bestandsanlagen ausgelesen und gewartet werden. Schneller und einfacher lässt sich Gebäudetechnik nicht projektieren. Dank der einheitlichen Programmierung ist der Schulungsaufwand für Elektromeister, die bereits heute den GPA verwenden, sehr gering. Wer einmal den GPA „gelernt" hat, kann auf dieselbe Weise alle weiteren Funktionen und Geräte in Betrieb nehmen sowie Systeme vernetzen.



**Schlüsselloser Zugang zu Räumen und Gebäuden**
Gira Keyless In ermöglicht eine sichere Zugangskontrolle ohne Schlüssel: Durch Auflegen des Fingers oder Eingabe eines Zahlencodes gelangen Nutzende je nach Zugangsberechtigung komfortabel in Räume und Gebäude.

# Gira Türstationen
Türkommunikation


System 106 Module ..... 370
System 106 Ruftasten ..... 374
System 106 Ruftastenabdeckung ..... 374
System 106 Aufputz-Gehäuse ..... 375
Türstationen Unterputz TX_44 ..... 376
Erweiterungsmodule Unterputz TX_44 ..... 377
Türstationen Edelstahl ..... 380
Türstationen Edelstahl Video ..... 382
Türstationen Aufputz TX_44 ..... 384
Einbaulautsprecher ..... 386
Installationsprofil ..... 387
Gira Energiesäule und Lichtsäulen ..... 387
Gira Türkommunikations-System
in Briefkastensystemen der Firma RENZ ..... 388
Verkaufspakete ..... 389
Zubehör ..... 391




**Schulungen**
Zu diesen Produkten bietet Gira die Web Based Trainings "Türkommunikation", "G1 mit Türkommunikation", "TKS-IP-Gateway" und weitere, sowie Webinare auf akademie.gira.de an.

**Gira Türkommunikations-Konfigurator**
www.tkskonfigurator.gira.de



## Sehen alles. Hören alles.

Die Gira Türstationen dienen als Sprech- und Bedieneinheiten für den Außenbereich und sind damit die Gegenstücke zu den Wohnungsstationen im Inneren des Gebäudes. Damit lassen sich unterschiedliche Objekte ausstatten – vom Einfamilienhaus bis zum großen Gebäude mit bis zu 136 Wohneinheiten. Das Sortiment umfasst Aufputz- und Unterputz-Varianten, Lösungen zur Integration in bestehende Anlagen und zum Einbau in Systeme verschiedener Hersteller.



**Gira Türstation TX_44**
Die Gira Türstationen für die Unterputz-Montage werden in Verbindung mit den Abdeckrahmen des Schalterprogramms Gira TX_44 installiert. Die Basisvariante ist mit Türlautsprecher, Mikrofon und einem Ruftaster 1- oder 3fach ausgestattet. Optional lassen sich die Türstationen Unterputz um zusätzliche Komponenten wie Farbkamera, Info-Modul oder Gira Keyless In Codetastatur erweitern.




**Gira Türkommunikationssäulen**
Gira Türstationen lassen sich in die Gira Energiesäule integrieren. Die Gira Energiesäule besitzt Leereinheiten, die mit Ruftaster, Türlautsprecher, Info-Modul oder Farbkamera bestückt werden können. Auch andere Funktionen aus dem Schalterprogramm Gira TX_44 können eingesetzt werden, z. B. ein Automatikschalter, der das Lichtelement der Gira Energiesäule bei Bewegung automatisch ein- und ausschaltet.



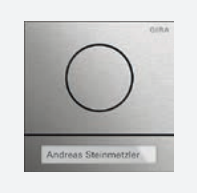
**Türstation Edelstahl**
Die Türstation Edelstahl ist schön und äußerst robust: Die Frontplatte aus hochwertigem Edelstahl ist vandalismusgeschützt und witterungsbeständig. Vom Ein- bis Mehrfamilienhaus lässt sich mit der Gira Türstation Edelstahl alles ausstatten. Das Sortiment umfasst zahlreiche Varianten. Ausführungen für bis zu zwölf Wohneinheiten sind realisierbar. Die Gira Türstation Edelstahl ist auch mit Farbkamera erhältlich.




**Gira System 106**
Gira System 106 ist ein modulares Türkommunikations-System mit Frontplatten aus Metall in puristisch edlem Design. Zur Auswahl stehen die neue Edelstahloberfläche V4A mit feinerem Schliffbild, die Edelstahloberfläche V2A sowie Aluminium und Metall weiß lackiert. Vom Ruftasten-, Sprach- und Kameramodul bis hin zum Info-Modul präsentieren sich alle Funktionen durchgängig und klar gestaltet. Integriert in die Briefkastenanlagen der Firma Renz harmonieren die Oberflächen des V4A-Edelstahls gut miteinander. Leichte Unterschiede, auch abhängig vom Lichteinfall, sind nicht ganz zu vermeiden.



**Integration in bestehende Anlagen**
Gira bietet auch Türkommunikationslösungen für individuelle Anwendungsbereiche vom Einfamilienhaus bis zu größeren Objekten mit bis zu 136 Parteien an. Gira Türstationen können in Briefkastenanlagen oder individuell angefertigte Frontplatten bestimmter Hersteller, z. B. der Firma RENZ (www.briefkasten.de), integriert werden. Das gilt auch für bereits vorhandene Anlagen und Türseiteneinbauten.




System 106 Module
→ 370




System 106
Ruftasten
→ 374



System 106
Ruftastenabdeckung
→ 374



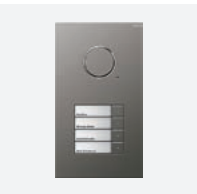
System 106
Aufputz-Gehäuse
→ 375



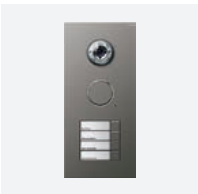
Türstationen
Unterputz TX_44
→ 376




Erweiterungs-
module Unterputz
TX_44
→ 377



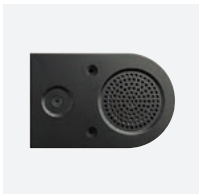
Türstationen
Edelstahl
→ 380



Türstationen
Edelstahl Video
→ 382



Türstationen
Aufputz TX_44
→ 384



Einbaulautsprecher
→ 386



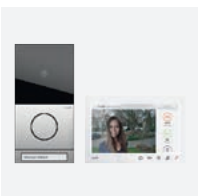
Installationsprofil
→ 387



Energiesäule
Lichtsäulen
→ 387



Briefkastensysteme
→ 388



Verkaufspakete
→ 389



Zubehör
→ 391

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 106 Module

Das Gira System 106 ist ein Installationssystem aus Echtmetall in puristisch-edlem Design ohne Rahmen, basierend auf einem Grundmaß von 106,5 × 106,5 mm und einer geringen Aufbauhöhe von 28,7 mm. Mit der modularen Türstation im Gira System 106 beginnt Gastlichkeit schon vor der Haustür. Von Ruftasten-, Sprach- und Kameramodul bis hin zum Info- und Blindmodul präsentieren sich alle Funktionen in einem stimmigen Gesamtbild. Im Dunkeln sorgen die hinterleuchteten Ruftasten mit Beschriftungsfeld für gute Lesbarkeit und eine ansprechende Erscheinung.

**Individuell anpassbar durch modularen Aufbau**
Das System 106 kann in Ein-und Mehrfamilienhäusern, aber auch in Bürogebäuden, Industrieobjekten und Hotels eingesetzt werden. Der modulare Aufbau ermöglicht es, das System in Größe, Design und Funktionalität individuell an den jeweiligen Bedarf anzupassen. Erweiterungen und Änderungen sind durch Modulaustausch jederzeit einfach möglich.
Selbst ein reiner Frontwechsel ist mit dem System möglich. Somit kann das Erscheinungsbild der Anlage auch nachträglich von z. B. Verkehrsweiß auf die Oberfläche Edelstahl geändert werden, ohne dabei die Elektronikeinheiten mit tauschen zu müssen.

**Hochwertige Materialien**
Die Module sind rahmenlos mit Echtmaterial-Designfronten in zwei gebürsteten Edelstahlvarianten (V2A und V4A), eloxiertem Aluminium C-0 und einer verkehrsweiß (RAL 9016) lackierten Metalllegierung erhältlich: robuste Materialien, die für Langlebigkeit sorgen. Kamera- und Anzeigemodul (DIN 18040) verfügen über eine Schwarzglasabdeckung.

**Einfache Installation und stufenweise Montage**
Das System kann parallel zum Baufortschritt in verschiedenen Stufen installiert werden. So ist es möglich, beim Rohbau zunächst nur den unteren Teil des Aufputz-Gehäuses zu montieren, Leitungen und Module können dann hinzugefügt werden, wenn sie gebraucht werden.

**Individuelle Beschriftungsmöglichkeiten**
Ruftasten- und Info-Module können über den Gira Beschriftungsservice individuell laserbeschriftet werden.

**Technische Daten**
Abmessungen in mm

B 106,5 H 106,5 T 28,7



## System 106 Türstationsmodul




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Edelstahl | **5565 920** | 1 | 20 | **353,35** |
| Aluminium | **5565 926** | 1 | 20 | **316,27** |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **5565 902** | 1 | 20 | **290,64** |
| Edelstahl V4A | **5565 914** | 1 | 20 | **441,69** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
**Steuergeräte**
Steuergerät Audio REG **1287 00** → 413
Steuergerät Video REG **1288 00** → 414
Einen der nachstehenden Artikel:
**Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach**
System 106 Aufputz-Gehäuse → 375

**+ Optionales Zubehör**
**Erweiterungsmodule System 106**
Ruftastenmodul 1f **5531 ..** → 372
Ruftastenmodul 2f **5532 ..** → 372
Ruftastenmodul 3f **5533 ..** → 372
Ruftastenmodul 4f **5534 ..** → 372
Kameramodul **5561 000** → 373
Anzeigemodul (DIN 18040) **5567 000** → 372
Info-Modul **5560 ..** → 373
Blindmodul **5568 ..** → 373
**Ab der 3. Kamera erforderlich**
Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 416

**Merkmale**
- Kompaktes Sprachmodul mit integriertem Ruftaster für die Kommunikation zwischen innen und außen.
- Ein hochwertiges Mikrofon und ein wetterfester Lautsprecher sorgen für gute Verständigung.
- Spannungsversorgung über 2-Draht Bus. Zusätzlicher Anschluss für ZV (z. B. notwendig ab 3. Kameramodul).
- Alle anderen System 106 Module (außer Sprachmodul) werden über das Türstationsmodul mit Spannung versorgt.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung | |
| - System: | Flachbandkabel, 10-polig |
| - 2-Draht-Bus: | über Steuergerät oder über ZV (DC 24 V 300 mA) |
| Leistungsaufnahme | |
| - Maximal: | 1 W |
| - Stand-by-Betrieb: | 240 mW |
| Anschlüsse | |
| - 2 Draht-Bus: | 1 x Steckklemme |
| - ZV: | 1 x Steckklemme |
| - System: | 2 x Steckerleiste |
| - Video (analog): | 1 x Steckerleiste |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| Schutzklasse: | IP54 |

**Hinweise**
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 106 Türstationsmodul mit Inbetriebnahme-Taste



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Edelstahl / Inbetriebnahme-Taste | **5569 920** | 1 | 20 | **324,45** |
| Aluminium / Inbetriebnahme-Taste | **5569 926** | 1 | 20 | **295,56** |
| Verkehrsweiß (lackiert) / Inbetriebnahme-Taste | **5569 902** | 1 | 20 | **280,29** |
| Edelstahl V4A | **5569 914** | 1 | 20 | **393,97** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

**Ruftaste**


Ruftaste beschr. **5549 ..** → 374
Ruftaste BSF **5547 ..** → 374


Einen der nachstehenden Artikel:

**Steuergeräte**


Steuergerät Audio REG **1287 00** → 413
Steuergerät Video REG **1288 00** → 414


Einen der nachstehenden Artikel:

**Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach**


System 106 Aufputz-Gehäuse → 375


**+ Optionales Zubehör**

**Erweiterungsmodule**


Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000** → 372
Kameramodul **5561 000** → 373
Anzeigemodul (DIN 18040) **5567 000** → 372
Info-Modul **5560 ..** → 373
Blindmodul **5568 ..** → 373


**Ab der 3. Kamera erforderlich**


Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 416


Funktionalität wie Türstationsmodul, jedoch mit Inbetriebnahme-Tasten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 106 Sprachmodul



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Edelstahl | **5563 920** | 1 | 20 | **315,18** |
| Aluminium | **5563 926** | 1 | 20 | **256,30** |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **5563 902** | 1 | 20 | **232,30** |
| Edelstahl V4A | **5563 914** | 1 | 20 | **393,97** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

**Ruftastenmodul**


Ruftastenmodul 1f **5531 ..** → 372
Ruftastenmodul 2f **5532 ..** → 372
Ruftastenmodul 3f **5533 ..** → 372
Ruftastenmodul 4f **5534 ..** → 372
Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000** → 372


Einen der nachstehenden Artikel:

**Steuergeräte**


Steuergerät Audio REG **1287 00** → 413
Steuergerät Video REG **1288 00** → 414


Einen der nachstehenden Artikel:

**Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach**


System 106 Aufputz-Gehäuse → 375


**+ Optionales Zubehör**


Kameramodul **5561 000** → 373
Anzeigemodul (DIN 18040) **5567 000** → 372
Info-Modul **5560 ..** → 373
Blindmodul **5568 ..** → 373


**Ab der 3. Kamera erforderlich**


Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 416


**Merkmale**

- Die Freisprechfunktion ermöglicht die Kommunikation zwischen innen und außen.
- Ein hochwertiges Mikrofon und ein wetterfester Lautsprecher sorgen für gute Verständigung.
- Spannungsversorgung über 2-Draht Bus. Zusätzlicher Anschluss für ZV (z. B. notwendig ab 3. Kameramodul).
- Alle anderen System 106 Module (außer Türstationsmodul) werden über das Sprachmodul mit Spannung versorgt.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung | |
| - System: | Flachbandkabel, 10-polig |
| - 2-Draht-Bus: | über Steuergerät oder über ZV (DC 24 V 300 mA) |
| Leistungsaufnahme | |
| - Maximal: | 1 W |
| - Stand-by-Betrieb: | 200 mW |
| Anschlüsse | |
| - 2-Draht-Bus: | 1 x Steckklemme |
| - ZV: | 1 x Steckklemme |
| - System: | 2 x Steckerleiste |
| - Video (analog): | 1 x Steckerleiste |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| Schutzklasse: | IP54 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 106 Ruftastenmodul




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1fach** | | | | |
| Edelstahl | **5531 920** | 1 | 20 | **154,32** |
| Aluminium | **5531 926** | 1 | 20 | **143,95** |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **5531 902** | 1 | 20 | **130,33** |
| Edelstahl V4A | **5531 914** | 1 | 20 | **192,90** |
| **2fach** | | | | |
| Edelstahl | **5532 920** | 1 | 20 | **179,95** |
| Aluminium | **5532 926** | 1 | 20 | **161,41** |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **5532 902** | 1 | 20 | **137,42** |
| Edelstahl V4A | **5532 914** | 1 | 20 | **224,94** |
| **3fach** | | | | |
| Edelstahl | **5533 920** | 1 | 20 | **205,57** |
| Aluminium | **5533 926** | 1 | 20 | **178,85** |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **5533 902** | 1 | 20 | **144,50** |
| Edelstahl V4A | **5533 914** | 1 | 20 | **256,97** |
| **4fach** | | | | |
| Edelstahl | **5534 920** | 1 | 20 | **219,21** |
| Aluminium | **5534 926** | 1 | 20 | **186,49** |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **5534 902** | 1 | 20 | **145,05** |
| Edelstahl V4A | **5534 914** | 1 | 20 | **274,01** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Türstationsmodul **5565 ..** → 370
Sprachmodul **5563 ..** → 371

Einen der nachstehenden Artikel:

**Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach**
System 106 Aufputz-Gehäuse → 375

**+ Optionales Zubehör**

**Funktionsänderung durch Ersetzen der Tasten:**
Ruftaste beschr. **5549 ..** → 374
Ruftaste BSF **5547 ..** → 374
Ruftastenabd. Ruftastenmodul 1f **5541 ..** → 374
Ruftastenabd. Ruftastenmodul 2f **5542 ..** → 374
Ruftastenabd. Ruftastenmodul 3f **5543 ..** → 374

**Merkmale**

- Angenehm zu bedienende, vandalismussichere und zudem kratzfeste Ruftaster.
- Funktionsänderungen, z. B. von 2fach auf 4fach, lassen sich einfach durch Ersetzen der Tasten realisieren.
- Verschiedenen Beschriftungsvarianten möglich.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung | |
| - System: | über Flachbandkabel, 10-polig |
| Leistungsaufnahme | |
| - Maximal: | 160 mW |
| - Stand-by-Betrieb: | 14 mW |
| Anschlüsse | |
| - System: | 2 x Steckerleiste |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| Schutzart: | IP54 |

**Hinweise**

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

## System 106 Ruftastenmodul 4fach mit Inbetriebnahme-Tasten



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Inbetriebnahme-Tasten | **5539 000** | 1 | 20 | **103,61** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Ruftaste beschr. **5549 ..** → 374
Ruftaste BSF **5547 ..** → 374
Ruftastenabd. Ruftastenmodul 1f **5541 ..** → 374
Ruftastenabd. Ruftastenmodul 2f **5542 ..** → 374
Ruftastenabd. Ruftastenmodul 3f **5543 ..** → 374

Einen der nachstehenden Artikel:

Türstationsmodul IBN-Taste **5569 ..** → 371
Sprachmodul **5563 ..** → 371

Einen der nachstehenden Artikel:

**Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach**
System 106 Aufputz-Gehäuse → 375

Funktionalität wie Ruftastenmodul, jedoch mit Inbetriebnahme-Tasten.

## System 106 Anzeigemodul (DIN 18040)



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Glas Schwarz | **5567 000** | 1 | 20 | **207,21** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Türstationsmodul **5565 ..** → 370
Türstationsmodul IBN-Taste **5569 ..** → 371
Sprachmodul **5563 ..** → 371

Einen der nachstehenden Artikel:

**Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach**
System 106 Aufputz-Gehäuse → 375

**Merkmale**

- Optische Anzeige, wenn ein Besucher zum Sprechen aufgefordert ist und wenn die Tür geöffnet wird.
- Das Modul erfüllt die Norm DIN 18040 – Norm barrierefreies Bauen.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung | |
| - System: | über Flachbandkabel, 10-polig |
| Leistungsaufnahme | |
| - Maximal: | 250 mW |
| - Stand-by-Betrieb: | 14 mW |
| Anschlüsse | |
| - System: | 2 x Steckerleiste |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| Schutzart: | IP54 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 106 Kameramodul



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Glas Schwarz | **5561 000** | 1 | 10 | **939,63** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Türstationsmodul **5565 ..** → 370
Türstationsmodul IBN-Taste **5569 ..** → 371
Sprachmodul **5563 ..** → 371

Einen der nachstehenden Artikel:

**Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach**
System 106 Aufputz-Gehäuse → 375

**Merkmale**

- Hinter der austauschbaren Schwarzglasscheibe verbirgt sich eine hochwertige Kamera mit hoher Lichtempfindlichkeit. Dank eines Erfassungswinkels von 100° ist der Benutzer immer im Bilde über das, was vor seiner Haustür passiert.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung | |
| - System: | über Flachbandkabel, 10-polig |
| - bis 2 Kameramodule: | über Steuergerät Video |
| - ab 3. Kameramodul: | zusätzlich über Spannungsversorgung für Türkommunikation DC 24 V 300 mA |
| Leistungsaufnahme | |
| - Maximal: | 2,7 W (Kamera im Nachtbetrieb aktiv) |
| - Stand-by-Betrieb: | 80 mW |
| Anschlüsse | |
| - System (Flachbandkabel, 10-polig): | 2 x Steckerleiste |
| - Video (analog): | 1 x Steckerleiste |
| Kamerasensor | |
| - Typ: | CMOS 1/3" |
| - Auflösung: | 2 MP |
| Sichtbarer Erfassungsbereich: | 100° |
| Dargestellter Erfassungsbereich (am Bildschirm) | |
| - Drehknopf auf Position 9: | 100° |
| - bei normaler 4:3 Ausgabe: | 85° |
| Farbsystem: | PAL |
| Auflösung Videosignal: | Analog-CVBS, 50Hz/625 Zeilen |
| Umschaltschwelle Tag- auf Nachtbetrieb: | 1 lx |
| Lichtempfindlichkeit im S/W-Betrieb: | 0,1 lx |
| Elektronische Blende Verschlusszeit: | bis zu 1/60 000 s |
| Empfohlene Montagehöhe: | 1,50 m |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| Schutzart: | IP54 |

## System 106 Info-Modul




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Edelstahl | **5560 920** | 1 | 20 | **140,69** |
| Aluminium | **5560 926** | 1 | 20 | **102,51** |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **5560 902** | 1 | 20 | **93,79** |
| Edelstahl V4A | **5560 914** | 1 | 20 | **175,85** |

**+ Erforderliches Zubehör**

**Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach**
System 106 Aufputz-Gehäuse → 375

**Merkmale**

- Für z. B. Hausnummern, die gut sichtbar herausgestellt werden sollen.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Anschlüsse | |
| - System: | 2 x Steckerleiste |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| Schutzart: | IP54 |

**Hinweise**

- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

## System 106 Blindmodul



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Edelstahl | **5568 920** | 1 | 20 | **58,90** |
| Aluminium | **5568 926** | 1 | 20 | **43,62** |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **5568 902** | 1 | 20 | **34,90** |
| Edelstahl V4A | **5568 914** | 1 | 20 | **73,62** |

**+ Erforderliches Zubehör**

**Aufputz-Gehäuse 1fach bis 5fach**
System 106 Aufputz-Gehäuse → 375

**Merkmale**

- Lässt Platz für zukünftige Anwendungen und dient als Gestaltungselement zur Realisierung von großflächigen Türstationen im Systemdesign.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Anschlüsse | |
| - System: | 2 x Steckerleiste |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| Schutzart: | IP54 |

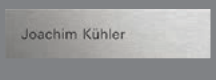
**Hinweise**

- Für eine beschreibbare Variante muss das Info-Modul gewählt werden.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 106 Ruftasten

### System 106 Ruftaste beschreibbar




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Edelstahl | **5549 920** | 1 | 20 | **35,45** |
| Aluminium | **5549 926** | 1 | 20 | **27,27** |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **5549 902** | 1 | 20 | **16,91** |
| Edelstahl V4A | **5549 914** | 1 | 20 | **44,32** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Türstationsmodul IBN-Taste **5569 ..** → 371
Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000** → 372

**Technische Daten**
Abmessungen in mm
H 25,3 B 105,5

**Hinweise**
- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

**Lieferumfang**
- Inkl. individueller Laserbeschriftung.

### System 106 Ruftaste mit Beschriftungsfeld



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Edelstahl | **5547 920** | 1 | 20 | **28,90** |
| Aluminium | **5547 926** | 1 | 20 | **20,72** |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **5547 902** | 1 | 20 | **10,36** |
| Edelstahl V4A | **5547 914** | 1 | 20 | **36,13** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Türstationsmodul IBN-Taste **5569 ..** → 371
Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000** → 372

**Technische Daten**
Abmessungen in mm
H 25,3 B 105,5

**Hinweise**
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

## System 106 Ruftastenabdeckung

### System 106 Ruftastenabdeckung für Ruftastenmodul



**1fach**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Edelstahl | **5541 920** | 1 | 20 | **28,19** |
| Aluminium | **5541 926** | 1 | 20 | **23,99** |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **5541 902** | 1 | 20 | **20,72** |
| Edelstahl V4A | **5541 914** | 1 | 20 | **35,23** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000** → 372

**Technische Daten**
Abmessungen in mm
- 1fach: H 25,3 B 105,5

### System 106 Ruftastenabdeckung für Ruftastenmodul



**2fach**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Edelstahl | **5542 920** | 1 | 20 | **32,63** |
| Aluminium | **5542 926** | 1 | 20 | **27,27** |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **5542 902** | 1 | 20 | **23,99** |
| Edelstahl V4A | **5542 914** | 1 | 20 | **40,79** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000** → 372

**Technische Daten**
Abmessungen in mm
- 2fach: H 52,0 B 105,5

### System 106 Ruftastenabdeckung für Ruftastenmodul



**3fach**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Edelstahl | **5543 920** | 1 | 20 | **37,08** |
| Aluminium | **5543 926** | 1 | 20 | **30,53** |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **5543 902** | 1 | 20 | **27,27** |
| Edelstahl V4A | **5543 914** | 1 | 20 | **46,34** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000** → 372

**Technische Daten**
Abmessungen in mm
- 3fach: H 78,6 B 105,5

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 106 Aufputz-Gehäuse

Unabhängig vom Baufortschritt können die Gehäuse schon beim Rohbau montiert werden. Leitungen und Module können dann hinzugefügt werden, wenn sie gebraucht werden.
Gehäuse in einer verkehrsweiß (RAL 9016) oder anthrazit lackierten Metalllegierung erhältlich: robuste Materialien, die für Langlebigkeit sorgen.

**Merkmale**
- Sehr geringe Aufbauhöhe von 28,4 mm.
- Vertikale und horizontale Montage (nur bei Aufputz-Gehäuse 2fach, 3fach, 4fach und 5fach) ermöglicht eine optimale Anpassung an den Einbauort.
- Für die Verwendung auf Fassaden mit Wärmedämmverbundsystem geeignet.

**Technische Daten**
Abmessungen in mm

| | | | |
|---|---|---|---|
| - 1fach: | B 106,5 | H 106,5 | T 23,35 |
| - 2fach: | B 106,5 | H 213,0 | T 25,35 |
| - 3fach: | B 106,5 | H 319,5 | T 25,35 |
| - 4fach: | B 106,5 | H 426,0 | T 25,35 |
| - 2 x 2fach: | B 213,0 | H 213,0 | T 25,35 |
| - 5fach: | B 106,5 | H 532,5 | T 25,35 |

System 106
Aufputz-Gehäuse



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1fach** | | | | |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **5501 902** | 1 | 20 | **101,97** |
| Anthrazit | **5501 910** | 1 | 20 | **101,97** |
| **2fach** | | | | |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **5502 902** | 1 | 20 | **114,72** |
| Anthrazit | **5502 910** | 1 | 20 | **114,72** |
| **3fach** | | | | |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **5503 902** | 1 | 20 | **129,06** |
| Anthrazit | **5503 910** | 1 | 20 | **129,06** |
| **4fach** | | | | |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **5504 902** | 1 | 20 | **145,19** |
| Anthrazit | **5504 910** | 1 | 20 | **145,19** |
| **2 x 2fach** | | | | |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **5508 902** | 1 | 20 | **145,19** |
| Anthrazit | **5508 910** | 1 | 20 | **145,19** |
| **5fach** | | | | |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **5505 902** | 1 | 20 | **181,49** |
| Anthrazit | **5505 910** | 1 | 20 | **181,49** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Für Aufputz-Gehäuse 1fach, einen der nachstehenden Artikel:


Türstationsmodul **5565 ..** → 370
Türstationsmodul IBN-Taste **5569 ..** → 371


Für Aufputz-Gehäuse 2fach bis 5fach, Auswahl aus nachstehenden Artikeln:


Sprachmodul **5563 ..** → 371
Ruftastenmodul 1f **5531 ..** → 372
Ruftastenmodul 2f **5532 ..** → 372
Ruftastenmodul 3f **5533 ..** → 372
Ruftastenmodul 4f **5534 ..** → 372
Ruftastenmodul 4f IBN-Tasten **5539 000** → 372
Kameramodul **5561 000** → 373
Anzeigemodul (DIN 18040) **5567 000** → 372
Info-Modul **5560 ..** → 373
Blindmodul **5568 ..** → 373


| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Hinweise**
- Aufputz-Gehäuse 1fach nur für die Verwendung mit Türstationsmodul.

**Lieferumfang**
- Flachbandkabel, 10-polig sowie Abschlußwiderstände sind im Lieferumfang enthalten (Ausnahme: Aufputz-Gehäuse 1fach).

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Türstationen Unterputz TX_44

**Merkmale**
- Montage in handelsüblichen Unterputz-Gerätedosen.
- Passend in die Abdeckrahmen des Schalterprogramms Gira TX_44.
- Modularer Aufbau, somit einfache Montage und Erweiterbarkeit um weitere Komponenten wie Ruftasten, Info-Modul, Farbkamera, Keyless In.
- Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Videokomponenten über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahme-Prozedur.
- Wetterfester Lautsprecher.
- Hochwertiges Elektretmikrofon.
- Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-geräuschunterdrückung).
- Ruftastenausleuchtung in LED-Technologie, Lichtfarbe weiß. Durch die wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie wird eine gleichmäßige, gut sichtbare Ruftastenausleuchtung erreicht.
- Akustisches Quittiersignal bei Ruftastenbetätigung.
- Sprechlautstärke einstellbar.
- Spritzwasserdichte Ruftastenabdeckung aus schlagfestem Kunststoff.
- Namensschild des Ruftasters ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de** oder die Gira Beschriftungssoftware.
- Binäreingang zum Anschluss eines potenzialfreien Tasters (Schließer) als Ruftaster.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | über 2-Draht-Bus |
| Anschlüsse Busankoppler | |
| - 2-Draht-Bus: | 2 x Schraubklemme |
| - Zusatzversorgung: | 2 x Schraubklemme |
| - Binäreingang: | 2 x Schraubklemme |
| - Verbindungskabel: | 2 x Steckerleiste |
| - Video: | 1 x Steckerleiste |
| Anschlüsse Sprecheinsatz | |
| - Verbindungskabel: | 2 x Steckerleiste |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| Schutzart: | IP44 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Türstation 1fach



**TX_44**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **1260 66** | 1/100 | 18 | **307,08** |
| Anthrazit | **1260 67** | 1/100 | 18 | **316,34** |
| Farbe Alu | **1260 65** | 1/100 | 18 | **316,34** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Steuergerät Audio REG **1287 00** | → | 413 |
| Steuergerät Video REG **1288 00** | → | 414 |

**+ Optionales Zubehör**

**Erweiterungsmodule**

| | | |
|---|---|---|
| Ruftaster 1f Türstation **1262 00** | → | 377 |
| Ruftaster 3f Türstation **1263 00** | → | 378 |
| Info-Modul Türstation **1264 00** | → | 378 |
| Farbkamera Türstation **1265 ..** | → | 379 |

**Keyless In**

| | | |
|---|---|---|
| Gira Keyless In Codetastatur **2605 ..** | → | 427 |

**Gira Energiesäule und Lichtsäulen**
E-Säule 4x Leereinheit 1400 mm **1354 ..**
E-Säule 4x Leereinheit 1600 mm **1356 ..**
E-Säule Licht + 3x Leereinheit 1600 mm **1353 ..**

**Beschriftung**

| | | |
|---|---|---|
| Beschriftungsbögen 62 x 62 mm **1458 00** | → | 262 |

**Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Türkommunikations-System Installationsprofil | → | 387 |
| Montageplatte für Türstation | → | 391 |
| Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. **1407 00** | → | 392 |

**Merkmale**
- Ruftaster 1fach

**Technische Daten**

| | | |
|---|---|---|
| Einbautiefe: | 30 mm | |
| Abmessungen in mm | | |
| - Namensschild: | B 62 | H 62 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Türstation 3fach




**TX_44**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **1261 66** | 1/100 | 18 | **313,89** |
| Anthrazit | **1261 67** | 1/100 | 18 | **323,03** |
| Farbe Alu | **1261 65** | 1/100 | 18 | **323,03** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Steuergerät Audio REG **1287 00** | → | 413 |
| Steuergerät Video REG **1288 00** | → | 414 |

**+ Optionales Zubehör**

**Erweiterungsmodule**

| | | |
|---|---|---|
| Ruftaster 1f Türstation **1262 00** | → | 377 |
| Ruftaster 3f Türstation **1263 00** | → | 378 |
| Info-Modul Türstation **1264 00** | → | 378 |
| Farbkamera Türstation **1265 ..** | → | 379 |

**Keyless In**

| | | |
|---|---|---|
| Gira Keyless In Codetastatur **2605 ..** | → | 427 |

**Energie- und Lichtsäulen**

E-Säule 4x Leereinheit 1400 mm **1354 ..**
E-Säule 4x Leereinheit 1600 mm **1356 ..**
E-Säule Licht + 3x Leereinheit 1600 mm **1353 ..**

**Beschriftung**

| | | |
|---|---|---|
| Beschriftungsbögen 62 x 18 mm **1459 00** | → | 262 |
| Ruftastenabd. Ruftaster 3f **1255 ..** | → | 391 |

**Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Türkommunikations-System Installationsprofil | → | 387 |
| Montageplatte für Türstation | → | 391 |
| Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. **1407 00** | → | 392 |

**Merkmale**
- Ruftaster 3fach

**Technische Daten**

| | | |
|---|---|---|
| Einbautiefe: | 30 mm | |
| Abmessungen in mm | | |
| - Namensschilder: | B 62 | H 18 |

**Hinweise**
- Werden nur zwei Ruftaster benötigt, bitte Ruftastenabdeckung für Ruftaster 3fach verwenden.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Erweiterungsmodule Unterputz TX_44

**Merkmale**
- Montage in eine handelsübliche Unterputz-Gerätedose.
- Passend in die Abdeckrahmen des Schalterprogramms Gira TX_44.
- Modularer Aufbau, somit einfache Montage und Erweiterbarkeit.
- Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Videokomponenten über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | über Verbindungskabel |
| Anschluss Verbindungskabel: | 2 x Steckerleiste |
| Schutzart: | IP44 |

## Ruftaster 1fach für Türstation




**TX_44**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Programmneutral | **1262 00** | 1 | 18 | **149,61** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Türstation 1f UP **1260 ..** | → | 376 |
| Türstation 3f UP **1261 ..** | → | 377 |

**+ Optionales Zubehör**

**Beschriftung**

| | | |
|---|---|---|
| Beschriftungsbögen 62 x 62 mm **1458 00** | → | 262 |

**Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Türkommunikations-System Installationsprofil | → | 387 |
| Montageplatte für Türstation | → | 391 |

**Merkmale**
- Erweiterung der Türstation um eine weitere Ruftaste (es können bis zu 14 Ruftaster an eine Türstation angeschlossen werden).
- Ruftastenausleuchtung in LED-Technologie, Lichtfarbe weiß. Durch die wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie wird eine gleichmäßige, gut sichtbare Ruftastenausleuchtung erreicht.
- Spritzwasserdichte Ruftastenabdeckung aus schlagfestem Kunststoff.
- Namensschild ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de** oder die Gira Beschriftungssoftware.

**Technische Daten**

| | | |
|---|---|---|
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C | |
| Einbautiefe: | 30 mm | |
| Abmessungen in mm | | |
| - Namensschild: | B 62 | H 62 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Ruftaster 3fach für Türstation




**TX_44**
Programmneutral **1263 00** 1/100 18 **156,30**

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Türstation 1f UP **1260 ..** → 376
Türstation 3f UP **1261 ..** → 377

**+ Optionales Zubehör**
**Beschriftung**
Beschriftungsbögen 62 x 18 mm **1459 00** → 262
**Zubehör**
Ruftastenabd. Ruftaster 3f **1255 ..** → 391
Türkommunikations-System Installationsprofil → 387
Montageplatte für Türstation → 391

**Merkmale**
- Erweiterung der Türstation um weitere Ruftasten (es können bis zu 14 Ruftaster an eine Türstation angeschlossen werden).
- Ruftastenausleuchtung in LED-Technologie, Lichtfarbe weiß. Durch die wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie wird eine gleichmäßige, gut sichtbare Ruftastenausleuchtung erreicht.
- Spritzwasserdichte Ruftastenabdeckung aus schlagfestem Kunststoff.
- Namensschild ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de** oder die Gira Beschriftungssoftware.

**Technische Daten**
Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C
Einbautiefe: 30 mm
Abmessungen in mm
- Namensschilder: B 62 H 18

**Hinweise**
- Nicht benötigte Ruftasten lassen sich mit der Ruftastenabdeckung für Ruftaster 3fach abdecken.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Info-Modul für Türstation




**TX_44**
Programmneutral **1264 00** 1/100 18 **132,26**

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Türstation 1f UP **1260 ..** → 376
Türstation 3f UP **1261 ..** → 377

**+ Optionales Zubehör**
**Beschriftung**
Beschriftungsbögen 62 x 62 mm **1458 00** → 262
**Zubehör**
Türkommunikations-System Installationsprofil → 387
Montageplatte für Türstation → 391

**Merkmale**
- Erweiterung der Türstation um ein Info-Modul zur Anzeige der Hausnummer, Namen oder anderer Informationen.
- Hintergrundbeleuchtung in LED-Technologie, Lichtfarbe weiß. Durch wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie wird eine gleichmäßige, gut sichtbare Ausleuchtung erreicht.
- Spritzwasserdichte Abdeckung aus schlagfestem Kunststoff.
- Beschriftungsfeld ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de** oder die Gira Beschriftungssoftware.

**Technische Daten**
Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C
Einbautiefe: 30 mm
Abmessungen in mm
- Info-Schild: B 62 H 62

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Farbkamera für Türstation



**TX_44**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **1265 66** | 1 | 10 | **972,00** |
| Anthrazit | **1265 67** | 1 | 10 | **976,70** |
| Farbe Alu | **1265 65** | 1 | 10 | **976,70** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Türstation 1f UP **1260 ..** → 376
Türstation 3f UP **1261 ..** → 377

**+ Optionales Zubehör**

**Energie- und Lichtsäulen**

E-Säule 4x Leereinheit 1400 mm **1354 ..**
E-Säule 4x Leereinheit 1600 mm **1356 ..**
Set Verbindungskabel Audio/Video **1273 00** → 392

**Zubehör**

Türkommunikations-System Installationsprofil → 387
Montageplatte für Türstation → 391

**Zubehör Video**

Videoverstärker **1222 00** → 419
Videoverteiler **1226 00** → 420
Videomultiplexer **1224 00** → 420

**Merkmale**

- Erweiterung der Türstationen um eine Farbkamera mit automatischer Tag- bzw. Nachtumschaltung.
- Leuchtdioden sorgen im Nachtbetrieb für eine gleichmäßige Gesichtsfeldausleuchtung im Nahbereich.
- Kamera horizontal und vertikal um 20° manuell schwenkbar. In Kombination mit dem Weitwinkelobjektiv ergibt sich daraus ein sehr großer Sichtwinkel im Türeingangsbereich.
- Automatische Gegenlichtkompensation.
- Automatischer Weißabgleich.
- Automatische Verstärkungsregelung (AGC).
- Integrierte temperaturabhängige Kameraheizung.
- Spritzwasserdichte Abdeckung.
- Kameraabdeckung aus schlagfestem Kunststoff, bei Beschädigung, z. B. durch Vandalismus, leicht austauschbar.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung | |
| - bis 2 Kameras: | über Verbindungskabel |
| - ab 3. Kamera: | über Spannungsversorgung für Türkommunikation |
| Anschlüsse | |
| - Verbindungskabel: | 2 x Steckerleiste |
| - Video: | 1 x Steckerleiste |
| Bildaufnahmeelement: | CCD-Sensor 0,85 cm (1/3") |
| Öffnungswinkel Weitwinkelobjektiv: | 150° |
| Sichtbarer Erfassungsbereich der Kamera: | 100° |
| Erfassbarer Bereich (bei 20° Schwenkung): | 140° |
| Farbsystem: | PAL |
| Bildelemente: | 500 (H) x 582 (V) |
| Horizontale Auflösung: | 380 TV-Linien |
| Umschaltschwelle Farbbetrieb auf SW-Betrieb: | 1 lx |
| Lichtempfindlichkeit im SW-Betrieb: | 0,1 lx |
| Elektronische Blende Verschlusszeit: | bis zu 1/100000 s |
| IR-Filter: | integriert |
| Empfohlene Montagehöhe Kamera: | 1,50 m |
| Einbautiefe: | 39 mm |
| Umgebungstemperatur: | -20 °C bis +50 °C |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Hinweise**

- Die Farbkamera darf nicht direkt unter einer Leuchte angeordnet werden.
- Geeignet zum Einsatz in Gira Energiesäule.
- **Nicht** geeignet zum Einsatz in Gira Energiesäule mit Licht.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → 23

## Türstationen Edelstahl

**Merkmale**
- 3 mm starke, geschliffene Edelstahlfrontplatte aus hochwertigem V2A Edelstahl. Dadurch ist diese besonders widerstandsfähig gegen Umwelteinflüsse und Vandalismus.
- Schraubenloses Montagesystem. Die Entriegelung erfolgt mit einem speziellen Öffnungswerkzeug, welches dem Produkt beiliegt.
- Unterputz-Kasten mit Mauerankern und Öffnungen für die Leitungseinführung.
- Spezielles Konstruktionsprinzip des Lautsprechers und des Mikrofons zur Vermeidung von Angriffen durch Vandalismus und Eindringen von Feuchtigkeit. Aufgrund des Aufbaus ist es nicht möglich, mit einem spitzen Gegenstand den Lautsprecher oder das Mikrofon zu durchstoßen.
- Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-Geräuschunterdrückung)
- Sprechlautstärke einstellbar.
- Vandalismusgeschützte Edelstahlruftasten. Diese sind bündig in die Frontplatte eingelassen und besitzen ein präzises Schaltverhalten während der Ruftastenbetätigung.
- Akustisches Quittiersignal bei Ruftastenbetätigung (bei Bedarf abschaltbar).
- Nachtdesign der Edelstahlruftasten. Die Ausleuchtung erfolgt mittels weißer LED-Beleuchtung.
- Das Beschriftungsfeld bzw. die Namensschilder werden über die wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie gleichmäßig weiß ausgeleuchtet.
- Die Abdeckscheiben für die Namensschilder sind bündig in die Frontplatte eingelassen und bestehen aus bruchsicherem, kratzfestem, 5 mm starken securisiertem Glas. Sie sind damit besonderes widerstandfähig gegen Angriffe durch Vandalismus in Form von Schlag, Feuer, Kratzer etc. Die Abdeckscheiben sind leicht zu reinigen.
- Die Namensschilder sind ohne Demontage der Türstation Edelstahl von vorn entnehmbar. Die Entriegelung der Namensschilder ist verdeckt angeordnet.
- Die Namensschilder sind gegen Spritzwasser geschützt.
- Montagehilfe während der Montage mittels Fangband und Ablagefläche im Unterputz-Kasten.
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahme-Prozedur.
- Umlaufende Moosgummidichtung zur Wandabdichtung auf der Unterseite der Frontplatte.
- Große Überdeckung zwischen Unterputz-Kasten und Mauerwerk.
- Bei größeren Anlagenkonstellationen erfolgt die Befestigung der Frontplatte mittels Schrauben.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de** oder die Gira Beschriftungssoftware.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | über 2-Draht-Bus |
| Anschlüsse | |
| - 2-Draht-Bus: | 2 x Schraubklemme |
| - Zusatzversorgung: | 2 x Schraubklemme |
| - Verbindungskabel: | 2 x Steckerleiste |
| - Video: | 1 x Steckerleiste |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| Schutzart: | IP44 |

**Hinweise**
- Die Türstation Edelstahl wird anschlussfertig inkl. Einbaulautsprecher. Dadurch ist keine zeitaufwändige Verkabelung der Ruftasten erforderlich. Zum Betrieb der Türstation Edelstahl ist lediglich der Anschluss des Gira 2-Draht-Busses nötig.

### Türstation Edelstahl



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **1fach** Edelstahl | **2501 20** | 1/100 | 20 | **452,70** |
| **2fach** Edelstahl | **2502 20** | 1/100 | 20 | **489,84** |
| **3fach** Edelstahl | **2503 20** | 1/100 | 20 | **526,98** |
| **4fach** Edelstahl | **2504 20** | 1/100 | 20 | **561,80** |
| **6fach** Edelstahl | **2506 20** | 1/100 | 20 | **636,10** |
| **8fach** Edelstahl | **2508 20** | 1 | 20 | **710,37** |
| **9fach** Edelstahl | **2509 20** | 1 | 20 | **746,36** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Steuergerät Audio REG **1287 00** → 413

**+ Optionales Zubehör**
Beschriftungsbögen 62 x 18 mm **1459 00** → 262

**Technische Daten**
Abmessungen in mm

| | | | |
|---|---|---|---|
| - Frontplatte 1fach: | B 160 | H 218 | T - |
| - Frontplatte 2fach: | B 160 | H 218 | T - |
| - Frontplatte 3fach: | B 160 | H 218 | T - |
| - Frontplatte 4fach: | B 160 | H 285 | T - |
| - Frontplatte 6fach: | B 160 | H 285 | T - |
| - Frontplatte 8fach: | B 160 | H 352 | T - |
| - Frontplatte 9fach: | B 160 | H 352 | T - |
| - Unterputz-Kasten 1fach: | B 140 | H 198 | T 40 |
| - Unterputz-Kasten 2fach: | B 140 | H 198 | T 40 |
| - Unterputz-Kasten 3fach: | B 140 | H 198 | T 40 |
| - Unterputz-Kasten 4fach: | B 140 | H 265 | T 40 |
| - Unterputz-Kasten 6fach: | B 140 | H 265 | T 40 |
| - Unterputz-Kasten 8fach: | B 140 | H 332 | T 40 |
| - Unterputz-Kasten 9fach: | B 140 | H 332 | T 40 |
| - Namensschild: | B 62 | H 18 | T - |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **Türstation Edelstahl** | | | | |
|  | | | | |
| **10fach**<br>Edelstahl | **2510 20** | 1 | 20 | **782,32** |
| **12fach**<br>Edelstahl | **2512 20** | 1 | 20 | **857,79** |
| **+ Erforderliches Zubehör**<br>Steuergerät Audio REG **1287 00** | | | | → 413 |
| **+ Optionales Zubehör**<br>Beschriftungsbögen 62 x 18 mm **1459 00** | | | | → 262 |

**Technische Daten**

Abmessungen in mm

| | | | |
|---|---|---|---|
| - Frontplatte 10fach: | B 270 | H 285 | T - |
| - Frontplatte 12fach: | B 270 | H 285 | T - |
| - Unterputz-Kasten 10fach: | B 250 | H 265 | T 40 |
| - Unterputz-Kasten 12fach: | B 250 | H 265 | T 40 |
| - Namensschild: | B 62 | H 18 | T - |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Türstationen Edelstahl Video

**Merkmale**
- Erweiterung der Türstation Edelstahl mit einer Videokamera.

**Kamera**
- Automatische Tag- bzw. Nachtumschaltung: Die Kamera schaltet ab einer definierten Umgebungshelligkeit von Tagbetrieb (Farbdarstellung) auf Nachtbetrieb (Schwarz-Weiß-Darstellung) und umgekehrt. Aufgrund der hohen Lichtempfindlichkeit im Nachtbetrieb werden gute Darstellungsergebnisse auch bei schlechten Lichtverhältnissen erreicht.
- Leuchtdioden sorgen im Nachtbetrieb für eine gleichmäßige Gesichtsfeldausleuchtung im Nahbereich.
- Kamera horizontal und vertikal um 20° manuell schwenkbar. In Kombination mit dem Weitwinkelobjektiv ergibt sich daraus ein sehr großer Sichtwinkel.
- Automatische Gegenlichtkompensation.
- Automatischer Weißabgleich.
- Automatische Verstärkungsregelung (AGC).
- Integrierte Kameraheizung mit Temperaturerfassung.
- Spritzwasserdichte Abdeckung.
- Kameraabdeckung aus schlagfestem Kunststoff, bei Beschädigung, z. B. durch Vandalismus, leicht austauschbar.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Bildaufnahmeelement: | CCD-Sensor 0,85 cm (1/3") |
| Weitwinkelobjektiv: | 150° |
| Sichtbarer Erfassungsbereich: | 100° |
| Erfassbarer Bereich (bei 20° Schwenkung): | 140° |
| Farbsystem: | PAL |
| Bildelemente: | 500 (H) x 582 (V) |
| Horizontale Auflösung: | 380 TV-Linien |
| Umschaltschwelle Farbbetrieb auf SW-Betrieb: | 1 lx |
| Lichtempfindlichkeit im SW-Betrieb: | 0,1 lx |
| Verschlusszeit der elektronischen Blende : | bis zu 1/100000 s |
| IR-Filter: | integriert |
| Empfohlene Montagehöhe Kamera: | 1,50 m |

**Hinweise**
- Die Türstation Edelstahl Video wird anschlussfertig inkl. Einbaulautsprecher bzw. bei größeren Objekten inkl. Erweiterungsmodul ausgeliefert. Dadurch ist keine zeitaufwändige Verkabelung der Ruftasten erforderlich. Zum Betrieb der Türstation Edelstahl ist lediglich der Anschluss des Gira 2-Draht-Busses nötig.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Türstation Edelstahl Video



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1fach** Edelstahl | **2551 20** | 1/100 | 20 | **1534,51** |
| **2fach** Edelstahl | **2552 20** | 1/100 | 20 | **1569,32** |
| **3fach** Edelstahl | **2553 20** | 1/100 | 20 | **1605,31** |
| **4fach** Edelstahl | **2554 20** | 1/100 | 20 | **1640,13** |
| **6fach** Edelstahl | **2556 20** | 1 | 20 | **1710,94** |
| **8fach** Edelstahl | **2558 20** | 1 | 20 | **1780,58** |
| **9fach** Edelstahl | **2559 20** | 1 | 20 | **1816,56** |

**+Erforderliches Zubehör**

Steuergerät Video REG **1288 00** → 414

**+Optionales Zubehör**

**Ab der 3. Kamera erforderlich**

Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 416

Beschriftungsbögen 62 x 18 mm **1459 00** → 262

**Technische Daten**

Abmessungen in mm

| | | | |
|---|---|---|---|
| - Frontplatte 1fach: | B 160 | H 285 | T - |
| - Frontplatte 2fach: | B 160 | H 285 | T - |
| - Frontplatte 3fach: | B 160 | H 352 | T - |
| - Frontplatte 4fach: | B 160 | H 352 | T - |
| - Frontplatte 6fach: | B 160 | H 437 | T - |
| - Frontplatte 8fach: | B 160 | H 437 | T - |
| - Frontplatte 9fach: | B 160 | H 437 | T - |
| - Unterputz-Kasten 1fach: | B 140 | H 265 | T 60 |
| - Unterputz-Kasten 2fach: | B 140 | H 265 | T 60 |
| - Unterputz-Kasten 3fach: | B 140 | H 332 | T 60 |
| - Unterputz-Kasten 4fach: | B 140 | H 332 | T 60 |
| - Unterputz-Kasten 6fach: | B 140 | H 417 | T 60 |
| - Unterputz-Kasten 8fach: | B 140 | H 417 | T 60 |
| - Unterputz-Kasten 9fach: | B 140 | H 417 | T 60 |
| - Namensschild: | B 62 | H 18 | T - |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Türstation Edelstahl Video**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **10fach**<br>Edelstahl | **2560 20** | 1 | 20 | **1852,55** |
| **12fach**<br>Edelstahl | **2562 20** | 1 | 20 | **1923,34** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Steuergerät Video REG **1288 00** → 414

**+ Optionales Zubehör**

**Ab der 3. Kamera erforderlich**

Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 416

Beschriftungsbögen 62 x 18 mm **1459 00** → 262

**Technische Daten**

Abmessungen in mm

| | | | |
|---|---|---|---|
| - Frontplatte 10fach: | B 270 | H 285 | T - |
| - Frontplatte 12fach: | B 270 | H 285 | T - |
| - Unterputz-Kasten 10fach: | B 250 | H 265 | T 60 |
| - Unterputz-Kasten 12fach: | B 250 | H 265 | T 60 |
| - Namensschild: | B 62 | H 18 | T - |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Türstationen Aufputz TX_44

**Merkmale**
- Komplett vormontierte Türstation AP für die senkrechte Aufputz-Montage. Dadurch schnelle und saubere Montage möglich.
- Im Design des Schalterprogramms Gira TX_44.
- Verwindungssteifes Aufputz-Gehäuse durch Aluminiumprofil.
- Abdeckrahmen aus bruchsicherem Thermoplast mit hoher UV-Stabilität sowie einer kratzfesten, pflegeleichten Oberfläche.
- Diebstahlschutz mittels Torx-Schrauben.
- Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Videokomponenten über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahme-Prozedur.
- Wetterfester Lautsprecher.
- Hochwertiges Elektretmikrofon.
- Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-geräuschunterdrückung).
- Akustisches Quittiersignal bei Ruftastenbetätigung.
- Sprechlautstärke einstellbar.
- Weiße Ruftastenausleuchtung in LED-Technologie. Durch die wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie wird eine gleichmäßige, gut sichtbare Ruftastenausleuchtung erreicht.
- Spritzwasserdichte Ruftastenabdeckung aus schlagfestem Kunststoff.
- Namensschild des Ruftasters ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de** oder die Gira Beschriftungssoftware.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | über 2-Draht-Bus |
| Anschlüsse | |
| - 2-Draht-Bus: | 2 x Schraubklemme |
| - Zusatzversorgung: | 2 x Schraubklemme |
| Schutzart: | IP44 |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |

### Türstation AP 1fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **1266 66** | 1/100 | 18 | **252,45** |
| Anthrazit | **1266 67** | 1/100 | 18 | **261,59** |
| Farbe Alu | **1266 65** | 1/100 | 18 | **261,59** |

**+ Erforderliches Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Steuergerät Audio REG **1287 00** | → | 413 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Beschriftungsbögen 62 x 62 mm **1458 00** | → | 262 |
| Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. **1407 00** | → | 392 |

**Merkmale**
- Geringe Aufbauhöhe von nur 19 mm.

**Technische Daten**

Abmessungen in mm

| | | | |
|---|---|---|---|
| - Türstation 1fach: | B 110 | H 181 | T 19 |
| - Namensschild: | B 62 | H 62 | T - |

### Türstation AP 3fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **1267 66** | 1/100 | 18 | **256,43** |
| Anthrazit | **1267 67** | 1 | 18 | **265,69** |
| Farbe Alu | **1267 65** | 1/100 | 18 | **265,69** |

**+ Erforderliches Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Steuergerät Audio REG **1287 00** | → | 413 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Beschriftungsbögen 62 x 18 mm **1459 00** | → | 262 |
| Ruftastenabd. Ruftaster 3f **1255 ..** | → | 391 |
| Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. **1407 00** | → | 392 |

**Merkmale**
- Geringe Aufbauhöhe von nur 19 mm.

**Technische Daten**

Abmessungen in mm

| | | | |
|---|---|---|---|
| | B 110 | H 181 | T 19 |
| - Namensschilder: | B 62 | H 18 | T - |

**Hinweise**
- Nicht benötigte Ruftasten lassen sich mit der Ruftastenabdeckung für Ruftaster 3fach abdecken.

### Türstation AP 6fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **1268 66** | 1/100 | 18 | **360,43** |
| Anthrazit | **1268 67** | 1 | 18 | **372,39** |
| Farbe Alu | **1268 65** | 1/100 | 18 | **372,49** |

**+ Erforderliches Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Steuergerät Audio REG **1287 00** | → | 413 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Beschriftungsbögen 62 x 18 mm **1459 00** | → | 262 |
| Ruftastenabd. Ruftaster 3f **1255 ..** | → | 391 |
| Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. **1407 00** | → | 392 |

**Merkmale**
- Geringe Aufbauhöhe von nur 19 mm.

**Technische Daten**

Abmessungen in mm

| | | | |
|---|---|---|---|
| | B 110 | H 253 | T 19 |
| - Namensschilder: | B 62 | H 18 | T - |

**Hinweise**
- Nicht benötigte Ruftasten lassen sich mit der Ruftastenabdeckung für Ruftaster 3fach abdecken.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Türstation Video AP 1fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **1269 66** | 1/100 | 10 | **1234,65** |
| Anthrazit | **1269 67** | 1/100 | 10 | **1248,14** |
| Farbe Alu | **1269 65** | 1/100 | 10 | **1248,14** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Steuergerät Video REG **1288 00** → 414

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 62 x 62 mm **1458 00** → 262
Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. **1407 00** → 392

**Merkmale**

- Türstation mit Farbkamera, Türlautsprecher und Ruftaster.
- Automatische Tag- bzw. Nachtumschaltung: Die Kamera schaltet ab einer definierten Umgebungshelligkeit von Tagbetrieb (Farbdarstellung) auf Nachtbetrieb (Schwarz-Weiß-Darstellung) und umgekehrt. Aufgrund der hohen Lichtempfindlichkeit im Nachtbetrieb werden gute Darstellungsergebnisse auch bei schlechten Lichtverhältnissen erreicht.
- Leuchtdioden sorgen im Nachtbetrieb für eine gleichmäßige Gesichtsfeldausleuchtung im Nahbereich.
- Kamera horizontal und vertikal um 20° manuell schwenkbar. In Kombination mit dem Weitwinkelobjektiv ergibt sich daraus ein sehr großer Sichtwinkel.
- Automatische Gegenlichtkompensation.
- Automatischer Weißabgleich.
- Automatische Verstärkungsregelung (AGC).
- Integrierte Kameraheizung mit Temperaturerfassung.
- Spritzwasserdichte Abdeckung.
- Kameraabdeckung aus schlagfestem Kunststoff, bei Beschädigung, z. B. durch Vandalismus, leicht austauschbar.

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bildaufnahmeelement: | CCD-Sensor 0,85 cm (1/3") | | |
| Weitwinkelobjektiv: | 150° | | |
| Sichtbarer Erfassungsbereich: | 100° | | |
| Erfassbarer Bereich (bei 20° Schwenkung): | 140° | | |
| Farbsystem: | PAL | | |
| Bildelemente: | 500 (H) x 582 (V) | | |
| Horizontale Auflösung: | 380 TV-Linien | | |
| Umschaltschwelle Farbbetrieb auf SW-Betrieb: | 1 lx | | |
| Lichtempfindlichkeit im SW-Betrieb: | 0,1 lx | | |
| Elektronische Blende Verschlusszeit: | bis zu 1/100000 s | | |
| IR-Filter: | integriert | | |
| Empfohlene Montagehöhe Kamera: | 1,50 m | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - ohne Kamera: | B 110 | H 253 | T 19 |
| - mit Kamera: | B 110 | H 253 | T 40 |
| - Namensschild: | B 62 | H 62 | T - |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Türstation Video AP 3fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **1270 66** | 1/100 | 10 | **1241,68** |
| Anthrazit | **1270 67** | 1 | 10 | **1254,58** |
| Farbe Alu | **1270 65** | 1/100 | 10 | **1254,58** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Steuergerät Video REG **1288 00** → 414

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 62 x 18 mm **1459 00** → 262
Ruftastenabd. Ruftaster 3f **1255 ..** → 391
Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. **1407 00** → 392

**Merkmale**

- Automatische Tag- bzw. Nachtumschaltung: Die Kamera schaltet ab einer definierten Umgebungshelligkeit von Tagbetrieb (Farbdarstellung) auf Nachtbetrieb (Schwarz-Weiß-Darstellung) und umgekehrt. Aufgrund der hohen Lichtempfindlichkeit im Nachtbetrieb werden gute Darstellungsergebnisse auch bei schlechten Lichtverhältnissen erreicht.
- Leuchtdioden sorgen im Nachtbetrieb für eine gleichmäßige Gesichtsfeldausleuchtung im Nahbereich.
- Kamera horizontal und vertikal um 20° manuell schwenkbar. In Kombination mit dem Weitwinkelobjektiv ergibt sich daraus ein sehr großer Sichtwinkel.
- Automatische Gegenlichtkompensation.
- Automatischer Weißabgleich.
- Automatische Verstärkungsregelung (AGC).
- Integrierte Kameraheizung mit Temperaturerfassung.
- Spritzwasserdichte Abdeckung.
- Kameraabdeckung aus schlagfestem Kunststoff, bei Beschädigung, z. B. durch Vandalismus, leicht austauschbar.

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bildaufnahmeelement: | CCD-Sensor 0,85 cm (1/3") | | |
| Weitwinkelobjektiv: | 150° | | |
| Sichtbarer Erfassungsbereich: | 100° | | |
| Erfassbarer Bereich (bei 20° Schwenkung): | 140° | | |
| Farbsystem: | PAL | | |
| Bildelemente: | 500 (H) x 582 (V) | | |
| Horizontale Auflösung: | 380 TV-Linien | | |
| Umschaltschwelle Farbbetrieb auf SW-Betrieb: | 1 lx | | |
| Lichtempfindlichkeit im SW-Betrieb: | 0,1 lx | | |
| Elektronische Blende Verschlusszeit: | bis zu 1/100000 s | | |
| IR-Filter: | integriert | | |
| Empfohlene Montagehöhe Kamera: | 1,50 m | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - ohne Kamera: | B 110 | H 253 | T 19 |
| - mit Kamera: | B 110 | H 253 | T 40 |
| - Namensschilder: | B 62 | H 18 | T - |

**Hinweise**

- Nicht benötigte Ruftasten lassen sich mit der Ruftastenabdeckung für Ruftaster 3fach abdecken.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Einbaulautsprecher

### Einbaulautsprecher



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **1258 00** | 1 | 18 | **130,80** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Steuergerät Audio REG **1287 00** → 413
Steuergerät Video REG **1288 00** → 414

**+ Optionales Zubehör**
Erweiterungsmodul EB-Lautsprecher **1259 00** → 386
**Kamera**
Farbkamera Türstation **1265 ..** → 379
**Keyless In**
Gira Keyless In Codetastatur **2605 ..** → 427

**Merkmale**
- Einbaulautsprecher zur Montage in Briefkastenanlagen, Sprechfächer, Türseiteneinbauten oder Frontplatten.
- An die vorhandenen Schraubklemmen können bis zu acht mechanische Klingeltaster angeschlossen werden.
- Signalübertragung und Versorgung des Lautsprechers über den verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Kleine Bauform.
- Wetterfester Lautsprecher.
- Hochwertiges Elektretmikrofon.
- Wechselspannungsabfrage der Klingeltasten-Anschlüsse zur Vermeidung von Oxidation an den Tastenkontakten.
- Absicherung der Anschlussklemmen gegen Falschanschluss.
- Bis zu acht mechanische Klingeltaster anschließbar.
- Farbkamera für Türstation anschließbar.
- Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-geräuschunterdrückung).
- Sprechlautstärke einstellbar.
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahme-Prozedur.
- Akustisches Quittiersignal bei Ruftastenbetätigung.

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Spannungsversorgung: | DC 26 V ± 2 V (über 2-Draht-Bus) | | |
| Anschlüsse | | | |
| - 2-Draht-Bus: | 2 x Schraubklemme | | |
| - Zusatzversorgung: | 2 x Schraubklemme | | |
| - mech. Klingeltaster: | 8 x Schraubklemme | | |
| - gemeinsame Masse der Klingeltaster: | 1 x Schraubklemme | | |
| - Verbindungskabel: | 2 x Steckerleiste | | |
| - Video: | 1 x Steckerleiste | | |
| Schutzart: | IP44 | | |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| | B 101 | H 67 | T 27 |

**Hinweise**
- Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit bis zu 140 Audioteilnehmern möglich (z. B. 1 x Einbaulautsprecher, 11 x Erweiterungsmodul für Einbaulautsprecher, 136 x Wohnungsstation AP).
- Bei der Erweiterung um eine Farbkamera wird ein Steuergerät Video benötigt.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 26

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Erweiterungsmodul für Einbaulautsprecher



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **1259 00** | 1 | 18 | **92,21** |

**+ Erforderliches Zubehör**
EB-Lautsprecher **1258 00** → 386

**Merkmale**
- Bis zu zwölf mechanische Klingeltaster anschließbar.
- Weitere Klingeltaster können über zusätzliche Erweiterungsmodule angschlossen werden.
- Es können bis zu elf Erweiterungsmodule an einen Einbaulautsprecher angeschlossen werden.
- Wechselspannungsabfrage der Klingeltasten-Anschlüsse zur Vermeidung von Oxidation an den Tastenkontakten.
- Kleine Bauform.
- Absicherung der Anschlussklemmen gegen Falschanschluss.
- Befestigung des Erweiterungsmodules durch Schrauben oder Kleben.

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Anschlüsse | | | |
| - mech. Klingeltaster: | 12 x Schraubklemme | | |
| - gemeinsame Masse der Klingeltaster: | 1 x Schraubklemme | | |
| - Verbindungskabel: | 2 x Steckerleiste | | |
| Schutzart: | IP44 | | |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - inkl. Befestigungslasche: | B 67 | H 66,4 | T 27 |
| - ohne Befestigungslasche: | B 67 | H 56 | T 27 |

**Hinweise**
- Modul zur Erweiterung des Einbaulautsprechers, wenn mehr als acht mechanische Klingeltaster angeschlossen werden sollen.
- Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit bis zu 140 Audioteilnehmern möglich (z. B. 1 x Einbaulautsprecher, 11 x Erweiterungsmodul für Einbaulautsprecher, 136 x Wohnungsstation AP).

**Lieferumfang**
- Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Installationsprofil

### TKS Installationsprofil



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **1274 00** | 1 | 18 | **30,79** |
| 2fach | **1275 00** | 1 | 18 | **46,84** |
| 3fach | **1276 00** | 1 | 18 | **65,43** |
| 4fach | **1277 00** | 1 | 18 | **78,79** |

**+ Optionales Zubehör**

Befestigungsset Installationsprofil **1257 00** → 387

**Türstationen**

Türstation 1f UP **1260 ..** → 376
Türstation 3f UP **1261 ..** → 377

**Erweiterungsmodule**

Ruftaster 1f Türstation **1262 00** → 377
Ruftaster 3f Türstation **1263 00** → 378
Info-Modul Türstation **1264 00** → 378
Farbkamera Türstation **1265 ..** → 379

**Keyless In**

Gira Keyless In Codetastatur **2605 ..** → 427

**Merkmale**

- Aluminiumbefestigungsprofil zur kundenindividuellen Integration von Unterputz-Komponenten des Gira Türkommunikations-Systems in Briefkastenanlagen, Frontplatten oder Türseiteneinbauten von z. B. JU-Metallwaren, Normbau.

**Die Befestigung des Installationsprofils erfolgt über**

- Die Befestigung des Installationsprofils erfolgt über
  - Verschrauben durch die Frontplatte
  - Verschrauben auf Befestigungsbolzen
  - Befestigungsset für Installationsprofil
- Verschrauben auf Befestigungsbolzen.
- Befestigungsset für Installationsprofil.

**Hinweise**

- Mithilfe dieses Profiles können Türstationen, Ruftaster, Info-Module und Farbkameras ohne Abdeckrahmen flächenbündig integriert werden. Der Höhenausgleich stellt sicher, dass sich die Komponenten auch bei unterschiedlichen Materialstärken bündig einbauen lassen.
- Wanddicke der Frontplatte: 1,25 bis 4 mm.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 27

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Befestigungsset für Installationsprofil



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **1257 00** | 1/5 | 18 | **24,63** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

TKS-Installationsprofil 1f **1274 00** → 387
TKS-Installationsprofil 2f **1275 00** → 387
TKS-Installationsprofil 3f **1276 00** → 387
TKS-Installationsprofil 4f **1277 00** → 387

**Lieferumfang**

- Je vier Befestigungsschienen (Aluminium), Klebestreifen und Schrauben sind im Lieferumfang enthalten.

## Gira Energiesäule und Lichtsäulen

### Gira Energiesäule



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **4 Leereinheiten, Höhe 1400 mm** | | | | |
| Anthrazit | **1354 28** | 1 | 17 | **767,56** |
| Farbe Alu | **1354 26** | 1 | 17 | **820,70** |
| **4 Leereinheiten, Höhe 1600 mm** | | | | |
| Anthrazit | **1356 28** | 1 | 17 | **805,26** |
| Farbe Alu | **1356 26** | 1 | 17 | **862,68** |
| **Lichtelement, 3 Leereinheiten, Höhe 1600 mm** | | | | |
| Anthrazit | **1353 28** | 1 | 17 | **874,63** |
| Farbe Alu | **1353 26** | 1 | 17 | **935,47** |

Funktionsbeschreibung → 246

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Gira Türkommunikations-System in Briefkastensystemen der Firma RENZ

**Merkmale**
- Zur Integration der Unterputz-Komponenten erhalten die RENZ-Gehäuse auf Bestellung Ausschnitte, in die sich die Gira Produkte auf speziellen Trägerrahmen festschrauben lassen.
- Durch eine Verklebung der Abdeckrahmen sind keine Schrauben auf der Frontseite sichtbar.

**Hinweise**
- Durch die Verwendung unterschiedlicher Materialien und Herstellprozesse kann es zu Farbabweichungen zwischen Türstationseinsätzen und Frontplatte kommen. Aus diesem Grund kann es von Fall zu Fall sinnvoll sein, konträre Farbzusammenstellungen (z. B. Frontplatte in Aluminium, Einsätze in Anthrazit) zu wählen.
- Die Oberflächen des V4A-Edelstahls harmonieren gut miteinander. Dennoch sind leichte Unterschiede, insbesondere auch in Abhängigkeit des Lichteinfalls, nicht ganz zu vermeiden.
- Weitere Informationen zur Planung und Bestellung von Objekt-Türstationen und Briefkastenanlagen finden Sie in der Planungsmappe, die im Download-Bereich **www.download.gira.de** zur Verfügung steht.
- **Bei Rückfragen zum mechanischen Einbau der Gira Türkommunikationskomponenten in Renz Briefkastenanlagen wenden Sie sich bitte direkt an die Fa. RENZ**
- **Erwin Renz**
  **Metallwarenfabrik GmbH & Co KG**
  **Boschstraße 3**
  **71737 Kirchberg/Murr**
  **Deutschland**
  **Tel.: +49 (0) 71 44 / 301 - 0**
  **Fax: +49 (0) 71 44 / 301 - 185**
  **www.briefkasten.de**

### Gira System 106 integriert in einen RENZ-Briefkasten, Plan S



**Querverweis**
System 106 Türstationsmodul 556. ..., System 106 Sprachmodul 5563 ..., System 106 Ruftastenmodul 553. ..., System 106 Kameramodul 5561 000, System 106 DIN 18040 Anzeigemodul 5567 000, System 106 Infomodul 5560 ..., System 106 Blindmodul 5568 ... → 370

### Gira Türstation 3fach mit Farbkamera integriert in einen RENZ-Briefkasten, Alu eloxiert, EV1



**Querverweis**
Türstation 3fach UP 1261 .., Farbkamera für Türstation 1265 .. → 376

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Gira Einbaulautsprecher integriert in einen RENZ-Briefkasten, Edelstahl

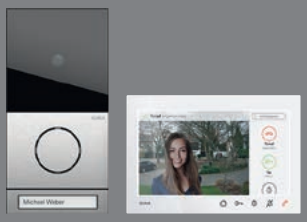


**Querverweis**
Einbaulautsprecher 1258 00 → 386

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Verkaufspakete

**N** Neuheit. Lieferbar ab XX/2019.
**System 106 Einfamilienhaus-Paket Wohnungsstation Video AP 7**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Edelstahl** | | | | |
| Edelstahl | **2431 920** | 1 | 20 | **2296,26** |
| **Verkehrsweiß (lackiert)** | | | | |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **2431 902** | 1 | 20 | **2235,43** |

**Lieferumfang**
- 1 x Steuergerät Video, **1288 00**.
- 1 x System 106 Kameramodul, Glas schwarz, **5561 000**.
- 1 x System 106 Türstationsmodul, **5565 ...**
- 1 x Freischaltcode zur Anforderung einer beschrifteten Ruftaste **5549 ...**
- 1 x System 106 Aufputz-Gehäuse 2fach, **5502 ...**
- 1 x Wohnungsstation Video AP 7, **1209 ...**

**N** Neuheit. Lieferbar ab XX/2019.
**System 106 Zweifamilienhaus-Paket Wohnungsstation Video AP 7**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Edelstahl** | | | | |
| Edelstahl | **2432 920** | 1 | 20 | **3092,34** |
| **Verkehrsweiß (lackiert)** | | | | |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **2432 902** | 1 | 20 | **2970,69** |

**Lieferumfang**
- 1 x Steuergerät Video, **1288 00**.
- 1 x System 106 Kameramodul, Glas schwarz, **5561 000**.
- 1 x System 106 Sprachmodul **5563 ...**
- 1 x System 106 Ruftastenmodul 2fach, **5532 ...**
- 1 x Freischaltcode zur Anforderung einer beschrifteten Ruftaste **5549 ...**
- 1 x System 106 Aufputz-Gehäuse 3fach, **5503 ...**
- 2 x Wohnungsstation Video AP 7, **1209 ...**

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**System 106 Einfamilienhaus-Paket Audio**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Edelstahl | **2406 000** | 1 | 20 | **692,96** |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **2406 902** | 1 | 20 | **632,13** |

**Lieferumfang**
- 1 x Steuergerät Audio, **1287 00**.
- 1 x System 106 Türstationsmodul, **5565 ...**
- 1 x Freischaltcode zur Anforderung einer beschrifteten Ruftaste **5549 ...**
- 1 x System 106 Aufputz-Gehäuse 1fach, **5501 ...**
- 1 x Wohnungsstation AP, System 55 Reinweiß glänzend, **1250 03**.
- 1 x Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg, System 55, Reinweiß glänzend, **1002 03**.

**System 106 Zweifamilienhaus-Paket Audio**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Edelstahl | **2407 000** | 1 | 20 | **918,33** |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **2407 902** | 1 | 20 | **796,68** |

**Lieferumfang**
- 1 x Steuergerät Audio, **1287 00**.
- 1 x System 106 Sprachmodul, **5563 ...**
- 1 x System 106 Ruftastenmodul 2fach, **5532 ...**
- 1 x Freischaltcode zur Anforderung von zwei beschrifteten Ruftasten **5549 ...**
- 1 x System 106 Aufputz-Gehäuse 2fach, **5502 ...**
- 2 x Wohnungsstation AP, System 55 Reinweiß glänzend, **1250 03**.
- 2 x Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg, System 55, Reinweiß glänzend, **1002 03**.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### System 106 Einfamilienhaus-Paket Video



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Edelstahl | **2416 000** | 1 | 20 | **2184,55** |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **2416 902** | 1 | 20 | **2123,72** |

**Lieferumfang**
- 1 x Steuergerät Video, **1288 00**.
- 1 x System 106 Kameramodul, Glas schwarz, **5561 000**.
- 1 x System 106 Türstationsmodul, **5565 ...**
- 1 x Freischaltcode zur Anforderung einer beschrifteten Ruftaste **5549 ...**
- 1 x System 106 Aufputz-Gehäuse 2fach, **5502 ...**
- 1 x Wohnungsstation Video AP Plus, System 55 Reinweiß glänzend, **1239 03**.
- 1 x Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg, System 55, Reinweiß glänzend, **1002 03**.

### System 106 Zweifamilienhaus-Paket Video



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Edelstahl | **2417 000** | 1 | 20 | **2868,91** |
| Verkehrsweiß (lackiert) | **2417 902** | 1 | 20 | **2747,26** |

**Lieferumfang**
- 1 x Steuergerät Video, **1288 00**.
- 1 x System 106 Kameramodul, Glas schwarz, **5561 000**.
- 1 x System 106 Sprachmodul, **5563 ...**
- 1 x System 106 Ruftastenmodul 2fach, **5532 ...**
- 1 x Freischaltcode zur Anforderung von zwei beschrifteten Ruftasten **5549 ...**
- 1 x System 106 Aufputz-Gehäuse 3fach, **5503 ...**
- 2 x Wohnungsstation Video AP Plus, System 55 Reinweiß glänzend, **1239 03**.
- 2 x Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg, System 55, Reinweiß glänzend, **1002 03**.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Einfamilienhaus-Paket Audio



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **0495 43** | 1/100 | 18 | **505,04** |

**Lieferumfang**
- 1 x Steuergerät Audio, **1287 00**.
- 1 x Türstation AP 1fach Farbe Alu, **1266 65**.
- 1 x Wohnungsstation AP, System 55 Reinweiß glänzend, **1250 03**.
- 1 x Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg, System 55, Reinweiß glänzend, **1002 03**.

### Zweifamilienhaus-Paket Audio



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **0495 44** | 1/100 | 18 | **584,49** |

**Lieferumfang**
- 1 x Steuergerät Audio, **1287 00**.
- 1 x Türstation AP 3fach Farbe Alu, **1267 65**.
- 1 x Ruftastenabdeckung Farbe Alu, **1255 65**.
- 2 x Wohnungsstation AP, System 55 Reinweiß glänzend, **1250 03**.
- 2 x Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg, System 55, Reinweiß glänzend, **1002 03**.





Preissystem (PS) ≠ 1, 14: verminderter Rabatt Unverbindliche Preisempfehlung o. MwSt.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Einfamilienhaus-Paket Video



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **0495 45** | 1/1 | 10 | **2029,77** |

**Lieferumfang**
- 1 x Steuergerät Video, **1288 00**.
- 1 x Türstation Video AP 1fach Farbe Alu, **1269 65**.
- 1 x Wohnungsstation Video AP Plus, System 55 Reinweiß glänzend, **1239 03**.
- 1 x Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg, System 55, Reinweiß glänzend, **1002 03**.

### Zweifamilienhaus-Paket Video



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **0495 46** | 1/100 | 10 | **2568,95** |

**Lieferumfang**
- 1 x Steuergerät Video, **1288 00**.
- 1 x Türstation Video AP 3fach Farbe Alu, **1270 65**.
- 1 x Ruftastenabdeckung Farbe Alu, **1255 65**.
- 2 x Wohnungsstation Video AP Plus, System 55 Reinweiß glänzend, **1239 03**.
- 2 x Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg, System 55, Reinweiß glänzend, **1002 03**.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Zubehör

### Montageplatte für Türstation



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2fach | **1297 00** | 1 | 18 | **58,75** |
| 3fach | **1298 00** | 1 | 18 | **64,06** |
| 4fach | **1299 00** | 1 | 18 | **74,80** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

**Türstationen**


Türstation 1f UP **1260 ..** → 376
Türstation 3f UP **1261 ..** → 377


**Erweiterungsmodule**


Ruftaster 1f Türstation **1262 00** → 377
Ruftaster 3f Türstation **1263 00** → 378
Info-Modul Türstation **1264 00** → 378
Farbkamera Türstation **1265 ..** → 379


**Merkmale**
- Montageplatte zum Abdecken der Installationsöffnungen bauseits vorhandener Türsprechanlagen bei der Nachrüstung des Gira Türkommunikations-Systems.
- In der Montageplatte befinden sich Bohrungen zur Wandmontage, sowie Öffnungen zur Aufnahme der Gira Türstation.
- Material: Aluminium eloxiert.

**Technische Daten**
Abmessungen in mm

| | | |
|---|---|---|
| - 2fach: | B 130 | H 253 |
| - 3fach: | B 130 | H 253 |
| - 4fach: | B 130 | H 346 |

### Ruftastenabdeckung für Ruftaster 3fach



**TX_44**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **1255 66** | 5/25 | 18 | **7,63** |
| Anthrazit | **1255 67** | 5/25 | 18 | **10,02** |
| Farbe Alu | **1255 65** | 5/25 | 18 | **10,02** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


Türstation 3f UP **1261 ..** → 377
Ruftaster 3f Türstation **1263 00** → 378
Türstation AP 3f **1267 ..** → 384
Türstation AP 6f **1268 ..** → 384
Türstation Video AP 3f **1270 ..** → 385


**Merkmale**
- Zur Abdeckung nicht benötigter Ruftasten der Türstation 3fach Unterputz, des Ruftasters 3fach für Türstation, sowie der Türstationen Aufputz 3fach und 6fach.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Set Verbindungskabel Audio/Video 50 cm**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **1273 00** | 1/5 | 18 | **14,37** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


Farbkamera Türstation **1265 ..** → 379
EB-Lautsprecher **1258 00** → 386
Erweiterungsmodul EB-Lautsprecher **1259 00** → 386


**Merkmale**
- Set von 6-poligem Verbindungskabel Audio und 2-poligem Verbindungskabel Video für abgesetzten Betrieb der Farbkamera.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Länge: | 50 cm |

**Hinweise**
- Das Kabelset wird benötigt, wenn die Farbkamera von der Türstation oder dem Einbaulautsprecher abgesetzt montiert werden soll, bzw. wenn beim Einbau in die Gira Energiesäule mehrere Leereinheiten zwischen Farbkamera und Türstation (Busankoppler) überbrückt werden müssen.

**Tri-Wing-Schraubenset**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 30 Stück | **1407 00** | 1 | 09 | **7,85** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


Abdeckrahmen Gira TX_44 → 196
Türstation AP 1f **1266 ..** → 384
Türstation AP 3f **1267 ..** → 384
Türstation AP 6f **1268 ..** → 384
Türstation Video AP 1f **1269 ..** → 385
Türstation Video AP 3f **1270 ..** → 385


**+ Optionales Zubehör**


Tri-Wing-Schraubendreher **1408 00** → 392


**Merkmale**
- Tri-Wing-Schraubenset für erhöhten Diebstahlschutz.

**Tri-Wing-Schraubendreher**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **1408 00** | 1 | 09 | **21,69** |

**+ Optionales Zubehör**


Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. **1407 00** → 392

# Gira Wohnungsstationen
Türkommunikation


Wohnungsstation Video AP 7 ..... 396
Wohnungsstation Video AP Plus ..... 396
Wohnungsstationen AP ..... 398
Gong AP ..... 399
Wohnungsstationen ..... 400
Ruftaster für Wohnungsstation ..... 401
Erweiterungsmodule für
Wohnungsstationen ..... 402
Gira G1 ..... 404
Installation mit Profil 55 ..... 406




**Schulungen**
Zu diesen Produkten bietet Gira die Web Based Trainings "Türkommunikation", "G1 mit Türkommunikation", "TKS-IP-Gateway" und weitere, sowie Webinare auf akademie.gira.de an.

**Gira Türkommunikations-Konfigurator**
www.tkskonfigurator.gira.de



## Sehen, wer vor der Tür steht

Gira Wohnungsstationen sind die Sprech- und Bedieneinheiten an der Wohnungstür. Sie sind bedienbar über den Gira G1. Und netzwerkfähig: Denn über das Gira TKS-IP-Gateway lassen sich die Gira Wohnungsstationen vollständig in IP-Netzwerke einbinden. Der Zugriff: Dank TKS mobil nicht nur im heimischen WLAN, sondern auch von unterwegs. Gira Wohnungsstationen gibt es passend zu den Gira Schalterprogramm als Aufputz- oder Unterputz-Variante.





**Wohnungsstationen passend zum Schalterprogramm**
Wohnungsstationen als Aufputz- und Unterputz-Variante passen in die Gira Schalterprogramme. Aufgrund des modularen Charakters lassen sich unterschiedliche Funktionen in die Wohnungsstationen integrieren.



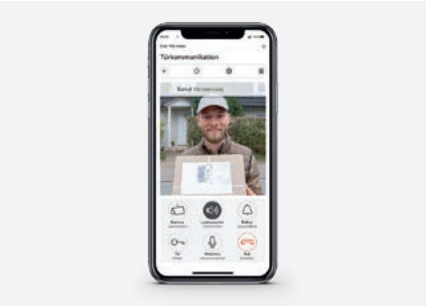
**Sehen. Sprechen. Vertrauen.**
Die Gira Wohnungsstation Video AP 7 – das ist Komfort und Sicherheit in einem – mit puristischem Design, kombiniert mit einem Höchstmaß an Bedienkomfort mit hervorragender Displayqualität, praktischer Freisprechfunktion und einfacher Installation. Das 7 Zoll (17,78 cm) große hochauflösende TFT-Touchdisplay bietet mit seiner homogenen Glasfront nicht nur eine hochwertig elegante Optik, sondern auch ein großes Sichtfeld mit hervorragender Bildqualität.



**Türkommunikation mit einem Multitalent**
Der Gira G1 HomeServer Client kann nun auch die Funktionen einer Gira Türstation bereitstellen. Mit einer Anlage aus dem Gira Türkommunikations-System wird das Türöffnen jetzt nicht nur komfortabler und sicherer, sondern auch schicker. Je nach Anlage sind auch die Vorzüge von smarten Features, wie der mobilen Türkommunikation von unterwegs, realisierbar. Zudem funktioniert der G1 eNet SMART HOME Client auch als Wetterstation



**Netzwerkfähige Türkommunikation**
Das Gira Türkommunikations-System bietet die Möglichkeit, über das Gira TKS-IP-Gateway die Gira Tür- und Wohnungsstationen vollständig in IP-Netzwerke einzubinden. So können verschiedene Bediengeräte wie die Gira Control Clients, Computer oder IP-fähige Telefone einfach für die Verständigung mit Besuchern im Eingangsbereich genutzt werden.



**TKS mobil: hoch verschlüsselt und mit neuen Funktionalitäten**
Mit Gira TKS mobil hat Gira wieder einen Standard im Hinblick auf den mobilen Türkommunikationszugriff gesetzt. Verfügbar als Funktion im bekannten TKS-IP-Gateway für iOS und Android Smartphones über eine Gira eigene Portal Lösung. Hoch verschlüsselt über Secure Data Access, welches auch im Gira S1 zum Einsatz kommt. Funktionalitäten sind z. B. Early Media oder Gruppenanrufe – umgesetzt im prämierten Gira Interfacedesign

JETZT BEI Google Play

Laden im App Store



**Schnellere Inbetriebnahme – Gira Projekt Assistent (GPA)**
Gira Türkommunikations-System sind beispiellos einfach, schnell und fehlerfrei installiert. So die TKS-IP-Datenschnittstelle, die mittels GPA und der TKS-IP-Datenschnittstelle eine einfache Inbetriebnahme auch dann ermöglicht, wenn die zu installierenden Artikel noch nicht vorliegen sind. Zudem wird die Übergabe von Datenpunkten in die Gebäudeautomatisierung ermöglicht. So lassen sich z. B. bei eingehendem Türruf mittels Gira X1 „Leaving Home"- oder „Coming Home"-Szenen starten. Aber auch die bewährte Push-Button-Inbetriebnahme ist möglich.



Wohnungsstation Video AP 7
→ 396



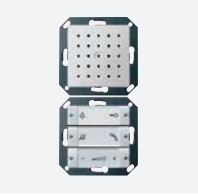
Wohnungsstation Video AP Plus
→ 396



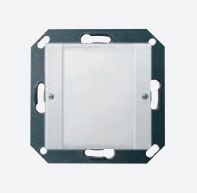
Wohnungsstationen AP
→ 398



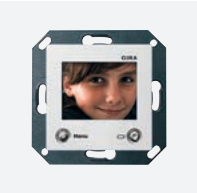
Gong AP
→ 399



Wohnungsstationen
→ 400



Ruftaster für Wohnungsstation
→ 401



Erweiterungs-module für Wohnungsstationen
→ 402



Gira G1
→ 404



Profil 55
→ 406

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Wohnungsstation Video AP 7

**N** Neuheit.
**Wohnungsstation Video AP 7**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **N** Reinweiß glänzend | **1209 03** | 1 | 10 | **664,58** |
| **N** Schwarz matt | **1209 005** | 1 | 10 | **664,58** |

**N** Neuheit.

**+Erforderliches Zubehör**

Steuergerät Video REG **1288 00** → 414

**+Optionales Zubehör**

Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 416
Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA REG **2570 00** → 416
TKS-Tasterschnittst. 2f **1210 00** → 421
Standfuß Wohnungsstation Video AP 7 **1282 ..** → 396
Montageadapterpl. Wohnungsstation AP **1256 00** → 421

**Merkmale**

- Komplett vormontierte Einheit mit einem 17,78 cm (7") großen TFT-Farbdisplay und komfortabler Freisprechfunktion.
- Vollflächige Glasfront mit Touchfunktionalität und taktiler Rückmeldung.
- Direkte Wandmontage oder Wandmontage mit Unterputz-Gerätedose bzw. Hohlwanddose.
- Montage mit Standfuß für Platzierung auf Möbelstücken.

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Spannungsversorgung: | DC 26 V ±2 V | | |
| Anschlüsse | | | |
| - 2-Draht-Bus: | 2 x Steckklemme | | |
| - Zusatzversorgung: | 2 x Steckklemme | | |
| - Etagenruftaster: | 2 x Steckklemme | | |
| Display | | | |
| - Diagonale: | 17,78 cm (= 7") | | |
| - Farbsystem: | PAL | | |
| - Auflösung: | 1024 x 600 Bildpunkte | | |
| microSD-Karte | | | |
| - Typ: | SDHC | | |
| - SDHC Speicherkapazität: | 32 GB | | |
| - Dateisystem: | FAT 32 | | |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +50 °C | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| | B 181 | H 123 | T 24 |

**N** Neuheit.
**Standfuß Wohnungsstation Video AP 7**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **N** Reinweiß glänzend | **1282 03** | 1 | 10 | **80,90** |
| **N** Schwarz matt | **1282 005** | 1 | 10 | **80,90** |

**N** Neuheit.

**+Erforderliches Zubehör**

Wohnungsstation Video AP 7 **1209 ..** → 396

## Wohnungsstation Video AP Plus

**Merkmale**

- Bei Verwendung je einer Spannungsversorgung für Türkommunikation können bis zu 28 Wohnungsstationen Video AP parallel genutzt werden.
- Die Wohnungsstation Video AP Plus erkennt automatisch, ob eine Spannungsversorgung für Türkommunikation angeschlossen ist. Eine Brücke zwischen ZV und BUS ist nicht notwendig.
- Farbdisplay mit LED-Hintergrundbeleuchtung.
- OSD Funktion, d. h. Texteinblendung im Display zur Statusanzeige und Menüführung.
- Kapazitive Bedientasten mit integrierten Leuchtdioden zur Zustandsanzeige: Die Tasten werden durch leichte Berührung bedient.
- Zuschaltbare Türöffnerautomatik: bei eingeschalteter Funktion wird der Türöffner nach Betätigung der Türstationsruftaste automatisch angesteuert.
- Automatische Rufannahme: direktes Hineinsprechen oder -hören in einen Raum nach Internruf.
- Gebührenfreier hausinterner Sprechverkehr mit bis zu zehn weiteren Wohnungsstationen.

**Die Bedientasten der Wohnungsstation Video AP Plus steuern die folgenden Funktionen:**

- Manuelles Ein- und Ausschalten des TFT-Farbdisplays.
- Kameraumschaltung – gezielte Anwahl der angeschlossenen Farbkameras. Im Display erfolgt die Textanzeige, welche Kamera aktuell angesteuert wird.
- Schalten von Licht und anderen Funktionen in Verbindung mit dem Schaltaktor oder dem Unterputz-Schaltaktor.
- Ansteuerung des Türöffners.
- Rufton ein- und ausschalten.
- Rufannahme.
- Aktivierung der Durchsetzfunktion.
- Einstellung von Rufton- und Sprechlautstärke.

**Funktionen im Endkundenmenü**

- Internruf, Schalthandlung, Ruftonmelodie, Helligkeit, Farbsättigung, Kontrast, Einschaltzeit des Displays, Sprache (21 Sprachen wählbar), Tastentöne, Türöffnerautomatik (nach Installateurfreigabe), automatische Rufannahme (nach Installateurfreigabe).

**Zusätzliche Funktionen im Installateurmenü:**

- Einstellung Haupt-/Nebendisplay, Frequenzeinstellung, Terminierung der Leitung, Versionsanzeige, Werkseinstellung, Display ein- bzw. ausschalten, LED-Beleuchtung ein- bzw. ausschalten, Ruftastenzuordnung, Internruf zuordnen, Freigaben für Türöffnerautomatik und automatische Rufannahme.

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Spannungsversorgung: | DC 26 V ± 2 V (über 2-Draht-Bus) | | |
| Anschlüsse | | | |
| - 2-Draht-Bus: | 2 x Schraubklemme | | |
| - Etagenruftaster: | 2 x Schraubklemme | | |
| - Zusatzversorgung: | 2 x Schraubklemme | | |
| Displaygröße: | 5,59 cm (2,2") | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - System 55, Gira E22: | B 55 | H 127 | T 20 |
| - Flächenschalter: | B 70 | H 142 | T 20 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Wohnungsstation Video AP Plus



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **1239 01** | 1 | 10 | **546,65** |
| Reinweiß glänzend | **1239 03** | 1 | 10 | **546,65** |
| Reinweiß seidenmatt | **1239 27** | 1 | 10 | **546,65** |
| Anthrazit | **1239 28** | 1 | 10 | **550,10** |
| Farbe Alu | **1239 26** | 1 | 10 | **554,42** |
| Schwarz matt | **1239 005** | 1 | 10 | **554,42** |
| Edelstahl (lackiert) | **1239 600** | 1 | 10 | **569,99** |

**Flächenschalter**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **1239 112** | 1 | 10 | **550,97** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Steuergerät Video REG **1288 00** → 414

**+ Optionales Zubehör**

Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 416
TKS-Tasterschnittst. 2f **1210 00** → 421
Montageadapterpl. Wohnungsstation AP **1256 00** → 421
Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**
- Standard 55 → 82
- E2 → 93
- E3 → 104
- Event → 110
- Esprit → 124
- ClassiX → 138

**Merkmale**
- Karten-Slot für SD-Speicherkarte.
- SD-Speicherkarte.

**Neue zusätzliche Funktionen im Endkundenmenü:**
- Interner Bildspeicher (nach Installateurfreigabe) für bis zu 48 Bilder. Manueller Übertrag interner zu externner Bildspeicher (SD-Speicherkarte). Bildspeicher manuell löschen. Manuellen Schnappschuss auslösen. Schalthandlungen und Internrufe umbenennen. Datum/Uhrzeit ändern.

**Neue zusätzliche Funktionen im Installateurmenü:**
- Freigabe des internen Bildspeichers. Einstellen des Bildintervals und der Aufnahmegeschwindigkeit. Datum/Uhrzeit einstellen.

**Eigenschaften der SD-Speicherkarte:**
- Verzeichnis für zehn Klingeltöne, davon fünf frei konfigurierbar im WAVE-Format. Ordner für externen Bildspeicher (max. 200 Bilder).

**Technische Daten**

SD-Speicherkarte

| | |
|---|---|
| - Format: | FAT32 |
| - Bildspeicher: | max. 200 Bilder |
| - Rufmelodien: | 10, davon 5 frei wählbar (WAVE-Format) |

**Hinweise**
- Montage ohne Abdeckrahmen oder mit Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg aus den Schalterprogrammen System 55, Flächenschalter oder Gira E22 möglich.

**Lieferumfang**
- Die SD-Speicherkarte ist im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Wohnungsstationen AP

**Merkmale**
- Komplett vormontierte Wohnungsstation AP. Dadurch schnelle und saubere Montage möglich.
- Designvielfalt durch Integration in das Schalterprogramm, dadurch einheitliches Erscheinungsbild von Türkommunikation und Elektroinstallation.
- Montage sowohl mit als auch ohne Abdeckrahmen.
- Einfache Montage durch steckbare Schraubklemmen auf der Montageplatte. Die Kontaktierung zur Wohnungsstation erfolgt beim Aufstecken der Wohnungsstation auf die Montageplatte.
- Einfache Demontage der Wohnungsstation bei Renovierungsarbeiten.
- Befestigungslöcher für die Montage.
- Signalübertragung und Versorgung der Wohnungsstation über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Parallelschaltung von bis zu drei Wohnungsstationen möglich (bei Spannungsversorgung über 2-Draht-Bus).
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahme-Prozedur.
- Ruftonunterscheidung zwischen Türruf, Internruf und Etagenruf.
- Auswahl von fünf verschiedenen Rufmelodien, die einzelnen Ruftasten individuell zugeordnet werden können.
- Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-geräuschunterdrückung).
- Durchsetzfunktion bei lauten Hintergrundgeräuschen während der Sprechverbindung.
- Mithörsperre.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | DC 26 V ± 2 V (über 2-Draht-Bus) |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +50 °C |

**Hinweise**
- Montage ohne Abdeckrahmen möglich.
- Bei Montage in Verbindung mit System 55 oder den Schalterprogrammen Flächenschalter und Gira E22 ist ein Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg erforderlich.
- Bei der Montage auf eine Gerätedose ist ein Abdeckrahmen erforderlich



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Wohnungsstation AP




**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **1250 01** | 1 | 18 | **75,05** |
| Reinweiß glänzend | **1250 03** | 1/52 | 18 | **75,05** |
| Reinweiß seidenmatt | **1250 27** | 1 | 18 | **75,05** |
| Anthrazit | **1250 28** | 1 | 18 | **79,74** |
| Farbe Alu | **1250 26** | 1 | 18 | **84,85** |
| Schwarz matt | **1250 005** | 1 | 18 | **84,85** |
| Edelstahl | **1250 600** | 1 | 18 | **101,48** |
| Bronze | **1250 603** | 1 | 18 | **101,42** |
| Messing | **1250 604** | 1 | 18 | **101,42** |
| **A** Chrom | **1250 605** | 1 | 18 | **101,42** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

**Flächenschalter**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **1250 112** | 1 | 18 | **81,60** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 413

**+ Optionales Zubehör**

TKS-Tasterschnittst. 2f **1210 00** → 421
Montageadapterpl. Wohnungsstation AP **1256 00** → 421
Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**
- Standard 55 → 82
- E2 → 93
- E3 → 104
- Event → 110
- Esprit → 124
- ClassiX → 138

**Merkmale**
- Bedientasten mit integrierten Leuchtdioden zur Zustandsanzeige.

**Die Bedientasten der Wohnungsstation AP steuern die folgenden Funktionen in Verbindung mit dem Schaltaktor oder dem Unterputz-Schaltaktor:**
- Schalten von Licht und anderen Funktionen.
- Ansteuerung des Türöffners.
- Einstellen der Rufmelodie.
- Rufton ein- und ausschalten.
- Rufannahme.
- Aktivierung der Durchsetzfunktion.
- Einstellung von Rufton- und Sprechlautstärke.

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Anschlüsse | | | |
| - 2-Draht-Bus: | 2 x Schraubklemme | | |
| - Etagenruftaster: | 2 x Schraubklemme | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - System 55: | B 55 | H 127 | T 20 |
| - Flächenschalter: | B 70 | H 142 | T 20 |

**Hinweise**
- Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit bis zu 70 Teilnehmern möglich (z. B. 1 x Einbaulautsprecher, 5 x Erweiterungsmodul für Einbaulautsprecher, 68 x Wohnungsstation AP).

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Gong AP

### Gong AP



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **1200 01** | 1 | 18 | **65,43** |
| Reinweiß glänzend | **1200 03** | 1 | 18 | **65,43** |
| Reinweiß seidenmatt | **1200 27** | 1 | 18 | **65,43** |
| Anthrazit | **1200 28** | 1 | 18 | **69,41** |
| Farbe Alu | **1200 26** | 1 | 18 | **74,80** |
| Schwarz matt | **1200 005** | 1 | 18 | **74,80** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:


Steuergerät Audio REG **1287 00** → 413
Steuergerät Video REG **1288 00** → 414


**+ Optionales Zubehör**

Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**


- Standard 55 → 82
- E2 → 93
- E3 → 104
- Event → 110
- Esprit → 124
- ClassiX → 138


**Merkmale**

- Der Gong AP dient im Gira Türkommunikations-System zur zusätzlichen Signalisierung.
- Komplett vormontierter Gong AP. Dadurch schnelle und saubere Montage möglich.
- Designvielfalt durch Integration, dadurch einheitliches Erscheinungsbild von Türkommunikation und Elektroinstallation.
- Montage sowohl mit als auch ohne Abdeckrahmen möglich.
- Einfache Montage durch abziehbare Schraubklemmen.
- Einfache Demontage des Geräts bei Renovierungsarbeiten.
- Befestigungslöcher für die Montage.
- Signalübertragung und Versorgung des Gong AP über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Parallelschaltung von bis zu drei Gongs bzw. Wohnungsstationen möglich.
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahme-Prozedur.
- Bedientasten mit integrierten Leuchtdioden zur Zustandsanzeige.
- LED-Anzeige bei einem eingehenden Ruf.
- Möglichkeit der Ruftonabschaltung.
- Ruftonunterscheidung zwischen Türruf, Internruf und Etagenruf.
- Rufmelodieauswahl – bis zu fünf verschiedene Ruftonmelodien lassen sich auswählen.

**Die Bedientasten des Gongs steuern die folgenden Funktionen**

- Einstellen der Rufmelodie.
- Rufton ein- und ausschalten.
- Einstellung der Ruftonlautstärke.

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Spannungsversorgung: | über 2-Draht-Bus | | |
| Anschlüsse | | | |
| - 2-Draht-Bus: | 2 x Schraubklemme | | |
| - Etagenruftaster: | 2 x Schraubklemme | | |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +50 °C | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - Gerät: | B 55 | H 127 | T 20 |

**Hinweise**

- Bei der Montage auf eine Gerätedose ist ein Abdeckrahmen erforderlich.
- Bei Montage mit Abdeckrahmen ist ein Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg erforderlich.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Wohnungsstationen

**Merkmale**
- Einheitliche Montage von Türkommunikation und Elektroinstallation in eine Gerätedose.
- Designvielfalt durch Integration in das Schalterprogramm. Dadurch einheitliches Erscheinungsbild von Türkommunikation und Elektroinstallation.
- Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Videokomponenten über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Modularer Aufbau, somit einfache Montage und Erweiterbarkeit um weitere Komponenten wie Ruftaster für Wohnungsstationen, TFT-Farbdisplay etc.
- Parallelschaltung von bis zu drei Wohnungsstationen möglich.
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahme-Prozedur.
- Ruftonunterscheidung zwischen Türruf, Etagenruf und Internruf.
- Gebührenfreier hausinterner Sprechverkehr in Kombination mit dem Ruftaster für Wohnungsstationen.
- Mithörsperre.
- Integration in das Profil 55 möglich.

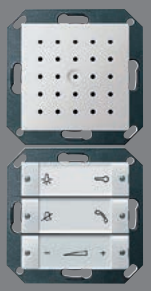
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | DC 26 V ± 2 V (über 2-Draht-Bus) |
| Anschlüsse Busankoppler | |
| - 2-Draht-Bus: | 2 x Schraubklemme |
| - Etagenruftaster: | 2 x Schraubklemme |
| - Verbindungskabel: | 2 x Schraubklemme |
| - Video: | 1 x Steckerleiste |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +50 °C |



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Wohnungsstation



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend + Klar / Reinweiß glänzend | **1280 101** | 1 | 18 | **185,61** |
| Reinweiß glänzend + Klar / Reinweiß glänzend | **1280 103** | 1/100 | 18 | **185,61** |
| Reinweiß seidenmatt + Klar / Reinweiß glänzend | **1280 127** | 1/100 | 18 | **185,61** |
| Anthrazit + Klar / Reinweiß glänzend | **1280 128** | 1 | 18 | **189,59** |
| Farbe Alu + Klar / Reinweiß glänzend | **1280 126** | 1 | 18 | **194,99** |
| Schwarz matt + Klar / Reinweiß glänzend | **1280 005** | 1 | 18 | **194,99** |
| Edelstahl | **1280 600** | 1 | 18 | **212,21** |
| Bronze | **1280 603** | 1 | 18 | **207,99** |
| Messing | **1280 604** | 1 | 18 | **207,99** |
| **A** Chrom | **1280 605** | 1 | 18 | **207,99** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

**Flächenschalter**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **1280 112** | 1 | 18 | **191,58** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:


Steuergerät Audio REG **1287 00** → 413
Steuergerät Video REG **1288 00** → 414


**+ Optionales Zubehör**

**Erweiterungsmodule**


Ruftaster 1f Wohnungsstation **1283 ..** → 401
Ruftaster 3f Wohnungsstation **1285 ..** → 402
TFT-Farbdisplay **1286 ..** → 402
TKS-Tasterschnittst. 2f **1210 00** → 421


**Integration in Profil 55**


Gira Profil 55 → 237


**Merkmale**
- Bedientaster mit integrierten Leuchtdioden zur Zustandsanzeige.
- Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-geräuschunterdrückung).
- Durchsetzfunktion bei lauten Hintergrundgeräuschen während der Sprechverbindung.

**Die Bedientasten der Wohnungsstation steuern die folgenden Funktionen**
- Schalten von Licht und anderen Funktionen in Verbindung mit dem Schaltaktor oder dem Unterputz-Schaltaktor.
- Ansteuerung des Türöffners.
- Rufton ein- und ausschalten.
- Rufannahme.
- Aktivierung der Durchsetzfunktion.
- Einstellung von Rufton- und Sprechlautstärke.
- Auswahl von fünf verschiedenen Rufmelodien, die einzelnen Ruftasten individuell zugeordnet werden können.
- Zuschaltbare Türöffnerautomatik: bei eingeschalteter Funktion wird der Türöffner nach Betätigung der Türstationsruftaste automatisch angesteuert.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Anschluss Sprecheinsatz | |
| - Verbindungskabel: | 2 x Steckerleiste |
| Einbautiefe: | 30 mm |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Hinweise**
- Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit mehr als 30 Teilnehmern möglich.
- Bei der Erweiterung um das TFT-Display wird das Steuergerät Video REG benötigt.

## Wohnungsstation Hörer



**System 55**
Reinweiß glänzend **1281 03** 1 18 **158,90**

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Steuergerät Audio REG **1287 00** → 413
Steuergerät Video REG **1288 00** → 414

**+ Optionales Zubehör**
**Erweiterungsmodule**
Ruftaster 1f Wohnungsstation **1283 ..** → 401
Ruftaster 3f Wohnungsstation **1285 ..** → 402
TFT-Farbdisplay **1286 ..** → 402
TKS-Tasterschnittst. 2f **1210 00** → 421
**Integration in Profil 55**
Gira Profil 55 → 237

**Merkmale**
- Rufannahme durch Abnehmen des Hörers.
- Magnetische Höreraufhängung mit integriertem Gabelumschalter.
- Steckbare Hörerschnur zur Erhöhung der Montagefreundlichkeit.

**Die Bedientasten der Wohnungsstation steuern die folgenden Funktionen**
- Schalten von Licht und anderen Funktionen in Verbindung mit dem Schaltaktor oder dem Unterputz-Schaltaktor.
- Ansteuerung des Türöffners.
- Einstellung der Ruftonlautstärke.

**Technische Daten**
Anschlüsse Hörereinsatz
- Verbindungskabel: 1 x Steckerleiste
- Hörer: Buchse RJ11

Einbautiefe: 30 mm

**Hinweise**
- Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit mehr als 30 Teilnehmern möglich.
- Bei der Erweiterung um das TFT-Display wird das Steuergerät Video REG benötigt.
- Montage mit Abdeckrahmen 2fach.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Ruftaster für Wohnungsstation

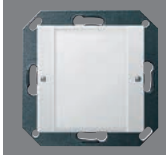
**Merkmale**
- Montage in eine Gerätedose.
- Designvielfalt durch Integration in das Schalterprogramm. Dadurch einheitliches Erscheinungsbild von Türkommunikation und Elektroinstallation.
- Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Videokomponenten über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Modularer Aufbau, somit einfache Montage und Erweiterbarkeit.
- Beschriftungsfeld ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de** oder die Gira Beschriftungssoftware.

**Technische Daten**

| | | |
|---|---|---|
| Spannungsversorgung: | über Verbindungskabel | |
| Anschluss Verbindungskabel: | 2 x Steckerleiste | |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +50 °C | |
| Abmessungen in mm | | |
| - 1fach: | B 38 | H 55 |
| - 3fach: | B 38 | H 55 |

**Hinweise**
- Integration in das Profil 55 möglich.

## Ruftaster 1fach für Wohnungsstation



**System 55**
Klar / Reinweiß glänzend **1283 100** 1 18 **81,49**

**Flächenschalter**
Reinweiß glänzend **1283 112** 1 18 **84,85**

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Wohnungsstation **1280 ..** → 400
Wohnungsstation Hörer **1281 ..** → 401

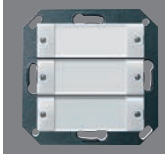
**+ Optionales Zubehör**
**Beschriftung**
Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 263
Beschriftungsbögen 69 x 67 mm **2871 112** → 262
**Integration in Profil 55**
Gira Profil 55 → 237

**Merkmale**
- Erweiterung der Wohnungsstation um eine weitere Ruftaste zur Realisierung des gebührenfreien internen Sprechverkehrs zwischen zwei Wohnungsstationen oder zum Schalten in Verbindung mit dem Schaltaktor oder dem Unterputz-Schaltaktor.

**Technische Daten**
Einbautiefe: 30 mm

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Ruftaster 3fach für Wohnungsstation



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Klar / Reinweiß glänzend | **1285 100** | 1 | 18 | **85,43** |

**Flächenschalter**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **1285 112** | 1 | 18 | **88,82** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Wohnungsstation **1280 ..** | → | 400 |
| Wohnungsstation Hörer **1281 ..** | → | 401 |

**+ Optionales Zubehör**

**Beschriftung**

| | | |
|---|---|---|
| Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** | → | 263 |
| Beschriftungsbögen 21,8 x 67 mm **2873 112** | → | 262 |

**Integration in Profil 55**

| | | |
|---|---|---|
| Gira Profil 55 | → | 237 |

**Merkmale**

- Erweiterung der Wohnungsstation um drei weitere Ruftasten zur Realisierung des gebührenfreien internen Sprechverkehrs zwischen zwei Wohnungsstationen oder zum Schalten in Verbindung mit dem Schaltaktor oder dem Unterputz-Schaltaktor.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 30 mm |



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Erweiterungsmodule für Wohnungsstationen

### TFT-Farbdisplay



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **1286 01** | 1 | 10 | **638,92** |
| Reinweiß glänzend | **1286 03** | 1 | 10 | **638,92** |
| Reinweiß seidenmatt | **1286 27** | 1 | 10 | **638,92** |
| Anthrazit | **1286 28** | 1 | 10 | **642,93** |
| Farbe Alu | **1286 26** | 1 | 10 | **648,10** |
| Schwarz matt | **1286 005** | 1 | 10 | **648,10** |
| Edelstahl | **1286 600** | 1 | 10 | **665,26** |

**Flächenschalter**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **1286 112** | 1 | 10 | **678,43** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Wohnungsstation **1280 ..** | → | 400 |
| Wohnungsstation Hörer **1281 ..** | → | 401 |

**+ Optionales Zubehör**

**Integration in Profil 55**

| | | |
|---|---|---|
| Gira Profil 55 | → | 237 |

**Merkmale**

- Hochauflösendes, aktives TFT-Farbdisplay zur Erweiterung der Wohnungsstationen.
- Einheitliche Montage von Türkommunikation und Elektroinstallation in eine Gerätedose.
- Designvielfalt durch Integration in das Schalterprogramm. Dadurch einheitliches Erscheinungsbild von Türkommunikation und Elektroinstallation.
- Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Videokomponenten über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Aufgrund der Modularität einfache Erweiterung der Wohnungsstationen um das TFT-Farbdisplay.
- Farbdisplay mit LED-Hintergrundbeleuchtung.
- OSD Funktion, d. h. Texteinblendung im Display zur Statusanzeige und Menüführung.

**Ausschalter mit folgenden Funktionen**

- Manuelles Ein- und Ausschalten des TFT-Farbdisplays.
- Kameraumschaltung – gezielte Anwahl von bis zu 15 Kameraquellen. Im Display erfolgt die Textanzeige, welche Kamera aktuell angesteuert wird.

**Cursortaster mit 5-Wege-Navigation zur Parametereinstellung**

- Als Endkunde: Helligkeit, Farbsättigung, Kontrast, sowie Einschaltzeit des Displays.
- Als Installateur: Auswahl der Sprache (deutsch oder englisch), Frequenzeinstellung, Terminisierung der Leitung, Versionsanzeige, Werkseinstellung, Display ein- bzw. ausschalten, LED-Beleuchtung ein- bzw. ausschalten, Helligkeit, Farbsättigung, Kontrast, sowie Einschaltzeit des Displays.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | über Verbindungskabel |
| Anschlüsse Displayeinsatz | |
| - Verbindungskabel: | 2 x Steckerleiste |
| - Video: | 1 x Steckerleiste |
| Farbsystem: | PAL |
| Displaygröße | |
| - System 55, Gira E22: | 4,57 cm (1,8") |
| - Flächenschalter: | 6,35 cm (2,5") |
| Anzahl der Bildpunkte | |
| - System 55, Gira E22: | 557 x 234 |
| - Flächenschalter: | 960 x 240 |
| Einbautiefe: | 33 mm |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +50 °C |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Hinweise**
- Nicht verwendbar in Kombination mit der Wohnungsstation AP.
- Integration in das Profil 55 möglich.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Gira Control 19 Client 2



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2068 00** | 1 | 05 | **3377,10** |

**+ Erforderliches Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| UP-Dose Gira Control 19 Client 2 **2076 00** | → | 503 |
| Designrahmen Gira Control 19 Client 2 **2065 ..** | → | 503 |

**+ Optionales Zubehör**

**Einen der nachstehenden Artikel:**

| | | |
|---|---|---|
| TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** | → | 411 |
| TKS-IP-Gateway 10 Lizenzen **2620 98** | → | 411 |
| TKS-IP-Gateway 20 Lizenzen **2620 99** | → | 411 |

| | | |
|---|---|---|
| Mit TKS-IP-Gateway als Wohnungsstation nutzbar. Funktionsbeschreibung | → | 500 |

### Gira Control 9 Client 2



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2097 00** | 1 | 05 | **2605,47** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| UP-Dose Gira Control 9 **2082 00** | → | 504 |
| und | | |
| Designrahmen Gira Control 9 Client 2 **2057 ..** | → | 504 |

**+ Optionales Zubehör**

**Einen der nachstehenden Artikel:**

| | | |
|---|---|---|
| TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** | → | 411 |
| TKS-IP-Gateway 10 Lizenzen **2620 98** | → | 411 |
| TKS-IP-Gateway 20 Lizenzen **2620 99** | → | 411 |
| Adapterrahmen Gira Control 9 **2081 00** | → | 504 |

| | | |
|---|---|---|
| Mit TKS-IP-Gateway als Wohnungsstation nutzbar. Funktionsbeschreibung | → | 501 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Gira G1

Der Gira G1 ist ein multifunktionales Raumbediengerät zur Visualisierung und Bedienung vielfältiger Gebäudefunktionen. Zum Einsatz im KNX System und im Gira Türkommunikations-System oder als Client. Der jeweilige Funktionsumfang hängt von der verwendeten Firmware ab.

Den genauen Funktionsumfang entnehmen Sie bitte dem Gira Online-Katalog sowie der technischen Gerätedokumentation.

**Merkmale**
- Die Bedienung erfolgt über ein gestenfähiges Multitouchdisplay.
- Anbindung und Kommunikation ist variantenabhängig über LAN oder WLAN.
- Integrierter Lautsprecher.
- Integriertes Mikrofon mit Echokompensation.

**Einsatzmöglichkeiten und Kombinationen**
- Der Gira G1 als multifunktionales Raumbediengerät stellt folgende Funktionen bzw. Kombinationen von Funktionen zur Verfügung:
- KNX Raumbediengerät
- Wohnungsstation Video
- Client für folgende Systeme / Server - HomeServer – eNet – X1- Sicherheitssystem Alarm Connect
- Einbindung von Internetdiensten

**Eigenschaften als KNX Raumbediengerät**
- Intuitiv bedienbare und durch den Endbenutzer anpassbare Benutzeroberfläche.
- Schalten, Tasten, Dimmen (relativ u. absolut), Dimmen (inkl. Dimmen RGB, RGBW u. Tunable White) Jalousie- und Rollladensteuerung, Wertgeber, Szenennebenstelle.
- Statusanzeige, Anzeige von Datum und Uhrzeit, Anzeige von Innen- und Außentemperatur.
- Bis zu 150 Funktionen (sechs Funktionsordner bzw. Räume mit jeweils bis zu 25 Funktionen).
- Bis zu 125 Wochen-Zeitschaltuhren mit jeweils 10 Schaltzeiten.
- Raumtemperaturregler in Kombination mit dem optional erhältlicher Temperaturfühlermodul oder KNX Geräten zur Raumtemperaturmessung, z. B. Tastsensor 3 Komfort.
- Betriebsmodi: Komfort, Stand-by, Nacht und Frost- bzw. Hitzeschutz mit jeweils eigenen Temperatursollwerten (für Heizen und bzw. oder Kühlen).
- Betriebsmodi individuell anpassbar.
- Eine Heizungsuhr als Wochen-Zeitschaltuhr mit 28 Schaltzeiten.
- Raumtemperaturregler-Nebenstelle zur Ansteuerung von Klimaanlagen (Fancoil) in Verbindung mit einem KNX Gateway für Klimaanlagen.

**Eigenschaften als Wohnungsstation Video**
- Kameraumschaltung: gezielte Anwahl der angeschlossenen Farbkameras.
- Ansteuerung des Türöffners.
- Rufton ein- und ausschalten.
- Rufton wählbar aus 10 Melodien.

**Eigenschaften als Wohnungsstation mit SIP-Client**
- Client Funktion für SIP Fremdsysteme von z. B. Comelit, TCS, SCHÜCO
- SIP Direct calls oder über Registrar möglich
- 64 Internrufe möglich z. B. zum Concierge
- Early Media Unterstützung für Videobild

**Einbindung von Internetdiensten**
- Gira Wetterportal: Anzeige der Wetterprognose für bis zu fünf Orte (Internetverbindung erforderlich).

**Der Gira G1 kann auch als Client für folgende Systeme / Server eingesetzt werden:**
- HomeServer Client
- eNet Client
- X1 Client
- Sicherheitssystem Alarm Connect
- In der Funktion als Client stehen die Funktionen des KNX Raumbediengeräts nicht zur Verfügung. Den genauen Funktionsumfang entnehmen Sie bitte dem Gira Online-Katalog sowie der technischen Gerätedokumentation.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Leistungsaufnahme | | | |
| - Maximal: | 7 W | | |
| - Typisch: | 4 W | | |
| - Minimum: | 2 W | | |
| Spannungsversorgung | | | |
| - PoE-Leistungsklasse 0: | DC 48 V PoE | | |
| LAN-Standard: | IEEE 802.3af | | |
| Anschlussleitung | | | |
| - Ethernet-Spezifikation: | Cat.$5_e$, Cat.6, Cat.$6_a$, Cat.7 | | |
| Display | | | |
| - Typ: | TFT | | |
| - Größe: | 15,3 cm (6") | | |
| - Anzahl Farben: | 16,7 M | | |
| - Auflösung: | 480 x 800 px (WVGA), 155 ppi | | |
| - Helligkeit: | 350 cd/$m^2$ | | |
| - Kontrastverhältnis: | 1:500 | | |
| - Betrachtungswinkel: | > 80° rundum | | |
| Näherungssensor | | | |
| - Reichweite: | max. 50 cm | | |
| - Erfassungsbereich: | 30° horizontal, 30° vertikal | | |
| KNX Medium: | KNXnet/IP | | |
| KNX Standards | | | |
| - DPTs Wertgeber: | 5.010, 6.010, 5.001, 5.004, 7.001, 8.001, 9.xxx, 12.001, 13.001, 14.xxx | | |
| Schutzart: | IP21 | | |
| Einbautiefe: | 32 mm | | |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +45 °C | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - Gira G1 (inkl. UP-Netzteil): | B 97 | H 168 | T 47 |
| - Gira G1 (ohne UP-Netzteil): | B 97 | H 168 | T 15 |
| - Montagehöhe: | B - | H 1500 | T - |

**Hinweise**
- Nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet.
- Empfohlene Montagehöhe: 150 cm ab Fußboden.
- Die Montage erfolgt auf eine tiefe Gerätedose (Empfehlung Elektronikdose bei LAN-Anschluss).
- Die Kommunikation zur KNX Installation erfolgt ausschließlich über den KNXnet/IP Standard.
- Zur Anbindung des Gira G1 PoE an die KNX Installation muss ein KNX IP-Router verwendet werden. Es können mehrere Gira G1 an einem KNX IP-Router betrieben werden.
- Zur Anbindung des Gira G1 230 V oder G1 24 V an die KNX Installation ist ein Gira KNX IP-Router (ab Firmwareversion 3) erforderlich um eine zuverlässige Kommunikation im WLAN sicherzustellen. Hierzu ist der Gira KNX IP-Router (ab Firmwareversion 3) speziell mit der Zusatzfunktion "Zuverlässige Datenkommunikation" ausgestattet. Es können mehrere Gira G1 an einem Gira KNX IP-Router (ab Firmwareversion 3) betrieben werden.
- Hardware ab Indexstand I08 für KNX Secure vorbereitet (zusätzliches Firmeware-Update erforderlich).
- Inbetriebnahme im KNX System ab ETS 5.5 oder höher.
- Als Wohnungsstation nutzbar in Verbindung mit TKS-IP-Gateway.
- Bitte beachten Sie bei der Planung der Anlage die technischen Informationen zur Netzwerkplanung in der Gerätedokumentation.
- Für Firmware-Updates wird der Gira Projekt Assistent (GPA) benötigt. Der GPA ist kostenlos im Gira Downloadbereich verfügbar.
- Zur Nutzung der Zeitschaltuhren ist entweder eine Internetverbindung zu einem NTP Zeitserver oder ein entsprechender KNX Zeitgeber (z.B. Gira Wetterstation Plus **2074 00**) erforderlich.
- Für die Montage des Unterputz-Anschlussmoduls PoE wird die Verwendung einer Elektronikdose empfohlen.
- Es wird ein handelsüblicher PoE-fähiger Switch bzw. Router oder ein PoE-Injector ebnötigt.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Gira G1 PoE



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Glas Schwarz | **2069 05** | 1 | 36 | **1000,61** |
| Glas Weiß | **2069 12** | 1 | 36 | **1000,61** |

**+ Erforderliches Zubehör**

**Zur Integration in ein Gira Türkommunikations-System**

TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 411

**Zur Integration als KNX Raumbediengerät**

KNX IP-Router **2167 00** → 542

**+ Optionales Zubehör**

**Temperaturfühlermodul für Gira G1 (nur bei Funktion als KNX Raumbediengerät)**

Temperaturfühlermodul Gira G1 **2091 00** → 492

**Merkmale**

- Gira G1 mit Unterputz-Anschlussmodul PoE LAN. Die Spannungsversorgung erfolgt über die Netzwerkleitung (Power-over-Ethernet).
- Datenkommunikation über LAN.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung | |
| - PoE-Leistungsklasse 0: | DC 48 V PoE |
| LAN-Standard: | IEEE 802.3af |
| Anschlussleitung | |
| - Ethernet-Spezifikation: | Cat.$5_e$, Cat.6, Cat.$6_a$, Cat.7 |
| Einbautiefe: | 32 mm |

**Hinweise**

- Für die Montage des Unterputz-Anschlussmoduls PoE empfehlen wir die Verwendung einer Elektronikdose.
- Es wird ein PoE-fähiger Switch benötigt.

**Lieferumfang**

- Displaymodul, Aufnahmerahmen, Unterputz-Anschlussmodul PoE LAN

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Gira G1 230 V



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Glas Schwarz | **2067 05** | 1 | 36 | **1000,61** |
| Glas Weiß | **2067 12** | 1 | 36 | **1000,61** |

**+ Erforderliches Zubehör**

**Zur Integration in ein Gira Türkommunikations-System**

TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 411

**Zur Integration als KNX Raumbediengerät**

KNX IP-Router **2167 00** → 542

**+ Optionales Zubehör**

**Temperaturfühlermodul für Gira G1 (nur bei Funktion als KNX Raumbediengerät)**

Temperaturfühlermodul Gira G1 **2091 00** → 492

**Merkmale**

- Gira G1 mit Unterputz-Anschlussmodul 230 V WLAN.
- Datenkommunikation über WLAN.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| WLAN-Standard: | IEEE 802.11b/g/n - 2,4 GHz |
| Einbautiefe: | 32 mm |

**Lieferumfang**

- Displaymodul, Aufnahmerahmen, Unterputz-Anschlussmodul 230 V WLAN

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Gira G1 24 V



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Glas Schwarz | **2077 05** | 1 | 36 | **1000,61** |
| Glas Weiß | **2077 12** | 1 | 36 | **1000,61** |

**+Erforderliches Zubehör**

**Zur Integration in ein Gira Türkommunikations-System**

TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 411

**Zur Integration als KNX Raumbediengerät**

KNX IP-Router **2167 00** → 542

**+Optionales Zubehör**

**Temperaturfühlermodul für Gira G1 (nur bei Funktion als KNX Raumbediengerät)**

Temperaturfühlermodul Gira G1 **2091 00** → 492

**24 V Spannungsversorgungen**

Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 416
Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA REG **2570 00** → 416
Spannungsversorgung AC 24 V 1 A REG **1024 00** → 566
Netzteil DC 24 V 5 A REG **0535 00** → 417

### Merkmale

- Gira G1 mit Unterputz-Anschlussmodul 24 V WLAN zum Anschluss an eine geeignete Leitung (z. B. an das zweite Adernpaar der KNX Busleitung).
- Datenkommunikation über WLAN.

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | AC/DC 10 bis 31 V |
| WLAN-Standard: | IEEE 802.11b/g/n - 2,4 GHz |
| Anschlussleitung | |
| - Aderdurchmesser: | 0,6 - 0,8 mm |
| Einbautiefe: | 32 mm |

### Hinweise

- Bei der Dimensionierung der Spannungsversorgung ist unbedingt die gesamte Leistungsaufnahme aller angeschlossenen Verbraucher sowie der Spannungsfall über das Leitungsnetz zu berücksichtigen.

### Lieferumfang

- Displaymodul, Aufnahmerahmen, Unterputz-Anschlussmodul 24 V WLAN

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Installation mit Profil 55

### Profil 55 mit Befestigungswinkel



**2fach**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß (lackiert) | **1192 27** | 1 | 17 | **85,32** |
| Aluminium | **1192 26** | 1 | 17 | **75,76** |

**3fach**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß (lackiert) | **1193 27** | 1 | 17 | **111,39** |
| Aluminium | **1193 26** | 1 | 17 | **97,30** |

**5fach 600 mm**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß (lackiert) | **1195 27** | 1 | 17 | **147,33** |
| Aluminium | **1195 26** | 1 | 17 | **133,12** |

**8fach**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß (lackiert) | **1198 27** | 1 | 17 | **175,60** |
| Aluminium | **1198 26** | 1 | 17 | **150,94** |

Funktionsbeschreibung → 241

# Gira Systemgeräte
## Türkommunikation


TKS-IP-Gateway ..... 411
TKS-TK-Gateway ..... 412
Steuergeräte ..... 413
Schaltaktoren ..... 417
Zubehör Video ..... 418
Zubehör ..... 421




**Schulungen**
Zu diesen Produkten bietet Gira die Web Based Trainings "Türkommunikation", "G1 mit Türkommunikation", "TKS-IP-Gateway" und weitere, sowie Webinare auf akademie.gira.de an.

**Gira Türkommunikations-Konfigurator**
www.tkskonfigurator.gira.de





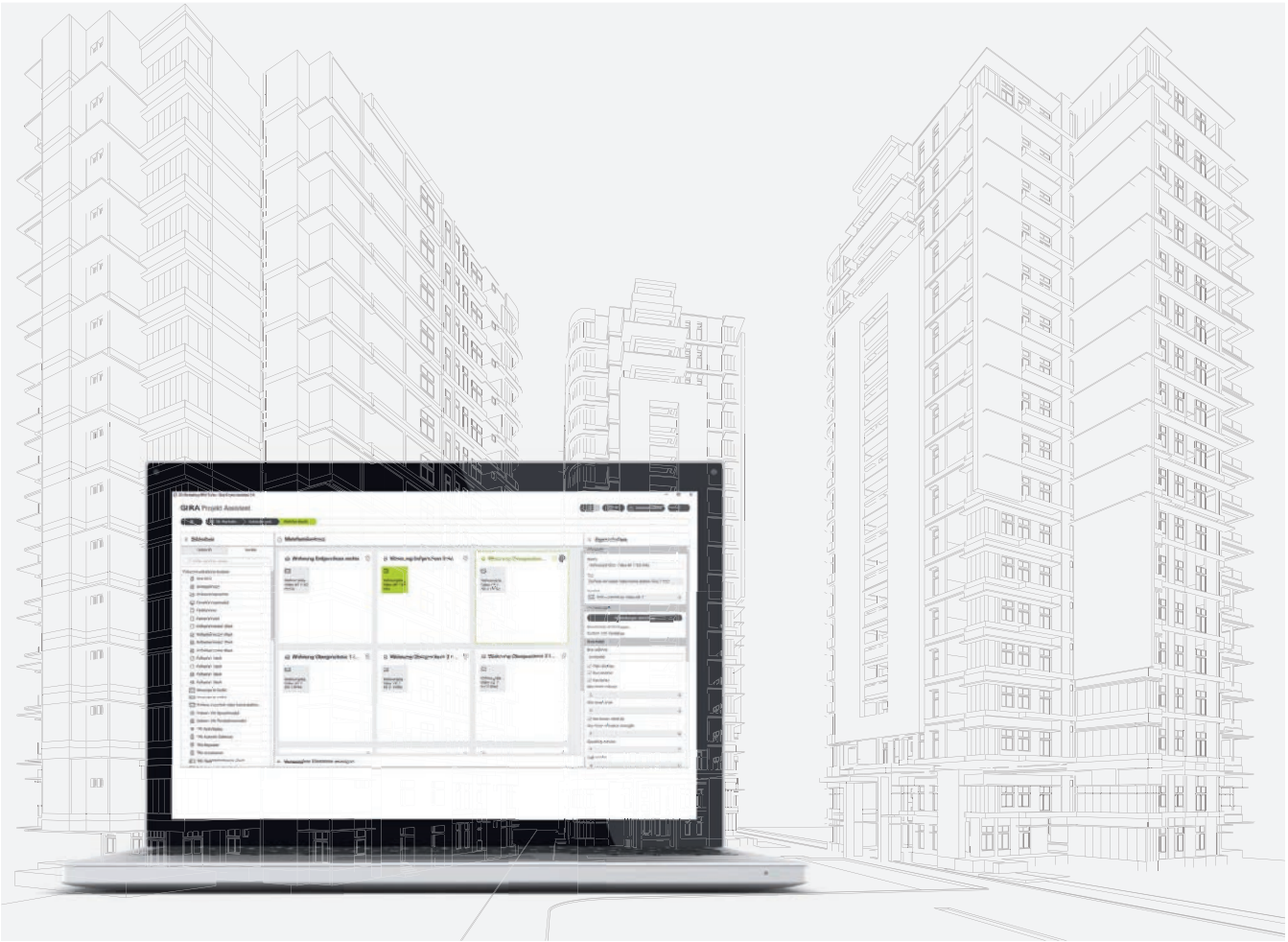







## Gira Projekt Assistenten (GPA) – ein Tool – viele Anwendungen

Projektierungen sind meist komplexe Angelegenheiten, auch weil oft ein Synchronisieren verschiedener Inbetriebnahme-Tools notwendig ist. Die Vielzahl produkteigener Software-Tools ist zeitaufwendig und benötigt Kapazität, erschwert zusätzlich auch die Kalkulation des Programmierungsaufwands. Mit dem Gira Projekt Assistenten (GPA) steht dem Elektromeister ein einziges Inbetriebnahme-Werkzeug zur Verfügung – für eine Vielzahl von Anwendungen.



**Vorabparametrierung ohne Geräte**

Bislang waren bei der Projektierung oft komplizierte Abläufe und eine Synchronisation der beteiligten Inbetriebnahme-Tools notwendig. Mit dem Gira Projekt Assistenten (GPA) steht dem Elektromeister nun ein einziges Inbetriebnahme-Werkzeug für eine Vielzahl von Anwendungen zur Verfügung. Ab der Version 3 ist damit – neben den bereits bekannten Logik- und Visualisierungsfunktionen – auch die Inbetriebnahme des Gira Türkommunikations-Systems möglich.

Insbesondere bei Gebäuden mit mehreren Wohneinheiten bietet die Inbetriebnahme von Türkommunikationsanlagen dem Elektromeister einen Zeitvorteil. Der Grund: Mit dem GPA lässt sie sich bereits im Büro projektieren – auch dann, wenn die physikalischen Geräte noch nicht vorliegen. Im GPA wird zunächst eine Etage des Mehrfamilienhauses projektiert, die weiteren Stockwerke werden anschließend schnell hinzugefügt durch einfaches Kopieren und Einfügen. Später, wenn die Geräte vorliegen, müssen lediglich die Geräte-Busadressen eingegeben und das Projekt in die Türkommunikationsanlage eingespielt werden.

Ein weiterer Vorteil: Bei Änderungen muss der Elektrofachmann nicht mehr die einzelnen Wohnungen aufsuchen und betreten. Denn Änderungen an den Wohnungs- und Türstationen können nun bequem am PC vorgenommen werden und in die Anlage eingespielt werden. Das Tool verbindet die einzelnen Gira Systeme miteinander und überzeugt so in Sachen Benutzerfreundlichkeit in allen Abschnitten der Projektierung.

Die Software ist kostenlos und über die Gira Website zu beziehen:
**www.gira.de/service/download/**



TKS-IP-Gateway
→ 411



TKS-TK-Gateway
→ 412



Steuergeräte
→ 413



Schaltaktoren
→ 417



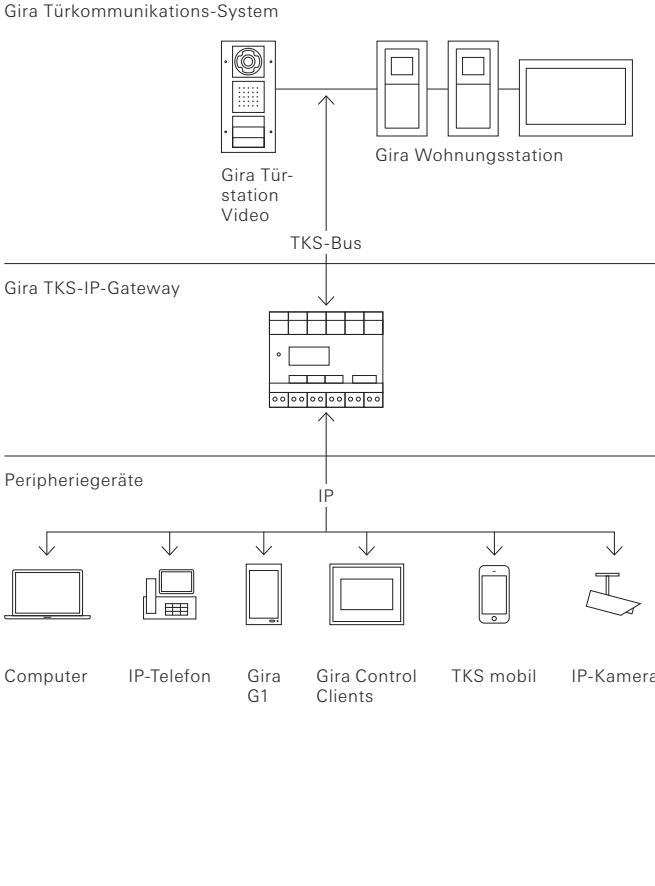
Zubehör Video
→ 418



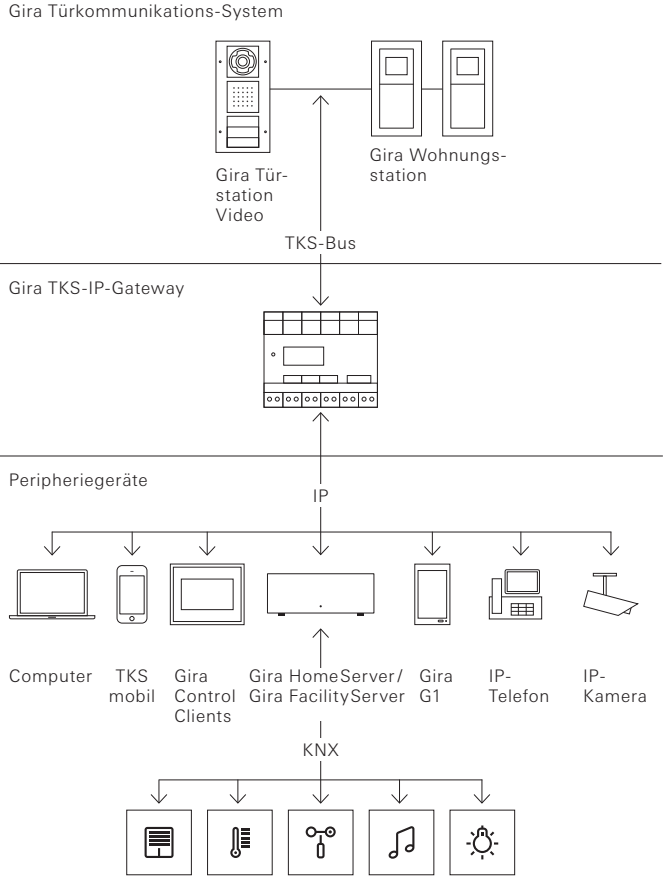
Zubehör
→ 421

**Funktionsschema TKS-IP-Gateway/TKS-IP-Datenschnittstelle**

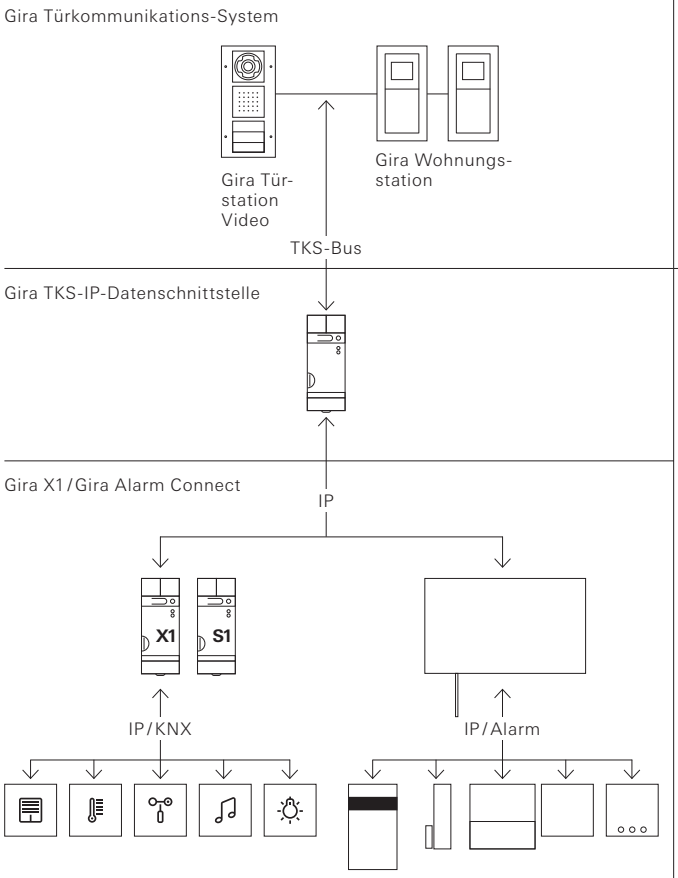
TKS-IP-Gateway



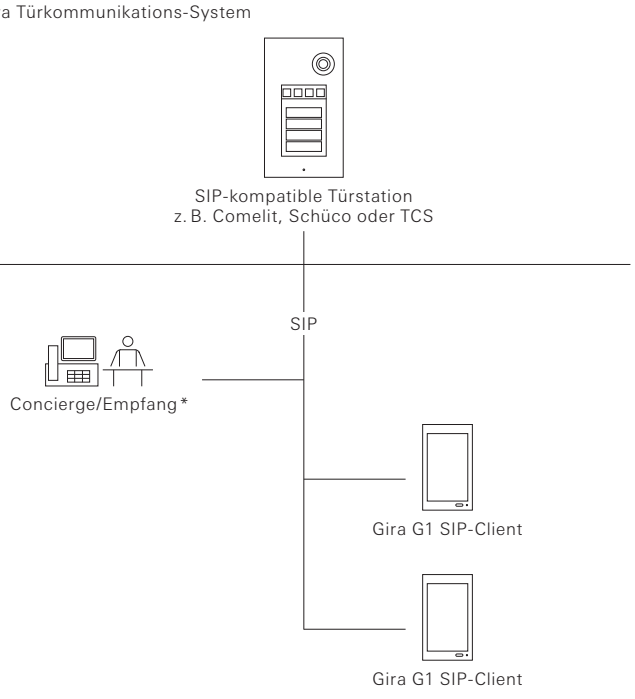

TKS-IP-Gateway mit Gira HomeServer/Gira FacilityServer




TKS-IP-Datenschnittstelle mit Gira X1 und Gira Alarm Connect




Netzwerkbasierte SIP-Türkommunikationsanlage mit Gira G1




*Conciergefunktion nicht in allen Systemen vorhanden

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## TKS-IP-Gateway

### TKS-IP-Gateway



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 5 Lizenzen | **2620 97** | 1/100 | 10 | **585,00** |
| 10 Lizenzen | **2620 98** | 1/100 | 10 | **619,05** |
| 20 Lizenzen | **2620 99** | 1 | 10 | **687,98** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Steuergerät Video REG **1288 00** → 414
Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 416

**+ Optionales Zubehör**

**Bediengeräte als Wohnungsstation**

Gira G1 PoE **2069 ..**
Gira G1 230 V **2067 ..**
Gira G1 24 V **2077 ..**
Gira Control 19 Client 2 **2068 00** → 500
Gira Control 9 Client 2 **2097 00** → 501

**Systemumgebung**

Alarmzentrale Connect **5201 00** → 675

**Merkmale**

**Erweiterter Funktionsumfang nach Firmware-Update**

- Die Funktionen werden mit einem kostenlosen Firmware-Update des TKS-IP-Gateways zur Verfügung gestellt, sie sind nicht Bestandteil des Kaufpreises. Zur Nutzung der erweiterten Funktionen muss im TKS-IP-Gateway eine microSDHC-Karte (empfohlen min. 2 GB / max. 32 GB SDHC) installiert sein.
- Mit dem Firmeware-Update wird das TKS-IP-Gateway um die Funktion "Individuelle Ansage" erweitert.
- In Verbindung mit dem Gira HomeServer bzw. Gira FacilityServer können Audiodateien gezielt wiedergegeben werden. Es können z. B. Statusmeldungen aus der KNX Anlage über definierte Ansagetexte an den Türstationen ausgegeben werden.

**TKS-Communicator**

- Mit der Software "TKS-Communicator" können handelsübliche Computer sowie PC-basierte Bediengeräte, wie z. B. der Gira Control 9 Client 2 oder der Gira Control 19 Client 2 über die Netzwerkanbindung als Wohnungsstation genutzt werden.
- Der TKS-Communicator bietet alle Funktionen einer Wohnungsstation Video, wie z. B. Gespräche annehmen, Licht schalten (in Verbindung mit einem Schaltaktor) oder Tür öffnen.
- Die Verbindung zum Gira HomeServer bzw. Gira FacilityServer über ein Plug-in ermöglicht die Darstellung im Gira Interface.
- Über Logikmodule ist die Realisierung neuer Anwendungsmöglichkeiten, wie z. B. Zutrittskontrolle über die Gira Keyless In-Produkte möglich.

**Inbetriebnahme**

- Der Inbetriebnahme-Computer muss über einen aktuellen Browser (z. B. Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer, Opera, Safari, Chrome) verfügen.
- Der Inbetriebnahme-Computer muss über einen aktuellen Browser (z. B. Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer, Opera, Safari, Chrome) verfügen.

**TKS mobil**

- Einbindung mobiler Endgeräte mit Android- oder iOs-Betriebssystem ins Gira Türkommunikationssystem.
- "Gira TKS mobile App" zu finden im Gira Downloadbereich sowie im App Store für iOS und Android.
- Sehr hohe Datensicherheit über "Secure Data Access" des Gira S1.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | DC 24 V |
| Leistungsaufnahme | |
| - Gesprächsbetrieb: | 5,0 W |
| - Stand-by: | 1,6 W |
| Anschlüsse | |
| - Spannungsversorgung: | 2 x Schraubklemme |
| - 2-Draht-Bus OUT: | 2 x Schraubklemme |
| - 2-Draht-Bus IN: | 2 x Schraubklemme |
| - Netzwerk-Anschluss: | 1 x RJ45, 10/100 Mbit |
| Unterstützte Auflösung: | CIF mit Standard-Bildauflösung |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +50 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 6 |

**Hinweise**

- Folgende Lizenzmodelle stehen zur Verfügung:
  - 2627 97: 5 gleichzeitig aktive TKS-Communicator
  - 2627 98: 10 gleichzeitig aktive TKS-Communicator
  - 2627 99: 20 gleichzeitig aktive TKS-Communicator
- Bei den Lizenzmodellen ist zu beachten, dass der TKS-Communicator auf beliebig vielen Endgeräten installiert werden darf. Die im Lizenzmodell angegebene Zahl gibt lediglich die Anzahl der gleichzeitig angemeldeten TKS-Communicatoren an.
- Zur Spannungsversorgung des TKS-IP-Gateways wird zusätzlich die Spannungsversorgung für Türkommunikation benötigt.
- Die Inbetriebnahme des TKS-IP-Gateways erfolgt per Web-Interface. Für die Inbetriebnahme über das Web-Interface muss der Inbetriebnahme-Computer über einen aktuellen Browser (z. B. Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer, Opera, Safari, Chrome) verfügen.
- Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plug-ins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für das TKS-IP-Gateway. **www.appshop.gira.de**.

**Lieferumfang**

- 2 GB microSDHC-Karte im Lieferumfang enthalten.

### TKS mobil



**Querverweis** **gira.download.de**

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## TKS-TK-Gateway

### TKS-TK-Gateway



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **1290 00** | 1 | 18 | **265,69** |

**+Erforderliches Zubehör**

**Steuergerät Audio**

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 413

oder

**Steuergerät Video und 1 Spannungsversorgung**

Steuergerät Video REG **1288 00** → 414

Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 416

Spannungsversorgung DC 12 V 2 A REG **5319 00** → 417

**+Optionales Zubehör**

Programmierset TKS-TK-Gateway **1291 00** → 412

**Spannungsversorgung**

Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 416

Spannungsversorgung DC 12 V 2 A REG **5319 00** → 417

**Schaltaktoren**

TKS-Schaltaktor REG **1289 00** → 417

TKS-UP-Schaltaktor **1211 00** → 418

**Merkmale**

- TKS-TK-Gateway zur Verbindung des Gira Türkommunikations-Systems mit der vorhandenen Telefonanlage.
- Bei einem analogen Telefonanschluss wird das TKS-TK-Gateway einfach zwischen Telefonanschluss und analogem Telefon geschaltet. Telefongespräche können, wie gewohnt, am vorhandenen Telefon geführt werden.
- Zusätzlich werden Türrufe vom Gira Türkommunikations-System zum Telefon weitergeleitet, es kann mit der Person an der Haustür gesprochen und der Türöffner über die Telefontastatur aktiviert werden.
- Außerdem können Türrufe an einen Anrufbeantworter oder ein Mobiltelefon weitergeleitet werden.
- Annahme von Türrufen über das vorhandene Telefon.
- Direkter Amtsanschluss, bei Analogbetrieb keine TK-Anlage erforderlich.
- Anschlussmöglichkeit an den a/b-Anschluss vorhandener TK-Anlagen.
- Rufweiterleitung an Lokal-, Festnetz oder Mobiltelefon.
- Rufweiterleitung an bis zu 50 programmierte Teilnehmer.
- Rufunterscheidung zwischen Amtsanruf und Türruf.
- Umschaltmöglichkeit zwischen Tag- und Nachtbetrieb.
- Unterstützung der Anklopffunktion bei einem vorhandenen Amtsgespräch und einem eingehenden Türruf.
- Konfigurierbar über Tastatur des Telefons (DTMF-fähig) oder das Programmierset.
- Ruf und Gesprächsdauer einstellbar.
- Mithörsperre.
- Betrieb von mehreren TKS-TK-Gateways am Gira Türkommunikations-Bus möglich.
- Durchführung von Schaltfunktionen über das vorhandene Telefon (DTMF-fähig) in Kombination mit dem Schaltaktor oder dem Unterputz-Schaltaktor.
- LED-Statusanzeigen, zur schnellen Analyse, ob Netzspannung anliegt und der Telefonanschluss belegt wurde.
- Verpolungssichere Anschlüsse.
- Programmierschnittstelle und integrierter Flash-Prozessor zur Aktualisierung der TKS-TK-Gateway Software.
- Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit mehr als 30 Teilnehmern möglich.

**Die Spannungsversorgung des TKS-TK-Gateways erfolgt über**

- den 12-V-Ausgang des Steuergeräts Audio.
- einen handelsüblichen AC 12 V Klingeltransformator bei Verwendung des Steuergerätes Video).
- die Spannungsversorung für Türkommunikation DC 24 V (bei Verwendung des Steuergerätes Video).

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung | |
| - wahlweise: | AC 12 V |
| - wahlweise: | DC 12 bis 24 V, 0,3 A |
| Anschlüsse | |
| - 2-Draht-Bus: | 2 x Schraubklemme |
| - Amtsanschluss a/b: | 2 x Schraubklemme |
| - Teilnehmer a'/b': | 2 x Schraubklemme |
| - Spannungsversorgung AC 12 V / DC 24 V: | 2 x Schraubklemme |
| - Programmierschnittstelle: | RJ11 |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 6 |

**Hinweise**

- Konfigurationsänderungen über Telefon erfolgen aus Sicherheitsgründen erst nach Eingabe eines 4-stelligen PIN-Codes.
- Beim Betrieb mehrerer TKS-TK-Gateways in einer Anlage muss jedes TKS-TK-Gateway über eine eigene Spannungsversorgung verfügen. Die Versorgung mehrerer TKS-TK-Gateways aus einem Steuergerät oder aus einem Klingeltransformator ist nicht zulässig.
- Das TKS-TK-Gateway ist für den Einbau in die Unterverteilung vorgesehen. Ist dies nicht möglich, handelsüblichen Aufputzverteiler verwenden.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 25

### Programmierset für TKS-TK-Gateway



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| deutsch | **1291 00** | 1 | 18 | **78,79** |

**+Erforderliches Zubehör**

TKS-TK-Gateway REG **1290 00** → 412

**Merkmale**

- Zur Programmierung des TKS-TK-Gateways mittels PC oder Laptop, bestehend aus einem Programmierkabel (RS 232 auf RJ11) zum Anschluss an das TKS-TK-Gateway.
- Einstellungen der Grundkonfigurationen.
- Telefonbuchfunktion mit der Möglichkeit, bis zu 50 Teilnehmer mit Namen und 2 Telefonnummern einzugeben.
- Logfunktion, um Busaktivitäten zu protokollieren.
- Einstellungen abspeichern und laden.
- Software-Update durchführen.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Steuergeräte

### Steuergerät Audio



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **1287 00** | 1/100 | 18 | **181,26** |

+ Optionales Zubehör


Gira Türstationen → 367
Gira Wohnungsstationen → 393
Gira Keyless In → 425


**Merkmale**

- Steuergerät zur Versorgung der Audiokomponenten des Gira Türkommunikationsbusses.
- Versorgung des verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Busses.
- Selbstrückstellende elektronische Kurzschluss- und Überlasterkennung der Betriebsspannungen und des Busanschlusses.
- Tasten für System- und Türöffnerprogrammierung.
- LED-Statusanzeigen für Betrieb, Überlast, Systemprogrammierung und Türöffnerprogrammierung.
- AC 12 V Ausgang zur Spannungsversorgung eines handelsüblichen Türöffners.
- Permanenter AC 12 V Ausgang zur Spannungsversorgung eines TKS-TK-Gateways.
- Relaisausgang zum Schalten eines Türöffners mit eigener Spannungsversorgung.
- Türöffnerschaltzeit stufenlos von 1 bis 10 s einstellbar.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung | |
| - primär: | AC 230 V, 50 Hz |
| - sekundär: | SELV 26 DC V ± 2 V |
| Nennstrom sekundär | |
| - Dauerlast: | 160 mA |
| - Spitzenlast: | 550 mA (max. 5 s) |
| - Überlastabschaltung: | ab 350 mA |
| Anschlussquerschnitt: | 0,6 mm bis 2,5 $mm^2$ |
| Ausgang Türöffner: | AC 12 V, max. 1,6 A / ED 25 % |
| Relaisausgang: | AC/DC 30 V, 2 A |
| Gesamtleitungslänge: | max. 700 m |
| Leitungslänge vom Steuergerät bis zum entferntesten Teilnehmer | |
| - bei Kabel-Ø 0,8 mm: | max. 300 m |
| - bei Kabel-Ø 0,6 mm: | max. 170 m |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 6 |

**Hinweise**

- Das Steuergerät Audio ist für den Einbau in die Unterverteilung vorgesehen. Ist dies nicht möglich, handelsüblichen Aufputzverteiler verwenden.
- Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit bis zu 70 Teilnehmern möglich (z. B. 1 x Einbaulautsprecher, 5 x Erweiterungsmodul für Einbaulautsprecher, 68 x Wohnungsstation AP).

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 24

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Steuergerät Video



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **1288 00** | 1 | 10 | **295,00** |

**+Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Gira Türstationen | → | 367 |
| Gira Wohnungsstationen | → | 393 |
| Gira Keyless In | → | 425 |
| Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** | → | 416 |
| Videoverstärker **1222 00** | → | 419 |
| Videoverteiler **1226 00** | → | 420 |
| Videomultiplexer **1224 00** | → | 420 |

**Merkmale**
- Steuergerät zur Versorgung der Audio- und Videokomponenten des Gira Türkommunikationsbusses.
- Versorgung des verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Busses bei Verwendung von Video-Komponenten wie Farbkamera, TFT-Farbdisplay.
- Bis zu 2 Türstationen mit Farbkamera und 28 Wohnungsstationen mit TFT-Farbdisplay via Steuergerät Video versorgbar.
- Insgesamt können bis zu 15 Farbkameras vom Steuergerät Video angesteuert werden (5 Türstationen Video und 10 TKS-Kamera-Gateways), von denen zwei Türstationen mit Farbkamera vom Steuergerät Video mit Spannung versorgt werden können. Die weiteren Farbkameras müssen mit jeweils einer eigenen Spannungsversorgung für Türkommunikation betrieben werden.
- Selbstrückstellende elektronische Kurzschluss- und Überlasterkennung der Betriebsspannungen und des Busanschlusses.
- Tasten für System- und Türöffnerprogrammierung.
- LED-Statusanzeigen für Betrieb, Überlast, Systemprogrammierung und Türöffnerprogrammierung.
- AC 12 V Ausgang zur Spannungsversorgung eines handelsüblichen Türöffners.
- Relaisausgang zum Schalten eines Türöffners mit eigener Spannungsversorgung.
- Türöffnerschaltzeit stufenlos von 1 bis 10 s einstellbar.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung | |
| - primär: | AC 230 V, 50 Hz |
| - sekundär: | SELV 26 DC V ± 2 V |
| Nennstrom sekundär | |
| - Dauerlast: | 700 mA Dauerlast |
| - Spitzenlast: | 1,15 A Spitzenlast (max. 5 s) |
| - Überlastabschaltung: | Überlastabschaltung ab 900 mA |
| Anschlussquerschnitt: | 0,6 mm bis 2,5 mm² |
| Ausgang Türöffner: | AC 12 V, max. 1,1 A / ED 25 % |
| Relaisausgang: | AC 250 V, 2 A |
| Leitungslänge von Kamera bis zum entferntesten TFT-Display | |
| - ohne Videoverstärker: | max. 150 m |
| - mit Videoverstärker: | max. 300 m |
| Gesamtleitungslänge im reinen Audiobetrieb: | max. 700 m |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 8 |

**Hinweise**
- Das Steuergerät Video ist für den Einbau in die Unterverteilung vorgesehen, nicht für handelsübliche Aufputzverteiler.
- Wird die Topologie der Videoverkabelung als Stichleitung ausgeführt, wird zusätzlich der Videoverteiler benötigt.
- In Kombination mit dem TKS-TK-Gateway ist die Spannungsversorgung für Türkommunikation erforderlich.
- Mit dem Steuergerät Video ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit bis zu 70 Audioteilnehmern möglich (z. B. 1 x Einbaulautsprecher, 5 x Erweiterungsmodul für Einbaulautsprecher, 68 x Wohnungsstation AP).

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 24

## TKS-IP-Datenschnittstelle



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5500 000** | 1 | 10 | **263,42** |

**+Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** | → | 416 |
| Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA REG **2570 00** | → | 416 |
| Gira S1 **2089 00** | → | 508 |

**Merkmale**
- Die Datenschnittstelle dient dazu, die derzeitige Pushbutton-Inbetriebnahme um eine komfortable Inbetriebnahme mittels PC/Laptop zu erweitern und den 2-Draht-Bus an IP anzubinden.
- Projektierung über Gira Projekt Assistent (GPA).
- Inbetriebnahme großer Projekte.
- Auslesen der Projektierungsdaten von Bestandsanlagen.
- Anbindung Gira 2-Draht-Bus an IP.
- Nur für den Gebrauch im Innenbereich geeignet.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung | |
| - 2-Draht-Bus: | DC 24 V ±10 % |
| - Zusätzliche Spannungsversorgung: | DC 12 V bis 26 V |
| - Stromaufnahme: | max. 5 mA |
| Anschlüsse | |
| - 2-Draht-Bus: | 2 x Steckklemme |
| - 2-Draht-Bus ZV: | 2 x Steckklemme |
| Optische Anzeige | |
| - Modus: | orange |
| - Fkt./Prog.: | grün |
| IP-Kommunikation: | Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s) |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Lagertemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| Luftfeuchtigkeit: | 93 % rel. Feuchte |
| Schutzklasse: | III (nach IEC 61140) |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 2 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Toolbox für TKS-IP-Datenschnittstelle



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5599 99** | 1 | 20 | **305,03** |

**Merkmale**
- Werkzeug zur effizienten und komfortablen Inbetriebnahme von Türkommunikations-Systemen.
- Zur Parametrierung von Gira Türkommunikations-Systemen in Verbindung mit dem GPA (**G**ira **P**rojekt **A**ssistenten). Der GPA steht kostenlos im Gira Downloadbereich zur Verfügung.
- Türkommunikations-Systeme können außerhalb einer Baustelle, und sogar noch bevor die Artikel ausgeliefert sind, parametriert werden. Vor Ort erfolgt die Inbetriebnahme bequem und effizient durch Übertragung der Projektdaten in die Anlage per Netzwerkkabel.
- Die Inbetriebnahme-Box wird in einem handlichen, stabilen Koffer geliefert, der alle Anschlüsse bereithält und die TKS-IP-Datenschnittstelle mit Strom versorgt.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungungsversorgung: | AC 230 V~ |
| Anschlüsse | |
| - Netzspannung: | 1 x |
| - Netzwerk: | 1 x RJ45 |
| - TK-Bus: | 1 x |

**Hinweise**
- Zur Parametrierung ist der **G**ira **P**rojekt **A**ssistent (GPA) erforderlich, dieser steht kostenlos im Gira Downloadbereich zur Verfügung.

**Lieferumfang**
- Die TKS-IP-Datenschnittstelle **(Best.-Nr.: 5500 000)**, die Spannungsversorgung **(Best.-Nr.: 5319 00)** und Anschlussleitungen sind im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## TKS-Repeater



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **2572 00** | 1 | 10 | **287,38** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Steuergerät Audio REG **1287 00** | → | 413 |
| Steuergerät Video REG **1288 00** | → | 414 |

**Merkmale**
- Aktive Komponente zur Erweiterung einer Gira Türkommunikationsanlage mit Audio- und Videofunktion.
- Reichweitenverlängerung und Erhöhung der Teilnehmerzahlen bei Verwendung weiterer Steuergeräte.
- Verstärkung der Audio- und Datensignale des Türkommunikations-Systems in beide Richtungen.

**Repeatermodus**
- Verbindet zwei Liniensegmente miteinander, zur Verdopplung der Teilnehmerzahl einer Video- oder Audio-Türkommunikationsanlage und der Leitungsreichweite.
- Wichtig: Für die Versorgung des zweiten Liniensegments ist ein zusätzliches Steuergerät erforderlich.

**Mehrgesprächsmodus**
- Im Mehrgesprächsmodus wird die gesamte Anlage auf mehrere Linien (eine Hauptlinie, bis zu fünf Nebenlinien) aufgeteilt, welche über TKS-Repeater miteinander verbunden werden.
- Jede Linie wird von einem eigenen Steuergerät versorgt.
- Im Mehrgesprächsmodus dürfen bis zu fünf TKS-Repeater in einer Anlage verwendet werden.

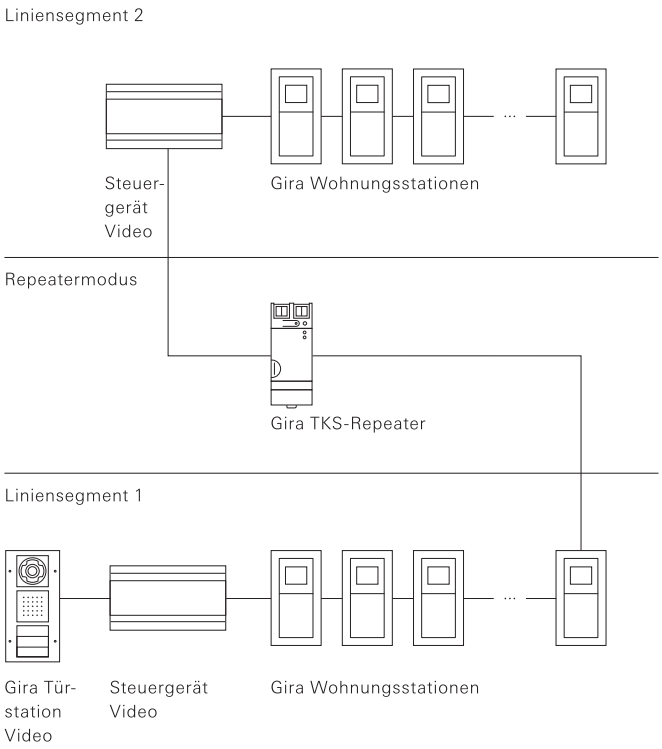
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | über 2-Draht-Bus |
| Anschlüsse | |
| - 2-Draht-Bus IN: | 2 x Steckklemme |
| - 2-Draht-Bus OUT: | 2 x Steckklemme |
| Speicherkarte: | microSD-Karte (SDHC) bis max. 32 GB |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 2 |

**Hinweise**
- **Datensicherung**
  Die Konfiguration des TKS-Repeaters kann auf einer microSD-Karte gesichert werden.
- **Inbetriebnahme**
  Die Inbetriebnahme des TKS-Repeaters ist auch ohne microSD-Karte möglich.

**Lieferumfang**
- Die microSD-Karte ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

### Funktionsschema TKS-Repeater




Im Repeatermodus werden zwei Liniensegmente miteinander verbunden, so dass die Teilnehmerzahl und die Leitungsreichweite einer Video- oder Audio-Türkommunikationsanlage verdoppelt werden kann. Der TKS-Repeater zählt in beiden Liniensegmenten jeweils als ein Teilnehmer.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Spannungsversorgung für Türkommunikation DC 24 V 300 mA**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **1296 00** | 1/100 | 18 | **78,79** |

**+Optionales Zubehör**

**Ab der 3. Kamera erforderlich für**
Gira Türstationen → 367

**Gateway**
TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 411
TKS-IP-Gateway 10 Lizenzen **2620 98** → 411
TKS-IP-Gateway 20 Lizenzen **2620 99** → 411
TKS-TK-Gateway REG **1290 00** → 412

**Keyless In**
Gira Keyless In Codetastatur **2605 ..** → 427

**Gira S1**
Gira S1 **2089 00** → 508

**Merkmale**
- Spannungsversorgung DC 24 V zur Versorgung von Türkommunikations-Komponenten.
- Versorgung der Farbkamera in großen Objekten.
- Versorgung der Ruftastenausleuchtung in großen Objekten.
- Versorgung des TKS-TK-Gateways, wenn das Steuergerät Video verwendet wird.
- Versorgung von Keyless In Codetastatur.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung | |
| - primär: | AC 230 V, 50 Hz |
| Nennspannung sekundär | |
| - sekundär: | DC 24 V SELV |
| Nennstrom sekundär: | 0,3 A |
| Sicherung: | Feinsicherung 250 V, 160 mA |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +40 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 5 |

**Spannungsversorgung für Türkommunikation DC 24 V 700 mA**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **2570 00** | 1/100 | 18 | **92,21** |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung | |
| - primär: | AC 230 V, 50 Hz |
| Nennspannung sekundär | |
| - sekundär: | DC 24 V SELV |
| Nennstrom sekundär: | 0,7 A |
| Sicherung: | elektronisch selbstrückstellend |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +40 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 6 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Spannungsversorgung DC 12 V 2 A



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **5319 00** | 1 | 42 | **65,09** |

+ Optionales Zubehör

**Türkommunikation**

Externe Kamera **1220 00** → 419
TKS-TK-Gateway REG **1290 00** → 412

**eNet**

Server REG **5301 00** → 583
Funk Empfangsmodul REG **5452 00** → 584

**Merkmale**

- Spannungsversorgung DC 12 V für den eNet Server, eNet Funk Empfangsmodul und Externe Kamera.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung | |
| - primär: | AC 100 bis 240 V, 50/60 Hz |
| - sekundär: | DC 12 bis 14 V |
| Nennstrom | |
| - sekundär: | 2 A |
| Ableitstrom: | max. 250 µA |
| Umgebungstemperatur: | -10 °C bis +50 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 2 |

### Spannungsversorgung DC 24 V 5 A



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **0535 00** | 1 | 06 | **185,29** |

+ Optionales Zubehör

Gira G1 24 V **2077 ..**
Gira X1 **2096 00** → 512
Gira L1 **2070 00** → 513
KNX IP-Router **2167 00** → 542
Wetterstation Standard **2150 04** → 561
Wetterstation Plus **2074 00** → 562

**Merkmale**

- Stabilisiertes und kurzschlussfestes Schaltnetzteil für die Montage auf einer Hutschiene.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung | |
| - primär: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| - sekundär: | DC 24 V |
| Nennstrom | |
| - sekundär: | 5 A |
| Umgebungstemperatur: | -10 °C bis +50 °C |
| Schutzklasse: | II |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 6 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Schaltaktoren

### TKS-Schaltaktor



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **1289 00** | 1 | 18 | **126,87** |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 413
Steuergerät Video REG **1288 00** → 414

**Merkmale**

- Schaltaktor zum Schalten von Licht, Ansteuern eines Türöffners an Nebentüren oder anderen Funktionen über den Gira Türkommunikations-Bus.
- Ansteuerung eines potenzialfreien Schaltkontakts 230 V / 10 A über den 2-Draht-Bus.
- Der Schaltaktor ist ansteuerbar über:
  die Tasten "Tür" und "Licht" an der Wohnungsstation,
  die Ruftaste an der Türstation,
  die Ruftaste an der Wohnungsstation,
  die Tasten eines Telefons (in Verbindung mit TKS-TK-Gateway).
- Der Schaltaktor lässt sich in fünf verschiedenen Betriebsarten betreiben: Schalten, Timer/s, Timer/min, Impuls und Türöffner.
- Impulsfunktion zur Ansteuerung vorhandener Treppenhausautomaten.
- Binäreingang zum Schalten von Funktionen über einen angeschlossenen mechanischen Taster.
- Schaltzeit abhängig von der eingestellten Funktion stufenlos einstellbar von 1 bis 10 s bzw. 1 bis 10 min.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | über 2-Draht-Bus |
| potenzialfreier Relaiskontakt | |
| - wahlweise: | 10 A bei AC 230 V |
| - wahlweise: | 2 A bei DC 30 V |
| Anzahl einlernbarer Ruftaster: | max. 16 |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 2 |

**Hinweise**

- Der Schaltaktor ist für den Einbau in die Unterverteilung vorgesehen. Ist dies nicht möglich, handelsüblichen Aufputzverteiler verwenden.
- Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit mehr als 30 Teilnehmern möglich.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 24

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## TKS-**Unterputz-Schaltaktor**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **1211 00** | 1/5 | 18 | **65,43** |

**+Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Steuergerät Audio REG **1287 00** → 413
Steuergerät Video REG **1288 00** → 414

**Merkmale**
- Unterputz-Schaltaktor zum Ansteuern eines externen Gongs oder anderer Verbraucher über den Gira Türkommunikationsbus.
- Ansteuerung eines potenzialfreien Schaltkontakts (24 V SELV/ 50 µA bis 1,6 A AC/DC) über den 2-Draht-Bus.
- Der Unterputz-Schaltaktor ist ansteuerbar über:
  die Tasten "Tür" und "Licht" an der Wohnungsstation,
  den Etagenruftaster an der Wohnungsstation,
  die Ruftaste an der Türstation, die Ruftaste an der Wohnungsstation,
  die Tasten eines Telefons (in Verbindung mit dem TKS-TK-Gateway),
  einen potenzialfreien Taster (in Verbindung mit der TKS-Tasterschnittstelle 2fach).
- Der Unterputz-Schaltaktor lässt sich in vier verschiedenen Betriebsarten betreiben: Schalten, Timer/s, Timer/min und Impuls.
- Impulsfunktion zur Ansteuerung vorhandener Treppenhausautomaten.
- Schaltzeit abhängig von der eingestellten Funktion stufenlos einstellbar von 1 bis 10 s bzw. 1 bis 10 min.
- LED-Anzeige zur Programmierung, Funktionsauswahl und Zeiteinstellung.

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Spannungsversorgung: | über 2-Draht-Bus | | |
| potenzialfreier Relaiskontakt: | 50 µA bis 1,6 A bei AC/ DC 24 V SELV | | |
| Anzahl einlernbarer Ruftaster: | max. 16 | | |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +50 °C | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - UP-Schaltaktor: | B 43 | H 28 | T 15 |

**Hinweise**
- Der Unterputz-Schaltaktor ist für den Einbau in einer tiefen Gerätedose (60 mm tief) hinter einem Türkommunikations-Busankoppler vorgesehen.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i24

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Zubehör Video

### TKS-Kamera-Gateway



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **1201 00** | 1/100 | 10 | **200,50** |

**+Optionales Zubehör**
**Externe Kamera**
Externe Kamera **1220 00** → 419
**Zubehör Video**
Videoverstärker **1222 00** → 419
Videoverteiler **1226 00** → 420
Videomultiplexer **1224 00** → 420

**Merkmale**
- Das TKS-Kamera-Gateway bindet eine handelsübliche analoge Kamera in das Gira Türkommunikations-System ein.
- Die Kamera kann einer Türstation zugeordnet werden. In diesem Fall schaltet sich die externe Kamera bei Betätigung der Ruftaste automatisch ein.

**Durch das Kombigehäuse des TKS-Kamera-Gateways sind drei Montagearten möglich**
- Aufputz (in einer handelsüblichen Abzweigdose).
- Unterputz (in eine Gerätedose).
- als REG-Gerät (mit dem beiliegenden REG-Adapter)

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Anschlüsse | | | |
| - 2-Draht-Bus OUT: | 2 x Schraubklemme | | |
| - 2-Draht-Bus IN: | 2 x Schraubklemme | | |
| - Video In: | 2 x Schraubklemme | | |
| - Stützklemmen: | 2 x Schraubklemme | | |
| - Relais (Wechsler): | 3 x Schraubklemme | | |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C | | |
| Videosignal: | FBAS 1 Vss, PAL-Norm | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - TKS-Kamera-Gateway: | B 36 | H 52 | T 27 |

**Hinweise**
- Bei mehreren externen Kameras wird für jede externe Kamera jeweils ein TKS-Kamera-Gateway und eine eigene Spannnungsversorgung benötigt.
- In einer Anlage dürfen bis zu zehn TKS-Kamera-Gateways eingesetzt werden, wobei das Videosignal max. drei TKS-Kamera-Gateways durchlaufen darf.
- Der Anschluss der externen Kamera erfolgt über Schraubklemmen.

**Lieferumfang**
- Für Kameras mit BNC-Anschluss liegt ein Adapter bei.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Externe Kamera



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **1220 00** | 1/100 | 10 | **501,84** |

**+ Erforderliches Zubehör**

TKS-Kamera-Gateway **1201 00** → 418
Spannungsversorgung DC 12 V 2 A REG **5319 00** → 417

**Merkmale**

- Externe Kamera für die Wand- und Deckenmontage mit variablem Objektiv, integrierter IR-LED-Beleuchtung und automatischem Weißabgleich.
- Die Kamera kann beliebig im Eingangsbereich installiert und über das TKS-Kamera-Gateway in das Gira Türkommunikations-System integriert werden.
- Lichtempfindlicher Chipsatz für klare Bilddarstellung bei schwachen Lichtverhältnissen.
- Einstellbare IR-LED für Videoüberwachung bei völliger Dunkelheit.
- Easy Plug Kameramodul und Montageplatte für eine einfache und schnelle Installation.
- Zweiter Videoausgang zum Anschluss eines Monitors während der Inbetriebnahme.
- Kameramodul in drei Achsen einstellbar.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | DC 12 V +10 % |
| Stromaufnahme | |
| - DC 12 V: | max. 450 mA |
| - AC 24 V: | max. 5 mA |
| Anschlüsse: | 1 x Video (HD-TVI, BNC), 1 x Video (FBAS, BNC), 1 x Spannungsversorgung (DC) |
| Kamera | |
| - Bildaufnehmer: | 1/3" Progressiv Scan CMOS |
| - Typ: | Vario Dome |
| - Objektiv: | 2,8 bis 12 mm; Vario-Fokal-Objektiv |
| - Auflösung: | 720p25, 720p30 |
| - Horizontaler Blickwinkel: | 28° bis 78° |
| Tag-/Nachtumschaltung: | Elektromechanischer IR-Cut Filter |
| Electronic-Shutter-Regelung: | 1/25 bis 1/50 000 s |
| Kamerasteuerung: | On-Screen-Display (OSD) |
| Gegenlichtkompensation: | DWDR |
| Digitaler Zoom: | Ja |
| Videosystem: | HD-TVI |
| Mindestbeleuchtung | |
| - Tag: | 0,1 lx |
| - S/W: | 0,001 lx |
| - IR-Modus: | 0 lx (F2,0) |
| IR LED: | 24 LED |
| IR Reichweite: | 20 m |
| Umgebungstemperatur: | -20 °C bis +60 °C |
| Schutzart: | IP66 |
| Luftfeuchtigkeit: | max. 90% |
| Gewicht: | ca. 950 g |
| Abmessungen in mm | |
| - Externe Kamera: | Ø 143 H 125 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Videoverstärker



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **1222 00** | 1 | 10 | **114,61** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Steuergerät Video REG **1288 00** → 414

**Merkmale**

- Der Videoverstärker dient zur Reichweitenverlängerung in Gira Türkommunikationsanlagen mit Videofunktion.
- Er hebt den Pegel des eingehenden Videosignals auf den maximalen erlaubten Buspegel an und gibt diesen am Ausgang aus. Somit wird die Leitungsdämpfung von der Quelle des Videosignals bis zum Eingang des Videoverstärkers kompensiert.

**Durch das Kombigehäuse sind drei Montagearten möglich**

- Aufputz (in einer handelsüblichen Abzweigdose).
- Unterputz (in eine Gerätedose).
- Als REG-Gerät (mit dem beiliegenden REG-Adapter).

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Anschlüsse | | | |
| - 2-Draht-Bus IN: | 2 x Schraubklemme | | |
| - 2-Draht-Bus OUT: | 2 x Schraubklemme | | |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - Videoverstärker: | B 36 | H 52 | T 27 |

**Hinweise**

- Mit dem Videoverstärker kann die maximale Leitungslänge zwischen Tür- und Wohnungsstation von 100 auf 300 m erweitert werden.
- Bei der Inbetriebnahme ist keine weitere Konfiguration notwendig, da sich der Videoverstärker automatisch auf das vorhandene Leitungsnetz adaptiert.

**Lieferumfang**

- REG-Adapter liegt bei.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 50

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Videoverteiler



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **1226 00** | 1 | 10 | **99,67** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Steuergerät Video REG **1288 00** → 414

**Merkmale**
- Der Videoverteiler ist eine aktive Komponente zur Leitungsanpassung des Videosignals.
- Der Videoverteiler verteilt das Videosignal der Türstationen, TKS-Kamera-Gateways und TKS-IP-Gateways an die Wohnungsstationen.
- Der Videoverteiler wird benötigt, wenn die Leitungsverlegung zu den Videokomponenten des Gira Türkommunikations-Systems als Stichleitung ausgeführt wird.
- Der Videoverteiler sorgt für den richtigen Abschlusswiderstand, um mögliche Reflexionen der einzelnen Zweige und die daraus resultierenden Bildstörungen zu verhindern.

**Durch das Kombigehäuse sind drei Montagearten möglich**
- Aufputz (in einer handelsüblichen Abzweigdose).
- Unterputz (in eine Gerätedose).
- Als REG-Gerät (mit dem beiliegenden REG-Adapter).

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Spannungsversorgung: | über Systembus | | |
| Anschlüsse | | | |
| - 2-Draht-Bus IN: | 2 x Schraubklemme | | |
| - 2-Draht-Bus OUT: | 6 x Schraubklemme | | |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - Videoverteiler: | B 36 | H 52 | T 27 |

**Hinweise**
- Der Videoverteiler ist kaskadierbar. Insgesamt dürfen bis zu 15 Videoverteiler inkl. Videomultiplexer in einer Anlage verwendet werden.
- Bei der Inbetriebnahme ist keine weitere Konfiguration notwendig, da sich der Videoverteiler automatisch auf das vorhandene Leitungsnetz adaptiert.

**Lieferumfang**
- REG-Adapter liegt bei.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 22

## Videomultiplexer



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **1224 00** | 1 | 10 | **117,25** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Steuergerät Video REG **1288 00** → 414

**Merkmale**
- Der Videomultiplexer bündelt die Videosignale der Türstationen, TKS-Kamera-Gateways und TKS-IP-Gateways.
- Ein Videomultiplexer kann die Videosignale von drei Türstationen mit Farbkamera zusammenführen. Mit zwei Videomultiplexern können die Videosignale von bis zu fünf Türstationen zusammengeführt werden.

**Durch das Kombigehäuse sind drei Montagearten möglich**
- Aufputz (in einer handelsüblichen Abzweigdose).
- Unterputz (in eine Gerätedose).
- Als REG-Gerät (mit dem beiliegenden REG-Adapter).

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Spannungsversorgung: | über Systembus | | |
| Anschlüsse | | | |
| - 2-Draht-Bus IN: | 6 x Schraubklemme | | |
| - 2-Draht-Bus OUT: | 2 x Schraubklemme | | |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - Videomultiplexer: | B 36 | H 52 | T 27 |

**Hinweise**
- Bei der Inbetriebnahme ist keine weitere Konfiguration notwendig, da sich der Viedeomultiplexer automatisch auf das vorhandene Leitungsnetz adaptiert.

**Lieferumfang**
- REG-Adapter liegt bei.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 22

## Set Verbindungskabel Audio/Video 50 cm



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **1273 00** | 1/5 | 18 | **14,37** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Farbkamera Türstation **1265 ..** → 379
EB-Lautsprecher **1258 00** → 386
E-Säule 4x Leereinheit 1400 mm **1354 ..**
E-Säule 4x Leereinheit 1600 mm **1356 ..**
E-Säule Licht + 3x Leereinheit 1600 mm **1353 ..**

**Merkmale**
- Set von 6-poligem Verbindungskabel Audio und 2-poligem Verbindungskabel Video für abgesetzten Betrieb der Farbkamera.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Länge: | 50 cm |

**Hinweise**
- Das Kabelset wird benötigt, wenn die Farbkamera von der Türstation oder dem Einbaulautsprecher abgesetzt montiert werden soll, bzw. wenn beim Einbau in die Gira Energiesäule mehrere Leereinheiten zwischen Farbkamera und Türstation (Busankoppler) überbrückt werden müssen.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Zubehör

### TKS-Tasterschnittstelle 2fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **1210 00** | 1/5 | 18 | **37,41** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


Wohnungsstation AP **1250 ..** → 398
Wohnungsstation Video AP Plus **1239 ..** → 397
Wohnungsstation **1280 ..** → 400
Wohnungsstation Hörer **1281 ..** → 401


**+ Optionales Zubehör**


TKS-Schaltaktor REG **1289 00** → 417
TKS-UP-Schaltaktor **1211 00** → 418


**Merkmale**
- Die TKS-Tasterschnittstelle 2fach dient zur Umsetzung eines potenzialfreien Tastersignals auf den Gira Türkommunikations-Bus.
- Die TKS-Tasterschnittstelle verfügt über zwei voneinander unabhängige Eingänge zum Anschluss für potenzialfreie Taster.
- Die Eingänge können entweder für die Auslösung einer Schalthandlung (z. B. Licht schalten) über Schaltaktor bzw. Unterputz-Schaltaktor genutzt oder einer Wohnungsstation zugeordnet werden.
- Die TKS-Tasterschnittstelle ist für den Einbau in eine Gerätedose hinter einem konventionellen Taster vorgesehen.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | über 2-Draht-Bus |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +50 °C |
| Abmessungen in mm | |
| | B 43 H 28 T 15 |

**Hinweise**
- Der Tasteranschluss erfolgt über eine 3-adrige ca. 20 cm lange Anschlussleitung. Diese Anschlussleitung kann auf max. 5 m verlängert werden.
- Bei der Zuordnung der Tasterschnittstelle auf eine Wohnungsstation verhalten sich die beiden Eingänge unterschiedlich:
  **Eingang 1** löst einen Etagenruf aus. Dieser Eingang wird benötigt, wenn zum Anschluss einer Wohnungsstation inkl. Etagenruftaster nur eine 2-adrige Leitung zur Verfügung steht (z. B. beim Nachrüsten einer bestehenden Türsprechanlage).
  **Eingang 2** löst einen Türruf aus. Dieser Eingang wird benötigt, wenn die Türöffnerautomatik der Wohnungsstation über einen mechanischen Taster ausgelöst werden soll.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Montageadapterplatte für Wohnungsstation AP



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **1256 00** | 1 | 18 | **2,65** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


Wohnungsstation AP **1250 ..** → 398
Wohnungsstation Video AP Plus **1239 ..** → 397


**Merkmale**
- Montageadapterplatte zum Abdecken des Tapetenausschnitts einer bauseits vorhandenen Wohnungsstation bei der Nachrüstung des Gira Türkommunikations-Systems.
- In der Montageadapterplatte befinden sich Bohrungen zur Montage der Wohnungsstationen AP.

**Technische Daten**

| | | |
|---|---|---|
| Abmessungen in mm | | |
| | B 95 | H 235 |

### Montageplatte für Türstation



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2fach | **1297 00** | 1 | 18 | **58,75** |
| 3fach | **1298 00** | 1 | 18 | **64,06** |
| 4fach | **1299 00** | 1 | 18 | **74,80** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

**Türstationen**


Türstation 1f UP **1260 ..** → 376
Türstation 3f UP **1261 ..** → 377


**Erweiterungsmodule**


Ruftaster 1f Türstation **1262 00** → 377
Ruftaster 3f Türstation **1263 00** → 378
Info-Modul Türstation **1264 00** → 378
Farbkamera Türstation **1265 ..** → 379


**Merkmale**
- Montageplatte zum Abdecken der Installationsöffnungen bauseits vorhandener Türsprechanlagen bei der Nachrüstung des Gira Türkommunikations-Systems.
- In der Montageplatte befinden sich Bohrungen zur Wandmontage, sowie Öffnungen zur Aufnahme der Gira Türstation.
- Material: Aluminium eloxiert.

**Technische Daten**

| | | |
|---|---|---|
| Abmessungen in mm | | |
| - 2fach: | B 130 | H 253 |
| - 3fach: | B 130 | H 253 |
| - 4fach: | B 130 | H 346 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Ruftastenabdeckung für Ruftaster 3fach

**TX_44**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **1255 66** | 5/25 | 18 | **7,63** |
| Anthrazit | **1255 67** | 5/25 | 18 | **10,02** |
| Farbe Alu | **1255 65** | 5/25 | 18 | **10,02** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Türstation 3f UP **1261 ..** | → | 377 |
| Ruftaster 3f Türstation **1263 00** | → | 378 |
| Türstation AP 3f **1267 ..** | → | 384 |
| Türstation AP 6f **1268 ..** | → | 384 |
| Türstation Video AP 3f **1270 ..** | → | 385 |

**Merkmale**
- Zur Abdeckung nicht benötigter Ruftasten der Türstation 3fach Unterputz, des Ruftasters 3fach für Türstation, sowie der Türstationen Aufputz 3fach und 6fach.

## Tri-Wing-Schraubenset



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 30 Stück | **1407 00** | 1 | 09 | **7,85** |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Abdeckrahmen Gira TX_44 | → | 196 |
| Türstation AP 1f **1266 ..** | → | 384 |
| Türstation AP 3f **1267 ..** | → | 384 |
| Türstation AP 6f **1268 ..** | → | 384 |
| Türstation Video AP 1f **1269 ..** | → | 385 |
| Türstation Video AP 3f **1270 ..** | → | 385 |
| Tri-Wing-Schraubendreher **1408 00** | → | 422 |

**Merkmale**
- Tri-Wing-Schraubenset für erhöhten Diebstahlschutz.

## Tri-Wing-Schraubendreher



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **1408 00** | 1 | 09 | **21,69** |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Tri-Wing-Schrauben 30 Stck. **1407 00** | → | 422 |

# Gira G1 SIP-Client
Türkommunikation



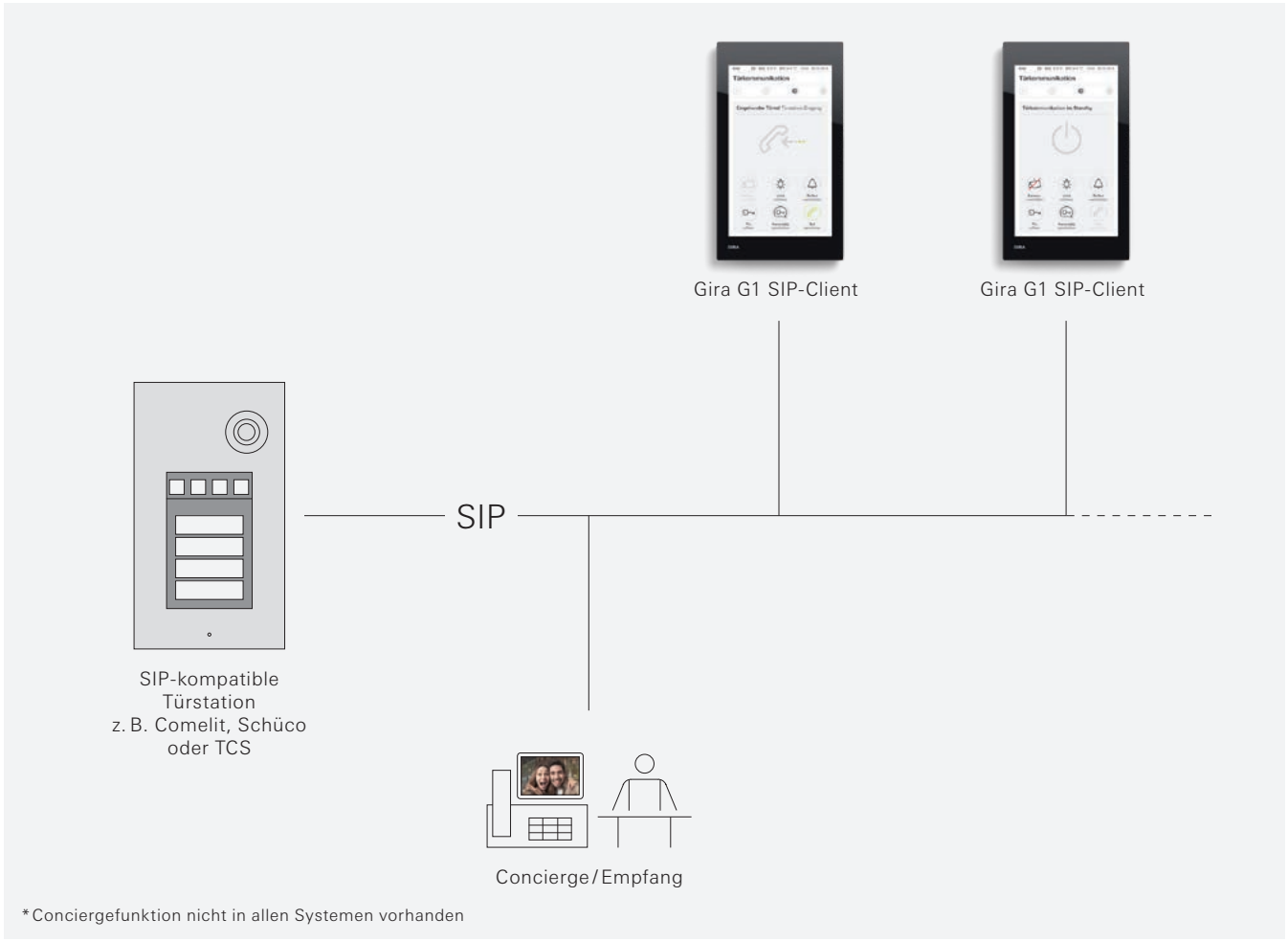
**Schulungen**
Zu diesen Produkten bietet Gira die Web Based Trainings "Türkommunikation", "G1 mit Türkommunikation", "TKS-IP-Gateway" und weitere, sowie Webinare auf akademie.gira.de an.

**Gira Türkommunikations-Konfigurator**
www.tkskonfigurator.gira.de



## Netzwerkbasierte SIP-Türkommunikationsanlagen

Mit dem weltweit gültigen Standard SIP kann auch Hersteller übergreifend eine skalierbare Lösung für anspruchsvolle Objekte realisiert werden. Die Concierge Funktion gehört ebenso zum Funktionsumfang wie auch der Mehrgesprächsmodus und das Leistungsmerkmal Makeln, wie man es aus modernen Telefonanlagen her kennt. SIP basiert auf einer Client-Server-Architektur und bietet sich als technischer Kommunikations-Standard im Bereich der Türkommunikation an. Für den Gira G1 ist SIP eine Softwarelösung und -erweiterung.




*Conciergefunktion nicht in allen Systemen vorhanden

**Der Gira G1 als SIP-Client**

Wenn große Anlagen mit mehr als 62 Video Teilnehmern und Mehrgesprächsmodus gefordert sind, bietet der Gira G1 die Möglichkeit bei Türstationen anderer Hersteller als SIP-Client zu dienen. So unterstützt der Gira G1 SIP-Client derzeit das SIP-Protokoll diverser Anbieter, dazu gehören z. B. Comelit, Schüo und TCS. Somit lässt sich der Gira G1 durch die Doppelfunktion als SIP-Wohnungsstation und KNX Interface nutzen. Vorteil für den Nutzer: er hat dabei nur ein Display an der Wand.

**Vielfältige Funktionen**

Der Rufton ist ein- und ausschaltbar, auch ein Aufruf der Kommunikation mit Kamerabild zur Türstation ist möglich. Neben 10 wählbaren Ruftönen ist die Türöffner-Ansteuerung über DTMF 7 Signale realisierbar. Die Parametrierung erfolgt passwortgeschützt über Browserzugriff, zudem gibt es die Early Media Unterstützung für Videobild. In großen Anlagen mit vielen Videoteilnehmern wird häufig der Mehrgesprächsmodus für die Conciergefunktion und mehrere Eingänge am Gebäude gefordert. Die Eigenschaft des Gira G1 als Wohnungsstation SIP-Client erfüllt diese Vorgaben und dient dann als multi-funktionales Displaygerät für die KNX Gebäudefunktionen und die Türkommunikation.

**Schulungen**
Zu diesen Produkten bietet Gira die Web Based Trainings "Türkommunikation", "G1 mit Türkommunikation", "TKS-IP-Gateway" und weitere, sowie Webinare auf akademie.gira.de an.

**Systemgrundlagen**
"Systemgrundlagen Gira Türkommunikations-System“, erhältlich unter www.gira.de/infomaterial oder www.download.gira.de






## Schlüsselloser Zugang zu Räumen und Gebäuden

Gira Keyless In ermöglicht den schlüssellosen Zugang in Räume und Gebäude. Die Technologie basiert auf einem elektronischen System. Die Codetastatur kann als alleinstehendes Gerät oder in das Gira Türkommunikations-System integriert werden. Die Codetastatur lässt sich in die handelsübliche Gerätedose montieren und außen wie innen in die Schalterprogramme integrieren.






**Türöffnung per Zahlencode**
Die Gira Keyless In Codetastatur öffnet die Tür nach Eingabe der persönlichen Zahlenkombination. Bereits eine drucklose Betätigung wird als Tastendruck erkannt. Dies ermöglicht einen verschleißfreien Betrieb und erhöht damit die Sicherheit. Mit der Gira Keyless In Codetastatur lassen sich bis zu 255 Codes verwalten. Bei unberechtigter Entnahme des Codetastaturaufsatzes wird ein Warnton oder eine Sabotageschaltung in Verbindung mit dem Türkommunikations-System ausgelöst.




**Türöffnung per Fingerprint**
Gira Keyless In arbeitet mit dem biometrischen System. Modernste Hochfrequenztechnologie erkennt den Fingerabdruck der untersten Hautschichten, sodass der Zugang auch bei kleinen Verletzungen an der Hautoberfläche, bei leicht verschmutzten Fingern oder bei der Änderung der Hautstruktur im Alter zuverlässig funktioniert.



**Integration in Türstationen und Gira Energiesäule**
Die Gira Keyless In Geräte können in das Gira Türkommunikations-System eingebunden werden. Außen wie innen fügt sich die Codetastatur und die Fingerprint-Leseeinheit harmonisch in die Schalterprogramme ein. Das bietet nicht nur Einheit im Design, sondern auch mehr Sicherheit: Bei einer Integration gibt es keine offenliegenden Kontakte, die Unbefugte überbrücken könnten. Auch die Integration in die Gira Energiesäule ist möglich. Die Codetastatur und die Fingerprint-Leseeinheit lassen sich in Kombination mit den Gira Türstationen oder als Einzelgerät in handelsübliche Gerätedosen montieren.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Gira Keyless In

**Merkmale**
- Montage in eine Gerätedose.
- Stand-alone-Gerät oder in Kombination mit dem Gira Türkommunikations-System.
- Beim Stand-alone-Betrieb Nutzung der integrierten potenzialfreien Relaiskontakte für Schalthandlungen, z. B. für Türöffner mit **eigener** Spannungsversorgung (z. B. handelsüblicher Klingeltrafo).
- Inbetriebnahme durch Direkt-Konfiguration ohne PC oder Programmiersoftware.

**Ein- und Ausgänge**
- Schaltkontakt: Zwei Relais mit potenzialfreien Wechselkontakten Belastbarkeit AC/DC 24 V / 1,6 A.
- Zwei Anschlüsse für Spannungsversorgung.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Schutzart | |
| - System 55, Gira E22, Flächenschalter: | IP20 |
| - TX_44: | IP44 |

**Hinweise**
- Mit dem TKS-IP-Gateway können die Keyless In-Geräte an den Gira HomeServer angebunden werden. Dadurch sind intelligente Verknüpfungen möglich. So können z. B. temporäre oder einmalige Zugangsberechtigungen ganz einfach erteilt werden. Alle Daten inkl. der Zugangsberechtigungen lassen sich dann zentral und flexibel über den Gira HomeServer verwalten.

### Gira Keyless In Codetastatur



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **2605 01** | 1 | 10 | **253,86** |
| Reinweiß glänzend | **2605 03** | 1/100 | 10 | **253,86** |
| Reinweiß seidenmatt | **2605 27** | 1 | 10 | **253,86** |
| Anthrazit | **2605 28** | 1 | 10 | **257,96** |
| Farbe Alu | **2605 26** | 1 | 10 | **263,22** |
| Schwarz matt | **2605 005** | 1 | 06 | **255,81** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **2605 112** | 1 | 10 | **256,19** |
| **TX_44** | | | | |
| Reinweiß | **2605 66** | 1 | 10 | **263,22** |
| Anthrazit | **2605 67** | 1 | 10 | **272,60** |
| Farbe Alu | **2605 65** | 1/100 | 10 | **272,60** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** | → | 416 |
| **Bei Verwendung im Türkommunikations-System** | | |
| Steuergerät Audio REG **1287 00** | → | 413 |
| Steuergerät Video REG **1288 00** | → | 414 |

**+ Optionales Zubehör**
**Integration in Profil 55**

| | | |
|---|---|---|
| Gira Profil 55 | → | 237 |
| **Integration in Gira Energiesäule und Lichtsäulen** | | |
| Gira Energiesäule und Lichtsäulen | → | 246 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Merkmale**
- Codetastatur als Zutrittskontrollsystem mit kapazitiv wirkenden und damit verschleißfreiem Tastenfeld.
- Keine erkennbare Abnutzung häufig benuzter Ziffernkombination.
- Stand-alone-Gerät oder in Kombination mit dem Gira Türkommunikations-System als Türrufsystem für Gebäude mit mehreren Wohneinheiten.
- Sondertaste "C": Löschen einer Falscheingabe.
- Sondertaste "Schlüssel": Nach richtiger Code-Eingabe direkte Türöffnung.
- Sondertaste "Glocke": Gezielte Anwahl von Wohnungsstationen in großen Objekten.
- Sondertaste "F": Schaltfunktionen mit Schaltaktoren des Gira Türkommunikations-Systems.
- Homogene blaue LED-Beleuchtung der Ziffern und Sonderzeichen bei Nacht.
- Master PIN-Nummer auf beiliegender versiegelter Sicherheitskarte bei Verlust der Administrator-PIN-Nummer.
- Die Codetastatur kann bis zu 255 Codes verwalten.
- Bis zu 32-stellige Codes möglich.
- Akustische Rückmeldung bei Tastenbetätigung.
- 3-farbige LED-Statusanzeige bei der Programmierung und während der Bedienung.
- Warnton bei unberechtigter Entnahme des Tastaturaufsatzes zur Sabotageerkennung. Sabotageschaltung mit Schaltaktor im Gira Türkommunikations-System.
- Den beiden integrierten Wechslerrelais können zwei unterschiedliche Codes zugeordnet werden, z. B. Code 1: Türöffnung, Code 2: Schalten des Außenlichts.

**Ein- und Ausgänge**
- Steckerleiste Verbindungskabel für Gira Türkommunikations-System.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung | |
| - aus Spannungsversorgung für Türkommunikation: | DC 24 V ±10 % |
| - aus Türkommunikations-System: | DC 26 V ± 2 V |
| Relais | |
| - Anzahl: | 2 |
| - Kontakt: | 1 Wechsler potenzialfrei |
| - Belastbarkeit: | AC/DC 24 V / 1,6 A |
| Anschlüsse | |
| - Verbindungskabel Türkommunikation: | 1 x Steckerleiste |
| - Relais: | je 3 Schraubklemmen |
| - Zusatzversorgung: | 2 x Schraubklemme |
| ESD-Festigkeit: | bis 16 kV |
| Einbautiefe: | 35 mm |
| Umgebungstemperatur: | -20 °C bis +70 °C |

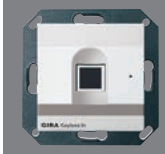
**Hinweise**
- Integration in das Profil 55 möglich.
- Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plug-ins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für die Gira Keyless In Codetastatur. **www.appshop.gira.de**.

**Weitere Informationen**

| | | |
|---|---|---|
| Broschüre "Technische Informationen" | | |
| download.gira.de | → | i 28 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Gira Keyless In Fingerprint-Leseeinheit



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **2617 03** | 1 | 10 | **621,30** |
| Reinweiß seidenmatt | **2617 27** | 1 | 10 | **621,30** |
| Anthrazit | **2617 28** | 1 | 10 | **624,66** |
| Farbe Alu | **2617 26** | 1 | 10 | **629,71** |
| Schwarz matt | **2617 005** | 1 | 06 | **626,65** |
| Edelstahl (lackiert) | **2617 600** | 1 | 10 | **638,69** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **2617 112** | 1 | 10 | **623,54** |
| **TX_44** | | | | |
| Reinweiß | **2617 66** | 1 | 10 | **629,71** |
| Anthrazit | **2617 67** | 1 | 10 | **638,69** |
| Farbe Alu | **2617 65** | 1 | 10 | **638,69** |

**+Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 416

**Bei Verwendung im Türkommunikations-System**

Steuergerät Audio REG **1287 00** → 413

Steuergerät Video REG **1288 00** → 414

**+Optionales Zubehör**

**Integration in Profil 55**

Gira Profil 55 → 237

**Integration in Gira Energiesäule und Lichtsäulen**

Gira Energiesäule und Lichtsäulen → 246

### Merkmale

- Fingerprint-Modul als professionelles biometrisches Zutrittskontrollsystem basierend auf der Flächenscan-Technologie der neuen Generation.
- Scannen der untersten Hautschicht per Hochfrequenz. Hohe Erkennungsrate und Manipulationssicherheit.
- Auswertung der einmaligen charakteristischen Merkmale des lebenden menschlichen Fingers.
- Lebenderkennung des Fingers.
- Bis zu 99 Finger lassen sich von der Fingerprint-Leseeinheit verwalten.
- Zuverlässige Erkennung von Fingern, die z. B. bei der Gartenarbeit leicht verletzt wurden (nur die oberste Hautschicht wurde verletzt).
- Datenschutz durch Verschlüsselungsverfahren.
- Schnelle Reaktionszeit vom Auflegen des Fingers bis zur Freigabe:
  bis zu 30 gespeicherte Finger ca. 1 s,
  bis zu 99 gespeicherte Finger ca. 3 s.
- Nachtdesign der Fingerprint-Fläche zur Orientierung mittels weißer LED-Beleuchtung.
- 360°-Auflage des Fingers möglich.
- 3-farbige LED-Statusanzeige zur optischen Signalisierung bei der Programmierung und während der Bedienung.
- Master PIN-Nummer auf beiliegender versiegelter Sicherheitskarte, wenn der Administrator-Finger nicht mehr zur Verfügung steht. Das Gerät kann mit der beiliegenden Sicherheitskarte werkseitig zurückgesetzt werden.
- Quittiersummer zur akustischen Signalisierung für Anwender oder Installateur.
- Akustischer Warnton bei unberechtigter Entnahme des Fingerprint-Aufsatzes zur Sabotageerkennung. Sabotageschaltung mit Schaltaktor im Türkommunikations-System.
- Den beiden integrierten Wechslerrelais können unterschiedliche Finger zugeordnet werden, z. B. Daumen: Ansteuerung der Türöffnung, Zeigefinger: Schalten des Außenbeleuchtung.

### Ein- und Ausgänge

- Steckerleiste Verbindungskabel für Gira Türkommunikations-System.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung | |
| - aus Spannungsversorgung für Türkommunikation: | DC 24 V ±10 % |
| - aus Türkommunikations-System: | DC 26 V ± 2 V |
| Relais | |
| - Anzahl: | 2 |
| - Kontakt: | 1 Wechsler potenzialfrei |
| - Belastbarkeit: | AC/DC 24 V / 1,6 A |
| Anschlüsse | |
| - Verbindungskabel Türkommunikation: | 1 x Steckerleiste |
| - Relais: | je 3 Schraubklemmen |
| - Zusatzversorgung: | 2 x Schraubklemme |
| ESD-Festigkeit: | bis 15 kV |
| Einbautiefe: | 33 mm |
| Umgebungstemperatur: | -20 °C bis +70 °C |

### Hinweise

- Kinderfinger können i. d. R. erst ab einem Alter von 6 Jahren zuverlässig erkannt werden.
- Integration in das Profil 55 möglich.

### Weitere Informationen

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 28

# Gira Kommunikationstechnik


Montagerahmen ..... 435
Entertainment ..... 435
Netzwerktechnik ..... 443
Telekommunikation ..... 445
Zubehör ..... 446

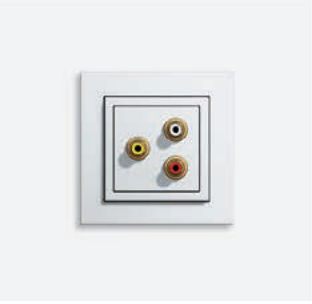

**Schulungen**
Zu diesen Produkten bietet Gira das Web Based Training "Gira Daten- und Kommunikations-Anschlusstechnik" auf akademie.gira.de an.







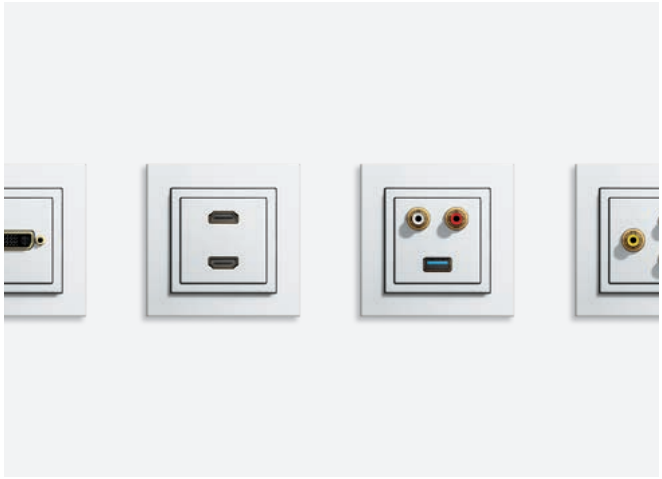







## Audio, Video und Daten miteinander vernetzen

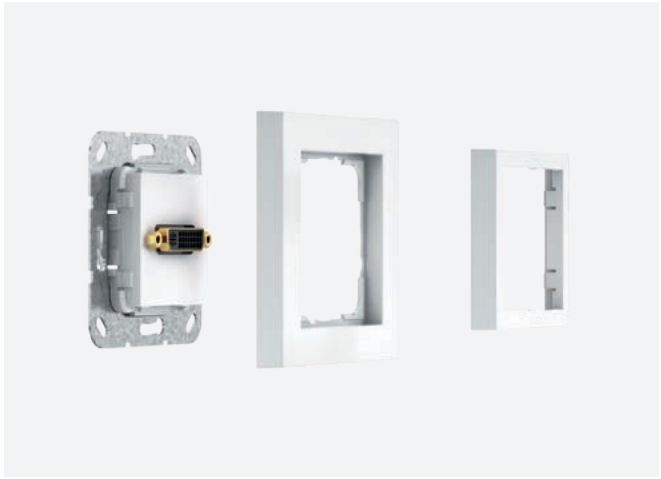
Ob Home-Entertainment, Medienpräsentation oder Datenübertragung – Gira bietet digitale und analoge Schnittstellen für alle gängigen Anwendungen in den Bereichen Multimedia und Netzwerk an. Durch die Integration in die Gira Schalterprogramme können sämtliche Anschlüsse passend zum Design der gesamten Elektroinstallation installiert werden – sowohl in Privatgebäuden als auch in gewerblich genutzten Objekten.



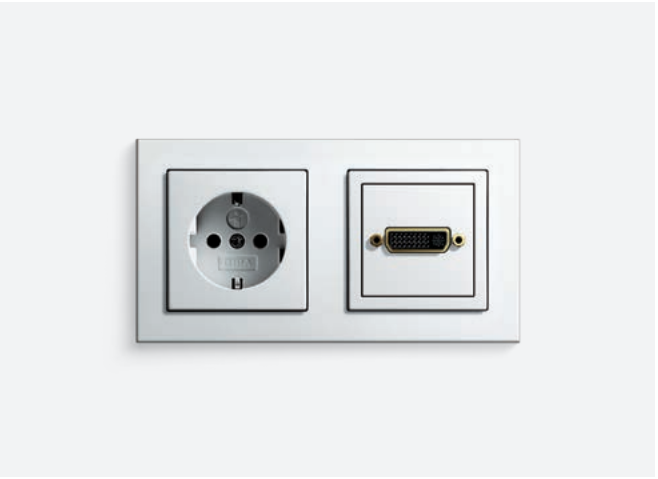
**Über 70 Komponenten**
Das Sortiment der Gira Kommunikationstechnik umfasst mehr als 70 Komponenten für die Vernetzung unterschiedlicher Systeme. Neben Einsätzen mit einzelnen Schnittstellen sind zahlreiche Kombinationen mit verschiedenen Anschlüssen in einem Gerät verfügbar. Nahezu alle Audio- und Videokomponenten sind mit einer hochwertigen Goldbeschichtung versehen und sorgen so für eine optimale Übertragungsqualität von Bild und Ton.



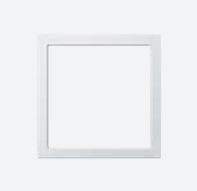
**Drei Anschlussarten**
Ausgewählte Schnittstellen sind für verschiedene Anschlussarten mit Lötanschluss, Kabelpeitsche oder Kupplung erhältlich. So können sowohl anschlussfertige als auch selbst konfektionierte Kabel verwendet werden. Das ist vorteilhaft, wenn schwierige Installationsbedingungen vorliegen.



**Einfache Installation**
Ein Montagesystem mit Steckprinzip sorgt für eine schnelle, sichere und einfache Installation. Durch die Trennung von Funktion und Abdeckrahmen lassen sich auf Wunsch zunächst nur die Unterputz-Einsätze installieren. Das gewünschte Design kann dann in einer späteren Bauphase ausgewählt werden.



**Passend zum Schalterprogramm**
Alle Schnittstellen sind in die Gira Schalterprogramme integrierbar. Das bedeutet nicht nur Einheit im Design für die gesamte Elektroinstallation, sondern auch eine große Freiheit bei der Wahl der Farb- und Abdeckrahmenvarianten – passend zu jedem Interieur.



Montagerahmen
→ 435



Entertainment
→ 435



Netzwerktechnik
→ 443



Telekommunikation
→ 445



Zubehör
→ 446

**Übersicht zur Integration von Modular Jack Buchsen RJ 45 in die Gira Schalterprogramme***

| Hersteller/Lieferant | Bezeichnung | Einsatz | Best.-Nr. |
|---|---|---|---|
| 3M-Quante | DRIE M JACK UTP 5E WT ZK8<br>Volition Cat.6A PL 180 Anschlussmodul TypNr.: 05-753-21200<br>Volition K6 Anschlussmodul STP, einzelgeschirmt TypNr.: 43096-746 00 | MJ-01 | 5601 00 |
| AMP/TE Connectivity Ltd | AMP-TWIST Cat.6AS SL Jack - 1711160-1 with dust cover, rear exit<br>AMP-TWIST Cat.6AS SL Jack - 1711592-1 with dust cover<br>AMP-TWIST Cat.6AS SL Jack - 1711716-1<br>AMP-TWIST Cat.6AS SL Jack DS12<br>AMP-TWIST Cat.6S SL Jack - 1711342-1 rear exit<br>Cat.6 SL 110 Jack 568A/B, ALMOND - 1375055-1<br>Cat.6 SL Jack 568A/B geschirmt - 1375188-1<br>SL JACK FTP 5E 1375189-1<br>SL JACK UTP 5E 1375191-2<br>SL JACK UTP 6 1375055-2<br>Toolless Cat.3 RJ11 Jack - 1116603-2<br>Toolless Cat.5E RJ45 Jack - 1116604-2<br>Toolless Cat.5E RJ45 shielded Jack - 1339015-1 | MJ-03 | 5603 00 |
| AT & T | M11 B/C<br>T568 B | MJ-05 | 5605 00 |
| AVAYA | MPS100E RJ45 Cat.5e Modul | MJ-05 | 5605 00 |
| Brandrex | Tollfree Cat.$6_A$ Jack Art.-Nr.: AC6JAKS0000DC<br>Toolfree Cat.6 Jack UTP568 (A/B wired) Art.-Nr.: C6CJAKU002 | MJ-02 | 5602 00 |
| CENTROVOX | CENTRONET Cat.6A-10G | MJ-04 | 5604 00 |
| Cobinet | RJ45 Buchse CobiDat KS TPS 500 Cat.6A Art.-Nr.: 6920 4050 | MJ-03 | 5603 00 |
| | RJ45-Buchse KS ICS 250 MHz Cat.6 gemäß ISO/IEC 11801, Art.Nr. 6920 0022.1<br>RJ45-Buchse KS ICS 500 MHz Cat.$6_A$ ISO/IEC 11801-3:2017, GHMT PVPzertifiziert, Art.Nr. 6920 0052/P.1<br>RJ45-Buchse KS ICS 500 MHz Cat.6A ISO/IEC 11801-3:2017, Art.Nr. 6920 0052.1<br>RJ45-Buchse KS IPS 250 MHz Cat.E PL gemäß ISO/IEC 11801, Art.Nr. 6920 1022.1<br>RJ45-Buchse KS IPS 500 MHz Klasse $E_A$, PL gemäß ISO/IEC 11801-3:2017, Art.Nr. 6920 1052.1<br>RJ45-Kupplung KS IPS 250 MHz Cat.E PL gemäß ISO/IEC 11801, Art.Nr. 6925 1052.1 | MJ-04 | 5604 00 |
| | RJ45-Buchse KS IPU 100 MHz Cat.5e UTP gemäß ISO/IEC 11801, Art.Nr. 69200120<br>RJ45-Buchse KS IPU 250 MHz Cat.6 UTP gemäß ISO/IEC 11801, Art.Nr. 6920 0110 | MJ-08 | 5608 00 |
| Commscope (Gigaspeed, Powersom) | HGS620 RJ45 Cat.6A Modul Art.-Nr.: 760152801 | MJ-04 | 5604 00 |
| | Commscope FDP-J5E RJ45 Cat.5E Modul<br>Commscope UNJ500 RJ45 Cat.5e Modul<br>Commscope UNJ600 RJ45 Cat.6 Modul<br>MGS500-262 RJ45 Cat.6A Modul Art.-Nr.: 760023614<br>MGS600-246 RJ45 Cat.6A Modul Art.-Nr.: 760092411<br>MGS600-262 RJ45 Cat.6A Modul Art.-Nr.: 760092429 | MJ-05 | 5605 00 |
| Corning | S500 Keystone Cat.6A, CAXBSM-00104-C001 mit Staubschutz | MJ-08 | 5608 00 |
| Dätwyler | unilan® RJ45 Modul KS-T Plus 1/8 Cat.6A (IEC) - 418 061<br>unilan® RJ45 Modul KU-T 1/8 Cat.5e ungeschirmt, toolless - 418 072 / 073<br>unilan® RJ45 Modul KU-T 1/8 Cat.6 ungeschirmt, toolless- 418 070 / 071<br>unilan® RJ45 Modul MS-K Plus 1/8 Cat.$6_A$ (IEC) - 440 004 | MJ-04 | 5604 00 |
| | unilan® Modul KS-T 1/8 Toolless Cat.6/EA geschirmt - 418 053<br>unilan® Modul KS-T 6A 1/8 Toolless Cat.6A/EA geschirmt - 418 060<br>unilan® Modul KS-T5 1/8 Toolless Cat.5e geschirmt - 418 055 | MJ-08 | 5608 00 |
| | unilan® Modul PS-GG45 7A 1000 MHz 4P Two-in-One geschirmt - 400 102<br>unilan® Modul PS-GG45 7A 1000 MHz 4P Two-in-One geschirmt für Litzen - 400 103 | MJ-08** | 5608 00 |
| Diamond | DiaLink | MJ-08 | 5608 00 |
| DIGITUS | Cat.6A shielded, re-embedded Art.-Nr.: DN-93615<br>DIGITUS Professional Cat.6A shielded - EIA/TIA 568 A + B<br>Keystone Cat.6 Art.-Nr.: DN-93614 | MJ-04 | 5604 00 |
| EasyLan | preLink RJ45 Keystone Cat.6A Art.-Nr.: CKPAO100 | MJ-04 | 5604 00 |
| ECOLAN | ECOLAN Cat.6A Keystone Gehäuse (Delta) Art.-Nr.: 99106036 | MJ-04 | 5604 00 |
| EFB-Elektronik | Cat.6 RJ45 Keystone, UTP, E-20081 | MJ-02 | 5602 00 |
| | Cat.6(A) RJ45 Keystone, E-20091<br>Cat.6A RJ45 Keystone, UTP, E-20085<br>IKS-6A-KOP-12<br>IKS-6A-PVP-12<br>OC 45 Keystone, Class EA, E-20070<br>OC 45 Keystone, Class EA, E-20074 | MJ-08 | 5608 00 |

**Übersicht zur Integration von Modular Jack Buchsen RJ 45 in die Gira Schalterprogramme***

| Hersteller/Lieferant | Bezeichnung | Einsatz | Best.-Nr. |
|---|---|---|---|
| eku Kabel & Systeme GmbH & Co. KG | E-Stone Pro Modul Cat.6A Art.-Nr.: t66850990 | MJ-04 | 5604 00 |
| eLANTIX (Ficonet) | RJ45 Cat.6A 10G Modul Art.-Nr.: EX-MJC6AS | MJ-04 | 5604 00 |
| Harting | preLink RJ45 Keystone Cat.6 Art.-Nr.: 20825000001 | MJ-04 | 5604 00 |
| inLine | RJ45 Bu/LSA Einsatz, Snap-In, Cat.6a | MJ-04 | 5604 00 |
| Komos | KDM 500 Cat.$6_A$ | MJ-02 | 5602 00 |
| Legrand | LEGR Cat.5E UTP KEYSTONE<br>LEGR Cat.6 UTP KEYSTONE | MJ-09 | 5609 00 |
| Leoni Kerpen | MegaLine Connect 45 | MJ-04 | 5604 00 |
| | GG 45 I06 BVSK und I11 BWSK | MJ-08** | 5608 00 |
| LexCom | LexCom 125 STP, Cat.5E, RJ45<br>LexCom 125 UTP, Cat.5E, RJ45<br>LexCom 250 STP, Cat.6, RJ45<br>LexCom 250 UTP, Cat.6, RJ45<br>LexCom 500 STP, Cat.6A, RJ45 | –**** | 5629 03 |
| Lucent | MPS100 B/C (22DAS / A92/831/0051) | MJ-05 | 5605 00 |
| METZ CONNECT (BTR) | 130 910 KI-E C$6_A$ modul K Jack 180°<br>130 B22-E C$6_A$ modul K180°<br>130 B22-E C$6_A$ modul K270°<br>25Gmodul 130 B11-25-E | MJ-02 | 5602 00 |
| | BTR UAEMODUL 8(8) AANSL. | MJ-04 | 5604 00 |
| Nexans | LANmark-5 EVO Snap-In Buchse, geschirmt, für AWG 24/1 - 22/1 - N420.555<br>LANmark-5 EVO Snap-In Buchse, geschirmt, für Litzenleiter AWG 26/7 - N420.556<br>LANmark-5 EVO Snap-In Buchse, ungeschirmt, für AWG 24/1 - 23/1 - N420.550<br>LANmark-5 EVO Snap-In Buchse, ungeschirmt, für AWG 27/7 - 26/7 - N420.551<br>LANmark-6 10G EVO Snap-In Buchse, geschirmt - N420.666G<br>LANmark-6 10G EVO Snap-In Buchse, geschirmt, für Litzenleiter - N420.667G<br>LANmark-6 EVO RJ45 Snap-In Buchse, geschirmt, für AWG 24/1 - 22/1 - N420.666<br>LANmark-6 EVO RJ45 Snap-In Buchse, geschirmt, für Litzenleiter AWG 26/7 - N420.667<br>LANmark-6 EVO RJ45 Snap-In Buchse, ungeschirmt, für AWG 24/1 - 22/1 - N420.660<br>LANmark-6 EVO RJ45 Snap-In Buchse, ungeschirmt, für Litzenleiter AWG 26/7 - N420.661<br>LANmark-$6_A$ Snap-In Buchse Cat.6A 500MHz, geschirmt - N420.66A<br>LANmark-$6_A$ Snap-In Buchse Cat.6A 500MHz, geschirmt, für Litzenleiter - N420.67A | MJ-03*** | 5603 00 |
| | LANmark7 GG45 Snap-In Buchse für Litzenleiter(Kat 7) - N420.731<br>LANmark7 GG45 Snap-In Buchse (Kat 7) - N420.730<br>LANmark-7A GG45 12C Snap-In Buchse Kat 7A 1000MHz geschirmt - N420.735<br>LANmark-7A GG45 12C Snap-In Buchse Kat 7A 1000MHz geschirmt für Litzenleiter - N420.736 | MJ-08** | 5608 00 |
| Panduit | PAN KJ UTP 5 WIT<br>PAN KJ UTP 5 ZWART<br>PAN KJ UTP 5E IVOORWIT<br>PAN KJ UTP 5E WIT<br>PAN KJ UTP 6 WIT<br>PAN KJ UTP 6 ZWART | MJ-02 | 5602 00 |
| | PAN CJ 5E LEAD FRAME IV. WIT<br>PAN CJ 5E LEAD FRAME WIT<br>PAN CJ 5E LEAD FRAME ZWART<br>PAN CJ UTP 5E IWIT<br>PAN CJ UTP 5E TG IWIT<br>PAN CJ UTP 5E TG WT<br>PAN CJ UTP 5E TG ZW<br>PAN CJ UTP 5E WIT<br>PAN CJ UTP 5E WT<br>PAN CJ UTP 5E ZW<br>PAN CJ UTP 6 IWIT<br>PAN CJ UTP 6 TX aWT<br>PAN CJ UTP 6 TX WIT<br>PAN CJ UTP 6 WIT<br>PAN CJ UTP 6 ZWART<br>PAN CJ UTP 6 ZWART<br>PAN CJ UTP C6A 10G ZWART | MJ-06 | 5606 00 |
| | PAN CJ STP 6 TX<br>PAN CJ STP 6A 10G TG | MJ-10 | 5610 00 |

Fortsetzung nächste Seite

* Stand 06/2019. Eine stets aktuelle Übersicht finden Sie online unter www.katalog.gira.de/mj-integration
** Keystone Clip (metal) - N429.620 notwendig
*** Keystone Clip (blau) - N429.626 notwendig
**** Für Installation in Abdeckung 5629 .. / Lexcom Einbauadapter erforderlich

**Übersicht zur Integration von Modular Jack RJ 45-Buchsen in die Gira Schalterprogramme***

| Hersteller/Lieferant | Bezeichnung | Einsatz | Best.-Nr. |
|---|---|---|---|
| R&M | RJ45 Kat. 6A EL Anschlussmodul, geschirmt, mit Keystoneadapter / R-Nr. R813512<br>RJ45 Kat. 6A EL Anschlussmodul, ungeschirmt, mit Keystoneadapter / R-Nr. R813514<br>RJ45 Kat. 6A ISO Anschlussmodul, geschirmt, mit Keystoneadapter / R-Nr. R509509<br>RJ45 Kat. 6A ISO Anschlussmodul, ungeschirmt, mit Keystoneadapter / R-Nr. R509508 | MJ-08 | 5608 00 |
| Radiall | RADI MJ STP 6A<br>RADI MJ UTP 5<br>RADI MJ UTP 6<br>RADI MJ UTP 6<br>Toolless Jack Cat.5e Art.-Nr.: R280MOD807<br>Toolless Jack Cat.6 Art.-Nr.: R280MOD803A<br>Toolless Jack Cat.6A Art.-Nr.: R280MOD810 shield<br>Toolless Jack Cat.6A STP Art.-Nr.: R280MOD831<br>Toolless Jack KJ15 Series Cat.6 Art.-Nr.: R280MOD800<br>UTP Toolless Jack Cat.6A Art.-Nr.: R280MOD830 unshielded | MJ-04 | 5604 00 |
| | Toolless Jack Cat.6, unshield, Art.Nr.: R280MOD834 | MJ-08 | 5608 00 |
| | Jack Cat.6A Kupplung, geschirmt Art.Nr.:R280MOD832 | MJ-09 | 5609 00 |
| RDUN (Reinland Daten- und Netzwerktechnik oHG) | RJ45 Modul geschirmt Cat.6A/EA Art.-Nr.: 90254311500 | MJ-04 | 5604 00 |
| Rutenbeck | UM Cat.6A ISO A 13900304<br>UM-real.Cat.6 U A 13700300 | MJ-04 | 5604 00 |
| Schrack | Toolless Buchse RJ45 UTP Cat.5 / HSEMRJ5UWS<br>Toolless Line Buchse RJ45 geschirmt Cat.6 (SFB) / HSEMRJ6GBS<br>Toolless Line Buchse RJ45 geschirmt Cat.$6_A$ (SFB) HSEMRJ6GBA<br>Toolless Line Buchse RJ45 STP Cat.6 / Klasse E / HSEMRJ6GWS | MJ-04 | 5604 00 |
| | Toolless Line Buchse RJ45 STP 10GB / Klasse $E_A$ / HSEMRJ6GWT<br>Toolless Line Buchse RJ45 STP Cat.5e / HSEMRJ5GWS<br>Toolless Line Buchse RJ45 STP Cat.$6_A$ / HSEMRJ66GWA<br>Toolless Line Buchse RJ45 UTP Cat.6 re-embedded / HSEMRJ6UWS | MJ-08 | 5608 00 |
| Setec | UKJ RJ45, Cat.6 , geschirmt Art.-Nr.: 501292<br>XKJ RJ45, Cat.6 / 6A, geschirmt Art.-Nr.: 501378 und 501379 | MJ-04 | 5604 00 |
| Systimax | Systimax 360™ 10G MGS 600 RJ45 Cat.6A Modul<br>Systimax M1AH RJ45 M-Series UTP USOC<br>Systimax M1BH-H RJ45 Cat.3 Modul<br>Systimax MGS 400 RJ45 Cat.6 Gigaspeed | MJ-05 | 5605 00 |
| Telegärtner | AMJ Modul K Cat.6A T568A<br>AMJ Modul K Cat.6A T568A | MJ-02 | 5602 00 |
| TKM | RJ-MOD - Cat.6 geschirmtt<br>RJ-MOD - Cat.6A | MJ-04 | 5604 00 |

* Stand 06/2019. Eine stets aktuelle Übersicht finden Sie online unter www.katalog.gira.de/mj-integration

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Montagerahmen

### Montagerahmen



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **2648 01** | 5/25 | 01 | **2,26** |
| Reinweiß glänzend | **2648 03** | 5/25 | 01 | **2,26** |
| Schwarz matt | **2648 10** | 5/25 | 01 | **2,26** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **2648 112** | 5 | 01 | **3,67** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

**Einsätze Entertainment**
Entertainment → 435
**Einsätze Netzwerktechnik**
Netzwerktechnik → 443
**Einsätze Zubehör**
Zubehör → 446

### Montagerahmen mit Klappdeckel



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **2658 01** | 1/5 | 01 | **8,33** |
| Reinweiß glänzend | **2658 03** | 1/5 | 01 | **8,33** |
| Reinweiß seidenmatt | **2658 27** | 1/5 | 01 | **8,33** |
| Anthrazit | **2658 28** | 1/5 | 11 | **11,94** |
| Farbe Alu | **2658 26** | 1/5 | 11 | **12,20** |
| Schwarz matt | **2658 005** | 1 | 11 | **12,20** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **2658 112** | 1/5 | 01 | **9,74** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

**Einsätze Entertainment**
Entertainment → 435
**Einsätze Netzwerktechnik**
Netzwerktechnik → 443
**Einsätze Zubehör**
Zubehör → 446

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Entertainment

**Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.
- Achtung! Bauraum für Stecker und Biegeradien beachten.
- Bei Einsätzen mit Kupplungen beachten:
  Nicht für Kanalinstallation und Standard-Gerätedose geeignet.
  Anschluss mit Winkelsteckern empfohlen.
- Installationsempfehlung:
  Kaiser Elektronic-Dosen
  Unterputz-Montage: Kaiser Best.-Nr.: **1068-02**
  Hohlwandmontage: Kaiser Best.-Nr.: **9062-94**
  Betoninstallation: Kaiser Best.-Nr.: **1268-40**

### Einsatz HDMI™ 2.0a + HDR



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Kupplung** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5669 01** | 1/5 | 01 | **94,42** |
| Reinweiß glänzend | **5669 03** | 1/5 | 01 | **94,42** |
| Schwarz matt | **5669 10** | 1/5 | 01 | **94,42** |
| **Kabelpeitsche** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5670 01** | 1 | 01 | **105,17** |
| Reinweiß glänzend | **5670 03** | 1 | 01 | **105,17** |
| Schwarz matt | **5670 10** | 1 | 01 | **105,17** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Montagerahmen **2648 ..** → 435
Montagerahmen KD **2658 ..** → 435

**Technische Daten**
Einbautiefe
- Kupplung: mind. 20 mm
- Kabelpeitsche: mind. 51 mm

Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i9

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Einsatz HDMI™ 2.0a + HDR 2fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Kupplung** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5671 01** | 1/5 | 01 | **177,49** |
| Reinweiß glänzend | **5671 03** | 1/5 | 01 | **177,49** |
| Schwarz matt | **5671 10** | 1/5 | 01 | **177,49** |
| **Kabelpeitsche** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5672 01** | 1 | 01 | **195,40** |
| Reinweiß glänzend | **5672 03** | 1 | 01 | **195,40** |
| Schwarz matt | **5672 10** | 1 | 01 | **195,40** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Montagerahmen **2648 ..** | → | 435 |
| Montagerahmen KD **2658 ..** | → | 435 |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe | |
| - Kupplung: | mind. 20 mm |
| - Kabelpeitsche: | mind. 51 mm |
| Länge der Kabelpeitsche: | 200 mm |

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 9

### Einsatz Cinch Audio und HDMI™ 2.0a + HDR



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Kupplung** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5673 01** | 1/5 | 01 | **118,34** |
| Reinweiß glänzend | **5673 03** | 1/5 | 01 | **118,34** |
| Schwarz matt | **5673 10** | 1/5 | 01 | **118,34** |
| **Kabelpeitsche** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5674 01** | 1 | 01 | **136,27** |
| Reinweiß glänzend | **5674 03** | 1 | 01 | **136,27** |
| Schwarz matt | **5674 10** | 1 | 01 | **136,27** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Montagerahmen **2648 ..** | → | 435 |
| Montagerahmen KD **2658 ..** | → | 435 |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe | |
| - Kupplung: | mind. 20 mm |
| - Kabelpeitsche: | mind. 51 mm |
| Wellenimpedanz bei Kabelpeitsche: | 75 Ω |
| Länge der Kabelpeitsche: | 200 mm |

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 9

### Einsatz HDMI™ 2.0a + HDR und SAT-F-Buchse



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Kupplung** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5675 01** | 1/5 | 01 | **109,95** |
| Reinweiß glänzend | **5675 03** | 1/5 | 01 | **109,95** |
| Schwarz matt | **5675 10** | 1/5 | 01 | **109,95** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Montagerahmen **2648 ..** | → | 435 |
| Montagerahmen KD **2658 ..** | → | 435 |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe | |
| - Kupplung: | mind. 20 mm |
| Wellenimpedanz bei SAT: | 75 Ω |
| Für Innenleiter: | Ø 0,6 bis 1 mm |

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 9

### Einsatz HDMI™ 2.0a + HDR und VGA 15-polig



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Kupplung** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5676 01** | 1/5 | 01 | **102,79** |
| Reinweiß glänzend | **5676 03** | 1/5 | 01 | **102,79** |
| Schwarz matt | **5676 10** | 1/5 | 01 | **102,79** |
| **Kabelpeitsche** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5677 01** | 1 | 01 | **145,82** |
| Reinweiß glänzend | **5677 03** | 1 | 01 | **145,82** |
| Schwarz matt | **5677 10** | 1 | 01 | **145,82** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Montagerahmen **2648 ..** | → | 435 |
| Montagerahmen KD **2658 ..** | → | 435 |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe | |
| - Kupplung: | mind. 20 mm |
| - Kabelpeitsche: | mind. 57 mm |
| Wellenimpedanz bei Kabelpeitsche: | 75 Ω |
| Länge der Kabelpeitsche: | 200 mm |

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 9

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Einsatz HDMI™ 2.0a + HDR und USB 3.0 Typ A



**Kupplung**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5678 01** | 1 | 01 | **102,79** |
| Reinweiß glänzend | **5678 03** | 1 | 01 | **102,79** |
| Schwarz matt | **5678 10** | 1 | 01 | **102,79** |

**Kabelpeitsche**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5679 01** | 1 | 01 | **122,52** |
| Reinweiß glänzend | **5679 03** | 1 | 01 | **122,52** |
| Schwarz matt | **5679 10** | 1 | 01 | **122,52** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 435
Montagerahmen KD **2658 ..** → 435

**Technische Daten**

Einbautiefe
- Kupplung: mind. 39 mm
- Kabelpeitsche: mind. 51 mm

Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 9

## Einsatz HDMI™ 2.0a + HDR, USB 3.0 Typ A und Miniklinke 3,5 mm



**Kupplung HDMI+USB, Kabelpeitsche Miniklinke**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5680 01** | 1 | 01 | **124,31** |
| Reinweiß glänzend | **5680 03** | 1 | 01 | **124,31** |
| Schwarz matt | **5680 10** | 1 | 01 | **124,31** |

**Kabelpeitsche**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5681 01** | 1 | 01 | **122,52** |
| Reinweiß glänzend | **5681 03** | 1 | 01 | **122,52** |
| Schwarz matt | **5681 10** | 1 | 01 | **122,52** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 435
Montagerahmen KD **2658 ..** → 435

**Technische Daten**

Einbautiefe
- Kupplung: mind. 39 mm
- Kabelpeitsche: mind. 51 mm

Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 9

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Einsatz USB 3.0 Typ A



**Kupplung**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5682 01** | 1 | 01 | **21,52** |
| Reinweiß glänzend | **5682 03** | 1 | 01 | **21,52** |
| Schwarz matt | **5682 10** | 1 | 01 | **21,52** |

**Kabelpeitsche**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5683 01** | 1 | 01 | **28,10** |
| Reinweiß glänzend | **5683 03** | 1 | 01 | **28,10** |
| Schwarz matt | **5683 10** | 1 | 01 | **28,10** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 435
Montagerahmen KD **2658 ..** → 435

**Technische Daten**

Einbautiefe
- Kupplung: mind. 20 mm
- Kabelpeitsche: mind. 46 mm

Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 9

## Einsatz USB 3.0 Typ A 2fach



**Kupplung**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5684 01** | 1 | 01 | **32,87** |
| Reinweiß glänzend | **5684 03** | 1 | 01 | **32,87** |
| Schwarz matt | **5684 10** | 1 | 01 | **32,87** |

**Kabelpeitsche**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5685 01** | 1 | 01 | **46,02** |
| Reinweiß glänzend | **5685 03** | 1 | 01 | **46,02** |
| Schwarz matt | **5685 10** | 1 | 01 | **46,02** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 435
Montagerahmen KD **2658 ..** → 435

**Technische Daten**

Einbautiefe
- Kupplung: mind. 20 mm
- Kabelpeitsche: mind. 46 mm

Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 9

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Einsatz USB 3.0 Typ A und Miniklinke 3,5 mm



**Kupplung, USB, Kabelpeitsche, Miniklinke**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5686 01** | 1 | 01 | **41,59** |
| Reinweiß glänzend | **5686 03** | 1 | 01 | **41,59** |
| Schwarz matt | **5686 10** | 1 | 01 | **41,59** |

**Kabelpeitsche**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5687 01** | 1 | 01 | **47,82** |
| Reinweiß glänzend | **5687 03** | 1 | 01 | **47,82** |
| Schwarz matt | **5687 10** | 1 | 01 | **47,82** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Montagerahmen **2648 ..** | → | 435 |
| Montagerahmen KD **2658 ..** | → | 435 |

**Technische Daten**
Einbautiefe

| | |
|---|---|
| - Kupplung: | mind. 20 mm |
| - Kabelpeitsche: | mind. 46 mm |
| Länge der Kabelpeitsche: | 200 mm |

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 9

## Einsatz DVI (24+5)



**Kupplung**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5644 01** | 1/5 | 01 | **75,30** |
| Reinweiß glänzend | **5644 03** | 1/5 | 01 | **75,30** |
| Schwarz matt | **5644 10** | 1/5 | 01 | **75,30** |

**Kabelpeitsche**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5645 01** | 1 | 01 | **86,06** |
| Reinweiß glänzend | **5645 03** | 1 | 01 | **86,06** |
| Schwarz matt | **5645 10** | 1 | 01 | **86,06** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Montagerahmen **2648 ..** | → | 435 |
| Montagerahmen KD **2658 ..** | → | 435 |

**Technische Daten**
Einbautiefe

| | |
|---|---|
| - Kupplung: | mind. 12 mm |
| - Kabelpeitsche: | mind. 58 mm |
| Länge der Kabelpeitsche: | 200 mm |

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 9

## Einsatz VGA 15-polig



**Kupplung**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5652 01** | 1/5 | 01 | **40,63** |
| Reinweiß glänzend | **5652 03** | 1/5 | 01 | **40,63** |
| Schwarz matt | **5652 10** | 1/5 | 01 | **40,63** |

**Kabelpeitsche**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5653 01** | 1 | 01 | **51,39** |
| Reinweiß glänzend | **5653 03** | 1 | 01 | **51,39** |
| Schwarz matt | **5653 10** | 1 | 01 | **51,39** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Montagerahmen **2648 ..** | → | 435 |
| Montagerahmen KD **2658 ..** | → | 435 |

**Technische Daten**
Einbautiefe

| | |
|---|---|
| - Kupplung: | mind. 3 mm |
| - Kabelpeitsche: | mind. 57 mm |
| Wellenimpedanz bei Kabelpeitsche: | 75 Ω |
| Länge der Kabelpeitsche: | 200 mm |

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 9

## Einsatz VGA 15-polig und Miniklinke 3,5 mm



**Kupplung, VGA, Kabelpeitsche, Miniklinke**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5658 01** | 1 | 01 | **59,76** |
| Reinweiß glänzend | **5658 03** | 1 | 01 | **59,76** |
| Schwarz matt | **5658 10** | 1 | 01 | **59,76** |

**Kabelpeitsche**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5659 01** | 1 | 01 | **71,11** |
| Reinweiß glänzend | **5659 03** | 1 | 01 | **71,11** |
| Schwarz matt | **5659 10** | 1 | 01 | **71,11** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Montagerahmen **2648 ..** | → | 435 |
| Montagerahmen KD **2658 ..** | → | 435 |

**Technische Daten**
Einbautiefe

| | |
|---|---|
| - Kupplung: | mind. 21 mm |
| - Kabelpeitsche: | mind. 57 mm |
| Wellenimpedanz bei Kabelpeitsche: | 75 Ω |
| Länge der Kabelpeitsche: | 200 mm |

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 9




Preissystem (PS) ≠ 1, 14: verminderter Rabatt Unverbindliche Preisempfehlung o. MwSt.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Einsatz WBT-0710 Cu nextgen™



**Kabelschuh/Lötanschluss**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5665 01** | 1 | 01 | **106,36** |
| Reinweiß glänzend | **5665 03** | 1 | 01 | **106,36** |
| Schwarz matt | **5665 10** | 1 | 01 | **106,36** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Montagerahmen **2648 ..** → 435

**Hinweise**

- Nicht für Montagerahmen mit Klappdeckel geeignet.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 9

## Einsatz WBT-0708 Cu nextgen™



**Kabelschuh/Lötanschluss**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5666 01** | 1 | 01 | **58,56** |
| Reinweiß glänzend | **5666 03** | 1 | 01 | **58,56** |
| Schwarz matt | **5666 10** | 1 | 01 | **58,56** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Montagerahmen **2648 ..** → 435

**Hinweise**

- Nicht für Montagerahmen mit Klappdeckel geeignet.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 9

## Einsatz Lautsprecheranschluss 1fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5692 01** | 1/5 | 01 | **18,53** |
| Reinweiß glänzend | **5692 03** | 1/5 | 01 | **18,53** |
| Schwarz matt | **5692 10** | 1/5 | 01 | **18,53** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 435
Montagerahmen KD **2658 ..** → 435

**Merkmale**

- Frontseitiger Anschluss: Steckklemmen, rot / schwarz.
- Rückseitiger Anschluss: Schraubklemmen.

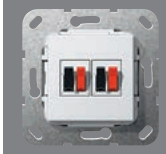
**Technische Daten**

Einbautiefe: 18 mm

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 9

## Einsatz Lautsprecheranschluss 2fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5693 01** | 1/5 | 01 | **21,52** |
| Reinweiß glänzend | **5693 03** | 1/5 | 01 | **21,52** |
| Schwarz matt | **5693 10** | 1/5 | 01 | **21,52** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 435
Montagerahmen KD **2658 ..** → 435

**Merkmale**

- Frontseitiger Anschluss: Steckklemmen, rot / schwarz.
- Rückseitiger Anschluss: Schraubklemmen.

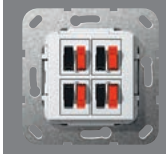
**Technische Daten**

Einbautiefe: 18 mm

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 9

## Einsatz Lautsprecheranschluss 4fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5694 01** | 1/5 | 01 | **30,96** |
| Reinweiß glänzend | **5694 03** | 1/5 | 01 | **30,96** |
| Schwarz matt | **5694 10** | 1/5 | 01 | **30,96** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 435
Montagerahmen KD **2658 ..** → 435

**Merkmale**

- Frontseitiger Anschluss: Steckklemmen, rot / schwarz.
- Rückseitiger Anschluss: Schraubklemmen.

**Technische Daten**

Einbautiefe: 18 mm

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 9

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Einsatz Cinch Audio



**Kupplung**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5631 01** | 1/5 | 01 | **38,25** |
| Reinweiß glänzend | **5631 03** | 1/5 | 01 | **38,25** |
| Schwarz matt | **5631 10** | 1/5 | 01 | **38,25** |

**Lötanschluss**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5632 01** | 1/5 | 01 | **29,89** |
| Reinweiß glänzend | **5632 03** | 1/5 | 01 | **29,89** |
| Schwarz matt | **5632 10** | 1/5 | 01 | **29,89** |

**Kabelpeitsche**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5633 01** | 1 | 01 | **41,83** |
| Reinweiß glänzend | **5633 03** | 1 | 01 | **41,83** |
| Schwarz matt | **5633 10** | 1 | 01 | **41,83** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Montagerahmen **2648 ..** | → | 435 |
| Montagerahmen KD **2658 ..** | → | 435 |

**Technische Daten**
Einbautiefe

| | |
|---|---|
| - 5632 ..: | 20 mm |
| - Kupplung: | mind. 10 mm |
| - Kabelpeitsche: | mind. 40 mm |
| Wellenimpedanz bei Kabelpeitsche: | 75 Ω |
| Länge der Kabelpeitsche: | 200 mm |

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 9

## Einsatz Cinch Audio und Composite Video



**Kupplung**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5636 01** | 1/5 | 01 | **48,39** |
| Reinweiß glänzend | **5636 03** | 1/5 | 01 | **48,39** |
| Schwarz matt | **5636 10** | 1/5 | 01 | **48,39** |

**Lötanschluss**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5638 01** | 1/5 | 01 | **40,04** |
| Reinweiß glänzend | **5638 03** | 1/5 | 01 | **40,04** |
| Schwarz matt | **5638 10** | 1/5 | 01 | **40,04** |

**Kabelpeitsche**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5637 01** | 1 | 01 | **58,56** |
| Reinweiß glänzend | **5637 03** | 1 | 01 | **58,56** |
| Schwarz matt | **5637 10** | 1 | 01 | **58,56** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Montagerahmen **2648 ..** | → | 435 |
| Montagerahmen KD **2658 ..** | → | 435 |

**Technische Daten**
Einbautiefe

| | |
|---|---|
| - 5638 ..: | 20 mm |
| - Kupplung: | mind. 20 mm |
| - Kabelpeitsche: | mind. 44 mm |
| Wellenimpedanz bei Kabelpeitsche: | 75 Ω |
| Länge der Kabelpeitsche: | 200 mm |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 9

## Einsatz Miniklinke 3,5 mm



**Kupplung**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5648 01** | 1/5 | 01 | **19,72** |
| Reinweiß glänzend | **5648 03** | 1/5 | 01 | **19,72** |
| Schwarz matt | **5648 10** | 1/5 | 01 | **19,72** |

**Kabelpeitsche**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5649 01** | 1 | 01 | **29,89** |
| Reinweiß glänzend | **5649 03** | 1 | 01 | **29,89** |
| Schwarz matt | **5649 10** | 1 | 01 | **29,89** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Montagerahmen **2648 ..** | → | 435 |
| Montagerahmen KD **2658 ..** | → | 435 |

**Technische Daten**
Einbautiefe

| | |
|---|---|
| - Kupplung: | mind. 21 mm |
| - Kabelpeitsche: | mind. 40 mm |
| Länge der Kabelpeitsche: | 200 mm |

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 9

## Einsatz XLR-Buchse, D-Serie



**Lötanschluss**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5667 01** | 1/5 | 01 | **29,89** |
| Reinweiß glänzend | **5667 03** | 1/5 | 01 | **29,89** |
| Schwarz matt | **5667 10** | 1/5 | 01 | **29,89** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Montagerahmen **2648 ..** | → | 435 |
| Montagerahmen KD **2658 ..** | → | 435 |

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 9

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Einsatz SAT-F-Buchse



**Kupplung**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5650 01** | 1/5 | 01 | **26,29** |
| Reinweiß glänzend | **5650 03** | 1/5 | 01 | **26,29** |
| Schwarz matt | **5650 10** | 1/5 | 01 | **26,29** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 435
Montagerahmen KD **2658 ..** → 435

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 20 mm |
| Wellenimpedanz: | 75 Ω |
| Für Innenleiter: | Ø 0,6 bis 1 mm |

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 9

## Einsatz SAT-F-Buchse 2fach



**Kupplung**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5651 01** | 1/5 | 01 | **41,83** |
| Reinweiß glänzend | **5651 03** | 1/5 | 01 | **41,83** |
| Schwarz matt | **5651 10** | 1/5 | 01 | **41,83** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 435
Montagerahmen KD **2658 ..** → 435

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 20 mm |
| Wellenimpedanz: | 75 Ω |
| Für Innenleiter: | Ø 0,6 bis 1 mm |

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 9

## Einsatz Modular Jack RJ45 Cat.6A 10 Gbit-Ethernet und SAT-F-Buchse



**Kupplung, SAT-F, Schneidklemme, Modular Jack**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5697 01** | 1/5 | 01 | **38,25** |
| Reinweiß glänzend | **5697 03** | 1/5 | 01 | **38,25** |
| Schwarz matt | **5697 10** | 1/5 | 01 | **38,25** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 435
Montagerahmen KD **2658 ..** → 435

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 35 mm |
| Wellenimpedanz bei SAT: | 75 Ω |
| Für Innenleiter: | Ø 0,6 bis 1 mm |

**Hinweise**

- Bei Einsätzen mit Kupplungen beachten:
  Nicht für Kanalinstallation und Standard-Gerätedose geeignet.
  Anschluss mit Winkelsteckern empfohlen.

## Einsatz D-Subminiatur 9-polig



**Lötanschluss**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5642 01** | 1/5 | 01 | **19,11** |
| Reinweiß glänzend | **5642 03** | 1/5 | 01 | **19,11** |
| Schwarz matt | **5642 10** | 1/5 | 01 | **19,11** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 435
Montagerahmen KD **2658 ..** → 435

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 16 mm |

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 9

## Einsatz D-Subminiatur 15-polig



**Lötanschluss**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5643 01** | 1/5 | 01 | **22,72** |
| Reinweiß glänzend | **5643 03** | 1/5 | 01 | **22,72** |
| Schwarz matt | **5643 10** | 1/5 | 01 | **22,72** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Montagerahmen **2648 ..** → 435
Montagerahmen KD **2658 ..** → 435

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 16 mm |

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 9

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Einsatz Antennensteckdose (EDU 04 F)



**0046 00** 1/5 01 **25,08**

**+ Erforderliches Zubehör**

Abd. Koaxial-Antennensteckd. **0869 ..**

- System 55 → 67
- Flächenschalter → 161
- S-Color → 183

**Merkmale**

- Als Einzeldose einsetzbar.
- An beiden Anschlüssen steht das komplette Signalspektrum von 4 bis 2400 MHz zur Verfügung.
- Über den TV-Anschluss ist die Gleichspannungsübertragung (max. DC 24 V / 500 mA) zu einer Satellitenantenne möglich.

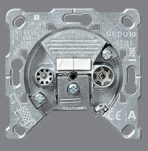
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Anschlussdämpfung: | 5 dB |
| Einbautiefe: | 28 mm |

**Hinweise**

- Zum Einsatz in Einzelantennenanlagen und für Gemeinschaftsantennenanlagen, BK-und Satelliten-Hausverteilanlagen an entkoppelten Stichleitungen.

## Einsatz Antennensteckdose (GEDU 10)



**0041 00** 1/5 01 **25,10**

**+ Erforderliches Zubehör**

Abd. Koaxial-Antennensteckd. **0869 ..**

- System 55 → 67
- Flächenschalter → 161
- S-Color → 183

**+ Optionales Zubehör**

Antennensteckd. Abschlusswiderstand R 77 **0040 00** → 450

**Merkmale**

- Als Durchgangs- und Enddose verwendbar.
- Zum Einsatz in Gemeinschaftsantennenanlagen am Ende einer Stammleitung mit mehreren Gerätedosen.
- An beiden Anschlüssen steht das komplette Signalspektrum von 4 bis 2400 MHz zur Verfügung.
- Mit Abschlusswiderstand R 77 als Enddose verwendbar.

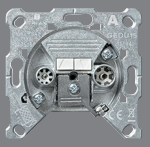
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Anschlussdämpfung: | 10 dB |
| Durchgangsdämpfung: | 2,5 dB |
| Einbautiefe: | 28 mm |

**Hinweise**

- Zum reflexionsfreien Abschluss einer Stammleitung, einzusetzen in die letzte Antennensteckdose.
- Geeignet für terrestrischen Empfang, BK- und Satellitenempfangsanlagen.

## Einsatz Antennensteckdose (GEDU 15)



**0042 00** 1/5 01 **25,10**

**+ Erforderliches Zubehör**

Abd. Koaxial-Antennensteckd. **0869 ..**

- System 55 → 67
- Flächenschalter → 161
- S-Color → 183

**Merkmale**

- Als Durchgangsdose verwendbar.
- Zum Einsatz in Gemeinschafts-Antennenanlagen mit mehreren Dosen (Baumstruktur).
- An beiden Anschlüssen steht das komplette Signalspektrum von 4 bis 2400 MHz zur Verfügung.

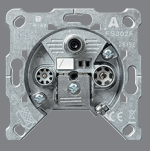
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Anschlussdämpfung: | 15 dB |
| Durchgangsdämpfung: | 1,0 dB |
| Einbautiefe: | 28 mm |

**Hinweise**

- Geeignet für terrestrischen Empfang, BK- und Satellitenempfangsanlagen.

## Einsatz Antennensteckdose (FS 302 F)



**0937 00** 1/5 01 **25,08**

**+ Erforderliches Zubehör**

Abd. Koaxial-Antennensteckd. **0869 ..**

- System 55 → 67
- Flächenschalter → 161
- S-Color → 183

**Merkmale**

- Mit drei Anschlüssen als Enddose verwendbar.
- Einsatz in Einzelantennenanlagen, hinter einem Multischalter oder an einer entkoppelten Stichleitung.
- Der Anschluss für den Satelliten-Receiver ist als F-Buchse ausgeführt. Über diesen ist auch die Gleichspannungsübertragung (max. DC 24 V / 500 mA) zu einer Satellitenantenne möglich.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Anschlussdämpfung: | 1,5 - 2 dB |
| Einbautiefe: | 28 mm |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Netzwerktechnik

**Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.
- Achtung! Bauraum für Stecker und Biegeradien beachten.
- Installationsempfehlung:
  Kaiser Elektronic-Dosen
  Unterputz-Montage: Kaiser Best.-Nr.: **1068-02**
  Hohlwandmontage: Kaiser Best.-Nr.: **9062-94**
  Betoninstallation: Kaiser Best.-Nr.: **1268-40**

### Einsatz Modular Jack RJ45 Cat.6A 10 Gbit-Ethernet



**Kupplung**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5695 01** | 1/5 | 01 | **21,40** |
| Reinweiß glänzend | **5695 03** | 1/5 | 01 | **21,40** |
| Schwarz matt | **5695 10** | 1/5 | 01 | **21,40** |

**Schneidklemmtechnik**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5696 01** | 1/5 | 01 | **20,06** |
| Reinweiß glänzend | **5696 03** | 1/5 | 01 | **20,06** |
| Schwarz matt | **5696 10** | 1/5 | 01 | **20,06** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Montagerahmen **2648 ..** | → | 435 |
| Montagerahmen KD **2658 ..** | → | 435 |

**Technische Daten**
Einbautiefe

| | |
|---|---|
| - Kupplung: | mind. 24 mm |
| - Schneidklemmtechnik: | 35 mm |

**Hinweise**
- Bei Einsätzen mit Kupplungen beachten:
  Nicht für Kanalinstallation und Standard-Gerätedose geeignet.
  Anschluss mit Winkelsteckern empfohlen.

### Einsatz Modular Jack RJ45 Cat.6A 10 Gbit-Ethernet 4fach



**Kupplung**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5698 01** | 1/5 | 01 | **74,10** |
| Reinweiß glänzend | **5698 03** | 1/5 | 01 | **74,10** |
| Schwarz matt | **5698 10** | 1/5 | 01 | **74,10** |

**Schneidklemmtechnik**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5699 01** | 1 | 01 | **66,93** |
| Reinweiß glänzend | **5699 03** | 1 | 01 | **66,93** |
| Schwarz matt | **5699 10** | 1 | 01 | **66,93** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Montagerahmen **2648 ..** | → | 435 |
| Montagerahmen KD **2658 ..** | → | 435 |

**Technische Daten**
Einbautiefe

| | |
|---|---|
| - Kupplung: | mind. 24 mm |
| - Schneidklemmtechnik: | 35 mm |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Hinweise**
- Bei Einsätzen mit Kupplungen beachten:
  Nicht für Kanalinstallation und Standard-Gerätedose geeignet.
  Anschluss mit Winkelsteckern empfohlen.

### Einsatz Modular Jack RJ45 Cat.6A 10 Gbit-Ethernet und SAT-F-Buchse



**Kupplung, SAT-F, Schneidklemme, Modular Jack**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5697 01** | 1/5 | 01 | **38,25** |
| Reinweiß glänzend | **5697 03** | 1/5 | 01 | **38,25** |
| Schwarz matt | **5697 10** | 1/5 | 01 | **38,25** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

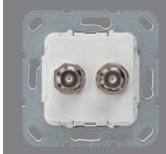
| | | |
|---|---|---|
| Montagerahmen **2648 ..** | → | 435 |
| Montagerahmen KD **2658 ..** | → | 435 |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 35 mm |
| Wellenimpedanz bei SAT: | 75 Ω |
| Für Innenleiter: | Ø 0,6 bis 1 mm |

**Hinweise**
- Bei Einsätzen mit Kupplungen beachten:
  Nicht für Kanalinstallation und Standard-Gerätedose geeignet.
  Anschluss mit Winkelsteckern empfohlen.

### Einsatz BNC 2fach



**Crimpanschluss**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5630 01** | 1/5 | 01 | **33,46** |
| Reinweiß glänzend | **5630 03** | 1/5 | 01 | **33,46** |
| Schwarz matt | **5630 10** | 1/5 | 01 | **33,46** |

**+ Erforderliches Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Montagerahmen **2648 ..** | → | 435 |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Wellenimpedanz: | 50 Ω |
| Einbautiefe: | 25 mm |

**Hinweise**
- Nicht für Montagerahmen mit Klappdeckel geeignet.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 9

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Abdeckung für Modular Jack 2fach für LexCom-Buchsen



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5629 01** | 1/5 | 01 | **8,51** |
| Reinweiß glänzend | **5629 03** | 1/5 | 01 | **8,51** |
| Schwarz | **5629 10** | 1/5 | 01 | **8,51** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Montagerahmen **2648 ..** → 435
Montagerahmen KD **2658 ..** → 435

**Hinweise**
- Für Kanalinstallation geeignet.
- Ein Lexcom-Einbauadapter ist zur Montage mit dieser Abdeckung erforderlich.

**Lieferumfang**
- Nur Abdeckung.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 9

## Tragring Modular Jack 2fach



**Tragring MJ-01 bis MJ-10**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Tragring MJ-01 | **5601 00** | 10/100 | 01 | **5,13** |
| Tragring MJ-02 | **5602 00** | 10/100 | 01 | **5,13** |
| Tragring MJ-03 | **5603 00** | 10/100 | 01 | **5,13** |
| Tragring MJ-04 | **5604 00** | 10/100 | 01 | **5,13** |
| Tragring MJ-05 | **5605 00** | 10/100 | 01 | **5,13** |
| Tragring MJ-06 | **5606 00** | 10/100 | 01 | **5,13** |
| Tragring MJ-07 | **5607 00** | 10/100 | 01 | **5,13** |
| Tragring MJ-08 | **5608 00** | 10/100 | 01 | **5,13** |
| Tragring MJ-09 | **5609 00** | 10/100 | 01 | **5,13** |
| Tragring MJ-10 | **5610 00** | 10/100 | 01 | **5,13** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Abd. 30° + BSF f. Tragring MJ 2f **2640 ..**
- System 55 → 68
- Flächenschalter → 162

**Technische Daten**

| Abmessungen in mm | Aufnahmeöffnung | |
|---|---|---|
| - MJ-01, MJ02, MJ-07: | B 14,8 | H 19,5 |
| - MJ-03: | B 14,8 | H 20,0 |
| - MJ-04, MJ-09: | B 14,8 | H 19,3 |
| - MJ-05: | B 16,7 | H 17,3 |
| - MJ-06: | B 15,9 | H 18,3 |
| - MJ-08: | B 14,8 | H 19,0 |
| - MJ-10: | B 16,1 | H 18,5 |

**Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.
- Für Kanalinstallation geeignet.

**Weitere Informationen**
Die Kompatibilitätsmatrix finden Sie am Anfang des Kapitels. → 432
Die aktuelle Kompatibilitätsmatrix finden Sie online unter **www.katalog.gira.de/mj-integration**

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Einsatz Netzwerk-Anschlussdose Cat.$6_A$ 1fach



**Schneidklemmtechnik**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2451 00** | 1/5 | 01 | **22,04** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. UAE/IAE + Netzwerk **0270 ..**
- System 55 → 68
- Flächenschalter → 162
- S-Color → 186

Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk **0284 ..**
- System 55 → 68
- Flächenschalter → 162
- S-Color → 186

**Merkmale**
- Abgeschirmte Netzwerk-Anschlussdose Cat.$6_A$ mit einer Buchse RJ45 (8) für Datenübertragungsraten bis 10 Gbit-Ethernet gemäß IEEE 802.3an.
- 45° Schrägauslass für Brüstungskanal-, Bodentank- und Unterputz-Einbau.
- Leitungseinführung aus allen Richtungen in 8 x 45° Schritten möglich.

**Technische Daten**
Einbautiefe: 33 mm

**Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.

## Einsatz Netzwerk-Anschlussdose Cat.$6_A$ 2fach



**Schneidklemmtechnik**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2452 00** | 1/5 | 01 | **29,74** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Abd. UAE/IAE + Netzwerk **0270 ..**
- System 55 → 68
- Flächenschalter → 162
- S-Color → 186

Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk **0284 ..**
- System 55 → 68
- Flächenschalter → 162
- S-Color → 186

**Merkmale**
- Abgeschirmte Netzwerk-Anschlussdose Cat.$6_A$ mit zwei Anschlussbuchsen RJ45 (8/8) für Datenübertragungsraten bis 10 Gbit-Ethernet gemäß IEEE 802.3an.
- 45° Schrägauslass für Brüstungskanal-, Bodentank- und Unterputz-Einbau.
- Leitungseinführung aus allen Richtungen in 8 x 45° Schritten möglich.

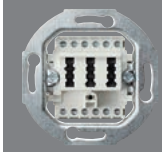
**Technische Daten**
Einbautiefe: 33 mm

**Hinweise**
- Nur für Schraubbefestigung.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Telekommunikation

### Einsatz TAE-Anschlussdose



**TAE 2 x 6/6 NFF**
Weiß — **0032 02** — 1/5 01 — **10,67**

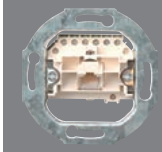
**TAE 3 x 6 NFN**
Weiß — **0033 02** — 1/5 01 — **10,67**

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. TAE USB **0276 ..**
- System 55 → 69
- Flächenschalter → 163
- S-Color → 186

Abd. BSF TAE USB **0876 ..**
- System 55 → 69
- Flächenschalter → 163

**Technische Daten**
Einbautiefe: 32 mm

### Einsatz UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdose Cat.3 1fach, 1 x 8-polig



**Schraubklemmen**
**0179 00** — 1/5 01 — **16,88**

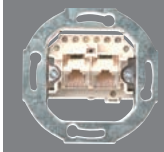
**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. UAE/IAE + Netzwerk **0270 ..**
- System 55 → 68
- Flächenschalter → 162
- S-Color → 186

Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk **0284 ..**
- System 55 → 68
- Flächenschalter → 162
- S-Color → 186

**Merkmale**
- UAE/IAE (ISDN-fähig) RJ11/RJ12 und RJ45 8-polig für 6- und 8-polige Stecker.
- Acht Kontakte und ein Stützkontakt für ein Terminal.

**Technische Daten**
Einbautiefe: 23 mm

### Einsatz UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdose Cat.3 2fach, 2 x 8-polig



**Schraubklemmen**
**0187 00** — 1/5 01 — **18,60**

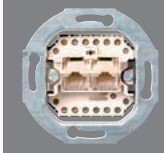
**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. UAE/IAE + Netzwerk **0270 ..**
- System 55 → 68
- Flächenschalter → 162
- S-Color → 186

Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk **0284 ..**
- System 55 → 68
- Flächenschalter → 162
- S-Color → 186

**Merkmale**
- UAE/IAE (ISDN-fähig) RJ11/RJ12 und RJ45 8-polig für 6- und 8-polige Stecker.
- Acht Kontakte und ein Stützkontakt für zwei Terminals.

**Technische Daten**
Einbautiefe: 22 mm

### Einsatz UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdose Cat.3 2fach, 2 x 8-polig 8/8 (8/8)



**Schraubklemmen**
**0190 00** — 1/5 01 — **18,55**

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. UAE/IAE + Netzwerk **0270 ..**
- System 55 → 68
- Flächenschalter → 162
- S-Color → 186

Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk **0284 ..**
- System 55 → 68
- Flächenschalter → 162
- S-Color → 186

**Merkmale**
- UAE/IAE (analog, zwei Rufnummern möglich) RJ11/RJ12 und RJ45 8/8 (8/8) 2 x 8-polig für Stecker 6- und 8-polig.
- 2 x 8 Kontakte und ein Stützkontakt für zwei Terminals.

**Technische Daten**
Einbautiefe: 22 mm

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Zubehör

### Einsatz D-Subminiatur 9-polig



**Lötanschluss**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5642 01** | 1/5 | 01 | **19,11** |
| Reinweiß glänzend | **5642 03** | 1/5 | 01 | **19,11** |
| Schwarz matt | **5642 10** | 1/5 | 01 | **19,11** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Montagerahmen **2648 ..** | → | 435 |
| Montagerahmen KD **2658 ..** | → | 435 |

**Technische Daten**
Einbautiefe: 16 mm

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 9

### Einsatz D-Subminiatur 15-polig



**Lötanschluss**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **5643 01** | 1/5 | 01 | **22,72** |
| Reinweiß glänzend | **5643 03** | 1/5 | 01 | **22,72** |
| Schwarz matt | **5643 10** | 1/5 | 01 | **22,72** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Montagerahmen **2648 ..** | → | 435 |
| Montagerahmen KD **2658 ..** | → | 435 |

**Technische Daten**
Einbautiefe: 16 mm

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 9

### Modular Jack RJ45 Cat.6$_A$



**5740 00** 5 01 **11,94**

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
**Tragring für 2640 ..**

| | | |
|---|---|---|
| MJ-02 2f **5602 00** | → | 444 |

**Tragring für 0662 .., 0663 ..**

| | | |
|---|---|---|
| Tragring MJ 2f MJ AMP/Radiall **0191 00** | → | 184 |

**+ Optionales Zubehör**
Abd. 30° + BSF f. Tragring MJ 2f **2640 ..**

| | | |
|---|---|---|
| - System 55 | → | 68 |
| - Flächenschalter | → | 162 |
| Abd. Verschlusssch. + BSF MJ 2f **0663 ..** | → | 184 |
| Abd. Verschlusssch. MJ 2f **0662 ..** | → | 184 |

### Modular Jack AMP



**SL Toolless Jack, RJ45, Cat.5E, ungeschirmt, ohne Staubschutz**
**0045 00** 5/25 01 **8,02**

**+ Erforderliches Zubehör**
**Tragring für 2640 ..**

| | | |
|---|---|---|
| MJ-03 2f **5603 00** | → | 444 |

**Einschub für Datenhaube 0870 ..**

| | | |
|---|---|---|
| Einschub Datenhaube 2f **0039 00** | → | 449 |

**+ Optionales Zubehör**
Abd. 30° + BSF f. Tragring MJ 2f **2640 ..**

| | | |
|---|---|---|
| - System 55 | → | 68 |
| - Flächenschalter | → | 162 |

Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**

| | | |
|---|---|---|
| - System 55 | → | 70 |
| - Flächenschalter | → | 164 |
| - TX_44 (IP44) | → | 205 |

### REG-Gehäuse mit Modular Jack Cat.6$_A$-Modul



**Schneidklemmtechnik**
**5748 00** 1 01 **28,10**

### USB 3.0 Typ A für Tragring MJ-02



**Kabelpeitsche**
**5745 00** 1/5 01 **25,10**

**+ Erforderliches Zubehör**
**Tragring für 2640 ..**

| | | |
|---|---|---|
| MJ-02 2f **5602 00** | → | 444 |

**+ Optionales Zubehör**
Abd. 30° + BSF f. Tragring MJ 2f **2640 ..**

| | | |
|---|---|---|
| - System 55 | → | 68 |
| - Flächenschalter | → | 162 |

**Technische Daten**
Länge der Kabelpeitsche: 200 mm

### XLR-Steckverbinder, D-Serie Flanschbuchse



Flanschbuchse
3-polig D-Serie **0036 00** 5/25 01 **23,30**

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Einschub Datenhaube 2f **0055 00** | → | 448 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**
Lötklemmen bis max.: 2,5 mm²

**Hinweise**
- Gleichbauweise.

## XLR-Steckverbinder, D-Serie Flanschstecker



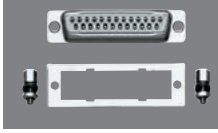
Flanschstecker
3-polig D-Serie **0037 00** 5 01 **13,98**

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Einschub Datenhaube 2f **0055 00** → 448

**Technische Daten**
Lötklemmen bis max.: 2,5 mm²

**Hinweise**
- Gleichbauweise.

## Steckverbinder D-Subminiatur



Buchsenleiste 9-polig **0021 00** 5/25 01 **4,12**

**+ Erforderliches Zubehör**
Einschub Datenhaube D-Sub **0050 00** → 447

**Technische Daten**
Anschlüsse
- Löthülsen maximal: 0,6 mm²

Kontakte: Nickel, vergoldet.

**Lieferumfang**
- Mit Montageplatte und Verriegelungsbolzen für Schraubverschluss M 3, z. B. für **V 24 (RS 232)** Schnittstelle sind im Lieferumfang enthalten.

## Blindeinschub Datenhaube



**0048 00** 5/25 01 **3,25**

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**
- System 55 → 70
- Flächenschalter → 164
- S-Color → 186
- TX_44 (IP44) → 205

Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30** → 220

**Hinweise**
- Auf Anfrage auch mit speziellen Bohrungen lieferbar, z. B. Dracod/Draconnect der Fa. Drahtex, E 2000 Duplex der Fa. Diamond, FDDI-Steckverbindungen FSD/RSD.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i8

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Universaleinschub für Datenhaube mit Adapterset



**0049 00** 1 01 **4,64**

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**
- System 55 → 70
- Flächenschalter → 164
- S-Color → 186
- TX_44 (IP44) → 205

Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30** → 220

**Hinweise**
- Zweite Öffnung verschließbar.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i8

## Einschub Datenhaube für D-Subminiatur



**0050 00** 5/25 01 **4,32**

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**
- System 55 → 70
- Flächenschalter → 164
- S-Color → 186
- TX_44 (IP44) → 205

Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30** → 220

**+ Optionales Zubehör**
Steckverbinder D-Sub 9-p **0021 00** → 447

**Hinweise**
- Zweite Öffnung verschließbar.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i8

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Einschub Datenhaube für 2 XLR-Steckverbinder, D-Serie, Speakon-Serie NL 4 MP (Neutrik)



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2fach | **0055 00** | 5/25 | 01 | **4,32** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**
- System 55 → 70
- Flächenschalter → 164
- S-Color → 186
- TX_44 (IP44) → 205

Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30** → 220

**+ Optionales Zubehör**
XLR D-Serie Flanschbuchse 3-p **0036 00** → 446
XLR D-Serie Flanschstecker 3-p **0037 00** → 447

**Hinweise**
- Zweite Öffnung ausbrechbar.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i8

### Einschub Datenhaube für High-End-Lautsprechersteckverbinder WBT (+/-)



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **0091 00** | 5 | 01 | **42,46** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**
- System 55 → 70
- Flächenschalter → 164
- S-Color → 186
- TX_44 (IP44) → 205

**Merkmale**
- Zum professionellen Anschluss von Lautsprecherleitungen bis max. 10 mm² durch Unterklemmen unter Schraubmutter oder durch 4 mm Bananenstecker.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Material: | OFC Kupfer mit 24 Karat vergoldet |
| Übergangswiderstand | |
| - Klemmbefestigung: | ≤ 0,1 mΩ |
| - Standard Bananenstecker: | ≤ 0,15 mΩ |

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i8

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Einschub Datenhaube für Modular Jack AMP/ Radiall



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0052 00** | 5/25 | 01 | **4,32** |
| 2fach | **0053 00** | 5/25 | 01 | **4,32** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**
- System 55 → 70
- Flächenschalter → 164
- S-Color → 186
- TX_44 (IP44) → 205

Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30** → 220

**Hinweise**
- Passend für:
  AMP 6-polig Holland 216 000 Cat.3
  AMP 8-polig Holland 216 005 Cat.3
  Drahtex RJ45 Jack Cat.5, Cat.6
  3M Volition LWL Duplex
  KERPEN LK 5108 Cat.6
- Zweite Öffnung verschließbar.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i8

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Einschub Datenhaube für Modular Jack AMP



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2fach | **0039 00** | 5/25 | 01 | **4,32** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**

- System 55 → 70
- Flächenschalter → 164
- S-Color → 186
- TX_44 (IP44) → 205

Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30** → 220

**+ Optionales Zubehör**

MJ AMP RJ45 **0045 00** → 446

**Hinweise**

- Passend für:
  AMP 6-polig 1116603-1 toolless Cat.3
  AMP 8-polig 1116515-1 Cat.5e geschirmt
  AMP 8-polig 1116604-1 toolless Cat.5e ungeschirmt
  AMP 8-polig 1339015-1 toolless Cat.5e geschirmt
  AMP 8-polig 1375055-1 SL Cat.6 ungeschirmt
  AMP 8-polig 1375188-1 SL Cat.6 geschirmt
  Kannegieter BICC Brand Rex Snap-In-Jacks RJ45
  Krone Inline RJ45 geschirmt/ungeschirmt
  AMP SL Series RJ45 Jack Cat.5E
  AMP TWIST-7AS SL Jack 8-polig 1711441-1 geschirmt Cat.$7_A$
  AMP TWIST-7AS SL Jack 8-polig 1711437-1 geschirmt Cat.$7_A$
  AMP TWIST-6S SL Jack 8-polig 1711160-1 geschirmt Cat.6
  AMP TWIST-6S SL Jack 8-polig 1711342-1 geschirmt Cat.6
  AMP TWIST-6AS SL Jack 8-polig 1711592-1 geschirmt Cat.$6_A$
  AMP TWIST-6AS SL Jack 8-polig 1711716-1 geschirmt Cat.$6_A$
  AMP LC LWL Duplex Adapter
  AMP MT RJ LWL Duplex.
- Zweite Öffnung verschließbar.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i8

## Einschub Datenhaube für Modular Jack Lucent (AT&T)



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2fach | **0058 00** | 5/25 | 01 | **4,32** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**

- System 55 → 70
- Flächenschalter → 164
- S-Color → 186
- TX_44 (IP44) → 205

Gehäuse KD + BSF Einschübe Komm.technik **0262 30** → 220

**Hinweise**

- Passend für:
  2 x AT+T M100, 2 x AT+T M11 b/C oder
  2 x AT+T T568B
- Zweite Öffnung verschließbar.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i8

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Einschub Datenhaube für IBM freenet 1fach Module (ACS) 100 Ω Cabling-Cross-Line/Reichle de Massari



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2fach | **0047 00** | 5/25 | 01 | **4,32** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**

- System 55 → 70
- Flächenschalter → 164
- S-Color → 186
- TX_44 (IP44) → 205

**Hinweise**

- Passend für zwei Module 1fach:
  RJ45, Cat.5, Cat.6 geschirmt/ungeschirmt,
  LWL E 2000 Kompakt Duplex IBM ACS Fibre,
  SC Kompakt Duplex.
- Nur für waagerechten Einbau geeignet.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i8

## Einschub Datenhaube für AMP (ACO) (Communications Outlet)



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1fach | **0059 00** | 5/25 | 01 | **4,32** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**

- System 55 → 70
- Flächenschalter → 164
- S-Color → 186
- TX_44 (IP44) → 205

**Hinweise**

- Passt nur in Abdeckung **0870 ...**
- Nur für 30° geneigten Auslass geeignet. Passend in Verbindung mit AMP/ACO-Schräginstallationsgehäuse, Part.-No. 1394582-1, auch für Kategorie 6, 600 MHz, 622 Mbit/s, Klasse E -DIN 44312-5.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i8

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Einschub Datenhaube für Lichtwellenleiter / SC-Duplex-Kupplung**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2fach | **0089 00** | 5/25 | 01 | **4,32** |

**+Erforderliches Zubehör**

Datenhaube Tragring + BSF **0870 ..**

- System 55 → 70
- Flächenschalter → 164
- S-Color → 186
- TX_44 (IP44) → 205

**Hinweise**

- Passend für:
  Telegärtner/T-SC-Duplex-Kupplung Part.Nr. J 08081 A 0002,
  Telegärtner/ST-SC-Duplex-Adapter Part.Nr. J 08082 A 0003,
  Telegärtner/ST-SC-Duplex-Adapter Part.Nr. J 08082 A 0002,
  AMP/SC-Durchführungskupplung AMP Part.Nr. Y-5502776-X,
  AMP/SC-ST-Durchführungskupplung AMP Part.Nr. Y-5503137-X,
  AMP etc.,
  Amphenol.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 8

**Abschlusswiderstand R 77 für Antennensteckdose (GEDU 10)**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **0040 00** | 5/25 | 01 | **3,47** |

**+Erforderliches Zubehör**

Antennensteckd. GEDU 10 **0041 00** → 442

# Gira KNX System


Gira KNX Bediengeräte ..... 453
Gira KNX RF ..... 479
Gira G1 ..... 487
Gira HomeServer
Gira FacilityServer ..... 493
Gira S1 ..... 505
Gira X1, Gira L1 ..... 509
Gira Projekt Assistent (GPA) ..... 515
Gira KNX Präsenz- und
Bewegungserkennung ..... 519
Gira KNX Systemgeräte, Aktoren,
Sensoren, Zubehör ..... 533
ISE SMART CONNECT KNX SERIE ..... 568


**Schulungen**
Zu diesen Produkten bietet Gira diverse Web Based Trainings, aktuelle Webinare und Präsenzseminare auf akademie.gira.de an.
















## Smarte Technik für mehr Komfort, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit

Gira bietet ein breites Sortiment an Geräten und Funktionen für ein KNX System. Beleuchtung, Jalousien und Heizung sowie Multimedia- und Sicherheitssystem als auch das Türkommunikations-System lassen sich miteinander vernetzen und steuern. Mithilfe benutzungsfreundlicher Bediengeräte geht die Steuerung zahlreicher Funktionen einfach von der Hand. Mit einem Tastendruck lassen sich einzelne Räume und spezifische Raumeinstellungen anpassen und umfangreiche Szenenfunktion aufrufen.



**Der Bordcomputer für das intelligente Haus**
Der Gira HomeServer und der Gira Facility-Server sind Bordcomputer für die Gebäudesteuerung in Verbindung mit dem KNX System. Mit dem Server sind auch umfangreiche Lösungen realisierbar, um ein Maximum an Komfort, Sicherheit und Energieeffizienz zu ermöglichen.



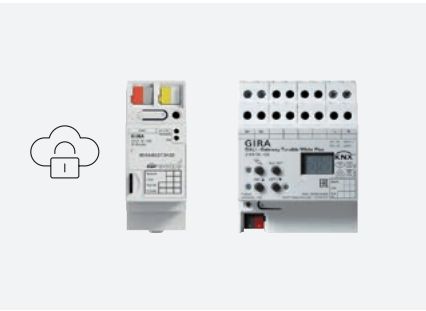
**Vernetzung von Geräten und Funktionen**
Die vernetzte Intelligenz des KNX Systems sorgt auch für mehr Sicherheit. Beim Verlassen des Gebäudes lassen sich z. B. mit einem Knopfdruck alle Elektrogeräte ausschalten um Energiekosten zu sparen. Oder beim Öffnen der Eingangstür wird z. B. automatisch die passende Lichtstimmung erzeugt, der aktuelle Lieblingstitel abgespielt und das Bad vorgeheizt.



**Bedienung des KNX Systems mit Gira Interfacegeräten**
Das KNX System lässt sich mit Gira Interfacegeräten komfortabel zu Hause und mobil von unterwegs bedienen. Mit dem Gira G1, der intelligenten Bedienzentrale für die Gebäudesteuerung, lassen sich viele Funktionen einfach anzeigen und steuern.



**KNX per Tastendruck steuern**
Mit dem Gira Tastsensor 3 lassen sich viele Funktionen intelligenter Gebäudetechnik bequem per Knopfdruck steuern: Licht einschalten und dimmen, Jalousien herauf- und herunterfahren, Lichtszenen speichern und abrufen und noch vieles mehr. Der Gira Tastsensor 3 ist in den Ausführungen Basis, Komfort und Plus erhältlich.



**KNX Systemgeräte als Basis und Erweiterung des KNX Systems**
Die Gira KNX Systemgeräten dienen dem Aufbau einer KNX Kommunikationsstruktur und der Spannungsversorgung des KNX Systems. Verschiedene Gateways aus dem Gira KNX Sortiment ermöglichen darüber hinaus Anbindung an andere Systeme wie z. B. DALI. Mit dem KNX IP-Router Secure kann die KNX Kommunikation geschützt vor Manipulationen und sonstigen Angriffen auch über die IP-Infrastruktur des Gebäudes übertragen werden.

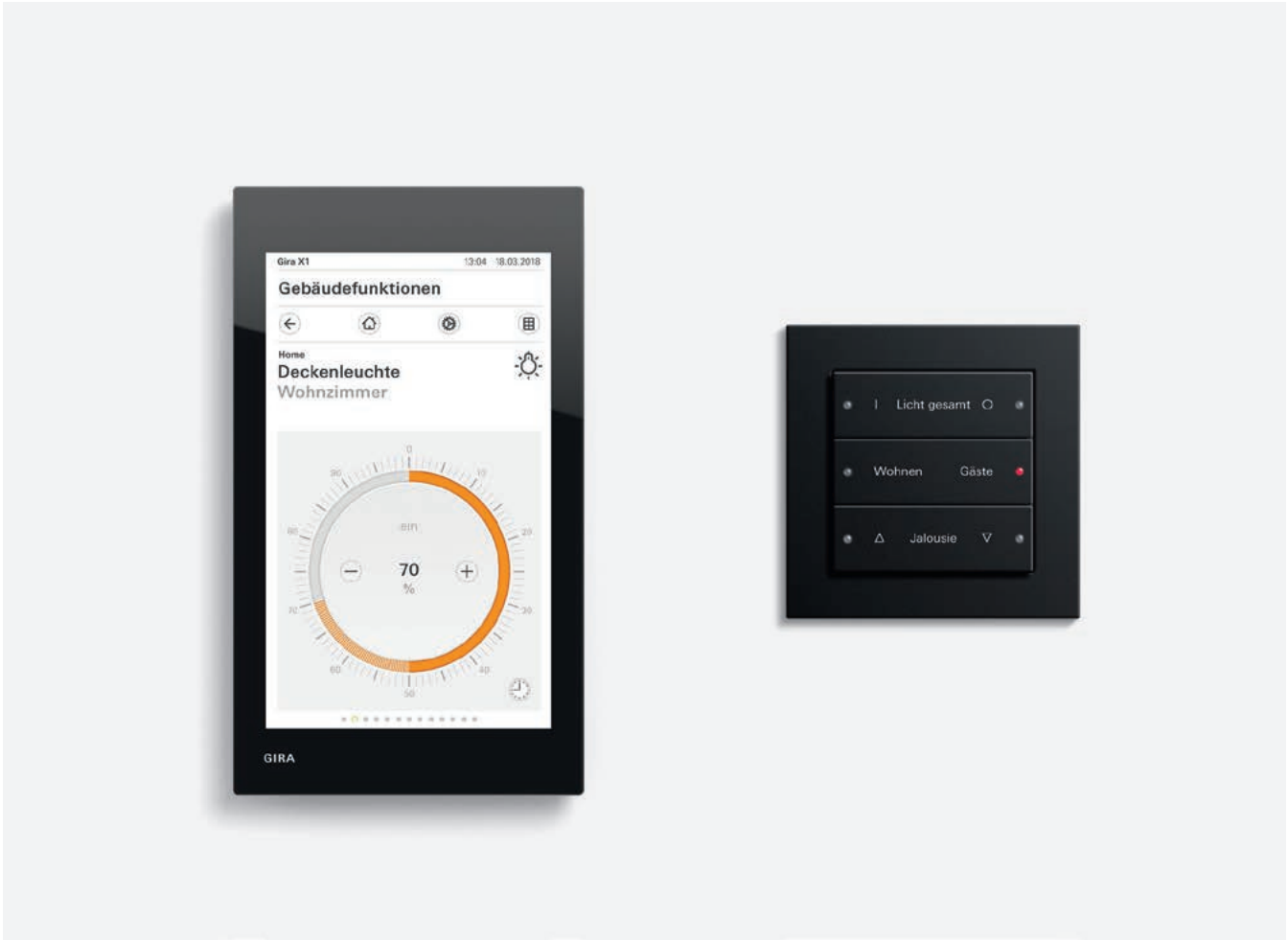


**KNX Aktoren**
Aktoren setzen Befehle von Sensoren, z. B. dem KNX Tastsensor 3 oder Bewegungs- und Präsenzmeldern, in Aktionen um und schalten elektrische Verbraucher bedarfsgerecht. Schaltaktoren mit Strommessung überwachen zusätzlich die angeschlossenen Verbraucher. Fällt eine Last aus, erkennt das der Aktor und meldet es an ein Interfacegerät. Durch die präzise Meldung können ausgefallene Leuchtmittel schnell ausgetauscht werden und gewährleisten so ein funktionelles Gebäudemanagement.

# Gira KNX Bediengeräte


KNX Busankoppler ..... 456
Tastsensor 3 Basis System 55 ..... 457
Tastsensor 3 Komfort System 55 ..... 458
Tastsensor 3 Plus System 55 ..... 459
Tastsensor 3 Basis Flächenschalter ..... 460
Tastsensor 3 Komfort Flächenschalter ..... 461
Tastsensor 3 Plus Flächenschalter ..... 462
KNX RF ..... 463
Wippensets für Tastsensor 3 ..... 464
Taster-Busankoppler Unterputz ..... 470
Taster-Busankoppler Wassergeschützt Aufputz ..... 471
Universal-Tasterschnittstellen ..... 473
Stetigregler und Objektregler mit Tasterschnittstelle 4fach ..... 474
$CO_2$-Sensor mit Luftfeuchte- und Raumtemperaturregler ..... 475
Datenschnittstelle ..... 476
Zubehör ..... 476


**Schulungen**
Der kostenlose Online-Fernlehrgang „Schulungsdokumentation KNX Anwenderschulung“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.

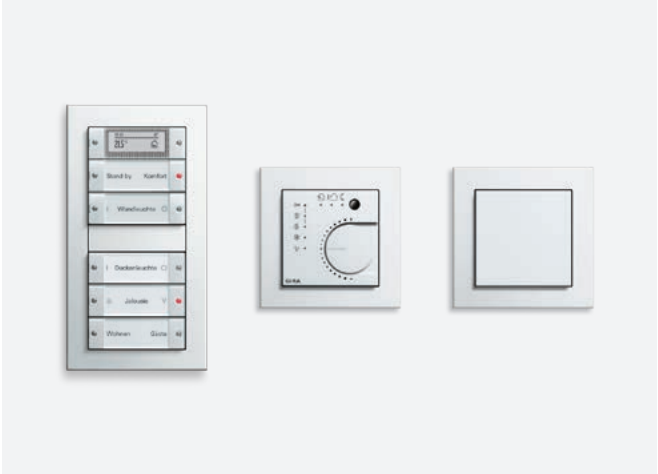


## Smarte Funktionen bequem steuern und erweitern

Die Gira Tastsensoren erlauben die komfortable Steuerung intelligenter Funktionen im Raum oder im Gebäude. Es gibt die Tastsensoren in den Ausführungen Basis, Komfort und Plus. Jede Tastfläche verfügt über zwei LEDs zur Statusanzeige und kann je nach Einstellung und Ausführung links, rechts und mittig bedient werden. Der Gira Tastsensor 3 Plus verfügt zudem über ein Grafikdisplay zur übersichtlichen Anzeige von Werten. Ein umfangreiches Sortiment von Abdeckungen bietet die Möglichkeit, viele intelligente Funktionen auszulösen. Als Ergänzung und zur nachträglichen Erweiterung können die funkbasierten KNX RF Tastsensenoren und Handsender eingesetzt werden.



**Gira Beschriftungsservice**
In nur vier Schritten können Gira Produkte auf Gira Webseite ganz einfach gestaltet und beschriftet werden: Einfach Produkt auswählen, dann den Text eingeben und Beschriftung gestalten, anschließend die Voransicht überprüfen und zum Schluss die Beschriftung über den komfortablen Gira Online-Service bestellen oder zuhause ausdrucken mit Hilfe einer PDF-Datei.
→ www.beschriftung.gira.de



**Große Funktionsvielfalt**
Leuchten schalten und dimmen, Lichtszenen erstellen und abrufen, Jalousien steuern, eine komfortable Einzelraum-Temperaturregelung realisieren oder Funktionen wie KNX $CO_2$-Sensor und Stetigregler passend zum Schalterprogramm integrieren – die Gira Tastsensoren sind die kompaktesten Geräte zur Steuerung des KNX Systems.





**Mehr Flexiblität bei der Elektroplanung**
Der Gira Tastsensor 3 setzt sich aus den Komponenten Busankoppler 3, Tastsensor 3 und Wippenset zusammen, die separat bestellt und einfach installiert werden. Das modulare System bietet mehr Flexibilität bei der Elektroplanung und der Installation. Eine Inbetriebnahme-Wippe sorgt für den Schutz der hochwertigen Oberfläche bis zur Fertigstellung




**KNX RF**
Der weltweite Standard für Gebäudesystemtechnik KNX wird mit KNX RF um einen Funkstandard (RF = Radio Frequency) ergänzt. Das bedeutet: Bestehende oder neu installierte KNX Anlagen können flexibel ohne zusätzliche Busleitungen und Stemmarbeiten erweitert werden. Zur Bedienung bietet Gira Funk Tastsensoren, passend zum Schalterprogramm sowie Handsender an, mit denen Gebäudefunktionen von beliebigen Punkten im Raum aus gesteuert werden können.



KNX Busankoppler
→ 456



Tastsensor 3 Basis System 55
→ 457



Tastsensor 3 Komfort System 55
→ 458



Tastsensor 3 Plus System 55
→ 459



Tastsensor 3 Basis Flächenschalter
→ 460



Tastsensor 3 Komfort Flächenschalter
→ 461



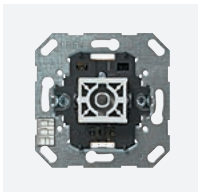
Tastsensor 3 Plus Flächenschalter
→ 462



KNX RF
→ 463



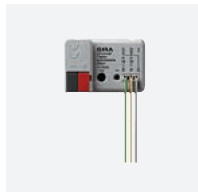
Wippensets für Tastsensor 3
→ 464



Taster-Busankoppler Unterputz
→ 470



Taster-Busankoppler Aufputz
→ 471



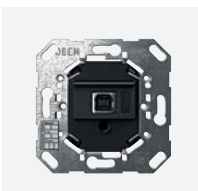
Universal-Tasterschnittstellen
→ 473



Stetigregler und Objektregler
→ 474



$CO_2$-Sensor
→ 475



Datenschnittstelle
→ 476

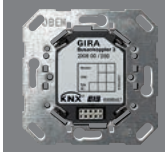


Zubehör
→ 476

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## KNX Busankoppler

### Einsatz KNX Busankoppler 3



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2008 00** | 1/5 | 46 | **48,37** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

**Tastsensor 3 System 55**

| | | |
|---|---|---|
| KNX Tastsens.3 Basis 1f **5111 00** | → | 457 |
| KNX Tastsens.3 Basis 2f (1+1) **5112 00** | → | 457 |
| KNX Tastsens.3 Basis 3f **5113 00** | → | 457 |
| KNX Tastsens.3 Komfort 1f **5131 00** | → | 458 |
| KNX Tastsens.3 Komfort 2f (1+1) **5132 00** | → | 458 |
| KNX Tastsens.3 Komfort 3f **5133 00** | → | 458 |
| KNX Tastsens.3 Komfort 4f (1+3) **5134 00** | → | 459 |
| KNX Tastsens.3 Komfort 6f (3+3) **5136 00** | → | 459 |

**Tastsensor 3 Flächenschalter**

| | | |
|---|---|---|
| KNX Tastsens.3 Basis 1f **2021 112** | → | 460 |
| KNX Tastsens.3 Basis 2f **2022 112** | → | 460 |
| KNX Tastsens.3 Basis 3f **2023 112** | → | 461 |
| KNX Tastsens.3 Komfort 1f **2031 112** | → | 461 |
| KNX Tastsens.3 Komfort 2f **2032 112** | → | 462 |
| KNX Tastsens.3 Komfort 3f **2033 112** | → | 462 |
| KNX Tastsens.3 Komfort 4f **2034 112** | → | 462 |
| KNX Tastsens.3 Komfort 4f (2+2) **2035 112** | → | 462 |

**KNX Bewegungsmelder**

| | | |
|---|---|---|
| KNX Beweg.m. Standard 1,10 m **2040 ..** | → | 526 |
| KNX Beweg.m. Komfort 1,10 m **2050 ..** | → | 527 |
| KNX Beweg.m. Standard 2,20 m **2041 ..** | → | 528 |
| KNX Beweg.m. Komfort 2,20 m **2051 ..** | → | 529 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Schutzabd. Busankoppler **0015 01** | → | 477 |

**Tastsensor 3 Plus System 55 bei Betrieb ohne externen Fühler**

| | | |
|---|---|---|
| KNX Tastsens.3 Plus 2f **5142 00** | → | 460 |
| KNX Tastsens.3 Plus 5f (2+3) **5145 00** | → | 460 |

**Tastsensor 3 Plus Flächenschalter bei Betrieb ohne externen Fühler**

| | | |
|---|---|---|
| KNX Tastsens.3 Plus 2f **2042 112** | → | 463 |
| KNX Tastsens.3 Plus 3f (1+2) **2043 112** | → | 463 |
| KNX Tastsens.3 Plus 6f (2+4) **2046 112** | → | 463 |

**Merkmale**
- Der Busankoppler 3 stellt die Verbindung zwischen dem KNX System und einem KNX Anwendungsmodul her.
- Die Kombination aus dem Busankoppler 3 und einem Anwendungsmodul ergibt eine funktionale Einheit.
- Im ETS-Projekt wird diese Einheit in Form des Applikationsprogramms des Anwendungsmoduls projektiert.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP1-256 |
| Anschluss KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Schutzklasse: | III |
| Einbautiefe: | 22 mm |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +55 °C |

**Lieferumfang**
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

### Einsatz KNX Busankoppler 3 mit externem Fühler



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2009 00** | 1/5 | 06 | **57,80** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

**Tastsensor 3 Plus System 55**

| | | |
|---|---|---|
| KNX Tastsens.3 Plus 2f **5142 00** | → | 460 |
| KNX Tastsens.3 Plus 5f (2+3) **5145 00** | → | 460 |

**Tastsensor 3 Plus Flächenschalter**

| | | |
|---|---|---|
| KNX Tastsens.3 Plus 2f **2042 112** | → | 463 |
| KNX Tastsens.3 Plus 3f (1+2) **2043 112** | → | 463 |
| KNX Tastsens.3 Plus 6f (2+4) **2046 112** | → | 463 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Fernfühler **1493 00** | → | 476 |
| Schutzabd. Busankoppler **0015 01** | → | 477 |

**Merkmale**
- Der Busankoppler 3 stellt die Verbindung zwischen dem KNX System und einem KNX Anwendungsmodul her.
- Die Kombination aus dem Busankoppler 3 und einem Anwendungsmodul ergibt eine funktionale Einheit.
- Im ETS-Projekt wird diese Einheit in Form des Applikationsprogramms des Anwendungsmoduls projektiert.
- Am Busankoppler 3 mit externem Fühler kann zusätzlich ein Temperaturfernfühler angeschlossen werden. Ein Raumtemperaturregler kann dadurch die Temperatur an einer zusätzlichen Messstelle aufnehmen.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP1-256 |
| Anschluss KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Schutzklasse: | III |
| Einbautiefe: | 25 mm |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +55 °C |

**Hinweise**
- Der Fernfühler funktioniert **nur** in Kombination mit einem Tastsensor 3 Plus.

**Lieferumfang**
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Tastsensor 3 Basis System 55

**Merkmale**
- Montage auf Busankoppler 3.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber 1 Byte und Szenennebenstelle.
- Weiße Betriebs-LED.
- Zwei rote Status-LEDs je Bedienfläche.
- Beschriftungsfeldbeleuchtung bei Wippensets mit Beschriftungsfeld.
- Funktion der Beschriftungsfeldbeleuchtung und der Status-LED parametrierbar.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP1-256 |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Schutzklasse: | III |

**Hinweise**
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.
- Der Tastsensor wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.

**Lieferumfang**
- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

### KNX Tastsensor 3 Basis 1fach



TP

S

**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Inbetriebnahme-Wippe | **5111 00** | 1/5 | 06 | **84,95** |

**+ Erforderliches Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Busankoppler 3 **2008 00** | → | 456 |
| Einen der nachstehenden Artikel: | | |
| Wippenset 1f BSF **2131 ..** | → | 464 |
| Wippenset 1f **2181 ..** | → | 466 |
| Wippenset 1f beschr. **2201 ..** | → | 468 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** | → | 263 |

**Lieferumfang**
- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

### KNX Tastsensor 3 Basis 2fach (1+1)



TP

S

**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Inbetriebnahme-Wippe | **5112 00** | 1 | 06 | **94,40** |

**+ Erforderliches Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Busankoppler 3 **2008 00** | → | 456 |
| Einen der nachstehenden Artikel: | | |
| Wippenset 2f (1+1) BSF **2132 ..** | → | 464 |
| Wippenset 2f (1+1) **2182 ..** | → | 466 |
| Wippenset 2f (1+1) beschr. **2202 ..** | → | 468 |
| Einen der nachstehenden Artikel: | | |
| Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..** | | |
| - Standard 55 | → | 82 |
| - E2 | → | 93 |
| - Event | → | 110 |
| - Esprit | → | 124 |
| - ClassiX | → | 138 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Tragring Tastsens. Wandsender **1127 00** | → | 476 |
| Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** | → | 263 |

**Lieferumfang**
- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

### KNX Tastsensor 3 Basis 3fach



TP

S

**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Inbetriebnahme-Wippe | **5113 00** | 1/5 | 06 | **108,56** |

**+ Erforderliches Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Busankoppler 3 **2008 00** | → | 456 |
| Einen der nachstehenden Artikel: | | |
| Wippenset 3f BSF **2133 ..** | → | 465 |
| Wippenset 3f **2183 ..** | → | 466 |
| Wippenset 3f beschr. **2203 ..** | → | 468 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** | → | 263 |

**Lieferumfang**
- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Tastsensor 3 Komfort System 55

**Merkmale**
- Montage auf Busankoppler 3.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Zwei mehrfarbige Status-LEDs je Bedienfläche.
- Integrierter Temperatursensor zum Messen und Weiterleiten der lokalen Raumtemperatur.
- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle und Raumtemperaturregler-Nebenstelle.
- Tastenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle und Raumtemperaturregler-Nebenstelle.
- Reglernebenstelle: Betriebsmodusumschaltung mit normaler und hoher Priorität, definierte Wahl eines Betriebsmodus, Wechsel zwischen verschiedenen Betriebsmodi, Wechsel des Präsenzzustands, Sollwertverschiebung.
- Sperrobjekt zum Sperren von einzelnen Tasten- bzw. Wippenfunktionen.
- Anzeige einer Alarmmeldung durch Blinken sämtlicher LEDs.
- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) ist global oder jeweils getrennt konfigurierbar. Über den Bus kann eine überlagerte Funktion aktiviert werden, wodurch Farbe und Anzeigeinformation einzelner Status-LEDs prioritätsbedingt verändert werden können.
- Kommunikationsobjekt zur Helligkeitssteuerung der Status-LED und zur Beschriftungsfeldbeleuchtung (z. B. für nächtliche Reduzierung der Helligkeit in Schlafräumen).
- Beschriftungsfeldbeleuchtung bei Wippensets mit Beschriftungsfeld.
- Beschriftungsfeldbeleuchtung EIN, AUS, automatische Abschaltung oder über Objekt schaltbar.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP1-256 |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Schutzklasse: | III |

**Hinweise**
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.
- Der Tastsensor wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.

**Lieferumfang**
- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

### KNX Tastsensor 3 Komfort 1fach



TP

S

**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Inbetriebnahme-Wippe | **5131 00** | 1/5 | 46 | **115,63** |

**+ Erforderliches Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Busankoppler 3 **2008 00** | → | 456 |
| Einen der nachstehenden Artikel: | | |
| Wippenset 1f BSF **2131 ..** | → | 464 |
| Wippenset 1f **2181 ..** | → | 464 |
| Wippenset 1f beschr. **2201 ..** | → | 468 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** | → | 263 |

### KNX Tastsensor 3 Komfort 2fach (1+1)



TP

S

**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Inbetriebnahme-Wippe | **5132 00** | 1/100 | 46 | **125,07** |

**+ Erforderliches Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Busankoppler 3 **2008 00** | → | 456 |
| Einen der nachstehenden Artikel: | | |
| Wippenset 2f (1+1) BSF **2132 ..** | → | 464 |
| Wippenset 2f (1+1) **2182 ..** | → | 466 |
| Wippenset 2f (1+1) beschr. **2202 ..** | → | 468 |
| Einen der nachstehenden Artikel: | | |
| Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..** | | |
| - Standard 55 | → | 82 |
| - E2 | → | 93 |
| - Event | → | 110 |
| - Esprit | → | 124 |
| - ClassiX | → | 138 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Tragring Tastsens. Wandsender **1127 00** | → | 476 |
| Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** | → | 263 |

### KNX Tastsensor 3 Komfort 3fach



TP

S

**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Inbetriebnahme-Wippe | **5133 00** | 1/5 | 46 | **139,23** |

**+ Erforderliches Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Busankoppler 3 **2008 00** | → | 456 |
| Einen der nachstehenden Artikel: | | |
| Wippenset 3f BSF **2133 ..** | → | 465 |
| Wippenset 3f **2183 ..** | → | 466 |
| Wippenset 3f beschr. **2203 ..** | → | 468 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** | → | 263 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### KNX Tastsensor 3 Komfort 4fach (1+3)



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Inbetriebnahme-Wippe | **5134 00** | 1/100 | 46 | **152,21** |

**+ Erforderliches Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Busankoppler 3 **2008 00** | → | 456 |
| Einen der nachstehenden Artikel: | | |
| Wippenset 4f (1+3) BSF **2134 ..** | → | 465 |
| Wippenset 4f (1+3) **2184 ..** | → | 467 |
| Wippenset 4f (1+3) beschr. **2204 ..** | → | 468 |
| Einen der nachstehenden Artikel: | | |
| Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..** | | |
| - Standard 55 | → | 82 |
| - E2 | → | 93 |
| - Event | → | 110 |
| - Esprit | → | 124 |
| - ClassiX | → | 138 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Tragring Tastsens. Wandsender **1127 00** | → | 476 |
| Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** | → | 263 |

### KNX Tastsensor 3 Komfort 6fach (3+3)



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Inbetriebnahme-Wippe | **5136 00** | 1/100 | 46 | **218,27** |

**+ Erforderliches Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Busankoppler 3 **2008 00** | → | 456 |
| Einen der nachstehenden Artikel: | | |
| Wippenset 6f (3+3) BSF **2136 ..** | → | 465 |
| Wippenset 6f (3+3) **2186 ..** | → | 467 |
| Wippenset 6f (3+3) beschr. **2206 ..** | → | 469 |
| Einen der nachstehenden Artikel: | | |
| Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..** | | |
| - Standard 55 | → | 82 |
| - E2 | → | 93 |
| - Event | → | 110 |
| - Esprit | → | 124 |
| - ClassiX | → | 138 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Tragring Tastsens. Wandsender **1127 00** | → | 476 |
| Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** | → | 263 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Tastsensor 3 Plus System 55

**Merkmale**
- Montage auf Busankoppler 3 oder Busankoppler 3 externer Fühler.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung und vielfältigen Anzeigemöglichkeiten, z. B. Temperatur, Uhrzeit, Datum, Alarm- und Hinweistexte.
- Zwei mehrfarbige Status-LEDs je Bedienfläche.
- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) über die ETS parametrierbar.
- Beschriftungsfeldbeleuchtung bei Wippensets mit Beschriftungsfeld.
- Interner Temperatursensor zum Messen der lokalen Raumtemperatur.

**Tastsensor-Eigenschaften:**
- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung und manuelle Lüftersteuerung.
- Tastenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung, Reglernebenstelle, Reglerbedienung, Heizungsuhrbedienung und manuelle Lüftersteuerung.
- Reglernebenstelle oder Reglerbedienung: Betriebsmodusumschaltung, (definierte Wahl eines Betriebsmodus oder Wechsel zwischen verschiedenen Betriebsmodi bei Reglernebenstelle), Wechsel des Präsenzzustands, Sollwertverschiebung.
- Sperrobjekt zum Sperren von einzelnen Tasten- bzw. Wippenfunktionen.
- Anzeige einer Alarmmeldung durch Blinken sämtlicher LEDs.
- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) ist global oder jeweils getrennt konfigurierbar. Über den Bus kann eine überlagerte Funktion aktiviert werden, wodurch Farbe und Anzeigeinformation einzelner Status-LEDs prioritätsbedingt verändert werden können.
- Beschriftungsfeldbeleuchtung EIN, AUS, automatische Abschaltung oder über Objekt schaltbar.
- Kommunikationsobjekt zur Helligkeitssteuerung der Status-LED, Beschriftungsfeldbeleuchtung und Hintergrundbeleuchtung des Displays.

**Raumtemperaturregler-Eigenschaften:**
- Betriebsmodi: Komfort, Stand-by, Nacht und Frost- bzw. Hitzeschutz mit jeweils eigenen Temperatursollwerten (für Heizen und bzw. oder Kühlen).
- Komfortverlängerung durch Präsenztaste.
- Frost- bzw. Hitzeschutzumschaltung durch Fensterstatus oder durch Frostschutzautomatik.
- Anzeige der Raumtemperaturregler-Informationen über das Gerätedisplay.
- Wahlweise ein oder zwei Regelkreise.
- Je Heiz- oder Kühlstufe sind verschiedene Regelungsarten konfigurierbar: PI-Regelung (stetige oder schaltende PWM) oder 2-Punkt-Regelung (schaltend).
- Regelparameter für PI-Regler und 2-Punkt-Regler einstellbar.
- Interner Temperatursensor und bis zu zwei externe Temperaturfühler (1 x Objekt, 1 x bedrahtet) zur Raumtemperaturmessung möglich.
- Optionaler externer bedrahteter Fernfühler bei Fußbodenheizung.
- Heizungsuhr mit 28 Schaltzeiten.

**LC-Display Eigenschaften:**
- Grafikdisplay mit schaltbarer LED-Hintergrundbeleuchtung.
- 1-Bereichs- oder 2-Bereichsdarstellung.
- Textanzeigen im Display in den Sprachen: Deutsch, Englisch, Niederländisch, Norwegisch, Russisch und Polnisch. Weitere Sprachen im Internet verfügbar.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP1-256 |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Schutzklasse: | III |

**Hinweise**
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.
- Der Tastsensor wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Lieferumfang**
- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

### KNX Tastsensor 3 Plus 2fach



TP

S

**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Inbetriebnahme-Wippe | **5142 00** | 1/100 | 06 | **271,38** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Busankoppler 3 **2008 00** | → | 456 |
| Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00** | → | 456 |

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Wippenset 2f Plus BSF **2142 ..** | → | 465 |
| Wippenset 2f Plus **2192 ..** | → | 467 |
| Wippenset 2f Plus beschr. **2212 ..** | → | 469 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Beschriftungsbögen 38 x 36 mm **1089 00** | → | 263 |

### KNX Tastsensor 3 Plus 5fach (2+3)



TP

S

**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Inbetriebnahme-Wippe | **5145 00** | 1/100 | 06 | **401,17** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Busankoppler 3 **2008 00** | → | 456 |
| Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00** | → | 456 |

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Wippenset 5f Plus (2+3) BSF **2145 ..** | → | 466 |
| Wippenset 5f Plus (2+3) **2195 ..** | → | 467 |
| Wippenset 5f Plus (2+3) beschr. **2215 ..** | → | 469 |

Einen der nachstehenden Artikel:

Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**

| | | |
|---|---|---|
| - Standard 55 | → | 82 |
| - E2 | → | 93 |
| - Event | → | 110 |
| - Esprit | → | 124 |
| - ClassiX | → | 138 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Tragring Tastsens. Wandsender **1127 00** | → | 476 |
| Beschriftungsbögen 38 x 36 mm **1089 00** | → | 263 |
| Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** | → | 263 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Tastsensor 3 Basis Flächenschalter

**Merkmale**
- Montage auf Busankoppler 3.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber 1 Byte und Szenennebenstelle.
- Zwei blaue Status-LEDs je Bedienfläche.
- Weiße Betriebs-LED.
- Funktion der Betriebs-LED und der Status-LED parametrierbar.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP1-256 |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Schutzklasse: | III |

**Hinweise**
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

**Lieferumfang**
- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

### KNX Tastsensor 3 Basis 1fach



TP

S

**Flächenschalter**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2021 112** | 1/5 | 06 | **94,40** |

**+ Erforderliches Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Busankoppler 3 **2008 00** | → | 456 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Beschriftungsbögen 69 x 67 mm **2871 112** | → | 262 |

**Lieferumfang**
- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

### KNX Tastsensor 3 Basis 2fach



TP

S

**Flächenschalter**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2022 112** | 1/5 | 06 | **106,18** |

**+ Erforderliches Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Busankoppler 3 **2008 00** | → | 456 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Beschriftungsbögen 33,5 x 67 mm **2872 112** | → | 262 |

**Lieferumfang**
- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## KNX Tastsensor 3 Basis 3fach



**Flächenschalter**
Reinweiß glänzend **2023 112** 1/5 06 **122,71**

**+ Erforderliches Zubehör**
Busankoppler 3 **2008 00** → 456

**+ Optionales Zubehör**
Beschriftungsbögen 21,8 x 67 mm **2873 112** → 262

**Lieferumfang**
- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

## Tastsensor 3 Komfort Flächenschalter

**Merkmale**
- Montage auf Busankoppler 3.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Zwei mehrfarbige Status-LEDs je Bedienfläche.
- Integrierter Temperatursensor zum Messen und Weiterleiten der lokalen Raumtemperatur.
- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte und Szenennebenstelle.
- Tastenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle und Raumtemperaturregler-Nebenstelle.
- Reglernebenstelle: Betriebsmodusumschaltung mit normaler und hoher Priorität, definierte Wahl eines Betriebsmodus, Wechsel zwischen verschiedenen Betriebsmodi, Wechsel des Präsenzzustands, Sollwertverschiebung.
- Sperrobjekt zum Sperren von einzelnen Tasten- bzw. Wippenfunktionen.
- Anzeige einer Alarmmeldung durch Blinken sämtlicher LEDs.
- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) ist global oder jeweils getrennt konfigurierbar. Über den Bus kann eine überlagerte Funktion aktiviert werden, wodurch Farbe und Anzeigeinformation einzelner Status-LEDs prioritätsbedingt verändert werden können.
- Weiße Betriebs-LED.
- Betriebs-LED EIN, AUS, automatische Abschaltung oder über Objekt schaltbar.
- Kommunikationsobjekt zur Helligkeitssteuerung der Status-LED und Betriebs-LED (z. B. für nächtliche Reduzierung der Helligkeit in Schlafräumen).

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP1-256 |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Schutzklasse: | III |

**Hinweise**
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

**Lieferumfang**
- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

## KNX Tastsensor 3 Komfort 1fach



**Flächenschalter**
Reinweiß glänzend **2031 112** 1/5 06 **123,88**

**+ Erforderliches Zubehör**
Busankoppler 3 **2008 00** → 456

**+ Optionales Zubehör**
Beschriftungsbögen 69 x 67 mm **2871 112** → 262

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### KNX Tastsensor 3 Komfort 2fach



**Flächenschalter**
Reinweiß glänzend **2032 112** 1/5 06 **136,88**

**+Erforderliches Zubehör**
Busankoppler 3 **2008 00** → 456

+Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 33,5 x 67 mm **2872 112** → 262

### KNX Tastsensor 3 Komfort 3fach



**Flächenschalter**
Reinweiß glänzend **2033 112** 1/5 06 **152,21**

**+Erforderliches Zubehör**
Busankoppler 3 **2008 00** → 456

+Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 21,8 x 67 mm **2873 112** → 262

### KNX Tastsensor 3 Komfort 4fach



**Flächenschalter**
Reinweiß glänzend **2034 112** 1/100 06 **166,37**

**+Erforderliches Zubehör**
Busankoppler 3 **2008 00** → 456

+Optionales Zubehör
Beschriftungsbögen 15,8 x 67 mm **2874 112** → 262

### KNX Tastsensor 3 Komfort 4fach (2+2)



**Flächenschalter**
Reinweiß glänzend **2035 112** 1 06 **166,37**

**+Erforderliches Zubehör**
Busankoppler 3 **2008 00** → 456

+Optionales Zubehör
Tragring Tastsens. Wandsender **1127 00** → 476
Beschriftungsbögen 33,5 x 67 mm **2872 112** → 262

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Tastsensor 3 Plus Flächenschalter

**Merkmale**
- Montage auf Busankoppler 3 oder Busankoppler 3 externer Fühler.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung und vielfältigen Anzeigemöglichkeiten, z. B. Temperatur, Uhrzeit, Datum, Alarm- und Hinweistexte.
- Weiße Betriebs-LED.
- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) über die ETS parametrierbar.
- Interner Temperatursensor zum Messen der lokalen Raumtemperatur.

**Tastsensor-Eigenschaften:**
- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung und manuelle Lüftersteuerung.
- Tastenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung, Reglernebenstelle, Reglerbedienung, Heizungsuhrbedienung und manuelle Lüftersteuerung.
- Reglernebenstelle oder Reglerbedienung: Betriebsmodusumschaltung, (definierte Wahl eines Betriebsmodus oder Wechsel zwischen verschiedenen Betriebsmodi bei Reglernebenstelle), Wechsel des Präsenzzustands, Sollwertverschiebung.
- Sperrobjekt zum Sperren von einzelnen Tasten- bzw. Wippenfunktionen.
- Anzeige einer Alarmmeldung durch Blinken sämtlicher LEDs.
- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) ist global oder jeweils getrennt konfigurierbar. Über den Bus kann eine überlagerte Funktion aktiviert werden, wodurch Farbe und Anzeigeinformation einzelner Status-LEDs prioritätsbedingt verändert werden können.
- Betriebs-LED EIN, AUS, automatische Abschaltung oder über Objekt schaltbar.
- Kommunikationsobjekt zur Helligkeitssteuerung der Status-LED, Beschriftungsfeldbeleuchtung und Hintergrundbeleuchtung des Displays.

**Raumtemperaturregler-Eigenschaften:**
- Betriebsmodi: Komfort, Stand-by, Nacht und Frost- bzw. Hitzeschutz mit jeweils eigenen Temperatursollwerten (für Heizen und bzw. oder Kühlen).
- Komfortverlängerung durch Präsenztaste.
- Frost- bzw. Hitzeschutzumschaltung durch Fensterstatus oder durch Frostschutzautomatik.
- Anzeige der Raumtemperaturregler-Informationen über das Gerätedisplay.
- Wahlweise ein oder zwei Regelkreise.
- Je Heiz- oder Kühlstufe sind verschiedene Regelungsarten konfigurierbar: PI-Regelung (stetige oder schaltende PWM) oder 2-Punkt-Regelung (schaltend).
- Regelparameter für PI-Regler und 2-Punkt-Regler einstellbar.
- Interner Temperatursensor und bis zu zwei externe Temperaturfühler (1 x Objekt, 1 x bedrahtet) zur Raumtemperaturmessung möglich.
- Optionaler externer bedrahteter Fernfühler für z. B. Estrichfühler bei Fußbodenheizung.
- Heizungsuhr mit 28 Schaltzeiten.

**LC-Display Eigenschaften:**
- Grafikdisplay mit schaltbarer LED-Hintergrundbeleuchtung.
- 1-Bereichs- oder 2-Bereichsdarstellung.
- Textanzeigen im Display in den Sprachen: Deutsch, Englisch, Niederländisch, Norwegisch, Russisch und Polnisch. Weitere Sprachen im Internet verfügbar.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP1-256 |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Schutzklasse: | III |

**Hinweise**
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

**Lieferumfang**
- Blanko Beschriftungsschilder liegen bei.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### KNX Tastsensor 3 Plus 2fach



**Flächenschalter**
Reinweiß glänzend **2042 112** 1/5 06 **284,36**

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Busankoppler 3 **2008 00** → 456
Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00** → 456

**+ Optionales Zubehör**
Beschriftungsbögen 15,8 x 67 mm **2874 112** → 262

### KNX Tastsensor 3 Plus 3fach (1+2)



**Flächenschalter**
Reinweiß glänzend **2043 112** 1/100 06 **305,60**

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Busankoppler 3 **2008 00** → 456
Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00** → 456

**+ Optionales Zubehör**
Tragring Tastsens. Wandsender **1127 00** → 476
Beschriftungsbögen 33,5 x 67 mm **2872 112** → 262

### KNX Tastsensor 3 Plus 6fach (2+4)



**Flächenschalter**
Reinweiß glänzend **2046 112** 1/100 06 **470,80**

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Busankoppler 3 **2008 00** → 456
Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00** → 456

**+ Optionales Zubehör**
Tragring Tastsens. Wandsender **1127 00** → 476
Beschriftungsbögen 15,8 x 67 mm **2874 112** → 262

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## KNX RF

### KNX RF Tastsensor 1fach



**System 55**
Inbetriebnahme-Wippe **5101 00** 1/5 06 **125,46**

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Wippenset 1f BSF **2131 ..** → 464
Wippenset 1f **2181 ..** → 466
Wippenset 1f beschr. **2201 ..** → 468

**+ Optionales Zubehör**
Montageplattenset **5339 00** → 477
Tragring Kunststoff **5338 00** → 477

Funktionsbeschreibung → 483

### KNX RF Tastsensor 3fach



**System 55**
Inbetriebnahme-Wippe **5103 00** 1/5 06 **130,69**

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Wippenset 3f BSF **2133 ..** → 464
Wippenset 3f **2183 ..** → 466
Wippenset 3f beschr. **2203 ..** → 468

**+ Optionales Zubehör**
Montageplattenset **5339 00** → 477
Tragring Kunststoff **5338 00** → 477

Funktionsbeschreibung → 483

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### KNX RF Handsender 2fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Anthrazit | **5122 00** | 1 | 06 | **83,64** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 484 |

### KNX RF Handsender 4fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Anthrazit | **5124 00** | 1 | 06 | **94,10** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 484 |

## Wippensets für Tastsensor 3

**Hinweise**
- Beschreibbare Wippensets und Wippensets mit Beschriftungsfeld können mit einer individuellen Beschriftung versehen werden. Die Bestellung wird über den Großhandel abgewickelt, der beim Bestellvorgang der Wippen angegeben wurde.
- Beschreibbare Wippensets und Wippensets ohne Beschriftungsfeld sind aus Metall. Dies kann bei Funkanwendungen zu Reichweiteneinbußen führen.

### Wippenset 1fach mit Beschriftungsfeld



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Klar / Cremeweiß glänzend | **2131 01** | 1 | 06 | **6,55** |
| Klar / Reinweiß glänzend | **2131 03** | 1/100 | 46 | **6,55** |
| Klar / Anthrazit | **2131 28** | 1 | 06 | **9,37** |
| Klar / Farbe Alu | **2131 26** | 1 | 06 | **12,55** |
| Klar / Schwarz matt | **2131 005** | 1 | 06 | **12,55** |
| Klar / Edelstahl | **2131 600** | 1 | 06 | **12,97** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| KNX Tastsens.3 Basis 1f **5111 00** | → | 457 |
| KNX Tastsens.3 Komfort 1f **5131 00** | → | 458 |
| RF Tastsens.1f **5101 00** | → | 463 |
| Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 00** | → | 587 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** | → | 263 |

**Hinweise**
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

### Wippenset 2fach (1+1) mit Beschriftungsfeld



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Klar / Cremeweiß glänzend | **2132 01** | 1 | 06 | **9,28** |
| Klar / Reinweiß glänzend | **2132 03** | 1 | 46 | **9,28** |
| Klar / Anthrazit | **2132 28** | 1 | 06 | **12,08** |
| Klar / Farbe Alu | **2132 26** | 1 | 06 | **15,27** |
| Klar / Schwarz matt | **2132 005** | 1 | 06 | **15,27** |
| Klar / Edelstahl | **2132 600** | 1 | 06 | **17,70** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| KNX Tastsens.3 Basis 2f (1+1) **5112 00** | → | 457 |
| KNX Tastsens.3 Komfort 2f (1+1) **5132 00** | → | 458 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** | → | 263 |

**Hinweise**
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Wippenset 3fach mit Beschriftungsfeld



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Klar / Cremeweiß glänzend | **2133 01** | 1 | 06 | **10,63** |
| Klar / Reinweiß glänzend | **2133 03** | 1/100 | 46 | **10,63** |
| Klar / Anthrazit | **2133 28** | 1 | 06 | **14,07** |
| Klar / Farbe Alu | **2133 26** | 1 | 06 | **16,63** |
| Klar / Schwarz matt | **2133 005** | 1 | 06 | **16,63** |
| Klar / Edelstahl | **2133 600** | 1 | 06 | **21,24** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| KNX Tastsens.3 Basis 3f **5113 00** | → | 457 |
| KNX Tastsens.3 Komfort 3f **5133 00** | → | 458 |
| RF Tastsens. 3f **5103 00** | → | 463 |
| Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF **5333 00** | → | 588 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** | → | 263 |

**Hinweise**

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

### Wippenset 4fach (1+3) mit Beschriftungsfeld



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Klar / Cremeweiß glänzend | **2134 01** | 1 | 06 | **12,01** |
| Klar / Reinweiß glänzend | **2134 03** | 1 | 46 | **12,01** |
| Klar / Anthrazit | **2134 28** | 1 | 06 | **14,81** |
| Klar / Farbe Alu | **2134 26** | 1 | 06 | **17,99** |
| Klar / Schwarz matt | **2134 005** | 1 | 06 | **17,99** |
| Klar / Edelstahl | **2134 600** | 1 | 06 | **23,59** |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** | → | 263 |

**Hinweise**

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

### Wippenset 6fach (3+3) mit Beschriftungsfeld



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Klar / Cremeweiß glänzend | **2136 01** | 1 | 06 | **17,70** |
| Klar / Reinweiß glänzend | **2136 03** | 1 | 46 | **17,70** |
| Klar / Anthrazit | **2136 28** | 1 | 06 | **21,83** |
| Klar / Farbe Alu | **2136 26** | 1 | 06 | **26,55** |
| Klar / Schwarz matt | **2136 005** | 1 | 06 | **26,55** |
| Klar / Edelstahl | **2136 600** | 1 | 06 | **33,04** |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** | → | 263 |

**Hinweise**

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

### Wippenset 2fach Plus mit Beschriftungsfeld



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Klar / Cremeweiß glänzend | **2142 01** | 1 | 06 | **10,63** |
| Klar / Reinweiß glänzend | **2142 03** | 1/100 | 06 | **10,63** |
| Klar / Anthrazit | **2142 28** | 1 | 06 | **14,07** |
| Klar / Farbe Alu | **2142 26** | 1 | 06 | **16,63** |
| Klar / Schwarz matt | **2142 005** | 1 | 06 | **16,63** |
| Klar / Edelstahl | **2142 600** | 1 | 06 | **21,24** |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Beschriftungsbögen 38 x 36 mm **1089 00** | → | 263 |

**Hinweise**

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Wippenset 5fach Plus (2+3) mit Beschriftungsfeld



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Klar / Cremeweiß glänzend | **2145 01** | 1 | 06 | **17,70** |
| Klar / Reinweiß glänzend | **2145 03** | 1 | 06 | **17,70** |
| Klar / Anthrazit | **2145 28** | 1 | 06 | **26,55** |
| Klar / Farbe Alu | **2145 26** | 1 | 06 | **33,04** |
| Klar / Schwarz matt | **2145 005** | 1 | 06 | **33,04** |
| Klar / Edelstahl | **2145 600** | 1 | 06 | **33,04** |

**+ Erforderliches Zubehör**

KNX Tastsens.3 Plus 5f (2+3) **5145 00** → 460

**+ Optionales Zubehör**

Beschriftungsbögen 38 x 36 mm **1089 00** → 263
Beschriftungsbögen 38 x 54 mm **1090 00** → 263

**Hinweise**

- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

## Wippenset 1fach



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend (lackiert) | **2181 01** | 1 | 06 | **11,55** |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | **2181 03** | 1 | 06 | **11,55** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **2181 27** | 1 | 06 | **11,55** |
| Anthrazit (lackiert) | **2181 28** | 1 | 06 | **14,36** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2181 26** | 1 | 06 | **17,54** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2181 005** | 1 | 06 | **17,54** |
| Edelstahl | **2131 601** | 1 | 06 | **12,97** |
| Bronze | **2131 605** | 1 | 06 | **12,61** |
| Messing | **2131 606** | 1 | 06 | **12,61** |
| **A** Chrom | **2131 609** | 1 | 06 | **12,61** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

KNX Tastsens.3 Basis 1f **5111 00** → 457
KNX Tastsens.3 Komfort 1f **5131 00** → 458
RF Tastsens.1f **5101 00** → 463
Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 00** → 587

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Wippenset 2fach (1+1)



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend (lackiert) | **2182 01** | 1 | 06 | **19,26** |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | **2182 03** | 1 | 06 | **19,26** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **2182 27** | 1 | 06 | **19,26** |
| Anthrazit (lackiert) | **2182 28** | 1 | 06 | **22,07** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2182 26** | 1 | 06 | **25,24** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2182 005** | 1 | 06 | **25,24** |
| Edelstahl | **2132 601** | 1 | 06 | **17,70** |
| Bronze | **2132 605** | 1 | 06 | **17,19** |
| Messing | **2132 606** | 1 | 06 | **17,19** |
| **A** Chrom | **2132 609** | 1 | 06 | **17,19** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

KNX Tastsens.3 Basis 2f (1+1) **5112 00** → 457
KNX Tastsens.3 Komfort 2f (1+1) **5132 00** → 458

## Wippenset 3fach



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend (lackiert) | **2183 01** | 1 | 06 | **25,60** |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | **2183 03** | 1 | 06 | **25,60** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **2183 27** | 1 | 06 | **25,60** |
| Anthrazit (lackiert) | **2183 28** | 1 | 06 | **29,04** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2183 26** | 1 | 06 | **31,60** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2183 005** | 1 | 06 | **31,60** |
| Edelstahl | **2133 601** | 1 | 06 | **21,24** |
| Bronze | **2133 605** | 1 | 06 | **20,62** |
| Messing | **2133 606** | 1 | 06 | **20,62** |
| **A** Chrom | **2133 609** | 1 | 06 | **20,62** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

KNX Tastsens.3 Basis 3f **5113 00** → 457
KNX Tastsens.3 Komfort 3f **5133 00** → 458
RF Tastsens. 3f **5103 00** → 463
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF **5333 00** → 588

### Wippenset 4fach (1+3)



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend (lackiert) | **2184 01** | 1 | 06 | **31,98** |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | **2184 03** | 1 | 06 | **31,98** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **2184 27** | 1 | 06 | **31,98** |
| Anthrazit (lackiert) | **2184 28** | 1 | 06 | **34,78** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2184 26** | 1 | 06 | **37,96** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2184 005** | 1 | 06 | **37,96** |
| Edelstahl | **2134 601** | 1 | 06 | **23,59** |
| Bronze | **2134 605** | 1 | 06 | **22,91** |
| Messing | **2134 606** | 1 | 06 | **22,91** |
| **A** Chrom | **2134 609** | 1 | 06 | **22,91** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

### Wippenset 6fach (3+3)



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend (lackiert) | **2186 01** | 1 | 06 | **47,66** |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | **2186 03** | 1 | 06 | **47,66** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **2186 27** | 1 | 06 | **47,66** |
| Anthrazit (lackiert) | **2186 28** | 1 | 06 | **51,78** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2186 26** | 1 | 06 | **56,51** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2186 005** | 1 | 06 | **56,51** |
| Edelstahl | **2136 601** | 1 | 06 | **33,04** |
| Bronze | **2136 605** | 1 | 06 | **32,07** |
| Messing | **2136 606** | 1 | 06 | **32,07** |
| **A** Chrom | **2136 609** | 1 | 06 | **32,07** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

### Wippenset 2fach Plus



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend (lackiert) | **2192 01** | 1 | 06 | **25,60** |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | **2192 03** | 1 | 06 | **25,60** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **2192 27** | 1 | 06 | **25,60** |
| Anthrazit (lackiert) | **2192 28** | 1 | 06 | **29,04** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2192 26** | 1 | 06 | **31,60** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2192 005** | 1 | 06 | **31,60** |
| Edelstahl | **2142 601** | 1 | 06 | **21,24** |
| Bronze | **2142 605** | 1 | 06 | **20,62** |
| Messing | **2142 606** | 1 | 06 | **20,62** |
| **A** Chrom | **2142 609** | 1 | 06 | **20,62** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

### Wippenset 5fach Plus (2+3)



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend (lackiert) | **2195 01** | 1 | 06 | **47,66** |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | **2195 03** | 1 | 06 | **47,66** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **2195 27** | 1 | 06 | **47,66** |
| Anthrazit (lackiert) | **2195 28** | 1 | 06 | **56,51** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2195 26** | 1 | 06 | **63,01** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2195 005** | 1 | 06 | **63,01** |
| Edelstahl | **2145 601** | 1 | 06 | **33,04** |
| Bronze | **2145 605** | 1 | 06 | **32,07** |
| Messing | **2145 606** | 1 | 06 | **32,07** |
| **A** Chrom | **2145 609** | 1 | 06 | **32,07** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

## Wippenset 1fach beschreibbar



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend (lackiert) | **2201 01** | 1 | 07 | **15,61** |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | **2201 03** | 1 | 07 | **15,61** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **2201 27** | 1 | 07 | **15,27** |
| Anthrazit (lackiert) | **2201 28** | 1 | 07 | **18,36** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2201 26** | 1 | 07 | **21,46** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2201 005** | 1 | 07 | **21,46** |
| Edelstahl | **2131 602** | 1 | 07 | **17,29** |
| Bronze | **2131 607** | 1 | 07 | **16,79** |
| Messing | **2131 608** | 1 | 07 | **16,79** |
| **A** Chrom | **2131 610** | 1 | 07 | **16,79** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| KNX Tastsens.3 Basis 1f **5111 00** | → | 457 |
| KNX Tastsens.3 Komfort 1f **5131 00** | → | 458 |
| RF Tastsens.1f **5101 00** | → | 463 |
| Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 00** | → | 587 |

**Hinweise**
- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

## Wippenset 3fach beschreibbar



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend (lackiert) | **2203 01** | 1 | 07 | **38,01** |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | **2203 03** | 1 | 07 | **38,01** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **2203 27** | 1 | 07 | **38,01** |
| Anthrazit (lackiert) | **2203 28** | 1 | 07 | **41,37** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2203 26** | 1 | 07 | **43,87** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2203 005** | 1 | 07 | **43,87** |
| Edelstahl | **2133 602** | 1 | 07 | **34,56** |
| Bronze | **2133 607** | 1 | 07 | **33,56** |
| Messing | **2133 608** | 1 | 07 | **33,56** |
| **A** Chrom | **2133 610** | 1 | 07 | **33,56** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| KNX Tastsens.3 Basis 3f **5113 00** | → | 457 |
| KNX Tastsens.3 Komfort 3f **5133 00** | → | 458 |
| RF Tastsens. 3f **5103 00** | → | 463 |
| Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF **5333 00** | → | 588 |

**Hinweise**
- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

## Wippenset 2fach (1+1) beschreibbar



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend (lackiert) | **2202 01** | 1 | 07 | **27,49** |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | **2202 03** | 1 | 07 | **27,49** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **2202 27** | 1 | 07 | **27,49** |
| Anthrazit (lackiert) | **2202 28** | 1 | 07 | **30,22** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2202 26** | 1 | 07 | **33,33** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2202 005** | 1 | 07 | **33,33** |
| Edelstahl | **2132 602** | 1 | 07 | **26,51** |
| Bronze | **2132 607** | 1 | 07 | **25,73** |
| Messing | **2132 608** | 1 | 07 | **25,73** |
| **A** Chrom | **2132 610** | 1 | 07 | **25,73** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| KNX Tastsens.3 Basis 2f (1+1) **5112 00** | → | 457 |
| KNX Tastsens.3 Komfort 2f (1+1) **5132 00** | → | 458 |

**Hinweise**
- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

## Wippenset 4fach (1+3) beschreibbar



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend (lackiert) | **2204 01** | 1 | 07 | **48,56** |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | **2204 03** | 1 | 07 | **48,56** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **2204 27** | 1 | 07 | **48,56** |
| Anthrazit (lackiert) | **2204 28** | 1 | 07 | **51,31** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2204 26** | 1 | 07 | **54,40** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2204 005** | 1 | 07 | **54,40** |
| Edelstahl | **2134 602** | 1 | 06 | **42,49** |
| Bronze | **2134 607** | 1 | 07 | **40,27** |
| Messing | **2134 608** | 1 | 07 | **40,27** |
| **A** Chrom | **2134 610** | 1 | 07 | **40,27** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

**Hinweise**
- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Wippenset 6fach (3+3) beschreibbar



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend (lackiert) | **2206 01** | 1 | 07 | **72,54** |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | **2206 03** | 1 | 07 | **72,54** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **2206 27** | 1 | 07 | **72,54** |
| Anthrazit (lackiert) | **2206 28** | 1 | 07 | **76,58** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2206 26** | 1 | 07 | **81,19** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2206 005** | 1 | 07 | **81,19** |
| Edelstahl | **2136 602** | 1 | 07 | **59,92** |
| Bronze | **2136 607** | 1 | 07 | **58,18** |
| Messing | **2136 608** | 1 | 07 | **58,18** |
| **A** Chrom | **2136 610** | 1 | 07 | **58,18** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

**Hinweise**
- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

### Wippenset 2fach Plus beschreibbar



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend (lackiert) | **2212 01** | 1 | 07 | **38,01** |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | **2212 03** | 1 | 07 | **38,01** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **2212 27** | 1 | 07 | **38,01** |
| Anthrazit (lackiert) | **2212 28** | 1 | 07 | **41,37** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2212 26** | 1 | 07 | **43,87** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2212 005** | 1 | 07 | **43,87** |
| Edelstahl | **2142 602** | 1 | 07 | **29,96** |
| Bronze | **2142 607** | 1 | 07 | **29,10** |
| Messing | **2142 608** | 1 | 07 | **29,10** |
| **A** Chrom | **2142 610** | 1 | 07 | **29,10** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

**Hinweise**
- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Wippenset 5fach Plus (2+3) beschreibbar



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend (lackiert) | **2215 01** | 1 | 07 | **72,54** |
| Reinweiß glänzend (lackiert) | **2215 03** | 1 | 07 | **72,54** |
| Reinweiß seidenmatt (lackiert) | **2215 27** | 1 | 07 | **72,54** |
| Anthrazit (lackiert) | **2215 28** | 1 | 07 | **81,04** |
| Farbe Alu (lackiert) | **2215 26** | 1 | 07 | **87,53** |
| Schwarz matt (lackiert) | **2215 005** | 1 | 07 | **87,53** |
| Edelstahl | **2145 602** | 1 | 07 | **55,31** |
| Bronze | **2145 607** | 1 | 07 | **53,69** |
| Messing | **2145 608** | 1 | 07 | **53,69** |
| **A** Chrom | **2145 610** | 1 | 07 | **53,69** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2021.

**Hinweise**
- Dieses Produkt kann **ausschließlich** über den Gira Beschriftungsservice bestellt werden.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de**.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Taster-Busankoppler Unterputz

Der Taster-Busankoppler ist die Schnittstelle zwischen dem KNX System und dem Anwender.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP1-64 |
| Anschluss KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Einbautiefe: | 31 mm |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

**Hinweise**
- Für Krallenbefestigung geeignet.
- Beim Schalterprogramm Gira TX_44, IP20 bitte Adapterrahmen und Abdeckung aus dem System 55 verwenden.
- Integration in das Schalterprogramm Flächenschalter **nicht** möglich.

### Einsatz KNX Taster-Busankoppler 1fach mit 1-Punkt-Bedienung und Status-LED



TP

S

| | | | |
|---|---|---|---|
| **0181 00** | 1/5 | 06 | **73,88** |

**+Erforderliches Zubehör**

**Wippen finden Sie in den folgenden Schalterprogrammen beginnend ab**

Wippe **0296 ..**

- System 55 → 39
- S-Color → 173

**Merkmale**
- Auf den Taster-Busankoppler 1fach mit 1-Punkt-Bedienung (schräg stehende Wippe) sind die Wippen 1fach der Unterputz-Schalterprogramme aufsteckbar.
- Bei Verwendung der Status-LED bitte Wippen mit Kontrollfenster vorsehen.
- Mit dem Taster-Busankoppler 1fach mit 1-Punkt-Bedienung sind die Funktionen Schalten (Tasten) realisierbar.
- LED-Anzeige für: Dauer-Ein bzw. Dauer-Aus oder Status.

**Hinweise**
- Integration in Flächenschalter **nicht** möglich.

**Lieferumfang**
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

### Einsatz KNX Taster-Busankoppler 1fach mit 2-Punkt-Bedienung und Status-LED



TP

S

| | | | |
|---|---|---|---|
| **0184 00** | 1/5 | 46 | **82,80** |

**+Erforderliches Zubehör**

**Wippen finden Sie in den folgenden Schalterprogrammen beginnend ab**

Wippe **0296 ..**

- System 55 → 39
- S-Color → 173

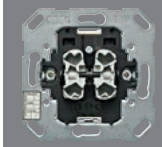
**Merkmale**
- Auf den Taster-Busankoppler 1fach mit 2-Punkt-Bedienung (gerade stehende Wippe) sind die Wippen 1fach der Unterputz-Schalterprogramme aufsteckbar.
- Bei Verwendung der Status-LED bitte Wippen mit Kontrollfenster vorsehen.
- Mit dem Taster-Busankoppler 1fach mit 2-Punkt-Bedienung sind die Funktionen Schalten (Tasten), Jalousie, Dimmen mit Stopp-Telegramm und Dimmen mit zykl. Senden realisierbar.
- LED-Anzeige für: Dauer-Ein bzw. Dauer-Aus oder Status, Wippe oben oder Status, Wippe unten oder Status-LED invertierbar (Orientierungslicht).

**Hinweise**
- Integration in Flächenschalter **nicht** möglich.

**Lieferumfang**
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Einsatz KNX Taster-Busankoppler 2fach mit 1-Punkt-Bedienung



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **0182 00** | 1/5 | 06 | **80,20** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Wippe 2f **0295 ..**
- System 55 → 41
- S-Color → 174

Wippe 2f Pfeilsymbol **0294 ..**
- System 55 → 42
- S-Color → 174

**Merkmale**
- Auf den Taster-Busankoppler 2fach mit 1-Punkt-Bedienung (schräg stehende Wippe) sind die Wippen 2fach der Unterputz-Schalterprogramme aufsteckbar.
- Mit dem Taster-Busankoppler 2fach mit 1-Punkt-Bedienung sind die Funktionen Schalten (Tasten), Jalousie, Dimmen mit Stopp-Telegramm und Dimmen mit zykl. Senden realisierbar.

**Hinweise**
- Integration in Flächenschalter **nicht** möglich.

**Lieferumfang**
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

### Einsatz KNX Taster-Busankoppler 2fach mit 2-Punkt-Bedienung



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **0185 00** | 1/5 | 46 | **94,35** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Wippe 2f **0295 ..**
- System 55 → 41
- S-Color → 174

Wippe 2f Pfeilsymbole **1150 ..** → 42

**Merkmale**
- Auf den Taster-Busankoppler 2fach mit 2-Punkt-Bedienung (gerade stehende Wippe) sind die Wippen 2fach der Unterputz-Schalterprogramme aufsteckbar.
- Mit dem Taster-Busankoppler 2fach mit 2-Punkt-Bedienung sind die Funktionen Schalten (Tasten), Jalousie, Dimmen mit Stopp-Telegramm und Dimmen mit zykl. Senden realisierbar.

**Hinweise**
- Integration in Flächenschalter **nicht** möglich.

**Lieferumfang**
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Taster-Busankoppler Wassergeschützt Aufputz

Der Taster-Busankoppler ist die Schnittstelle zwischen dem KNX System und dem Anwender.

**Merkmale**
**Tastenfunktion**
- Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber 1 Byte und Szenennebenstelle.
- Funktion Schalten: Befehl beim Drücken und Loslassen der Tasten parametrierbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).
- Funktion Dimmen: Befehl beim Drücken der Tasten parametrierbar (Heller-EIN, Dunkler-AUS, Heller- bzw. Dunkler-UM, Heller-UM, Dunkler-UM, keine Reaktion).
- Funktion Jalousie: Befehl beim Drücken der Tasten parametrierbar (AUF, AB, keine Reaktion).
- Funktion Wertgeber 1 Byte: Funktionsweise konfigurierbar.
- Funktion Szenennebenstelle: Funktionsweise konfigurierbar (mit oder ohne Speicherfunktion bei langem Tastendruck).

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP1-256 |
| Anschluss KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Schutzart: | IP44 |
| Schutzklasse: | III |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +55 °C |
| Relative Feuchte: | 5 bis 93 % (keine Betauung) |

### KNX Taster-Busankoppler WG AP 1fach mit Kontrollfenster und 1-Punkt-Bedienung



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grau | **5151 30** | 1 | 06 | **74,65** |

**+ Optionales Zubehör**
BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** → 221
Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** → 262

**Merkmale**
- Bei 1-Punkt-Bedienung (schräg stehende Wippe) kann die Wippe nur einseitig (unten) bedient werden.
- Taster-Busankoppler im Wassergeschützt Aufputz System (IP44).
- Funktionen der Status-LED: Rote LED kann wahlweise zur Orientierungsbeleuchtung, Betätigungsanzeige oder Statusanzeige dienen.

**Lieferumfang**
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### KNX Taster-Busankoppler WG AP 1fach mit Kontrollfenster und 2-Punkt-Bedienung



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grau | **5152 30** | 1 | 06 | **82,11** |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** | → | 221 |
| Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** | → | 262 |

**Merkmale**
- Bei 2-Punkt-Bedienung (gerade stehende Wippe) kann die Wippe beidseitig (z. B. oben / unten) bedient werden.
- Taster-Busankoppler im Wassergeschützt Aufputz System (IP44).
- Funktionen der Status-LED: Rote LED kann wahlweise zur Orientierungsbeleuchtung, Betätigungsanzeige oder Statusanzeige dienen.
- Bedienkonzepte Wippen- oder Tastenfunktion einstellbar.

**Wippenfunktion**
- Schalten, Dimmen und Jalousie.
- Befehl bei Wippenbetätigung oben und unten parametrierbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).
- Befehl bei Wippenbetätigung oben und unten parametrierbar (Heller-EIN, Dunkler-AUS, Heller/Dunkler-UM, Heller-UM, Dunkler-UM, keine Reaktion).
- Befehl bei Wippenbetätigung parametrierbar (Wippe oben: AUF / Wippe unten: AB, Wippe oben: AB / Wippe unten: AUF).

**Lieferumfang**
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

### KNX Taster-Busankoppler WG AP 2fach mit 1-Punkt-Bedienung



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grau | **5161 30** | 1 | 06 | **79,98** |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** | → | 221 |
| Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** | → | 262 |

**Merkmale**
- Bei 1-Punkt-Bedienung (schräg stehende Wippe) kann die Wippe nur einseitig (unten) bedient werden.
- Taster-Busankoppler im Wassergeschützt Aufputz System (IP44).

**Lieferumfang**
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### KNX Taster-Busankoppler WG AP 2fach mit 2-Punkt-Bedienung



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grau | **5162 30** | 1 | 06 | **90,64** |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| BSF blanko BSS f. Schalter **0018 00** | → | 221 |
| Beschriftungsbögen 54,5 x 7 mm **1453 00** | → | 262 |

**Merkmale**
- Bei 2-Punkt-Bedienung (gerade stehende Wippe) kann die Wippe beidseitig (z. B. oben / unten) bedient werden.
- Taster-Busankoppler im Wassergeschützt Aufputz System (IP44).
- Bedienkonzepte Wippen- oder Tastenfunktion einstellbar.

**Wippenfunktion**
- Schalten, Dimmen und Jalousie.
- Befehl bei Wippenbetätigung oben und unten parametrierbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).
- Befehl bei Wippenbetätigung oben und unten parametrierbar (Heller-EIN, Dunkler-AUS, Heller/Dunkler-UM, Heller-UM, Dunkler-UM, keine Reaktion).
- Befehl bei Wippenbetätigung parametrierbar (Wippe oben: AUF / Wippe unten: AB, Wippe oben: AB / Wippe unten: AUF).

**Lieferumfang**
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Universal-Tasterschnittstellen

Unterputz-Binäreingänge, einsetzbar in tiefe Gerätedose (60 mm tief) hinter einem konventionellen Schalter/Taster, zum Anschluss potenzialfreier Kontakte. Die Schaltvorgänge potenzialfreier Kontakte werden in KNX Telegramme umgesetzt. Die Eingänge können dabei unabhängig voneinander verschiedenen Funktionen zugeordnet oder gesperrt werden. Die Eingänge sind als Ausgänge (max. 2 mA) parametrierbar.

**Merkmale**
- Sperrobjekt zum Sperren einzelner Eingänge.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Eingang separat parametrierbar.
- Telegrammratenbegrenzung.
- Zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden und einzeln freischaltbar, Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion), zyklisches Senden der Schaltobjekte in Abhängigkeit der Flanke oder in Abhängigkeit des Objektwerts wählbar.
- Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegrammwiederholung und Stopptelegramm senden möglich.
- Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step bzw. Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar, Lamellenverstellzeit einstellbar.

**Funktion Wertgeber und Lichtszenennebenstelle:**
- Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit Speicherfunktion auch Speicherung der Szene ohne vorherigen Abruf möglich.

**Funktion Temperaturwertgeber und Helligkeitswertgeber:**
- Flanke und Wert parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck möglich.

**Funktion Impulszähler:**
- Flanke zur Impulszählung und Intervallzeit zur Zählerstandsübertragung parametrierbar, Flanke des Synchronsignals zur Rücksetzung des Zahlerstands und Schalttelegramm bei Eintreffen des Synchronsignals einstellbar.

**Funktion Schaltzähler:**
- Flanke zur Zählung der Signale am Eingang und maximaler Zählerstand wählbar, Schrittweite zur Zählerstandsausgabe und Telegramm bei Erreichen des maximalen Zählerstands parametrierbar.

**Funktion als Schaltausgang:**
- Verhalten bei Busspannungsausfall und Wiederkehr, Ein- bzw. Ausschaltverzögerung oder Zeitschaltfunktion, Ausgang Takten (Blinken einer LED).

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP1-256 |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Abmessungen in mm | |
| | B 43 H 28 T 15 |

### KNX Universal-Tasterschnittstelle 2fach



TP

S

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1118 00** | 1/5 | 06 | **72,41** |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Kurzhub 42 V Schließer **0138 ..** | → | 45 |
| Kurzhub 42 V Schließer Kontrollf. **0153 ..** | | |
| Wipptaster 4f Schließer 1-p **0147 00** | → | 256 |
| Abzweigdose **0070 30** | → | 221 |

**Merkmale**
- Unterputz-Binäreingang 2fach. Die zwei Eingänge können unabhängig voneinander verschiedenen Funktionen zugeordnet oder gesperrt werden. Beide Eingänge sind als Ausgänge (max. 2 mA) parametrierbar.
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den beiden Eingängen bzw. Impulszähler und Schaltzähler.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Anzahl der Eingänge: | 2 |
| Anschlüsse | |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - Eingangsleitung: | 3-adriger Leitungssatz |

**Lieferumfang**
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

### KNX Universal-Tasterschnittstelle 4fach



TP

S

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1119 00** | 1/5 | 06 | **129,45** |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Kurzhub 42 V Schließer **0138 ..** | → | 45 |
| Kurzhub 42 V Schließer Kontrollf. **0153 ..** | | |
| Wipptaster 4f Schließer 1-p **0147 00** | → | 256 |
| Abzweigdose **0070 30** | → | 221 |

**Merkmale**
- Unterputz-Binäreingang 4fach. Die vier Eingänge können dabei unabhängig voneinander verschiedenen Funktionen zugeordnet oder gesperrt werden. Zwei der vier Eingänge sind als Ausgänge (max. 2 mA) parametrierbar.
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den Eingängen 1 bis 4 bzw. Impulszähler und Schaltzähler zu den Eingängen 1 und 2.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Anzahl der Eingänge: | 4 |
| Anschlüsse | |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - Eingangsleitung: | 5-adriger Leitungssatz |

**Lieferumfang**
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Stetigregler und Objektregler mit Tasterschnittstelle 4fach

Die Stetigregler Unterputz und die Objektregler vereinen die Funktionen eines KNX Busankopplers, eines Einzelraum-Temperaturreglers mit Sollwertvorgabe und die eines Binäreingangs.

**Merkmale**
- An den Binäreingang können vier potenzialfreie Kontakte angeschlossen werden.
- Der Eingang 1 kann zum Anschluss eines Fernfühlers für die Temperaturmessung im Fußboden benutzt werden.
- Zwei Eingänge sind als Ausgänge (max. 0,8 mA) parametrierbar.
- Die Reglerfunktion dient zur Einzelraum-Temperaturregelung. Der Regler erfasst mit einem internen bzw. externen Temperaturfühler die aktuelle Raumtemperatur und verarbeitet diese mit einem einstellbaren Temperatursollwert zu einer Stellgröße. Es können damit Stellantriebe mit stetigem Stellsignal als auch mit schaltendem Stellsignal angesteuert werden.

**Regler**
- 5 Betriebsarten: Komfort, Stand-by, Nacht, Frost- bzw. Hitzeschutz und Reglersperre (z. B. Taupunkt-Betrieb).
- Heiz-/ Kühlfunktionen: Heizen, Kühlen, Heizen und Kühlen, Grund- und Zusatzheizen, Grund- und Zusatzkühlen.
- Voreingestellte Regelparameter für gängige Heiz- bzw. Kühlkörper.
- Regler abschaltbar (Taupunktbetrieb) bzw. Regler oder Bedienung des Reglers sperrbar.
- Ventilschutzfunktion (Ventil wird zyklisch alle 24 Stunden geöffnet).
- Regelungsarten: Stetige PI-Regelung, schaltende PI-Regelung (PWM) und schaltende 2-Punkt-Regelung (Ein/Aus).
- Temperaturerfassung über einen internen und/oder externen Fühler (Mittelwertbildung für große Räume).

**Eingänge**
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den Eingängen.
- Sperrobjekt zum Sperren einzelner Eingänge.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Eingang separat parametrierbar.
- Telegrammratenbegrenzung.
- Funktion Schalten: zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden und einzeln freischaltbar, Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).
- Funktion Dimmen: Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegramm-Wiederholung und Stopp-Telegramm senden möglich.
- Funktion Jalousie: Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step bzw. Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar, Lamellenverstellzeit einstellbar.
- Funktion Wertgeber und Lichtszenennebenstelle: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit bzw. ohne Speicherfunktion.
- Funktion Temperaturfühler: Ein Kanal der Tasterschnittstelle kann als externer Temperaturfühler für den Raumtemperaturregler genutzt werden.

**Ausgänge**
- Unabhängiges Schalten der max. zwei Ausgänge.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP1-256 |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Leitungslänge | |
| - Ein- und Ausgänge: | max. 5 m |
| - Temperaturfühler: | max. 50 m |

**Hinweise**
- Es ist kein separater Busankoppler notwendig.
- Bei Anschluss der externen Eingänge wird die Verwendung einer Schalterklemmdose empfohlen.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### KNX Stetigregler mit Tasterschnittstelle 4fach



TP

S

**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2100 01** | 1 | 06 | **286,61** |
| Reinweiß glänzend | **2100 03** | 1/100 | 06 | **286,61** |
| Reinweiß seidenmatt | **2100 27** | 1/100 | 06 | **286,61** |
| Anthrazit | **2100 28** | 1 | 06 | **288,76** |
| Farbe Alu | **2100 26** | 1/100 | 06 | **292,22** |
| Schwarz matt | **2100 005** | 1 | 06 | **292,22** |
| Edelstahl | **2100 600** | 1 | 06 | **298,34** |

**Flächenschalter**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2100 112** | 1 | 06 | **288,98** |

+ Optionales Zubehör

Fernfühler **1493 00** → 476

**Merkmale**
- Mit dem Stellrad wird der Temperatursollwert verschoben.
- Ein Präsenztaster dient zur Umschaltung zwischen Komfort- und Stand-by-Betrieb.
- Die aktuellen Zustände werden am Stetigregler durch LEDs angezeigt.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 23 mm |

### KNX Objektregler mit Tasterschnittstelle 4fach



TP

S

**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2101 01** | 1 | 06 | **247,91** |
| Reinweiß glänzend | **2101 03** | 1/100 | 06 | **247,91** |
| Reinweiß seidenmatt | **2101 27** | 1 | 06 | **247,91** |
| Anthrazit | **2101 28** | 1 | 06 | **250,18** |
| Farbe Alu | **2101 26** | 1 | 06 | **253,54** |
| Schwarz matt | **2101 005** | 1 | 06 | **253,54** |
| Edelstahl | **2101 600** | 1 | 06 | **259,76** |

**Flächenschalter**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2101 112** | 1 | 06 | **250,30** |

+ Optionales Zubehör

Fernfühler **1493 00** → 476

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 23 mm |

**Hinweise**
- Der Objektregler besitzt keine Bedien- oder Anzeigeelemente.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## $CO_2$-Sensor mit Luftfeuchte- und Raumtemperaturregler

$CO_2$-Sensor mit einer integrierten KNX Busankopplung und zwei Binäreingängen zum Messen der Kohlendioxid-Konzentration, relativen Luftfeuchte und Raumtemperatur.

### KNX $CO_2$-Sensor mit Luftfeuchte- und Raumtemperaturregler



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **2104 01** | 1 | 06 | **317,44** |
| Reinweiß glänzend | **2104 03** | 1/100 | 06 | **317,44** |
| Reinweiß seidenmatt | **2104 27** | 1 | 06 | **317,44** |
| Anthrazit | **2104 28** | 1 | 06 | **319,72** |
| Farbe Alu | **2104 26** | 1 | 06 | **322,43** |
| Schwarz matt | **2104 005** | 1 | 06 | **322,43** |
| Edelstahl | **2104 600** | 1 | 06 | **328,03** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **2104 112** | 1 | 06 | **319,77** |

**Merkmale**
- Grenzwertüberwachung für $CO_2$-Konzentration und Luftfeuchte.
- Taupunktalarmierung für z. B. Kühldecken und Wintergärten, zur Vermeidung möglicher Schimmelbildung.
- Zwei Binäreingänge zum Anschluss potenzialfreier Kontakte.
- Logikgatter für einfache Verknüpfungsfunktionen.

**Sensor**
- Beim $CO_2$-Sensor sind maximal vier unterschiedliche Grenzwerte einstellbar.
- Anpassung an aktuelle Ortshöhe über NN.
- Beim Feuchtesensor sind max. zwei Grenzwerte einstellbar.

**Regler**
- 5 Betriebsarten: Komfort, Stand-by, Nacht, Frost- bzw. Hitzeschutz und Reglersperre (z. B. Taupunkt-Betrieb).
- Heiz-/ Kühlfunktionen: Heizen, Kühlen, Heizen und Kühlen, Grund- und Zusatzheizen, Grund- und Zusatzkühlen.
- Voreingestellte Regelparameter für gängige Heiz- bzw. Kühlkörper.
- Regler abschaltbar (Taupunktbetrieb) bzw. Regler oder Bedienung des Reglers sperrbar.
- Ventilschutzfunktion (Ventil wird zyklisch alle 24 Stunden geöffnet).
- Regelungsarten: stetige PI-Regelung, schaltende PI-Regelung (PWM) und schaltende 2-Punkt-Regelung (Ein/Aus).

**Eingänge**
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den Eingängen.
- Sperrobjekt zum Sperren einzelner Eingänge.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr parametrierbar.
- Telegrammratenbegrenzung.
- Funktion Schalten: zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden und einzeln freischaltbar, Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).
- Funktion Dimmen: Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegramm-Wiederholung und Stopp-Telegramm senden möglich.
- Funktion Jalousie: Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar, Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar, Lamellenverstellzeit einstellbar.
- Funktion Wertgeber und Lichtszenennebenstelle: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit bzw. ohne Speicherfunktion.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

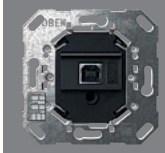
| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP1-64 |
| Messbereich | |
| - $CO_2$-Konzentration: | 0 bis 2000 ppm |
| - Luftfeuchte: | 10 bis 95 % rel. Feuchte |
| Leitungslänge Eingänge: | max. 5 m |
| Schutzklasse: | III |
| Einbautiefe: | 23 mm |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +45 °C |

**Hinweise**
- Der $CO_2$-Sensor besitzt keine Bedien- oder Anzeigeelemente.
- Bei Anschluss der externen Eingänge wird die Verwendung einer Schalterklemmdose empfohlen.
- Zum Betrieb des $CO_2$-Sensors ist kein separater Busankoppler notwendig.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Datenschnittstelle

**N** Neuheit.
**KNX USB-Datenschnittstelleneinsatz**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2024 00** | 1 | 06 | **253,05** |

**+Erforderliches Zubehör**
Abd. TAE USB **0276 ..**
- System 55 → 69
- Flächenschalter → 163
- S-Color → 186

Abd. BSF TAE USB **0876 ..**
- System 55 → 69
- Flächenschalter → 163

**Anschlusskabel**
USB-Anschlusskabel **0903 00** → 566

**Merkmale**
- Ankopplung von PC an KNX Anlagen.
- Adressierung, Programmierung und Diagnose von KNX Geräten.
- Kompatibel zu KNX Data-Secure-Produkten.
- Schneller Download der Applikationen (Long Frame Unterstützung ab ETS5).
- Kompatibel zu ETS4, ETS5 (und höher).

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP1-256 |
| Anschlüsse | |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - USB-Buchse: | Typ B, Version 2.0 |
| Übertragungsprotokoll: | USB 2.0 (auch kompatibel zu USB 1.1 und USB 3.0) |
| Montage: | in Gerätedose nach DIN 49073 |
| Einbautiefe: | 33 mm |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

**Hinweise**
- Kompatibel zum Gira HomeServer ab Version 4.9.

**Lieferumfang**
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Zubehör

**USB-Anschlusskabel**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **0903 00** | 1 | 06 | **13,38** |

**Merkmale**
- USB-Anschlusskabel zur Verbindung der USB-Datenschnittstelle Unterputz oder REG mit dem PC.
- Steckertyp A-B.

**Technische Daten**
Anschlussleitung
- Länge: 3 m

**Fernfühler**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Schwarz | **1493 00** | 1 | 02 | **24,10** |

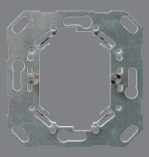
**+Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00** → 456
KNX Stetigregler Tasterschnittst. 4f **2100 ..** → 474
KNX Objektregler Tasterschnittst. 4f **2101 ..** → 474

**Merkmale**
- Fernfühler mit 4 m Zuleitung (2 x 0,5 $mm^2$), verlängerbar auf 50 m.
- Fühler in Kunststoffkappe mit 7,8 mm Durchmesser und 20 mm Länge.

**Hinweise**
- Fernfühler im Fußboden in ein Leerrohr verlegen.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 6

**Tragring**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| zweiter Tragring | **1127 00** | 5/25 | 06 | **5,11** |

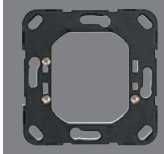
**+Optionales Zubehör**
KNX Tastsens.3 Basis 2f (1+1) **5112 00** → 457
KNX Tastsens.3 Komfort 2f (1+1) **5132 00** → 458
KNX Tastsens.3 Komfort 4f (1+3) **5134 00** → 459
KNX Tastsens.3 Komfort 6f (3+3) **5136 00** → 459
KNX Tastsens.3 Plus 5f (2+3) **5145 00** → 460
KNX Tastsens.3 Komfort 4f (2+2) **2035 112** → 462
KNX Tastsens.3 Plus 3f (1+2) **2043 112** → 463
KNX Tastsens.3 Plus 6f (2+4) **2046 112** → 463

**Merkmale**
- Zur Befestigung von Tastsensor 3 auf Gerätedosen.

**Lieferumfang**
- Inkl. Befestigungsschrauben.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Tragring aus Kunststoff



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5338 00** | 1/5 | 06 | **14,63** |

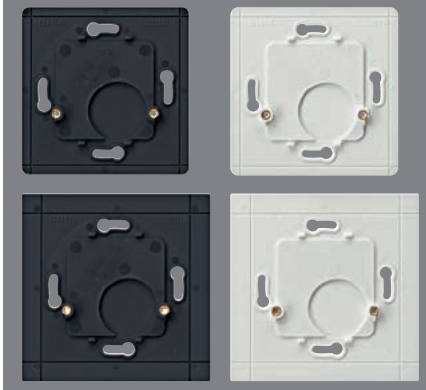
+ Optionales Zubehör


RF Tastsens.1f **5101 00** → 483
RF Tastsens. 3f **5103 00** → 483
Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 ..** → 587
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF **5333 ..** → 588


**Merkmale**
- Zur Befestigung von eNet Funk Wandsender, KNX RF Tastsensor auf Gerätedosen.

**Lieferumfang**
- Inkl. Befestigungsschrauben.

### Montageplattenset



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 4 Platten | **5339 00** | 1 | 42 | **7,19** |

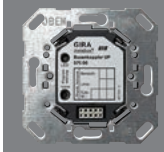
+ Erforderliches Zubehör
Einen der nachstehenden Artikel:


RF Tastsens.1f **5101 00** → 483
RF Tastsens. 3f **5103 00** → 483
Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 ..** → 587
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF **5333 ..** → 588


**Merkmale**
- Montageplattenset für Abdeckrahmen System 55 und Gira E22.
- Die Montageplatten dienen als Adapterplatte zur Befestigung der Funk Wandsender auf glatten oder transparenten Oberflächen, z. B. Glasscheiben.
- Die Montageplatte ermöglicht ein optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite der Oberfläche.
- Abbrechbar: dadurch auch zum Aufbau von Mehrfachkombinationen oder zur Montage auf Gerätedosen geeignet.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Ersatzteil
### Einsatz KNX Busankoppler



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **0570 00** | 1/5 | 06 | **97,90** |

+ Optionales Zubehör


Schutzabd. Busankoppler **0015 01** → 477


**Merkmale**
- Der Busankoppler ist die Schnittstelle zwischen dem Bus und dem KNX Anwendungsmodul wie z. B. Info-Display, Datenschnittstelle RS232, Automatikschalter.
- Die Busankopplung kann Telegramme empfangen, aussenden und auswerten.
- Die Busankopplung enthält die Adressen, das Systemprogramm und auch anwenderspezifische Programme.
- Freigabe der Programmierung der physikalischen Adresse durch Betätigen der Programmiertaste.
- Zustandsanzeige durch rote Programmier-LED.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP1-256 |
| Anschluss KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Einbautiefe: | 23 mm |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

**Hinweise**
- Nur für Gerätedose mit Schraubbefestigung geeignet.

**Lieferumfang**
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

### Schutzabdeckung für Busankoppler



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Schwarz | **0015 01** | 5 | 06 | **0,45** |

+ Optionales Zubehör


Busankoppler 3 **2008 00** → 456
Busankoppler 3 externer Fühler **2009 00** → 456


**Merkmale**
- Abdeckung zum Schutz des Busankopplers gegen Verschmutzungen.
- Die Schutzabdeckung wird z. B. dann eingesetzt, wenn die Geräte bereits vor dem Tapezieren bzw. Streichen der Wände installiert sind.
- Die Schutzabdeckung wird einfach auf den Einsatz aufgesteckt.

# Gira KNX RF

KNX RF Systembeschreibung ..... 482
KNX RF Tastsensoren ..... 482
KNX RF Handsender ..... 483
KNX RF Systemgeräte ..... 484

**Schulungen**
Zu diesen Produkten bietet Gira das Präsenzseminar "KNX Anwenderschulung" auf akademie.gira.de an.



## Gebäudetechnik komfortabel auch per Funk steuern – mit Gira KNX RF

Mit Gira KNX RF lässt sich der Bedienkomfort für die Gebäudetechnik in Gebäuden mit vorhandenem KNX System jederzeit einfach erhöhen. „KNX RF“ steht für „KNX Radio Frequency“: KNX via Funksignal. Ohne großen Aufwand und ohne Dreck und Lärm können damit an jedem Ort im Haus neue Möglichkeiten zur Steuerung von Licht, Jalousien, Szenen und Co. per Funk installiert werden. In der Modernisierung wie im Neubau lassen sich Bedienpunkte dort schaffen, wo keine Leitungen verlegt bzw. Schalter angebracht werden können oder sollen. Gira KNX RF nutzt den herstellerübergreifenden KNX Standard „KNX RF1.R S-Mode“: Alle am Markt verfügbaren KNX Produkte können eingebunden werden. Zur Bedienung stehen Handsender und Tastsensoren zur Verfügung.




**Gira KNX RF Tastsensoren**
Die Gira KNX RF Tastsensoren sind batteriebetrieben, so dass die Bedienpunkte an jeder beliebigen Stelle angebracht und, wenn erforderlich, einfach wieder umgesetzt werden können – und das nicht nur auf Wänden aus Stein, Beton oder Holz: Mithilfe einer zusätzlichen Trägerplatte lassen sich die Gira KNX RF Tastsensoren auch einfach auf glatten oder sogar transparenten Oberflächen wie Glastüren, Fensterscheiben oder Möbeloberflächen befestigen.




**Gira KNX RF Handsender**
Die Gira KNX RF Handsender ermöglichen die komfortable Bedienung der Gebäudesteuerung vom Schreibtisch oder Sofa aus. Über die Gira KNX RF Bediengeräte können auch mehrere Leuchten oder Jalousien gleichzeitig angesteuert oder in Szenen eingebunden werden.






**Gira KNX RF/TP Medienkoppler oder RF Repeater**
Zur Ankopplung an die KNX TP-Anlage („TP“ steht für „Twisted Pair“, also Komponenten, die über das grüne Buskabel kommunizieren) kommt der Gira KNX RF/TP Medienkoppler zum Einsatz. Somit muss kein kompliziertes und teures Gateway mehr verwendet werden, welches separat mit einer eigenen Software programmiert werden muss. Alle Geräte können direkt, wie festverdrahtete KNX Produkte, in der vertrauten Art und Weise über die ETS 5 in Betrieb genommen werden. Sollte einmal aufgrund schwieriger baulicher Bedingungen die Funkreichweite nicht ausreichen, kann der Gira KNX RF/TP Medienkoppler mit der Zusatzfunktion „Repeatermodus“ eingesetzt werden, um sie zu erhöhen.




**Zugriff auf die gesamte KNX Anlage über die KNX RF Datenschnittstelle (USB-Stick)**
Mittels der Gira KNX RF Datenschnittstelle (USB-Stick) kann zusätzlich die komplette KNX Anlage, inklusive der KNX TP Produkte, per Funk in Betrieb genommen und gewartet werden. Sie erlaubt es, bequem und drahtlos vom PC oder Laptop aus auf eine KNX Installation zuzugreifen – zur Adressierung, Programmierung und Diagnose per ETS 5 oder zur Bedienung mit entsprechenden PC-Tools. Die Kommunikation zwischen PC und KNX Anlage wird über Funk hergestellt (hierfür ist der Gira KNX RF/TP Medienkoppler oder RF Repeater in der KNX Anlage erforderlich).



KNX RF
Tastsensoren
→ 482




KNX RF Handsender
→ 483




KNX RF
Systemgeräte
→ 484

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## KNX RF Systembeschreibung

Das Gira KNX RF System (RF = engl. Radio Frequency / dt. Radiofrequenz) basiert auf einem herstellerunabhängigen KNX Funkstandard (868 MHz), mit dem bestehende KNX Anlagen nachgerüstet oder neue Installationen durch RF-Komponenten einfach ausgebaut werden können. Mobile Handsender ermöglichen die komfortable Bedienung der intelligenten KNX Gebäudefunktionen per "Fernbedienung". KNX RF Tastsensoren können überall dort montiert werden, wo eine Bedienstelle erforderlich ist, sei es auf Wänden aus Stein, Beton, Holz oder Glas oder auf Möbeloberflächen. KNX RF Geräte können über Medienkoppler mit drahtgebundenen KNX Installationen verbunden werden. Zusätzlich oder alternativ lassen sich geeignete KNX RF Aktoren direkt durch KNX RF Sender ansteuern. Während KNX TP Geräte (TP = engl. Twisted Pair / dt. verdrilltes Adernpaar (grüne Busleitung)) dort platziert werden, wo Leitungen liegen, ist man bei der Montage von KNX RF Tastsensoren und Handsendern unabhängig vom Leitungsgut, da diese RF-Sender von Gira batteriebetrieben sind. KNX RF Komponenten besitzen einen Sende- und Empfangsmodul und sind folglich bidirektional. Hierdurch ist es bspw. möglich, neben der Bedienfunktion auch Statusanzeigen an den RF-Bedienstellen zu realisieren oder Statusrückmeldungen bei Aktoren zu ermöglichen. Die Inbetriebnahme von KNX RF Komponenten erfolgt direkt mittel ETS ab Version 5 oder höher. Eine zusätzliche Software oder ein Gateway sind nicht erforderlich. Die Anbindung der KNX RF Geräte an eine TP-Anlage erfolgt mittels eines KNX RF/TP Medienkopplers. Dieser ist zwingend erfoderlich und muss, genau wie die Gira KNX RF Geräte, dem KNX RF1.R (S-Mode) Standard entsprechen. Geräte anderer Hersteller, die ebenfalls dem KNX RF1.R (S-Mode) Standard entsprechen, sind zueinander kompatibel. Häufig werden allein aus Marketinggründen für dasselbe KNX RF System unterschiedliche Namen oder Produktbezeichnungen verwendet. Die nachfolgend genannten Bezeichnungen kennzeichnen, ggf. auch in Kombinationen, i. d. R. Produkte des gleichen KNX Standards.

KNX RF1.R S-Mode

KNX RF Ready S-Mode

KNX RF+



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## KNX RF Tastsensoren

Die KNX RF Tastsensoren senden bei Tastenbetätigung in Abhängigkeit der Parametereinstellung bei geladenem Applikationsprogramm drahtlos KNX Telegramme aus. Dies können bspw. Telegramme zum Schalten oder Tasten, zum Dimmen oder zur Jalousiesteuerung sein. Auch ist es möglich, Wertgeberfunktionen zu programmieren (Dimmwertgeber und Szenennebenstellen).

**Merkmale**
- Bestätigungsfunktion sowie Sende- und Statusanzeige über 2-farbige LED (rot/grün) separat für jede Taste durch 2-stufige Anzeigefunktion.
- Statusanzeige optional über separate 1-Bit-Status-Kommunikationsobjekte.
- Sende- und Bestätigungsanzeige abschaltbar.
- Auf Wänden kann der Tastsensor mittels Schrauben befestigt bzw. auf glatten oder transparenten Oberflächen mit einer Montageplatte aufgeklebt werden.
- Projektierung, Inbetriebnahme und Parametrierung erfolgen über ETS (Version 5 oder neuer).
- Batteriebetriebenes Gerät.

**Funktion "Schalten"**
- Wippen- oder Tastenfunktion.
- Befehl beim Drücken und beim Loslassen parametrierbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).

**Funktion "Dimmen"**
- Wippenfunktion.
- Befehl beim Drücken der Wippe (rechte und linke Taste) parametrierbar (heller - EIN, dunkler - AUS).

**Funktion "Jalousie"**
- Wippenfunktion.
- Befehl beim Drücken der Wippe (rechte und linke Taste) parametrierbar (AUF, AB, UM).
- Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbefehl parametrierbar.

**Funktionen "Wertgeber" und "Szenennebenstelle"**
- Wippenfunktion.
- Befehl beim Drücken der Wippe (rechte und linke Taste) parametrierbar (Werte 0 bis 255, 0 bis 100% oder Szenennummer).
- Bei Szenennebenstelle: Speicherfunktion möglich.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | RF1.R |
| Inbetriebnahme-Modus: | S-Mode |
| Nennspannung: | DC 3 V |
| Batterien: | 1 x CR 2450N |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Funkfrequenz: | 868,3 MHz |
| Sendeleistung: | max. 20 mW |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |

**Hinweise**
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.
- Der Tastsensor wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.
- Bei Verwendung von Wippensets und/oder Abdeckrahmen kann es zu Reichweiteneinbußen kommen.

**Lieferumfang**
- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## KNX RF Tastsensor 1fach



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Inbetriebnahme-Wippe | **5101 00** | 1/5 | 06 | **125,46** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


Wippenset 1f BSF **2131 ..** → 464
Wippenset 1f **2181 ..** → 466
Wippenset 1f beschr. **2201 ..** → 468


**+ Optionales Zubehör**


Montageplattenset **5339 00** → 477
Tragring Kunststoff **5338 00** → 477


**Technische Daten**
Batterie
- Typ: CR 2450N
- UN-Nr.: 3091

## KNX RF Tastsensor 3fach



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Inbetriebnahme-Wippe | **5103 00** | 1/5 | 06 | **130,69** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


Wippenset 3f BSF **2133 ..** → 464
Wippenset 3f **2183 ..** → 466
Wippenset 3f beschr. **2203 ..** → 468


**+ Optionales Zubehör**


Montageplattenset **5339 00** → 477
Tragring Kunststoff **5338 00** → 477


**Technische Daten**
Batterie
- Typ: CR 2450N
- UN-Nr.: 3091

## KNX RF Handsender

Mit den KNX RF Handsendern wird die Steuerung "mobil": Von jedem Punkt im Haus kann die gewünschte KNX Funktion bequem per "Fernbedienung" ausgelöst werden. Die KNX RF Handsender senden bei Tastenbetätigung in Abhängigkeit der Parametereinstellung bei geladenem Applikationsprogramm drahtlos KNX Telegramme aus. Dies können bspw. Telegramme zum Schalten oder Tasten, zum Dimmen oder zur Jalousiesteuerung sein. Auch ist es möglich, Wertgeberfunktionen zu programmieren (Dimmwertgeber und Szenennebenstellen).

**Merkmale**
- Bestätigungsfunktion sowie Sende- und Statusanzeige über 2-farbige LED (rot/grün) separat für jede Taste durch 2-stufige Anzeigefunktion.
- Statusanzeige optional über separate 1-Bit-Status-Kommunikationsobjekte.
- Sende- und Bestätigungsanzeige abschaltbar.
- Projektierung, Inbetriebnahme und Parametrierung erfolgen über ETS (Version 5 oder neuer).
- Batteriebetriebenes Gerät.

**Funktion "Schalten"**
- Wippen- oder Tastenfunktion.
- Befehl beim Drücken und beim Loslassen parametrierbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).

**Funktion "Dimmen"**
- Wippenfunktion.
- Befehl beim Drücken der Wippe (rechte und linke Taste) parametrierbar (heller - EIN, dunkler - AUS).

**Funktion "Jalousie"**
- Wippenfunktion.
- Befehl beim Drücken der Wippe (rechte und linke Taste) parametrierbar (AUF, AB, UM).
- Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbefehl parametrierbar.

**Funktionen "Wertgeber" und "Szenennebenstelle"**
- Wippenfunktion.
- Befehl beim Drücken der Wippe (rechte und linke Taste) parametrierbar (Werte 0 bis 255, 0 bis 100% oder Szenennummer).
- Bei Szenennebenstelle: Speicherfunktion möglich.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | RF1.R |
| Inbetriebnahme-Modus: | S-Mode |
| Nennspannung: | DC 3 V |
| Batterien: | 1 x CR 2450N |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Funkfrequenz: | 868,3 MHz |
| Sendeleistung: | max. 20 mW |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |

**Hinweise**
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

**Lieferumfang**
- Batterie ist im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### KNX RF Handsender 2fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Anthrazit | **5122 00** | 1 | 06 | **83,64** |

**Technische Daten**

Batterie
- Typ: CR 2450N
- UN-Nr.: 3091

### KNX RF Handsender 4fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Anthrazit | **5124 00** | 1 | 06 | **94,10** |

**Technische Daten**

Batterie
- Typ: CR 2450N
- UN-Nr.: 3091

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## KNX RF Systemgeräte

Mit den KNX RF Systemgeräten werden die KNX RF Tastsensoren und KNX RF Handsender über die ETS in die KNX Struktur eingebunden und parametriert.

### KNX RF Datenschnittstelle (USB-Stick)



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| USB-Stick | **5120 00** | 1 | 06 | **198,65** |

**Merkmale**
- Das Gerät dient als Schnittstelle zur drahtlosen Kommunikation zwischen PC und KNX Anlage über KNX RF (Funk).
- Die Verbindung zum Computer erfolgt über einen USB-Steckplatz (USB 2.0 Typ A).
- Mithilfe des USB-Sticks kann die Adressierung, Programmierung und Diagnose der KNX Geräte durch die Inbetriebnahme-Software ab der Version ETS5 durchgeführt werden.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | RF1.R |
| Inbetriebnahme-Modus: | S-Mode |
| Spannungsversorgung: | DC 5 V über USB-Steckplatz |
| USB-Version: | 2.0 oder höher |
| USB-Anschluss: | Typ A |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Relative Feuchte: | Max. 80% (keine Betauung) |
| Funkfrequenz: | 868,3 MHz |
| Sendeleistung: | max. 20 mW |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |

**Hinweise**
- Geeignet für PC oder Laptop mit Windows-Betriebssystem.
- Automatische Installation der PC-Kommunikation über HID-Profil.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**KNX RF/TP Medienkoppler oder RF Repeater**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG plus | **5110 00** | 1/5 | 06 | **240,47** |

**Merkmale**
- Schnittstelle zwischen verdrahteten KNX Produkten (TP) und KNX RF Funkprodukten.
- Über die ETS als Medienkoppler oder Repeater konfigurierbar.
- Projektierung, Inbetriebnahme und Parametrierung erfolgen über ETS (Version 5 oder neuer).

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | RF1.R |
| Inbetriebnahme-Modus: | S-Mode |
| Nennspannung: | |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Funkfrequenz: | 868,3 MHz |
| Sendeleistung: | max. 20 mW |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |

**Lieferumfang**
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

# Gira G1

Gira G1 ..... 490
Zubehör ..... 492

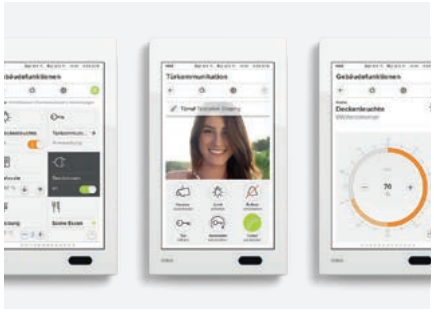
**Designauszeichnungen**
German Design Award 2015, iF DesignAward 2015, Design Plus powered by l+b 2014, ICONIC Award Winner 2014, Plus X Award 2014, Produkte des Jahres, Sieger in der Kategorie Gebäudetechnik, elektroboerse-smarthouse.de, GoodDesign Award, The Chicago Athenaeum: Museum of Architecture and Design, The European Centre for Architecture ArtDesign and Urban Studies.
Gira Interface: ADC Wettbewerb 2015, Red Dot Award Communication Design 2014.

**Produktdesign, Interfacedesign**
schmitz Visuelle Kommunikation



## Das Multitalent für die Gebäudetechnik

Von der Beleuchtung und Jalousiesteuerung über die Einstellung der Raumtemperatur, Online-Wetterprognose bis hin zur Türkommunikation – der Gira G1 ist das intelligente Bediengerät für die Gebäudetechnik. Über das brillante Multitouchdisplay lassen sich viele Funktionen komfortabel per Fingertipp oder mit Gesten wie Wischen und Handauflegen bedienen. In Verbindung mit dem TKS-IP-Gateway kann er zudem als Wohnungsstation für die Gira Türkommunikation eingesetzt werden. Wie ein normaler Schalter kann der Gira G1 auf einer einzigen Gerätedose installiert werden und eignet sich für Modernisierungen, Nachrüstungen und Neubauten gleichermaßen.



**Gebäudetechnik auf 9 x 16 cm**
Von Beleuchtung und Jalousie über die Raumtemperturregelung, Online-Wetterprognose bis hin zur Türkommunikation und Audiosteuerung: Über den Gira G1 können Funktionen der Gebäudetechnik intuitiv gesteuert werden. Mit nur einem Fingertipp oder einer Geste, wie Wischen oder Handauflegen, wird die gewünschte Funktion aufgerufen und steht zur Bedienung bereit.



**Die Schnittstelle von Hand und System**
Das brillante 15,25 cm [6"] große TFT-Farbdisplay mit einer Auflösung von 480 x 800 Pixeln und 155 ppi bietet eine enorm klare Darstellung von Bild, Grafik und Text. Das Farbdisplay ist aus allen Betrachtungswinkeln gut lesbar, sodass für die Bedienung die Körpergröße des Users ohne jede Bedeutung ist.




**Hochwertige Materialien**
Ausgewählte Materialien betonen das hochwertige Design des Gira G1.
Die durchgängige Frontscheibe ist aus kratzfestem, 1 mm starkem Spezialglas. Dank Präzisionsverklebung bildet die Frontscheibe eine Einheit mit dem Gehäuse. Der hochwertige Metallrahmen verleiht dem Gira G1 auch von der Seite ein ansprechendes Erscheinungsbild.



**Sensible Reaktion**
Der Näherungssensor erkennt, wenn sich eine Person dem Gira G1 nähert und schaltet das Display automatisch ein. Wird der Gira G1 nicht genutzt, ist das Display ausgeschaltet.




**Anbindung per LAN oder WLAN**
Sämtliche Funktionen werden über IP realisiert. Der Gira G1 wird dazu via LAN-Kabel oder drahtlos über WLAN und eine entsprechende Schnittstelle (KNX IP-Router und/oder Gira TKS-IP-Gateway) an die Gebäudetechnik angebunden – ganz wie es die Situation im Gebäude erfordert.



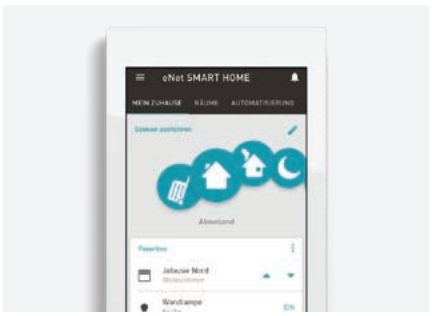
**Einfache Installation, einfaches Handling**
Die Installation ist denkbar einfach: Der Gira G1 kann in eine handelsübliche Gerätedose installiert werden.




**Gira G1 als X1 Client**
In Verbindung mit dem Gira X1 kann der Gira G1 jetzt auch als X1 Client genutzt werden. Von der Beleuchtung und Beschattung, über Heizung und Kühlung sowie Szenen- und Musiksteuerung bis zur Einbindung von Netzwerkkameras – alles schnell und einfach in Betrieb genommen, dank des Gira Projekt Assistenten (GPA). Auch die Einbindung anderer Gira Systeme wie Türkommunikations-System, Gira Sicherheitssystem Alarm Connect und Online-Wetterdienst ist möglich.



**Gira G1 als HomeServer Client**
Die Steuerungszentrale aller KNX-basierten Gebäudetechnikkomponenten: der Gira HomeServer. Die Bedienzentrale: der Gira G1. Dabei werden nahezu alle im Serienlieferumfang des Gira HomeServers vorhandenen Funktionen unterstützt.



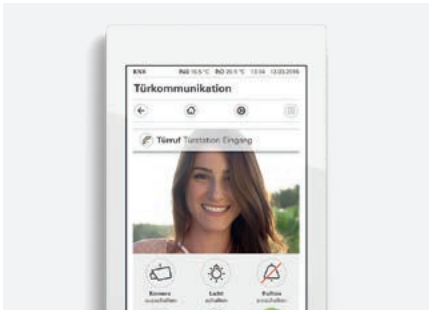

**Gira G1 als eNet SMART HOME Client**
Mit dem Gira G1 lassen sich alle Bereiche des persönlichen eNet SMART HOME Systems von zu Hause aus steuern: Die intelligente Bedienzentrale ermöglicht einen intuitiven Zugriff auf alle Funktionen. Durch ein zukunftsweisendes und zugleich zurückhaltendes Design passt sich der Gira G1 eNet SMART HOME Client perfekt in jeden Raum ein.




**Gira G1 als Alarm Connect Client**
Über die Anbindung an das Gira Sicherheitssystem Alarm Connect kann der Gira G1 neben der Funk Bedieneinheit als zusätzliches Bedien- und Anzeigegerät genutzt werden. Somit sind stets alle aktuellen Zustände des Sicherheitssystems Alarm Connect im Blick. Der Gira G1 ist dabei über eine Netzwerkverbindung (LAN) mit der Zentrale des Gira Sicherheitssystems Alarm Connect verbunden. Wichtige Zusatzfunktionen im Smart Home, wie die optionale Anbindung des Gira Türkommunikations-Systems und wahlweise auch mit dem Online-Wetterdienst, stehen natürlich auch beim Gira G1 Alarm Client zur Verfügung.




**Gira G1 als Wohnungsstation**
Der Gira G1 ist die intelligente Bedienzentrale für die gesamte Gebäudetechnik. Über das brillante Multitouch-Display lassen sich alle Funktionen komfortabel per Fingertipp oder Geste bedienen. In Verbindung mit dem TKS-IP-Gateway kann der Gira G1 zudem als Wohnungsstation eingesetzt werden.




**Gira G1 als SIP-basierte Wohnungsstation**
Der Gira G1 kann auch als SIP-Wohnungsstation genutzt werden. Damit erfüllt er die Aufgabe einer Wohnungsstation in größeren Anlagen von Fremdherstellern auf SIP-Basis. Gleichzeitig werden die Funktionen als KNX Interface und Wetterstation ermöglicht. Somit haben Nutzende nur ein Display für verschiedene Funktionen an der Wand.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Gira G1

Der Gira G1 ist ein multifunktionales Raumbediengerät zur Visualisierung und Bedienung vielfältiger Gebäudefunktionen. Zum Einsatz im KNX System und im Gira Türkommunikations-System oder als Client. Der jeweilige Funktionsumfang hängt von der verwendeten Firmware ab.

Den genauen Funktionsumfang entnehmen Sie bitte dem Gira Online-Katalog sowie der technischen Gerätedokumentation.

**Merkmale**
- Die Bedienung erfolgt über ein gestenfähiges Multitouchdisplay.
- Anbindung und Kommunikation ist variantenabhängig über LAN oder WLAN.
- Integrierter Lautsprecher.
- Integriertes Mikrofon mit Echokompensation.

**Einsatzmöglichkeiten und Kombinationen**
- Der Gira G1 als multifunktionales Raumbediengerät stellt folgende Funktionen bzw. Kombinationen von Funktionen zur Verfügung:
- KNX Raumbediengerät
- Wohnungsstation Video
- Client für folgende Systeme / Server - HomeServer – eNet – X1- Sicherheitssystem Alarm Connect
- Einbindung von Internetdiensten

**Eigenschaften als KNX Raumbediengerät**
- Intuitiv bedienbare und durch den Endbenutzer anpassbare Benutzeroberfläche.
- Schalten, Tasten, Dimmen (relativ u. absolut), Dimmen (inkl. Dimmen RGB, RGBW u. Tunable White) Jalousie- und Rollladensteuerung, Wertgeber, Szenennebenstelle.
- Statusanzeige, Anzeige von Datum und Uhrzeit, Anzeige von Innen- und Außentemperatur.
- Bis zu 150 Funktionen (sechs Funktionsordner bzw. Räume mit jeweils bis zu 25 Funktionen).
- Bis zu 125 Wochen-Zeitschaltuhren mit jeweils 10 Schaltzeiten.
- Raumtemperaturregler in Kombination mit dem optional erhältlicher Temperaturfühlermodul oder KNX Geräten zur Raumtemperaturmessung, z. B. Tastsensor 3 Komfort.
- Betriebsmodi: Komfort, Stand-by, Nacht und Frost- bzw. Hitzeschutz mit jeweils eigenen Temperatursollwerten (für Heizen und bzw. oder Kühlen).
- Betriebsmodi individuell anpassbar.
- Eine Heizungsuhr als Wochen-Zeitschaltuhr mit 28 Schaltzeiten.
- Raumtemperaturregler-Nebenstelle zur Ansteuerung von Klimaanlagen (Fancoil) in Verbindung mit einem KNX Gateway für Klimaanlagen.

**Eigenschaften als Wohnungsstation Video**
- Kameraumschaltung: gezielte Anwahl der angeschlossenen Farbkameras.
- Ansteuerung des Türöffners.
- Rufton ein- und ausschalten.
- Rufton wählbar aus 10 Melodien.

**Eigenschaften als Wohnungsstation mit SIP-Client**
- Client Funktion für SIP Fremdsysteme von z. B. Comelit, TCS, SCHÜCO
- SIP Direct calls oder über Registrar möglich
- 64 Internrufe möglich z. B. zum Concierge
- Early Media Unterstützung für Videobild

**Einbindung von Internetdiensten**
- Gira Wetterportal: Anzeige der Wetterprognose für bis zu fünf Orte (Internetverbindung erforderlich).

**Der Gira G1 kann auch als Client für folgende Systeme / Server eingesetzt werden:**
- HomeServer Client
- eNet Client
- X1 Client
- Sicherheitssystem Alarm Connect
- In der Funktion als Client stehen die Funktionen des KNX Raumbediengeräts nicht zur Verfügung. Den genauen Funktionsumfang entnehmen Sie bitte dem Gira Online-Katalog sowie der technischen Gerätedokumentation.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Leistungsaufnahme | | | |
| - Maximal: | 7 W | | |
| - Typisch: | 4 W | | |
| - Minimum: | 2 W | | |
| Spannungsversorgung | | | |
| - PoE-Leistungsklasse 0: | DC 48 V PoE | | |
| LAN-Standard: | IEEE 802.3af | | |
| Anschlussleitung | | | |
| - Ethernet-Spezifikation: | Cat.$5_e$, Cat.6, Cat.$6_a$, Cat.7 | | |
| Display | | | |
| - Typ: | TFT | | |
| - Größe: | 15,3 cm (6") | | |
| - Anzahl Farben: | 16,7 M | | |
| - Auflösung: | 480 x 800 px (WVGA), 155 ppi | | |
| - Helligkeit: | 350 cd/$m^2$ | | |
| - Kontrastverhältnis: | 1:500 | | |
| - Betrachtungswinkel: | > 80° rundum | | |
| Näherungssensor | | | |
| - Reichweite: | max. 50 cm | | |
| - Erfassungsbereich: | 30° horizontal, 30° vertikal | | |
| KNX Medium: | KNXnet/IP | | |
| KNX Standards | | | |
| - DPTs Wertgeber: | 5.010, 6.010, 5.001, 5.004, 7.001, 8.001, 9.xxx, 12.001, 13.001, 14.xxx | | |
| Schutzart: | IP21 | | |
| Einbautiefe: | 32 mm | | |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +45 °C | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - Gira G1 (inkl. UP-Netzteil): | B 97 | H 168 | T 47 |
| - Gira G1 (ohne UP-Netzteil): | B 97 | H 168 | T 15 |
| - Montagehöhe: | B - | H 1500 | T - |

**Hinweise**
- Nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet.
- Empfohlene Montagehöhe: 150 cm ab Fußboden.
- Die Montage erfolgt auf eine tiefe Gerätedose (Empfehlung Elektronikdose bei LAN-Anschluss).
- Die Kommunikation zur KNX Installation erfolgt ausschließlich über den KNXnet/IP Standard.
- Zur Anbindung des Gira G1 PoE an die KNX Installation muss ein KNX IP-Router verwendet werden. Es können mehrere Gira G1 an einem KNX IP-Router betrieben werden.
- Zur Anbindung des Gira G1 230 V oder G1 24 V an die KNX Installation ist ein Gira KNX IP-Router (ab Firmwareversion 3) erforderlich um eine zuverlässige Kommunikation im WLAN sicherzustellen. Hierzu ist der Gira KNX IP-Router (ab Firmwareversion 3) speziell mit der Zusatzfunktion "Zuverlässige Datenkommunikation" ausgestattet. Es können mehrere Gira G1 an einem Gira KNX IP-Router (ab Firmwareversion 3) betrieben werden.
- Hardware ab Indexstand I08 für KNX Secure vorbereitet (zusätzliches Firmeware-Update erforderlich).
- Inbetriebnahme im KNX System ab ETS 5.5 oder höher.
- Als Wohnungsstation nutzbar in Verbindung mit TKS-IP-Gateway.
- Bitte beachten Sie bei der Planung der Anlage die technischen Informationen zur Netzwerkplanung in der Gerätedokumentation.
- Für Firmware-Updates wird der Gira Projekt Assistent (GPA) benötigt. Der GPA ist kostenlos im Gira Downloadbereich verfügbar.
- Zur Nutzung der Zeitschaltuhren ist entweder eine Internetverbindung zu einem NTP Zeitserver oder ein entsprechender KNX Zeitgeber (z.B. Gira Wetterstation Plus **2074 00**) erforderlich.
- Für die Montage des Unterputz-Anschlussmoduls PoE wird die Verwendung einer Elektronikdose empfohlen.
- Es wird ein handelsüblicher PoE-fähiger Switch bzw. Router oder ein PoE-Injector ebnötigt.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Gira G1 PoE



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Glas Schwarz | **2069 05** | 1 | 36 | **1000,61** |
| Glas Weiß | **2069 12** | 1 | 36 | **1000,61** |

**+ Erforderliches Zubehör**

**Zur Integration in ein Gira Türkommunikations-System**

TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 411

**Zur Integration als KNX Raumbediengerät**

KNX IP-Router **2167 00** → 542

**+ Optionales Zubehör**

**Temperaturfühlermodul für Gira G1 (nur bei Funktion als KNX Raumbediengerät)**

Temperaturfühlermodul Gira G1 **2091 00** → 492

**Merkmale**

- Gira G1 mit Unterputz-Anschlussmodul PoE LAN. Die Spannungsversorgung erfolgt über die Netzwerkleitung (Power-over-Ethernet).
- Datenkommunikation über LAN.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung | |
| - PoE-Leistungsklasse 0: | DC 48 V PoE |
| LAN-Standard: | IEEE 802.3af |
| Anschlussleitung | |
| - Ethernet-Spezifikation: | Cat.5$_e$, Cat.6, Cat.6$_a$, Cat.7 |
| Einbautiefe: | 32 mm |

**Hinweise**

- Für die Montage des Unterputz-Anschlussmoduls PoE empfehlen wir die Verwendung einer Elektronikdose.
- Es wird ein handelsüblicher PoE-fähiger Switch bzw. Router oder ein PoE Injector benötigt.

**Lieferumfang**

- Displaymodul, Aufnahmerahmen, Unterputz-Anschlussmodul PoE LAN

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Gira G1 230 V



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Glas Schwarz | **2067 05** | 1 | 36 | **1000,61** |
| Glas Weiß | **2067 12** | 1 | 36 | **1000,61** |

**+ Erforderliches Zubehör**

**Zur Integration in ein Gira Türkommunikations-System**

TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 411

**Zur Integration als KNX Raumbediengerät**

KNX IP-Router **2167 00** → 542

**+ Optionales Zubehör**

**Temperaturfühlermodul für Gira G1 (nur bei Funktion als KNX Raumbediengerät)**

Temperaturfühlermodul Gira G1 **2091 00** → 492

**Merkmale**

- Gira G1 mit Unterputz-Anschlussmodul 230 V WLAN.
- Datenkommunikation über WLAN.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| WLAN-Standard: | IEEE 802.11b/g/n - 2,4 GHz |
| Einbautiefe: | 32 mm |

**Lieferumfang**

- Displaymodul, Aufnahmerahmen, Unterputz-Anschlussmodul 230 V WLAN

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Gira G1 24 V



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Glas Schwarz | **2077 05** | 1 | 36 | **1000,61** |
| Glas Weiß | **2077 12** | 1 | 36 | **1000,61** |

**+Erforderliches Zubehör**

**Zur Integration in ein Gira Türkommunikations-System**

TKS-IP-Gateway 5 Lizenzen **2620 97** → 411

**Zur Integration als KNX Raumbediengerät**

KNX IP-Router **2167 00** → 542

**+Optionales Zubehör**

**Temperaturfühlermodul für Gira G1 (nur bei Funktion als KNX Raumbediengerät)**

Temperaturfühlermodul Gira G1 **2091 00** → 492

**24 V Spannungsversorgungen**

Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 416

Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA REG **2570 00** → 416

Spannungsversorgung AC 24 V 1 A REG **1024 00** → 566

Netzteil DC 24 V 5 A REG **0535 00** → 417

**Merkmale**

- Gira G1 mit Unterputz-Anschlussmodul 24 V WLAN zum Anschluss an eine geeignete Leitung (z. B. an das zweite Adernpaar der KNX Busleitung).
- Datenkommunikation über WLAN.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | AC/DC 10 bis 31 V |
| WLAN-Standard: | IEEE 802.11b/g/n - 2,4 GHz |
| Anschlussleitung | |
| - Aderdurchmesser: | 0,6 - 0,8 mm |
| Einbautiefe: | 32 mm |

**Hinweise**

- Bei der Dimensionierung der Spannungsversorgung ist unbedingt die gesamte Leistungsaufnahme aller angeschlossenen Verbraucher sowie der Spannungsfall über das Leitungsnetz zu berücksichtigen.

**Lieferumfang**

- Displaymodul, Aufnahmerahmen, Unterputz-Anschlussmodul 24 V WLAN

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Zubehör

### Temperaturfühlermodul für Gira G1 (nur bei Funktion als KNX Raumbediengerät)



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Schwarz | **2091 00** | 1 | 36 | **45,58** |

**+Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Gira G1 PoE **2069 05** → 491

Gira G1 230 V **2067 05** → 491

Gira G1 24 V **2077 05** → 492

**Merkmale**

- Temperaturfühlermodul für den Gira G1 als natives KNX Raumbediengerät.

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Messgenauigkeit: | ± 0,5 K | | |
| Schutzklasse: | IP 20 | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| | B 44 | H 11 | T 6 |

**Hinweise**

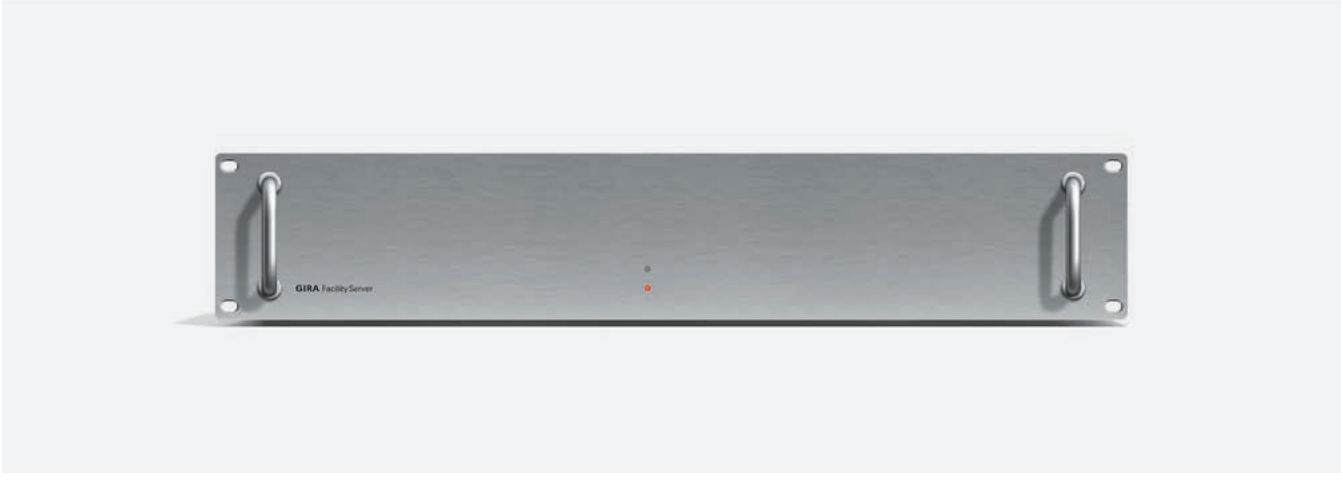
- Wird in den Aufnahmerahmen des Gira G1 eingesteckt.
- Ausschließlich verwendbar mit dem Gira G1 ab Hardwarestand Index 09.
- Ausschließlich verwendbar in der Anwendung als KNX Raumbediengerät ab Firmwarestand 2.0.

# Gira HomeServer
# Gira FacilityServer


Gira HomeServer 4 ..... 498
Gira FacilityServer ..... 499
Gira Control 19 Client 2 ..... 500
Gira Control 9 Client 2 ..... 501
Gira G1 ..... 502
Zubehör ..... 503


**Schulungen**
Zu diesen Produkten bietet Gira diverse Web Based Trainings, aktuelle Webinare und Präsenzseminare auf akademie.gira.de an.



## Intelligente Gebäudetechnik visualisieren und steuern

Der Gira HomeServer bzw. der Gira FacilityServer ist der Bordcomputer für das intelligente Gebäude. Mit ihm lässt sich privat und gewerblich die gesamte Gebäudetechnik gewerkeübergreifend steuern und visualisieren, die über das KNX System miteinander vernetzt sind. Damit bietet er die Möglichkeit, weitere Technologien wie Türsprechanlagen, Kameras oder Audiosysteme in die Gebäudesteuerung zu integrieren. Die Bedienung erfolgt über die Gira Control Clients, den Gira G1, Smartphone, Tablets oder den PC.* Unabhängig vom Aufenthaltsort, stehen nahezu alle Steuerungsfunktionen zur Verfügung und die Gebäudetechnik bleibt immer im Blick.



**Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten für mehr Komfort, Sicherheit und Energieeffizienz**
Das Gira Interface zur Visualisierung und Steuerung von Gebäuden lässt sich genau auf die individuellen Wünsche und Bedürfnisse der Bewohner abstimmen. Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten: Zentrale Steuerung von Licht, Jalousien und Heizung, Raumszenen, Multimedia-Entertainment in allen Räumen, Panikschaltung, Anwesenheitssimulationen, Alarmierungen, bedarfsabhängiges Energiemanagement, Auswertung von Verbrauchsdaten, Farbsteuerung, Meldungsversand via E-Mail, Push Notification u.v.m.

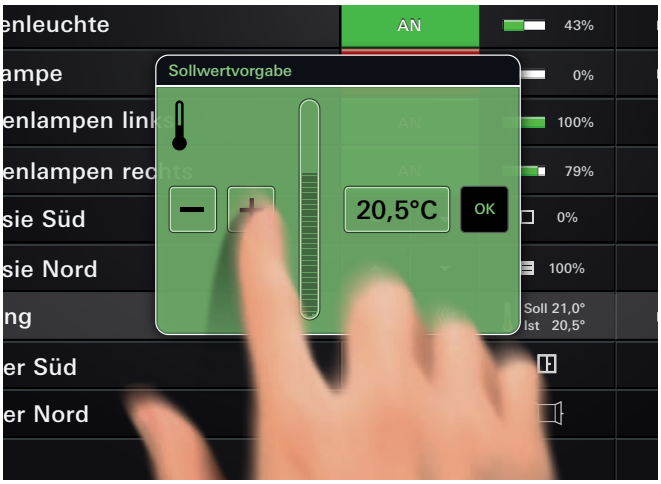


**Intelligente Gebäudetechnik zentral steuern – zu Hause und unterwegs**
Mit unterschiedlichsten Bediengeräten wie den Gira Control Clients, Smartphones und Tablets oder dem Computer ermöglicht der Gira HomeServer eine zentrale Steuerung der gesamten Gebäudetechnik – zu Hause und unterwegs. Damit bietet das System eine wertvolle Ergänzung zu klassischen KNX Steuergeräten. So bleibt die gesamte Gebäudesteuerung immer im Blick.






**Gira G1 als HomeServer Client**
In Anlagen mit einem Gira HomeServer kann der Gira G1 auch als Client verwendet werden. Der Gira G1 stellt das Interfacedesign des Gira HomeServers dar. Dabei werden nahezu alle im Serienlieferumfang des Gira HomeServers vorhandenen Funktionen unterstützt.




**Einfache Bedienung innovativer Funktionen – mit nur einem Finger**
Mit dem Gira Interface, der Bedienoberfläche des Gira HomeServers, geht die Steuerung innovativer Gebäudetechnik spielend einfach von der Hand. Die Menüführung ist intuitiv verständlich: Alle Funktionen sind innerhalb von zwei Ebenen erreichbar. Zusätzliche Detailinformationen oder Bedienelemente öffnen sich in einem Pop-up-Fenster. Das gewährleistet eine optimale Übersicht und ermöglicht die kom fortable Bedienung per Touchscreen – mit nur einem Finger.

*Funktionsumfang und Darstellung kann je nach Gerät variieren

## Individuelle Visualisierung mit URL-Endpoint

Das Gira Interface zur Visualisierung und Steuerung von Gebäuden lässt sich genau auf die individuellen Wünsche und Bedürfnisse der Bewohner abstimmen. Dadurch sind vielfältige Anwendungsmöglichkeiten realisierbar: zentrale Steuerung von Licht, Jalousien und Heizung, Raumszenen, Multimedia-Entertainment in allen Räumen, Panikschaltung, Anwesenheitssimulationen, Alarmierungen, bedarfsabhängiges Energiemanagement, Auswertung von Verbrauchsdaten, Farbsteuerung, Meldungsversand via E-Mail, Push Notification und vieles mehr.



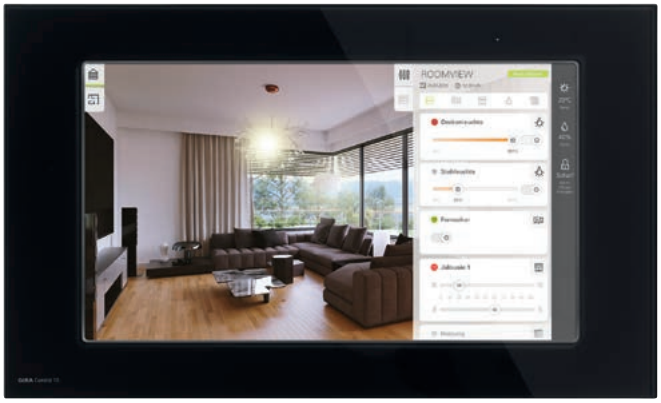



**Freiheitsgrade in der Darstellung**

Die individuell gestaltete Visualisierung des Gebäudes kann über einen Web-Browser aufgerufen werden. Ob perspektivische Darstellung oder Navigation im Grundriss: Die vielen Freiheitsgrade in der Darstellung von Räumen und Etagen des Gebäudes lassen ein maßgeschneidertes Bedienkonzept zu.







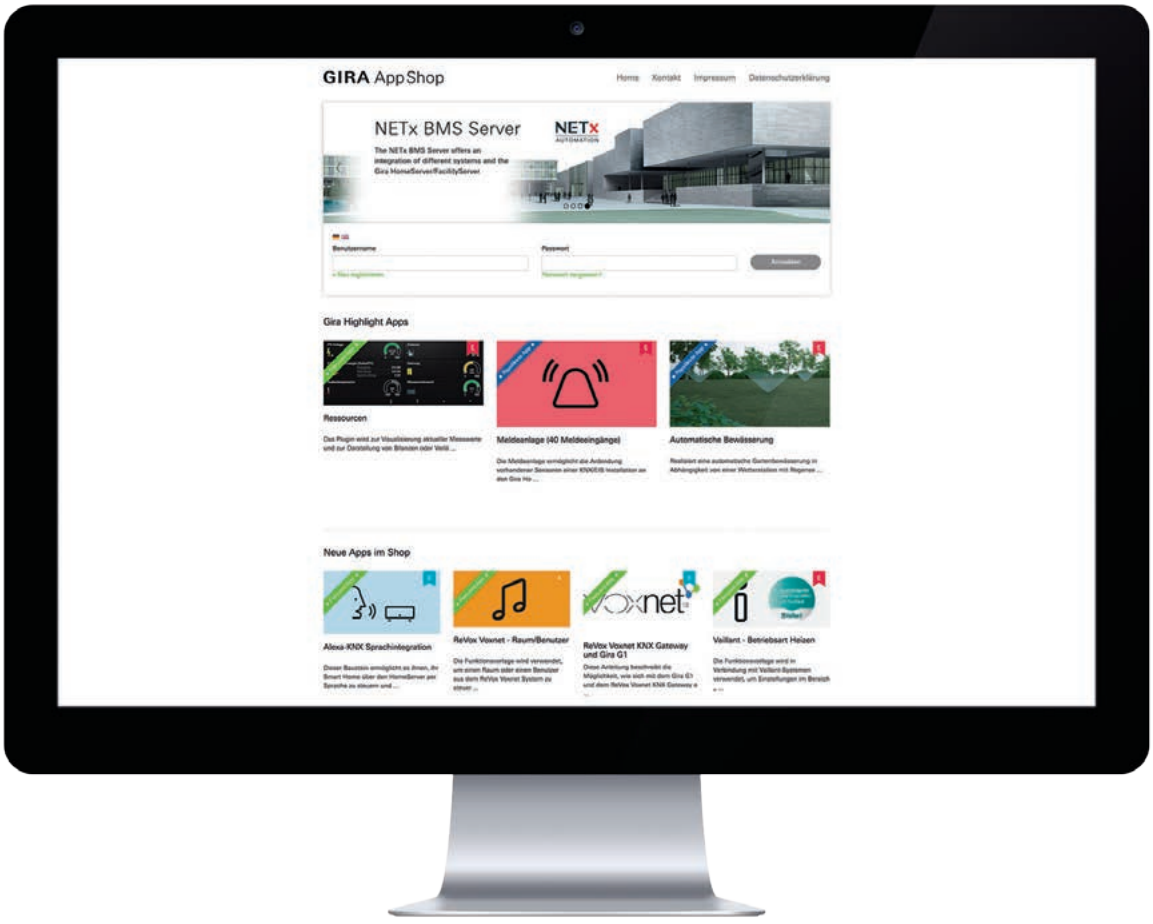

**Individuelle Gestaltung der Bedienoberfläche**

Der Gira HomeServer ermöglicht die absolut individuelle Visualisierung und Steuerung von Gebäuden über frei gestaltbare Bedienoberflächen. Durch die Flexibilität und den großen Leistungsumfang setzt der Gira HomeServer dabei nahezu keine Grenzen für Kundenwünsche und bietet Planungssicherheit für Projekte unterschiedlichster Dimension: von der Wohnung bis zum großen Zweckbau.

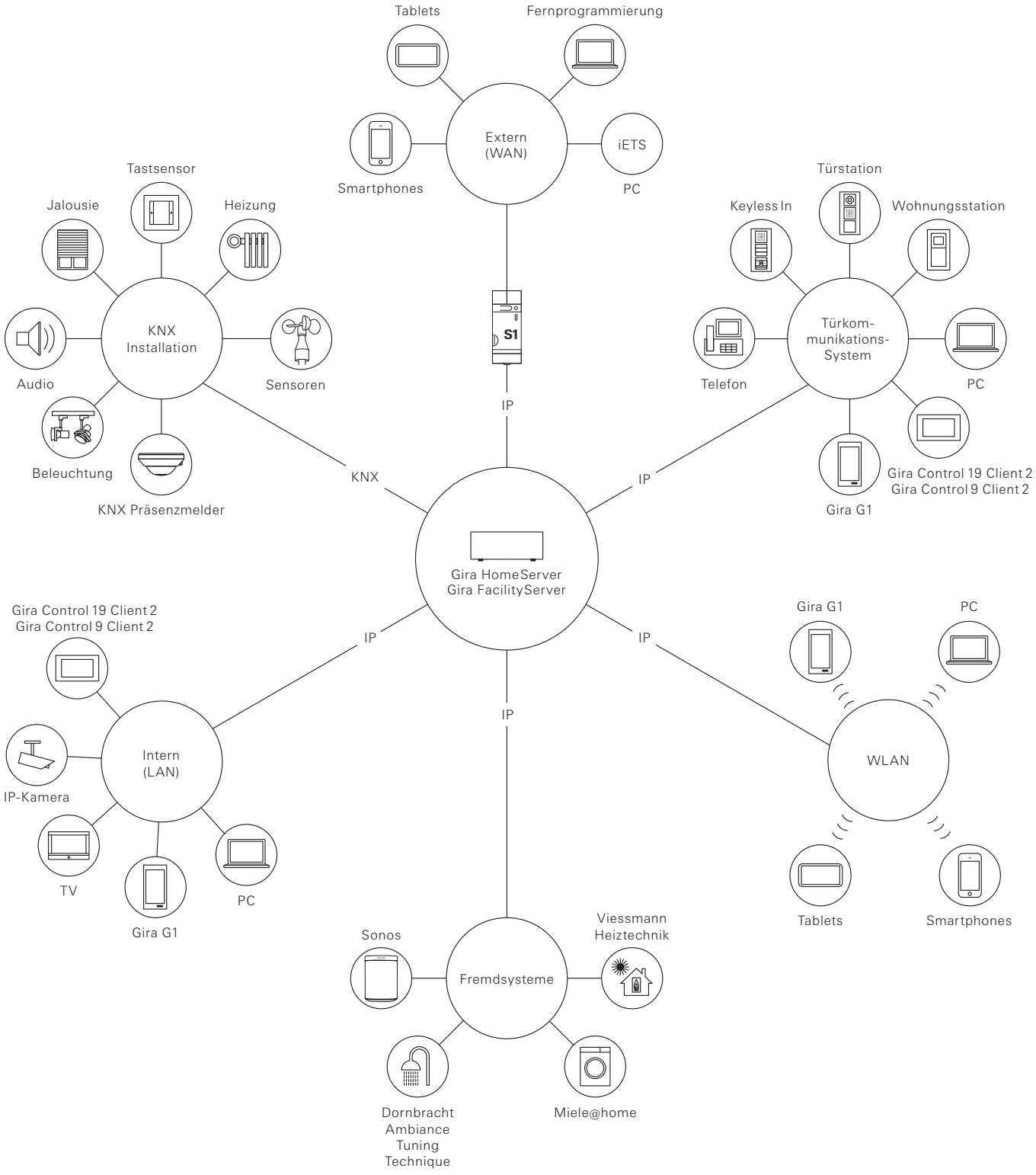
## Ein Marktplatz. Alle Möglichkeiten. Gira AppShop

Im Gira AppShop laden Sie vorprogrammierte und erprobte Apps für Gira Produkte einfach herunter und sparen durch deren Einsatz Zeit in Ihrem eigenen Projekt – z. B. bei der Projektierung. Die Apps können Sie sowohl zur Anregung als auch zur Umsetzung von Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik nutzen. Es sind mehr als 200 Apps im Gira AppShop erhältlich: hierzu zählen Plug-ins, Musterprojekte, Funktionsvorlagen oder auch Anleitungen zur Umsetzung von spezifischen Anwendungen. Alle Apps sind für unterschiedliche Gebäudetypen anwendbar. Apps sind nicht nur für Beleuchtung, Energie und Sicherheit einsetzbar, sondern auch für weitere Anwendungsgebiete: So finden Sie im Gira AppShop z. B. eine App, mit der Sie eine Vaillant Heizungsanlage über das Gira Interface visualisieren und eine gewerkeübergreifende Gebäudesystemtechnik realisieren können.





## Systemübersicht Gira HomeServer und Gira FacilityServer

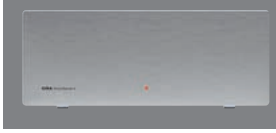


| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Gira HomeServer 4

Gateway für die KNX Installation, vornehmlich auf die Belange von Gebäuden im privaten Bereich abgestimmt. Damit wird der Gira HomeServer 4 zum Bordcomputer, der die Vernetzung moderner Gebäude und ihrer technischen Ausstattung intern und mit der Welt übernimmt. Die Bedienung erfolgt über modernste Kommunikationsmedien. Neben dem PC kann ein Zugriff auch über andere internetfähige Geräte erfolgen, die an ein LAN, ein hausinternes WLAN oder das Internet angeschlossen sind. Damit sind die KNX Funktionen überall kontrollier- und steuerbar. Als komfortable Bediengeräte für den Gira HomeServer 4 eignen sich auch der Gira Control 9 Client 2, Gira Control 19 Client 2 und die Gira HomeServer App. Die App ist im Apple App Store und Google Play Store verfügbar und lässt sich auf Smartphones sowie auf Tablets verwenden.

Gira HomeServer 4



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **0529 00** | 1 | 05 | **2213,17** |

**+Erforderliches Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| USB-Datenschnittst.eins. **2024 00** | → | 543 |
| USB-Datenschnittst. REG **2014 00** | → | 543 |
| KNX IP-Router **2167 00** | → | 542 |

**+Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Gira S1 **2089 00** | → | 508 |
| Wandhalter Gira HomeServer 4 **2098 00** | → | 504 |

**Merkmale**

- Updatefähig.
- Verwaltung von 200 Benutzern. Mehrfacher Login unter einem Benutzernamen möglich.
- Archivierung von Projekten mit eigenen Inhalten, wie z. B. Grundrisszeichnungen etc.
- Zyklische/getriggerte Datenaufzeichnung (z. B. Temperaturverläufe, Betriebsstundenzähler, Füllstände).
- Grafische Benutzeroberfläche: Visualisierung von Gebäude- bzw. Gerätezuständen mit frei positionierbaren Icons und Texten. Hinterlegen eigener Bilder und Menüstrukturen pro Benutzergruppe.
- Auswertung von IP-Kameras: Aufzeichnung von Bildern und Darstellung in Visualisierung. Weiterleitung der Bild-Daten per E-Mail und FTP. Dabei sind länderspezifische Anforderungen zu berücksichtigen, insbesondere protokollspezifische Informationen und Normen im Kommunikationsbereich.
- Export von Daten- bzw. Alarmaufzeichnungen im Format Excel™, CSV, HTML, XML.
- Mathematische Funktionen (z. B. Grundrechenarten).
- Speichern/Abrufen von Lichtszenen.
- Zeitschaltuhren, Wochenprogramm, Feiertagskalender.
- Störmeldungen, Messwerte und Sensor- bzw. Aktorzustände per Push Notification und E-Mail übertragbar. Quittierung über KNX.
- Selbstlernende Anwesenheitssimulation.
- Fernprogrammierung per Netzwerk-, Internet-, DFÜ-Verbindung.
- Senden von ASCII-Texten.
- IP-Kopplung mit Fremdprodukten, die IP-Telegramme zur Steuerung erzeugen oder bearbeiten.
- Verschleißarm, da keine bewegten Teile wie Lüfter oder Festplatte.
- Grafischer Logikeditor: Ermöglicht z. B. projektübergreifendes Kopieren von Bausteingruppen, Anlegen beliebig vieler Arbeitsblätter. Vorbereitet sind über 150 Logikbausteine.
- Importieren und exportieren von globalen Bibliotheken.
- Kommunikationsobjekte: Datenübernahme aus ETS per OPC-Datei oder direkt aus der knxproj-Datei. Im- und Export von Kommunikationsobjekten als CSV-Datei.
- Universal-Zeitschaltuhr: Mehrere Schaltpunkte pro Uhr möglich. Verwendung von Platzhaltern in Tag, Monat, Jahr. Aktivierung/Deaktivierung über Kommunikationsobjekt. Mit Astro- und Zufallsfunktion.
- Datensicherung/Wiederherstellung von Remanentdaten.
- 14-Byte-KNX-Texte: Auswertung durch Vergleich mit Textstring. Verwendung in SMS, Push Notification, E-Mails, Statusseite.
- Empfang von IP-Telegrammen: Angabe eines Adressbereichs, Extrahieren von 14-Byte-KNX-Texten, Zuordnung zu 14-Byte-KNX-Texten.
- SNMP: Auslesen von numerischen und 14-Byte-KNX-Texten. Setzen von numerischen Werten, Integerwerten und Texten. Senden von SNMP-Traps über HomeServer-Befehl. Optional ColdStart-Trap beim Start des Gira HomeServers.
- Buszugriff mittels KNXnet/IP Protokoll.
- Auswerten von webbasierten IP-Geräten (lesend/schreibend).
- iETS-Server: Fernprogrammierung von KNX Anlagen. Freigabe der iETS-Funktion über Kommunikationsobjekt. Gira HomeServer läuft während der Programmierung über iETS ohne Einschränkung weiter. Schaltvorgänge werden weiter ausgeführt. Prozessabbild bleibt aktuell.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Anschlussmöglichkeiten | |
| - serielle Schnittstelle: | 1 x RS232 |
| - Netzwerk: | 1 x RJ45, 10/100 Mbit Ethernet |
| - KNX System: | via KNX IP-Router, USB-Datenschnittstelle |
| - USB: | 2.0 Typ B |
| Leistungsaufnahme: | ca. 15 W |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +40 °C |
| Abmessungen in mm | |
| | B 225,5 H 90,5 T 231,5 |

**Hinweise**

- Weitere Informationen: **www.gira.de/homeserver**.
- Technische Angaben können je nach Versionsstand variieren bzw. verändert werden. Ebenso kann der Leistungsumfang zwischen den einzelnen Clients (QuadClient, iOS App, Android App) variieren.
- Empfohlene Systemvoraussetzungen für Bediengeräte: Internet-Browser möglicher Bediengeräte müssen mindestens HTML 4.0, Java Script 1.1, CSS und Dynamic HTML unterstützen.
- Gira HomeServer Expertensoftware für Betriebssysteme ab Windows XP™ inkl. Internet Explorer ab Version 6.0.
- Übernahme der ETS-Gruppenadressen aus ETS 2, 3, 4 und 5.
- Einbindung von Grafikprogrammen.
- Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plug-ins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für de Gira HomeServer 4. **www.appshop.gira.de**.

**Lieferumfang**

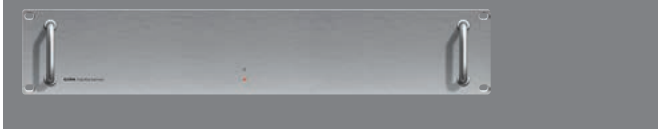
- Netzkabel, Nullmodemkabel, Kurzanleitung, Gira HomeServer 4.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Gira FacilityServer

Gateway für die KNX Installation, speziell auf die hohen Anforderungen im gewerblichen Bereich abgestimmt. Mit dem Gira FacilityServer lassen sich Anlagen und Gebäudegewerke intelligent miteinander vernetzen und die gesamte KNX Installation zentral vom PC aus kontrollieren, steuern und programmieren. Durch Anbindung an das Internet sind Zugriff und Überwachung von Gebäude- und Anlagentechnik auch von außerhalb möglich. Dient auch als Datenserver für übergeordnete Facility-Managementsysteme, denen er gespeicherte Verbrauchs- und Betriebsdaten zur Auswertung bereitstellt. Er bietet das komplette Leistungsspektrum des Gira HomeServers, ist aber für den Einsatz im gewerblichen Bereich mit deutlich mehr Speicherplatz ausgestattet. So lassen sich wesentlich größere Datenmengen speichern und komplexere, aufwändigere Visualisierungen erstellen. Mehrere Gira FacilityServer können vernetzt werden, um auch räumlich voneinander getrennte Gebäude miteinander zu verbinden: Lokale und übergeordnete Anwendungen lassen sich kombinieren. Neben dem PC kann ein Zugriff auch über andere internetfähige Geräte erfolgen, die an ein LAN, WLAN oder das Internet angeschlossen sind. Damit sind die KNX Funktionen überall kontrollier- und steuerbar. Als komfortable Bediengeräte eignen sich auch Gira Control 9 Client, Gira Control 19 Client 2 und Gira HomeServer App. Die App ist im Apple App Store und Google Play Store verfügbar und lässt sich auf Smartphones sowie auf Tablets verwenden.

Gira FacilityServer



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2075 00** | 1 | 05 | **2853,86** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| USB-Datenschnittst.eins. **2024 00** | → | 543 |
| USB-Datenschnittst. REG **2014 00** | → | 543 |
| KNX IP-Router **2167 00** | → | 542 |

**Merkmale**

- Updatefähig.
- Einbau in 19"-Rack. Hierfür ist im Lieferumfang ein 19"-Einschub mit Aluminiumblende enthalten. Auch als Stand-alone-Gerät nutzbar.
- Verwaltung von 200 Benutzern. Mehrfacher Login unter einem Benutzernamen möglich.
- Archivierung von Projekten mit eigenen Inhalten, wie z. B. Grundrisszeichnungen etc.
- Zyklische/getriggerte Datenaufzeichnung (z. B. Temperaturverläufe, Betriebsstundenzähler, Füllstände).
- Grafische Benutzeroberfläche: Visualisierung von Gebäude- bzw. Gerätezuständen mit frei positionierbaren Icons und Texten. Hinterlegen eigener Bilder und Menüstrukturen pro Benutzergruppe.
- Auswertung von IP-Kameras: Aufzeichnung von Bildern und Darstellung in Visualisierung. Weiterleitung der Bild-Daten per E-Mail und FTP. Dabei sind länderspezifische Anforderungen zu berücksichtigen, insbesondere protokollspezifische Informationen und Normen im Kommunikationsbereich.
- Export von Daten- bzw. Alarmaufzeichnungen im Format Excel™, CSV, HTML, XML.
- Mathematische Funktionen (z. B. Grundrechenarten).
- Speichern/Abrufen von Lichtszenen.
- Zeitschaltuhren, Wochenprogramm, Feiertagskalender.
- Störmeldungen, Messwerte und Sensor- bzw. Aktorzustände per Push Notification und E-Mail übertragbar. Quittierung über KNX.
- Selbstlernende Anwesenheitssimulation.
- Fernprogrammierung per Netzwerk-, Internet-, DFÜ-Verbindung.
- Senden von ASCII-Texten.
- IP-Kopplung mit Fremdprodukten, die IP-Telegramme zur Steuerung erzeugen oder bearbeiten.
- Verschleißarm.
- Grafischer Logikeditor: Ermöglicht z. B. projektübergreifendes Kopieren von Bausteingruppen, Anlegen beliebig vieler Arbeitsblätter. Vorbereitet sind über 150 Logikbausteine.
- Importieren und exportieren von globalen Bibliotheken.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

- Kommunikationsobjekte: Datenübernahme aus ETS per OPC-Datei oder direkt aus der knxproj-Datei. Im- und Export von Kommunikationsobjekten als CSV-Datei.
- Universal-Zeitschaltuhr: Mehrere Schaltpunkte pro Uhr möglich. Verwendung von Platzhaltern in Tag, Monat, Jahr. Aktivierung/Deaktivierung über Kommunikationsobjekt. Mit Astro- und Zufallsfunktion.
- Datensicherung/Wiederherstellung von Remanentdaten.
- 14-Byte-KNX-Texte: Auswertung durch Vergleich mit Textstring. Verwendung in Push Notification, E-Mails, Statusseite.
- Empfang von IP-Telegrammen: Angabe eines Adressbereichs, Extrahieren von 14-Byte-KNX-Texten, Zuordnung zu 14-Byte-KNX-Texten.
- SNMP: Auslesen von numerischen und 14-Byte-KNX-Texten. Setzen von numerischen Werten, Integerwerten und Texten. Senden von SNMP-Traps über FacilityServer-Befehl. Optional ColdStart-Trap beim Start des FacilityServers.
- Bedienung/Statusanzeige über Agfeo-Telefonanlage.
- Auswerten von webbasierten IP-Geräten (lesend/schreibend).
- Buszugriff mittels KNXnet/IP Protokoll.
- iETS-Server: Fernprogrammierung von KNX Anlagen. Freigabe der iETS-Funktion über Kommunikationsobjekt. Gira HomeServer läuft während der Programmierung über iETS ohne Einschränkung weiter. Schaltvorgänge werden weiter ausgeführt. Prozessabbild bleibt aktuell.

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Anschlussmöglichkeiten | | | |
| - serielle Schnittstelle: | 1 x RS232 | | |
| - Netzwerk: | 1 x RJ45, 10/100 Mbit Ethernet | | |
| - KNX System: | via KNX IP-Router, USB-Datenschnittstelle | | |
| - USB: | 2.0 Typ B | | |
| Leistungsaufnahme: | ca. 15 W | | |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +45 °C | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| | B 483 | H 88 | T 270 |

**Hinweise**

- Weitere Informationen: **www.gira.de/facilityserver**.
- Technische Angaben können je nach Versionsstand variieren bzw. verändert werden. Ebenso kann der Leistungsumfang zwischen den einzelnen Clients (QuadClient, iOS App, Android App) variieren.
- Empfohlene Systemvoraussetzungen für Bediengeräte: Internet-Browser möglicher Bediengeräte müssen mindestens HTML 4.0, Java Script 1.1, CSS und Dynamic HTML unterstützen.
- Gira FacilityServer Experten-Software für Betriebssysteme ab Windows XP™ inkl. Internet Explorer ab Version 6.0.
- Übernahme der ETS-Gruppenadressen aus ETS 2, 3, 4 und 5.
- Einbindung von Grafikprogrammen.
- Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plug-ins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für den Gira FacilityServer. **www.appshop.gira.de**.

**Lieferumfang**

- Netzkabel, Nullmodemkabel, Kurzanleitung zur Inbetriebnahme, Gira FacilityServer mit temperaturgeführtem Lüfter in 19"-Einschub (48,26 cm) mit Aluminiumblende sind im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Gira Control 19 Client 2

Der Gira Control 19 Client ist eine Anzeige- und Bedieneinheit zum Anschluss an den Gira HomeServer oder den Gira FacilityServer. Das Gerät ist PC-basiert und verfügt über einen TFT-Touchscreen mit 47 cm (19") Bilddiagonale.

Gira Control 19 Client 2



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2068 00** | 1 | 05 | **3377,10** |

**+Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Gira HomeServer 4 **0529 00** | → | 498 |
| Gira FacilityServer **2075 00** | → | 499 |
| sowie | | |
| UP-Dose Gira Control 19 Client 2 **2076 00** | → | 503 |
| und | | |
| Designrahmen Gira Control 19 Client 2 **2065 ..** | → | 503 |

**Merkmale**
- Visualisierung und Bedienung von Funktionen in der Gebäudesystemtechnik in Verbindung mit dem Gira HomeServer und/oder dem Gira FacilityServer.
- Anzeige von e-mails.
- Wiedergabe von akustischen Signalen.
- Als Wohnungsstation (mittels TKS-IP-Gateway) in Türkommunikationsanlagen geeignet.

**Gerätemerkmale**
- PC mit Touchscreen.
- Integriertes Netzteil.
- Integrierter Lautsprecher.
- Integriertes Mikrofon.

**Technische Daten**

| | | |
|---|---|---|
| Nennspannung: | AC 220 bis 240 V ~, 50 Hz | |
| Leistungsaufnahme | | |
| - Maximal (100% CPU): | max. 24 W | |
| - Stand-by: | ca. 1,1 W | |
| Systeminformation | | |
| - Prozessor: | INTEL® Atom E3825 Dual Core 1,33 GHz | |
| - Festplatte: | 64 GB SSD | |
| - RAM, DDR3L-1066 SO-DIMM: | 4 GB | |
| - L2 Cache: | 1 MB | |
| - Betriebssystem: | Windows™ embedded Standard 7 | |
| Anschlüsse: | | |
| - USB 2.0 Typ A: | 2 x vorne, 2 x unten (Serviceschnittstelle) | |
| Anschlüsse | | |
| - Kartenslot: | 1 x SDHC, bis 32 GB | |
| - Gigabit-LAN: | 1 x RJ45 | |
| Anzeige | | |
| - Auflösung: | WXGA (1366x768) | |
| - Anzahl Farben: | 16,7 M | |
| Umgebungsbedingungen für den Betrieb | | |
| - zulässiger Temperaturbereich: | 0 °C bis +40 °C | |
| - zulässige relative Feuchte: | 10 bis 85 % r. F., nicht kondens. | |
| Umgebungsbedingungen für Lagerung und Transport | | |
| - zulässiger Temperaturbereich: | -20 °C bis +60 °C | |
| - zulässige relative Feuchte bis +40°C: | 10 bis 85 % r. F., nicht kondens. | |
| - zulässige relative Feuchte ab +40°C: | 10 bis 39 % r. F., nicht kondens. | |
| Abmessungen in mm | | |
| | B 546 | H 330 |
| - Aufbauhöhe: | B - | H 15 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Software**
Betriebssystem
Microsoft® Windows®
embedded Standard 7.:

**Hinweise**
- Kann auch in bestehende Gira/Pro-face ServerClient 15 Gerätedosen verbaut werden.
- Nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet.
- **Anwendungsbereiche:**
  - Betrieb in stationärer Umgebung.
  - Betrieb nur unter Umgebungsbedingungen die den Spezifikationen hinsichtlich Temperatur, Feuchte, Staub, Vibration usw. entsprechen
- Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plug-ins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für den Gira Control 19 Client 2. **www.appshop.gira.de**.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Gira Control 9 Client 2

Der Gira Control 9 Client 2 ist eine Anzeige- und Bedieneinheit zum Anschluss an den Gira HomeServer oder den Gira FacilityServer. Das energiesparende Gerät ist PC-basiert und verfügt über einen TFT-Touchscreen mit LED-Hintergrundbeleuchtung und einer 22,86 cm (9") Bilddiagonale (Auflösung von 1024 x 600 px).

Gira Control 9 Client 2



| | | | |
|---|---|---|---|
| **2097 00** | 1 | 05 | **2605,47** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Gira HomeServer 4 **0529 00** | → | 498 |
| Gira FacilityServer **2075 00** | → | 499 |
| Server REG **5301 00** | → | 583 |
| sowie | | |
| UP-Dose Gira Control 9 **2082 00** | → | 504 |
| und | | |
| Designrahmen Gira Control 9 Client 2 **2057 ..** | → | 504 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Adapterrahmen Gira Control 9 **2081 00** | → | 504 |

**Merkmale**

- Visualisierung und Bedienung von Funktionen in der Gebäudesystemtechnik in Verbindung mit dem Gira HomeServer und/oder dem Gira FacilityServer oder dem eNet Server.
- Als Wohnungsstation (mittels TKS-IP-Gateway) in Türkommunikationsanlagen geeignet.
- Anzeige von E-Mails.
- Wiedergabe von akustischen Signalen.

**Gerätemerkmale**

- PC mit Touchscreen.
- Integriertes Netzteil.
- Integrierter Lautsprecher.
- Integriertes Mikrofon.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nennspannung: | AC 110 bis 230 V | | |
| Leistungsaufnahme | | | |
| - Betrieb: | max. 20 W | | |
| - Display aus: | max. 8 W | | |
| - Stand-by: | max. 1 W | | |
| Systeminformation | | | |
| - Prozessor: | INTEL® Atom™ E3825 dual-core 1,33 GHz | | |
| - Massenspeicher: | 16 GB | | |
| - RAM: | 2 GB | | |
| - L2 Cache: | 1 MB | | |
| - Betriebssystem: | Microsoft® Windows® Embedded POSReady 7 x86 (32 Bit) | | |
| Anschlüsse | | | |
| - USB 1.1/2.0 Typ A: | 2 x hinten, 1 x vorne | | |
| - Kartenslot: | 1 x SDHC, bis 32 GB | | |
| - Netzwerk: | 1 x RJ45, 10/100 Mbit | | |
| - Audio: | 1 x Line In, 1 x Line Out (Stereo) | | |
| Anzeige | | | |
| - Auflösung: | WVGA, 1024 x 600 px | | |
| - Anzahl Farben: | 16,7 M | | |
| Umgebungstemperatur | | | |
| - Betrieb: | 0 °C bis +40 °C | | |
| - Lagerung: | -10 °C bis +70 °C | | |
| Relative Luftfeuchtigkeit bei +40 °C: | 10 bis 85 % r. F., keine Betauung | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| | B 268 | H 220 | T 65 |
| - Aufbauhöhe: | B - | H 16 | T - |
| - Aufbauhöhe der Nachrüstvariante mit Adapterrahmen : | B - | H 28 | T - |

**Software**

| | |
|---|---|
| Betriebssystem: | Microsoft® Windows® Embedded POSReady 7 x86 (32 Bit) |

**Hinweise**

- Mit TKS-IP-Gateway als Wohnungsstation nutzbar.
- Nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet.
- Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plug-ins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für den Gira Control 9 Client. **www.appshop.gira.de**.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Gira G1

Der Gira G1 ist ein multifunktionales Raumbediengerät zur Visualisierung und Bedienung vielfältiger Gebäudefunktionen. Zum Einsatz im KNX System und im Gira Türkommunikations-System oder als Client. Der jeweilige Funktionsumfang hängt von der verwendeten Firmware ab.

Den genauen Funktionsumfang entnehmen Sie bitte dem Gira Online-Katalog sowie der technischen Gerätedokumentation.

**Merkmale**
- Die Bedienung erfolgt über ein gestenfähiges Multitouchdisplay.
- Anbindung und Kommunikation ist variantenabhängig über LAN oder WLAN.
- Integrierter Lautsprecher.
- Integriertes Mikrofon mit Echokompensation.

**Einsatzmöglichkeiten und Kombinationen**
- Der Gira G1 als multifunktionales Raumbediengerät stellt folgende Funktionen bzw. Kombinationen von Funktionen zur Verfügung:
- KNX Raumbediengerät
- Wohnungsstation Video
- Client für folgende Systeme / Server - HomeServer – eNet – X1- Sicherheitssystem Alarm Connect
- Einbindung von Internetdiensten

**Eigenschaften als KNX Raumbediengerät**
- Intuitiv bedienbare und durch den Endbenutzer anpassbare Benutzeroberfläche.
- Schalten, Tasten, Dimmen (relativ u. absolut), Dimmen (inkl. Dimmen RGB, RGBW u. Tunable White) Jalousie- und Rollladensteuerung, Wertgeber, Szenennebenstelle.
- Statusanzeige, Anzeige von Datum und Uhrzeit, Anzeige von Innen- und Außentemperatur.
- Bis zu 150 Funktionen (sechs Funktionsordner bzw. Räume mit jeweils bis zu 25 Funktionen).
- Bis zu 125 Wochen-Zeitschaltuhren mit jeweils 10 Schaltzeiten.
- Raumtemperaturregler in Kombination mit dem optional erhältlicher Temperaturfühlermodul oder KNX Geräten zur Raumtemperaturmessung, z. B. Tastsensor 3 Komfort.
- Betriebsmodi: Komfort, Stand-by, Nacht und Frost- bzw. Hitzeschutz mit jeweils eigenen Temperatursollwerten (für Heizen und bzw. oder Kühlen).
- Betriebsmodi individuell anpassbar.
- Eine Heizungsuhr als Wochen-Zeitschaltuhr mit 28 Schaltzeiten.
- Raumtemperaturregler-Nebenstelle zur Ansteuerung von Klimaanlagen (Fancoil) in Verbindung mit einem KNX Gateway für Klimaanlagen.

**Eigenschaften als Wohnungsstation Video**
- Kameraumschaltung: gezielte Anwahl der angeschlossenen Farbkameras.
- Ansteuerung des Türöffners.
- Rufton ein- und ausschalten.
- Rufton wählbar aus 10 Melodien.

**Eigenschaften als Wohnungsstation mit SIP-Client**
- Client Funktion für SIP Fremdsysteme von z. B. Comelit, TCS, SCHÜCO
- SIP Direct calls oder über Registrar möglich
- 64 Internrufe möglich z. B. zum Concierge
- Early Media Unterstützung für Videobild

**Einbindung von Internetdiensten**
- Gira Wetterportal: Anzeige der Wetterprognose für bis zu fünf Orte (Internetverbindung erforderlich).

**Der Gira G1 kann auch als Client für folgende Systeme / Server eingesetzt werden:**
- HomeServer Client
- eNet Client
- X1 Client
- Sicherheitssystem Alarm Connect
- In der Funktion als Client stehen die Funktionen des KNX Raumbediengeräts nicht zur Verfügung. Den genauen Funktionsumfang entnehmen Sie bitte dem Gira Online-Katalog sowie der technischen Gerätedokumentation.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Leistungsaufnahme | | | |
| - Maximal: | 7 W | | |
| - Typisch: | 4 W | | |
| - Minimum: | 2 W | | |
| Spannungsversorgung | | | |
| - PoE-Leistungsklasse 0: | DC 48 V PoE | | |
| LAN-Standard: | IEEE 802.3af | | |
| Anschlussleitung | | | |
| - Ethernet-Spezifikation: | Cat.$5_e$, Cat.6, Cat.$6_a$, Cat.7 | | |
| Display | | | |
| - Typ: | TFT | | |
| - Größe: | 15,3 cm (6") | | |
| - Anzahl Farben: | 16,7 M | | |
| - Auflösung: | 480 x 800 px (WVGA), 155 ppi | | |
| - Helligkeit: | 350 cd/$m^2$ | | |
| - Kontrastverhältnis: | 1:500 | | |
| - Betrachtungswinkel: | > 80° rundum | | |
| Näherungssensor | | | |
| - Reichweite: | max. 50 cm | | |
| - Erfassungsbereich: | 30° horizontal, 30° vertikal | | |
| KNX Medium: | KNXnet/IP | | |
| KNX Standards | | | |
| - DPTs Wertgeber: | 5.010, 6.010, 5.001, 5.004, 7.001, 8.001, 9.xxx, 12.001, 13.001, 14.xxx | | |
| Schutzart: | IP21 | | |
| Einbautiefe: | 32 mm | | |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +45 °C | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - Gira G1 (inkl. UP-Netzteil): | B 97 | H 168 | T 47 |
| - Gira G1 (ohne UP-Netzteil): | B 97 | H 168 | T 15 |
| - Montagehöhe: | B - | H 1500 | T - |

**Hinweise**
- Nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet.
- Empfohlene Montagehöhe: 150 cm ab Fußboden.
- Die Montage erfolgt auf eine tiefe Gerätedose (Empfehlung Elektronikdose bei LAN-Anschluss).
- Die Kommunikation zur KNX Installation erfolgt ausschließlich über den KNXnet/IP Standard.
- Zur Anbindung des Gira G1 PoE an die KNX Installation muss ein KNX IP-Router verwendet werden. Es können mehrere Gira G1 an einem KNX IP-Router betrieben werden.
- Zur Anbindung des Gira G1 230 V oder G1 24 V an die KNX Installation ist ein Gira KNX IP-Router (ab Firmwareversion 3) erforderlich um eine zuverlässige Kommunikation im WLAN sicherzustellen. Hierzu ist der Gira KNX IP-Router (ab Firmwareversion 3) speziell mit der Zusatzfunktion "Zuverlässige Datenkommunikation" ausgestattet. Es können mehrere Gira G1 an einem Gira KNX IP-Router (ab Firmwareversion 3) betrieben werden.
- Hardware ab Indexstand I08 für KNX Secure vorbereitet (zusätzliches Firmeware-Update erforderlich).
- Inbetriebnahme im KNX System ab ETS 5.5 oder höher.
- Als Wohnungsstation nutzbar in Verbindung mit TKS-IP-Gateway.
- Bitte beachten Sie bei der Planung der Anlage die technischen Informationen zur Netzwerkplanung in der Gerätedokumentation.
- Für Firmware-Updates wird der Gira Projekt Assistent (GPA) benötigt. Der GPA ist kostenlos im Gira Downloadbereich verfügbar.
- Zur Nutzung der Zeitschaltuhren ist entweder eine Internetverbindung zu einem NTP Zeitserver oder ein entsprechender KNX Zeitgeber (z.B. Gira Wetterstation Plus **2074 00**) erforderlich.
- Für die Montage des Unterputz-Anschlussmoduls PoE wird die Verwendung einer Elektronikdose empfohlen.
- Es wird ein handelsüblicher PoE-fähiger Switch bzw. Router oder ein PoE-Injector ebnötigt.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Gira G1 PoE



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Glas Schwarz | **2069 05** | 1 | 36 | **1000,61** |
| Glas Weiß | **2069 12** | 1 | 36 | **1000,61** |

Funktionsbeschreibung → 491

### Gira G1 230 V



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Glas Schwarz | **2067 05** | 1 | 36 | **1000,61** |
| Glas Weiß | **2067 12** | 1 | 36 | **1000,61** |

Funktionsbeschreibung → 491

### Gira G1 24 V



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Glas Schwarz | **2077 05** | 1 | 36 | **1000,61** |
| Glas Weiß | **2077 12** | 1 | 36 | **1000,61** |

Funktionsbeschreibung → 492

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Zubehör

### Designrahmen für Gira Control 19 Client 2



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Glas Schwarz | **2065 05** | 1 | 05 | **402,00** |
| Glas Weiß | **2065 12** | 1 | 05 | **402,00** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Gira Control 19 Client 2 **2068 00** → 403
Gira Control 19 Client 2 **2068 00** → 500

**Merkmale**

- Designrahmen aus Glas für Gira Control 19 Client 2.

**Technische Daten**

Abmessungen in mm

B 546 H 330

### Unterputz-Gerätedose für Gira Control 19 Client 2



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2076 00** | 1/100 | 05 | **105,65** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Gira Control 19 Client 2 **2068 00** → 403
Gira Control 19 Client 2 **2068 00** → 500

**Merkmale**

- Gerätedose zur Unterputz-Montage des Gira Control 19 Client 2.

**Technische Daten**

Abmessungen in mm

B 528 H 312 T 80

**Hinweise**

- Für diese Gerätedose wird ein achteckiger Ausschnitt benötigt.

**Lieferumfang**

- Einbauschablone liegt bei.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 7

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Designrahmen für Gira Control 9 Client 2



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Glas Schwarz | **2057 05** | 1 | 05 | **249,59** |
| Glas Weiß | **2057 12** | 1 | 05 | **249,59** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Gira Control 9 Client 2 **2097 00** → 403
Gira Control 9 Client 2 **2097 00** → 501

**Merkmale**
- Designrahmen aus Glas

**Technische Daten**
Abmessungen in mm
- Aufbauhöhe: B 278 H 230 T 16

## Unterputz-Gerätedose für Gira Control 9 Client 2



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2082 00** | 1/100 | 05 | **53,71** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

Gira Control 9 Client 2 **2097 00** → 403
Gira Control 9 Client 2 **2097 00** → 501

**Merkmale**
- Unterputz-Gerätedose für Gira Control 9 Client 2.

**Technische Daten**
Abmessungen in mm
B 252 H 194 T 64

**Hinweise**
- Auch für die Hohlwandmontage geeignet.

## Adapterrahmen für Gira Control 9



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2081 00** | 1 | 05 | **35,54** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

Gira Control 9 Client 2 **2097 00** → 501
Gira Control 9 Client 2 **2097 00** → 403

**Hinweise**
- Der Adapterrahmen ist für die Installation eines Gira Control 9 in ein vorhandenes (InfoTerminal Touch) Einbaugehäuse, **0639 00**, erforderlich.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Wandhalter für Gira HomeServer 4



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2098 00** | 1 | 05 | **67,76** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Gira HomeServer 4 **0529 00** → 498

**Merkmale**
- Halterung mit Zugentlastung zur einfachen Montage des HomeServer 4 an der Wand.

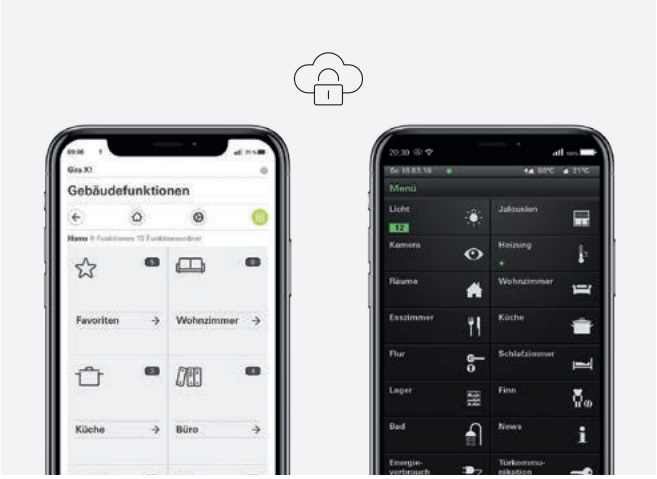
**Technische Daten**
Abmessungen in mm
B 195 H 292 T 21,5

**Schulungen**
Zu diesen Produkten bietet Gira diverse Web Based Trainings, aktuelle Webinare und Präsenzseminare auf akademie.gira.de an.



## Das KNX Smart Home mit sicherem Gefühl von unterwegs bedienen

Von unterwegs das Licht ausschalten, Kamerabilder überprüfen, die Heizung einschalten, Jalousien schließen – und das alles mit dem guten Gefühl, dass kein Unbefugter Zugriff auf die Kommunikation hat: Der Gira S1 ermöglicht Anwendenden, sich von unterwegs aus unkompliziert und absolut sicher mit ihrem KNX Smart Home zu verbinden – denn die Kommunikation ist verschlüsselt. Einfach die Gira X1 oder die Gira HomeServer App starten – den Rest erledigt der Gira S1 in Kooperation mit dem Gira Geräteportal. Es ist kein umständliches Konfigurieren von VPN oder speziellen Einrichtungen im Router mehr notwendig.




**Einfachste App-Bedienung für den Anwendenden – denn er muss nichts machen**

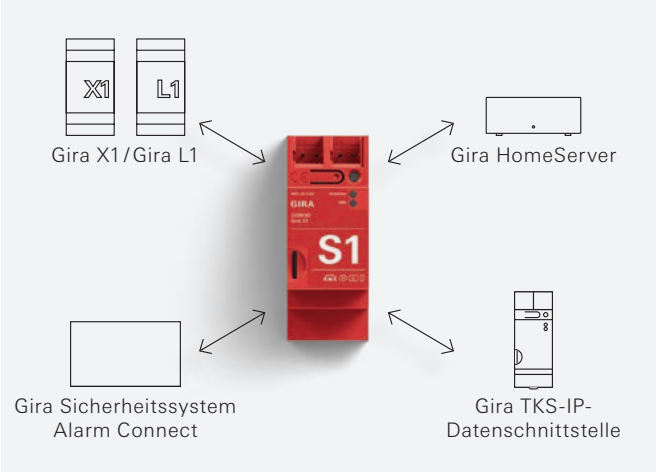
Um eine sichere Verbindung von unterwegs aus zu einem Smart Home aufzubauen, musste man in der Vergangenheit in den Einstellungen des Smartphone VPN aktivieren, bevor man die Smart Home App verwenden konnte. Dies hat mit dem Gira S1 endlich ein Ende. Hier muss der Anwendende nichts machen, außer seine Gira Smart Home App oder Gira HomeServer App zu starten. Der Gira S1 übernimmt automatisch die Aufgabe eine sichere Verbindung vom Smartphone zum Smart Home aufzubauen.




**Sicherer Fernzugriff durch Verschlüsselung und Einhaltung des europäischen Datenschutzstandards**

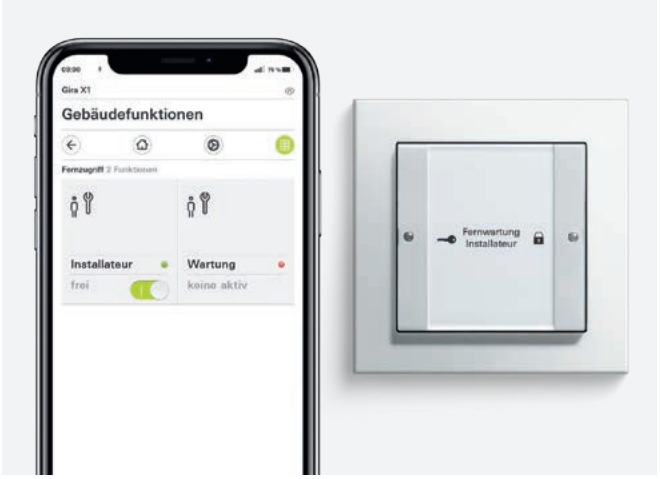
Am Fernzugriffssymbol in der Statusleiste der App erkennt der Anwendende, dass ein sicherer Fernzugriff besteht. Der Server für das Gira Geräteportal steht in Deutschland und unterliegt dem europäischen Datenrecht. So ist sichergestellt, dass die europäische Datenschutzverordnung DSGVO gewahrt ist.






**Der einfachste Weg, sicher eine Fernwartung durchzuführen**

Der Gira S1 ist das ideale Gerät, um einfach, schnell und sicher ein Fernwartung durchzuführen. Ein Knopfdruck im GPA genügt, um sich mit der entfernten Anlage zu verbinden und das GPA-Projekt zu warten oder ein Firmware-Update durchzuführen. Ebenfalls kann das HomeServer-Projekt mittels Experte sowie die gesamte KNX Anlage mittles ETS aus der Ferne bearbeitet werden. Zudem ermöglicht der Gira S1 den sicheren Fernzugriff auf webbasierten Visualisierungen.

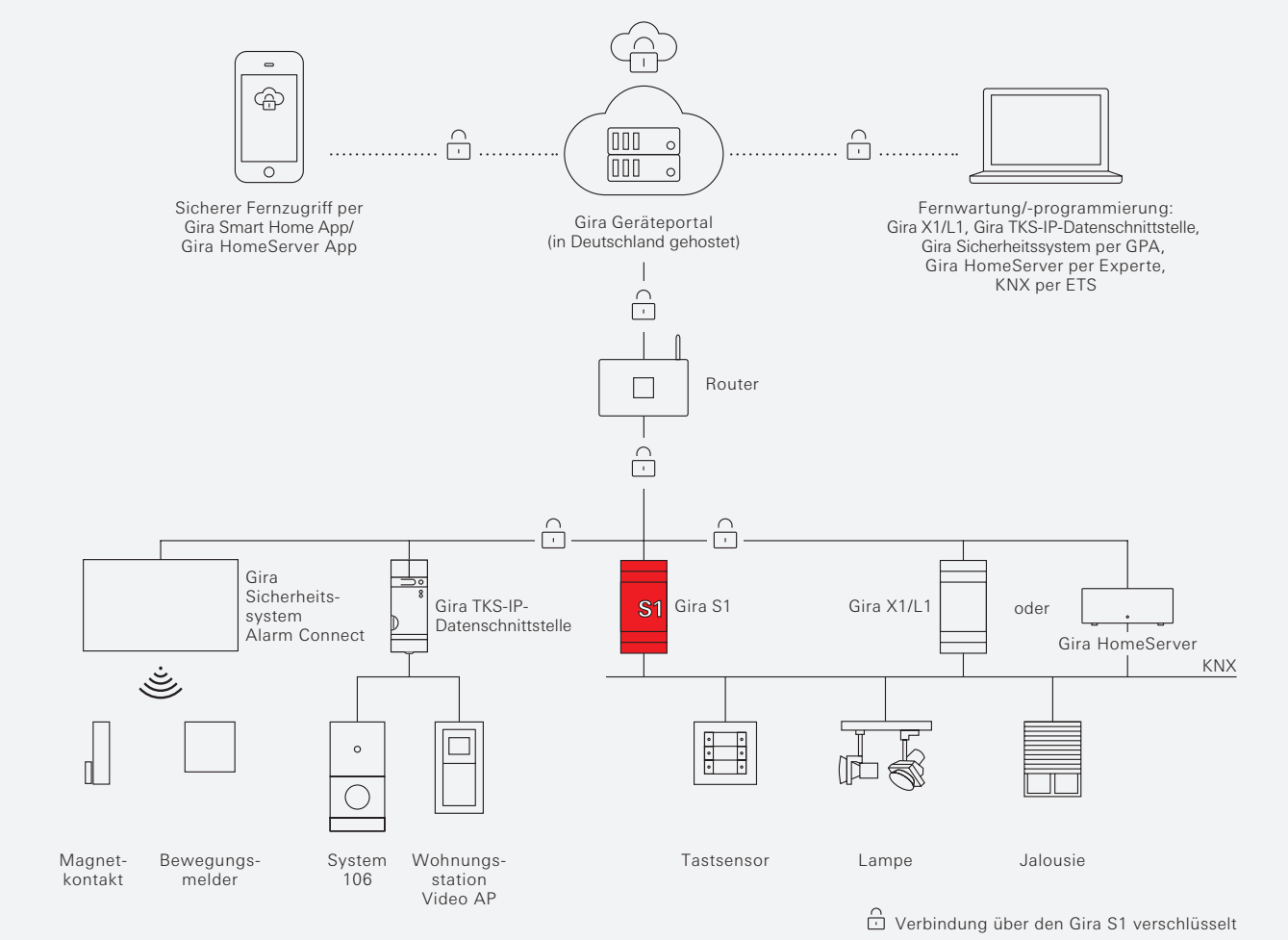



**Einlasskontrolle und Zugriffsmanagement – der Anwendende erhält die volle Kontrolle über den Zugriff auf seiner Smart-Home-Anlage**

Anders als bei VPN ermöglicht der Gira S1 dem Anwendenden, den Zugriff auf seine Smart-Home-Anlage für Wartungszwecke gezielt freizugeben. Der Gira S1 erkennt, ob der Zugriff freigegeben wurde und ob aktuell eine Wartung durchgeführt wird. Der Gira S1 kann Ihrem Kunden eine E-Mail, SMS* oder Sprachnachricht* schicken, sobald die Wartung begonnen und beendet wird. Diese Transparenz schafft Vertrauen. Selbstverständlich kann der Gira S1 auch andere KNX Ereignisse aus Ihrem Smart Home versenden.
(* kostenpflichtig)

## Sicher und kostengünstig das KNX Smart Home fernwarten

Noch nie war es so einfach und dabei so sicher, sich aus der Ferne mit der KNX Anlage, dem Gira X1, Gira L1, Gira Sicherheitssystem Alarm Connect, Gira TKS-IP-Datenschnittstelle oder dem Gira HomeServer zu verbinden. Der Gira S1 ermöglicht die verschlüsselte Fernwartung des gesamten KNX Smart Homes. Der Projekteur parametriert in einer verschlüsselten Umgebung das KNX Projekt und die Produkte von Gira. Zudem können bei Bedarf weitere Netzwerkgeräte wie Router und Switches erreicht und konfiguriert werden.




**Funktionsweise**
Der Gira S1 wird per Ethernet an das Heimnetzwerk angeschlossen. Ist eine Internetverbindung vorhanden, verbindet sich der Gira S1 automatisch mit dem Gira Geräteportal. Die Kommunikation zwischen dem Gira S1 und dem Geräteportal ist verschlüsselt und mit digitalen Zertifikaten gesichert. Auch das Smartphone bzw. der Gira Projekt Assistent oder die Gira HomeServer Experten-Software verbinden sich automatisch mit dem Gira Portal. Auch hier ist die Kommunikation verschlüsselt. Das Gira Portal stellt nun automatisch eine Verbindung zwischen bspw. der Gira X1 Smartphone-App und dem Gira S1 her, der wiederum mit dem Gira X1 verbunden ist – von all dem merkt der Endanwender nichts.

**Ist das Smart Home vom Internet nicht erreichbar, da ein IPv6-Anschluss vorliegt?**
Ist die IP-Adresse des Smart-Home-Anschlusses von außen nicht erreichbar, weil z. B. über Unitymedia ein IPv6, LTE oder UMTS-Anschluss verwendet wird? Kein Problem, die Fernzugriffslösung mit dem Gira S1 funktioniert auch hier.

**Die Einrichtungsdauer des Fernzugriffs für Fernwartung und Fernbedienung ist endlich planbar und kalkulierbar**
Die sehr einfache und intuitive Inbetriebnahme des Gira S1 sowie die Unabhängigkeit von Internetprovidern und eingesetzten Routern beim Endkunden machen die Einrichtung des Fernzugriffs kalkulierbar und sicher planbar – unerwartete Komplikationen gibt es nicht mehr.

**Hilfe bei der Fehlersuche benötigt?**
Der Gira S1 ist ab der Firmware-Version 5.0 in der Lage, KNX Telegramme aufzuzeichnen und somit wichtige Informationen für die Fehlersuche zu sammeln. Diese können ebenfalls aus der Ferne sicher abgerufen werden.

**Gira X1 mit Alexa steuern**
Der Gira S1 sorgt für die sichere Verbindung vom Gira X1 zum Amazon Alexa-Portal. Damit sind für Alexa viele Funktionen, die im Gira X1 parametriert wurden, erreichbar und können per Sprachbefehl ausgelöst werden.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Gira S1

### Gira S1




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **2089 00** | 1 | 25 | **614,34** |

+ Optionales Zubehör

**Spannungsversorgung**


Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 416
Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA REG **2570 00** → 416
Netzteil DC 24 V 5 A REG **0535 00** → 417


**Systemumgebung**


Alarmzentrale Connect **5201 00** → 675


**Systemumgebung**


Gira X1 **2096 00** → 512
Gira HomeServer 4 **0529 00** → 498
Gira FacilityServer **2075 00** → 499


**Merkmale**

- Sicherer Fernzugriff per Gira Smart Home App, HomeServer iOS App und Gira Sicherheitssystem iOS- und Android-App.
- Sicherer Fernzugriff auf webbasierte Visualisierungen.
- Sichere Fernwartung und Fernprogrammierung vom Gira HomeServer, Gira G1, Gira X1, Gira L1, Gira TKS-IP-Datenschnittstelle, Gira Sicherheitssystem Alarm Connect und Gira KNX IP-Router.
- Sichere Fernprogrammierung über den Gira HomeServer-Experten.
- Sichere Fernprogrammierung über den Gira Projekt Assistent (GPA).
- Sichere Fernwartung und Fernprogrammierung von KNX Projekten mittels ETS4 oder ETS5. Unterstützt wird die Programmierung und Diagnose über Gruppen- und Busmonitor.
- Sicherer Fernzugriff auf HTML-Seiten im Smart-Home-Netzwerk (z.B. Kamera, NAS, Router, Switch).
- Sichere Datenübertragung mittels SSL/TLS-Verschlüsselung.
- Portalserver steht in Deutschland und unterliegt dem deutschen Datenrecht.
- Unabhängigkeit vom Internetprovider und eingesetzten Routern. Sicherer Fernzugriff auch bei IPv6 Dual Stack Lite- (z.B. bei Unitymedia), LTE- oder UMTS-Anschlüssen.
- Zugriffsmanagement der gesicherten Verbindungen über KNX Kommunikationsobjekte, Gira X1-App, Gira HomeServer-App und QuadClient.
- Verwendung als KNX Zeitgeber ab Firmware-Version 5.0.
- Aufzeichnen von KNX Telegrammen auf microSD-Karte ab Firmware-Version 5.0.
- Statussignalisierung der gesicherten Verbindungen über KNX Kommunikationsobjekte, Gira X1 App, Gira HomeServer App und QuadClient.
- Benachrichtigungen per E-Mail versenden. Der E-Mail kann optional einen Anhang hinzugefügt werden.
- Benachrichtigungen per SMS oder Sprachanruf versenden über den kostenpflichtigen Zusatzdienst sms77 oder MessageBird.
- Auslöser der Benachrichtigungen können individuell konfiguriert werden (Filter, Bedingungen, Hysterese).
- Bis zu 50 Benachrichtigungen werden unterstützt.
- Optimierte KNX IP-Kommunikation, für mobile und sehr langsame Verbindungen.
- Unterstützt die beschleunigte Übertragung von der ETS zu KNXnet/IP Geräten über eine direkte KNX IP-Verbindung.
- Zwei Buchsen RJ45 mit Switch-Funktionalität unterstützen das einfache Durchschleifen des Patchkabels.
- Schnelle und komfortable Inbetriebnahme des Gira S1 über das Gira Geräteportal.
- 2 GB Datenvolumen pro Monat.
- Unbegrenzte Nutzungsdauer und 5 Jahre garantierter Serverbetrieb.
- Funktionale Erweiterungen bzw. Aktualisierungen über Firmware- und Software-Updates.
- Firmware-Update erfolgt über den Gira Projekt Assistent (GPA) oder über die Geräte-Website.
- Hardware für KNX Secure vorbereitet. Zukünftiges Firmware-Update erforderlich.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP1-256 |
| Nennspannung: | DC 24 bis 30 V |
| Leistungsaufnahme: | 2 W |
| IP-Kommunikation: | Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s) |
| Anschlüsse | |
| - IP: | 2 x Buchsen RJ45 |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +45 °C |
| KNX: | TP1, S-Mode (ETS) |
| microSD-Karte | |
| - für KNX Datenlogger-Funktion: | max. 32 GB |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 2 |

**Hinweise**

- Versorgung über externe DC 24 V.
- microSD-Karte nicht im Lieferumfang enthalten.
- Das Versenden von Benachrichtigungen (E-Mail, SMS oder Sprachnachricht) benötigt eine KNX-Anlage.

# Gira X1, Gira L1

Gira X1 ..... 512
Gira L1 ..... 513

**Schulungen**
Zu diesen Produkten bietet Gira diverse Web Based Trainings, aktuelle Webinare und Präsenzseminare auf akademie.gira.de an.






## Visualisierung und Logikfunktion in nur zwei Teilungseinheiten

Sehen, wer zu Hause ist, Licht ein- und ausschalten, Wohlfühltemperatur einstellen, oder die Anwesenheitssimulationstarten – zu Hause und aus der Ferne. Der Gira X1 ermöglicht die Visualisierung und Automatisierung eines Einfamilienhauses auf einfache und wirtschaftliche Weise. Durch seine kompakte Bauform für die Hutschienen lässt er sich schnell und platzsparend montieren. Der Gira X1 vereint die Funktionalität von zwei Geräten, Visualisierungsserver und Logikmodul in einem Gehäuse. Wird ausschließlich Logik benötigt, kann der Gira L1 eingesetzt werden. Bei beiden Produkten erfolgt die Projektierung mithilfe des Gira Projekt Assistenten.




**Gira Smart Home App für mobile Geräte**
Mit dem Gira X1 werden vorhandene mobile Geräte zu komfortablen Bedienelementen der intelligenten Gebäudetechnik: Die entsprechende App ist in den Stores von Apple und Android verfügbar und lässt sich auf Smartphones sowie auf Tablets verwenden.




**Hohe Sicherheit im System**
Sicherheit ist entscheidend, wenn die intelligente Gebäudetechnik aus der Ferne mit mobilen Geräten gesteuert werden soll. Für hohe Sicherheitsanforderungen besitzt der Gira X1 zum einen integrierten VPN-Server. Durch die Kombination mit dem Gira S1 kann die Funktionalität, Sicherheit und Komfort nochmals gesteigert werden.



**Das SmartHome einfach bedienen**
Das benutzungsfreundliche Interface der Gira Smart Home App visualisiert die gesamte KNX Installation eines Einfamilienhauses und macht ihre Funktionen bequem verfügbar: Dimmen, Schalten, Rollladen, Jalousien, Heizungssteuerung, Wertgeber, Szene, Zeitschaltuhr, Kamerabilder, Anwesenheitssimulation und vieles mehr.



**Interface individuell anpassen**
Das Interface der Gira Smart Home App ist so gestaltet, dass sich die KNX Installation eines Einfamilienhauses einfach und intuitiv über Mobilgeräte bedienen lässt. Hinzu kommen Möglichkeiten zur Individualisierung: So können Benutzende ihre Startseite selbst gestalten.




**Automatisierungsaufgaben für Zuhause**
Über die Funktion als Visualisierungsserver hinaus übernimmt der Gira X1 auch vielfältige Automatisierungsaufgaben im Haus. Dies erfolgt über die Konfiguration von Szenen und Zeitschaltuhren oder über das integrierten Logikmodul mit 36 Logikbausteinen.




**Alles im Blick**
In Verbindung mit dem Gira X1 kann der Gira G1 jetzt auch als X1 Client genutzt werden. Von Beleuchtung und Beschattung über Heizung und Kühlung sowie Szenen- und Musiksteuerung bis zur Einbindung von Netzwerkkameras wird alles schnell und einfach in Betrieb genommen – dank des Gira Projekt Assistenten (GPA). Firmware-Updates können funktionale Erweiterungen bzw. Aktualisierungen erfolgen.



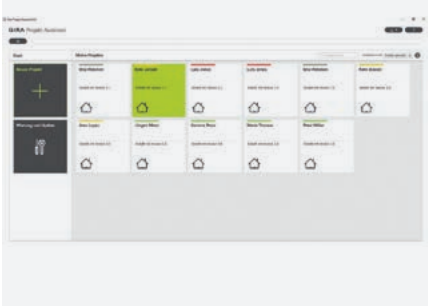

**Alexa spricht Gira X1**
Alexa wird über den Gira S1 sicher mit dem Gira X1 verbunden. Damit sind für Alexa viele Funktionen, die im Gira X1 parametriert wurden, erreichbar. Jetzt ist Alexa für Ihre Befehle Aufnahmebereit. Licht hört aufs Wort, Jalousien bewegen sich auf Kommando und Szenarien sind mit wenigen Worten abrufbar.




**Gira L1**
In der gleichen Bauform wie der Gira X1 steht mit dem Gira L1 ein vielseitiges Logikmodul zur Verfügung, das ebenfalls mit dem GPA projektiert wird. Auch der Gira L1 stellt 36 Logikbausteine sowie Zeitschaltuhren und Szenen bereit, um die Haustechnik einfach und komfortabel zu automatisieren.

## Per Drag & Drop schnell und intuitiv projektieren

Projekte für den Gira X1 oder Gira L1 lassen sich mit der Software Gira Projekt Assistent (GPA) schnell und einfach erstellen: Visuell und intuitiv, per Drag & Drop. Die vielfältigen Funktionen wie Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung etc. werden einfach mit der Maus auf einen Raum gezogen. Aus diesen Informationen wird ohne weiteren Aufwand die Visualisierung für mobile Endgeräte generiert. Zur Automatisierung der Haustechnik besitzt der GPA einen komfortablen Logikeditor, der den Anwender im Handumdrehen zum gewünschten Ergebnis führt. Mithilfe der Logiksimulation lassen sich individuell erstellte Automatisierungslösungen überprüfen. Somit stellt der Gira Projekt Assistent die Basis für eine wirtschaftliche Projektumsetzung dar.



**Projekte verwalten**
Der GPA zeigt auch mehrere Projekte gleichzeitig übersichtlich an. Der Projektfortschritt kann farblich gekennzeichnet werden.



**Funktionen parametrieren**
Einfache und übersichtliche GPA-Editoren helfen übersichtlich und strukturiert die unterschiedlichen Gebäude-Funktionen zu projektieren.



**Gebäude anlegen**
Per Drag & Drop wird das gewünschte Gebäude einfach und schnell angelegt. Auf die gleiche Weise lassen sich die Geräte und Funktionen verorten.



**Interface gestalten**
Funktionen der intelligenten Haustechnik lassen sich im GPA per Drag & Drop so anordnen, wie sie später auf mobilen Geräten dargestellt werden. Mehr als 300 Gira Piktogramme ermöglichen eine flexible Darstellung von Gebäudeteilen und Funktionen.



**Logikblätter bearbeiten**
Der GPA besitzt einen grafischen Editor, um die Logikblätter zu erstellen. Es lassen sich zahlreiche Logikblätter verwenden, aktiv oder inaktiv schalten sowie über Tags strukturieren und schnell wiederfinden.



**Logik überprüfen**
Mit der Simulationsfunktion im GPA kann die erstellte Logik im Voraus in ihrer Funktion simuliert und überprüft werden: Das beschleunigt die Inbetriebnahme signifikant.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Gira X1




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **2096 00** | 1 | 25 | **834,76** |

**+Optionales Zubehör**


Gira S1 **2089 00** → 508
Gira G1 PoE **2069 ..** → 491
Gira G1 230 V **2067 ..** → 491
Gira G1 24 V **2077 ..** → 492


**24 V Spannungsversorgungen**


Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 416
Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA REG **2570 00** → 416
Netzteil DC 24 V 5 A REG **0535 00** → 417


**Merkmale**

- Visualisierungsserver für mobile Endgeräte (iOS und Android) und Logikmodul in einem Gerät.
- Ab Q4/2019 auch für PC mit Windows® Betriebssystem verfügbar.
- Visualisierungsfunktionen:
  Dimmer (RGB, RGBW, Tunable White), Schalter, Taster, Jalousie und Rolllade mit und ohne Positionierung, Heizung, Klima, Szenennebenstelle, Szenenset, IP-Kamera, Statusanzeige, Wertgeber, Prozentwertgeber, Temperaturwertgeber, Saunaregelung, Audiosteuerung und Klimaanlage
- Pro Projekt können bis zu 250 Funktionen über die App gesteuert werden.
- Bis zu 250 Funktionsuhren, die der Benutzer in der App einstellen kann.
- Anwesenheitssimulation
- Amazon Alexa Sprachsteuerung in Verbindung mit Gira S1.
- Direkte Kommunikation mit Gira Sicherheitssystem Alarm Connect und Gira L1 um Informationen und Werte über Ethernet auszutauschen.
- Alarmvisualisierung für Gira Sicherheitssystem Alarm Connect
- Gleichzeitiger Zugriff von 10 mobilen Endgeräten auf den Gira X1.
- Intuitiv bedienbare App mit einer durch den Benutzer anpassbaren Benutzeroberfläche.
- Logikfunktionen:
  Funktionsvielfalt durch Bausteinbibliothek mit 36 Logikbausteinen (z. B. Mathematische Grundfunktionen, sonnenstandsgeführte Rollladen- und Jalousie-Steuerung, Temperatur-Regelung, Trennwandsteuerung, Treppenhauslicht, Zufallsgenerator).
- Konfigurierbare Logikbausteine (z. B. frei wählbare Anzahl der Eingänge).
- Einfache Parametrierung von Zeitschaltuhren und Szenen:
  bis zu 50 Zeitschaltuhren mit jeweils 10 Schaltzeiten.
  bis zu 50 Szenen-Sets mit jeweils 64 Szenen.
- Bis zu 1450 Datenpunkte in einem Projekt verwendbar (1000 KNX Gruppenadress-Datenpunkte, 450 frei verfügbare Geräte-Datenpunkte).
- Optimierte Inbetriebnahme:
  Schnelle Projektänderung oder -aktualisierung im laufenden Betrieb ohne Geräteneustart möglich.
- Zwei Buchsen RJ45 mit Switch-Funktionalität unterstützen das einfache Durchschleifen des Patchkabels.
- KNX Schnittstellenfunktion, um das ETS-Projekt aus der Ferne in Betrieb nehmen zu können.
- Auslesen des aktuellen Gira X1-Laufzeitprojekts mittels GPA.
- Projektsicherung:
  Speichern einer Projektkopie auf dem Gira X1.
- Inbetriebnahme:
  Physikalische Adresse und Applikation werden mit der KNX Inbetriebnahme-Software ETS ab der Version 4.1.8 parametriert. Die weitere Projektierung erfolgt über den Gira Projekt Assistenten (GPA). Der Gira Projekt Assistent ist kostenlos im Gira Downloadbereich verfügbar.
- Funktionale Erweiterungen bzw. Aktualisierungen über Firmware- und Software-Updates.

**Hohe Sicherheit:**

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

- Einfacher Fernzugriff mit dem Gira S1.
- App-Fernzugriff über integrierten OpenVPN-Server.
- Fernwartung über integrierten OpenVPN-Server.
- Das Gerätepasswort schützt den Gira X1 vor Fremdzugriff.
- Die verschlüsselte TLS-Datenübertragung zwischen App und Gira X1 sowie zwischen GPA und Gira X1 verhindert das Mitlesen durch Dritte.
- Hardware für KNX Secure vorbereitet. Zukünftiges Firmware-Update erforderlich.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP1-256 |
| Nennspannung: | DC 24 bis 30 V |
| Leistungsaufnahme: | 4 W |
| IP-Kommunikation: | Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s) |
| Unterstützte Protokolle: | DHCP, AutoIP, TCP/IP, UDP/IP |
| Anschlüsse | |
| - IP: | 2 x Buchsen RJ45 |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +45 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 2 |

**Hinweise**

- Versorgung über externe DC 24 V.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Gira L1

### Gira L1




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **2070 00** | 1 | 25 | **554,08** |

+ Optionales Zubehör

**24 V Spannungsversorgungen**

Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 416
Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA REG **2570 00** → 416
Netzteil DC 24 V 5 A REG **0535 00** → 417

**Merkmale**

- Logikfunktionen:
  Funktionsvielfalt durch Bausteinbibliothek mit 36 Logikbausteinen (z. B. Mathematische Grundfunktionen, sonnenstandsgeführte Rollladen- und Jalousie-Steuerung, Temperatur-Regelung, Trennwandsteuerung, Treppenhauslicht, Zufallsgenerator).
- Konfigurierbare Logikbausteine (z. B. frei wählbare Anzahl der Eingänge).
- Einfache Parametrierung von Zeitschaltuhren und Szenen:
  bis zu 20 Zeitschaltuhren mit jeweils 10 Schaltzeiten.
  bis zu 20 Szenen-Sets mit jeweils 64 Szenen.
- Bis zu 480 Datenpunkte in einem Projekt verwendbar (300 KNX Gruppenadressdatenpunkte, 180 frei verfügbare Gerätedatenpunkte).
- Interkomfunktion um Werte z. B. zwischen einem weiteren L1 oder einem X1 über Ethernet auszutauschen.
- Optimierte Inbetriebnahme:
  schnelle Projektänderung oder -aktualisierung im laufenden Betrieb ohne Geräteneustart möglich.
- Zwei Buchsen RJ45 mit Switch-Funktionalität unterstützen das einfache Durchschleifen des Patchkabels.
- Hohe Sicherheit:
  Die verschlüsselte TLS-Datenübertragung zwischen GPA und Gira L1 verhindert das Mitlesen durch Dritte.
  Das Geräte-Passwort schützt den Gira L1 vor Fremdzugriff.
- Projektsicherung: Speichern einer Projektkopie auf dem Gira L1.
- Inbetriebnahme:
  Physikalische Adresse und Applikation werden mit der KNX Inbetriebnahme-Software ETS ab der Version 4.1.8 parametriert. Die weitere Projektierung erfolgt über den Gira Projekt Assistenten (GPA). Der Gira Projekt Assistent ist kostenlos im Gira Downloadbereich verfügbar.
- Funktionale Erweiterungen bzw. Aktualisierungen über Firmware- und Software-Updates.
- Hardware für KNX Secure vorbereitet. Zukünftiges Firmware-Update erforderlich.

**Technische Daten**

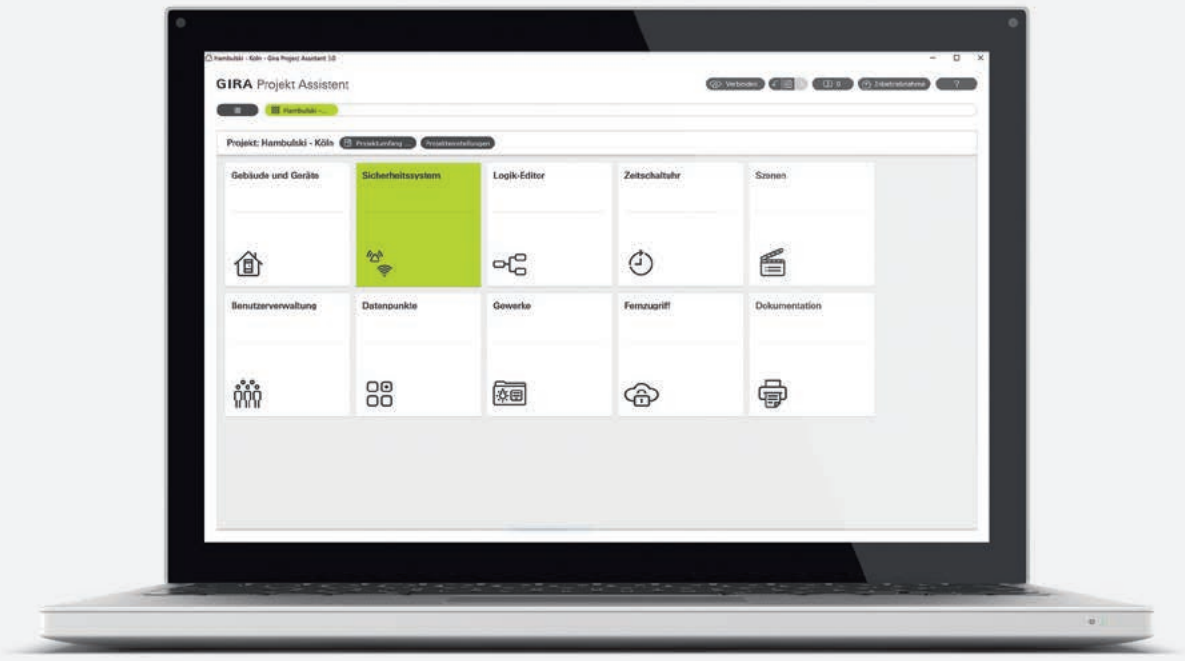
| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP1-256 |
| Nennspannung: | DC 24 bis 30 V |
| Leistungsaufnahme: | 2 W |
| IP-Kommunikation: | Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s) |
| Unterstützte Protokolle: | DHCP, AutoIP, TCP/IP, UDP/IP |
| Anschlüsse | |
| - IP: | 2 x Buchsen RJ45 |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +45 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 2 |

**Hinweise**

- Versorgung über externe DC 24 V.

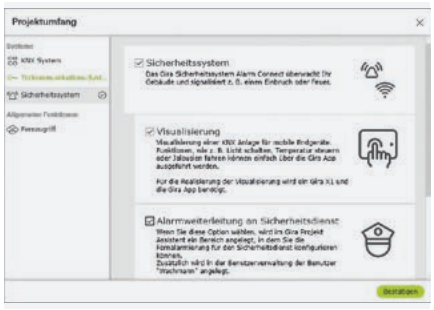
# Gira Projekt Assistent (GPA)



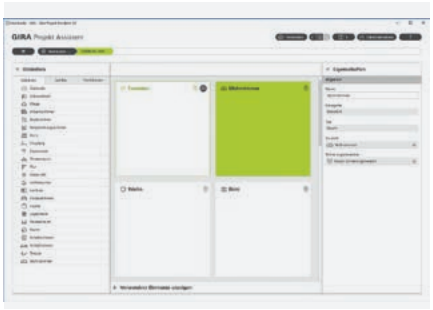


## Gira Projekt Assistent (GPA): Viele Systeme. Ein Tool.

Eine Vielzahl produkteigener Software-Tools und ein unkalkulierbarer Aufwand bei der Programmierung von Gebäudetechnik? Das gehört der Vergangenheit an. Wo bei der Projektierung der installierten Produkte bislang komplexe Abläufe und das Synchronisieren der beteiligten Inbetriebnahme-Tools notwendig waren, steht mit dem Gira Projekt Assistenten (GPA) ein einziges Inbetriebnahme-Werkzeug zur Verfügung. Für eine Vielzahl von Anwendungen. Schneller und einfacher lässt sich Gebäudetechnik nicht projektieren. Dank der einheitlichen Programmierung ist der Schulungsaufwand für Elektromeister, die bereits heute den GPA verwenden, sehr gering. Wer einmal den GPA „gelernt" hat, kann auf dieselbe Weise alle weiteren Funktionen und Geräte in Betrieb nehmen sowie Systeme vernetzen.




**Übersichtliches Arbeiten**
Im Projektumfang wird festgelegt, welches Gira System in Betrieb genommen werden soll. Die Auswahl entscheidet, welche Editoren im GPA sichtbar geschaltet werden und ob Sie auch per Fernwartung auf die Kundenanlage zugreifen möchten. Somit bleibt die Übersichtlichkeit stets gewahrt.



**Beliebige Gebäudestrukturen erstellen**
Das Gerüst für das GPA-Projekt bildet die Gebäudestruktur. Einfach per Drag & Drop das Gebäude nach Belieben aufbauen. Etagen- und Raumbezeichnungen können angepasst werden, sowie das passende Symbol aus weit über 300 Symbolen ausgewählt werden. So lassen sich sehr einfach bspw. Wohnungen, Einfamilienhäuser bis hin zu großen Mehrfamilienhäusern realisieren.



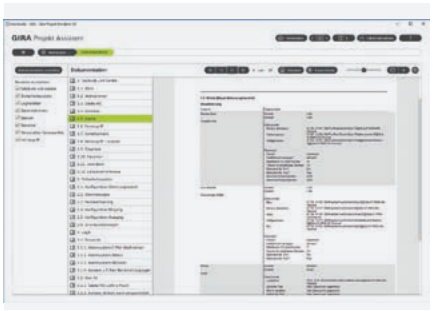
**Einmal lernen, viele Systeme beherrschen**
Per Drag & Drop werden die Gira Geräte, Komponenten und Funktionen in den Räumen verortet. Ganz gleich ob es sich um die Erstellung einer Visualisierung mit dem Gira X1, die Inbetriebnahme des Gira Türkommunikationssystems oder die Verortung der Komponenten des Gira Sicherheitssystems Alarm Connect handelt, alle Systeme werden auf die gleiche Art und Weise in Betrieb genommen. Dies bedeutet: Einmal GPA lernen, viele System beherrschen.



**Fehlervermeidend projektieren**
Einfache und selbsterklärende Editoren helfen, spezielle Funktionen wie bspw. die Fernalarmierung einzurichten, Szenen zu konfigurieren oder Zeitschaltuhren anzulegen. Der GPA überprüft zudem das erstellte Projekt und weist auf mögliche Projektierungsfehler frühzeitig hin.



**Logikeditor mit integrierten Simulator**
Dank des Logikeditors im GPA können mit Hilfe des Gira X1 und Gira L1 eigene, auf die Kundenwünsche zugeschnittene Hausautomatisierungslösungen umgesetzt werden. Eine umfangreiche Simulation ermöglicht es, die erstellte Logik vorab zu testen und somit die Inbetriebnahme-Zeit beim Kunden signifikant zu reduzieren.



**Kundendokumentation auf Knopfdruck**
Der GPA liefert auf Knopfdruck eine vollständige Kundendokumentation. Die Projektdokumentation kann ausgedruckt oder als PDF an den Kunden ausgehändigt werden. Keine zusätzlichen Nacharbeiten notwendig.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Gira Projekt Assistent (GPA)

**Merkmale**

- Über den Gira Projekt Assistent (GPA) können sehr komfortabel Projekte für Gira X1, Gira L1, Gira TKS-IP-Datenschnittstelle (ab GPA V3) und Gira Sicherheitsystem Alarm Connect (ab GPA V4) erstellt werden. Einfache Editoren helfen schnell und effizient, eine Gebäudevisualisierung zu erstellen, Zeitschaltuhren und Szenen zu parametrieren sowie individuelle Automatisierungsaufgaben umzusetzen.
- Projektierungssoftware für den Gira X1 und Gira L1.
- Projektierungssoftware für das Gira Türkommunikationssystem mit Hilfe der Gira TKS-IP-Datenschnittstelle (ab GPA V3).
- Projektierungssoftware für das Gira Sicherheitssystem Alarm Connect (ab GPA V4).
- Wartungssoftware für Gira X1, Gira L1, Gira G1, Gira S1, Gira TKS-IP-Datenschnittstelle (ab GPA V3), Gira Sicherheitssystem Alarm Connect (ab GPA V4) und Gira KNX IP-Router.
- Geräte-Vorlagen ermöglichen eine Projektierung ohne die realen Geräte zu besitzen.
- Automatisches Finden der Gira Geräte im IP-Netzwerk.
- Undo/Redo-Funktion mit Änderungsverlauf.
- Automatische Speicherfunktion.
- Mehrbildschirmbetrieb.
- Export- und Importfunktion für die externe Sicherung oder den Austausch von Projekten.
- Grafischer Logikeditor mit 36 unterschiedlichen Logikbausteinen.
- Komfortable Logikblatt-Verwaltung:
  Logikblätter können projektübergreifend verschoben, umbenannt und mit Schlagwörtern versehen werden.
- „Endlos große“ Logikblätter ermöglichen die zusammenhängende Darstellung umfangreicher Lösungen.
- Logikblätter können aktiv/inaktiv geschaltet werden. Dies hilft z. B. beim Testen und Ablegen von Zwischenergebnissen.
- Simulationsfunktion zum Testen der erstellten Logik, um die Inbetriebnahmezeit zu verkürzen.
- Einfache Erstellung der Gebäudestruktur per Drag-and-Drop.
- Schnelle Projektierung einer Visualisierung per Drag-and-Drop (in Verbindung mit einem Gira X1).
- Über 300 Symbole, um die X1-Funktionen nach den Wünschen des Endbenutzers einzurichten.
- Zeitschaltuhr-Editor mit Astrofunktion inkl. frühestem und spätestem Schaltzeitpunkt, damit z. B. Rollläden nicht um 4:30 Uhr morgens herauffahren.
- Szenen-Editor inkl. Wertvorgabe für die Szenenteilnehmer.
- Innerhalb einer Szene können Verbraucher ausgelassen werden, so dass diese nicht zwingend geschaltet werden.
- Benutzerverwaltung.
- Importfunktion von KNX Projekten zur Datenpunkt-Erzeugung.
- Datenpunkt-Monitor für die Inbetriebnahmephase und Fehlersuche.
- Firmware-Upgrade- und -Downgrade-Unterstützung. Durch die Verwaltung unterschiedlicher Firmwarestände können Geräte mit unterschiedlichen Firmware-Versionen projektiert werden können.
- Parallelinstallation verschiedener GPA-Versionen möglich, so dass Geräte mit unterschiedlichen Firmwareversionen projektiert werden können.
- Unterstützte Betriebssysteme: Windows 7, Windows 8 und Windows 10.
- Der Gira Projekt Assistent ist kostenlos im Gira Downloadbereich verfügbar.

Link zum Download des
Gira Projekt Assistent (GPA)



**Querverweis**
https://partner.gira.de/service/download

# Gira KNX Präsenz- und Bewegungserkennung


Präsenzmelder Mini ..... 522
Präsenzmelder ..... 524
Bewegungsmelder
Montagehöhe bis 1,10 m ..... 526
Bewegungsmelder
Montagehöhe bis 2,20 m ..... 528
Helligkeitsregler Mini ..... 530
Bewegungsmelder Außen ..... 530
Zubehör ..... 531


**Schulungen**
Zu diesen Produkten bietet Gira das Präsenzseminar "KNX Anwenderschulung" auf akademie.gira.de an.










## Intelligente Präsenz- und Anwesenheitserkennung

Zur vollständigen und energieeffizienten Raumregelung mit dem KNX System stehen Bewegungsmelder, Präsenzmelder und Helligkeitsregler zur Auswahl. An der Decke installierte Gira KNX Präsenzmelder steuern die Funktion des KNX Systems über die Anwesenheit von Personen, während der Gira KNX Helligkeitssensor die Beleuchtung abhängig von der Umgebungshelligkeit regelt. Gira KNX Bewegungsmelder im Schalterdesign hingegen sind Infrarot-Bewegungsmelder für den Innenbereich.



**Bewegungsmelder passend zum Schalterprogramm**
Die neuen Gira KNX Bewegungsmelder sind mit digitalen Sensoren für beste Erfassung ausgestattet. So lassen sich z. B. Beleuchtung, Heizung, Lüftung, Klimaanlage, Jalousie oder auch eine Szene einfach und komfortabel beim Betreten eines Raums, Korridors oder Treppenhauses aktivieren. Die präzise Bewegungserkennung verfügt über eine automatische Abschaltfunktion, sobald keine Bewegung mehr erkannt wird – ohne manuelle Bedienung. Komfortabel, energiesparend und wirtschaftlich. Die neuen Gira KNX Bewegungsmelder sind in zwei Einbauhöhen für verschiedene Schalterprogramme erhältlich und fügen sich damit optimal in das Gira Design ein.
→ 526



**Dezenter Einbau in der Decke – Gira KNX Präsenzmelder Mini**
Die Gira KNX Präsenzmelder Mini, Standard und Komfort registrieren selbst kleinste Bewegungen im Raum. Die Gira KNX Präsenzmelder Mini steuern abhängig von der Anwesenheit Funktionen wie Beleuchtung, Heizungs- oder Lüftungsanlagen im KNX System — bedarfsgerecht und energiesparend. Das innovative Gehäusekonzept ermöglicht den universellen Einsatz: Je nach Montageset für Deckeneinbau, als Unterputz- oder Aufputz-Variante und auch im Außenbereich. Die KNX Präsenzmelder Mini lassen sich als Einzelgeräte oder kombiniert mit anderen Gira KNX Präsenzmeldern als Haupt- und Nebenstellen verwenden.
→ 522



**Gira KNX Bewegungsmelder Cube 240 – Neu für die Sicherheit außen**
Die Sicherheit im Außenbereich wird ergänzt durch richtungsweisende Technologie – den neuen Gira KNX Bewegungsmelder Cube, der das Grundstück überwacht und bei einer Bewegung sofort ein Signal an die intelligente Gebäudetechnik sendet. Das streng reduzierte Design, in den Farben Reinweiß glänzend und Anthrazit, bietet nicht nur intelligente Technik, sondern fügt sich durch seine Kubusform in jedes architektonische Umfeld.
→ 530



**Verschiedene Gewerke über Anwesenheit steuern**
Die Gira KNX Präsenzmelder in den Ausführungen Standard und Komfort ermöglichen die halb- und vollautomatische Steuerung unterschiedlicher Funktionen im KNX System in Abhängigkeit von der Anwesenheit. So lassen sich z. B. Licht, Heizung oder Lüftung energiesparend und ganz nach Bedarf regeln. Darüber hinaus können die Präsenzmelder ihre Regelungen adaptiv an das Verhalten der Nutzenden anpassen. Es gibt Gira KNX Präsenzmelder als Unterputz- oder Aufputz-Variante.
→ 524

# Gira KNX Präsenz- und Bewegungserkennung



Präsenzmelder Mini
→ 522



Präsenzmelder
→ 524



Bewegungsmelder Montagehöhe bis 1,10 m
→ 526



Bewegungsmelder Montagehöhe bis 2,20 m
→ 528



Helligkeitsregler Mini
→ 530



Bewegungsmelder Außen
→ 530



Zubehör
→ 531

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Präsenzmelder Mini

Präsenzmelder zur Anwesenheitsüberwachung (Betriebsart: Präsenzmelder), zur Bewegungserkennung (Betriebsart: Deckenwächter) oder zur Überwachung durch Meldetelegramme (Betriebsart: Melder) in Innenräumen oder Außenbereichen. Durch das dezente Design, die besonders flache Bauweise und das flexible Montagekonzept eignen sich die Präsenzmelder Mini gut für Objekte mit hohem architektonischen Anspruch.

**Merkmale**
- Extrem flacher Einbau.
- Klemmmontage an abgehangenen Decken.
- Deckenmontage an festen Decken in Gerätedose nach DIN 49073 mittels optionalem Zubehör.
- Aufputz-Montage in Aufputz-Gerätedose (optionales Zubehör).
- Schutzart IP44 ermöglicht Montage im Außenbereich bzw. in Feuchträumen.
- Mit Farbe überstreichbarer Designring ermöglicht die farbliche Anpassung an die Wand oder die Decke.
- Nach Entfernen des Designrings sind alle Bedienelemente (z. B. Programmier-Taste) des Geräts bequem von vorne erreichbar. Dadurch ist kein Ausbau bei nachträglicher Justierung oder Programmierung über die ETS notwendig.
- Deckeneinbaugerät mit integrierter KNX Busankopplung.
- PIR-Sensorik: drei Sensoren, integrierter Helligkeitssensor.
- Empfindlichkeit der Bewegungserfassung über Einsteller manuell einstellbar.
- Empfindlichkeit über ETS konfigurierbar.
- Empfindlichkeitseinsteller am Gerät über Software deaktivierbar.

**Technische Daten**

| | | |
|---|---|---|
| KNX Medium: | TP1-256 | |
| Montagehöhe: | 2,20 m bis 5 m | |
| Erfassungswinkel: | 360° | |
| Montagehöhe 3 m | | |
| - Erfassungsbereich: | Ø ca. 12 m | |
| Helligkeitssensor | | |
| - Messbereich: | 10 bis 2000 lx | |
| - Erfassungsbereich: | 5 m Ø | |
| Aufbauhöhe auf Decke | | |
| - Designring: | 1,25 mm | |
| - inkl. Linse: | 4,8 mm | |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +55 °C | |
| Relative Feuchte: | 10 bis 100% (keine Betauung) | |
| Schutzart: | IP44 | |
| Schutzklasse: | III | |
| Anschluss KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme | |
| Abmessungen in mm | | |
| - Deckenausschnitt: | Ø 44 | H - |
| - Abmessungen (inkl. Designring klein): | Ø 53,5 | H 38 |

**Hinweise**
- Der Präsenzmelder Mini ist nicht für Alarmmeldungen in VdS-konformen Alarmanlagen geeignet.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### KNX Präsenzmelder Mini Standard



TP

S

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2220 00** | 1 | 06 | **169,58** |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Montagekit UP-Montage **2241 00** | → | 531 |
| Montagekit AP-Montage **2242 00** | → | 531 |

**Merkmale**
- Anzeige der Bewegungserfassung (permanent oder nur im Gehtest).
- Ein Funktionsblock konfigurierbar.
- Einstellbare Betriebsart: Deckenwächter, Präsenzmelder, Melder.
- Einzelgerät, Hauptstelle, Nebenstelle einstellbar.
- Betriebsart bei Einzelgerät bzw. Hauptstelle: Automatik, Halbautomatik (Manuell EIN / Automatik AUS bzw. Automatik EIN / Manuell AUS).
- Zwei Ausgänge (Bei Funktion: Deckenwächter, Präsenzmelder).
- Ausgang (Bei Funktion: Deckenwächter, Präsenzmelder): Schalten, Treppenhausfunktion, Schalten mit Zwangsstellung, Dimmwertgeber, Lichtszenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitswertgeber, Temperaturbetriebsmodus.
- Dämmerungsstufe über externes Kommunikationsobjekt oder per Teach-In einstellbar.
- Zusätzliche Sendeverzögerung über externes Kommunikationsobjekt.
- Adaptive Nachlaufzeit (Selbstlernende zusätzliche Sendeverzögerung).
- Kurzzeit-Präsenzfunktion.
- Rückmeldung der Dämmerungsstufe.
- Sperrfunktion.
- Handbetätigung über Tastsensor (separates Kommunikationsobjekt).
- Abschalthelligkeit (bei Präsenzmelder) über Teach-In.
- Messung der Zeitspanne nach letzter Bewegung.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 34 mm |

**Lieferumfang**
- Designring klein im Lieferumfang enthalten.
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **KNX Präsenzmelder Mini Komfort**  TP S | **2225 00** | 1 | 06 | **212,23** |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| IR-Fernbedienung PIR KNX **2115 00** | → | 531 |
| Montagekit UP-Montage **2241 00** | → | 531 |
| Montagekit AP-Montage **2242 00** | → | 531 |

**Merkmale**

- Anzeige der Bewegungserfassung (permanent oder nur im Gehtest).
- Separate Auswertung im Fernbereich der drei PIR-Sensoren mit je 120° Erfassungsbereich mit Überlappung.
- Handbetätigung durch IR-Fernbedienung.
- Maximal 5 + 2 Funktionsblöcke konfigurierbar.
- Funktionsblöcke 1 bis 5 jeweils einstellbare Funktion: Deckenwächter, Präsenzmelder, Meldebetrieb.
- Funktionsblock 6: Präsenzmelder mit Lichtregelung.
- Funktionsblock 7: Helligkeitssensor mit Grenzwertüberwachung.
- Funktionsblock-Umschaltung z. B. für Tag-/Nachtbetrieb oder Wochen-/Wochenendbetrieb.
- Funktionsblöcke 1 bis 5: Einzelgerät, Hauptstelle, Nebenstelle einstellbar.
- Einstellbare Betriebsart bei Einzelgerät als Hauptstelle: Automatik, Halbautomatik (Manuell EIN / Automatik AUS bzw. Automatik EIN / Manuell AUS).
- Zwei Ausgänge pro Funktionsblock (1 bis 5) bei Funktion Deckenwächter, Präsenzmelder.
- Funktionen Deckenwächter, Präsenzmelder pro Ausgang: Schalten, Treppenhausfunktion, Schalten mit Zwangsstellung, Dimmwertgeber, Lichtszenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitswertgeber, Temperatur-Betriebsmodus.
- Deckenwächter, Präsenzmelder: Dämmerungsstufe einstellbar, Dämmerungsstufe über externes Kommunikationsobjekt oder per Teach-in, zusätzliche Sendeverzögerung über externes Kommunikationsobjekt, adaptive Nachlaufzeit (Selbstlernende zusätzliche Sendeverzögerung), Kurzzeit-Präsenzfunktion, Rückmeldung der Dämmerungsstufe, Sperrfunktion, manuelle Bedienung über Tastsensor (separates Kommunikationsobjekt), Abschalthelligkeit (bei Präsenzmelder) über Teach-In, Messung der Zeitspanne nach letzter Bewegung.
- Funktion Präsenzmelder mit Lichtregelung: Kombination mit Funktionsblock Präsenzmelder oder Einzelgerät, Sollwert einstellbar, Sollwertvorgabe über externes Kommunikationsobjekt, Sollwertverschiebung über externes Kommunikationsobjekt, Teach-In Funktion, Rückmeldung des effektiven Sollwertes.
- Funktion Helligkeitssensor mit Grenzwertüberwachung: bis zu drei Grenzwerte konfigurierbar, Funktionen Schalten, Dimmwertgeber, Lichtszenennebenstelle, Hysterese konfigurierbar, Grenzwert über externes Kommunikationsobjekt oder Teach-In, Sperrfunktion.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 34 mm |

**Lieferumfang**

- Designring klein im Lieferumfang enthalten.
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Präsenzmelder

Präsenzmelder zur Anwesenheitsüberwachung (Betriebsart: Präsenzmelder), zur Bewegungserkennung (Betriebsart: Deckenwächter) oder zur Überwachung durch Meldetelegramme (Betriebsart: Melder) in Innenräumen.

**Merkmale**
- Unterputz-Gerät mit integrierter KNX Busankopplung.
- Programmier-LED/-taste nach Abnahme des Zierrings im eingebauten Zustand sichtbar/bedienbar.
- PIR-Sensorik: drei Sensoren (gekreuzte Strahlengänge), integrierter Helligkeitssensor.
- Einsteller zur manuellen Korrektur der Empfindlichkeit.
- Empfindlichkeit konfigurierbar.
- Empfindlichkeitseinsteller am Gerät über Software deaktivierbar.
- Anzeige der Bewegungserfassung (permanent oder nur im Gehtest).

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP1-256 |
| Montagehöhe: | 2,20 m bis 5 m |
| Erfassungswinkel: | 360° |
| Montagehöhe 3 m | |
| - Erfassungsbereich: | Ø ca. 20 m |
| Helligkeitssensor | |
| - Messbereich: | 0 bis 2000 Lux |
| - Erfassungsbereich: | Ø 2 m |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Relative Feuchte: | 5 bis 93 % (keine Betauung) |
| Schutzklasse: | III |
| Abmessungen in mm | |
| | Ø 103 H 50 |

**Hinweise**
- Der Präsenzmelder ist nicht für Alarmmeldungen in VdS-konformen Alarmanlagen geeignet.
- Deckenmontage an festen Decken in Gerätedose oder Aufputz-Gehäuse.



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### KNX Präsenzmelder Standard




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **2105 02** | 1 | 06 | **176,42** |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| AP-Gehäuse KNX Präsenzm. **2110 ..** | → | 531 |
| Ballschutzkorb **2116 00** | → | 531 |

**Merkmale**
- Ein Funktionsblock konfigurierbar.
- Anzeige der Bewegungserfassung (permanent oder nur im Gehtest).
- Einstellbare Betriebsart: Deckenwächter, Präsenzmelder, Melder.
- Einzelgerät, Hauptstelle, Nebenstelle einstellbar.
- Betriebsart bei Einzelgerät bzw. Hauptstelle: Automatik, Halbautomatik (Manuell EIN / Automatik AUS bzw. Automatik EIN / Manuell AUS).
- Zwei Ausgänge (Bei Funktion: Deckenwächter, Präsenzmelder).
- Ausgang (Bei Funktion: Deckenwächter, Präsenzmelder): Schalten, Treppenhausfunktion, Schalten mit Zwangsstellung, Dimmwertgeber, Lichtszenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitswertgeber, Temperaturbetriebsmodus.
- Dämmerungsstufe über externes Kommunikationsobjekt oder per Teach-In einstellbar.
- Zusätzliche Sendeverzögerung über externes Kommunikationsobjekt.
- Adaptive Nachlaufzeit (Selbstlernende zusätzliche Sendeverzögerung).
- Kurzzeit-Präsenzfunktion.
- Rückmeldung der Dämmerungsstufe.
- Sperrfunktion.
- Handbetätigung über Tastsensor (separates Kommunikationsobjekt).
- Abschalthelligkeit (bei Präsenzmelder) über Teach-In.
- Messung der Zeitspanne nach letzter Bewegung.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 20 mm |

**Lieferumfang**
- Aufsteckblende zur Begrenzung des Erfassungsfelds im Lieferumfang enthalten.
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **KNX Präsenzmelder Komfort** | | | | |
|  | | | | |
| Reinweiß | **2106 02** | 1 | 46 | **220,82** |

**+Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| IR-Fernbedienung PIR KNX **2115 00** | → | 531 |
| AP-Gehäuse KNX Präsenzm. **2110 ..** | → | 531 |
| Ballschutzkorb **2116 00** | → | 531 |

**Merkmale**

- Separate Auswertung im Fernbereich der drei PIR-Sensoren mit je 120° Erfassungsfeld mit Überlappung.
- Handbetätigung durch IR-Fernbedienung.
- Maximal 5+2 Funktionsblöcke konfigurierbar.
- Funktionsblöcke 1 bis 5 jeweils einstellbare Funktion: Deckenwächter, Präsenzmelder, Meldebetrieb.
- Funktionsblock 6: Präsenzmelder mit Lichtregelung.
- Funktionsblock 7: Helligkeitssensor mit Grenzwertüberwachung.
- Funktionsblock-Umschaltung z. B. für Tag-/Nachbetrieb oder Wochen-/Wochenendbetrieb.
- Funktionsblöcke 1 bis 5: Einzelgerät, Hauptstelle, Nebenstelle einstellbar.
- Einstellbare Betriebsart bei Einzelgerät als Hauptstelle: Automatik, Halbautomatik (Manuell EIN / Automatik AUS bzw. Automatik EIN / Manuell AUS).
- Zwei Ausgänge pro Funktionsblock (1 bis 5) bei Funktion Deckenwächter, Präsenzmelder.
- Funktionen Deckenwächter, Präsenzmelder pro Ausgang: Schalten, Treppenhausfunktion, Schalten mit Zwangsstellung, Dimmwertgeber, Lichtszenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitswertgeber, Temperatur-Betriebsmodus.
- Deckenwächter, Präsenzmelder: Dämmerungsstufe einstellbar, Dämmerungsstufe über externes Kommunikationsobjekt oder per Teach-in, zusätzliche Sendeverzögerung über externes Kommunikationsobjekt, adaptive Nachlaufzeit (Selbstlernende zusätzliche Sendeverzögerung), Kurzzeit-Präsenzfunktion, Rückmeldung der Dämmerungsstufe, Sperrfunktion, manuelle Bedienung über Tastsensor (separates Kommunikationsobjekt), Abschalthelligkeit (bei Präsenzmelder) über Teach-In, Messung der Zeitspanne nach letzter Bewegung.
- Funktion Präsenzmelder mit Lichtregelung: Kombination mit Funktionsblock Präsenzmelder oder Einzelgerät, Sollwert einstellbar, Sollwertvorgabe über externes Kommunikationsobjekt, Sollwertverschiebung über externes Kommunikationsobjekt, Teach-In Funktion, Rückmeldung des effektiven Sollwertes.
- Funktion Helligkeitssensor mit Grenzwertüberwachung: bis zu drei Grenzwerte konfigurierbar, Funktionen Schalten, Dimmwertgeber, Lichtszenennebenstelle, Hysterese konfigurierbar, Grenzwert über externes Kommunikationsobjekt oder Teach-In, Sperrfunktion.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 20 mm |

**Lieferumfang**

- Aufsteckblende zur Begrenzung des Erfassungsfelds im Lieferumfang enthalten.
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Bewegungsmelder Montagehöhe bis 1,10 m

**Merkmale**
- Montage auf Busankoppler 3.
- Konfigurierbar zur Bewegungserkennung (Anwendung Wächter) oder zur Raumüberwachung (Anwendung Melder).
- Auswertung der Helligkeit bei aktiver Bewegungserfassung im Wächterbetrieb. Ausschalten der Beleuchtung bei Überschreiten der Helligkeitsschwelle.
- Projektierbare Anzahl von Bewegungsimpulsen innerhalb einer Überwachungszeit im Meldebetrieb.
- Bewegungserfassung erfolgt digital über 2 PIR-Sektoren.
- Empfindlichkeit der Bewegungserfassung getrennt für die PIR-Sektoren in Stufen parametrierbar.
- Integrierter Helligkeitssensor zur Ermittlung der Umgebungshelligkeit.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP1-256 |
| Montagehöhe bis 1,10 m | |
| - Erfassungsbereich nach vorne: | max. 32 m |
| - Reichweite zu jeder Seite: | max. 19 m |
| Erfassungswinkel: | 180° |
| Helligkeitssensor | |
| - Messbereich: | ca. 1 bis 1000 lx |
| Schutzart | |
| - System 55, Flächenschalter: | IP20 |
| - TX_44: | IP44 |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

**Hinweise**
- Nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet.
- Der Bewegungsmelder ist nicht für Alarmmeldungen in VdS-konformen Alarmanlagen geeignet.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### KNX Bewegungsmelder Standard 1,10 m




**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2040 01** | 1 | 06 | **106,39** |
| Reinweiß glänzend | **2040 03** | 1 | 06 | **106,39** |
| Reinweiß seidenmatt | **2040 27** | 1 | 06 | **106,39** |
| Anthrazit | **2040 28** | 1 | 06 | **108,62** |
| Farbe Alu | **2040 26** | 1 | 06 | **111,98** |
| Schwarz matt | **2040 005** | 1 | 06 | **111,98** |
| Edelstahl (lackiert) | **2040 600** | 1 | 06 | **118,20** |

**Flächenschalter**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2040 112** | 1 | 06 | **108,73** |

**TX_44**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **2040 66** | 1 | 06 | **122,22** |
| Anthrazit | **2040 67** | 1 | 06 | **127,55** |
| Farbe Alu | **2040 65** | 1 | 06 | **127,55** |

**+Erforderliches Zubehör**

Busankoppler 3 **2008 00** → 456

**Merkmale**
- Anpassung der Empfindlichkeit über einen Einsteller am Gerät.
- Anzeige der Bewegungserfassung (permanent oder nur im Gehtest).
- Ein Funktionsblock konfigurierbar.
- Funktionsblock für die Anwendung "Wächter", "Wächter mit Abschalthelligkeit" oder "Melder" konfigurierbar.
- Dem Funktionsblock stehen zwei Ausgangs-Kommunikationsobjekte zur Verfügung, über die die Schalt- und Steuerbefehle auf den KNX ausgesendet werden.
- Konfigurierbare Funktionen: Schalten, Treppenhausfunktion, Dimmwertgeber, Szenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitswertgeber, Betriebsmodusumschaltung, Schalten mit Zwangsstellung.
- Umschaltung der Betriebsart (OFF / AUTO / ON) im laufenden Betrieb durch Vor-Ort-Bedienung oder über Kommunikationsobjekt durch Vor-Ort-Bedienung an weiteren KNX Bewegungsmeldern über KNX Tastsensor bzw. Visualisierung.
- Der Funktionsblock kann im helligkeitsunabhängigen Betrieb die Zeitspanne nach einer letzten Bewegung ermitteln und über ein Kommunikationsobjekt auf den KNX aussenden. Diese Funktion erlaubt beispielsweise eine einfache Überwachung von Personenbewegungen im betreuten Wohnen oder in einer Seniorenresidenz.
- Funktionsweise der Bewegungserkennung einstellbar bei der Anwendung "Wächter" oder "Wächter mit Abschalthelligkeit".
- Das Gerät ist in den Anwendungen "Wächter" oder "Wächter mit Abschalthelligkeit" als Einzelgerät, als Haupt- oder Nebenstelle einsetzbar.
- Gehtest-Funktion zur Hilfe bei der Projektierung und Einstellung des PIR Erfassungsbereichs.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## KNX Bewegungsmelder Komfort 1,10 m



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2050 01** | 1 | 06 | **152,12** |
| Reinweiß glänzend | **2050 03** | 1 | 06 | **152,12** |
| Reinweiß seidenmatt | **2050 27** | 1 | 06 | **152,12** |
| Anthrazit | **2050 28** | 1 | 06 | **154,26** |
| Farbe Alu | **2050 26** | 1 | 06 | **157,61** |
| Schwarz matt | **2050 005** | 1 | 06 | **157,61** |
| Edelstahl (lackiert) | **2050 600** | 1 | 06 | **163,83** |

**Flächenschalter**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2050 112** | 1 | 06 | **154,37** |

**TX_44**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **2050 66** | 1 | 06 | **167,01** |
| Anthrazit | **2050 67** | 1 | 06 | **172,34** |
| Farbe Alu | **2050 65** | 1 | 06 | **172,34** |

**+Erforderliches Zubehör**

Busankoppler 3 **2008 00** → 456

**+Optionales Zubehör**

IR-Fernbedienung PIR KNX **2115 00** → 531

**Merkmale**

- Anpassung der Empfindlichkeit über einen Einsteller am Gerät oder mit IR-Fernbedienung PIR KNX (Zubehör).
- Auswertung der gemessenen Helligkeit durch bis zu drei voneinander unabhängige Helligkeitsgrenzwerte.
- Anzeige der Bewegungserfassung (permanent oder nur im Gehtest).
- Bis zu 5 Funktionsblöcke die beliebig auf die Anwendung "Wächter", "Wächter mit Abschalthelligkeit" oder "Melder" konfigurierbar sind.
- Je Funktionsblock stehen zwei Ausgangs-Kommunikationsobjekte zur Verfügung, über die die Schalt- und Steuerbefehle auf den KNX ausgesendet werden.
- Konfigurierbare Funktionen: Schalten, Treppenhausfunktion, Dimmwertgeber, Szenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitswertgeber, Betriebsmodusumschaltung, Schalten mit Zwangsstellung.
- Funktionsblock-Umschaltung zum busgesteuerten Umschalten zwischen zwei Funktionsblock-Gruppen.
- Umschaltung der Betriebsart (OFF / AUTO / ON) des ersten Funktionsblocks im laufenden Betrieb durch Vor-Ort-Bedienung.
- Bedarfsorientiertes Sperren einzelner Funktionsblöcke über den KNX.
- Manuelle Bedienung der angesteuerten KNX Aktorik und folglich eine Deaktivierung der PIR-Automatik möglich.
- Ein Funktionsblock kann im helligkeitsunabhängigen Betrieb die Zeitspanne nach einer letzten Bewegung ermitteln und über ein Kommunikationsobjekt auf den KNX aussenden. Diese Funktion erlaubt beispielsweise eine einfache Überwachung von Personenbewegungen im betreuten Wohnen oder in einer Seniorenresidenz.
- Funktionsweise der Bewegungserkennung einstellbar bei der Anwendung "Wächter" oder "Wächter mit Abschalthelligkeit".
- Das Gerät ist in den Anwendungen "Wächter" oder "Wächter mit Abschalthelligkeit" als Einzelgerät, als Haupt- oder Nebenstelle einsetzbar.
- Gehtest-Funktion zur Hilfe bei der Projektierung und Einstellung des PIR Erfassungsbereichs.
- Integrierte Raumtemperaturmessung.
- Demontagealarm, beim Abziehen vom Busankoppler wird ein 1-Bit oder 1-Byte Telegramm ausgelöst.
- IR-Fernbedienung PIR KNX (Zubehör) zur Einstellung von Funktionen des ersten Funktionsblocks (Dämmerungsstufe, Empfindlichkeit der Bewegungserfassung, Bewegungsauswertung und Nachlaufzeit). Ein- und Ausschalten der Gehtest-Funktion.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

Temperatursensor

- Messbereich: -5 °C bis +45 °C
- Genauigkeit: ±1 K

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Bewegungsmelder Montagehöhe bis 2,20 m

**Merkmale**
- Montage auf Busankoppler 3.
- Konfigurierbar zur Bewegungserkennung (Anwendung Wächter) oder zur Raumüberwachung (Anwendung Melder).
- Auswertung der Helligkeit bei aktiver Bewegungserfassung im Wächterbetrieb. Ausschalten der Beleuchtung bei Überschreiten der Helligkeitsschwelle.
- Projektierbare Anzahl von Bewegungsimpulsen innerhalb einer Überwachungszeit im Meldebetrieb.
- Bewegungserfassung erfolgt digital über 2 PIR-Sektoren.
- Empfindlichkeit der Bewegungserfassung getrennt für die PIR-Sektoren in Stufen parametrierbar.
- Integrierter Helligkeitssensor zur Ermittlung der Umgebungshelligkeit.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP1-256 |
| Montagehöhe bis 2,20 m | |
| - Erfassungsbereich nach vorne: | max. 15 m |
| - Reichweite zu jeder Seite: | max. 10 m |
| Montagehöhe bis 1,10 m | |
| - Erfassungsbereich nach vorne: | max. 10 m |
| - Reichweite zu jeder Seite: | max. 9 m |
| Erfassungswinkel: | 180° |
| Helligkeitssensor | |
| - Messbereich: | ca. 1 bis 1000 lx |
| Schutzart | |
| - System 55, Flächenschalter: | IP20 |
| - TX_44: | IP44 |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +55 °C |

**Hinweise**
- Der Bewegungsmelder ist nicht für Alarmmeldungen in VdS-konformen Alarmanlagen geeignet.
- Auch für Montagehöhe 1,1 m geeignet (reduzierter Erfassungsbereich).

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## KNX Bewegungsmelder Standard 2,20 m




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **2041 01** | 1 | 06 | **106,39** |
| Reinweiß glänzend | **2041 03** | 1 | 06 | **106,39** |
| Farbe Alu | **2041 26** | 1 | 06 | **111,98** |
| Reinweiß seidenmatt | **2041 27** | 1 | 06 | **106,39** |
| Anthrazit | **2041 28** | 1 | 06 | **108,62** |
| Schwarz matt | **2041 005** | 1 | 06 | **111,98** |
| Edelstahl (lackiert) | **2041 600** | 1 | 06 | **118,20** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **2041 112** | 1 | 06 | **108,73** |
| **TX_44** | | | | |
| Reinweiß | **2041 66** | 1 | 06 | **123,03** |
| Anthrazit | **2041 67** | 1 | 06 | **128,37** |
| Farbe Alu | **2041 65** | 1 | 06 | **128,37** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Busankoppler 3 **2008 00** → 456

**Merkmale**
- Anpassung der Empfindlichkeit über einen Einsteller am Gerät.
- Anzeige der Bewegungserfassung (permanent oder nur im Gehtest).
- Ein Funktionsblock konfigurierbar.
- Funktionsblock für die Anwendung "Wächter", "Wächter mit Abschalthelligkeit" oder "Melder" konfigurierbar.
- Dem Funktionsblock stehen zwei Ausgangs-Kommunikationsobjekte zur Verfügung, über die die Schalt- und Steuerbefehle auf den KNX ausgesendet werden.
- Konfigurierbare Funktionen: Schalten, Treppenhausfunktion, Dimmwertgeber, Szenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitswertgeber, Betriebsmodusumschaltung, Schalten mit Zwangsstellung.
- Umschaltung der Betriebsart (OFF / AUTO / ON) im laufenden Betrieb durch Vor-Ort-Bedienung oder über Kommunikationsobjekt durch Vor-Ort-Bedienung an weiteren KNX Bewegungsmeldern über KNX Tastsensor bzw. Visualisierung.
- Der Funktionsblock kann im helligkeitsunabhängigen Betrieb die Zeitspanne nach einer letzten Bewegung ermitteln und über ein Kommunikationsobjekt auf den KNX aussenden. Diese Funktion erlaubt beispielsweise eine einfache Überwachung von Personenbewegungen im betreuten Wohnen oder in einer Seniorenresidenz.
- Funktionsweise der Bewegungserkennung einstellbar bei der Anwendung "Wächter" oder "Wächter mit Abschalthelligkeit".
- Das Gerät ist in den Anwendungen "Wächter" oder "Wächter mit Abschalthelligkeit" als Einzelgerät, als Haupt- oder Nebenstelle einsetzbar.
- Gehtest-Funktion zur Hilfe bei der Projektierung und Einstellung des PIR Erfassungsbereichs.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## KNX Bewegungsmelder Komfort 2,20 m




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **2051 01** | 1 | 06 | **152,12** |
| Reinweiß glänzend | **2051 03** | 1 | 06 | **152,12** |
| Farbe Alu | **2051 26** | 1 | 06 | **157,61** |
| Reinweiß seidenmatt | **2051 27** | 1 | 06 | **152,12** |
| Anthrazit | **2051 28** | 1 | 06 | **154,26** |
| Schwarz matt | **2051 005** | 1 | 06 | **157,61** |
| Edelstahl (lackiert) | **2051 600** | 1 | 06 | **163,83** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **2051 112** | 1 | 06 | **154,37** |
| **TX_44** | | | | |
| Reinweiß | **2051 66** | 1 | 06 | **169,48** |
| Anthrazit | **2051 67** | 1 | 06 | **174,81** |
| Farbe Alu | **2051 65** | 1 | 06 | **174,81** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Busankoppler 3 **2008 00** → 456

**+ Optionales Zubehör**

IR-Fernbedienung PIR KNX **2115 00** → 531

**Merkmale**

- Anpassung der Empfindlichkeit über einen Einsteller am Gerät oder mit IR-Fernbedienung PIR KNX (Zubehör).
- Auswertung der gemessenen Helligkeit durch bis zu drei voneinander unabhängige Helligkeitsgrenzwerte.
- Anzeige der Bewegungserfassung (permanent oder nur im Gehtest).
- Bis zu 5 Funktionsblöcke die beliebig auf die Anwendung "Wächter", "Wächter mit Abschalthelligkeit" oder "Melder" konfigurierbar sind.
- Je Funktionsblock stehen zwei Ausgangs-Kommunikationsobjekte zur Verfügung, über die die Schalt- und Steuerbefehle auf den KNX ausgesendet werden.
- Konfigurierbare Funktionen: Schalten, Treppenhausfunktion, Dimmwertgeber, Szenennebenstelle, Temperaturwertgeber, Helligkeitswertgeber, Betriebsmodusumschaltung, Schalten mit Zwangsstellung.
- Funktionsblock-Umschaltung zum busgesteuerten Umschalten zwischen zwei Funktionsblock-Gruppen.
- Umschaltung der Betriebsart (OFF / AUTO / ON) des ersten Funktionsblocks im laufenden Betrieb durch Vor-Ort-Bedienung oder über Kommunikationsobjekt durch Vor-Ort-Bedienung an weiteren KNX Bewegungsmeldern über KNX Tastsensor oder Visualisierung.
- Bedarfsorientiertes Sperren einzelner Funktionsblöcke über den KNX.
- Manuelle Bedienung der angesteuerten KNX Aktorik und folglich eine Deaktivierung der PIR-Automatik möglich.
- Ein Funktionsblock kann im helligkeitsunabhängigen Betrieb die Zeitspanne nach einer letzten Bewegung ermitteln und über ein Kommunikationsobjekt auf den KNX aussenden. Diese Funktion erlaubt beispielsweise eine einfache Überwachung von Personenbewegungen im betreuten Wohnen oder in einer Seniorenresidenz.
- Funktionsweise der Bewegungserkennung einstellbar bei der Anwendung "Wächter" oder "Wächter mit Abschalthelligkeit".
- Das Gerät ist in den Anwendungen "Wächter" oder "Wächter mit Abschalthelligkeit" als Einzelgerät, als Haupt- oder Nebenstelle einsetzbar.
- Gehtest-Funktion zur Hilfe bei der Projektierung und Einstellung des PIR Erfassungsbereichs.
- Integrierte Raumtemperaturmessung.
- Demontagealarm, beim Abziehen vom Busankoppler wird ein 1-Bit oder 1-Byte Telegramm ausgelöst.
- IR-Fernbedienung PIR KNX (Zubehör) zur Einstellung von Funktionen des ersten Funktionsblocks (Dämmerungsstufe, Empfindlichkeit der Bewegungserfassung, Bewegungsauswertung und Nachlaufzeit). Ein- und Ausschalten der Gehtest-Funktion.

**Technische Daten**

Temperatursensor

| | |
|---|---|
| - Messbereich: | -20 °C bis +55 °C |
| - Genauigkeit: | ±1 K |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Helligkeitsregler Mini

### KNX Helligkeitsregler Mini



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2210 00** | 1 | 06 | **120,24** |

+Optionales Zubehör
Montagekit UP-Montage **2241 00** → 531
Montagekit AP-Montage **2242 00** → 531

**Merkmale**
- Der Helligkeitsregler wird direkt über dem auszuleuchtenden Ort, z. B. einem Arbeitsplatz, an der Decke montiert.
- Analysiert die Lichtverhältnisse der unter ihm befindlichen Fläche.
- Die Helligkeitsregelung kann durch einen Bewegungs- bzw. Präsenzmelder oder von einem Taster aus aktiviert und deaktiviert werden.
- Extrem flacher Einbau.
- Klemmmontage an abgehangenen Decken.
- Deckenmontage an festen Decken in Gerätedose nach DIN 49073 mittels optionalem Zubehör.
- Aufputz-Montage in Aufputz-Gerätedose (optionales Zubehör).
- Schutzart IP44 ermöglicht Montage im Außenbereich bzw. in Feuchträumen.
- Mit Farbe überstreichbarer Designring ermöglicht die farbliche Anpassung an die Wand oder die Decke.
- Nach Entfernen des Designrings ist die Programmiertaste des Geräts bequem von vorne erreichbar.

**Helligkeitssensor mit Grenzwertüberwachung**
- Bis zu drei Grenzwerte sind parametrierbar.
- Die Funktionen Schalten, Dimmwertgeber, Lichtszenennebenstelle und Hysterese sind konfigurierbar.
- Grenzwert über Kommunikationsobjekt oder Teach-In veränderbar.
- Gekoppelt an die Beleuchtungsanlage wird die Beleuchtung in Abhängigkeit vom Tageslicht gedimmt (Konstantlichtregelung) oder geschaltet (2-Punkt-Regelung).
- Inkl. Sperrfunktion.

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| KNX Medium: | TP1-256 | | |
| Helligkeitssensor | | | |
| - Messbereich: | 10 bis 2000 lx | | |
| - Erfassungsbereich: | Ø ca. 5 m | | |
| Schutzklasse: | III | | |
| Schutzart: | IP44 | | |
| Anschluss KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme | | |
| Einbautiefe: | 34 mm | | |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +55 °C | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - Deckenausschnitt: | Ø 44 | H - | |
| - Abmessungen (mit Desingring klein): | Ø 53,5 | H 38 | |

**Lieferumfang**
- Designring klein im Lieferumfang enthalten.
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

## Bewegungsmelder Außen

**N** Neuheit. Lieferbar 03/2020.

### KNX Bewegungsmelder Cube 240



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2194 02** | 1 | 06 | **258,75** |
| Anthrazit | **2194 10** | 1 | 06 | **260,82** |

+Optionales Zubehör
IR-Fernbedienung PIR KNX **2115 00** → 531

**Merkmale**
- Der PIR-Bewegungsmelder besteht aus drei Passiv-Infrarot (PIR) Bewegungsmeldern mit integriertem Helligkeitssensor, integriertem IR-Empfänger und integrierter roter Leuchtdiode (LED) zur Anzeige einer erkannten Bewegung im Testbetrieb.
- Zwei voneinander unabhängige Lichtausgänge.
- Lichtausgang: Schalten, Dimmwertgeber oder Lichtszenennebenstelle parametrierbar. Betriebsmodus Vollautomat (automatisch Ein bzw. Aus) oder Halbautomat (Manuell Ein, automatisch Aus). Nachlaufzeit einstellbar oder dynamische Nachlaufzeit aktivierbar. Tag Nacht Umschaltung. Speerobjekt.
- Sensorempfindlichkeit parametrierbar.
- Helligkeitswerte zyklisch oder bei Änderung senden.
- Helligkeitsunabhängig Präsenzausgang. Es ist eine Einschaltverzögerung und eine Nachlaufzeit parametrierbar. Es ist möglich den aktuellen Status in Abhängigkeit des Zustands zyklisch zu senden.
- Helligkeitsunabhängig Abwesenheitsausgang. Es ist eine Einschaltverzögerung und eine Nachlaufzeit parametrierbar. In diesem Fall läuft die Nachlaufzeit ab, sobald jemand den Erfassungsbereich betreten hat. Es ist möglich den aktuellen Status in Abhängigkeit des Zustands zyklisch zu senden.
- Handbetätigung durch IR-Fernbedienung.

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| KNX Medium: | TP1-256 | | |
| Erfassungswinkel: | 240° | | |
| Montagehöhe 2,50 m | | | |
| - Erfassungsbereich nach vorne, max.: | ca. 16 m | | |
| - Reichweite zu jeder Seite, max.: | ca. 16 m | | |
| Helligkeitswert: | 2 bis 1000 lx | | |
| Schutzgrad: | IP54 | | |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +55 °C | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| | B 87 | H 87 | T 85 |

**Hinweise**
- Für die Decken- und Wandmontage im Innen- und Außenbereich geeignet.
- Optional: Fernbedienbar über IR-Fernbedienung KNX.
- Planungshinweise im Technischen Anhang beachten.

**Lieferumfang**
- Abdeckblende zur Anpassung des Erfassungsbereichs ist im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Zubehör

### IR-Fernbedienung PIR KNX



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2115 00** | 1 | 06 | **31,06** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


Präsenzm. Mini Komfort **2225 00** → 523
Präsenzm. Komfort **2106 ..** → 525
KNX Beweg.m. Komfort 1,10 m **2050 ..** → 527
KNX Beweg.m. Komfort 2,20 m **2051 ..** → 529


**Merkmale**
- Infrarot-Fernbedienung zur manuellen Bedienung und Einstellung des KNX Präsenzmelders Komfort.

**Technische Daten**
Batterie
- Typ: CR 2025
- UN-Nr.: 3091

### Aufputz-Gehäuse für KNX Präsenzmelder



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **2110 02** | 1 | 06 | **12,77** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

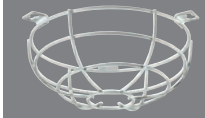

Präsenzm. Standard **2105 ..** → 524
Präsenzm. Komfort **2106 ..** → 525


**Merkmale**
- Für die Montage an der Decke.

**Technische Daten**
Abmessungen in mm

Ø 103 H 18

### Ballschutzkorb



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **2116 00** | 1 | 01 | **39,48** |

**+ Optionales Zubehör**
Automatiksch. 360° **2270 ..**
Präsenzm. Komfort-Aufsatz **0317 ..**


Präsenzm. Standard **2105 ..** → 525
Präsenzm. Komfort **2106 ..** → 525
S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT **5377 02** → 293


**Merkmale**
- Schutzkorb für Präsenzmelder.
- Lackierter, kunststoffbeschichteter Stahlkorb.

**Technische Daten**
Abmessungen in mm

Ø 180 H 90

### Montagekit zur Unterputz-Montage



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2241 00** | 1 | 06 | **26,14** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

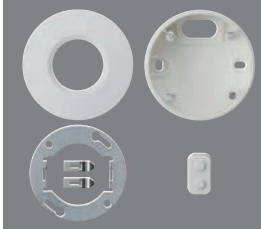

Präsenzm. Mini Standard **2220 00** → 522
Präsenzm. Mini Komfort **2225 00** → 523
Helligkeitsr. Mini **2210 00** → 530


**Merkmale**
- Für die Montage in eine Gerätedose.

**Technische Daten**
Abmessungen in mm
- Designring: Ø 80 H 3

**Hinweise**
- Nur für KNX Präsenzmelder Mini oder KNX Helligkeitregler Mini verwenden.

### Montagekit zur Aufputz-Montage



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2242 00** | 1 | 06 | **36,60** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


Präsenzm. Mini Standard **2220 00** → 522
Präsenzm. Mini Komfort **2225 00** → 523
Helligkeitsr. Mini **2210 00** → 530


**Merkmale**
- Für die Aufputz-Montage an der Decke.

**Technische Daten**
Abmessungen in mm
- Gehäuse: Ø 83 H 49
- Designring: Ø 80 H 3

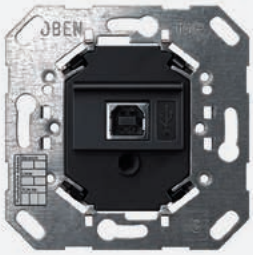
**Hinweise**
- Nur für KNX Präsenzmelder Mini oder KNX Helligkeitregler Mini verwenden.

# Gira KNX Systemgeräte, Aktoren, Sensoren, Zubehör


Unterputz-Aktoren ..... 536
Spannungsversorgungen ..... 540
Systemgeräte ..... 541
Schalten ..... 544
Schalten / Jalousien ..... 547
Jalousien ..... 549
Rollladen ..... 550
Dimmen ..... 551
Heizung, Lüftung, Raumklima ..... 557
Sensoren ..... 561
Binäreingänge ..... 563
Universal-Tasterschnittstellen ..... 565
Zubehör ..... 566


**Schulungen**
Zu diesen Produkten bietet Gira das Web Based Training "Schulungsdokumentation KNX Anwenderschulung" und das Präsenzseminar "KNX Anwenderschulung" auf akademie.gira.de an.














## Mehr Möglichkeiten durch intelligente und funktionale Produkte

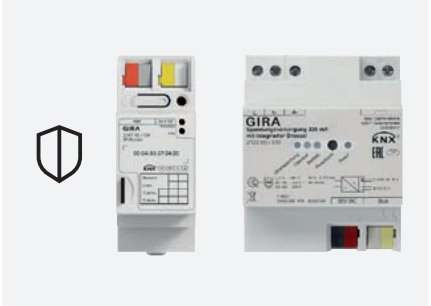
Gira stellt als Systemanbieter zahlreiche Komponenten zum Aufbau eines leistungsstarken KNX Systems zur Verfügung. Das Gira Produktsortiment umfasst eine große Bandbreite von unterschiedlichen Sensoren, Aktoren und Systemgeräten. So lässt sich mit dem KNX System eine intelligente Gebäudesystemtechnik aufbauen, die stets dem Stand der Technik entspricht.



**Befehle präzise ausführen**
Die Aktoren im KNX System setzen Befehle von Präsenzmeldern, Tastern und Automatikschaltern in Aktionen um. Jalousien fahren herauf und herunter, Markisen ein und aus. Beleuchtungseinrichtungen werden geregelt oder auch die Heizung an- und ausgeschaltet. Damit ermöglicht die Gira Gebäudesystemtechnik ein intelligentes und effizientes Ressourcenmanagement.



**Elektrothermische Stellantriebe steuern**
Der Gira KNX Heizungsaktor 6fach mit integriertem Regler steuert Heiz- oder Kühlkreisläufe. Dazu schaltet er die elektrothermischen Stellantriebe an den Heizungsradiatoren oder die Verteiler für Fußbodenheizungen und reguliert so den Warmwasserdurchfluss. Pro Kanal lassen sich bis zu vier Stellantriebe AC 230 V oder bis zu zwei Stellantriebe AC 24 V ansteuern. Der Aktor eignet sich für private Wohnhäuser ebenso wie für gewerblich genutzte Immobilien.



**KNX Systemgeräte als Basis und Erweiterung des KNX Systems**
Die Gira KNX Systemgeräten dienen dem Aufbau einer KNX Kommunikationsstruktur und der Spannungsversorgung des KNX Systems. Verschiedene Gateways aus dem Gira KNX Sortiment ermöglichen darüber hinaus Anbindung an andere Systeme wie z. B. DALI. Dank des neuen KNX IP-Router Secure kann nun die KNX Kommunikation geschützt vor Manipulationen und sonstigen Angriffen auch über die IP-Infrastruktur des Gebäudes übertragen werden.





**Intelligente Raumtemperaturregelung**
Der elektromotorische Gira KNX Stellantrieb 3 dient zur Raumtemperaturregelung von Heizungssystemen. Er eignet sich für den Einsatz an Heizkörpern, Radiatoren und Konvektoren, in Heizkreisverteilern z. B. für Fußbodenheizungen sowie anderen Systemen. Montiert wird der Stellantrieb direkt auf einem Ventilanschluss (M30 × 1,5). Besondere Merkmale des Gira KNX Stellantriebs 3 sind ein integrierter Raumtemperatursensor, die intelligente uhrzeitabhängige Ventilspülung und weitere komfortable Softwarefunktionen.



**Intelligent Auswertung von Umwelteinflüssen**
Das Gira KNX System bietet verschiedene Produkte, die Umgebungsdaten – z. B. Helligkeit, Temperatur und Wetterdaten – analysieren, auswerten und dann an verschiedene Aktoren weiterleiten. Diese steuern dann bspw. die Beleuchtung, Heizung, Jalousien und Markisen, aber auch motorbetriebene Fenster.



**VDE-geprüfte Sicherheit**
Nahezu sämtliche Gira KNX Produkte, die für die 230-V-Netzspannung geeignet sind, wurden zusätzlich nach VDE auf elektrische Sicherheit geprüft – erkennbar am VDE-Logo, z. B auf dem Geräteetikett.

# Gira KNX Systemgeräte, Aktoren, Sensoren, Zubehör



Unterputz-Aktoren
→ 536



Spannungs-
versorgungen
→ 540



Systemgeräte
→ 541



Schalten
→ 544



Schalten / Jalousien
→ 547



Jalousien
→ 549



Rollladen
→ 550



Dimmen
→ 551



Heizung, Lüftung,
Raumklima
→ 557



Sensoren
→ 561



Binäreingänge
→ 563



Universal-
Tasterschnittstellen
→ 565



Zubehör
→ 566

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Unterputz-Aktoren

**Merkmale**
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den Eingängen.
- Sperrobjekt zum Sperren einzelner Eingänge.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Eingang separat parametrierbar.
- Telegrammratenbegrenzung.
- Funktion Schalten: zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden und einzeln freischaltbar, Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).
- Funktion Dimmen: Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegramm-Wiederholung und Stopp-Telegramm senden möglich.
- Funktion Jalousie: Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step bzw. Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar, Lamellenverstellzeit einstellbar.
- Funktion Wertgeber und Lichtszenennebenstelle: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit Speicherfunktion auch Speicherung der Szene ohne vorherigen Abruf möglich.

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| | B 48 | H 51 | T 28 |

**Hinweise**
- Zur Montage in Gerätedose (Empfehlung Elektronikdose der Firma Kaiser). Unterputz, Kaiser Best.-Nr.: **1068-02**, Hohlwand, Kaiser Best.-Nr.: **9062-94**, halogenfrei, Kaiser Best.-Nr.: **9062-74**.
- Der Anschluss der Ausgänge erfolgt über eine flexible ca. 20 cm lange Leitung.
- Der Anschluss der Binäreingänge und des KNX Busses erfolgt über eine 6-adrige ca. 30 cm lange Anschlussleitung, die auf max. 5 m verlängert werden kann.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### KNX Schaltaktor 1fach 16 A



TP

S

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Unterputz | **1059 00** | 1/100 | 06 | **140,84** |

**+ Optionales Zubehör**

Wipptaster Wechsler 2f **0155 00** → 256
Abzweigdose **0070 30** → 221

**Merkmale**
- Schaltaktor 1fach Unterputz mit zwei Binäreingängen. An die zwei Binäreingänge können potenzialfreie Kontakte angeschlossen werden. Die beiden Eingänge können dabei unabhängig voneinander verschiedene Funktionen ausführen oder gesperrt werden.
- Werkseitig ist der Eingang "1" dem Schaltaktor zugeordnet, so dass eine Bedienung ohne Programmierung möglich ist.
- Ausgang als Schließer oder Öffner parametrierbar.
- Auswahl der Vorzugslage bei Busspannungsausfall und -wiederkehr.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung oder Zeitschaltfunktion einstellbar.
- Ausgang mit drei Objekten: Schalten, Rückmeldung und Zusatzfunktion (Verknüpfung, Sperrfunktion oder Zwangsstellung).
- Rückmeldeobjekt invertierbar.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP1-64 |
| Nennspannung: | AC 250 V, 50/60 Hz |
| Schaltstrom: | 16 A |
| Relaiskontakt: | 1 x Schließer potenzialfrei |
| Anschlussleistung | |
| - Glühlampen: | 2500 W |
| - HV-Halogen: | 2200 W |
| - gewickelter Trafo: | 1000 VA |
| - Gira Tronic-Trafo: | 1000 W |
| - Kapazitive Last: | 10 A, max. 105 µF |
| Anzahl der Eingänge: | 2 x potenzialfrei |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## KNX Schaltaktor 2fach 6 A



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Unterputz | **1057 00** | 1/5 | 06 | **165,39** |

**+ Optionales Zubehör**


Wipptaster Wechsler 2f **0155 00** → 256
Abzweigdose **0070 30** → 221


**Merkmale**

- Schaltaktor 2fach Unterputz mit zwei Binäreingängen. An die zwei Binäreingänge können potenzialfreie Kontakte angeschlossen werden. Die beiden Eingänge können dabei unabhängig voneinander verschiedene Funktionen ausführen oder gesperrt werden.
- Werkseitig ist der Eingang "1" dem Schaltaktor zugeordnet, so dass eine Bedienung ohne Programmierung möglich ist.
- Ausgang als Schließer oder Öffner parametrierbar.
- Auswahl der Vorzugslage bei Busspannungsausfall und -wiederkehr.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung oder Zeitschaltfunktion einstellbar.
- Ausgang mit drei Objekten: Schalten, Rückmeldung und Zusatzfunktion (Verknüpfung, Sperrfunktion oder Zwangsstellung).
- Rückmeldeobjekt invertierbar.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP1-64 |
| Nennspannung: | AC 250 V, 50/60 Hz |
| Schaltstrom: | 6 A |
| Relaiskontakt: | 2 x Schließer potenzialfrei |
| Anschlussleistung | |
| - Glühlampen: | 1200 W |
| - HV-Halogen: | 1200 W |
| - gewickelter Trafo: | 500 VA |
| - Gira Tronic-Trafo: | 500 W |
| - Kapazitive Last: | 6 A, max. 14 µF |
| Anzahl der Eingänge: | 2 x potenzialfrei |

## KNX Universal-Dimmaktor



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **50 – 210 W/VA** | | | | |
| Unterputz | **1058 00** | 1/5 | 06 | **228,26** |

**+ Optionales Zubehör**


Wipptaster Wechsler 2f **0155 00** → 256
Abzweigdose **0070 30** → 221


**Tronic-Trafos**


Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 306
Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 307
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 307
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 308
Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 308
Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 308


**Merkmale**

- Universal-Dimmaktor Unterputz mit zwei Binäreingängen.
- An die zwei Binäreingänge können potenzialfreie Kontakte angeschlossen werden.
- Die beiden Eingänge können dabei unabhängig voneinander verschiedene Funktionen ausführen oder gesperrt werden.
- Werkseitig sind die Eingänge dem Dimmaktor zugeordnet, so dass eine Bedienung ohne Programmierung möglich ist.
- Schalten und Dimmen von Leuchtmitteln.
- Einschalt- und Dimmverhalten über Parameter einstellbar.
- Rückmeldung des Schaltzustands und des Helligkeitswerts.
- Zeitdimmer und lampenschonendes Ein- und Ausschalten parametrierbar.
- Andimmen oder Anspringen von Helligkeitswerten.
- Zeitverzögertes Ausschalten bei Unterschreiten einer Ausschalthelligkeit möglich.
- Kurzschlussmeldung und Meldung eines Lastausfalls möglich.
- Lichtszenenbetrieb möglich.
- Sperrbetrieb kann über ein Objekt aktiviert werden mit parametrierbarem Helligkeitswert zu Beginn und am Ende der Sperrung.
- Verhalten des Dimmaktors nach Busspannungswiederkehr einstellbar.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP1-256 |
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Anschlussleistung | |
| - Ohmsche Last: | 50 bis 210 W |
| - Glühlampen: | 50 bis 210 W |
| - HV-Halogen: | 50 bis 210 W |
| - gewickelter Trafo: | 50 bis 210 VA |
| - Gira Tronic-Trafo: | 50 bis 210 W |
| - ohmsch-induktiv: | 50 bis 210 VA |
| - ohmsch-kapazitiv: | 50 bis 210 W |
| - kapazitiv-induktiv: | nicht zulässig |
| Anzahl der Eingänge: | 2 x potenzialfrei |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## KNX Jalousieaktor 1fach




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Unterputz | **2165 00** | 1/100 | 06 | **163,94** |

+ Optionales Zubehör

Wipptaster Wechsler 2f **0155 00** → 256
Abzweigdose **0070 30** → 221

**Merkmale**

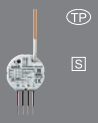
- Der Jalousieaktor verfügt über drei Binäreingänge mit denen sich im Auslieferungszustand die angeschlossene Jalousie, Rolllade, Markise oder Lüftungsklappe steuern lässt.
- Betriebsart parametrierbar: Jalousien, Rollläden, Markisen oder Lüftungsklappen.
- Separat parametrierbare Behangfahrzeiten mit Fahrzeitverlängerung für Fahrten in die obere Endlage.
- Rückmeldung der Behangposition oder der Lamellenposition. Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktionen.
- Zuordnungen auf bis zu fünf verschiedene Sicherheitsfunktionen (drei Windalarme, ein Regenalarm, ein Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung.
- Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Behang- oder Lamellenpositionen aktivierbar.
- Einbindung in komplexe Beschattungssteuerungen, wahlweise mit Heizen/Kühlen-Automatik und Präsenzfunktion.
- Verhalten bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.
- Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern.
- Zwangsstellungsfunktion für jeden Jalousieausgang realisierbar.
- Einbeziehung in Szenen möglich, max. acht interne Szenen je Kanal sind parametrierbar.
- Speicherfunktion für Lichtszenen.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP1-64 (ab Index I03 TP1-256) |
| Nennspannung: | AC 110 bis 240 V, 50/60 Hz |
| Jalousieausgang | |
| - Schaltstrom: | 3 A / AC 1 |
| - Motoren AC 230 V: | 600 VA |
| - Motoren AC 110 V: | 300 VA |
| Anzahl der Eingänge: | 3 x potenzialfrei |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## KNX Kombiaktor Jalousie und Heizung




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Unterputz | **2164 00** | 1 | 06 | **211,99** |

+ Optionales Zubehör

Wipptaster Wechsler 2f **0155 00** → 256
Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 363
Abzweigdose **0070 30** → 221

**Merkmale**

- Der Kombiaktor Jalousie und Heizung ist eine Kombination aus einem Jalousieaktor mit einem Heizungsaktor und verfügt über drei Binäreingänge mit denen sich im Auslieferungszustand die angeschlossene Jalousie, Rolllade, Markise oder Lüftungsklappe steuern lässt.
- Betriebsart parametrierbar: Jalousien, Rollläden, Markisen oder Lüftungsklappen.
- Separat parametrierbare Behangfahrzeiten mit Fahrzeitverlängerung für Fahrten in die obere Endlage.
- Rückmeldung der Behangposition oder der Lamellenposition. Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktionen.
- Zuordnungen auf bis zu fünf verschiedene Sicherheitsfunktionen (drei Windalarme, ein Regenalarm, ein Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung.
- Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Behang- oder Lamellenpositionen aktivierbar.
- Einbindung in komplexe Beschattungssteuerungen, wahlweise mit Heizen/Kühlen-Automatik und Präsenzfunktion.
- Verhalten bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.
- Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern.
- Zwangsstellungsfunktion für jeden Jalousieausgang realisierbar.
- Einbeziehung in Szenen möglich, max. acht interne Szenen je Kanal sind parametrierbar.
- Speicherfunktion für Lichtszenen.
- Ausgang, ansteuerbar durch eine Stellgröße (1 Bit oder 1 Byte).
- Statusrückmeldung (1 Bit bzw. 1 Byte) automatisch oder auf Leseanforderung.
- Ventilansteuerung (spannungslos geöffnet/geschlossen) parametrierbar.
- Sommer- oder Winterbetrieb über ein Objekt wählbar.
- Zyklische Überwachung der Stellgröße: bleibt ein Stellgrößentelegramm innerhalb einer Überwachungszeit aus, wechselt der Ausgang in den Notbetrieb und es wird eine Alarmmeldung gesendet.
- Jeder Ausgang kann in eine Zwangsposition (Zwangsstellung) verriegelt werden, für Sommer- und Winterbetrieb unterschiedliche Werte möglich.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr und -ausfall für jeden Ausgang separat parametrierbar.
- Überlast bzw. Kurzschlussmeldung über ein Objekt einstellbar.
- Steuerung der Stellantriebe im Schaltbetrieb oder PWM-Betrieb.
- Schutzfunktion gegen festsitzendes Ventil.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP1-64 ab Index I02 TP1-256) |
| Nennspannung: | AC 230/240 V, 50/60 Hz |
| Jalousieausgang | |
| - Schaltstrom: | 3 A / AC 1 |
| - Motoren AC 230 V: | 600 VA |
| Heizungsausgang | |
| - Schaltkontakt: | Triac |
| - Schaltstrom: | 5 bis 25 mA |
| - Anzahl Antriebe pro Ausgang: | max. 2 |
| Anzahl der Eingänge: | 3 x potenzialfrei |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**KNX Heizungsaktor 1fach**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Unterputz | **2166 00** | 1 | 06 | **188,52** |

**+ Optionales Zubehör**

Wipptaster Wechsler 2f **0155 00** → 256
Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 363
Abzweigdose **0070 30** → 221

**Merkmale**

- Heizungsaktor mit drei Binäreingängen zum Ansteuern von elektrothermischen Stellantrieben.
- Ausgang, ansteuerbar durch eine Stellgröße (1 Bit oder 1 Byte).
- Statusrückmeldung (1 Bit bzw. 1 Byte) automatisch oder auf Leseanforderung.
- Ventilansteuerung (spannungslos geöffnet/geschlossen) parametrierbar.
- Sommer- oder Winterbetrieb über ein Objekt wählbar.
- Zyklische Überwachung der Stellgröße: bleibt ein Stellgrößentelegramm innerhalb einer Überwachungszeit aus, wechselt der Ausgang in den Notbetrieb und es wird eine Alarmmeldung gesendet.
- Jeder Ausgang kann in eine Zwangsposition (Zwangsstellung) verriegelt werden, für Sommer- und Winterbetrieb unterschiedliche Werte möglich.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr und -ausfall für jeden Ausgang separat parametrierbar.
- Überlast bzw. Kurzschlussmeldung über ein Objekt einstellbar.
- Steuerung der Stellantriebe im Schaltbetrieb oder PWM-Betrieb.
- Schutzfunktion gegen festsitzendes Ventil.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP1-64 (ab Index I01 TP1-256) |
| Nennspannung: | AC 230/240 V, 50/60 Hz |
| Heizungsausgang | |
| - Schaltkontakt: | Triac |
| - Schaltstrom: | 5 bis 25 mA |
| - Anzahl Antriebe pro Ausgang: | max. 2 |
| Anzahl der Eingänge: | 3 x potenzialfrei |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Spannungsversorgungen

Spannungsversorgungen zur Versorgung von KNX Geräten mit Busspannung.

**Merkmale**
- Ausgang mit integrierter Drossel zur Versorgung von KNX Buslinien.
- Ausgang DC 30 V zur Versorgung zusätzlicher Geräte.
- Nennstrom beliebig auf die Ausgänge aufteilbar.
- Reset-Taster.
- Kurzschlussfest.
- Überspannungsfest.
- Leerlaufsicher.
- Geeignet für Betrieb in Anlagen mit Notstromversorgung.
- Potenzialfreier Meldekontakt für Betriebs- und Diagnosemeldung.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung | |
| - AC: | AC 200 bis 240 V, 50/60 Hz |
| - DC: | DC 240 bis 250 V |
| Ausgangsspannung | |
| - KNX Linie: | DC 28 bis 31 V SELV |
| - Zusätzlicher Ausgang: | DC 30 V |
| Meldeausgang | |
| - Schaltspannung AC: | AC 12 bis 230 V |
| - Schaltspannung DC: | DC 2 bis 30 V |
| - Schaltstrom: | 5 mA bis 2 A |
| Anschlüsse | |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - Netzspannung: | Schraubklemmen |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm² |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

**Hinweise**
- Montage auf DIN-Hutschiene.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.

### KNX Spannungsversorgung 160 mA mit integrierter Drossel



TP

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2120 00** | 1 | 66 | **153,00** |

**Merkmale**
- Zwei typgleiche KNX Spannungsversorgungen zur Leistungserhöhung direkt parallel schaltbar.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Ausgangsstrom: | 160 mA |
| Kurzschlussstrom: | max. 1 A |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

**Lieferumfang**
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

### KNX Spannungsversorgung 320 mA mit integrierter Drossel



TP

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2122 00** | 1 | 66 | **212,50** |

**Merkmale**
- Zwei typgleiche KNX Spannungsversorgungen zur Leistungserhöhung direkt parallel schaltbar.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Ausgangsstrom: | 320 mA |
| Kurzschlussstrom: | max. 1 A |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

**Lieferumfang**
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

### KNX Spannungsversorgung 640 mA mit integrierter Drossel



TP

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2130 00** | 1 | 66 | **297,50** |

**Merkmale**
- Zwei typgleiche KNX Spannungsversorgungen zur Leistungserhöhung direkt parallel schaltbar.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Ausgangsstrom: | 640 mA |
| Kurzschlussstrom: | max. 1,5 A |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

**Lieferumfang**
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

### KNX Spannungsversorgung 1280 mA mit integrierter Drossel



TP

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2138 00** | 1 | 66 | **467,50** |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Ausgangsstrom: | 1280 mA |
| Kurzschlussstrom: | max. 3 A |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 6 |

**Lieferumfang**
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Systemgeräte

### KNX Spannungsversorgung 640 mA unterbrechungsfrei



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **1079 00** | 1/100 | 26 | **418,00** |

**+ Erforderliches Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Bleigelakku 12 V 12 Ah **1130 00** | → | 566 |
| Basiskabelsatz **1128 00** | → | 567 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Erweiterungskabelsatz **1129 00** | → | 567 |

**Merkmale**
- Die unterbrechungsfreie Spannungsversorgung 640 mA erzeugt die KNX Systemspannung.
- Mit integrierter Drossel zur Entkopplung der Buslinie von der Spannungsversorgung.
- Mit Anschlüssen für einen Bleigelakku zur Pufferung der KNX Spannung bei Netzausfall.
- Es können bis zu zwei Bleigelakkumulatoren angeschlossen und über die unterbrechungsfreie Spannungsversorgung geladen werden.
- Mit einem Temperaturfühler wird die Ladespannung temperaturabhängig geregelt.
- Die unterbrechungsfreie Spannungsversorgung besitzt einen potenzialfreien Wechselkontakt zum Melden einer Störung (z. B. Netzausfall, Akku-Fehler, Überlast bzw. Kurzschluss).

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung primär: | AC 230 V, 50 / 60 Hz |
| Nennspannung sekundär: | DC 28 bis 31 V SELV |
| Nennstrom sekundär: | 640 mA, kurzschlussfest |
| Wechselkontakt potenzialfrei: | AC 230 V, 6A |
| Anschlüsse | |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - Last: | Schraubklemmen |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm² |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 8 |

**Hinweise**
- Der Anschluss erfolgt über KNX Busanschluss- bzw. Abzweigklemmen (keine Datenschiene erforderlich).
- Empfehlung: Überspannungsschutz für Gira KNX Produkte.
- Überspannungsableiter BUStector BT 24, Fabrikat: DEHN + SÖHNE, Artikel-Nr. 925001.

**Lieferumfang**
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

### KNX Bereichs-/Linienkoppler bzw. Linienverstärker



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG plus | **1023 00** | 1/100 | 66 | **353,63** |

**Merkmale**
- Der Bereichs-/Linienkoppler verbindet datentechnisch zwei KNX Linien miteinander und gewährleistet eine galvanische Trennung zwischen diesen Linien. Dadurch kann jede Buslinie einer KNX Installation elektrisch unabhängig von den anderen Linien betrieben werden.
- Unterstützung von KNX Data Secure Kommunikation (KNX Data Secure Telegramme können verarbeitet und entsprechend der Einstellungen gefiltert, weitergeleitet oder gesperrt werden).
- Schnelle Kommunikation zwischen KNX Produkten in Hauptlinie und Linie (Long Frame Unterstutzung ab ETS5).

**Bereichs-/Linienkoppler**
- Einsatz als Bereichs- oder Linienkoppler je nach Vergabe der physikalischen Adresse und Parametrierung.
- Verringerung der Busbelastung durch Filterfunktion (Filtertabelle).
- Weiterleitung von Gruppentelegrammen parametrierbar.
- Wiederholungsrate bei Übertragungsfehlern.
- Telegrammbestätigung parametrierbar.
- Unterstützung des vollständig erweiterten Gruppenadressbereichs von 0 bis 31 mit den Funktionen "sperren", "ungefiltert weiterleiten" und "filtern" in beide Kommunikationsrichtungen zwischen Haupt- und Unterlinie.
- Funktion "ungefiltert weiterleiten" und "sperren" auch für physikalisch adressierte Telegramme zwischen Haupt- und Unterlinie in beide Kommunikationsrichtungen auswählbar (Programmier- und Sabotageschutz).
- Funktion "Wiederholung : ja/nein" bei Übertragungsfehlern auf der Haupt- bzw. Unterlinie für die Telegrammart "Broadcast" separat einstellbar.
- Telegrammbestätigung auf der Haupt- bzw. Unterlinie mit den Einstellungen "immer" und "nur bei Weiterleitung" separat für Gruppentelegramme und physikalisch adressierte Telegramme möglich.
- Für physikalisch adressierte Telegramme ist die Einstellung "immer abweisen NACK (Not-Acknowledge)" auswählenbar (Programmierschutz mit Rückmeldung).

**Linienverstärker**
- Als Linienverstärker ist die Erweiterung von Linien auf max. vier Liniensegmente (max. drei parallelgeschaltete Linienverstärker pro Linie) mit jeweils bis zu 64 Teilnehmern möglich.
- Wiederholungsrate bei Übertragungsfehlern.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP1-256 |
| Anschlüsse | |
| - KNX übergeordnete Linie: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - KNX untergeordnete Linie: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 2 |

**Hinweise**
- Für jede Linie (Bereichslinie, Hauptlinie, Linie) bzw. jedes Liniensegment ist eine separate Spannungsversorgung notwendig.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## KNX IP-Schnittstelle



REG plus **2168 00** 1/100 26 **250,34**

+ Optionales Zubehör

Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 416
Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA REG **2570 00** → 416
Netzteil DC 24 V 5 A REG **0535 00** → 417

**Merkmale**

- Zur Ankopplung eines PCs an den KNX Bus um KNX Komponenten zu adressieren, programmieren oder diagnostizieren.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | KNXnet/IP u. TP1-256 |
| Nennspannung: | DC 24 bis 30 V |
| IP-Kommunikation: | Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s) |
| Unterstützte Protokolle: | ARP, ICMP, IGMP, DHCP, AutoIP, UDP/IP (Core, Tunneling, Device Management) |
| Anschlüsse | |
| - IP: | 2 x Buchsen RJ45 |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +45 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 2 |

**Hinweise**

- Versorgung über externe DC 24 V.

## KNX IP-Router



REG plus **2167 00** 1/100 26 **452,56**

+ Optionales Zubehör

**24 V Spannungsversorgungen**

Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 416
Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA REG **2570 00** → 416
Netzteil DC 24 V 5 A REG **0535 00** → 417

**Systemumgebung**

Alarmzentrale Connect **5201 00** → 675

**Merkmale**

- Verbindung von KNX Linien mit Hilfe von Datennetzwerken unter Nutzung des Internet Protokolls (IP).
- Ankopplung an ein KNX System zusammen mit dem Gira HomeServer bzw. Gira FacilityServer.
- Filtern und Weiterleiten von Telegrammen.
- Einsatz als Linien- oder Bereichskoppler.
- Verwendung als KNX Zeitgeber.
- Aufzeichnen von KNX Telegrammen auf microSD-Karte.
- KNX Data Secure und KNX IP Secure zur sicheren und manipulationsgeschützten Kommunikation im KNX.
- Bis zu vier Tunneling-Verbindungen gleichzeitig möglich.
- Zuverlässige Kommunikation zur automatischen Korrektur von Telegrammverlusten im WLAN (Reliable Communication).

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | KNXnet/IP u. TP1-256 |
| Nennspannung: | DC 24 bis 30 V |
| IP-Kommunikation: | Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s) |
| Unterstützte Protokolle: | ARP, ICMP, IGMP, DHCP, AutoIP, UDP/IP (Core, Routing, Tunneling, Device Management) |
| microSD-Karte: | bis 32 GB |
| Anschlüsse | |
| - IP: | Buchse RJ45 |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +45 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 2 |

**Hinweise**

- Versorgung über externe DC 24 V.
- Für Firmware-Updates wird der Gira Projekt Assistent (GPA) benötigt. Der GPA ist kostenlos im Gira Downloadbereich verfügbar.

**Lieferumfang**

- microSD-Karte **nicht** im Lieferumfang enthalten.

## Gira S1




REG **2089 00** 1 25 **614,34**

Funktionsbeschreibung → 508

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Gira X1



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **2096 00** | 1 | 25 | **834,76** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 512 |

### Gira L1



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **2070 00** | 1 | 25 | **554,08** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 513 |

**N** Neuheit.
**KNX USB-Datenschnittstelle**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **N** REG<br>**N** Neuheit. | **2014 00** | 1 | 26 | **228,02** |

**+Erforderliches Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| USB-Anschlusskabel **0903 00** | → | 566 |

**Merkmale**
- Ankopplung von PC an KNX Anlagen.
- Adressierung, Programmierung und Diagnose von KNX Geräten.
- Kompatibel zu KNX Data-Secure-Produkten.
- Schneller Download der Applikationen (Long Frame Unterstützung ab ETS5).
- Kompatibel zu ETS4, ETS5 (und höher).

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP1-256 |
| Anschlüsse | |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - USB-Buchse: | Typ B, Version 2.0 |
| Übertragungsprotokoll: | USB 2.0 (auch kompatibel zu USB 1.1 und USB 3.0) |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 2 |

**Hinweise**
- Kompatibel zum Gira HomeServer ab Version 4.9.
- Montage auf DIN-Hutschiene.

**Lieferumfang**
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**N** Neuheit. Lieferbar ab 07/2019.
**KNX USB-Datenschnittstelleneinsatz**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2024 00** | 1 | 06 | **253,05** |

**+Erforderliches Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Abd. TAE USB **0276 ..** | | |
| - System 55 | → | 69 |
| - Flächenschalter | → | 163 |
| - S-Color | → | 186 |
| Abd. BSF TAE USB **0876 ..** | | |
| - System 55 | → | 69 |
| - Flächenschalter | → | 163 |
| **Anschlusskabel** | | |
| USB-Anschlusskabel **0903 00** | → | 566 |

**Merkmale**
- Ankopplung von PC an KNX Anlagen.
- Adressierung, Programmierung und Diagnose von KNX Geräten.
- Kompatibel zu KNX Data-Secure-Produkten.
- Schneller Download der Applikationen (Long Frame Unterstützung ab ETS5).
- Kompatibel zu ETS4, ETS5 (und höher).

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP1-256 |
| Anschlüsse | |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - USB-Buchse: | Typ B, Version 2.0 |
| Übertragungsprotokoll: | USB 2.0 (auch kompatibel zu USB 1.1 und USB 3.0) |
| Montage: | in Gerätedose nach DIN 49073 |
| Einbautiefe: | 33 mm |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

**Hinweise**
- Kompatibel zum Gira HomeServer ab Version 4.9.

**Lieferumfang**
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

### KNX RF Datenschnittstelle (USB-Stick)



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| USB-Stick | **5120 00** | 1 | 06 | **198,65** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 484 |

### KNX RF/TP Medienkoppler oder RF Repeater



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG plus | **5110 00** | 1/5 | 06 | **240,47** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 485 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Schalten

REG-Schaltaktoren mit integrierter Busankopplung. Zum Schalten von unabhängig ansteuerbaren Lastgruppen. Mit Handschalter zur Umschaltung des Relais (Ein/Aus) parallel bzw. ohne KNX Betrieb. Anschluss mehrphasig. Keine zusätzliche Spannungsversorgung erforderlich.

**Merkmale**
- Handbetätigung der Relais unabhängig vom Bus bzw. der Schaltstellungsanzeige.
- Schließer- oder Öffnerbetrieb.
- Zentrale Schaltfunktion.
- Sammelrückmeldung zur Reduzierung der Buslast.
- Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktion.
- Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern.
- Logische Verknüpfungsfunktion für jeden Ausgang.
- Sperrfunktion für jeden Kanal parametrierbar. Alternativ Zwangsstellungsfunktion für jeden Ausgang.
- Zeitfunktionen (Ein- bzw. Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion - auch mit Vorwarnfunktion).
- Einbeziehung in Lichtszenen möglich, max. acht interne Szenen je Kanal sind parametrierbar.
- Speicherfunktion für Lichtszenen.
- Betriebsstundenzähler als Vorwärts-/Rückwärtszähler mit Grenzwertfunktion (Grenzwert über Bus veränderbar) für jeden Ausgang aktivierbar.
- Eingangsüberwachung auf zyklische Aktualisierung mit Sicherheitsstellung.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr und nach einem ETS-Programmiervorgang für jeden Kanal einstellbar.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP1-256 |
| Anschlüsse | |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - Last: | Schraubklemmen |

**Hinweise**
- Montage auf DIN-Hutschiene.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### KNX Schaltaktor 2fach 16 A mit Handbetätigung



TP

S

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG plus | **1040 00** | 1/100 | 26 | **228,02** |

**Merkmale**
- Unabhängiges Schalten der zwei Ausgänge.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Relais | |
| - Anzahl: | 2 |
| - Kontakt: | je 1 x Schließer potenzialfrei, bistabil |
| Schaltvermögen | |
| - AC 230 V: | 16 A / AC1 bzw. 10 A / AC3 |
| - AC 400 V: | 10 A / AC1 bzw. 6 A / AC3 |
| - DC: | 16 A / 24 V |
| Maximaler Einschaltstrom: | 400 A, 150 µs, 200 A, 600 µs |
| Anschlussleistung | |
| - Ohmsche Last: | 3600 W |
| - Kapazitive Last AC 230 V: | 16 A, max. 140 µF |
| - Glühlampen: | 2500 W |
| - HV-Halogen: | 2500 W |
| - gewickelter Trafo: | 1200 VA |
| - Gira Tronic-Trafo: | 1500 W |
| - Leuchtstofflampen, unkompensiert: | 2500 VA |
| - Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung: | 2300 VA |
| - Leuchtstofflampen, parallelkompensiert: | 1300 VA |
| - Quecksilberdampflampen unkompensiert: | 2000 W |
| - Quecksilberdampflampen parallelkompensiert: | 2000 W |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 $mm^2$ |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

**Lieferumfang**
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## KNX Schaltaktor 4fach 16 A mit Handbetätigung



TP

S

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG plus | **1004 00** | 1/100 | 66 | **344,61** |

**Merkmale**
- Unabhängiges Schalten der vier Ausgänge.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Relais | |
| - Anzahl: | 4 |
| - Kontakt: | je 1 x Schließer potenzialfrei, bistabil |
| Schaltvermögen | |
| - AC 230 V: | 16 A / AC1 bzw. 10 A / AC3 |
| - AC 400 V: | 10 A / AC1 bzw. 6 A / AC3 |
| - DC: | 16 A / 24 V |
| Maximaler Einschaltstrom: | 400 A, 150 µs, 200 A, 600 µs |
| Anschlussleistung | |
| - Ohmsche Last: | 3600 W |
| - Kapazitive Last AC 230 V: | 16 A, max. 140 µF |
| - Glühlampen: | 2500 W |
| - HV-Halogen: | 2500 W |
| - gewickelter Trafo: | 1200 VA |
| - Gira Tronic-Trafo: | 1500 W |
| - Leuchtstofflampen, unkompensiert: | 2500 VA |
| - Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung: | 2300 VA |
| - Leuchtstofflampen, parallelkompensiert: | 1300 VA |
| - Quecksilberdampflampen unkompensiert: | 2000 W |
| - Quecksilberdampflampen parallelkompensiert: | 2000 W |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm² |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

**Lieferumfang**
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## KNX Schaltaktor 4fach 16 A mit Handbetätigung und Strommessung für C-Lasten



TP

S

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG plus | **1045 00** | 1/100 | 26 | **377,45** |

**Merkmale**
- Die Schaltkontakte des Schaltaktor 4fach C-Last sind speziell für Lasten mit kapazitivem Charakter und dadurch bedingten kurzzeitigen hohen Einschaltströmen ausgelegt (siehe technische Daten).
- Der Schaltaktor besitzt eine integrierte Stromerkennung.
- Für jeden Kanal kann eine Strommessung erfolgen.
- Unabhängiges Schalten der vier Ausgänge.
- Stromerkennung: Messung des Laststroms für jeden Kanal.
- Schwellwerte zur Lastüberwachung (z. B. Meldung Lastausfall).

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Relais | |
| - Anzahl: | 4 |
| - Kontakt: | je 1 x Schließer potenzialfrei, bistabil |
| Schaltvermögen AC 230 V: | 16 A / AC1 bzw. 16 A / AC3 |
| Schaltvermögen AC 400 V: | 10 A / AC1 bzw. 10 A / AC3 |
| Schaltvermögen | |
| - DC: | 16 A / 24 V |
| Maximaler Einschaltstrom: | 600 A, 150 µs, 300 A, 600 µs |
| Anschlussleistung | |
| - Ohmsche Last: | 3680 W |
| - Kapazitive Last AC 230 V: | 16 A, max. 200 µF |
| - Glühlampen: | 3680 W |
| - HV-Halogen: | 3680 W |
| - gewickelter Trafo: | 2000 VA |
| - Gira Tronic-Trafo: | 2500 W |
| - Leuchtstofflampen, unkompensiert: | 3680 VA |
| - Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung: | 3680 VA |
| - Leuchtstofflampen, parallelkompensiert: | 2500 VA |
| - Quecksilberdampflampen unkompensiert: | 3680 W |
| - Quecksilberdampflampen parallelkompensiert: | 3680 W |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm² |
| Stromerkennung: | 0,25 bis 16 A sinus |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

**Lieferumfang**
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## KNX Schaltaktor 8fach 16 A mit Handbetätigung



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG plus | **1006 00** | 1/100 | 26 | **457,08** |

**Merkmale**
- Unabhängiges Schalten der acht Ausgänge.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Relais | |
| - Anzahl: | 8 |
| - Kontakt: | je 1 x Schließer potenzialfrei, bistabil |
| Schaltvermögen AC 230 V: | 16 A / AC1 bzw. 10 A / AC3 |
| Schaltvermögen AC 400 V: | 10 A / AC1 bzw. 6 A / AC3 |
| Schaltvermögen | |
| - DC: | 16 A / 24 V |
| - DC: | 16 A / 24 V |
| Maximaler Einschaltstrom: | 400 A, 150 µs, 200 A, 600 µs |
| Anschlussleistung | |
| - Ohmsche Last: | 3600 W |
| - Kapazitive Last AC 230 V: | 16 A, max. 140 µF |
| - Glühlampen: | 2500 W |
| - HV-Halogen: | 2500 W |
| - gewickelter Trafo: | 1200 VA |
| - Gira Tronic-Trafo: | 1500 W |
| - Leuchtstofflampen, unkompensiert: | 2500 VA |
| - Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung: | 2300 VA |
| - Leuchtstofflampen, parallelkompensiert: | 1300 VA |
| - Quecksilberdampflampen unkompensiert: | 2000 W |
| - Quecksilberdampflampen parallelkompensiert: | 2000 W |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm² |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 8 |

**Lieferumfang**
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## KNX Schaltaktor 8fach 16 A mit Handbetätigung und Strommessung für C-Lasten



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG plus | **1046 00** | 1/100 | 66 | **485,03** |

**Merkmale**
- Die Schaltkontakte des Schaltaktor 8fach C-Last sind speziell für Lasten mit kapazitivem Charakter und dadurch bedingten kurzzeitigen hohen Einschaltströmen ausgelegt (siehe technische Daten).
- Der Schaltaktor besitzt eine integrierte Stromerkennung.
- Für jeden Kanal kann eine Strommessung erfolgen.
- Stromerkennung: Messung des Laststroms für jeden Kanal.
- Schwellwerte zur Lastüberwachung (z. B. Meldung Lastausfall).
- Unabhängiges Schalten der acht Ausgänge.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Relais | |
| - Anzahl: | 8 |
| - Kontakt: | je 1 x Schließer potenzialfrei, bistabil |
| Schaltvermögen AC 230 V: | 16 A / AC1 bzw. 16 A / AC3 |
| Schaltvermögen AC 400 V: | 10 A / AC1 bzw. 10 A / AC3 |
| Maximaler Einschaltstrom: | 600 A, 150 µs, 300 A, 600 µs |
| Anschlussleistung | |
| - Ohmsche Last: | 3680 W |
| - Kapazitive Last AC 230 V: | 16 A, max. 200 µF |
| - Glühlampen: | 3680 W |
| - HV-Halogen: | 3680 W |
| - gewickelter Trafo: | 2000 VA |
| - Gira Tronic-Trafo: | 2500 W |
| - Leuchtstofflampen, unkompensiert: | 3680 VA |
| - Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung: | 3680 VA |
| - Leuchtstofflampen, parallelkompensiert: | 2500 VA |
| - Quecksilberdampflampen unkompensiert: | 3680 W |
| - Quecksilberdampflampen parallelkompensiert: | 3680 W |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm² |
| Stromerkennung: | 0,25 bis 16 A sinus |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 8 |

**Lieferumfang**
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Schalten / Jalousien

Je nach Parametrierung kann der Aktor als Schaltaktor oder als Jalousieaktor eingesetzt werden. Auch Mischformen aus Schalt- und Jalousieaktor sind möglich. Für die Funktion Jalousieaktor werden zwei benachbarte Relaisausgänge zu einem Jalousieausgang zusammengefasst.

**Merkmale**
- Schaltzustandsanzeige für jedes Relais.
- Handbetätigung zur Umschaltung der Relais parallel bzw. ohne KNX Betrieb.
- Zentrale Ausschaltung per Handbetätigung möglich.
- Mit integrierter Busankopplung.
- Der Anschluss von verschiedenen Außenleitern an die Ausgänge ist zulässig.
- Verhalten bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.
- Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern.
- Einbeziehung in Szenen möglich, max. acht interne Szenen je Kanal sind parametrierbar.
- Speicherfunktion für Lichtszenen.
- Baustellenbetrieb: Ausgänge manuell bedienbar ohne Busspannung nur mit der Betriebsspannung.

**Jalousiefunktionen**
- Separat parametrierbare Fahrzeiten mit Fahrzeitverlängerung für Fahrten in die obere Endlage.
- Zentrale Ansteuerung aller Jalousieausgänge möglich.
- Rückmeldung der Behangposition oder der Lamellenposition.
- Zuordnungen auf bis zu fünf verschiedene Sicherheitsfunktionen (drei Windalarme, ein Regenalarm, ein Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung.
- Zwangsstellungsfunktion für jeden Jalousieausgang realisierbar.
- Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Behang- oder Lamellenpositionen aktivierbar.

**Schaltfunktionen**
- Schließer- oder Öffnerbetrieb einstellbar.
- Verhalten bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.
- Zentrale Schaltfunktion.
- Sammelrückmeldung zur Reduzierung der Buslast.
- Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktion.
- Logische Verknüpfungsfunktion für jeden Ausgang.
- Sperrfunktion für jeden Kanal parametrierbar. Alternativ Zwangsstellungsfunktion für jeden Ausgang.
- Zeitfunktionen (Ein- bzw. Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion - auch mit Vorwarnfunktion).

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP1-256 |
| Spannungsversorgung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Schaltvermögen AC 230 V: | 16 A / AC1 |
| Maximaler Einschaltstrom: | 800 A, 200 µs, 165 A, 20 ms |
| Anschlussleistung | |
| - Ohmsche Last: | 3000 W |
| - Kapazitive Last AC 230 V: | 16 A, max. 140 µF |
| - Motoren (Jalousie oder Lüfter): | 1380 W |
| - Glühlampen: | 3000 W |
| - HV-Halogen: | 2500 W |
| - gewickelter Trafo: | 1200 VA |
| - Gira Tronic-Trafo: | 1500 W |
| - Leuchtstofflampen, unkompensiert: | 1000 VA |
| - Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung: | 2300 VA |
| - Leuchtstofflampen, parallelkompensiert: | 1160 VA |
| - Quecksilberdampflampen unkompensiert: | 1000 W |
| - Quecksilberdampflampen parallelkompensiert: | 1160 W |
| Anschlüsse | |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - Last: | Schraubklemmen |

**Hinweise**
- Montage auf DIN-Hutschiene.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2020.
Nachfolgeartikel: KNX Schaltaktor 6fach 16A/ Jalousieaktor 3fach 16 A Komfort 5033 00

**KNX Schaltaktor 4fach 16 A / Jalousieaktor 2fach 16 A mit Handbetätigung**



TP

S

**A** REG plus **1036 00** 1/100 66 **240,71**
**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2020.

**Merkmale**
- Unabhängige Ansteuerung der bis zu zwei Jalousieausgänge.
- Unabhängiges Schalten der bis zu vier Schaltausgänge.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Relais | |
| - Anzahl: | 4 |
| - Kontakt: | je 1 x Schließer potenzialfrei |
| Strombelastbarkeit | |
| - benachbarter Ausgänge: | Summe 20 A |
| - Gerät: | Summe 40 A |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm$^2$ |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

**Lieferumfang**
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2020.
Nachfolgeartikel: KNX Schaltaktor 6fach 16A/ Jalousieaktor 3fach 16 A Komfort 5033 00

**KNX Schaltaktor 8fach 16 A / Jalousieaktor 4fach 16 A mit Handbetätigung**



TP

S

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **N** REG plus | **1037 00** | 1/100 | 66 | **409,60** |

**N** Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2020.

**Merkmale**
- Unabhängige Ansteuerung der bis zu vier Jalousieausgänge.
- Unabhängiges Schalten der bis zu acht Schaltausgänge.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Relais | |
| - Anzahl: | 8 |
| - Kontakt: | je 1 x Schließer potenzialfrei |
| Strombelastbarkeit | |
| - benachbarter Ausgänge: | Summe 20 A |
| - Gerät: | Summe 80 A |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm² |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

**Hinweise**
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.

**Lieferumfang**
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2020.
KNX Schaltaktor 16fach 16 A/Jalousieaktor 8fach 16 A Komfort 5038 00

**KNX Schaltaktor 16fach 16 A / Jalousieaktor 8fach 16 A mit Handbetätigung**



TP

S

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** REG plus | **1038 00** | 1/100 | 66 | **644,94** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 07/2020.

**Merkmale**
- Unabhängige Ansteuerung der bis zu acht Jalousieausgänge.
- Unabhängiges Schalten der bis zu 16 Schaltausgänge.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Relais | |
| - Anzahl: | 16 |
| - Kontakt: | je 1 x Schließer potenzialfrei |
| Strombelastbarkeit | |
| - benachbarter Ausgänge: | Summe 20 A |
| - Gerät: | Summe 160 A |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm² |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 8 |

**Hinweise**
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.

**Lieferumfang**
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Jalousien

Jalousieaktoren mit integrierter Busankopplung, Handbetätigung und Statusanzeige für jeden Ausgang. Zum Ansteuern von elektrisch betriebenen Jalousien, Rollläden, Markisen, Lüftungsklappen oder ähnlichen Behängen.

**Merkmale**
- Behangposition direkt ansteuerbar.
- Lamellenstellung direkt ansteuerbar.
- Verhalten bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.
- Separat parametrierbare Fahrzeiten mit Fahrzeitverlängerung für Fahrten in die obere Endlage.
- Zentrale Ansteuerung aller Jalousieausgänge möglich.
- Rückmeldung der Behangposition oder der Lamellenposition.
- Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern.
- Zuordnungen auf bis zu fünf verschiedene Sicherheitsfunktionen (drei Windalarme, ein Regenalarm, ein Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung.
- Zwangsstellungsfunktion für jeden Jalousieausgang realisierbar.
- Einbeziehung in Szenen möglich, max. acht interne Szenen je Kanal sind parametrierbar.
- Speicherfunktion für Lichtszenen.
- Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Behang- oder Lamellenpositionen aktivierbar.
- Erweiterter Sonnenschutz mit umfangreichen Steuerfunktionen.
- Einbindung in Temperatur-Management des Gebäudes möglich.
- Sperren einzelner Ausgänge per Hand oder Bus.
- Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktionen.
- Baustellenbetrieb: Ausgänge manuell bedienbar ohne Busspannung nur mit der Betriebsspannung.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP1-256 |
| Anschlüsse | |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - Last: | Schraubklemmen |

**Hinweise**
- Montage auf DIN-Hutschiene.

### KNX Jalousieaktor 4fach DC 24 V mit Handbetätigung



TP

S

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG plus | **2154 00** | 1/100 | 26 | **312,94** |

**Merkmale**
- Für Kleinspannung DC 12 bis 48 V.
- Unabhängige Ansteuerung der vier Jalousieausgänge.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | DC 12 bis 48 V |
| Schaltspannung DC: | DC 12 bis 48 V |
| Schaltvermögen | |
| - DC 12/24 V: | 6 A |
| - DC 48 V: | 3 A |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm² |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

**Lieferumfang**
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

### KNX Jalousieaktor 2fach AC 230 V mit Handbetätigung



TP

S

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG plus | **2152 00** | 1 | 26 | **219,53** |

**Merkmale**
- Für Netzspannung AC 230 V.
- Anschluss verschiedener Außenleiter.
- Unabhängige Ansteuerung der zwei Jalousieausgänge.
- Automatische Behang Fahrzeiterkennung bei AC 230 V Antrieben mit mechanischen Endlagenschaltern.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Schaltspannung AC: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Schaltvermögen AC 230 V: | 6 A / AC1 |
| Schaltspannung DC: | DC 12 bis 48 V |
| Schaltvermögen | |
| - DC 12/24 V: | 6 A |
| - DC 48 V: | 3 A |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm² |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

**Lieferumfang**
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

### KNX Jalousieaktor 4fach AC 230 V / DC 12 - 48 V mit Handbetätigung



TP

S

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG plus | **1039 00** | 1/100 | 26 | **308,17** |

**Merkmale**
- Für Netzspannung AC 230 V (4 kanalig) oder Kleinspannung DC 12 bis 48 V (2-kanalig).
- Anschluss verschiedener Außenleiter.
- Unabhängige Ansteuerung der vier Jalousieausgänge.
- Automatische Behang Fahrzeiterkennung bei AC 230 V Antrieben mit mechanischen Endlagenschaltern.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Schaltspannung AC: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Schaltvermögen AC 230 V: | 6 A / AC1 |
| Schaltspannung DC: | DC 12 bis 48 V |
| Schaltvermögen | |
| - DC 12/24 V: | 6 A |
| - DC 48 V: | 3 A |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm² |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

**Hinweise**
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.

**Lieferumfang**
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### KNX Jalousieaktor 8fach AC 230 V / DC 12 - 48 V mit Handbetätigung



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG plus | **2161 00** | 1/100 | 66 | **530,00** |

**Merkmale**
- Für Netzspannung AC 230 V (8 kanalig) oder Kleinspannung DC 12 bis 48 V (4-kanalig).
- Anschluss verschiedener Außenleiter.
- Unabhängige Ansteuerung der Jalousieausgänge.
- Automatische Behang Fahrzeiterkennung bei AC 230 V Antrieben mit mechanischen Endlagenschaltern.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Schaltspannung AC: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Schaltvermögen AC 230 V: | 6 A / AC1 |
| Schaltspannung DC: | DC 12 bis 48 V |
| Schaltvermögen | |
| - DC 12/24 V: | 6 A |
| - DC 48 V: | 3 A |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm² |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 8 |

**Hinweise**
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.

**Lieferumfang**
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Rollladen

### KNX Rollladenaktor 4fach AC 230 V mit Handbetätigung



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG plus | **2160 00** | 1/100 | 26 | **235,99** |

**Merkmale**
- Rollladenaktor mit Handbetätigung und Statusanzeige für jeden Ausgang.
- Mit integrierter Busankopplung.
- Zum Ansteuern von elektrisch betriebenen Rollläden für Netzspannung AC 230 V (4-kanalig).
- Anschluss verschiedener Außenleiter.
- Unabhängige Ansteuerung der vier Rollladenausgänge.
- Rollladenposition direkt ansteuerbar.
- Verhalten bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.
- Rückmeldung der Position. Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktionen.
- Zuordnungen auf bis zu fünf verschiedene Sicherheitsfunktionen (drei Windalarme, ein Regenalarm, ein Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung.
- Baustellenbetrieb: Ausgänge manuell bedienbar ohne Busspannung nur mit der Betriebsspannung.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP1-256 |
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Schaltspannung AC: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Schaltvermögen AC 230 V: | 6 A / AC1 |
| Anschlüsse | |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - Last: | Last über Schraubklemmen |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm² |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

**Hinweise**
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Montage auf DIN-Hutschiene.

**Lieferumfang**
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Dimmen

### KNX Dimmaktor 1fach



**20 – 500 W/VA**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG plus | **2171 00** | 1/100 | 26 | **264,32** |

**+Optionales Zubehör**


System 3000 Universal-LED-Leistungszusatz REG → 281

**Tronic-Trafos**

Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 306
Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 307
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 307
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 308
Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 308
Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 308


**Merkmale**

- Dimmaktor mit integrierter Busankopplung.
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, dimmbaren HV-LED-Lampen, dimmbaren Kompaktleuchtstofflampen, dimmbaren induktiven Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen, dimmbaren elektronischen Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen.
- Automatische oder manuelle Auswahl des zur Last passenden Dimmprinzips.
- Leerlauf-, kurzschluss- und übertemperatursicher.
- Handbetätigung der Ausgänge unabhängig vom Bus (auch Baustellenbetrieb möglich).
- Der Dimmaktor 1fach kann auch als Drehzahlsteller zur Drehzahlsteuerung von Einphasen-Elektromotoren verwendet werden.
- Baustellenbetrieb: Ausgänge manuell bedienbar ohne Busspannung nur mit der Betriebsspannung.

**Funktionen**

- Unabhängige Ansteuerung der Dimmkanäle.
- Im Baustellenbetrieb sind die Ausgänge manuell bedienbar, ohne Busspannung, nur mit der Betriebsspannung.
- Zentrale Schaltfunktion zur Ansteuerung aller Dimmkanäle.
- Verzögerung für aktiv sendende Rückmeldungen nach Busspannungswiederkehr.
- Vorgabe der Lastart und Festlegung des Dimmprinzips möglich: Universal (mit automatischem Einmessvorgang), elektronischer Trafo / NV-LED (kapazitiv / Phasenabschnitt), konventioneller Trafo / NV-LED (induktiv / Phasenanschnitt), HV-LED (Phasenanschnitt) bzw. HV-LED (Phasenabschnitt).
- Rückmeldung "Schalten" und "Helligkeitswert".
- Einstellung des dimmbaren Helligkeitsbereich möglich.
- Dimmverhalten und Dimmkennlinien parametrierbar.
- Einschaltverhalten bei relativem Dimmbefehl parametrierbar.
- Lampenschonendes Ein- und Ausschalten.
- Automatische Einstellung und Skalierung des dimmbaren Helligkeitsbereichs bei Verwendung von Universal-Leistungszusätzen.
- Das Verhalten eines Dimmkanals im Zustand "AUS" beim Empfang eines relativen Dimmbefehls kann parametriert werden (Einschalten und Hochdimmen oder keine Reaktion).
- Meldetelegramme für Kurzschluss, Überlast und bei Lastausfall.
- Rückmelden der angeschlossenen Lastart.
- Sperrfunktion oder Zwangsstellungsfunktion für jeden Ausgang parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein- bzw. Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion).
- Treppenlichtfunktion mit Vorwarnfunktion durch zeitgesteuertes Reduzieren der Beleuchtung oder Aktivierung einer Permanentbeleuchtung.
- Verknüpfungsfunktion und bis zu acht Szenen pro Dimmkanal möglich.
- Betriebsstundenzähler zum Erfassen der Einschaltzeit.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP1-256 |
| Nennspannung: | AC 110 bis 230 V, 50/60 Hz |
| Anschlussleistung (AC 230 V) | |
| - Glühlampen: | 20 bis 500 W |
| - HV-Halogen: | 20 bis 500 W |
| - gewickelter Trafo: | 20 bis 500 VA |
| - Gira Tronic-Trafo: | 20 bis 500 W |
| - gewickelter Trafo mit NV-LED: | 20 bis 100 VA |
| - elektronischer Trafo mit NV-LED: | typ. 20 bis 100 W |
| - HV-LED-Lampen: | typ. 3 bis 100 W |
| - Kompaktleuchtstofflampe: | typ. 3 bis 100 W |
| Anschlussleistung (AC 110 V) | |
| - Glühlampen: | 20 bis 250 W |
| - HV-Halogen: | 20 bis 250 W |
| - gewickelter Trafo: | 20 bis 250 VA |
| - Gira Tronic-Trafo: | 20 bis 250 W |
| - gewickelter Trafo mit NV-LED: | 20 bis 50 VA |
| - elektronischer Trafo mit NV-LED: | typ. 20 bis 50 W |
| - HV-LED-Lampen: | typ. 3 bis 50 W |
| - Kompaktleuchtstofflampe: | typ. 3 bis 50 W |
| Schaltstrom Motoren: | 2,3 A |
| Anschlüsse | |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - Last: | Schraubklemmen |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm² |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

**Hinweise**

- Leistungserweiterung durch Gira Leistungszusätze.
- Montage auf DIN-Hutschiene.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.

**Lieferumfang**

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 40

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## KNX Dimmaktor 2fach



**2 x 300 W/VA**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG plus | **2172 00** | 1/100 | 66 | **369,10** |

**+Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| System 3000 Universal-LED-Leistungszusatz REG | → | 281 |

**Tronic-Trafos**

| | | |
|---|---|---|
| Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** | → | 306 |
| Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** | → | 307 |
| Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** | → | 307 |
| Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** | → | 308 |
| Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** | → | 308 |
| Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** | → | 308 |

**Merkmale**

- Dimmaktor mit integrierter Busankopplung.
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, dimmbaren HV-LED-Lampen, dimmbaren Kompaktleuchtstofflampen, dimmbaren induktiven Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen, dimmbaren elektronischen Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen.
- Automatische oder manuelle Auswahl des zur Last passenden Dimmprinzips.
- Leerlauf-, kurzschluss- und übertemperatursicher.
- Handbetätigung der Ausgänge unabhängig vom Bus (auch Baustellenbetrieb möglich).
- Baustellenbetrieb: Ausgänge manuell bedienbar ohne Busspannung nur mit der Betriebsspannung.

**Funktionen**

- Unabhängige Ansteuerung der Dimmkanäle.
- Zentrale Schaltfunktion zur Ansteuerung aller Dimmkanäle.
- Verzögerung für aktiv sendende Rückmeldungen nach Busspannungswiederkehr.
- Vorgabe der Lastart und Festlegung des Dimmprinzips möglich: Universal (mit automatischem Einmessvorgang), elektronischer Trafo / NV-LED (kapazitiv / Phasenabschnitt), konventioneller Trafo / NV-LED (induktiv / Phasenanschnitt), HV-LED (Phasenanschnitt) bzw. HV-LED (Phasenabschnitt).
- Rückmeldung "Schalten" und "Helligkeitswert".
- Einstellung des dimmbaren Helligkeitsbereich möglich.
- Dimmverhalten und Dimmkennlinien parametrierbar.
- Einschaltverhalten bei relativem Dimmbefehl parametrierbar.
- Lampenschonendes Ein- und Ausschalten.
- Automatische Einstellung und Skalierung des dimmbaren Helligkeitsbereichs bei Verwendung von Universal-Leistungszusätzen.
- Das Verhalten eines Dimmkanals im Zustand "AUS" beim Empfang eines relativen Dimmbefehls kann parametriert werden (Einschalten und Hochdimmen oder keine Reaktion).
- Meldetelegramme für Kurzschluss, Überlast und bei Lastausfall.
- Rückmelden der angeschlossenen Lastart.
- Sperrfunktion oder Zwangsstellungsfunktion für jeden Ausgang parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein- bzw. Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion).
- Treppenlichtfunktion mit Vorwarnfunktion durch zeitgesteuertes Reduzieren der Beleuchtung oder Aktivierung einer Permanentbeleuchtung.
- Verknüpfungsfunktion und bis zu acht Szenen pro Dimmkanal möglich.
- Betriebsstundenzähler zum Erfassen der Einschaltzeit.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP1-256 |
| Nennspannung: | AC 110 bis 230 V, 50/60 Hz |
| Anschlussleistung (AC 230 V) pro Kanal | |
| - Glühlampen: | 20 bis 300 W |
| - HV-Halogen: | 20 bis 300 W |
| - gewickelter Trafo: | 20 bis 300 VA |
| - Gira Tronic-Trafo: | 20 bis 300 W |
| - gewickelter Trafo mit NV-LED: | 20 bis 100 VA |
| - elektronischer Trafo mit NV-LED: | typ. 20 bis 100 W |
| - HV-LED-Lampen: | typ. 3 bis 60 W |
| - Kompaktleuchtstofflampe: | typ. 3 bis 60 W |
| Anschlussleistung (AC 110 V) pro Kanal | |
| - Glühlampen: | 20 bis 150 W |
| - HV-Halogen: | 20 bis 150 W |
| - gewickelter Trafo: | 20 bis 150 VA |
| - Gira Tronic-Trafo: | 20 bis 150 W |
| - gewickelter Trafo mit NV-LED: | 20 bis 50 VA |
| - elektronischer Trafo mit NV-LED: | typ. 20 bis 50 W |
| - HV-LED-Lampen: | typ. 3 bis 30 W |
| - Kompaktleuchtstofflampe: | typ. 3 bis 30 W |
| Anschlüsse | |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - Last: | Schraubklemmen |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 $mm^2$ |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

**Hinweise**

- Leistungserweiterung durch Gira Leistungszusätze.
- Montage auf DIN-Hutschiene.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.

**Lieferumfang**

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i40

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## KNX Dimmaktor 4fach



**4 x 250 W/VA**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG plus | **2174 00** | 1/100 | 26 | **437,07** |

**+Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| System 3000 Universal-LED-Leistungszusatz REG | → | 281 |
| **Tronic-Trafos** | | |
| Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** | → | 306 |
| Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** | → | 307 |
| Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** | → | 307 |
| Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** | → | 308 |
| Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** | → | 308 |
| Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** | → | 308 |

**Merkmale**
- Dimmaktor mit integrierter Busankopplung.
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, dimmbaren HV-LED-Lampen, dimmbaren Kompaktleuchtstofflampen, dimmbaren induktiven Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen, dimmbaren elektronischen Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen.
- Automatische oder manuelle Auswahl des zur Last passenden Dimmprinzips.
- Leerlauf-, kurzschluss- und übertemperatursicher.
- Handbetätigung der Ausgänge unabhängig vom Bus (auch Baustellenbetrieb möglich).
- Zur Erhöhung der Ausgangsleistung können mehrere Ausgänge parallel verdrahtet werden.
- Parallelschaltung mehrerer Ausgänge bis zu einer Last von 950 W möglich. An parallelgeschaltete Dimmausgänge keine LED- oder Kompaktleuchtstofflampen anschließen.
- Baustellenbetrieb: Ausgänge manuell bedienbar ohne Busspannung nur mit der Betriebsspannung.

**Funktionen**
- Zentrale Schaltfunktion zur Ansteuerung aller Dimmkanäle.
- Verzögerung für aktiv sendende Rückmeldungen nach Busspannungswiederkehr.
- Vorgabe der Lastart und Festlegung des Dimmprinzips möglich: Universal (mit automatischem Einmessvorgang), elektronischer Trafo / NV-LED (kapazitiv / Phasenabschnitt), konventioneller Trafo / NV-LED (induktiv / Phasenanschnitt), HV-LED (Phasenanschnitt) bzw. HV-LED (Phasenabschnitt).
- Rückmeldung "Schalten" und "Helligkeitswert".
- Einstellung des dimmbaren Helligkeitsbereich möglich.
- Dimmverhalten und Dimmkennlinien parametrierbar.
- Einschaltverhalten bei relativem Dimmbefehl parametrierbar.
- Lampenschonendes Ein- und Ausschalten.
- Automatische Einstellung und Skalierung des dimmbaren Helligkeitsbereichs bei Verwendung von Universal-Leistungszusätzen.
- Das Verhalten eines Dimmkanals im Zustand "AUS" beim Empfang eines relativen Dimmbefehls kann parametriert werden (Einschalten und Hochdimmen oder keine Reaktion).
- Meldetelegramme für Kurzschluss, Überlast und bei Lastausfall.
- Rückmelden der angeschlossenen Lastart.
- Sperrfunktion oder Zwangsstellungsfunktion für jeden Ausgang parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein- bzw. Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion).
- Treppenlichtfunktion mit Vorwarnfunktion durch zeitgesteuertes Reduzieren der Beleuchtung oder Aktivierung einer Permanentbeleuchtung.
- Verknüpfungsfunktion und bis zu acht Szenen pro Dimmkanal möglich.
- Betriebsstundenzähler zum Erfassen der Einschaltzeit.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP1-256 |
| Nennspannung: | AC 110 bis 230 V, 50/60 Hz |
| Anschlussleistung (AC 230 V) pro Kanal | |
| - Glühlampen: | 20 bis 250 W |
| - HV-Halogen: | 20 bis 250 W |
| - gewickelter Trafo: | 20 bis 250 VA |
| - Gira Tronic-Trafo: | 20 bis 250 W |
| - gewickelter Trafo mit NV-LED: | 20 bis 100 VA |
| - elektronischer Trafo mit NV-LED: | typ. 20 bis 100 W |
| - HV-LED-Lampen: | typ. 3 bis 50 W |
| - Kompaktleuchtstofflampe: | typ. 3 bis 50 W |
| Anschlussleistung (AC 110 V) pro Kanal | |
| - Glühlampen: | 20 bis 120 W |
| - HV-Halogen: | 20 bis 120 W |
| - gewickelter Trafo: | 20 bis 120 VA |
| - Gira Tronic-Trafo: | 20 bis 120 W |
| - gewickelter Trafo mit NV-LED: | 20 bis 50 VA |
| - elektronischer Trafo mit NV-LED: | typ. 20 bis 50 W |
| - HV-LED-Lampen: | typ. 3 bis 24 W |
| - Kompaktleuchtstofflampe: | typ. 3 bis 24 W |
| Parallelgeschaltete Ausgänge: | Ausgänge bis max. 95 % auslasten (max. 950 W bei AC 230 V, 50/60 Hz) |
| Anschlüsse | |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - Last: | Schraubklemmen |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm² |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 8 |

**Hinweise**
- Leistungserweiterung durch Gira Leistungszusätze.
- Montage auf DIN-Hutschiene.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.

**Lieferumfang**
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 40

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **KNX Steuereinheit 1 – 10 V 4fach mit Handbetätigung** | | | | |
|  | | | | |
| REG plus | **2224 00** | 1 | 26 | **296,65** |

**+Optionales Zubehör**
Einschaltstrombegrenzer **0810 00** → 265

**Merkmale**
- Die Steuereinheit schaltet und dimmt elektrische Verbraucher, die über eine 1-10 V-Schnittstelle verfügen.
- 5 Gerätekonfigurationen wählbar. Hierdurch erfolgt die Zuordnung der 4 einzeln ansteuerbaren Dimmkanäle auf die Schaltausgänge (z. B. 4 Dimmkanäle werden einem Schaltrelais zur Ansteuerung einer RGBW-Leuchte zugeordnet).
- Relaisausgänge, die keinem Dimmkanal zugeordnet sind, sind als frei agierende Schaltaktorkanäle nutzbar.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr und nach einem ETS-Programmiervorgang einstellbar.
- Handbetätigung der Ausgänge unabhängig vom Bus mit mechanischer Schaltstellungsanzeige.
- Verzögerung für aktiv sendende Rückmeldungen nach Busspannungswiederkehr.
- Logische Verknüfungsfunktion je Kanal konfigurierbar.
- Bis zu drei zentrale Schaltfunktionen zur gemeinsamen Ansteuerung aller Dimm- und Schaltkanäle.
- Einschaltzeiten der Relaisausgänge können durch Betriebsstundenzähler erfasst und ausgewertet werden.
- Sammelrückmeldung aller Schaltzustände möglich.

**Dimmkanäle**
- Vier einzeln ansteuerbaren Dimmkanäle.
- Rückmeldung von Schaltzustand und Helligkeitswert.
- Einstellung des dimmbaren Helligkeitsbereichs möglich.
- Dimmverhalten und Dimmkennlinien parametrierbar.
- Soft-Einschalt- und Soft-Ausschalt-Funktion.
- Sperrfunktion oder Zwangsstellungsfunktion parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion). Bei der Treppenlichtfunktion ist die Reaktion am Ende der Einschaltzeit parametrierbar.
- Einbeziehung eines Dimmkanals in bis zu 10 Szenen möglich.
- Einbrennfunktion ermöglicht die vom Leuchtmittelherstellern vorgeschriebene Inbetriebnahme neuer Leuchtstofflampen.

**Schaltaktorbetrieb (optional)**
- Unabhängiges Schalten der Schaltausgänge A2 bis A4.
- Schließer- oder Öffnerbetrieb.
- Rückmeldung des Schaltzustand.
- Sperrfunktion oder Zwangsstellungsfunktion parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion mit Vorwarnfunktion).
- Einbeziehung in Lichtszenen möglich. Bis zu 10 interne Szenen sind je Schaltausgang parametrierbar.
- Zyklische Überwachung des eintreffenden Schalttelegramms konfigurierbar.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP1-256 |
| Relais | |
| - Anzahl: | 4 |
| - Kontakt: | je 1 x Schließer potenzialfrei, bistabil |
| Steuerausgänge | |
| - Steuerspannung: | 1 bis 10 V |
| - Steuerstrom je Ausgang: | max. 100 mA |
| - Leitungslänge: | max. 500 m bei 0,5 mm² |
| Schaltausgänge | |
| - Schaltspannung: | AC 250/400 V |
| - Schaltstrom 230 V AC1: | 16 A |
| - Schaltstrom 230 V AC3: | 10 A |
| - Schaltstrom 400 V AC1: | 10 A |
| - Schaltstrom 400 V AC3: | 6 A |
| - Leuchtstofflampen: | 16 AX |
| Lampenlasten | |
| - Glühlampen: | 3680 W |
| - HV-Halogen: | 3680 W |
| - gewickelter Trafo: | 2000 VA |
| - Gira Tronic-Trafo: | 2500 W |
| Leuchtstofflampen T5/T8 | |
| - unkompensiert: | 3680 W |
| - parallelkompensiert: | 2500 W / 200 µF |
| - Duo-Schaltung: | 3680 W / 200 µF |
| Kompaktleuchtstofflampen | |
| - unkompensiert: | 3680 W |
| - parallelkompensiert: | 2500 W / 200 µF |
| Quecksilberdampflampen | |
| - unkompensiert: | 3680 W |
| - parallelkompensiert: | 3680 W / 200 µF |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Anschlüsse | |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - 1 – 10 V: | Schraubklemmen |
| - Last: | Schraubklemmen |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm² |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

**Hinweise**
- Elektronische Vorschaltgeräte erzeugen sehr hohe Stromspitzen. Verwenden Sie deshalb einen Einschaltstrombegrenzer oder bei größeren Lasten ein separates Lastschütz.

**Lieferumfang**
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## KNX DALI-Gateway Plus



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG plus | **2180 00** | 1 | 66 | **493,54** |

**Merkmale**
- Das DALI-Gateway Plus bildet die Schnittstelle zwischen einer KNX Installation und einer digitalen DALI-Beleuchtungsanlage.
- Steuerung von max. 64 DALI-Betriebsgeräten als Einzelsteuerung, Gruppensteuerung in max. 32 Gruppen oder Zentralsteuerung über Broadcasttelegramm (Gruppe 17 - 32 jeweils max. 2 Betriebsgeräte).
- Handbetätigung der Geräte auch unabhängig vom Bus (auch Baustellenbetrieb mit Broadcast-Steuerung).
- Energiesparfunktion: Abschaltung der Versorgungsspannung der DALI-Betriebsgeräte im ausgeschalteten Zustand möglich (über zusätzlichen KNX Schaltaktor).
- 16 Lichtszenen.
- Einbeziehung der Gruppen in die Lichtszenen möglich.
- Effektsteuerung für max. 16 Sequenzen in 1 bis 500 Durchläufen (oder unendlich) konfigurierbar.
- Rückmeldungen von DALI-Fehlerstatus oder -Kurzschluss und Meldung von Ausfall der Versorgungsspannung.
- Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktion.
- Sammelrückmeldung aller Schaltzustände möglich.
- Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern.

**Gruppen- und Gerätefunktionen**
- Schalten und Helligkeitswert: Aktive (bei Änderung oder zyklisch auf den Bus sendend) oder passive (Objekt auslesbar) Rückmeldefunktionen.
- Einstellung des Helligkeitsbereichs möglich.
- Lampenschonendes Ein- und Ausschalten.
- Dimmverhalten parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein- bzw. Ausschaltverzögerung, erweiterte Treppenhausfunktion – Vorwarnfunktion gemäß DIN 18015-2 oder reduzierter Dauerbeleuchtung).
- Sperrfunktion oder alternativ Zwangsstellungsfunktion für jede Gruppe parametrierbar. Bei Sperrfunktion ist das Blinken von Leuchtengruppen möglich.
- Auslesen des DALI-Teilnehmerzustands über KNX.
- Betriebsstundenzähler als Vor- und Rückwärtszähler mit Grenzwertauswertung.
- Online- oder Offline-Projektierung der DALI-Teilnehmer mit ETS-Plug-in.
- Austausch eines einzelnen defekten DALI-Teilnehmers während des Betriebs ohne ETS möglich.

**Betrieb von Notleuchten**
- Geeignet für den Betrieb in Notbeleuchtungsanlagen.
- Ansteuerung und Überwachung von einzelbatterie- und zentralversorgten DALI-Notbeleuchtungsanlagen.
- Unterstützung von DALI-Notlichtkonvertern nach EN 62386-202 (Einzelbatteriebetriebene Notleuchten mit DALI-Schnittstelle): Funktionstest, Dauerbetriebstest, eingeschränkter Dauerbetriebstest, Abfrage des Akkuladezustands.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP1-256 |
| Nennspannung | |
| - AC: | AC 110 bis 240 V, 50/60 Hz |
| - DC: | DC 110 bis 240 V |
| Verlustleistung: | max. 3 W |
| Anschlüsse | |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - DALI: | Schraubklemmen |
| Leitungslängen zwischen Gateway und Betriebsgerät | |
| - Ø 1,5 mm²: | max. 300 m |
| - Ø 1,0 mm²: | max. 238 m |
| - Ø 0,75 mm²: | max. 174 m |
| - Ø 0,5 mm²: | max. 116 m |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm² |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

Spezifikation Best.-Nr. VE PS EUR/Stk

**Hinweise**
- Betrieb von Notbeleuchtungsanlagen:
  Die gesetzlichen und normativen Vorgaben sind länderspezifisch unterschiedlich. Es ist in jedem Fall durch den Anwender / Fachplaner zu prüfen, ob die spezifischen Vorgaben eingehalten werden.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Projektierung und Inbetriebnahme des Geräts ab ETS 4.1 (Empfehlung) oder mit der ETS 3 ab Version "d".
- Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plug-ins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für das KNX DALI-Gateway Plus. **www.appshop.gira.de**.

**Lieferumfang**
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## KNX DALI-Gateway Tunable White Plus



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2108 00** | 1 | 66 | **493,54** |

**Merkmale**
- Steuern von Leuchten und anderen Anwendungen mit DALI-Betriebsgerät in KNX Installationen.
- Einstellung der Farbtemperatur für Leuchten mit DALI Device Type 8 (Clour Type: Colour Temperatur) für Tunable White gemäß IEC 62386-209.
- Kurzschlussschutz, Überspannungsschutz, Überlastschutz.
- Schalten und Dimmen von maximal 64 Leuchten mit DALI-Betriebsgeräten.
- Bis zu 6 unterschiedliche Adressierungsarten ermöglichen das gruppenorientierte und einzeladressierte Ansteuern von DALI-Leuchten über KNX Telegramme.
- Bei Gruppenadressierung stehen bis zu 32 unabhängige DALI-Gruppen zur Verfügung. Diese können um 64 einzeladressierbare DALI-Gerätekanäle ergänzt werden.
- Ansteuerung von DALI-Betriebsgeräten des Gerätetyps "Colour Control" (DALI Device Type 8, Colour Type: Colour Temperature) in der spezifischen Ausprägung "Tunable White (TW)". Steuerung der Farbtemperatur über relatives oder absolutes Dimmen und zusätzlich über Szenen und Effekte.
- Zentralsteuerung aller angeschlossenen DALI-Komponenten möglich (Broadcast).
- Handbetätigung unabhängig vom Bus (Baustellenbetrieb mit Broadcast-Steuerung). Steuerung des Schaltzustands und der Helligkeit.
- Rückmeldungen von DALI-Fehlerstatus oder DALI-Kurzschluss und Meldung von Ausfall der Versorgungsspannung.
- Zentrale Schaltfunktion.
- Sammelrückmeldung aller Schaltzustände möglich.
- 16 Lichtszenen.
- Effektsteuerung zur Realisierung dynamischer Lichtstimmungen. 16 Effekte mit jeweils bis zu 16 Effekt-Schritten. Timer mit dem sich Effekte abhängig von Uhrzeit und Wochentag starten und stoppen lassen.

**Gruppen- und Gerätefunktionen**
- Schalten und Helligkeitswert: Aktive oder passive Rückmeldefunktionen.
- Einstellung der Helligkeitsgrenzwerte (Minimal- bzw. Maximalhelligkeit).
- Dimmverhalten und Dimmkennlinien parametrierbar.
- Lampenschonendes Ein- und Ausschalten.
- Sperrfunktion oder Zwangsstellungsfunktion parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenhausfunktion - auch mit Vorwarnfunktion).
- Betriebsstundenzähler.
- DALI-Power-ON-Level und DALI-System-Failure-Level einstellbar.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr und nach ETS-Programmiervorgang einstellbar.
- Steuerung der Farbtemperatur über absolutes Dimmen und relatives Dimmen, parametrierbares Dimmverhalten, minimale und maximale Farbtemperatur einstellbar, Rückmeldungen für aktuelle und ungültige Farbtemperatur.

**Betrieb von Notleuchten**
- Einbindung des Geräts in DALI-Notlichtsysteme. Das DALI-Gateway ist in der Lage, DALI-Standardbetriebsgeräte für Beleuchtungssteuerungen gemäß IEC 62386-101 (DALI-System) und IEC 62386-102 (Control-Gear) als Notleuchte in zentralversorgte Notlichtsysteme zu integrieren.
- Überwachung auf Ausfall der allgemeinen Spannungsversorgung.
- Verhalten am Ende des Notbetriebs einstellbar.
- Helligkeit und Farbtemperatur bei aktivem Notbetrieb einstellbar.

**ETS-Plug-in**
- DALI-Inbetriebnahme ohne zusätzliche Softwarekomponenten. Das Identifizieren, Adressieren und Zuordnen von DALI-Betriebsgeräten erfolgt im ETS-Plug-in.
- Zuordnen von Einzelgeräten zu Gruppen auch ohne Programmierverbindung zum Gerät.
- Kompatibilitätsprüfung der DALI-Gerätetypen bei der Zuordnen von DALI-Betriebsgeräten.
- Kompatibilitätsmodus zur Unterstützung nicht DALI-konformer Betriebsgeräte.
- Partielle DALI-Inbetriebnahme.
- Testfunktion aller angelegten DALI-Gruppen oder DALI-Betriebsgeräte.
- Exportieren und Importieren einer Vorlage.
- Druckfunktion zur Erstellung eines Reports.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP1-256 |
| Nennspannung | |
| - AC: | AC 110 bis 240 V, 50/60 Hz |
| - DC: | DC 110 bis 240 V |
| Verlustleistung: | max. 3 W |
| Anschlüsse | |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - DALI: | Schraubklemmen |
| Leitungslängen zwischen Gateway und Betriebsgerät | |
| - Ø 1,5 mm²: | max. 300 m |
| - Ø 1,0 mm²: | max. 238 m |
| - Ø 0,75 mm²: | max. 174 m |
| - Ø 0,5 mm²: | max. 116 m |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm² |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

**Hinweise**
- Betrieb von Notbeleuchtungsanlagen:
  Die gesetzlichen und normativen Vorgaben sind länderspezifisch unterschiedlich. Es ist in jedem Fall durch den Anwender / Fachplaner zu prüfen, ob die spezifischen Vorgaben eingehalten werden.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Projektierung und Inbetriebnahme des Geräts ab ETS 4.2 oder ETS 5 (Empfehlung).
- Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plug-ins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für das KNX DALI-Gateway Tunable White Plus. **www.appshop.gira.de**.

**Lieferumfang**
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Heizung, Lüftung, Raumklima

### KNX Heizungsaktor 6fach mit Regler



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG plus | **2129 00** | 1 | 66 | **213,28** |

+ Optionales Zubehör

Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 363
Therm. Stellantrieb 24 V **2179 00** → 364

**Merkmale**
- Heizungsaktor mit integriertem Raumtemperaturregler zum Schalten elektrothermischer Stellantriebe für Heizungen oder Kühldecken.

**Ventilausgänge**
- Schaltbetrieb oder PWM-Betrieb.
- Stellantriebe mit Charakteristik "stromlos geöffnet" oder "stromlos geschlossen" ansteuerbar.
- Stellantriebe mit Nennspannung 24 V oder 230 V ansteuerbar.
- Baustellenbetrieb: Ausgänge manuell bedienbar ohne Busspannung nur mit der Betriebsspannung.
- Rückmeldung bei Handbetätigung und im Busbetrieb.
- Sperren einzelner Ausgänge per Hand oder Bus.
- Überlastsicher, kurzschlusssicher, Fehlermeldung mit LED.
- Schutz gegen festsitzende Ventile.
- Zwangsstellung.
- Unterschiedliche Sollwerte für Zwangsstellung oder Notbetrieb bei Busausfall für Sommer und Winter.
- Zyklische Überwachung der Eingangssignale parametrierbar.
- Rückmeldung über Bus z. B. bei Ausfall der Ventilspannung, Überlast und Kurzschluss.
- Schalten der Heizkreispumpe in Abhängigkeit der Ventilzustände.
- Sammelrückmeldung der angeschlossenen Stellantriebe.
- Energiesparmodus zum Reduzieren des Energieverbrauchs des Heizungsaktors. Anwendung für Zeiträume (z. B. Sommer) wo kein Wärmebedarf zum Heizen besteht.
- Aktivierung des Stellantriebs mit "First-Open-Funktion" bei der Erstinbetriebnahme.
- Schnelle Inbetriebnahme durch globale Einstellung der Kanäle.
- Kaskadierung mehrerer Heizungsaktoren.
- Zurücksetzen von Fehlermeldungen über BUS.
- Wärmebedarfsteuerung.
- Betriebsstundenzähler pro Kanal.

**Raumtemperaturregler**
- 6 unabhängige Regler.
- Steuerung über individuelle Kommunikatiosobjekte für Ein- und Ausgänge.
- Wahlweise interne Gruppenkommunikation zur individuellen Zuweisung der Reglerausgänge zu den Ausgangskanälen des Aktors.
- Betriebsmodi: Komfort, Standby, Nacht und Frost-/Hitzeschutz.
- Jedem Betriebsmodus können eigene Temperatur-Sollwerte zugeordnet werden.
- Konfiguration der Temperatur-Sollwerte wahlweise relativ (Ableitung aus Basis-Sollwert) oder absolut (unabhängige Solltemperaturen für jeden Betriebsmodus).
- Komfortverlängerung durch Präsenztaste, Dauer parametrierbar.
- Umschaltung der Betriebsmodi durch 1-Byte-Objekte gemäß der KNX Spezifikation oder durch bis zu 4 einzelne 1-Bit-Objekte.
- Statusrückmeldungen konfigurierbar.
- Frost-/Hitzeschutz-Umschaltung durch Fensterstatus oder durch Frostschutz-Automatik.
- Betriebsarten "Heizen", "Kühlen", "Heizen und Kühlen" jeweils mit oder ohne Zusatzstufe. Die Temperatur-Sollwerte für die Zusatzstufe leiten sich durch einen parametrierbaren Stufenabstand aus den Werten der Grundstufe ab.
- Je Heiz- oder Kühlstufe sind verschiedene Regelungsarten konfigurierbar: PI-Regelung (stetige oder schaltende PWM) oder 2-Punkt-Regelung (schaltend).
- Regelparameter für PI-Regler (falls gewünscht: Proportionalbereich, Nachstellzeit) und 2Punkt-Regler (Hysterese) einstellbar.
- Automatisches oder objektorientiertes Umschalten zwischen "Heizen" und "Kühlen".
- Raumtemperaturmessung über bis zu zwei externe KNX Temperaturfühler. Abgleich der Temperaturwerte möglich und Messwertbildung der externen Fühler parametrierbar. Abfragezeit der extern empfangenen Temperaturwerte einstellbar.
- Die Ist- und Soll-Temperaturen können nach einer parametrierbaren Abweichung auf den Bus (auch zyklisch) ausgegeben werden.
- Getrennte oder gemeinsame Stellgrößenausgabe im Heiz- und Kühlbetrieb. Dadurch ein oder zwei Stellgrößenobjekte je Stufe.
- Normale oder invertierte Stellgrößenausgabe.
- Automatisches Senden und Zykluszeit für Stellgrößenausgabe parametrierbar.
- Stellgrößenbegrenzung möglich.
- Fußbodentemperaturbegrenzung im Heizbetrieb möglich.
- Solltemperaturbegrenzung im Kühlbetrieb möglich.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP1-256 |
| Nennspannung: | AC 110 bis 230 V, 50/60 Hz |
| Stand-by: | max. 0,4 W |
| Verlustleistung: | max. 1 W |
| Ausgänge/Regler: | 6 |
| Kontaktart: | Triac |
| Schaltspannung: | AC 24/230 V, 50/60 Hz |
| Schaltstrom: | 5 bis 160 mA |
| Einschaltstrom: | max. 1,5 A (2 s) |
| Anzahl Antriebe pro Ausgang | |
| - AC 230 V Antriebe: | 4 |
| - AC 24 V Antriebe: | 2 |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 $mm^2$ |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

**Hinweise**
- An allen Ausgängen müssen Ventile mit der gleichen Betriebsspannung angeschlossen werden.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Montage auf DIN-Hutschiene.

**Lieferumfang**
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## KNX Heizungsaktor Basic 6fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG plus | **2114 00** | 1 | 26 | **159,96** |

+Optionales Zubehör
Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 363
Therm. Stellantrieb 24 V **2179 00** → 364

**Merkmale**
- Heizungsaktor zum Schalten elektrothermischer Stellantriebe für Heizungen oder Kühldecken.
- Ansteuerung über 1 Bit- oder 1 Byte-Stellgrößentelegramme.
- Bei 1 Byte-Stellgrößen werden die Ausgänge durch eine Pulsweitenmodulation (PWM) angesteuert.
- Stellantriebe mit Charakteristik "stromlos geöffnet" oder "stromlos geschlossen" ansteuerbar.
- Stellantriebe mit Nennspannung 24 V oder 230 V ansteuerbar.
- Überlastsicher, kurzschlusssicher.
- Standardschutz.
- Rückmeldung über Bus z. B. bei Überlast und Kurzschluss.
- Schalten der Heizkreispumpe (Standardfunktionen).
- Passive Sammelrückmeldung der angeschlossenen Stellantriebe.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP1-256 |
| Ausgänge: | 6 |
| Kontaktart: | Triac |
| Verlustleistung: | max. 1 W |
| Schaltspannung: | AC 24/230 V, 50/60 Hz |
| Schaltstrom: | 5 bis 160 mA |
| Einschaltstrom: | max. 1,5 A (2 s) |
| Anzahl Antriebe pro Ausgang | |
| - AC 230 V Antriebe: | 4 |
| - AC 24 V Antriebe: | 2 |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm² |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

**Hinweise**
- An allen Ausgängen müssen Ventile mit der gleichen Betriebsspannung angeschlossen werden.
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Montage auf DIN-Hutschiene.



| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## KNX Fan Coil Aktor



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG plus | **2163 00** | 1/100 | 26 | **312,75** |

**Merkmale**
- Fan Coil Aktor zur Ansteuerung von Gebläsekonvektoren (Fan Coil Units), die zur Klimatisierung von Räumen eingesetzt werden.
- Der Aktor empfängt Telegramme, z. B. von einem Raumtemperaturregler, und setzt die Stellgrößentelegramme in dazu äquivalente Lüfterstufen und Ventilstellungen um.
- Anschluss eines Gebläsekonvektors mit bis zu sechs Lüfterstufen oder Anschluss von zwei Gebläsekonvektoren mit jeweils bis zu zwei Lüfterstufen bei 2-Rohr-Systemen.
- Handbetätigung.
- Baustellenbetrieb: Ausgänge manuell bedienbar ohne Busspannung nur mit der Betriebsspannung.
- Betriebsarten für Heiz- oder Kühlbetrieb, oder kombinierten Heiz- und Kühlbetrieb.
- 2-Rohr- oder 4-Rohrbetrieb. 2-Rohrsystem heizt oder kühlt über eine gemeinsamen Wasserkreislauf. 4-Rohrsystem besteht aus getrennten Vor- und Rücklauf für das Heiz- und Kühlsystem.
- Einzelnes oder hierarchisches Schalten der Lüfterstufen.
- Rückmeldung, Ausgangsanzeige, Sperrfunktion für jeden Kanal, Stufenbegrenzung.
- Verhalten bei Busspannungsausfall oder Bus-/Netzspannungsausfall und nach einem ETS-Programmiervorgang konfigurierbar.
- Grenzwerte einstellbar.
- Zyklisches oder ereignisorientiertes Senden.
- Freie Kanäle können für Schaltfunktionen, z. B. Raumbeleuchtung, genutzt werden.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP1-256 |
| Schaltkontakt: | µ-Kontakt, 1 x Schließer potenzialfrei |
| Schaltvermögen AC 230 V: | 10 A / AC1 bzw. 10 A / AC3 |
| Maximaler Einschaltstrom | |
| - 200 µs: | 800 A |
| - 20 ms: | 165 A |
| Anschlussleistung | |
| - Ohmsche Last: | 2300 W |
| - Kapazitive Last AC 230 V: | 10 A, max. 140 µF |
| - Glühlampen: | 2300 W |
| - HV-Halogen: | 2300 W |
| - gewickelter Trafo: | 1200 VA |
| - Gira Tronic-Trafo: | 1500 W |
| - Leuchtstofflampen, unkompensiert: | 1000 VA |
| - Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung: | 2300 VA |
| - Leuchtstofflampen, parallelkompensiert: | 1160 VA |
| - Quecksilberdampflampen unkompensiert: | 1000 W |
| - Quecksilberdampflampen parallelkompensiert: | 1160 W |
| Anschlüsse | |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - Last: | Schraubklemmen |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm² |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

**Hinweise**
- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Montage auf DIN-Hutschiene.

**Lieferumfang**
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2176 00** | 1 | 06 | **240,47** |

+ Optionales Zubehör
Fernfühler **1493 00** → 476

**Merkmale**
- Elektromotorischer Stellantrieb mit einem Binareingang (potenzialfrei) zur Montage auf Thermostat-Ventilunterteile (Empfehlung: Heimeier) zur Regelung von Heizungs- oder Kühlsystemen.
- Geeignet fur die Raumtemperaturregelung z. B. an Heizkörpern, Radiatoren, Konvektoren oder Heizkreisverteilern an Fusbodenheizungen usw.
- Aufschrauben auf Ventilkopf.
- Anschluss M30×1,5 mm.
- Integrierter Busankoppler. Der Stellantrieb ist ein Proportionalantrieb und kann direkt (ohne zusätzlichen Busankoppler) in das KNX System integriert werden.
- Versorgungsspannung wird aus dem KNX System bezogen.
- Integrierter Temperatursensor.
- Integrierter Raumtemperaturregler.
- Mechanische Anzeige des Ventilhubs.
- Automatische Erkennung des Ventilhubs.
- Ein Eingang. Dieser ist nutzbar als Binäreingang oder zum Anschluss eines externen Temperatursensors mit den Funktionen:
  Schalten, Dimmen, Jalousie, als Dimmwertgeber, als Temperaturwertgeber, als Helligkeitswertgeber, als Lichtszenennebenstelle mit und ohne Speicherfunktion, als Temperaturfernfühler oder als Temperaturbegrenzer für Fußbodenheizung.
- Funktion Schalten: zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden (Schaltbefehle sind einzeln parametrierbar), Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).
- Funktion Dimmen: Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten, Telegrammwiederholung und Stopptelegramm senden möglich.
- Funktion Jalousie: Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step oder Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar (nur bei Step - Move - Step), Lamellenverstellzeit einstellbar.
- Funktion Wertgeber: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich.
- Lichtszenennebenstelle mit oder ohne Speicherfunktion.
- Einsatz im Heizkreisverteiler möglich.
- Schutz gegen festsitzende Ventile
- Stellgröße (1 Bit oder 1 Byte).
- Zyklische Überwachung der Stellgröße.
- Störmeldeobjekt bei Antriebsfehler.
- Notbetrieb über internen Temperatursensor.
- 2 Zwangsstellungen oder 1 Zwangsstellung und 1 Grenzwertobjekt einstellbar.
- Minimale und maximale Stellgrößenbegrenzung einstellbar.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP1-256 |
| Ventil | |
| - Anschluss: | M30 x 1,5 mm |
| - Hub: | 1,0 mm bis 4,2 mm |
| - Stellkraft: | 80 N bis 120 N |
| Leitungslänge | |
| - Anschlussleitung: | 1 m |
| - Länge der Anschlussleitung je KNX Linie (gilt in Summe für alle in der Linie befindlichen Stellantriebe): | max. 30 m |
| - Binäreingang/Fernfühler: | max. 10 m |
| Anzahl Stellantriebe pro KNX Linie: | max. 30 Stück |
| Schutzart: | IP40 |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis 50 °C |
| Abmessungen in mm | |
| | B 79 H 47 T 79 |

**Hinweise**
- In der Grundeinstellung passt der Stellantrieb auf Ventilunterteile der Fa. Heimeier. Für Ventilunterteile anderer Hersteller Adapter verwenden.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## KNX Raumaktor



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG plus | **2162 00** | 1 | 26 | **251,68** |

+ Optionales Zubehör

Therm. Stellantrieb 230 V **2169 00** → 363

**Merkmale**

- Der Raumaktor steuert in einem Gerät drei verschiedene Gewerke, wie Beleuchtung, Jalousie und Heizung. Die vier Relaisausgänge lassen sich in der ETS (Engineering Tool Software) entweder auf Jalousiebetrieb oder Schaltbetrieb einstellen, auch ein Mischbetrieb ist möglich.
- Zwei Schaltausgänge ergeben einen Jalousieausgang.
- Zusätzlich sind zwei weitere elektronische Schaltausgänge für die Ansteuerung von Stellantrieben vorhanden.

**Schaltbetrieb**

- Der Raumaktor steuert mit seinen Relaiskontakten elektrische Verbraucher wie bspw. Beleuchtungsanlagen. Die Relaiskontakte sind bistabil, so dass der zuletzt eingestellte Schaltzustand auch bei Ausfall der Versorgungsspannung unverändert bleibt.
- Funktionseigenschaften je Ausgang: umfangreiche Zeitfunktionen, logische Verknüpfungen, Szenen, Sperrfunktionen oder alternativ Zwangsführungen, erweiterte Rückmeldungen, eine zyklische Überwachung der eintreffenden Schalttelegramme sowie einen Betriebsstundenzähler.

**Jalousiebetrieb**

- Der Raumaktor steuert mit seinen Relaiskontakten elektrisch betriebene Jalousien, Rollläden, Markisen, Lüftungsklappen oder ähnliche Behänge mit einer Netzspannung von AC 230 V.
- Funktionseigenschaften für jeden Ausgangskanal: separat parametrierbare Fahrzeiten, erweiterte Rückmeldefunktionen, Zuordnungen auf bis zu fünf verschiedene Sicherheitsfunktionen, eine umfangreiche Sonnenschutzfunktion und die Einbindung in Szenen oder Zwangsführungen.

**Raumtemperaturregelung**

- Zwei zusätzliche elektronische Schaltausgänge dienen der geräuschlosen Ansteuerung von elektrothermischen Stellantrieben für Heiz- oder Kühlanlagen.
- Stetige Stellgrößentelegramme werden in ein pulsweitenmoduliertes Ausgangssignal (PWM) umgesetzt. Dadurch können die Stellantriebe stetig angesteuert werden. Alternativ ist die Umsetzung von schaltenden Stellgrößen möglich. Statusmeldung für die Ventilstellung und die zyklische Überwachung der Stellgrößentelegramme.
- Notbetrieb bei Busspannungsausfall oder Bus- und Netzspannungswiederkehr plus Zwangsstellung über Bustelegramm im Sommer- und Winterbetrieb.
- Alarmmeldung bei Kurzschluss oder Überlast des Schaltausgangs und Festsitzschutz für die Ventile. Es können stromlos geschlossene oder geöffnete Ventilantriebe angeschlossen werden.
- Überwachung der Netzspannungsversorgung und damit im Störfall die Aussendung einer Alarmmeldung auf den Bus.
- Sammelmeldungen "alle Ventile geschlossen" und "größte Stellgröße".

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP1-256 |
| Heizungsausgänge | |
| - Schaltkontakt: | Triac |
| - Anzahl: | 2 |
| - Anzahl Antriebe pro Ausgang: | max. 4 |
| - Schaltstrom: | 5 bis 50 mA |
| - Maximaler Einschaltstrom: | 1,5 A, 2 s |
| Schaltkontakt: | µ-Kontakt, 4 x Schließer potenzialfrei |
| Schaltvermögen AC 230 V: | 16 A / AC1 bzw. 6 A / AC3 |
| Maximaler Einschaltstrom | |
| - 200 µs: | 800 A |
| - 20 ms: | 165 A |
| Anschlussleistung | |
| - Ohmsche Last: | 3000 W |
| - Kapazitive Last AC 230 V: | 16 A, max. 140 µF |
| - Glühlampen: | 3000 W |
| - HV-Halogen: | 2500 W |
| - gewickelter Trafo: | 1200 VA |
| - Gira Tronic Trafo: | 1500 W |
| - Leuchtstofflampen, parallelkompensiert: | 1160 VA |
| - Quecksilberdampflampen unkompensiert: | 1000 W |
| - Quecksilberdampflampen parallelkompensiert: | 1160 W |
| - Motoren (Jalousie oder Lüfter): | 1380 VA |
| Anschlüsse | |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - Last: | Last über Schraubklemmen |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 $mm^2$ |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

**Hinweise**

- VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Montage auf DIN-Hutschiene.

**Lieferumfang**

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## KNX Analogaktor 4fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG plus | **1022 00** | 1/100 | 26 | **377,45** |

**+ Erforderliches Zubehör**

**Spannungsversorgung**

Spannungsversorgung AC 24 V 1 A REG **1024 00** → 566

**Merkmale**

- Analogaktor 4fach REG mit integrierter Busankopplung wandelt KNX Telegramme (1-Byte und 2-Byte) in analoge Ausgangssignale um.
- Diese analogen Ausgangssignale ermöglichen es Aktoren der Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik ihre Ausgangsgrößen aufgrund von Businformationen anzupassen und an Regelprozessen teilzunehmen.
- Spannungsausgänge mit Kurzschlussüberwachung.
- Der Ausgangszustand wird durch die Status-LED angezeigt.
- Die Ausgangsgrößen können zwangsgeführt werden.
- Nicht benötigte Ausgänge lassen sich abschalten.
- Die vier Ausgänge werden durch die Software auf Spannungs- oder Stromsignale parametriert.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP1-256 |
| Anzahl der Ausgänge: | 4 |
| Nennspannung: | AC 24 V |
| Anschlüsse | |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - Spannungsversorgung: | Schraubklemmen |
| - Ausgänge: | Schraubklemmen |
| Stromsignale am Ausgang | |
| - 0 bis 20 mA: | Bürde ≤ 500 Ω |
| - 4 bis 20 mA: | Bürde ≤ 500 Ω |
| Spannungssignale am Ausgang | |
| - 0 bis 1 V: | Bürde ≥ 1 kΩ |
| - 0 bis 10 V: | Bürde ≥ 1 kΩ |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 $mm^2$ |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

**Lieferumfang**

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Sensoren

### KNX Wetterstation Standard



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2150 04** | 1 | 06 | **618,81** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Spannungsversorgung AC 24 V 1 A REG **1024 00** → 566
Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA REG **2570 00** → 416
Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA REG **1296 00** → 416
Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA REG **2570 00** → 416

**Merkmale**

- Wetterstation Standard zur Messung und Auswertung von Wetterdaten (Windgeschwindigkeit, Niederschlag, Dämmerung, Temperatur und Helligkeit).
- Montage im Außenbereich von Gebäuden, vorzugsweise im Dachbereich.
- Temperatursensor zur Messung der Außentemperatur.
- Windsensor (thermisch) zur ermittelt die Windgeschwindigkeit.
- Dämmerungssensor zur Messung der Helligkeit im Dämmerungsbereich.
- Drei um 90° versetzte Helligkeitssensoren ermitteln die Helligkeit bei Tageslicht und Sonnenschein, richtungsabhängig.
- Regensensor zur Erfassung des Niederschlags.
- Eine Teach-in-Funktion ermöglicht das Übernehmen eines aktuellen Messwerts als Grenzwert. Dies kann z. B. per Tastendruck mit einem externen Tasters ausgelöst werden.
- Zwei Grenzwerte mit einstellbarer Hysterese pro Sensor (außer Regensensor) können parametriert werden.
- Alle Grenzwertobjekte haben eine parametrierbare Ein- und Ausschaltverzögerung.
- Sechs Logikgatter (UND, UND mit Rückführung, ODER, Exklusiv-ODER, NAND, NOR) mit bis zu vier Eingängen für externe und interne 1 Bit Werte.
- Vier Sperrglieder zum Sperren von Funktionen oder manueller Bedienung.
- Zyklischen Senden bei Wertänderung.

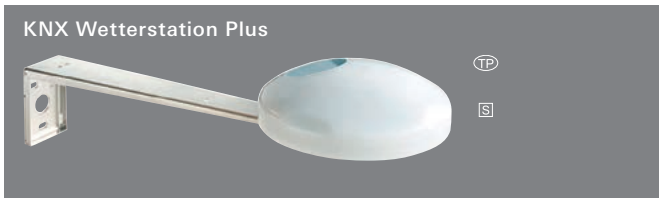
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP1-64 |
| Nennspannung: | AC/DC 24 V SELV |
| Leistungsaufnahme: | 7 W |
| Messbereich | |
| - Windgeschwindigkeit: | 0 bis 40 m/s |
| - Helligkeit: | 1 bis 110 klx |
| - Dämmerung: | 0 bis 674 lx |
| - Niederschlag: | Ja/Nein (binär) |
| Schutzart: | IP44 |
| Umgebungstemperatur: | -20 °C bis +55 °C |

**Hinweise**

- Direkte Sonneneinstrahlung kann die Temperaturmessung beeinflussen.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2074 00** | 1 | 06 | **1065,37** |

**+Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

Spannungsversorgung AC 24 V 1 A REG **1024 00** → 566
Netzteil DC 24 V 5 A REG **0535 00** → 417

**Merkmale**
- Die KNX Wetterstation erfasst die Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Niederschlag, Globalstrahlung, Temperatur, Dämmerung, relative Luftfeuchtigkeit, Luftdruck und mit vier Sensoren richtungsabhängig die Helligkeit.
- Mit den gemessenen Daten wird der Maximalwert der Helligkeitssensoren, absolute Luftfeuchte, gefühlte Temperatur und Behaglichkeit berechnet.
- Einsatzgebiet ist die automatische, witterungsabhängige Beschattungssteuerung speziell für den Heimbereich.
- Die Wetterstation überwacht sich in einigen wichtigen Funktionen selbst und meldet entsprechende Fehler selbstständig über Meldeobjekte auf den Bus.
- Überwachung der anliegenden Spannung. Der Ausfall wird über ein Kommunikationsobjekt auf den Bus gemeldet.
- Mit integrierter Busankopplung.
- Montage im Außenbereich auf einem Mast oder an der Wand.
- Die Position des Montageorts kann über GPS bestimmt werden.

**Funktionen**
- Zwei Grenzwerte mit einstellbarer Hysterese pro Sensor können intern parametriert oder als 8-Bit- bzw. als 16-Bit-Werte vorgegeben werden.
- Die Teach-In-Funktion ermöglicht das Übernehmen des aktuellen Messwertes zu einem Grenzwert.
- Alle Grenzwertobjekte haben eine parametrierbare Ein- und Ausschaltverzögerung.
- 16 Logikgatter (UND, UND mit Rückführung, ODER, Exklusiv-ODER, NAND, NOR) mit bis zu 4 Eingängen für externe und interne 1 Bit Werte.
- 4 Sperrglieder zum Sperren von Funktionen oder manueller Bedienung.
- Eine automatische Beschattungssteuerung von bis zu 8 Fassaden kann mit einer sonnenstandsabhängigen Nachführung der Lamellen und einer Behanghöhensteuerung realisiert werden.
- Die Ausgabe aller Werte kann bei Wertänderung und zyklisch erfolgen. Die Ausgänge der Sperrglieder können nur bei Wertänderung gesendet werden.
- Die Kaskadierung von Wetterstationen ist über die Logikfunktionen möglich. Dies ist zur Funktionserweiterung (Messung der Windstärke an verschiedenen Fassaden) oder um eine stark erhöhte Funktionssicherheit durch Redundanzen zu empfehlen.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP1-256 |
| Versorgung | |
| - Nennspannung: | AC 24 V SELV (± 10%) |
| - Nennspannung: | DC 21 bis 32 V SELV |
| - Stromaufnahme: | 100 bis 400 mA |
| Anschlussleitung | |
| - Leitungstyp: | LiYCY 4xAWG26 |
| - Leitungslänge: | 5 m |
| - Gesamtlänge pro Linie: | 15 m |
| Anzahl Wetterstationen: | max. 3 (pro Linie) |
| Umgebungstemperatur: | -30 °C bis +60 °C |
| Schutzart: | IP44 |
| Schutzklasse: | III |
| Windrichtungssensor | |
| - Messbereich: | 1 bis 360° |
| - Auflösung: | 1° |
| - Genauigkeit: | ±10° |
| Windgeschwindigkeitssensor | |
| - Messbereich: | 0 bis 40 m/s |
| - Auflösung: | 0,1 m/s |
| - Genauigkeit (≤ 10 m/s): | ±1 m/s |
| - Genauigkeit (≥ 10 m/s): | ±5 % |
| Temperatursensor | |
| - Messbereich: | -30 °C bis +60 °C |
| - Auflösung: | 0,1 K |
| - Genauigkeit: | ±1 K |
| Niederschlagssensor | |
| - Messbereich: | ja / nein |
| - Genauigkeit: | feiner Nieselregen |
| Helligkeitssensoren | |
| - Anzahl: | 4 |
| - Messbereich: | 0 bis 150 klx |
| - Auflösung: | 1 klx |
| - Genauigkeit: | ±3 % |
| Dämmerungssensor | |
| - Messbereich: | 0 bis 900 lx |
| - Auflösung: | 1 lx |
| - Genauigkeit: | ±10 lx |
| Luftdrucksensor | |
| - Messbereich: | 300 bis 1100 hPa |
| - Auflösung: | 0,01 hPa |
| - Genauigkeit: | ±0,5 hPa |
| Feuchtesensor | |
| - Messbereich: | 0 bis 100 % rel. Feuchte |
| - Auflösung: | 0,1 % rel. Feuchte |
| - Genauigkeit: | ±10 % rel. Feuchte (20 °C) |
| - abs. Feuchte: | 0 bis 400 g/m$^3$ |
| - Auflösung: | 0,01 g/m$^3$ |
| Globalstrahlung | |
| - Messbereich: | 0 bis 1300 W/m$^2$ |
| - Auflösung: | 1 W/m$^2$ |
| - Genauigkeit: | ±10 % |
| Abmessungen in mm | |
| | Ø 130 H 68 |

**Hinweise**
- Gemessene Werte gelten für den Montageort. Abweichungen zu anderen Wetterdiensten sind möglich.
- Alle Genauigkeitsangaben der Messwerte beziehen sich auf den jeweiligen Messbereichsendwert.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### KNX Modul für Rauchwarnmelder Dual



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2343 00** | 1/5 | 46 | **106,60** |

**+ Erforderliches Zubehör**
RWM Dual Q **2336 02** → 691

**Merkmale**
- Das KNX Modul ermöglicht die Anbindung des Rauchwarnmelders Dual Q an ein KNX System.
- Abwärtskompatibel, dadurch auch einsetzbar für Rauchwarnmelder Dual/VdS.
- Alarm
- Nebenstellenalarm (zur Vernetzung mehrerer Rauchwarnmelder über KNX).
- Drahtgebundener Alarm (Vernetzung mehrerer Rauchwarnmelder über Draht).
- Signalgeber (zum Einschalten des Signalisierungstons)
- Statusmeldungen.
- Störmeldungen.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP1-256 |
| Anschluss KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +50 °C |

**Hinweise**
- Das KNX Modul wird einfach auf die Schnittstelle des Rauchwarnmelders Dual gesteckt. Die Vernetzungsklemmen des Rauchwarnmelders sind bei aufgestecktem Modul weiterhin nutzbar.
- Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.
- Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plug-ins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für das KNX Modul für Rauchwarnmelder Dual. **www.appshop.gira.de**.

**Lieferumfang**
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Binäreingänge

REG-Binäreingänge zum Anschluss von Kontakten. Die Schaltvorgänge von Kontakten (z. B. Wächter bzw. Taster) werden in KNX Telegramme umgesetzt. Die Eingänge können dabei unabhängig voneinander verschiedenen Funktionen zugeordnet oder gesperrt werden. Signalanzeige über gelbe Status-LED möglich.

**Merkmale**
- Jeder Eingang verfügt über den vollen Funktionsumfang. Alle kanalorientierten Funktionen lassen sich separat für jeden Eingang parametrieren.
- Aktiv sendende Telegramme der Eingänge lassen sich nach Busspannungswiederkehr oder nach einem ETS-Programmiervorgang global verzögern.
- Entprellzeit und Telegrammratenbegrenzung konfigurierbar.
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber und Impulszähler zu den Eingängen.
- Sperrobjekt zum Sperren einzelner Eingänge (Polarität des Sperrobjekts einstellbar) für die Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Eingang separat parametrierbar.
- Funktion Schalten: zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden (Schaltbefehle sind einzeln parametrierbar), Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion), unabhängiges zyklisches Senden der Schaltobjekte in Abhängigkeit der Flanke oder in Abhängigkeit des Objektwerts wählbar.
- Funktion Dimmen: Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegrammwiederholung und Stopptelegramm senden möglich.
- Funktion Jalousie: Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step oder Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar (nur bei Step - Move - Step), Lamellenverstellzeit einstellbar.
- Funktion Wertgeber: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit Speicherfunktion auch Speicherung der Szene ohne vorherigen Abruf möglich.
- Funktion Impulszähler: Zählintervall einstellbar, Flanke (Zählen bei steigender Flanke, Zählen bei fallender Flanke, Zählen bei steigender und fallender Flanke) parametrierbar, Anzahl der erforderlichen Impulse am Eingang parametrierbar, Anzahl der erforderlichen Zählimpulse für eine Zähleränderung parametrierbar, Jeder Eingang beinhaltet einen Hauptzähler und einen Zwischenzähler, Hauptzähler und Zwischenzähler können getrennt voneinander als Vorwärts- oder Rückwärtszähler arbeiten, Start- und Endwerte der Zähler können über Parameter oder Kommunikationsobjekt vorgegeben werden, Abfrage Zählerstand über KNX oder automatisch, Verhalten nach Ablauf des Zählers ist parametrierbar, Impulszähler über KNX zurücksetzten (Zähler-Reset).

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP1-256 |
| Länge der Eingangsleitung: | max. 100 m |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## KNX Binäreingang 6fach 10 – 230 V AC/DC



TP

S

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG plus | **2126 00** | 1 | 66 | **212,50** |

**Merkmale**
- Der Binäreingang hat sechs voneinander unabhängige Eingänge an die elektrische Signale im Spannungsbereich von 10 bis 230 V angeschlossen werden.
- Eingänge 1 bis 3 und Eingänge 4 bis 6 haben jeweils ein gemeinsames Bezugspotenzial. Es sind daher pro Eingangsgruppe unterschiedliche Außenleiter anschließbar, z. B.: E1-E3 = L1 und E4-E6 = L2.
- Auswertung von Gleichspannungssignale (DC) oder Wechselspannungssignale (AC).

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC/DC 10 bis 230 V |
| Signalspannung | |
| - für "0"-Signal: | AC/DC 0 bis 2 V |
| - für "1"-Signal: | AC/DC 7 bis 230 V |
| Eingangsstrom bei Nennspannung: | 0,7 mA |
| Nennfrequenz AC-Signal: | 30 bis 60 Hz |
| Signaldauer Impulszähler: | min. 100 ms |
| Anzahl der Eingänge: | 6 |
| Anschlüsse | |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - Eingänge: | Schraubklemmen |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm$^2$ |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 2 |

**Lieferumfang**
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## KNX Binäreingang 8fach 12 – 48 V AC/DC potenzialfrei



TP

S

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG plus | **2128 00** | 1 | 66 | **278,63** |

**Merkmale**
- Der Binäreingang hat acht voneinander unabhängige Eingänge an die elektrische Signale im Spannungsbereich von 12 bis 48 V angeschlossen werden.
- Auswertung von Gleichspannungssignale (DC) oder Wechselspannungssignale (AC).
- Der Binäreingang stellt eine separate DC 24 V Hilfsspannung (SELV) für den Anschluss potenzialfreier Kontakte zur Verfügung.
- Statusmeldung bei Fehler mit der Hilfsspannung auf den Bus absetzbar.
- Anschluss von Zählern mit S0-Schnittstelle möglich (z. B. Energie-, Gas-, Wasserzähler).

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC/DC 12 bis 48 V |
| Signalspannung | |
| - für "0"-Signal: | -48 bis +2 V |
| - für "1"-Signal: | 8 bis 48 V |
| Eingangsstrom bei Nennspannung: | 2 mA |
| Nennspannung S0: | max. DC 27 V |
| Impulsfrequenz S0: | max. 33 Hz |
| Nennfrequenz AC-Signal: | 30 bis 60 Hz |
| Signaldauer: | min. 15 ms |
| Anzahl der Eingänge: | 8 |
| Ausgang | |
| - Spannung: | DC 24 V SELV |
| - Strom: | max. 4 mA |
| Anschlüsse | |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - Eingänge: | Schraubklemmen |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm$^2$ |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

**Lieferumfang**
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Universal-Tasterschnittstellen

Unterputz-Binäreingänge, einsetzbar in tiefe Gerätedose (60 mm tief) hinter einem konventionellen Schalter/Taster, zum Anschluss potenzialfreier Kontakte. Die Schaltvorgänge potenzialfreier Kontakte werden in KNX Telegramme umgesetzt. Die Eingänge können dabei unabhängig voneinander verschiedenen Funktionen zugeordnet oder gesperrt werden. Die Eingänge sind als Ausgänge (max. 2 mA) parametrierbar.

**Merkmale**
- Sperrobjekt zum Sperren einzelner Eingänge.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Eingang separat parametrierbar.
- Telegrammratenbegrenzung.
- Zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden und einzeln freischaltbar, Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion), zyklisches Senden der Schaltobjekte in Abhängigkeit der Flanke oder in Abhängigkeit des Objektwerts wählbar.
- Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegrammwiederholung und Stopptelegramm senden möglich.
- Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step bzw. Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar, Lamellenverstellzeit einstellbar.

**Funktion Wertgeber und Lichtszenennebenstelle:**
- Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit Speicherfunktion auch Speicherung der Szene ohne vorherigen Abruf möglich.

**Funktion Temperaturwertgeber und Helligkeitswertgeber:**
- Flanke und Wert parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck möglich.

**Funktion Impulszähler:**
- Flanke zur Impulszählung und Intervallzeit zur Zählerstandsübertragung parametrierbar, Flanke des Synchronsignals zur Rücksetzung des Zahlerstands und Schalttelegramm bei Eintreffen des Synchronsignals einstellbar.

**Funktion Schaltzähler:**
- Flanke zur Zählung der Signale am Eingang und maximaler Zählerstand wählbar, Schrittweite zur Zählerstandsausgabe und Telegramm bei Erreichen des maximalen Zählerstands parametrierbar.

**Funktion als Schaltausgang:**
- Verhalten bei Busspannungsausfall und Wiederkehr, Ein- bzw. Ausschaltverzögerung oder Zeitschaltfunktion, Ausgang Takten (Blinken einer LED).

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP1-256 |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Abmessungen in mm | |
| | B 43 H 28 T 15 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### KNX Universal-Tasterschnittstelle 2fach



| | | | |
|---|---|---|---|
| **1118 00** | 1/5 | 06 | **72,41** |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Kurzhub 42 V Schließer **0138 ..** | → | 45 |
| Kurzhub 42 V Schließer Kontrollf. **0153 ..** | | |
| Abzweigdose **0070 30** | → | 221 |

**Merkmale**
- Unterputz-Binäreingang 2fach. Die zwei Eingänge können unabhängig voneinander verschiedenen Funktionen zugeordnet oder gesperrt werden. Beide Eingänge sind als Ausgänge (max. 2 mA) parametrierbar.
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den beiden Eingängen bzw. Impulszähler und Schaltzähler.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Anzahl der Eingänge: | 2 |
| Anschlüsse | |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - Eingangsleitung: | 3-adriger Leitungssatz |

**Lieferumfang**
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

### KNX Universal-Tasterschnittstelle 4fach



| | | | |
|---|---|---|---|
| **1119 00** | 1/5 | 06 | **129,45** |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Kurzhub 42 V Schließer **0138 ..** | → | 45 |
| Kurzhub 42 V Schließer Kontrollf. **0153 ..** | | |
| Abzweigdose **0070 30** | → | 221 |

**Merkmale**
- Unterputz-Binäreingang 4fach. Die vier Eingänge können dabei unabhängig voneinander verschiedenen Funktionen zugeordnet oder gesperrt werden. Zwei der vier Eingänge sind als Ausgänge (max. 2 mA) parametrierbar.
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den Eingängen 1 bis 4 bzw. Impulszähler und Schaltzähler zu den Eingängen 1 und 2.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Anzahl der Eingänge: | 4 |
| Anschlüsse | |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| - Eingangsleitung: | 5-adriger Leitungssatz |

**Lieferumfang**
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Zubehör

### Spannungsversorgung AC 24 V 1 A



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **1024 00** | 1/100 | 26 | **113,09** |

+ Optionales Zubehör
Analogaktor 4f **1022 00** → 561
Wetterstation Standard **2150 04** → 561
Wetterstation Plus **2074 00** → 562

**Merkmale**
- Spannungsversorgung für die Wetterstation und die eingebaute Heizung des Windsensors 0 – 10 V, Regensensor 0 / 10 V usw.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung | |
| - primär: | AC 230 V 50/60 Hz |
| - sekundär: | AC 24 V |
| Nennstrom sekundär: | 1 A |
| Anschlüsse: | Schraubklemmen |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm² |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

### KNX Anschluss- und Abzweigklemme



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **0595 00** | 50 | 06 | **1,53** |

**Merkmale**
- Steckklemme 2-polig (rot / schwarz) zum Verbinden der KNX Leitung mit der Unterputz-Busankopplung oder Einbau-/ Aufbaugeräten.
- Bis zu vier Leitungen können angesteckt werden.

**Hinweise**
- Auch als Abzweigklemme in Gerätedosen einsetzbar.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### USB-Anschlusskabel



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **0903 00** | 1 | 06 | **13,38** |

**Merkmale**
- USB-Anschlusskabel zur Verbindung der USB-Datenschnittstelle Unterputz oder REG mit dem PC.
- Steckertyp A-B.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Anschlussleitung | |
| - Länge: | 3 m |

### Bleigelakku 12 V 12 Ah




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Akku 12 V 12 Ah | **1130 00** | 1 | 26 | **91,30** |

+ Erforderliches Zubehör
Spannungsversorgung 640 mA o.Drossel **1079 00** → 541
Basiskabelsatz **1128 00** → 567

+ Optionales Zubehör
Erweiterungskabelsatz **1129 00** → 567

**Merkmale**
- Zur Pufferung der KNX Systemspannung in Kombination mit der Spannungsversorgung 640 mA unterbrechungsfrei.
- Max. zwei Bleigelakkumulatoren können parallel an die Spannungsversorgung angeschlossen werden.

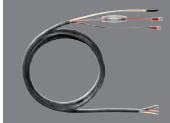
**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nennspannung: | DC 12 V | | |
| Kapazität Akku: | 12 Ah | | |
| Gewicht: | 4,2 kg | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| | B 151 | H 94 | T 98 |

**Hinweise**
- Beim Anschluss eines Bleigelakkus an die KNX Spannungsversorgung muss der Basiskabelsatz verwendet werden. Beim Anschluss von zwei Bleigel-Akkumulatoren benötigen Sie den Basiskabelsatz für den einen Akku und den Erweiterungskabelsatz für den anderen Akku.
- Wartungsfrei durch geschlossene Bauweise nach EN 50014/ VDE 0170/0171 Teil 1/5.78.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Basiskabelsatz**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **1128 00** | 1 | 26 | **32,28** |

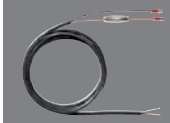
**+ Erforderliches Zubehör**
Bleigelakku 12 V 12 Ah **1130 00** → 566

**Merkmale**
- Basiskabelsatz zum Anschluss eines Bleigelakkus an die Spannungsversorgung 640 mA unterbrechungsfrei.
- Austauschbare Sicherung im Kabelsatz enthalten.
- Temperatursensor für die temperaturgeregelte Ladespannungsnachführung integriert.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Länge der Anschlussleitung: | 2 m |
| Sicherung: | T 6,3 H 250 V |

**Erweiterungskabelsatz**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **1129 00** | 1 | 26 | **27,84** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Bleigelakku 12 V 12 Ah **1130 00** → 566

**Merkmale**
- Erweiterungskabelsatz zum Anschluss eines zweiten Bleigelakkus an die Spannungsversorgung 640 mA unterbrechungsfrei.
- Austauschbare Sicherung im Kabelsatz enthalten.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Länge der Anschlussleitung: | 2 m |
| Sicherung: | T 6,3 H 250 V |

**Lieferumfang**
- In dem Erweiterungskabelsatz ist eine austauschbare Sicherung integriert.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## ISE SMART CONNECT KNX SERIE

**Merkmale**
- Funktionale Ergänzungen zur Integration in Gira KNX Installationen.
- Reiheneinbaugeräte (REG) zur Ansteuerung von SONOS Akkustikkomponenten, Philips HUE Leuchten, Vaillant Heizungsanlagen, Panasonic TV-Geräten, Einzelraumregelung von viega, e-charge.
- Applikation zur KNX/IP-Anbindung von Netzwerkprodukten der Fa. Axis Communications.

**Hinweise**
- Weitere Informationen zur Bestellung und Verwendung von ISE-Produkten finden Sie im Internet unter **www.ise.de**.
- Bei Rückfragen zur Verwendung der "ISE SMART CONNECT" Produkte wenden Sie sich bitte direkt an die Firma ise GmbH in Oldenburg.
- **ise Individuelle Software und Elektronik GmbH**
  **Osterstraße 15**
  **26122 Oldenburg**
  **Deutschland**
  **www.ise.de**
  **Beratung und Vertrieb**
  **Tel.: +49 (0) 441 / 68006 - 11**
  **Fax: +49 (0) 441 / 68006 - 15**
  **E-Mail: vertrieb@ise.de**
  **Technischer Support**
  **Tel.: +49 (0) 441 / 68006 - 12**
  **Fax: +49 (0) 441 / 68006 - 15**
  **E-Mail: support@ise.de**

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | EUR/Stk |
|---|---|---|---|

## ISE SMART CONNECT KNX SONOS




TP

S

**REG plus**

| | | | |
|---|---|---|---|
| ise-Bestellnummer | **1-0001-002** | 1 | **345,00** |

**Merkmale**
- Bis zu 10 Sonos Mastergeräte mit jeweils bis zu 5 Slaves pro Master einfach über KNX steuern. Wahlweise kann dabei jeder Raum separat bedient werden oder über den Partymodus zeitgleich das ganze Haus.
- Dynamische Gruppenbildung für bis zu 10 Gruppen mit jeweils einem Master und bis zu fünf Slave-Geräten.
- Musikwiedergabe in bis zu zehn Räumen separat steuern.
- Steuerung von Start, Pause, Stumm und Stopp von Playlists je Gruppe.
- Wiedergabeliste (Vor/Zurück).
- Titel (Vor/Zurück).
- Zufällige Wiedergabe von Titeln.
- Vollständige Lautstärkeregelung von Master, Slaves und der gesamten Gruppe.
- Titel, Interpret und Album im Fließtext auf KNX Textobjekten.
- Direktwahl des Starttitels bei Playlists.
- Zufällige Wiedergabe von Titeln in Playlists.
- Zufälliger Startpunkt in einer Playlist.
- Wiederholung von Playlists.
- Vorwahl der Lautstärke und Aufheben der Stummschaltung bei Quellenauswahl.
- Einblenden von Ansagen (vorübergehendes Unterbrechen der aktuellen Wiedergabe).
- Ansagen und Wiedergabelisten direkt vom Gerät (microSD-Karte).
- Unterstützung von analogen und optischen Eingängen der Sonos Playbar und des Sonos Connect / Connect:Amp.
- Einfache Einbindung in den KNX (komplett über die ETS projektierbar).
- Erweiterungen über Firmware-Updates.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP1-256 |
| Nennspannung: | DC 24 V bis 30 V |
| Leistungsaufnahme: | 2 W |
| Kommunikation | |
| - IP-Kommunikation: | Ethernet 10/100 BaseT |
| - KNX Kommunikation: | KNX/TP, S-Mode |
| Interner Speicher | |
| - microSD-Karte: | bis 32 GB |
| Anschlüsse | |
| - IP: | 2 x RJ45 (integrierter Switch) |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme für KNX und 24 V |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +45 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 2 |

**Hinweise**
- Versorgung über externe DC 24 V.

**Lieferumfang**
- microSD-Karte nicht im Lieferumfang enthalten.

**Weitere Informationen**
www.ise.de/Sonos

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | EUR/Stk |
|---|---|---|---|

## ISE SMART CONNECT KNX HUE



**REG plus**

| ise-Bestellnummer | **1-0002-003** | 1 | **290,00** |
|---|---|---|---|

**Merkmale**
- Bis zu 25 Philips HUE Leuchten separat über KNX steuern. Bei jeder Leuchte können Farbwerte und Helligkeit definiert werden.
- Unterstützung von bis zu fünf Philips Hue Bridges pro Gerät.
- Schalten und Dimmen.
- Individuelle Steuerung der RGB-Farbwerte.
- Individuelle Steuerung der Farbtemperatur.
- Alarmblinken pro Leuchtmittel.
- Farbverlauf pro Leuchtmittel.
- Aufrufen von Philips Hue Szenen.
- Signalblinken von Philips Hue Szenen (bestimmte Dauer, Rückkehr zum Ursprungszustand).
- Verbindungsstatus von Bridge oder Leuchtmitteln auf KNX.
- Konfiguration der Einschalthelligkeit pro Leuchtmittel via ETS oder Gerätewebseite.
- Konfiguration des Dimmverhaltens pro Leuchtmittel via ETS oder Gerätewebseite.
- Farbkonvertierung zur Kompatibilität mit gängigen Colorpickern.
- Einfache Einbindung in den KNX (komplett über die ETS projektierbar).
- ETS Produktdatenbankeintrag mit Kanalstruktur.
- Erweiterungen über Firmware-Updates.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP1-256 |
| Nennspannung: | DC 24 V bis 30 V |
| Leistungsaufnahme: | 2 W |
| Kommunikation | |
| - IP-Kommunikation: | Ethernet 10/100 BaseT |
| - KNX Kommunikation: | KNX/TP, S-Mode |
| Anschlüsse | |
| - IP: | 2 x RJ45 (integrierter Switch) |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme für KNX und 24 V |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +45 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 2 |

**Hinweise**
- Versorgung über externe DC 24 V.

**Weitere Informationen**
www.ise.de/Hue

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | EUR/Stk |
|---|---|---|---|

## ISE SMART CONNECT KNX VAILLANT



**REG plus (Set)**

| ise-Bestellnummer | **S-0001-006** | 1 | **395,00** |
|---|---|---|---|

**Merkmale**
- Der ISE SMART CONNECT KNX Vaillant bietet zusammen mit dem Controller multiMATIC die Integration zwischen eBUS und KNX. So können Vaillant Heizungsanlagen nun auch in das KNX System komfortabel integriert werden.
- Steuerung der Betriebsart und Temperatursollwerte von bis zu drei Heizzonen.
- Steuerung von Betriebsmodus und Temperatursollwert der Warmwasserbereitung.
- Steuerung des Betriebsmodus der Lüftungsanlage.
- Systeminformationen wie Wartungsmodus, Fehlermeldungen, Datum und Uhrzeit, Außentemperatur, Systemstatus können abgerufen werden.
- Ertragswerte von Solaranlage und Wärmepumpe.
- Verbrauchswerte von Warmwasserbereitung und Heizung (Strom, Gas).
- Einbindung in Visualisierungen, z. B. Gira HomeServer.
- Übergabeprotokoll vom Errichter zum Systemintegrator.
- Einfache Einbindung in den KNX (komplett über die ETS projektierbar).
- Erweiterungen über Firmware-Updates.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP1-256 |
| Nennspannung | |
| - Gateway: | DC 24 V bis 30 V |
| - eBUS Adapter: | Versorgung über eBUS und USB |
| Leistungsaufnahme | |
| - Gateway: | 1,2 W |
| - eBUS Adapter: | 0,1 W |
| Kommunikation | |
| - IP-Kommunikation: | Ethernet 10/100 BaseT |
| - KNX Kommunikation: | KNX/TP, S-Mode |
| Anschlüsse Gateway | |
| - IP: | 1 x RJ45 |
| Anschlüsse | |
| - USB: | 1 x Typ A |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme für KNX und 24 V |
| Anschlüsse eBUS Adapter | |
| - USB: | 1 x Mini USB B |
| - eBUS Schraubklemme: | 2-polig |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +45 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE) Gateway: | 2 |
| - Teilungseinheiten (TE) eBUS Adapter: | 1 |

**Hinweise**
- Versorgung über externe DC 24 V.
- Nur für Systeme mit dem Heizungsregler multiMATIC.

**Lieferumfang**
- Das Set besteht aus dem eBus-Adapter und dem Gateway.

**Weitere Informationen**
www.ise.de/Vaillant

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | EUR/Stk |
|---|---|---|---|

## ISE SMART APP KNX AXIS



IP

S

**Plug-in-Einzellizenz**
ise-Bestellnummer **A-0001-008** 1 **99,00**

**Plug-in-5er Volumenlizenz**
ise-Bestellnummer **A-0001-019** 1 **346,50**

**Plug-in-10er Volumenlizenz**
ise-Bestellnummer **A-0001-020** 1 **608,95**

**Merkmale**
- KNX/IP Anbindung (Plug-In) für Netzwerkprodukte der Firma AXIS Communications. Netzwerkkameras, Türstationen oder Netzwerklautsprecher können ohne zusätzliche Hardware in den KNX integriert werden.
- Kamera kommuniziert nach erfolgreicher Installation direkt KNX/IP.
- Unterstützung von Axis-Netzwerkkameras.
- Unterstützung von Axis WLAN-Kameras*.
- Unterstützung des Axis D2050-VE Network Radar Detector.
- Unterstützung von Axis-Türstationen.
- Unterstützung von Axis-Netzwerklautsprechern.
- Third-Party-Applikationen können Werte an den KNX senden.
- 30 Kommunikationsobjekte zum Senden vom KNX zur Axis-Kamera (1 Bit).
- 30 Kommunikationsobjekte zum Senden von der Axis-Kamera zum KNX (variable Bitlänge).
- Steuern der Aufzeichnung auf der Kamera.
- Auslösung von Bild-, Video- und/oder Kamera-Nachrichten-Versand.
- Bei PTZ-Kameras können vordefinierte Positionen fokussiert werden.
- Auslesen und Versand von Kameraeinstellungen (Properties) an den KNX möglich.
- Versand einer Nachricht an den KNX bei Zugriff auf den Live-Stream der Kamera.
- Überwachung der Kamera selbst, z. B. auf Überhitzung, Unterbrechung der Verbindung zum Speicherort für Videos.
- Stärken beider Systeme vereinen, Bewegungsmelder (KNX) startet die Aufzeichnung oder Cross Line Detektion (Kamera) schaltet Licht.
- Privatsphäre (Maskierung) über KNX steuerbar durch z. B. An- und Abwesenheit.
- Einfache Einbindung in den KNX (komplett über die ETS und dem Eventsystem der Kamera projektierbar).

**Technische Daten**

Kommunikation
- KNX: KNX/IP Routing (KNX/IP Geräte)

**Hinweise**
- *Nur in Verbindung mit anderen Systemkomponenten, die auch die zuverlässige Kommunikation unterstützen, z. B. Gira KNX/IP Router.
- Das Plug-in kann nur auf Netzwerkgeräten von Axis Communications mit ACAP Unterstützung verwendet werden.

**Weitere Informationen**
www.ise.de/Axis

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | EUR/Stk |
|---|---|---|---|

## ISE SMART CONNECT KNX PANASONIC



TP

S

**REG plus**
ise-Bestellnummer **1-000C-000** 1 **335,00**

**Merkmale**
- Separate Steuerung von bis zu vier Panasonic TV-Geräten.
- TV-Gerät ein- und ausschalten.
- TV-Gerät über Wake on LAN „wecken“ und anschließend einschalten.
- Steuerung der Lautstärke (Ton einschalten/ausschalten, stufenweise erhöhen/reduzieren oder direkt auf absoluten oder relativen Wert setzen).
- Programmsteuerung (zum nächsten, vorherigen oder auf einen bestimmten Programmplatz wechseln).
- Browser (PanasonicApp) aufrufen und Kamerabilder, bspw. der Außenkamera, übertragen.
- Bis zu zehn Links hinterlegen.
- Mitteilungen im TV-Gerät einblenden: bis zu zehn selbstdefinierte Texte verwenden oder Texte von anderen Geräten dynamisch im TV-Gerät anzeigen, z. B. „Bewegung im Garten erkannt“ von einer Außenkamera.
- Quellenwahl (zwischen den Quellen des TV-Geräts flexibel wählen, beispielsweise bequem zwischen HDMI-Eingang und Receivern umschalten).
- Statusanzeigen (aktueller Sender, aktuelle Quelle, aktuelle Lautstärke, aktueller Mute-Zustand, aktueller Betriebszustand, aktueller Fehlerstatus).
- Einfache Einbindung in den KNX (komplett über die ETS projektierbar).
- Erweiterungen über Firmware-Updates.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP1-256 |
| Nennspannung: | DC 24 V bis 30 V |
| Leistungsaufnahme: | 2 W |
| Kommunikation | |
| - IP-Kommunikation: | Ethernet 10/100 BaseT |
| - KNX Kommunikation: | KNX/TP, S-Mode |
| Anschlüsse | |
| - IP: | 2 x RJ45 (integrierter Switch) |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme für KNX und 24 V |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +45 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 2 |

**Hinweise**
- Versorgung über externe DC 24 V.
- Hinweise zu kompatiblen Modellen finden Sie auf unserer Website.

**Weitere Informationen**
www.ise.de/Panasonic

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | EUR/Stk |
|---|---|---|---|

## ISE SMART CONNECT KNX VIEGA



**REG plus**

| | | | |
|---|---|---|---|
| ise-Bestellnummer | **1-000A-008** | 1 | **335,00** |

**Merkmale**
- Reiheneinbaugerät (REG) zur Einzelraumregelung von viega.
- Unterstützung von fünf Basiseinheiten mit jeweils bis zu acht Raumtemperaturfühlern und 12 Abgängen.
- Steuerung der Raumtemperatur.
- Steuerung der Leistungsstufe.
- Abwesenheitssteuerung.
- Systeminformationen, wie Fehlermeldungen, Ist-Temperatur oder Updates von viega.
- Einbindung der Flächenheizung in Nutzungsszenarien.
- Einfache Einbindung in den KNX (komplett über die ETS projektierbar).
- Energiesparen bei längeren Abwesenheiten.
- Einbindung in Visualisierungen, z. B. Gira HomeServer, Gira X1.
- Hydraulischer Abgleich erfolgt automatisch und permanent.
- Erweiterungen über Firmware-Updates.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP1-256 |
| Nennspannung: | DC 24 V bis 30 V |
| Leistungsaufnahme: | 2 W |
| Kommunikation | |
| - IP-Kommunikation: | Ethernet 10/100 BaseT |
| - KNX Kommunikation: | KNX/TP, S-Mode |
| Anschlüsse | |
| - IP: | 2 x RJ45 (integrierter Switch) |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme für KNX und 24 V |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +45 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 2 |

**Hinweise**
- Versorgung über externe DC 24 V.

**Weitere Informationen**
www.ise.de/viega

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | EUR/Stk |
|---|---|---|---|

## ISE SMART CONNECT KNX E-CHARGE



**REG plus**

| | | | |
|---|---|---|---|
| ise-Bestellnummer | **1-0004-016** | 1 | **499,00** |

**Merkmale**
- Integration von bis zu fünf Ladestationen in das KNX System.
- Statusabfrage des maximal zulässigen Ladestroms und des Start-Ladestroms.
- Setzen von Ladestromwerten im Bereich von 6 bis 32 Ampere.
- Statusabfrage des Belegungszustands der Ladestationen (frei, verbunden/lädt nicht, verbunden/lädt, verbunden/lädt/Belüftung erforderlich).
- Freigabe und Sperrung einzelner Ladestationen steuern.
- Betriebsbereitschaft von Ladestationen anzeigen.
- Auslesen von Fehlermeldungen über Fehlercode-Anzeige.
- Erweiterungen über Firmware-Updates.
- Der e-charge ist kompatibel mit den Ladestationen von IGT.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP1-256 |
| Nennspannung: | DC 24 V bis 30 V |
| Leistungsaufnahme: | 3 W |
| Kommunikation | |
| - IP-Kommunikation: | Ethernet 10/100 BaseT |
| - KNX Kommunikation: | KNX/TP, S-Mode |
| Anschlüsse | |
| - USB: | 1 x Typ A |
| - IP: | 1 x RJ45 |
| - KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme für KNX und 24 V |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +45 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 2 |

**Hinweise**
- Versorgung über externe DC 24 V.
- Für ETS4, ETS5 oder höher.
- Die Verbindung mit den Ladestationen erfolgt über einen Modbus-Adapter (nicht im Lieferumfang enthalten).
- Kompatible Ladestationen finden Sie auf www.ise.de/e-charge.

**Weitere Informationen**
www.ise.de/e-charge

# Funksysteme

Gira eNet ..... 575
weitere Funksysteme ..... 605



## Drahtlose Installation – mit dem richtigen Standard für jede Anwendung

Mehr Komfort, mehr Sicherheit, mehr Energieeinsparung ohne neue oder zusätzliche Leitungen, ohne Stemmarbeiten, Schmutz und Lärm: Möglich machen es moderne Funksysteme für die Haustechnik. Gira bietet Produkte für diverse Systeme an, die ihre Schwerpunkte jeweils in unterschiedlichen Anwendungen haben – von der Erweiterung einer herkömmlichen Installation um einzelne Funkschalter über komplette Funksysteme für die komfortable Heimautomatisierung bis zur nahtlosen Ergänzung von KNX Anlagen mit der Funktechnologie KNX RF.



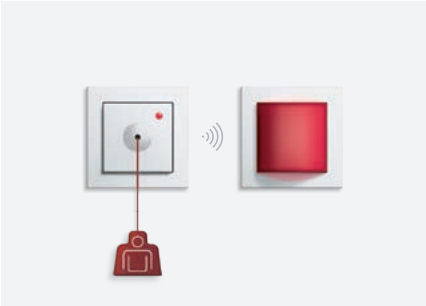
**Gira eNet SMART HOME**
Nicht nur im Neubau, sondern vor allem im Gebäudebestand können Funktionen wie Licht-, Jalousie- und Heizungssteuerung einfach durch das eNet SMART HOME Produktportfolio installiert und miteinander vernetzt werden – auf der Grundlage einer konventionellen Elektroinstallation. Die Steuerung erfolgt über die Bediengeräte im Gira Design oder mit dem eNet Server per iOS und Android Smartphone.



**EnOcean**
Gira EnOcean Funk Wandsender benötigen keine Energieversorgung durch Netzanschluss oder Batterie: Die Sendeenergie wird aus mechanischer Energie bei Betätigung der Wippe erzeugt. Damit sind Gira EnOcean Funk Wandsender absolut wartungsfrei und können flexibel positioniert werden. Die Montage erfolgt auf einer Gerätedose oder auf glatten, ebenen Flächen durch Schrauben oder Kleben.




**Gira KNX RF**
Mehr Bedienkomfort für die Gebäudetechnik in Gebäuden mit KNX System: Mit wenig Aufwand und vor allem ohne Dreck und Lärm schafft Gira KNX RF überall im Gebäude neue Möglichkeiten zur Steuerung von Licht, Jalousien, Szenen und Co. per Funk. Bedienpunkte lassen sich frei positionieren – sei es auf Wänden aus Stein, Beton, Holz oder Glas oder auf Möbeloberflächen.



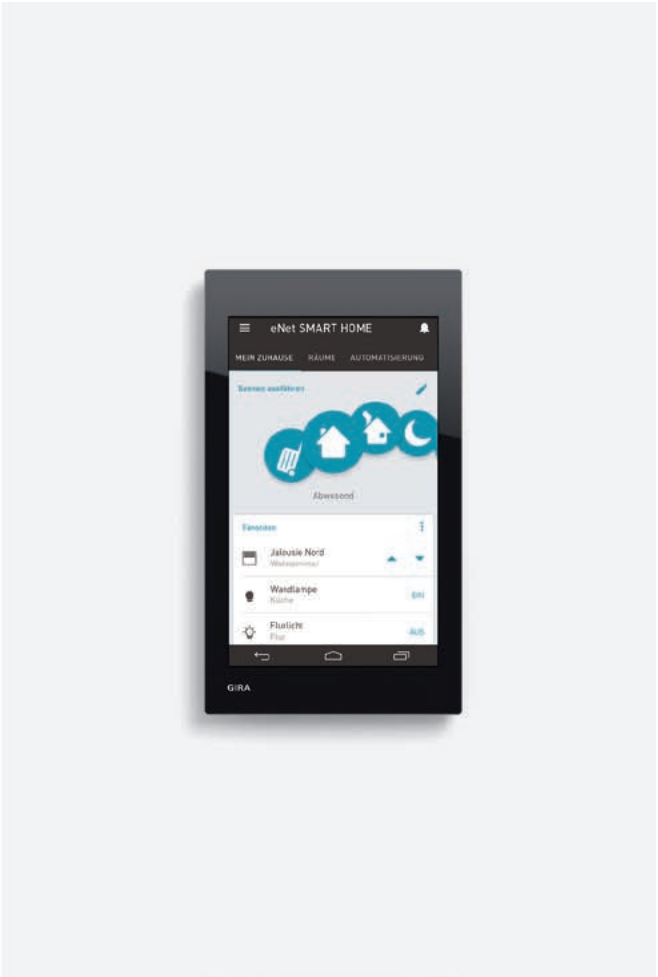
**Gira Notrufset Funk**
Das Gira Notrufset Funk sorgt für mehr Sicherheit in Sanitärbereichen von öffentlich zugänglichen Gebäuden oder Privatwohnungen. Da die Signalübertragung kabellos erfolgt und Zug- und Abstelltaster vollständig per Batterie mit Energie versorgt werden, eignet es sich perfekt für die Nachrüstung und ist per Plug-and-Play überaus einfach zu installieren.

# Gira eNet


Systemgeräte ..... 583
Sender ..... 586
Gira G1 ..... 590
Bedienaufsätze ..... 591
Sensoren ..... 595
Energiesensoren ..... 595
Aktoren ..... 596
eNet Allianz mit Steinel ..... 602
eNet Allianz mit tado° ..... 603
Zubehör ..... 603


**Schulungen**
Zu diesen Produkten bietet Gira die Web Based Trainings "Gira eNet", "eNet SMART HOME", "Gira G1 mit eNet Client" und weitere auf akademie.gira.de an.



## Das bidirektionale Funksystem

Gira eNet SMART HOME ist das bidirektionale Funksystem für die smarte Vernetzung und Steuerung der Haustechnik. Licht, Rollläden und Heizung können in Szenen eingebunden und über Bediengeräte, wie dem Gira G1, einem Smartphone oder Tablet, mittels eNet SMART HOME App gesteuert werden.



**eNet SMART HOME arbeitet bidirektional**
Die Signalübertragung zwischen den einzelnen Komponenten des Gira eNet Systems erfolgt bidirektional per Funk. Die Aktoren empfangen nicht nur Befehle, sondern melden auch eine erfolgreiche Übertragung und ihren Status an den Sender zurück. Gerade bei Zentralbefehlen ist das eine unerlässliche Information für den Anwendenden.



**Mit eNet SMART HOME Licht, Jalousien und Heizung steuern und vernetzen**
Licht steuern und dimmen, Jalousien und Rollläden herauf- und herunterfahren, Markisen ein- und ausfahren, das Badezimmer vorwärmen oder jederzeit in ein angenehm temperiertes Haus zurückkehren. Mit Gira eNet Komponenten lassen sich Beleuchtung und Beschattung per Funk steuern. Dank der intelligenten Vernetzung mit tado° sind jetzt auch Heizkörper und die Fußbodenheizung steuerbar.



**Bediengeräte vom Schalter über den Gira G1 bis hin zum Smartphone**
eNet SMART HOME lässt sich nicht nur mit verschiedenen Wand- und Handsendern, oder dem Gira G1 steuern, sondern auch mittels iOS und Android Smartphones, Computer und dem Gira Control 9 Client 2. Der Zugriff mittels Smartphone aus der Ferne ist ebenfalls optional möglich.



**Einfache Inbetriebnahme und Diagnose**
Der eNet Server erlaubt sowohl die einfache Inbetriebnahme smarter Anwendungen in fünf Schritten als auch die komfortable Diagnose und Dokumentation eines eNet SMART HOME Projekts.



**Größtmögliche Datensicherheit**
Vollverschlüsselte Funkübertragung, automatisch vergebene individuelle Geräteschlüssel, Serverstandorte ausschließlich in Deutschland, Schutz vor Manipulation: Durch ein Bündel an Maßnahmen ist größtmögliche Datensicherheit für das gesamte System gewährleistet.



**Zukunftssicherer Branchenstandard**
In der eNet Allianz vernetzen sich starke Marken, um marken- und gewerkeübergreifende Lösungen zu ermöglichen. Als gemeinsamer Branchenstandard wird eNet SMART HOME von der Allianz kontinuierlich weiterentwickelt. Damit bietet eNet SMART HOME maximale Zukunftssicherheit. So bietet Steinel zwei Außenbewegungsmelder für das eNet SMART HOME System an.

**Zukunftssicherheit mit starken Partnern**
In der eNet Allianz vernetzen sich starke Marken, um marken- und gewerkeübergreifende Lösungen zu ermöglichen. Als gemeinsamer Branchenstandard wird eNet SMART HOME von der Allianz kontinuierlich weiterentwickelt. Damit bietet eNet SMART HOME maximale Zukunftssicherheit. Anwender können sich auf jede einzelne Komponente verlassen – heute und in Zukunft. Für neue Partner ist die eNet Allianz offen, so dass die Bandbreite der Möglichkeiten immer größer werden wird.



Systemgeräte
→ 583




Sender
→ 586



Gira G1
→ 590



Bedienaufsätze
→ 591



Sensoren
→ 595



Energiesensoren
→ 595



Aktoren
→ 596



eNet Allianz mit Steinel
→ 602

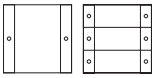
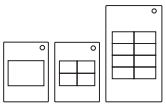
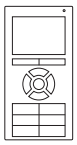
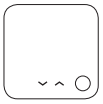
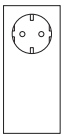
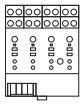
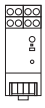


eNet Allianz mit tado°
→ 603



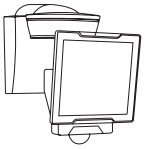
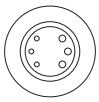
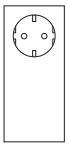
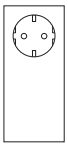
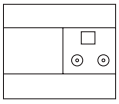
Zubehör
→ 603

## System- und Funktionsübersicht

| | Sendefunktionen |  **Funk Wandsender System 55**<br>1fach<br>5331 .. \| → 587<br>3fach<br>5333 .. \| → 588 |  **Funk Handsender**<br>1fach<br>5350 10 \| → 586<br>2fach<br>5352 10 \| → 586<br>4fach<br>5354 10 \| → 587 |  **Funk Handsender Multi**<br>5355 10 \| → 589 |  **tado° Heizungssteuerung**<br>→ 651 |
|---|---|---|---|---|---|
| | Übertragungsquittung | ja | ja | ja | nein |
| | **Empfangsfunktionen** Statusanzeige | ja | ja | ja | Soll-Temperatur, tado°-Modus |
|  | **Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach Mini**<br>5423 00 \| → 597<br>**Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach Mini potenzialfrei**<br>5424 00 \| → 597<br>**Funk Schalt- bzw. Tastaktor 2fach Mini**<br>5425 00 \| → 597 | tasten<br>schalten<br>Szenen | tasten<br>schalten<br>Szenen | tasten<br>schalten<br>Szenen<br>Bediensperre | |
|  | **Funk Schaltaktor 1fach ZS**<br>5448 02 \| → 596 | tasten<br>schalten<br>Szenen | tasten<br>schalten<br>Szenen | tasten<br>schalten<br>Szenen<br>Bediensperre | |
|  | **Funk Jalousieaktor 1fach Mini**<br>5427 00 \| → 599 | herauf-/herunterfahren<br>positionieren<br>Szenen | herauf-/herunterfahren<br>positionieren<br>Szenen | herauf-/herunterfahren<br>positionieren<br>Szenen<br>Bediensperre | |
|  | **Funk Dimmaktor 1fach Mini**<br>5420 00 \| → 598 | schalten<br>dimmen<br>Szenen | schalten<br>dimmen<br>Szenen | schalten<br>dimmen<br>Szenen<br>Bediensperre | |
|  | **Funk Steuereinheit 1-10 V 1fach Mini**<br>5421 00 \| → 598 | schalten<br>dimmen<br>Szenen | schalten<br>dimmen<br>Szenen | schalten<br>dimmen<br>Szenen<br>Bediensperre | |
|  | **Funk Steuereinheit Dali 1fach Mini**<br>5422 00 \| → 599 | schalten<br>dimmen<br>Szenen | schalten<br>dimmen<br>Szenen | schalten<br>dimmen<br>Szenen<br>Bediensperre | |
|  | **Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach REG** [1) 2)]<br>5433 00 \| → 600 | tasten<br>schalten<br>Szenen | tasten<br>schalten<br>Szenen | tasten<br>schalten<br>Szenen<br>Bediensperre | |
|  | **Funk Schalt- bzw. Tastaktor 8fach/ Jalousieaktor 4fach REG** [1) 2)]<br>5435 00 \| → 600 | tasten/schalten<br>herauf-/herunterfahren<br>positionieren<br>Szenen | tasten/schalten<br>herauf-/herunterfahren<br>positionieren<br>Szenen | tasten/schalten<br>herauf-/herunterfahren<br>positionieren<br>Szenen/Bediensperre | |
|  | **Funk Jalousieaktor 1fach REG** [1) 2)]<br>5437 00 \| → 578 | herauf-/herunterfahren<br>positionieren<br>Szenen | herauf-/herunterfahren<br>positionieren<br>Szenen | herauf-/herunterfahren<br>positionieren<br>Szenen<br>Bediensperre | |

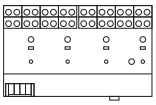
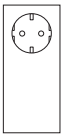
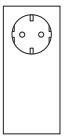
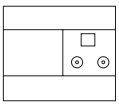
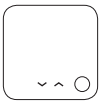
[1)] Benötigt zur Spannungsversorgung: Spannungsversorgung DC 12 V/2 A REG (5319 00), die einen eNet Server oder ein eNet Funk Empfangsmodul REG und bis zu 32 weitere REG-Komponenten versorgt.
[2)] Benötigt zum Empfang von Funktelegrammen einen eNet Server REG (5301 00) oder ein eNet Funk Empfangsmodul REG (5452 00). Ein eNet Server oder eNet Funk Empfangsmodul REG kann bis zu 32 REG-Komponenten mit Funksignalen versorgen.
[3)] Nicht unterstützt werden folgende Funk Bus-Produkte: Funk Controller (0358 18), Funk Präsenzmelder (0318 ..), Funk Raumtemperatursensor (1186 ..), Funk Wächter 180/16 (0826 02), Funk Automatikschalter (1306 ..), Funk Fensterkontakt (2256 ..).
[4)] Nur möglich im System eNet, nicht durchgehend bis in das Funk-Bussystem.

System- und Funktionsübersicht

|  **Steinel sensIQ eNet Steinel XLED PRO eNet** → 651 |  **Funk Bedienaufsatz** 5492 xx \| → 48 5493 xx \| → 49 |  **Funk Sonnensensor Solar** 5461 02 \| → 595 |  **Funk Universal-sender 2fach Mini** 5453 00 \| → 588 |  **Funk Energiesensor 1fach ZS** 5472 02 \| → 595 |  **Funk Umsetzer ZS** [3] 5323 02 \| → 585 |  **Server REG** 5301 00 \| → 583 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ja | | ja | | ja [4] | ja |
| nein | ja | | ja | | | ja |
| Tast-, Schaltbefehle und Szenen auslösen | schalten tasten | Szenen | tasten schalten Szenen | | tasten schalten Szenen | programmieren, visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhrfunktionen Repeaterfunktion |
| Tast-, Schaltbefehle und Szenen auslösen | schalten tasten | Szenen | tasten schalten Szenen | | tasten schalten Szenen | programmieren, visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhrfunktionen Repeaterfunktion |
| herauf-/herunterfahren Szenen auslösen | herauf-/herunterfahren | positionieren | herauf-/herunterfahren positionieren Szenen | | herauf-/herunterfahren positionieren Szenen | programmieren, visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhrfunktionen Repeaterfunktion |
| Schaltbefehle und Szenen auslösen | schalten dimmen | Szenen | schalten dimmen Szenen | | schalten dimmen Szenen | programmieren, visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhrfunktionen Repeaterfunktion |
| Schaltbefehle und Szenen auslösen | schalten dimmen | Szenen | schalten dimmen Szenen | | schalten dimmen Szenen | programmieren, visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhrfunktionen Repeaterfunktion |
| Schaltbefehle und Szenen auslösen | schalten tasten | Szenen | schalten dimmen Szenen | | schalten dimmen Szenen | programmieren, visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhrfunktionen Repeaterfunktion |
| Tast-, Schaltbefehle und Szenen auslösen | schalten tasten | Szenen | tasten schalten Szenen | | tasten schalten Szenen | programmieren, visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhrfunktionen |
| Tast-, Schaltbefehle und Szenen auslösen herauf-/herunterfahren | schalten tasten | Szenen positionieren | tasten/schalten herauf-/herunterfahren positionieren Szenen | | tasten/schalten herauf-/herunterfahren positionieren Szenen | programmieren, visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhrfunktionen |
| herauf-/herunterfahren Szenen auslösen | schalten tasten | positionieren | herauf-/herunterfahren positionieren Szenen | | herauf-/herunterfahren positionieren Szenen | programmieren visualisieren und bedienen Parametereinstellung Logik- und Schaltuhrfunktionen |

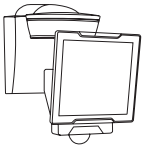
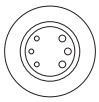
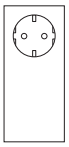
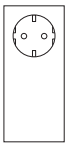
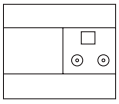
Fortsetzung nächste Seite

## System- und Funktionsübersicht

| | Sendefunktionen | Funk Wandsender System 55<br>1fach<br>5331 .. \| → 587<br>3fach<br>5333 .. \| → 588 | Funk Handsender<br>1fach<br>5350 10 \| → 586<br>2fach<br>5352 10 \| → 586<br>4fach<br>5354 10 \| → 587 | Funk Handsender Multi<br>5355 10 \| → 589 | tado° Heizungssteuerung<br>→ 651 |
|---|---|---|---|---|---|
| | Übertragungsquittung | ja | ja | ja | nein |
| | **Empfangsfunktionen** Statusanzeige | ja | ja | ja | Soll-Temperatur, tado°-Modus |
|  | **Funk Dimmaktor 1fach REG** [1) 2)]<br>5430 00 \| → 601<br>**Funk Dimmaktor 4fach REG** [1) 2)]<br>5431 00 \| → 601 | schalten<br>dimmen<br>Szenen | schalten<br>dimmen<br>Szenen | schalten<br>dimmen<br>Szenen<br>Bediensperre | |
|  | **Funk Bedienaufsatz (Pfeilsymbole)**<br>5492 .. \| → 48<br>5493 .. \| → 49 | schalten<br>dimmen<br>Szenen | schalten<br>dimmen<br>herauf-/herunterfahren<br>positionieren<br>Szenen | schalten<br>dimmen<br>herauf-/herunterfahren<br>positionieren<br>Szenen | |
|  | **Funk Repeater ZS**<br>5321 02 \| → 585 | Telegramm-wiederholung | Telegramm-wiederholung | Telegramm-wiederholung | |
|  | **Funk Umsetzer ZS** [3)]<br>5323 02 \| → 585 | Funk-Bussystem bedienen | Funk-Bussystem bedienen | Funk-Bussystem bedienen | |
|  | **Server REG** [1)]<br>5301 00 \| → 583 | programmieren<br>Visualisieren<br>Parametereinstellung | programmieren<br>Visualisieren<br>Parametereinstellung | Nicht kompatibel ab eNet Server Version 2.0 | Verbindung des tado° Systems mit eNet über eNet Server Version 2.1 |
|  | **tado° Heizungssteuerung**<br>→ 651 | Soll-Temperatur einstellen, tado°-Modus einstellen | Soll-Temperatur einstellen, tado°-Modus einstellen | | |
|  | **Steinel sensIQ eNet**<br>→ 651 | schalten, Szenen | schalten, Szenen | schalten, Szenen | |
|  | **Steinel XLED PRO eNet**<br>→ 651 | schalten, Szenen | schalten, Szenen | schalten, Szenen | |

[1)] Benötigt zur Spannungsversorgung: Spannungsversorgung 12 V DC/2 A REG (5319 00), die einen eNet Server oder ein eNet Funk Empfangsmodul REG und bis zu 32 weitere REG-Komponenten versorgt.
[2)] Benötigt zum Empfang von Funktelegrammen einen eNet Server REG (5301 00) oder ein eNet Funk Empfangsmodul REG (5452 00). Ein eNet Server oder eNet Funk Empfangsmodul REG kann bis zu 32 REG-Komponenten mit Funksignalen versorgen.
[3)] Nicht unterstützt werden folgende Funk Bus-Produkte: Funk Controller (0358 18), Funk Präsenzmelder (0318 ..), Funk Raumtemperatursensor (1186 ..), Funk Wächter 180/16 (0826 02), Funk Automatikschalter (1306 ..), Funk Fensterkontakt (2256 ..).
[4)] Nur möglich im System eNet, nicht durchgehend bis in das Funk-Bussystem.

System- und Funktionsübersicht

|  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Steinel sensIQ eNet**<br>**Steinel XLED PRO eNet**<br>→ 651 | **Funk Bedienaufsatz**<br>5492 xx \| → 48<br>5493 xx \| → 49 | **Funk Sonnensensor Solar**<br>5461 02 \| → 595 | **Funk Universal-sender 2fach Mini**<br>5453 00 \| → 588 | **Funk Energiesensor 1fach ZS**<br>5472 02 \| → 595 | **Funk Umsetzer ZS** [3]<br>5323 02 \| → 585 | **Server REG**<br>5301 00 \| → 583 |
| | ja | | ja | | ja [4] | ja |
| ja/nein | ja | | ja | | | ja |
| Schaltbefehle und Szenen auslösen | schalten<br>dimmen | Szenen | schalten<br>dimmen<br>Szenen | | schalten<br>dimmen<br>Szenen | programmieren, visualisieren und bedienen<br>Parametereinstellung<br>Logik- und Schaltuhrfunktionen |
| Schaltbefehle und Szenen auslösen<br>herauf-/herunterfahren<br>positionieren | | Szenen<br>positionieren | schalten<br>dimmen<br>herauf-/herunterfahren<br>positionieren<br>Szenen | | schalten<br>dimmen<br>herauf-/herunterfahren<br>positionieren<br>Szenen | programmieren, visualisieren und bedienen<br>Parametereinstellung<br>Logik- und Schaltuhrfunktionen, Repeaterfunktion |
| Telegrammwiederholung | Telegrammwiederholung | Telegrammwiederholung | Telegrammwiederholung | Telegrammwiederholung | Telegrammwiederholung | programmieren<br>Parametereinstellung<br>Telegrammwiederholung |
| Funk-Bussystem bedienen | | | Funk-Bussystem bedienen | | | Nicht kompatibel ab eNet Server Version 2.0 |
| programmieren<br>Visualisieren<br>Parametereinstellung<br>Repeaterfunktion | programmieren<br>Visualisieren<br>Parametereinstellung<br>Repeaterfunktion | programmieren | programmieren<br>Visualisieren<br>Parametereinstellung | programmieren<br>Visualisieren<br>Parametereinstellung<br>Energiemanagementfunktionen<br>Repeaterfunktion | Nicht kompatibel ab eNet Server Version 2.0 | |
| | | | Soll-Temperatur einstellen,<br>tado°-Modus einstellen | | | Verbindung des tado° Systems mit eNet über eNet Server Version 2.1 |
| schalten, Szenen | schalten | Szenen | schalten, Szenen | | | programmieren, visualisieren und bedienen<br>Parametereinstellung<br>Logik- und Schaltuhrfunktionen |
| schalten, Szenen | schalten | Szenen | schalten, Szenen | | | programmieren, visualisieren und bedienen<br>Parametereinstellung<br>Logik- und Schaltuhrfunktionen |

## Systemübersicht eNet und eNet SMART HOME

| | eNet ohne eNet Server | eNet SMART HOME mit eNet Server Version ab Version 2.2 |
|---|---|---|
| **Produkte** | | |
| eNet Funk Handsender Multi | • | – |
| eNet Mobile Gate | • | – |
| eNet Funk Umsetzer ZS | • | – |
| eNet Funk Bedienaufsatz | • | • |
| eNet Funk Wandsender | • | • |
| eNet Funk Handsender 1- bis 4fach | • | • |
| eNet Funkaktoren | • | • |
| eNet Funksensoren | • | • |
| eNet Funk Repeater | • | • |
| **Manuelle Inbetriebnahme** | • | – |
| **Verschlüsselte Kommunikation** | – | • |
| **Inbetriebnahme mit eNet SMART HOME connect** | – | • |
| **Bedienen mit Smartphone und Tablet** | | eNet SMART HOME App |
| **tado° Heizungssteuerung** | – | • |
| **Szenen** | | |
| Aufrufen | • | • |
| Werte ändern | • | • |
| Geräte hinzufügen/entfernen | • | • |
| **Automatikfunktionen** | | |
| Wenn-Dann-Regeln | – | • |
| Zeitsteuerung | – | • |
| **Geräteparameter einstellen** | (Konfiguration über eNet Server möglich) | • |
| **Sperrfunktionen** | eNet Funk Handsender Multi | • |
| **Schwellwertfunktionen** | – | • |
| **Zwangsführung** | eNet Funk Handsender Multi | • |
| **Aussperrschutz** | eNet Funk Handsender Multi | • |
| **Software aktualisieren** | – | • |
| **Projektdaten sichern** | – | • |
| **Projekt dokumentieren** | – | • |
| **Telegramme aufzeichnen** | – | • |
| **Signalqualität messen** | (Diagnosegerät erforderlich) | • |
| **Konfigurierbarer Fernzugriff via App** | – | • |
| **Steinel Professional Bewegungsmelder** | • | • |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Systemgeräte

### eNet Server



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **5301 00** | 1 | 25 | **499,81** |

**+ Optionales Zubehör**


Funk Zusatzantenne **5307 00** → 604
WLAN-Zusatzantenne **5308 00** → 604
Gira Control 9 Client 2 **2097 00** → 501
Gira G1 PoE **2069 ..** → 490


**Merkmale**

- Visualisierungsserver eNet SMART HOME.
- Visualisierung für iOS und Android Smartphones.
- Visualisierung für iOS und Android Tablets.
- Visualisierung für Gira G1 mit Türkommunikation und Wetterservice.
- Visualisierung des Gira Interfaces über Gira Control 9 Client 2.
- Visualisierungsfunktionen (Schalten, Dimmen, DALI, Tasten, Jalousie-, Rollläden-, Markiesensteuerung, tado°-Heizungsregelung, Szenen, Statusanzeige, Favoriten, Benachrichtigungen).
- Kompatibel zur smarten Heizungssteuerung von tado° ab eNet Server Software Version 2.1.
- Einfaches anlegen und Konfiguration von bis zu 34 Szenen mit bis zu 100 Aktionen über die Visualisierung.
- Einfaches anlegen und Konfiguration von bis zu 100 Zeitschaltuhren mit bis zu 100 Aktionen über die Visualisierung.
- Einfaches anlegen und Konfiguration von bis zu 32 Wenn-Dann-regeln mit bis zu 32 Bedingungen, Aktionen, Später-Aktionen über die Visualisierung.
- Gleichzeitiger Zugriff von bis zu 8 Visualisierungsgeräten (Smartphone, Tablet, G1, Gira Control 9 Client 2 oder Windows® PC.
- Bis zu 10 verschiedene Benutzerkonten anlegen.
- Einfaches Benutzermanagement über eNet SMART HOME Visualisierung.
- Visualisierung von Energiesensoren.

- Import / Export von Projektdateien.
- Einfacher Projektabgleich über eNet SMART HOME connect.
- Update und Konfiguration von eNet SMART HOME Geräten.
- Integrierte Telegrammaufzeichnung zur Diagnose.
- Automatisch generierte Projektdokumentation.

- Funksender und Funkempfänger für max. 32 eNet Funk Reiheneinbaugeräte (kein eNet Funk Empfangsmodul REG erforderlich).
- Interne eNet Funk- und WLAN-Antenne.
- Externe eNet Funk- und WLAN-Antennen anschließbar.

**Hohe Sicherheit**

- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM 128 bit) verhindert das Mitlesen durch Dritte.
- Vollverschlüsselter Fernzugriff über My-eNet-Portal (my.enet-smarthome.com) für IPv4 und IPv6 verhindert das Mitlesen durch Dritte.
- Vollverschlüsselte Fernwartung über My-eNet-Portal (my.enet-smarthome.com) verhindert das Mitlesen durch Dritte

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | DC 12 V SELV |
| Stromaufnahme: | 400 mA |
| Leistungsaufnahme | |
| - Betrieb: | max. 6 W |
| - Stand-by: | max. 2 W |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| IP-Kommunikation | |
| - LAN: | Ethernet 10/100 Mbit |
| - WLAN: | 2,4 GHz, IEEE 802.11g |
| IP-Verbindungen: | max. 8 |
| Funkfrequenz: | 868,0 bis 868,6 MHz |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |
| Datenleitung: | J-Y(St)Y 2x2x0,8 |
| Länge der Datenleitung: | max. 3 m |
| Anzahl eNet REG-Module: | max. 32 |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 6 |

**Hinweise**

- Die Installation des eNet Servers ist möglichst an einem zentralen Ort (z. B. Erdgeschoss) vorzunehmen, um eine gute Empfangsqualität zu gewährleisten.
- Beim Einbau in Verteilerschrank bzw. Unterverteilung mit Metallgehäuse ist eine Zusatzantenne erforderlich. Die Zusatzantenne ist außerhalb des Metallgehäuses zu platzieren.
- Die Inbetriebnahme des Servers erfolgt mit dem Web-Interface eNet SMART HOME connect. Für die Inbetriebnahme über das Web-Interface muss der Inbetriebnahme-Computer über einen aktuellen Browser (z. B. Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer, Edge, Safari, Chrome) verfügen.
- Zur Spannungsversorgung im Verteilerschrank wird die Spannungsversorgung benötigt.
- Nicht kompatible zum Gira Funk-Bussystem.
- Kompatibilität zur intelligenten Heizungssteuerung von **tado°** ist ab eNet Server Version 2.1 gewährleistet.

**Lieferumfang**

- Für den mobilen Einsatz des eNet Servers liegt ein Steckernetzteil im Lieferumfang bei.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## eNet Funk Empfangsmodul



REG **5452 00** 1 42 **89,86**

**+ Erforderliches Zubehör**
Spannungsversorgung DC 12 V 2 A REG **5319 00** → 584

**+ Optionales Zubehör**
Funk Zusatzantenne **5307 00** → 604

**Merkmale**
- Das eNet Funk Empfangsmodul ist ein Funkempfänger für max. 32 eNet Funk Reiheneinbaumodule.
- Betrieb mit Spannungsversorgung.
- Integrierte Antenne.
- Externe Antenne zusätzlich anschließbar bei ungünstigen Einbaubedingungen.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | DC 12 V SELV |
| Stromaufnahme: | 15 mA |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Funkfrequenz: | 868,0 bis 868,6 MHz |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |
| Datenleitung: | J-Y(St)Y 2x2x0,8 |
| Länge der Datenleitung: | max. 3 m |
| Anzahl eNet REG-Module: | max. 32 |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 2 |

**Hinweise**
- Die Funkzulassung gilt für Staaten der EU und EFTA.
- Beim Einbau in Verteilerschrank bzw. Unterverteilung mit Metallgehäuse ist eine Zusatzantenne erforderlich. Die Zusatzantenne ist außerhalb des Metallgehäuses zu platzieren.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 70

## Spannungsversorgung DC 12 V 2 A



REG **5319 00** 1 42 **65,09**

**+ Optionales Zubehör**
Server REG **5301 00** → 583
Funk Empfangsmodul REG **5452 00** → 584

**Merkmale**
- Spannungsversorgung DC 12 V für den eNet Server, eNet Funk Empfangsmodul und Externe Kamera.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung | |
| - primär: | AC 100 bis 240 V, 50/60 Hz |
| - sekundär: | DC 12 bis 14 V |
| Nennstrom | |
| - sekundär: | 2 A |
| Ableitstrom: | max. 250 µA |
| Umgebungstemperatur: | -10 °C bis +50 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 2 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## eNet Funk Umsetzer ZS



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **5323 02** | 1 | 42 | **161,74** |

**Merkmale**
- Der eNet Funk Umsetzer stellt eine Verbindung zwischen dem eNet und Gira Funk-Bussystem her.
- Steuerung von eNet Aktoren durch Funk-Bussystem Sender bzw. Steuerung von Funk-Bussystem Aktoren durch eNet Sender.
- Empfang von Funk-Bus Befehlen und Umsetzen in eNet Befehle.
- Empfang von eNet Befehlen und Umsetzen in Funk-Bus Befehle.
- 24 Senderkanäle aus beiden Systemen verbindbar.
- Szene 1 bis Szene 5 aus beiden Systemen aufruf- und änderbar.
- Alles-Ein und Alles-Aus aus beiden Systemen aufrufbar.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Leistungsaufnahme: | < 1 W |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Funkfrequenz | |
| - eNet: | 868,0 bis 868,6 MHz |
| - Funkbus: | 433,05 bis 434,79 MHz |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |
| Abmessungen in mm | |
| | B 55 H 125 T 30 |

**Hinweise**
- Montage in SCHUKO-Steckdose oder Steckdose mit Erdungsstift im Innenbereich.
- Folgende Funkprodukte werden nicht unterstützt: Funk Controller **0358 18**, Funk Präsenzmelder **0318 ..**, Funk Raumtemperatur-Sensor mit Uhr **1186 ..**, Funk Motorstellantrieb**1187 00**, Funk Wächter 180/16 **0826 02**, Funk Automatikschalter **1306 ..**, Funk Fensterkontakt **2256 ...**
- Der eNet Funk Sonnensensor Solar **5461 02** wird nicht unterstützt.
- Inkompatibel zur vollverschlüsselten Funkübertragung (AES-CCM).
- Inkompatibel zum eNet Server, Version 2.0.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## eNet Funk Repeater ZS



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **5321 02** | 1 | 42 | **193,19** |

**Merkmale**
- Der Funk Repeater empfängt eNet Funktelegramme und sendet sie erneut aus. Dadurch kann die Reichweite und damit der Arbeitsbereich erweitert werden.
- Der Funk Repeater kann entweder alle empfangenen Funktelegramme wiederholen oder nur von bestimmten eNet Geräten.
- 125 Sender/Aktoren verbindbar.
- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Software Version 2.0.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Funkfrequenz: | 868,0 bis 868,6 MHz |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |
| Abmessungen in mm | |
| | B 55 H 125 T 30 |

**Hinweise**
- Es können maximal zwei Repeater hintereinander geschaltet werden.
- Montage in SCHUKO-Steckdose oder Steckdose mit Erdungsstift im Innenbereich.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Sender

**Merkmale**
- Die eNet Funksender übertragen Schalt-, Dimm-, und Jalousiefahrbefehle an entsprechende eNet Funkempfänger.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Funkfrequenz: | 868,0 bis 868,6 MHz |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |

### eNet Funk Handsender 1fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Anthrazit | **5350 10** | 1 | 42 | **53,92** |

**Merkmale**
- Eine Taste für einen Kanal.
- Status-LED.
- Batteriebetriebenes Gerät.

**Mit eNet Server einstellbar:**
- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Software Version 2.0.
- Bediensperren.
- Szenen Alles-Ein bzw. Alles-Aus oder individuelle Szenen konfigurierbar.
- Konfiguration von Szenentaste über eNet SMART HOME app (Wenn-Dann-Regeln) zum Auslösen von Aktionen, Szenen und Zeitschaltuhren.
- Update der Gerätesoftware.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | DC 3 V |
| Batterie | |
| - Typ: | CR 2450N |
| - UN-Nr.: | 3091 |
| Abmessungen in mm | |
| | B 40,5 H 55 T 15 |

**Hinweise**
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

**Lieferumfang**
- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

### eNet Funk Handsender 2fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Anthrazit | **5352 10** | 1 | 42 | **53,92** |

**Merkmale**
- Jeweils zwei Tasten gehören zu einem Kanal.
- Tastenpaare jeweils als Kanal- oder Szenenfunktion einstellbar.
- Status-LED.
- Batteriebetriebenes Gerät.

**Mit eNet Server einstellbar:**
- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Software Version 2.0.
- Signalisierung des Übertragungsstatus abschaltbar.
- Bediensperren.
- Szenen Alles-Ein bzw. Alles-Aus, Schwellwertszenen und individuelle Szenen konfigurierbar.
- Konfiguration von Szenentaste über eNet SMART HOME app (Wenn-Dann-Regeln) zum Auslösen von Aktionen, Szenen und Zeitschaltuhren.
- Update der Gerätesoftware.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | DC 3 V |
| Batterie | |
| - Typ: | CR 2450N |
| - UN-Nr.: | 3091 |
| Abmessungen in mm | |
| | B 40,5 H 55 T 15 |

**Hinweise**
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

**Lieferumfang**
- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## eNet Funk Handsender 4fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Anthrazit | **5354 10** | 1 | 42 | **67,39** |

**Merkmale**
- Jeweils zwei Tasten gehören zu einem Kanal.
- Tastenpaare jeweils als Kanal- oder Szenenfunktion einstellbar.
- Status-LED.
- Batteriebetriebenes Gerät.

**Mit eNet Server einstellbar:**
- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Software Version 2.0.
- Signalisierung des Übertragungsstatus abschaltbar.
- Bediensperren.
- Szenen Alles-Ein bzw. Alles-Aus, Schwellwertszenen und individuelle Szenen konfigurierbar.
- Konfiguration von Szenentaste über eNet SMART HOME app (Wenn-Dann-Regeln) zum Auslösen von Aktionen, Szenen und Zeitschaltuhren.
- Update der Gerätesoftware.

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nennspannung: | DC 3 V | | |
| Batterie | | | |
| - Typ: | CR 2450N | | |
| - UN-Nr.: | 3091 | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| | B 53 | H 93 | T 15,5 |

**Hinweise**
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

**Lieferumfang**
- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

## eNet Funk Wandsender 1fach



**System 55, Wippe mit Beschriftungsfeld**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Klar / Reinweiß glänzend | **5331 100** | 1/5 | 42 | **107,82** |

**System 55 Inbetriebnahme-Wippe**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Inbetriebnahme-Wippe | **5331 00** | 1/5 | 42 | **107,82** |

+ Optionales Zubehör

**Wippensets**


Wippenset 1f BSF **2131 ..** → 464
Wippenset 1f **2181 ..** → 466
Wippenset 1f beschr. **2201 ..** → 468


**Befestigung**


Montageplattenset **5339 00** → 604
Tragring Kunststoff **5338 00** → 604


**Merkmale**
- Problemlose Erweiterung vorhandener Schalterkombinationen.
- Die Montage kann ohne Aufputz-Gehäuse oder Gerätedose erfolgen.
- Auf Wänden kann der Funk Wandsender mittels Schrauben befestigt bzw. auf glatten oder transparenten Oberflächen mit einer Montageplatte aufgeklebt werden.
- Übertragung von Schalt-, Dimm-, Jalousiefahr- und Szenenbefehlen.
- Umschaltfunktion, optimiert für die Ansteuerung von Tastaktoren.
- Wippe als Kanal- oder Szenenfunktion einstellbar.
- 2-farbige LED rechts und links der Tasten zur Signalisierung.
- Batteriebetriebenes Gerät.

**Mit eNet Server einstellbar:**
- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Software Version 2.0.
- Signalisierung des Übertragungsstatus abschaltbar.
- Bediensperren.
- Szenen Alles-Ein bzw. Alles-Aus, Schwellwertszenen und individuelle Szenen konfigurierbar.
- Konfiguration von Szenentaste über eNet SMART HOME app (Wenn-Dann-Regeln) zum Auslösen von Aktionen, Szenen, Zeitschaltuhren.
- Update der Gerätesoftware.
- Lokalisierung des Geräts.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | DC 3 V |
| Batterie | |
| - Typ: | 1 x CR 2450N |
| - UN-Nr.: | 3091 |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |

**Hinweise**
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.
- Der Funk Wandsender wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.
- Bei Verwendung von Wippensets aus Metall und/oder Abdeckrahmen aus Metall kann es zu Reichweiteneinbußen kommen.

**Lieferumfang**
- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## eNet Funk Wandsender 3fach



**System 55, Wippen mit Beschriftungsfeld**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Klar / Reinweiß glänzend | **5333 100** | 1/5 | 42 | **112,32** |

**System 55 Inbetriebnahme-Wippen**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Inbetriebnahme-Wippe | **5333 00** | 1/5 | 42 | **112,32** |

+ Optionales Zubehör

**Wippensets**

| | | |
|---|---|---|
| Wippenset 3f BSF **2133 ..** | → | 465 |
| Wippenset 3f **2183 ..** | → | 466 |
| Wippenset 3f beschr. **2203 ..** | → | 468 |

**Befestigung**

| | | |
|---|---|---|
| Montageplattenset **5339 00** | → | 604 |
| Tragring Kunststoff **5338 00** | → | 604 |

**Merkmale**
- Problemlose Erweiterung vorhandener Schalterkombinationen.
- Die Montage kann ohne Aufputz-Gehäuse oder Gerätedose erfolgen.
- Auf Wänden kann der Funk Wandsender mittels Schrauben befestigt bzw. auf glatten oder transparenten Oberflächen mit einer Montageplatte aufgeklebt werden.
- Übertragung von Schalt-, Dimm-, Jalousiefahr- und Szenenbefehlen.
- Umschaltfunktion, optimiert für die Ansteuerung von Tastaktoren.
- Wippe als Kanal- oder Szenenfunktion einstellbar.
- 2-farbige LED rechts und links der Tasten zur Signalisierung.
- Batteriebetriebenes Gerät.

**Mit eNet Server einstellbar:**
- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Software Version 2.0.
- Signalisierung des Übertragungsstatus abschaltbar.
- Bediensperren.
- Szenen Alles-Ein bzw. Alles-Aus, Schwellwertszenen und individuelle Szenen konfigurierbar.
- Konfiguration von Szenentaste über eNet SMART HOME app (Wenn-Dann-Regeln) zum Auslösen von Aktionen, Szenen, Zeitschaltuhren.
- Update der Gerätesoftware.
- Lokalisierung des Geräts.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | DC 3 V |
| Batterie | |
| - Typ: | 1 x CR 2450N |
| - UN-Nr.: | 3091 |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |

**Hinweise**
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.
- Der Funk Wandsender wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.
- Bei Verwendung von Wippensets aus Metall und/oder Abdeckrahmen aus Metall kann es zu Reichweiteneinbußen kommen.

**Lieferumfang**
- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

## eNet Funk Universalsender 2fach Mini



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5453 00** | 1/5 | 42 | **67,39** |

+ Optionales Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Wipptaster Schließer sMK **0152 00** | → | 255 |
| EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** | → | 603 |

**Merkmale**
- Der eNet Funk Universalsender ermöglicht die Übertragung von Schalt-, Dimm- oder Jalousiebefehlen an geeignete eNet Funkempfänger.
- Montage in Gerätedose, Aufputz-Gehäuse oder im Einbauadapter.
- Erkennen von Spannungspegeln und -wechseln am Eingang.
- Anschluss einer externen Status-LED.
- Anzeige Übertragungsstatus.
- Betriebsarten: 1fach Schalten/Dimmen/Jalousie, 1fach Automatik-Funktion, 2fach Schalten/Dimmen/Tastbetrieb, 2fach Automatik-Funktion.

**Mit eNet Server einstellbar:**
- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Software Version 2.0.
- 2fach Jalousie.
- Bediensperren.
- Verbindungen einrichten freigegeben bzw. gesperrt.
- Status für Zwangsführung.
- Szenen Alles-Ein bzw. Alles-Aus, Schwellwertszenen und individuelle Szenen konfigurierbar.
- Konfiguration von Szenentaste über eNet SMART HOME app (Wenn-Dann-Regeln) zum Auslösen von Aktionen, Szenen, Zeitschaltuhren.
- Repeaterfunktion.
- Update der Gerätesoftware.
- Lokalisierung des Geräts.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 110 V bis 230 V, 50/60 Hz |
| Stand-by: | 0,5 W |
| Eingänge | |
| - Leitungslänge: | max. 100 m |
| - Eingangsstrom: | 2 mA |
| - Signaldauer: | min. 200 ms |
| Ausgang Status-LED | |
| - Nennspannung: | AC 110 V bis 230 V |
| - Ausgangsstrom: | 40 mA |
| Abmessungen in mm | |
| | Ø 53 H 23 |

**Hinweise**
- Die Funkzulassung gilt für Staaten der EU und EFTA.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 65

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|
| **A** Auslaufartikel. Lieferbar solange der Vorrat reicht. **eNet Funk Handsender Multi** | | | | |
| Anthrazit | **5355 10** | 1 | 42 | **170,72** |



**+ Optionales Zubehör**

Ladeschale eNet Funk Handsender Multi **5358 10** → 604
Aufsatz USB-Mikro-B Dockingstation **2285 ..** → 73

**Merkmale**

- LCD-Display zur Benutzerführung.
- Zwei Steuertasten mit Alles-Ein bzw. Alles-Aus vorbelegt.
- Navigationskreuz mit zentraler OK-Taste.
- Drei frei konfigurierbare Tastenpaare.
- Zusätzliche Statusanzeige mittels Status-LED.
- Aufwachfunktion durch Beschleunigungssensor.
- Favoriten in Listen organisierbar.
- 16 Szenen.
- Einschalthelligkeit in Kombination mit Dimmaktoren veränderbar.
- Aussperrschutz für Rollläden oder Jalousien.
- Zwangsführungsfunktion.
- Freie Eingabe von Kanalbezeichnungen.
- Bediensprache Deutsch oder Englisch.
- Ladung des Akkus über Mikro-USB-Ladeschnittstelle.

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nennspannung: | DC 3,6 V | | |
| Akku: | Lithium LR 2477 | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| | B 67 | H 131 | T 17 |

**Hinweise**

- Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Akkus.
- Inkompatibel zur vollverschlüsselten Funkübertragung (AES-CCM).
- Nur mit eNet Server Software bis Version 1.4.
- Separates USB-Steckernetzteil erforderlich.

**Lieferumfang**

- Mikro-USB/USB-Kabel im Lieferumfang enthalten.
- Akku im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Gira G1

Der Gira G1 ist ein multifunktionales Raumbediengerät zur Visualisierung und Bedienung vielfältiger Gebäudefunktionen. Zum Einsatz im KNX System und im Gira Türkommunikations-System oder als Client. Der jeweilige Funktionsumfang hängt von der verwendeten Firmware ab.

Den genauen Funktionsumfang entnehmen Sie bitte dem Gira Online-Katalog sowie der technischen Gerätedokumentation.

**Merkmale**
- Die Bedienung erfolgt über ein gestenfähiges Multitouchdisplay.
- Anbindung und Kommunikation ist variantenabhängig über LAN oder WLAN.
- Integrierter Lautsprecher.
- Integriertes Mikrofon mit Echokompensation.

**Einsatzmöglichkeiten und Kombinationen**
- Der Gira G1 als multifunktionales Raumbediengerät stellt folgende Funktionen bzw. Kombinationen von Funktionen zur Verfügung:
- KNX Raumbediengerät
- Wohnungsstation Video
- Client für folgende Systeme / Server - HomeServer – eNet – X1- Sicherheitssystem Alarm Connect
- Einbindung von Internetdiensten

**Eigenschaften als KNX Raumbediengerät**
- Intuitiv bedienbare und durch den Endbenutzer anpassbare Benutzeroberfläche.
- Schalten, Tasten, Dimmen (relativ u. absolut), Dimmen (inkl. Dimmen RGB, RGBW u. Tunable White) Jalousie- und Rollladensteuerung, Wertgeber, Szenennebenstelle.
- Statusanzeige, Anzeige von Datum und Uhrzeit, Anzeige von Innen- und Außentemperatur.
- Bis zu 150 Funktionen (sechs Funktionsordner bzw. Räume mit jeweils bis zu 25 Funktionen).
- Bis zu 125 Wochen-Zeitschaltuhren mit jeweils 10 Schaltzeiten.
- Raumtemperaturregler in Kombination mit dem optional erhältlicher Temperaturfühlermodul oder KNX Geräten zur Raumtemperaturmessung, z. B. Tastsensor 3 Komfort.
- Betriebsmodi: Komfort, Stand-by, Nacht und Frost- bzw. Hitzeschutz mit jeweils eigenen Temperatursollwerten (für Heizen und bzw. oder Kühlen).
- Betriebsmodi individuell anpassbar.
- Eine Heizungsuhr als Wochen-Zeitschaltuhr mit 28 Schaltzeiten.
- Raumtemperaturregler-Nebenstelle zur Ansteuerung von Klimaanlagen (Fancoil) in Verbindung mit einem KNX Gateway für Klimaanlagen.

**Eigenschaften als Wohnungsstation Video**
- Kameraumschaltung: gezielte Anwahl der angeschlossenen Farbkameras.
- Ansteuerung des Türöffners.
- Rufton ein- und ausschalten.
- Rufton wählbar aus 10 Melodien.

**Eigenschaften als Wohnungsstation mit SIP-Client**
- Client Funktion für SIP Fremdsysteme von z. B. Comelit, TCS, SCHÜCO
- SIP Direct calls oder über Registrar möglich
- 64 Internrufe möglich z. B. zum Concierge
- Early Media Unterstützung für Videobild

**Einbindung von Internetdiensten**
- Gira Wetterportal: Anzeige der Wetterprognose für bis zu fünf Orte (Internetverbindung erforderlich).

**Der Gira G1 kann auch als Client für folgende Systeme / Server eingesetzt werden:**
- HomeServer Client
- eNet Client
- X1 Client
- Sicherheitssystem Alarm Connect
- In der Funktion als Client stehen die Funktionen des KNX Raumbediengeräts nicht zur Verfügung. Den genauen Funktionsumfang entnehmen Sie bitte dem Gira Online-Katalog sowie der technischen Gerätedokumentation.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Leistungsaufnahme | | | |
| - Maximal: | 7 W | | |
| - Typisch: | 4 W | | |
| - Minimum: | 2 W | | |
| Spannungsversorgung | | | |
| - PoE-Leistungsklasse 0: | DC 48 V PoE | | |
| LAN-Standard: | IEEE 802.3af | | |
| Anschlussleitung | | | |
| - Ethernet-Spezifikation: | Cat.$5_e$, Cat.6, Cat.$6_a$, Cat.7 | | |
| Display | | | |
| - Typ: | TFT | | |
| - Größe: | 15,3 cm (6") | | |
| - Anzahl Farben: | 16,7 M | | |
| - Auflösung: | 480 x 800 px (WVGA), 155 ppi | | |
| - Helligkeit: | 350 cd/$m^2$ | | |
| - Kontrastverhältnis: | 1:500 | | |
| - Betrachtungswinkel: | > 80° rundum | | |
| Näherungssensor | | | |
| - Reichweite: | max. 50 cm | | |
| - Erfassungsbereich: | 30° horizontal, 30° vertikal | | |
| KNX Medium: | KNXnet/IP | | |
| KNX Standards | | | |
| - DPTs Wertgeber: | 5.010, 6.010, 5.001, 5.004, 7.001, 8.001, 9.xxx, 12.001, 13.001, 14.xxx | | |
| Schutzart: | IP21 | | |
| Einbautiefe: | 32 mm | | |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +45 °C | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - Gira G1 (inkl. UP-Netzteil): | B 97 | H 168 | T 47 |
| - Gira G1 (ohne UP-Netzteil): | B 97 | H 168 | T 15 |
| - Montagehöhe: | B - | H 1500 | T - |

**Hinweise**
- Nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet.
- Empfohlene Montagehöhe: 150 cm ab Fußboden.
- Die Montage erfolgt auf eine tiefe Gerätedose (Empfehlung Elektronikdose bei LAN-Anschluss).
- Die Kommunikation zur KNX Installation erfolgt ausschließlich über den KNXnet/IP Standard.
- Zur Anbindung des Gira G1 PoE an die KNX Installation muss ein KNX IP-Router verwendet werden. Es können mehrere Gira G1 an einem KNX IP-Router betrieben werden.
- Zur Anbindung des Gira G1 230 V oder G1 24 V an die KNX Installation ist ein Gira KNX IP-Router (ab Firmwareversion 3) erforderlich um eine zuverlässige Kommunikation im WLAN sicherzustellen. Hierzu ist der Gira KNX IP-Router (ab Firmwareversion 3) speziell mit der Zusatzfunktion "Zuverlässige Datenkommunikation" ausgestattet. Es können mehrere Gira G1 an einem Gira KNX IP-Router (ab Firmwareversion 3) betrieben werden.
- Hardware ab Indexstand I08 für KNX Secure vorbereitet (zusätzliches Firmeware-Update erforderlich).
- Inbetriebnahme im KNX System ab ETS 5.5 oder höher.
- Als Wohnungsstation nutzbar in Verbindung mit TKS-IP-Gateway.
- Bitte beachten Sie bei der Planung der Anlage die technischen Informationen zur Netzwerkplanung in der Gerätedokumentation.
- Für Firmware-Updates wird der Gira Projekt Assistent (GPA) benötigt. Der GPA ist kostenlos im Gira Downloadbereich verfügbar.
- Zur Nutzung der Zeitschaltuhren ist entweder eine Internetverbindung zu einem NTP Zeitserver oder ein entsprechender KNX Zeitgeber (z.B. Gira Wetterstation Plus **2074 00**) erforderlich.
- Für die Montage des Unterputz-Anschlussmoduls PoE wird die Verwendung einer Elektronikdose empfohlen.
- Es wird ein handelsüblicher PoE-fähiger Switch bzw. Router oder ein PoE-Injector ebnötigt.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Gira G1 PoE



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Glas Schwarz | **2069 05** | 1 | 36 | **1000,61** |
| Glas Weiß | **2069 12** | 1 | 36 | **1000,61** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Server REG **5301 00** → 583

Funktionsbeschreibung → 491

### Gira G1 230 V



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Glas Schwarz | **2067 05** | 1 | 36 | **1000,61** |
| Glas Weiß | **2067 12** | 1 | 36 | **1000,61** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Server REG **5301 00** → 583

Funktionsbeschreibung → 491

### Gira G1 24 V



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Glas Schwarz | **2077 05** | 1 | 36 | **1000,61** |
| Glas Weiß | **2077 12** | 1 | 36 | **1000,61** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Server REG **5301 00** → 583

Funktionsbeschreibung → 492

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Bedienaufsätze

**Merkmale**

**Mit eNet Server einstellbar.**

- Lokalisierung des Geräts.
- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Software Version 2.0.
- Bediensperren.
- Update der Gerätesoftware.

**Hinweise**

- Bei Verwendung eines Aufsatzes aus Metall und/oder eines Abdeckrahmen aus Metall kann es zu Reichweiteneinbußen kommen.
- Die Funkzulassung gilt für Staaten der EU und EFTA.

**N** Neuheit. Lieferbar ab 02/2020.
Ersetzt **5490 .., 5491 ..**

### eNet Funk Bedienaufsatz Memory Pfeilsymbole



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5492 01** | 1 | 42 | **99,50** |
| Reinweiß glänzend | **5492 03** | 1 | 42 | **99,50** |
| Reinweiß seidenmatt | **5492 27** | 1 | 42 | **99,50** |
| Anthrazit | **5492 28** | 1 | 42 | **102,00** |
| Farbe Alu | **5492 26** | 1 | 42 | **105,00** |
| Schwarz matt | **5492 005** | 1 | 42 | **105,00** |
| Edelstahl | **5492 600** | 1 | 42 | **111,50** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5492 112** | 1 | 42 | **101,50** |

**+ Erforderliches Zubehör**

**System 3000 Schalteinsatz**

S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 272
S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 272
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 273

**System 3000 Dimmeinsatz**

S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 278
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 279
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 282

**System 3000 Jalousieeinsatz**

S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 284
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 284

**System 3000 Nebenstelleneinsatz**

S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 283

**+ Optionales Zubehör**

Server REG **5301 00** → 583

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**N** Neuheit. Lieferbar ab 02/2020.
Ersetzt **5490 ..**, **5491 ..**
**eNet Funk Bedienaufsatz Memory**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5493 01** | 1 | 42 | **97,50** |
| Reinweiß glänzend | **5493 03** | 1 | 42 | **97,50** |
| Reinweiß seidenmatt | **5493 27** | 1 | 42 | **97,50** |
| Anthrazit | **5493 28** | 1 | 42 | **100,00** |
| Farbe Alu | **5493 26** | 1 | 42 | **103,00** |
| Schwarz matt | **5493 005** | 1 | 42 | **103,00** |
| Edelstahl | **5493 600** | 1 | 42 | **109,50** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5493 112** | 1 | 42 | **99,50** |

**+ Erforderliches Zubehör**

**System 3000 Schalteinsatz**


S3000 Relaisschalteins. **5403 00** → 272
S3000 Relaisschalteins. 2f **5404 00** → 272
S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** → 273


**System 3000 Dimmeinsatz**


S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** → 277
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** → 278
S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort 2f **5402 00** → 279
S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** → 282


**System 3000 Jalousieeinsatz**


S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 284
S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 284

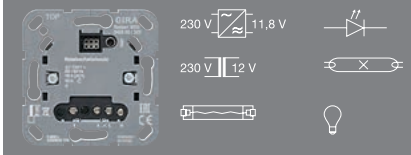

**System 3000 Nebenstelleneinsatz**


S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 283


**+ Optionales Zubehör**


Server REG **5301 00** → 583


**System 3000 Relaisschalteinsatz**




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5403 00** | 1 | 02 | **72,35** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

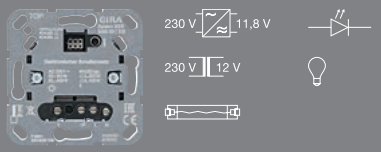

S3000 Bedienaufs. **5360 ..** → 348
S3000 Bedienaufs. Pfeilsymbole **5361 ..** → 348
S3000 Bedienaufs. Memory **5363 ..** → 349
S3000 Jal.- + Schaltuhr Display **5366 ..** → 348
S3000 Jal.- + Schaltuhr BT **5367 ..** → 287
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** → 289
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT **5374 ..** → 290
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard **5375 ..** → 291
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT **5376 ..** → 292
S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT **5377 02** → 293


**+ Optionales Zubehör**
**Einen der nachstehenden Artikel:**


Wipptaster Schließer **0151 00** → 255
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 283
S2000 Nebenst.eins. 2-Dr **0333 00**

Funktionsbeschreibung → 272


**System 3000 Elektronischer Schalteinsatz**




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5405 00** | 1 | 02 | **72,35** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

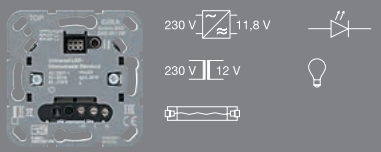

S3000 Bedienaufs. **5360 ..** → 348
S3000 Bedienaufs. Pfeilsymbole **5361 ..** → 348
S3000 Bedienaufs. Memory **5363 ..** → 349
S3000 Jal.- + Schaltuhr Display **5366 ..** → 348
S3000 Jal.- + Schaltuhr BT **5367 ..** → 287
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** → 289
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT **5374 ..** → 290
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard **5375 ..** → 291
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT **5376 ..** → 292
S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT **5377 02** → 293


**+ Optionales Zubehör**
**Einen der nachstehenden Artikel:**


Wipptaster Schließer **0151 00** → 255
S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** → 282
S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** → 283
S2000 Nebenst.eins. 2-Dr **0333 00**

Funktionsbeschreibung → 273


**System 3000 Universal-LED-Dimmeinsatz Standard**




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5400 00** | 1 | 02 | **79,80** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


S3000 Bedienaufs. **5360 ..** → 348
S3000 Bedienaufs. Pfeilsymbole **5361 ..** → 348
S3000 Bedienaufs. Memory **5363 ..** → 349
S3000 Jal.- + Schaltuhr Display **5366 ..** → 348
S3000 Jal.- + Schaltuhr BT **5367 ..** → 287
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** → 289
S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT **5374 ..** → 290
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard **5375 ..** → 291
S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT **5376 ..** → 292
S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT **5377 02** → 293


**+ Optionales Zubehör**
**Einen der nachstehenden Artikel:**


Kompensationsmodul LED **2375 00** → 301


**Tronic-Trafos**


Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 306
Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 307
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 307
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 308
Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 308
Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 308


**Leistungszusatz**


S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG **2383 00** → 281

Funktionsbeschreibung → 277



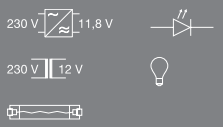



Preissystem (PS) ≠ 1, 14: verminderter Rabatt Unverbindliche Preisempfehlung o. MwSt.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 3000 Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort






| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5401 00** | 1 | 02 | **101,08** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| S3000 Bedienaufs. **5360 ..** | → | 348 |
| S3000 Bedienaufs. Pfeilsymbole **5361 ..** | → | 348 |
| S3000 Bedienaufs. Memory **5363 ..** | → | 349 |
| S3000 Jal.- + Schaltuhr Display **5366 ..** | → | 348 |
| S3000 Jal.- + Schaltuhr BT **5367 ..** | → | 287 |
| S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** | → | 289 |
| S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT **5374 ..** | → | 290 |
| S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard **5375 ..** | → | 291 |
| S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT **5376 ..** | → | 292 |
| S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT **5377 02** | → | 293 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| **Einen der nachstehenden Artikel:** | | |
| Kompensationsmodul LED **2375 00** | → | 301 |
| **Nebenstellen** | | |
| S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** | → | 282 |
| S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** | → | 283 |
| S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr **2389 00** | → | 283 |
| Wipptaster Schließer **0151 00** | → | 255 |
| **Tronic-Trafos** | | |
| Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** | → | 306 |
| Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** | → | 307 |
| Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** | → | 307 |
| Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** | → | 308 |
| Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** | → | 308 |
| Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** | → | 308 |
| **Leistungszusatz** | | |
| S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG **2383 00** | → | 281 |

| | | |
|---|---|---|
| Funktionsbeschreibung | → | 278 |

## System 3000 DALI-Power-Steuereinheit Unterputz-Einsatz



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5406 00** | 1 | 02 | **130,87** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| S3000 Bedienaufs. **5360 ..** | → | 348 |
| S3000 Bedienaufs. Pfeilsymbole **5361 ..** | → | 348 |
| S3000 Bedienaufs. Memory **5363 ..** | → | 349 |
| S3000 Jal.- + Schaltuhr Display **5366 ..** | → | 348 |
| S3000 Jal.- + Schaltuhr BT **5367 ..** | → | 287 |
| S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** | → | 289 |
| S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT **5374 ..** | → | 290 |
| S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard **5375 ..** | → | 291 |
| S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT **5376 ..** | → | 292 |
| S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT **5377 02** | → | 293 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| **Nebenstellen** | | |
| S3000 Nebenst.eins. 2-Draht **5408 00** | → | 282 |
| S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** | → | 283 |
| S3000 Dreh-Nebenst.eins. 3-Dr **2389 00** | → | 283 |
| Wipptaster Schließer **0151 00** | → | 255 |

| | | |
|---|---|---|
| Funktionsbeschreibung | → | 282 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 3000 Nebenstelleneinsatz 3-Draht



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5409 00** | 1 | 02 | **39,36** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| S3000 Bedienaufs. **5360 ..** | → | 348 |
| S3000 Bedienaufs. Pfeilsymbole **5361 ..** | → | 348 |
| S3000 Bedienaufs. Memory **5363 ..** | → | 349 |
| S3000 Jal.- + Schaltuhr Display **5366 ..** | → | 348 |
| S3000 Jal.- + Schaltuhr BT **5367 ..** | → | 287 |
| S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Standard **5373 ..** | → | 289 |
| S3000 Beweg.m.aufs. 1,10 m Komfort BT **5374 ..** | → | 290 |
| S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Standard **5375 ..** | → | 291 |
| S3000 Beweg.m.aufs. 2,20 m Komfort BT **5376 ..** | → | 292 |
| S3000 Präsenz- + Beweg.m. 360°-Aufs. BT **5377 02** | → | 293 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| S3000 Relaisschalteins. **5403 00** | → | 272 |
| S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** | → | 273 |
| S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** | → | 278 |
| S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** | → | 282 |
| S3000 Uni-LED-Dimmer REG **2365 00** | → | 281 |
| S3000 Uni-LED-Dimmer Mini **2440 00** | → | 280 |
| S3000 Uni-LED-Drehdimmeins. Komfort **2455 00** | → | 276 |

| | | |
|---|---|---|
| Funktionsbeschreibung | → | 283 |

## System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **5367 01** | 1 | 02 | **101,08** |
| Reinweiß glänzend | **5367 03** | 1 | 02 | **101,08** |
| Reinweiß seidenmatt | **5367 27** | 1 | 02 | **101,08** |
| Anthrazit | **5367 28** | 1 | 02 | **103,35** |
| Farbe Alu | **5367 26** | 1 | 02 | **106,91** |
| Schwarz matt | **5367 005** | 1 | 02 | **106,91** |
| Edelstahl | **5367 600** | 1 | 02 | **113,39** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5367 112** | 1 | 02 | **103,23** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| S3000 Relaisschalteins. **5403 00** | → | 272 |
| S3000 elektr. Schalteins. **5405 00** | → | 273 |
| S3000 Uni-LED-Dimmeins. Standard **5400 00** | → | 277 |
| S3000 Uni-LED-Dimmeins. Komfort **5401 00** | → | 278 |
| S3000 DALI-Power-Steuereinheit UP-Eins. **5406 00** | → | 282 |
| S3000 Nebenst.eins. 3-Draht **5409 00** | → | 283 |
| S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** | → | 349 |
| S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** | → | 349 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| S3000 Helligk.- + Temp.sensor BT **5466 02** | → | 288 |

| | | |
|---|---|---|
| Funktionsbeschreibung | → | 348 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 3000 Jalousiesteuereinsatz ohne Nebenstelleneingang



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5415 00** | 1 | 02 | **65,89** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:


S3000 Bedienaufs. **5360 ..** → 348
S3000 Bedienaufs. Pfeilsymbole **5361 ..** → 348
S3000 Bedienaufs. Memory **5363 ..** → 349
S3000 Jal.- + Schaltuhr Display **5366 ..** → 348
S3000 Jal.- + Schaltuhr BT **5367 ..** → 287

Funktionsbeschreibung → 349


| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 3000 Jalousiesteuereinsatz mit Nebenstelleneingang



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5414 00** | 1 | 02 | **101,52** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:


S3000 Bedienaufs. **5360 ..** → 348
S3000 Bedienaufs. Pfeilsymbole **5361 ..** → 348
S3000 Bedienaufs. Memory **5363 ..** → 349
S3000 Jal.- + Schaltuhr Display **5366 ..** → 348
S3000 Jal.- + Schaltuhr BT **5367 ..** → 287


**+ Optionales Zubehör**

**Nebenstelleneinsätze**


S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 349
S3000 Jal.steuereins. o.Nebenst.eing. **5415 00** → 284
Wipp-Jal.schalter **0159 00** → 346
Wipp-Jal.taster **0158 00** → 346
Jalousie Gruppent./-sch. 1-p **0154 00** → 346
Jalousie Gruppent./-sch. 2-p **0157 00** → 346
Schlüsseltaster 1-p **0163 00** → 258
Schlüsselschalter 2-p **0144 00** → 347


**Nebenstellen Wassergeschützt Aufputz IP44**


Jalousie 1-p BSF **0154 30** → 217
Schlüsseltaster 1-p **0163 30** → 217
Schlüsselschalter 2-p **0144 30** → 218


**Nebenstellen Aufputz**


Wipp-Jal.schalter Pfeilsymbole **0159 13** → 234
Wipp-Jal.taster Pfeilsymbole **0158 13** → 234


**Windsensor als Nebenstelle**


Windsensor Standard **0913 00** → 351

Funktionsbeschreibung → 349

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Sensoren

### eNet Funk Sonnensensor Solar



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **5461 02** | 1 | 42 | **88,06** |

**Merkmale**
- eNet Funk Sonnensensor für die helligkeitsabhängige Steuerung von eNet Aktoren.
- Montage auf einer Fensterscheibe im Innenbereich.
- Löst Szenen beim Über- und Unterschreiten des eingestellten Sonnenschutz- und Dämmerungswertes aus.
- Temperaturabhängiger Sonnenschutz möglich.
- Szenentasten für Sonnenschutz und Dämmerung.
- Helligkeitsmessung über Helligkeitssensor.
- Sendet Helligkeitswerte an eNet Server bei Helligkeitsänderung von mehr als 50 %.
- Testbetrieb zum Anpassen von Sonnenschutz- und Temperaturschwellwert.
- Solarversorgtes Gerät.
- Integrierter Akku als Energiespeicher.

**Mit eNet Server einstellbar:**
- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Software Version 2.0.
- Bediensperren.
- Verhalten von Aktoren bei Aufheben einer Szene.
- Update der Gerätesoftware.
- Helligkeitswerte als Wenn-Bedingung in Wenn-Dann-Regeln nutzen, um Aktionen, Szenen und Zeitschaltuhren zu aktivieren.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Helligkeit: | 4000 bis 80000 lx |
| Dämmerung: | 5 bis 250 lx |
| Temperatureinstellung: | +15 °C bis +40 °C |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Funkfrequenz: | 868,0 bis 868,6 MHz |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |
| Abmessungen in mm | |
| | Ø 75 H 30 |

**Hinweise**
- Die Funkzulassung gilt für Staaten der EU und EFTA.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Energiesensoren

**Merkmale**
- Die eNet Funk Energiesensoren ermöglichen die Funkübertragung von Spannungs-, Strom- und Energiewerten an den eNet Server.
- Betrieb mit eNet Server.
- Erfassen von Strom und Spannung des angeschlossenen Verbrauchers.
- Berechnen der Wirkleistung, der Blindleistung, der Scheinleistung und der elektrischen Wirkenergie.
- Ereignis- oder zeitgesteuertes Senden von Messwerttelegrammen an den eNet Server.
- Synchronisation der Uhrzeit mit dem eNet Server.
- Anzeige eines einzelnen Energiewertes ist über die eNet SMART HOME app möglich.
- Nutzung der Energiewerte als Auslöser für Wenn-Dann-Regeln in der eNet SMART HOME app.

**Mit eNet Server einstellbar:**
- Lokalisierung des Geräts.
- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Software Version 2.0.
- Energieverbräuche als Wenn-Bedingung in Wenn-Dann-Regeln nutzen, um Aktionen, Szenen und Zeitschaltuhren zu aktivieren.
- Update der Gerätesoftware.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Messbereich | |
| - Strom: | 0 mA bis 16 A |
| - Spannung: | 207 bis 250 V |
| Übertragene Werte | |
| - Wirkleistung: | -4000 bis 4000 W |
| - Scheinleistung: | 0 bis 4000 VA |
| - Blindleistung: | -4000 bis 4000 var |
| Funkfrequenz: | 868,0 bis 868,6 MHz |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |

### eNet Funk Energiesensor 1fach ZS



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **5472 02** | 1 | 42 | **94,34** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Server REG **5301 00** → 583

**Merkmale**
- Wird als Zwischenstecker auf eine 230 V~ Steckdose im Innenbereich gesteckt.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennlaststrom: | 16 A ($I_L$) |
| Abmessungen in mm | |
| | B 55 H 125 T 30 |

**Hinweise**
- Montage in SCHUKO-Steckdose oder Steckdose mit Erdungsstift im Innenbereich.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → 66

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### eNet Funk Energiesensor 1fach Mini



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5471 00** | 1/5 | 42 | **85,36** |

**+Erforderliches Zubehör**
Server REG **5301 00** → 583

**+Optionales Zubehör**
EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** → 603

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennlaststrom: | 16 A |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm² |
| Abmessungen in mm | |
| | Ø 53 H 23 |

**Hinweise**
- Montage in Gerätedose, Aufputz-Gehäuse oder im Einbauadapter.

### eNet Funk Energiesensor 4fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **5473 00** | 1 | 42 | **265,06** |

**+Erforderliches Zubehör**
Server REG **5301 00** → 583

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennlaststrom: | 16 A |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm² |
| Länge der Datenleitung: | max. 3 m |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

**Hinweise**
- Zum Betrieb dieses Reiheneinbaugeräts wird ein eNet Server benötigt.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Aktoren

**Merkmale**
**Mit eNet Server einstellbar:**
- Vollverschlüsselte Funkübertragung (AES-CCM) ab eNet Server Software Version 2.0.
- Bediensperren.
- Update der Gerätesoftware.

### eNet Funk Schaltaktor 1fach ZS



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß | **5448 02** | 1 | 42 | **103,14** |

**Merkmale**
- Der eNet Funk Schaltaktor ZS ermöglicht das Schalten von Beleuchtungen.
- Statusrückmeldung an eNet Funksender.
- Szenenbetrieb.

**Mit eNet Server einstellbar:**
- Tastenfunktion.
- Blinkfunktion.
- Nachlaufzeit.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung.
- Abschaltvorwarnung.
- Minimale Schaltwiederholzeit.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.
- Repeaterfunktion.
- Lokalisierung des Geräts.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Stand-by: | max. 0,5 W |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Schaltvermögen AC 230 V: | 16 A / AC1 |
| Anschlussleistung | |
| - Glühlampen: | 2300 W |
| - HV-Halogen: | 2000 W |
| - gewickelter Trafo: | 1000 VA |
| - Gira Tronic-Trafo: | 1500 W |
| - Leuchtstofflampen, unkompensiert: | 920 VA |
| - LED-Lampen: | typ. 500 W |
| - Kompaktleuchtstofflampe: | typ. 500 W |
| - Kapazitive Last: | 690 VA (560 µF) |
| Funkfrequenz: | 868,0 bis 868,6 MHz |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |
| Abmessungen in mm | |
| | B 55 H 125 T 30 |

**Hinweise**
- Montage in SCHUKO-Steckdose oder Steckdose mit Erdungsstift im Innenbereich.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## eNet Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach Mini



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5423 00** | 1/5 | 42 | **94,34** |
| **Potenzialfrei** | | | | |
| | **5424 00** | 1/5 | 42 | **94,34** |

+ Optionales Zubehör
EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** → 603

**Merkmale**
- Der eNet Funk Schalt- bzw. Tastaktor ermöglicht das Schalten von Beleuchtungen.
- Betriebsarten: Schaltaktor oder Tastaktor.
- Statusrückmeldung an eNet Funksender.
- Szenenbetrieb.
- Betriebsart Tasten: Relaiskontakt bleibt so lange geschlossen wie Telegramme empfangen werden (max. 60 Sekunden).

**Mit eNet Server einstellbar:**
- Blinkfunktion.
- Nachlaufzeit.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung.
- Abschaltvorwarnung.
- Minimale Schaltwiederholzeit.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.
- Repeaterfunktion.
- Lokalisierung des Geräts.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Stand-by: | max. 0,5 W |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| Schaltvermögen AC 230 V: | 16 A / AC1 |
| Anschlussleistung | |
| - Glühlampen: | 2300 W |
| - HV-Halogen: | 2000 W |
| - gewickelter Trafo: | 1000 VA |
| - Gira Tronic-Trafo: | 1500 W |
| - Leuchtstofflampen, unkompensiert: | 920 VA |
| - LED-Lampen: | typ. 500 W |
| - Kompaktleuchtstofflampe: | typ. 500 W |
| - Kapazitive Last: | 690 VA (560 µF) |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm² |
| Funkfrequenz: | 868,0 bis 868,6 MHz |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |
| Abmessungen in mm | |
| | Ø 53 H 28 |

**Hinweise**
- Montage in Gerätedose, Aufputz-Gehäuse oder im Einbauadapter.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 67

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## eNet Funk Schalt- bzw. Tastaktor 2fach Mini



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5425 00** | 1/5 | 42 | **112,32** |

+ Optionales Zubehör
EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** → 603

**Merkmale**
- Der eNet Funk Schalt- bzw. Tastaktor ermöglicht das Schalten von Beleuchtungen und Motoren.
- Betriebsarten: Schaltaktor oder Tastaktor gemeinsam für beide Ausgänge.
- Statusrückmeldung an eNet Funksender.
- Szenenbetrieb.
- Betriebsart Tasten: Relaiskontakt bleibt so lange geschlossen wie Telegramme empfangen werden (max. 60 Sekunden).

**Mit eNet Server einstellbar:**
- Blinkfunktion.
- Nachlaufzeit.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung.
- Abschaltvorwarnung.
- Minimale Schaltwiederholzeit.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.
- Repeaterfunktion.
- Lokalisierung des Geräts.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Stand-by: | max. 0,5 W |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| Schaltvermögen AC 230 V: | 16 A / AC1 |
| Anschlussleistung | |
| - Glühlampen: | 2300 W |
| - HV-Halogen: | 2000 W |
| - gewickelter Trafo: | 1000 VA |
| - Gira Tronic-Trafo: | 1500 W |
| - Leuchtstofflampen, unkompensiert: | 920 VA |
| - LED-Lampen: | typ. 500 W |
| - Kompaktleuchtstofflampe: | typ. 500 W |
| - Motoren: | 450 W |
| - Kapazitive Last: | 690 VA (560 µF) |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm² |
| Funkfrequenz: | 868,0 bis 868,6 MHz |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |
| Abmessungen in mm | |
| | Ø 53 H 28 |

**Hinweise**
- Montage in Gerätedose, Aufputz-Gehäuse oder im Einbauadapter.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 68

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## eNet Funk Dimmaktor 1fach Mini



20 – 250 W/VA

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5420 00** | 1/5 | 42 | **125,79** |

**+Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** | → | 603 |
| S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG **2383 00** | → | 281 |
| **Tronic-Trafos** | | |
| Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** | → | 306 |
| Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** | → | 307 |
| Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** | → | 307 |
| Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** | → | 308 |
| Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** | → | 308 |
| Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** | → | 308 |

**Merkmale**

- Der eNet Funk Dimmaktor ermöglicht das Schalten und Dimmen von verschiedenen elektrischen Lasten.
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalt- und Minimalhelligkeit für jeden Ausgang speicherbar.
- Szenenbetrieb.
- Statusanzeige mit LED.
- Statusrückmeldung an eNet Funksensoren.
- Kurzschluss- und Übertemperaturschutz.
- Automatische oder manuelle Einstellung des Dimmverfahrens.

**Mit eNet Server einstellbar:**

- Maximale Helligkeit.
- Dimmverfahren.
- Dimmgeschwindigkeit.
- Nachlaufzeit.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung.
- Auf- bzw. Abdimmrampe.
- Abschaltvorwarnung.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.
- Hotelfunktion.
- Lichtregelung.
- Repeaterfunktion.
- Lokalisierung des Geräts.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Verlustleistung: | max. 1,5 W |
| Stand-by: | max. 0,5 W |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| Anschlussleistung | |
| - Glühlampen: | 20 bis 250 W |
| - HV-Halogen: | 20 bis 250 W |
| - gewickelter Trafo: | 20 bis 250 VA |
| - gewickelter Trafo mit NV-LED: | 20 bis 100 VA |
| - Gira Tronic-Trafo: | 20 bis 250 W |
| - elektronischer Trafo mit NV-LED: | typ. 20 bis 100 W |
| - LED-Lampen: | typ. 3 bis 70 W |
| - Kompaktleuchtstofflampe: | typ. 3 bis 70 W |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 $mm^2$ |
| Funkfrequenz: | 868,0 bis 868,6 MHz |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |
| Abmessungen in mm | |
| | Ø 53 H 28 |

**Hinweise**

- Montage in Gerätedose, Aufputz-Gehäuse oder im Einbauadapter.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i67

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## eNet Funk Steuereinheit 1 – 10 V 1fach Mini



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5421 00** | 1/5 | 42 | **125,79** |

**+Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** | → | 603 |

**Merkmale**

- Die eNet Funk Steuereinheit ermöglicht das Schalten und die Helligkeitseinstellung von Leuchten mit 1 - 10 V-Schnittstelle.
- Einschalt- und Minimalhelligkeit speicherbar.
- Szenenbetrieb.
- Statusanzeige der 1 - 10 V-Teilnehmer über LED.
- Statusrückmeldung an eNet Funksender.

**Mit eNet Server einstellbar:**

- Maximalhelligkeit.
- Dimmgeschwindigkeit.
- Nachlaufzeit.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung.
- Auf- bzw. Abdimmrampe.
- Abschaltvorwarnung.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.
- Hotelfunktion.
- Lichtregelung.
- Repeaterfunktion.
- Lokalisierung des Geräts.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Stand-by: | max. 0,5 W |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| Steuerstrom: | max. 50 mA |
| Schaltstrom | |
| - Ohmsche Last: | 6 A |
| - Leuchtstofflampen: | 3 AX |
| Anschlussleistung | |
| - Ohmsche Last: | 1380 W |
| - Kapazitive Last: | 690 VA (560 µF) |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 $mm^2$ |
| Funkfrequenz: | 868,0 bis 868,6 MHz |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |
| Abmessungen in mm | |
| | Ø 53 H 28 |

**Hinweise**

- Montage in Gerätedose, Aufputz-Gehäuse oder im Einbauadapter.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i69

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## eNet Funk Steuereinheit DALI 1fach Mini



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5422 00** | 1/5 | 42 | **125,79** |

+ Optionales Zubehör

DALI-Tronic-Trafo 35 - 105 W **2380 00** → 309

EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** → 603

**Merkmale**

- Die eNet Funk Steuereinheit DALI ermöglicht das Schalten und Helligkeitseinstellung von DALI-Leuchten.
- Gemeinsame Bedienung aller angeschlossenen DALI-Vorschaltgeräte, Broadcast.
- DALI-Vesorgung für max. zwölf Teilnehmer.
- Parallelschalten von bis zu sechs Funk Steuereinheiten DALI Mini um max. 72 Teilnehmer zu versorgen.
- Einschalt- und Minimalhelligkeit speicherbar.
- Szenenbetrieb.
- Statusrückmeldung an eNet Funksender.
- Kurzschluss- und Übertemperaturschutz.

**Mit eNet Server einstellbar:**

- Maximale Helligkeit.
- Dimmgeschwindigkeit.
- Nachlaufzeit.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung.
- Auf- bzw. Abdimmrampe.
- Abschaltvorwarnung.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.
- Hotelfunktion.
- Lichtregelung.
- Repeaterfunktion.
- Lokalisierung des Geräts.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Stand-by: | max. 2 W |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| Nennspannung DALI: | DC 16 V |
| Ausgangsstrom: | max. 24 mA |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm² |
| Funkfrequenz: | 868,0 bis 868,6 MHz |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |
| Abmessungen in mm | |
| | Ø 53 H 28 |

**Hinweise**

- Montage in Gerätedose, Aufputz-Gehäuse oder im Einbauadapter.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 69

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## eNet Funk Jalousieaktor 1fach Mini



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5427 00** | 1/5 | 42 | **112,32** |

+ Optionales Zubehör

EB-Adapter Minigehäuse **5429 00** → 603

**Merkmale**

- Der eNet Funk Jalousieaktor ermöglicht die Steuerung elektrisch betriebener Behänge, wie z. B. Jalousien, Rollläden oder Markisen.
- Positionierung von Jalousie und Lamelle über Szenenaufruf.
- Positionen für Sonnenschutz und Dämmerung speicherbar.
- Statusrückmeldung an eNet Funksender.
- Behanglaufzeit speicherbar.
- Lamellenumsteuerzeit speicherbar.

**Mit eNet Server einstellbar:**

- Umsteuerzeit bei Richtungswechsel.
- Laufrichtung invertierbar (z. B. für Dachfenster).
- Position bei Sonnenschutz, Dämmerung, Aussperrschutz und Windalarm.
- Verhalten nach Netzspannungsausfall.
- Repeaterfunktion.
- Lokalisierung des Geräts.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Stand-by: | max. 0,5 W |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +70 °C |
| Anschlussleistung Motoren: | 1000 W |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm² |
| Funkfrequenz: | 868,0 bis 868,6 MHz |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |
| Abmessungen in mm | |
| | Ø 53 H 28 |

**Hinweise**

- Montage in Gerätedose, Aufputz-Gehäuse oder im Einbauadapter.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 68

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## eNet Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **5433 00** | 1 | 42 | **112,32** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

Server REG **5301 00** → 583
Funk Empfangsmodul REG **5452 00** → 584

**Merkmale**
- Der eNet Funk Schalt- bzw. Funk Tastaktor empfängt über eine Datenleitung vom eNet Funk Empfangsmodul oder eNet Server Telegramme zum Schalten von Beleuchtungen.
- Betriebsarten: Schaltaktor oder Tastaktor.
- Statusrückmeldung an eNet Funksender.
- Szenenbetrieb.
- Betriebsart Tasten: Relaiskontakt bleibt so lange geschlossen wie Telegramme empfangen werden (max. 60 Sekunden).

**Mit eNet Server einstellbar:**
- Blinkfunktion.
- Nachlaufzeit.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung.
- Abschaltvorwarnung.
- Minimale Schaltwiederholzeit.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Stand-by: | max. 0,2 W |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Schaltvermögen AC 230 V: | 16 A / AC1 |
| Anschlussleistung | |
| - Glühlampen: | 2300 W |
| - HV-Halogen: | 2000 W |
| - gewickelter Trafo: | 1000 VA |
| - Gira Tronic-Trafo: | 1500 W |
| - Leuchtstofflampen, unkompensiert: | 920 VA |
| - LED-Lampen: | typ. 500 W |
| - Kompaktleuchtstofflampe: | typ. 500 W |
| - Kapazitive Last: | 690 VA (560 µF) |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm² |
| Länge der Datenleitung: | max. 3 m |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 2 |

**Hinweise**
- Zum Betrieb dieses Reiheneinbaugeräts wird ein eNet Funk Empfangsmodul oder ein eNet Server benötigt.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 70

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## eNet Funk Schalt- bzw. Tastaktor 8fach / Jalousieaktor 4fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **5435 00** | 1 | 42 | **314,49** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

Server REG **5301 00** → 583
Funk Empfangsmodul REG **5452 00** → 584

**Merkmale**
- Der eNet Funk Schalt- bzw. Funk Tast- bzw. Jalousieaktor empfängt über eine Datenleitung vom eNet Funk Empfangsmodul oder eNet Server-Telegramme zum Schalten von Beleuchtungen oder zur Steuerung elektrisch betriebener Behänge.
- Es werden jeweils zwei Ausgänge in der gleichen Betriebsart (Schalten, Tasten, Jalousie oder Rolllade) betrieben.
- Schalten von Beleuchtung oder einphasigen Lüftermotoren.
- Steuern elektrisch betriebener Behänge, wie z. B. Jalousien, Rollläden oder Markisen.
- Betriebsarten: Schaltaktor, Tastaktor pro Ausgang oder Jalousieaktor, Rollladenaktor für paarweise Ausgänge einstellbar.
- Statusrückmeldung an eNet Funksender.
- Szenenbetrieb.
- Betriebsart Tasten: Relaiskontakt bleibt so lange geschlossen wie Telegramme empfangen werden (max. 60 Sekunden).
- Positionierung von Jalousie und Lamelle über Szenenaufruf.
- Positionen für Sonnenschutz und Dämmerung speicherbar.
- Schwellwertszenen für Sonnenschutz, Dämmerung und Windalarm.
- Behanglaufzeit speicherbar.
- Lamellenumsteuerzeit speicherbar.

**Mit eNet Server einstellbar:**
- Blinkfunktion.
- Nachlaufzeit.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung.
- Abschaltvorwarnung.
- Minimale Schaltwiederholzeit.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.
- Umsteuerzeit bei Richtungswechsel.
- Laufrichtung invertierbar (z. B. für Dachfenster).
- Position bei Sonnenschutz, Dämmerung, Aussperrschutz und Windalarm.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Stand-by: | max. 0,5 W |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Schaltvermögen AC 230 V: | 16 A / AC1 |
| Anschlussleistung | |
| - Glühlampen: | 2300 W |
| - HV-Halogen: | 2000 W |
| - gewickelter Trafo: | 1000 VA |
| - Gira Tronic-Trafo: | 1500 W |
| - Leuchtstofflampen, unkompensiert: | 920 VA |
| - LED-Lampen: | typ. 500 W |
| - Kompaktleuchtstofflampe: | typ. 500 W |
| - Motoren: | 1000 W |
| - Kapazitive Last: | 690 VA (560 µF) |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm² |
| Länge der Datenleitung: | max. 3 m |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

**Hinweise**
- Zum Betrieb dieses Reiheneinbaugeräts wird ein eNet Funk Empfangsmodul oder ein eNet Server benötigt.

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 72





Preissystem (PS) ≠ 1, 14: verminderter Rabatt Unverbindliche Preisempfehlung o. MwSt.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## eNet Funk Dimmaktor 1fach



**20 – 500 W/VA**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **5430 00** | 1 | 42 | **143,76** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:


Server REG **5301 00** → 583
Funk Empfangsmodul REG **5452 00** → 584


**+ Optionales Zubehör**


S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG **2383 00** → 281


**Tronic-Trafos**


Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 306
Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 307
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 307
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 308
Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 308
Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 308


**Merkmale**

- Der eNet Funk Dimmaktor empfängt über eine Datenleitung vom eNet Funk Empfangsmodul oder eNet Server Telegramme zum Schalten und Dimmen verschiedener elektrischer Lasten.
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalt- und Minimalhelligkeit speicherbar.
- Szenenbetrieb.
- Statusanzeige mit LED.
- Statusrückmeldung an eNet Funksensoren.
- Kurzschluss- und Übertemperaturschutz.
- Automatische oder manuelle Einstellung des Dimmverfahrens.

**Mit eNet Server einstellbar:**

- Maximale Helligkeit.
- Dimmverfahren.
- Dimmgeschwindigkeit.
- Nachlaufzeit.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung.
- Auf- bzw. Abdimmrampe.
- Abschaltvorwarnung.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.
- Hotelfunktion.
- Lichtregelung.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Verlustleistung: | max. 4 W |
| Stand-by: | max. 0,3 W |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Anschlussleistung | |
| - Glühlampen: | 20 bis 500 W |
| - HV-Halogen: | 20 bis 500 W |
| - gewickelter Trafo: | 20 bis 500 VA |
| - gewickelter Trafo mit NV-LED: | 20 bis 100 VA |
| - Gira Tronic-Trafo: | 20 bis 500 W |
| - elektronischer Trafo mit NV-LED: | typ. 20 bis 100 W |
| - LED-Lampen: | typ. 3 bis 100 W |
| - Kompaktleuchtstofflampe: | typ. 3 bis 100 W |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm² |
| Länge der Datenleitung: | max. 3 m |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 2 |

**Hinweise**

- Zum Betrieb dieses Reiheneinbaugeräts wird ein eNet Funk Empfangsmodul oder ein eNet Server benötigt.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → 71

## eNet Funk Dimmaktor 4fach



**4 x 250 W/VA**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **5431 00** | 1 | 42 | **431,30** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:


Server REG **5301 00** → 583
Funk Empfangsmodul REG **5452 00** → 584


**+ Optionales Zubehör**


S3000 Uni-LED-Lstg.zusatz REG **2383 00** → 281


**Tronic-Trafos**


Tronic-Trafo 10 - 40 W **0367 00** → 306
Tronic-Trafo 20 - 70 W **0366 00** → 307
Tronic-Trafo universal 20 - 105 W **0371 00** → 307
Tronic-Trafo 20 - 105 W flach **0365 00** → 308
Tronic-Trafo 20 - 150 W **0373 00** → 308
Tronic-Trafo 50 - 210 W **0375 00** → 308


**Merkmale**

- Der eNet Funk Dimmaktor empfängt über eine Datenleitung vom eNet Funk Empfangsmodul oder eNet Server Telegramme zum Schalten und Dimmen verschiedener elektrischer Lasten.
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalt- und Minimalhelligkeit für jeden Ausgang speicherbar.
- Szenenbetrieb.
- Statusanzeige der Ausgänge mit LED.
- Statusrückmeldung an eNet Funksensoren.
- Parallelschaltung mehrerer Ausgänge bis zu einer Last von 950 W möglich.
- Kurzschluss- und Übertemperaturschutz.
- Automatische oder manuelle Einstellung des Dimmverfahrens.

**Mit eNet Server einstellbar:**

- Maximale Helligkeit.
- Dimmverfahren.
- Dimmgeschwindigkeit.
- Nachlaufzeit.
- Ein- bzw. Ausschaltverzögerung.
- Auf- bzw. Abdimmrampe.
- Abschaltvorwarnung.
- Dauer-Ein, Dauer-Aus.
- Hotelfunktion.
- Lichtregelung.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Verlustleistung: | max. 8 W |
| Stand-by pro Ausgang: | max. 0,3 W |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Anschlussleistung pro Ausgang | |
| - Glühlampen: | 20 bis 250 W |
| - HV-Halogen: | 20 bis 250 W |
| - gewickelter Trafo: | 20 bis 250 VA |
| - gewickelter Trafo mit NV-LED: | 20 bis 100 VA |
| - Gira Tronic-Trafo: | 20 bis 250 W |
| - elektronischer Trafo mit NV-LED: | typ. 20 bis 100 W |
| - LED-Lampen: | typ. 3 bis 50 W |
| - Kompaktleuchtstofflampe: | typ. 3 bis 50 W |
| Parallelgeschaltete Ausgänge bis max 95 % Auslastung: | max. 950 W bei AC 230 V, 50/60 Hz |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm² |
| Länge der Datenleitung: | max. 3 m |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 8 |

**Hinweise**

- Zum Betrieb dieses Reiheneinbaugeräts wird ein eNet Funk Empfangsmodul oder ein eNet Server benötigt.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Weitere Informationen**
Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 71

## eNet Funk Jalousieaktor 1fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **5437 00** | 1 | 42 | **130,29** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Server REG **5301 00** → 583

**Merkmale**
- Der eNet Funk Jalousieaktor empfängt über eine Datenleitung vom eNet Funk Empfangsmodul oder eNet Servertelegramme zur Steuerung elektrisch betriebener Behänge, wie z. B. Jalousien, Rollläden oder Markisen.
- Positionierung von Jalousie und Lamelle über Szenenaufruf.
- Positionen für Sonnenschutz und Dämmerung speicherbar.
- Schwellwertszenen für Sonnenschutz, Dämmerung und Windalarm.
- Statusrückmeldung an eNet Funksender.
- Behanglaufzeit speicherbar.
- Lamellenumsteuerzeit speicherbar.

**Mit eNet Server einstellbar:**
- Umsteuerzeit bei Richtungswechsel.
- Laufrichtung invertierbar (z. B. für Dachfenster).
- Position bei Sonnenschutz, Dämmerung, Aussperrschutz und Windalarm.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Stand-by: | max. 0,2 W |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Anschlussleistung Motoren: | 1000 W |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm² |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 2 |

**Hinweise**
- Zum Betrieb dieses Reiheneinbaugeräts wird ein eNet Funk Empfangsmodul oder ein eNet Server benötigt.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## eNet Allianz mit Steinel

**Merkmale**
- Der eNet Strahler und Außenbewegungsmelder für von **Steinel Professional** können einfach mit Sensoren und Aktoren des eNet Systems verbunden werden. So kann ein Außenbereich auf einfache Art und Weise bewegungs- oder helligkeitsabhängig ausgeleuchtet werden.

**Steinel Bewegungsmelder sensIQ**
- Zur optimalen Überwachung im 300° Erfassungswinkel. Die Reichweite kann in drei Richtungen bis je 20 m skaliert werden und sorgt somit dafür, dass Außenbereiche ausgeleuchtet werden, sobald in der Nähe Bewegung stattfindet. Das verhindert nicht nur Stolperfallen, sondern schreckt auch Einbrecher ab.

**Steinel Sensorstrahler XLED PRO**
- Der LED-Sensorstrahler XLED PRO sorgt durch seine innovative Linsen-Matrix dafür, dass Firmengebäude, Zugänge und Wege so gleichmäßig und gezielt ausleuchtet werden, wie nie zuvor. Auch auf sechs Meter Montagehöhe entgeht ihm praktisch keine Bewegung.

**Hinweise**
- Informationen zur Bestellung und zur Verwendung von **Steinel Professional-Produkten** finden Sie im Internet unter www.steinel-professional.de.
- Bei Rückfragen zur Verwendung der Außenbewegungsmelder und Strahler von **Steinel Professional** wenden Sie sich bitte direkt an Steinel Professional.
- **STEINEL Vertrieb GmbH**
  **Dieselstraße 80-84**
  **33442 Herzebrock-Clarholz**
  **Deutschland**

  **Telefon: +49 (0) 5245/4 48-0**
  **Telefax: +49 (0) 5245/4 48-197**
  **info@steinel.de**

  **Technischer Kundendienst**
  **+49 (0) 5245/4 48-188**
  **objekte@steinel.de**

## Außenbewegungsmelder und Strahler von Steinel Professional



**Querverweis**
Gira eNet → 575

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## eNet Allianz mit tado°

**Merkmale**
- In Verbindung mit der smarten Heizungssteuerung von **tado°** lässt sich über eNet SMART HOME die Raumtemperatur steuern und die Ist-Temperatur sowie die Luftfeuchtigkeit visualisieren.

**tado° Smartes Thermostat**
- Das Smarte Thermostat ersetzt verkabelte Raumthermostate für Fußbodenheizung oder Therme und kann als reiner Temperatursensor ohne Verkabelung eingesetzt werden.

**tado° Smartes Heizkörper-Thermostat**
- Mit der **tado°** Einzelraumsteuerung lässt es sich noch komfortabler heizen und mehr Geld sparen. Die intuitive Bedienung des Smarten Heizkörper-Thermostats und der neue Smart Schedule in der App machen die Steuerung deiner Heizung noch einfacher.

**tado° Internet Bridge**
- Die **tado°** Internet Bridge ist die Funkzentrale des **tado°** Systems. Das Gerät verbindet alle **tado°** Geräte mit dem Internet und wird mit dem Router per Ethernet-Kabel verbunden.

**Hinweise**
- Informationen zur Bestellung und zur Verwendung von **tado°-Produkten** finden Sie im Internet unter www.tado.com/fachpartner.
- Bei Rückfragen zur Verwendung der smarten Heizungssteuerung von **tado°** wenden Sie sich bitte direkt an tado°.
- tado GmbH
  Sapporobogen 6-8
  80637 München
  Deutschland

  Telefon: +49 (0) 89/41 20 93 23
  installation@tado.com

  www.tado.com/fachpartner
  fachpartner@tado.com

Smarte Heizungssteuerung von tado°



**Querverweis**
Gira eNet → 575

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Zubehör

### eNet Funk Diagnosegerät



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5304 00** | 1 | 42 | **67,39** |

**Merkmale**
- Anzeige der Signalqualität von ausgewählten eNet Geräten und Statusmeldungen mittels LED.
- Anzeige von Funksignalen von nicht eNet Funksendern.
- Ein-, Ausschalten der Repeaterfunktion von netzbetriebenen Aktoren, Sendern und Energiesensoren.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | DC 3 V |
| Batterie | |
| - Typ: | 1 x CR 2450N |
| - UN-Nr.: | 3091 |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Funkfrequenz: | 868,0 bis 868,6 MHz |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |

**Hinweise**
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.
- Diagnose ist nur bei inaktiver Funkverschlüsselung (AES CCM 128) möglich. Die Funkverschlüsselung wird über den eNet Server Version 2.0 aktiviert bzw. deaktiviert.

**Lieferumfang**
- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

### Einbauadapter Minigehäuse



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5429 00** | 1 | 42 | **8,09** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Funk Uni-Sender 2f Mini **5453 00** | → | 588 |
| Funk Schalt-/Tastaktor 1f Mini **5423 00** | → | 597 |
| Funk Schalt-/Tastaktor 1f Mini pot.frei **5424 00** | → | 597 |
| Funk Schalt-/Tastaktor 2f Mini **5425 00** | → | 597 |
| Funk Dimmaktor 1f Mini 20 - 250 VA **5420 00** | → | 598 |
| Funk Steuereinheit 1 - 10 V 1f Mini **5421 00** | → | 598 |
| Funk Steuereinheit DALI 1f Mini **5422 00** | → | 599 |
| Funk Jal.aktor 1f Mini **5427 00** | → | 599 |
| Funk Energiesensor 1f Mini **5471 00** | → | 596 |
| S3000 Uni-LED-Dimmer Mini **2440 00** | → | 280 |

**Merkmale**
- Aufputz-Gehäuse für die eNet Mini Aktoren und Sender.
- Zur Montage in Zwischendecken, auf der Wand oder auf Hutschienen.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Funk Zusatzantenne



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5307 00** | 1 | 42 | **40,44** |

**+Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Server REG **5301 00** → 583
Funk Empfangsmodul REG **5452 00** → 584

**Merkmale**
- Externe Antenne für das eNet Funk Empfangsmodul REG und den eNet Server REG bei ungünstigen Einbaubedingungen (z. B. metallischer Verteilerschrank bzw. Unterverteilung).

**Technische Daten**
Leitungslänge: 1,5 m

**Hinweise**
- Die Zusatzantenne ist außerhalb eines Metallgehäuses zu platzieren, z. B. bei Verteilerschrank bzw. Unterverteilung.
- Die Zuleitung der Zusatzantenne kann durch GPS-Antennenverlängerungskabel (SMB-Buchse / SMB-Stecker) verlängert werden.

## WLAN-Zusatzantenne



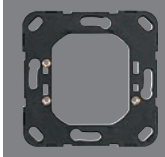
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5308 00** | 1 | 42 | **40,44** |

**+Erforderliches Zubehör**
Server REG **5301 00** → 583

**Merkmale**
- Externe Antenne für den eNet Server bei ungünstigen Einbaubedingungen (z. B. metallischer Verteilerschrank bzw. Unterverteilung).

**Technische Daten**
Leitungslänge: 1,5 m

## Tragring aus Kunststoff



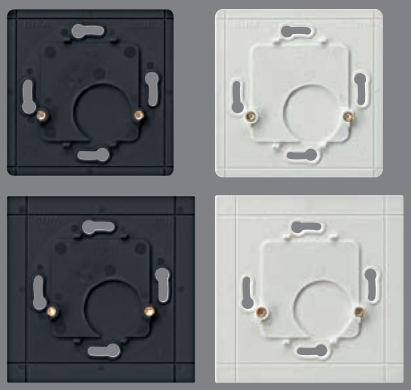
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5338 00** | 1/5 | 06 | **14,63** |

**+Optionales Zubehör**
Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 ..** → 587
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF **5333 ..** → 588
RF Tastsens.1f **5101 00** → 483
RF Tastsens. 3f **5103 00** → 483

**Merkmale**
- Zur Befestigung von eNet Funk Wandsender, KNX RF Tastsensor auf Gerätedosen.

**Lieferumfang**
- Inkl. Befestigungsschrauben.

## Montageplattenset



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 4 Platten | **5339 00** | 1 | 42 | **7,19** |

**+Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 ..** → 587
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF **5333 ..** → 588
RF Tastsens.1f **5101 00** → 483
RF Tastsens. 3f **5103 00** → 483

**Merkmale**
- Montageplattenset für Abdeckrahmen System 55 und Gira E22.
- Die Montageplatten dienen als Adapterplatte zur Befestigung der Funk Wandsender auf glatten oder transparenten Oberflächen, z. B. Glasscheiben.
- Die Montageplatte ermöglicht ein optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite der Oberfläche.
- Abbrechbar: dadurch auch zum Aufbau von Mehrfachkombinationen oder zur Montage auf Gerätedosen geeignet.

**A** Auslaufartikel. Lieferbar solange der Vorrat reicht.

## Ladeschale für eNet Funk Handsender Multi



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Anthrazit | **5358 10** | 1 | 42 | **40,44** |

**+Erforderliches Zubehör**
Funk Handsender Multi **5355 10**

**Merkmale**
- Ladeschale für den eNet Funk Handsender Multi.

**Hinweise**
- Kein integriertes Netzteil, separates USB-Netzteil erforderlich.

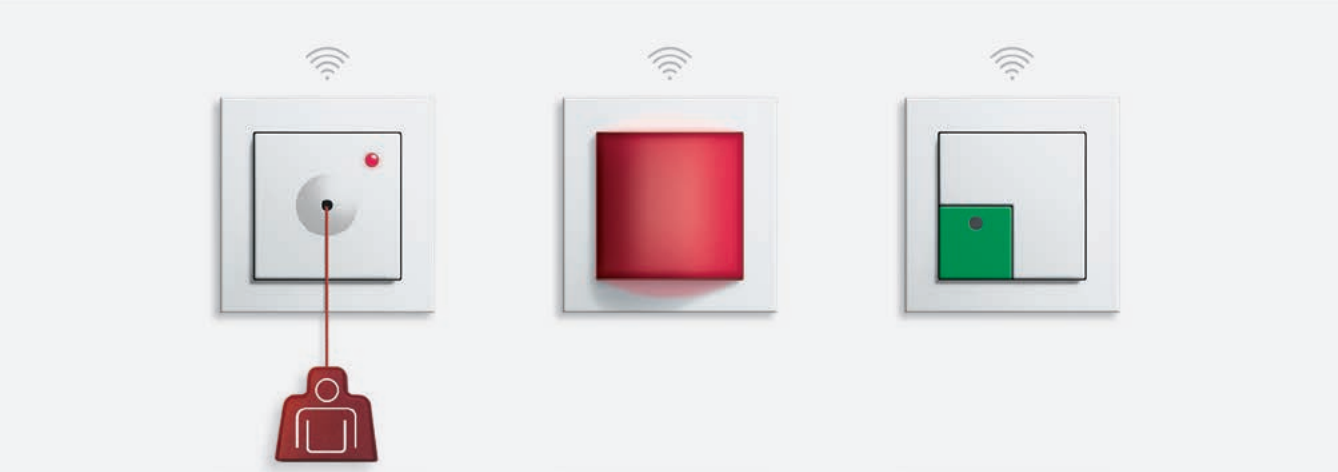
# weitere Funksysteme


EnOcean ..... 608
KNX RF ..... 609
Notrufset Funk ..... 610
Zubehör ..... 611









## weitere Funksysteme

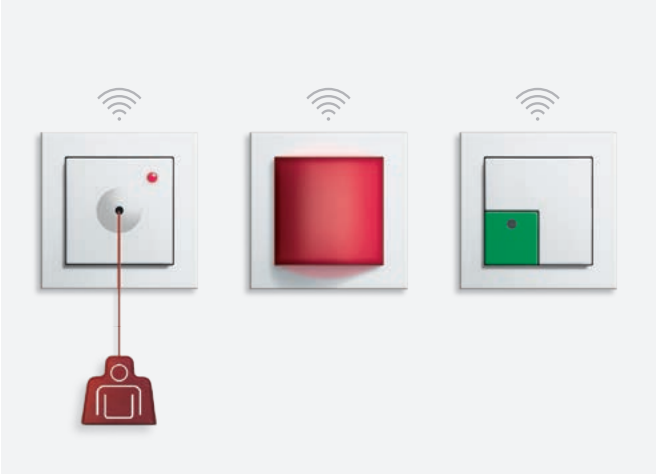
Mehr Komfort, mehr Sicherheit, mehr Energieeinsparung ohne neue oder zusätzliche Leitungen, ohne Stemmarbeiten, Schmutz und Lärm: Möglich machen es moderne Funksysteme für die Haustechnik. Gira bietet, neben Gira eNet, Produkte für weitere Funksysteme an, die ihre Schwerpunkte jeweils in unterschiedlichen Anwendungen haben – von der Erweiterung einer herkömmlichen Installation um einzelne Funkschalter bis zur nahtlosen Ergänzung von KNX Anlagen mit der Funktechnologie KNX RF.



**EnOcean**
Gira EnOcean Funk Wandsender benötigen keine Energieversorgung durch Netzanschluss oder Batterie: Die Sendeenergie wird aus mechanischer Energie bei Betätigung der Wippe erzeugt. Damit sind Gira EnOcean Funk Wandsender absolut wartungsfrei und können flexibel positioniert werden. Die Montage erfolgt auf einer Gerätedose oder auf glatten, ebenen Flächen durch Schrauben oder Kleben.




**Gira KNX RF**
Mehr Bedienkomfort für die Gebäudetechnik in Gebäuden mit KNX System: Mit wenig Aufwand und vor allem ohne Dreck und Lärm, schafft Gira KNX RF überall im Gebäude neue Möglichkeiten zur Steuerung von Licht, Jalousien, Szenen und Co. per Funk. Bedienpunkte lassen sich frei positionieren – sei es auf Wänden aus Stein, Beton, Holz oder Glas oder auf Möbeloberflächen.



**Gira Notrufset Funk**
Das Gira Notrufset Funk sorgt für mehr Sicherheit in Sanitärbereichen von öffentlich zugänglichen Gebäuden oder Privatwohnungen. Da die Signalübertragung kabellos erfolgt und Zug- und Abstelltaster vollständig per Batterie mit Energie versorgt werden, eignet es sich perfekt für die Nachrüstung und ist per Plug-and-Play überaus einfach zu installieren.



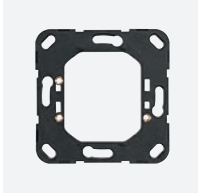
EnOcean
→ 608



KNX RF
→ 609



Notrufset Funk
→ 610



Zubehör
→ 611

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## EnOcean

### EnOcean Funk Wandsender 1fach



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2421 01** | 1 | 02 | **75,96** |
| Reinweiß glänzend | **2421 03** | 1 | 02 | **75,96** |
| Reinweiß seidenmatt | **2421 27** | 1 | 02 | **75,96** |
| Anthrazit | **2421 28** | 1 | 02 | **78,12** |
| Farbe Alu | **2421 26** | 1 | 02 | **81,38** |
| Schwarz matt | **2421 005** | 1 | 02 | **81,38** |

**Merkmale**
- Funksender zur Übertragung von Schalt-, Dimm- oder Jalousiebefehlen an Funkempfänger des EnOcean-Funksystems.
- Batterieloses Gerät ohne externe Spannungsversorgung. Sendeenergie wird aus mechanischer Energie bei Betätigung der Wippe erzeugt.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +65 °C |
| Luftfeuchtigkeit: | 0 bis 95 % (keine Betauung) |
| Funkfrequenz: | 868,3 MHz |
| Reichweite | |
| - im Freifeld: | bis 300 m |
| - in Gebäuden: | ca. 30 m |

**Hinweise**
- Montage auf Gerätedose oder auf glatten, ebenen Flächen durch Schrauben oder Kleben.
- Dieses Produkt ist nicht für eNet verwendbar. Gira EnOcean Sender sind kompatibel mit Aktoren von Drittanbietern.

**Lieferumfang**
- Funk Wandsender, Montageplatte, Klebefolie (Sichtschutz bei Glasflächen) und Klebepunkte für die Montage auf glatten, ebenen Flächen sind im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### EnOcean Funk Wandsender 2fach



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cremeweiß glänzend | **2422 01** | 1 | 02 | **78,32** |
| Reinweiß glänzend | **2422 03** | 1 | 02 | **78,32** |
| Reinweiß seidenmatt | **2422 27** | 1 | 02 | **78,32** |
| Anthrazit | **2422 28** | 1 | 02 | **80,49** |
| Farbe Alu | **2422 26** | 1 | 02 | **83,72** |
| Schwarz matt | **2422 005** | 1 | 02 | **83,72** |

**Merkmale**
- Funksender zur Übertragung von Schalt-, Dimm- oder Jalousiebefehlen an Funkempfänger des EnOcean-Funksystems.
- Batterieloses Gerät ohne externe Spannungsversorgung. Sendeenergie wird aus mechanischer Energie bei Betätigung der Wippe erzeugt.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +65 °C |
| Luftfeuchtigkeit: | 0 bis 95 % (keine Betauung) |
| Funkfrequenz: | 868,3 MHz |
| Reichweite | |
| - im Freifeld: | bis 300 m |
| - in Gebäuden: | ca. 30 m |

**Hinweise**
- Montage auf Gerätedose oder auf glatten, ebenen Flächen durch Schrauben oder Kleben.
- Dieses Produkt ist nicht für eNet verwendbar. Gira EnOcean Sender sind kompatibel mit Aktoren von Drittanbietern.

**Lieferumfang**
- Funk Wandsender, Montageplatte, Klebefolie (Sichtschutz bei Glasflächen) und Klebepunkte für die Montage auf glatten, ebenen Flächen sind im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## KNX RF

### KNX RF Tastsensor 1fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55**<br>Inbetriebnahme-Wippe | **5101 00** | 1/5 | 06 | **125,46** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 483 |

### KNX RF Tastsensor 3fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55**<br>Inbetriebnahme-Wippe | **5103 00** | 1/5 | 06 | **130,69** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 483 |

### KNX RF Handsender 2fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Anthrazit | **5122 00** | 1 | 06 | **83,64** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 484 |

### KNX RF Handsender 4fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Anthrazit | **5124 00** | 1 | 06 | **94,10** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 484 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### KNX RF Datenschnittstelle (USB-Stick)



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| USB-Stick | **5120 00** | 1 | 06 | **198,65** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 484 |

### KNX RF/TP Medienkoppler oder RF Repeater

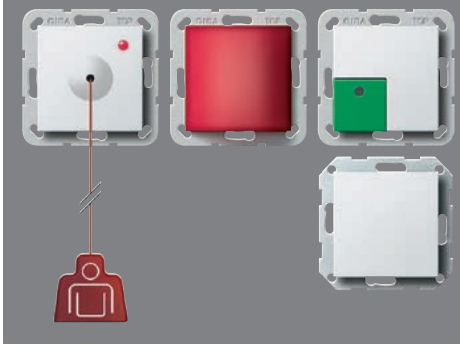


| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG plus | **5110 00** | 1/5 | 06 | **240,47** |
| Funktionsbeschreibung | | | → | 485 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Notrufset Funk

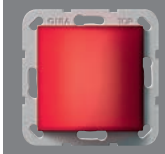
### Notrufset Funk



**System 55**
Reinweiß glänzend **5914 03** 1 34 **564,29**

Funktionsbeschreibung → 658

### Rufmodul Funk für Notrufset Funk



**System 55**
Programmneutral **5935 00** 1 34 **303,78**

**+Erforderliches Zubehör**
Netzteil Notrufset Funk **5930 00** → 660

Funktionsbeschreibung → 659

### Zugtaster Funk für Notrufset Funk



**System 55**
Reinweiß glänzend **5932 03** 1 34 **70,93**

Funktionsbeschreibung → 659

### Abstelltaster Funk für Notrufset Funk



**System 55**
Reinweiß glänzend **5931 03** 1 34 **77,28**

Funktionsbeschreibung → 660

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Netzteil für Notrufset Funk



**5930 00** 1/5 34 **192,40**

Funktionsbeschreibung → 660





Preissystem (PS) ≠ 1, 14: verminderter Rabatt Unverbindliche Preisempfehlung o. MwSt.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Zubehör

### Tragring aus Kunststoff



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5338 00** | 1/5 | 06 | **14,63** |

+ Optionales Zubehör


Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 ..** → 587
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF **5333 ..** → 588
RF Tastsens.1f **5101 00** → 483
RF Tastsens. 3f **5103 00** → 483

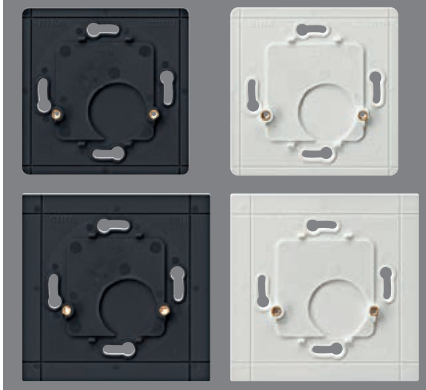

**Merkmale**

- Zur Befestigung von eNet Funk Wandsender, KNX RF Tastsensor auf Gerätedosen.

**Lieferumfang**

- Inkl. Befestigungsschrauben.

### Montageplattenset



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 4 Platten | **5339 00** | 1 | 42 | **7,19** |

+ Erforderliches Zubehör

Einen der nachstehenden Artikel:


Gira eNet Funk Wandsender 1f BSF **5331 ..** → 587
Gira eNet Funk Wandsender 3f BSF **5333 ..** → 588
RF Tastsens.1f **5101 00** → 483
RF Tastsens. 3f **5103 00** → 483


**Merkmale**

- Montageplattenset für Abdeckrahmen System 55 und Gira E22.
- Die Montageplatten dienen als Adapterplatte zur Befestigung der Funk Wandsender auf glatten oder transparenten Oberflächen, z. B. Glasscheiben.
- Die Montageplatte ermöglicht ein optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite der Oberfläche.
- Abbrechbar: dadurch auch zum Aufbau von Mehrfachkombinationen oder zur Montage auf Gerätedosen geeignet.

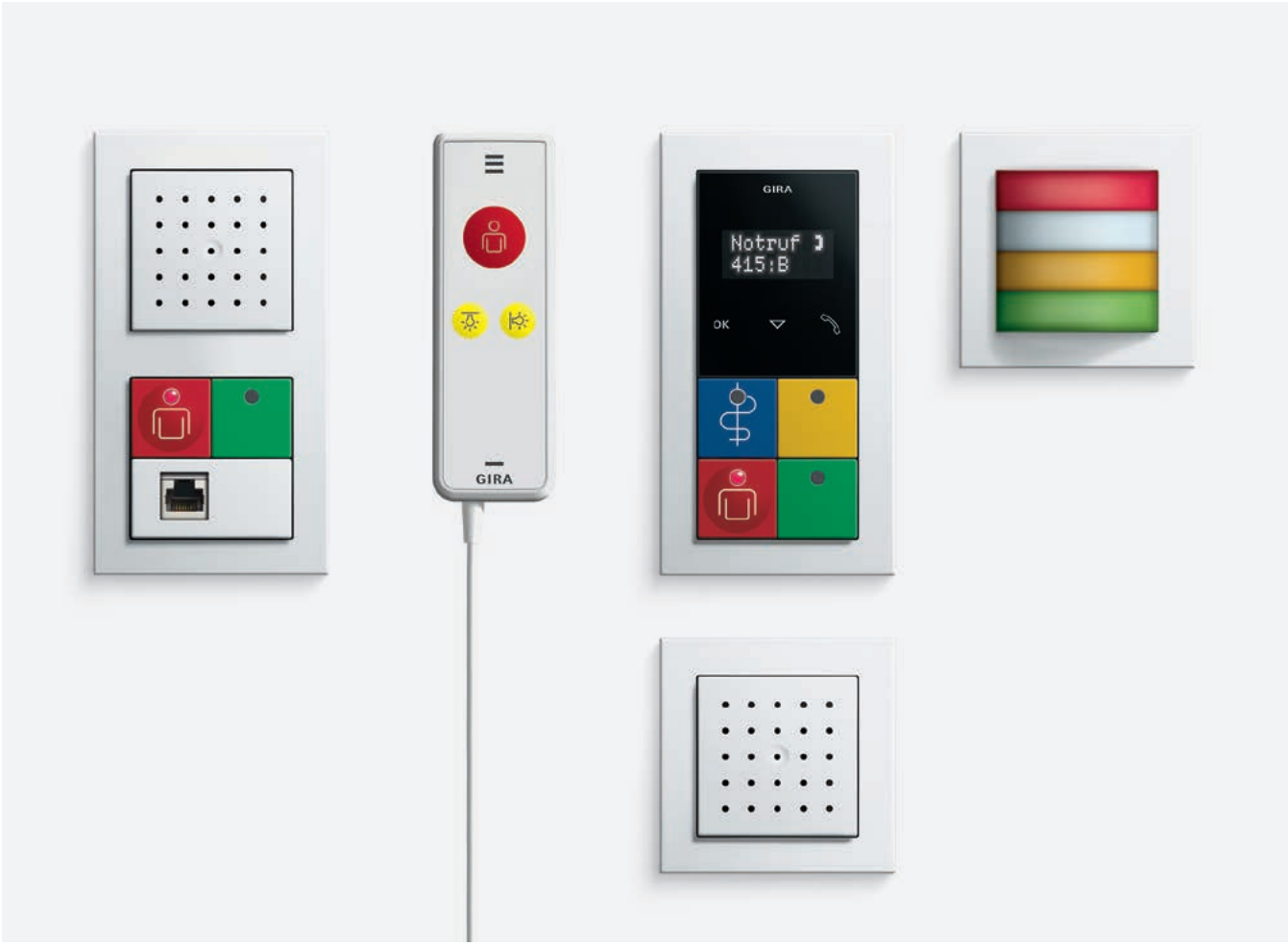
# Rufsysteme


Rufsystem 834 Plus ..... 615
Rufsystem 834 ..... 635
Notrufset, Notrufset Funk ..... 653
Krankenhausinstallation ..... 661


Die Systemkomponenten der Gira Rufsysteme 834 und 834 Plus sind nur in den Gira Rufsystemen 834 und 834 Plus zu verwenden.

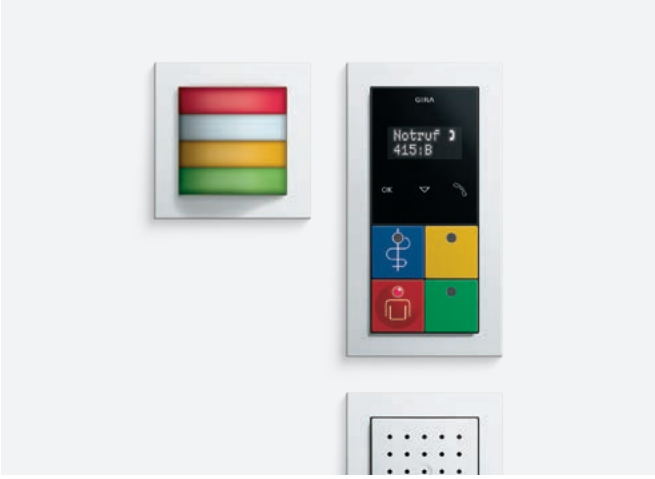
**Schulungen**
Die kostenlosen Online-Fernlehrgänge „Gira Rufsystem 834 Plus“, „Gira Rufsystem 834“ und „Netzwerkeinrichtung Steuerzentrale Rufsystem 834“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.

**Systemgrundlagen**
„Systemgrundlagen Gira Rufsystem 834 Plus“ und „Systemgrundlagen GiraRufsystem 834“, erhältlich unter www.gira.de/infomaterial oder www.download.gira.de

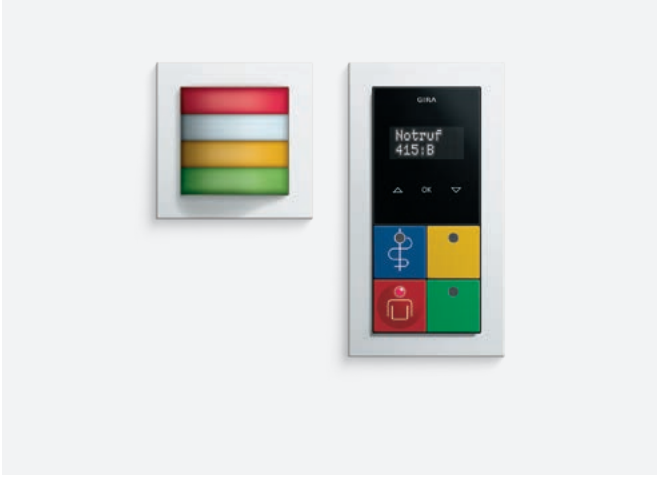


## Notruflösungen für jeden Einsatzbereich

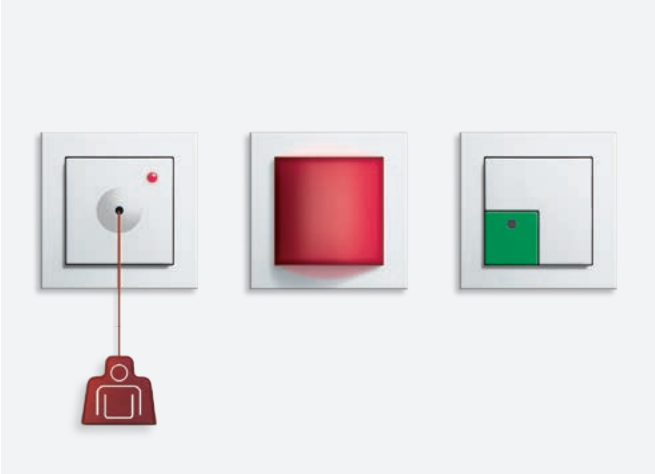
Die Gira Rufsysteme ermöglichen den Hilferuf in z. B. Krankenhäusern, Wohnanlagen und Arztpraxen. Gira Rufsysteme erfüllen alle sicherheitstechnischen Anforderungen nach DIN VDE 0834 und bieten damit eine hohe Funktions- und Betriebssicherheit. Für den Einsatz in öffentlich zugänglichen Sanitärbereichen oder Privatwohnungen stehen die Gira Notrufsets zur Auswahl. Alle Funktionen der Gira Rufsysteme sind in die Gira Schalterprogramme Standard 55, E2, E3, Event, Esprit und E 22 Thermoplast integrierbar.



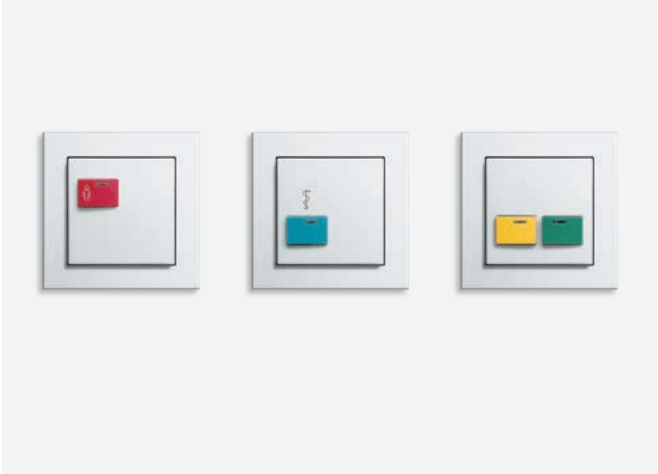

**Rufsystem 834 Plus**
Das Gira Rufsystem 834 Plus ist eine Rufanlage, mit deren Hilfe Personen herbeigerufen oder gesucht werden können und dient der Kommunikation in Krankenhäusern, Pflegeheimen, Wohnanlagen und Arztpraxen. Dank digitaler Echounterdrückung sorgt es für neue Klarheit in der Kommunikation. Gespräche lassen sich in hoher Sprechqualität von jedem Zimmer aus führen, sogar aus dem Sanitärbereich heraus. Damit kann sich das Pflegepersonal oder der Arzt schon im Dienstzimmer Klarheit über die Situation in einem Ereignisfall verschaffen und wertvolle Sekunden gewinnen. Das System erfüllt alle Anforderungen der Norm DIN VDE 0834.
→ 615




**Rufsystem 834**
Das Gira Rufsystem 834 ist eine Rufanlage, mit deren Hilfe Personen herbeigerufen oder gesucht werden können, für Krankenhäuser, Pflegeheime, Arztpraxen oder öffentliche WC-Anlagen. Der modulare Aufbau gewährleistet die Grundfunktionen der Rufauslösung auch dann, wenn einzelne Baugruppen ausfallen. Systemstörungen werden umgehend an den Pflegedienst und den technischen Dienst gemeldet. Das System erfüllt alle Anforderungen der Norm DIN VDE 0834.
→ 635



**Notrufsets**
Das Gira Notrufset und das Notrufset Funk sind ideal für den Einsatz in Sanitärbereichen in öffentlich zugänglichen Gebäuden oder Privatwohnungen. Das Gira Notrufset bestehen aus Rufmodul, Zugtaster, Abstelltaster sowie Netzteil und stellt sicher, dass Menschen im Notfall auf sich aufmerksam machen können.
Da beim Gira Notrufset Funk die Signale zwischen Sendern und Empfängern zuverlässig per Funk übertragen werden, gibt es keinen Verkabelungsaufwand.
→ 653



**Krankenhausinstallation**
Gira bietet passende Abdeckungen zu den Schalterprogrammen im Gira System 55 und dem Schalterprogramm Gira Flächenschalter an, um auch Bedienelemente der Krankenhausinstallation von Spezialherstellern wie Ackermann integrieren zu können.
→ 661

# Rufsystem 834 Plus


Ruf- und Abstell- bzw. Anwesenheitstaster ... 619
Zimmerterminal und Zimmermodul ... 623
Zimmersignalleuchten ... 624
Dienstzimmerterminal ... 624
Stationszentrale ... 625
System-Steuerzentrale ... 625
Sprachmodul ... 626
Patientenhandgeräte ... 627
Zug- und Pneumatiktaster ... 628
Flurdisplays ... 629
Spannungsversorgung ... 630
I/O-Module ... 631
Stromstoßrelais ... 632
Funksets ... 632
Zubehör ... 633


Die Systemkomponenten des Gira Rufsystems 834 Plus sind nur im Gira Rufsystem 834 Plus zu verwenden.

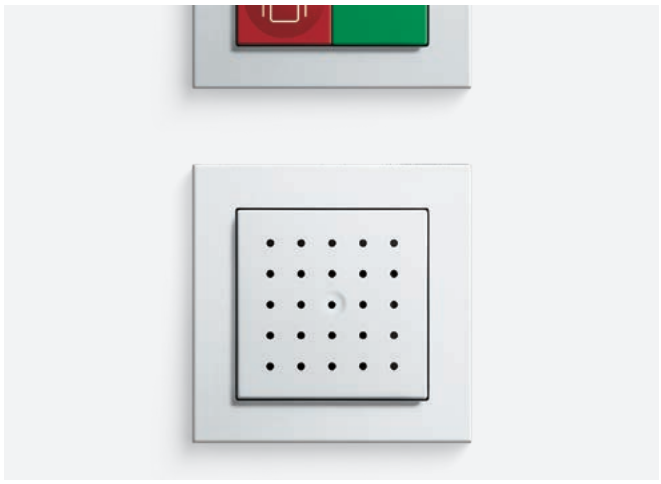
**Schulungen**
Der kostenlose Online-Fernlehrgang „Gira Rufsystem 834 Plus“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.

**Systemgrundlagen**
„Systemgrundlagen Gira Rufsystem 834 Plus”, erhältlich unter www.gira.de/infomaterial oder www.download.gira.de

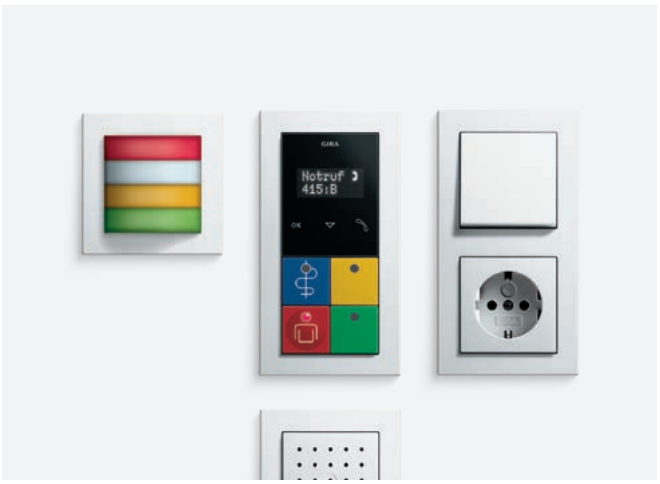


## Das Rufsystem mit Sprechfunktion

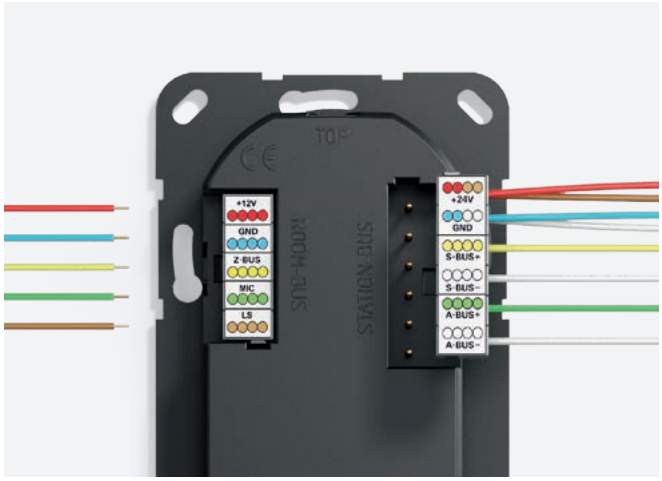
Das Gira Rufsystem 834 Plus für den Einsatz in Krankenhäusern, Pflegeheimen, Wohnanlagen und Arztpraxen, verfügt über eine Sprechfunktion mit exzellenter Übertragungsqualität. Damit entlastet es das Personal im Arbeitsalltag und bietet gleichzeitig mehr Komfort für Patienten und Bewohner. Per Plug-and-Play ist es zudem überaus einfach zu installieren.



**Exzellente Sprechqualität**
Mit dem Gira Rufsystem 834 Plus ist es möglich, Rufe auszulösen und Gespräche in bestechend hoher Sprechqualität zu führen – dank digitaler Echounterdrückung auch in Sanitärbereichen.




**Passend zum Schalterprogramm**
Alle Funktionen des Gira Rufsystems 834 Plus sind in die Gira Schalterprogramme integriert. Die für den Einsatz in einem medizinischen Umfeld passenden Farbvarianten Reinweiß glänzend und Cremeweiß glänzend sorgen für ein einheitliches Design für die gesamte Elektroinstallation im Gebäude. Die Freiheit bei der Wahl der Abdeckrahmenvarianten schafft zusätzliche Gestaltungsmöglichkeiten.




**Einfache Installation**
Durch ein neu entwickeltes Plug-and-Play-Installationskonzept mit einheitlichen Systemkabeln, einer eindeutigen Klemmenbelegung und einer intuitiv bedienbaren Software, ist das Gira Rufsystem 834 Plus überaus einfach zu installieren. Das spart Zeit und Kosten, minimiert Fehlerquellen und erleichtert die Verwaltung des gesamten Systems.



Ruf- und Abstell- bzw. Anwesenheits-taster
→ 619



Zimmerterminal und Zimmermodul
→ 623



Zimmersignal-leuchten
→ 624



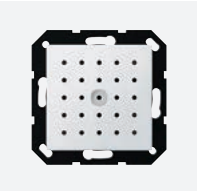
Dienstzimmer-terminal
→ 624



Stationszentrale
→ 625



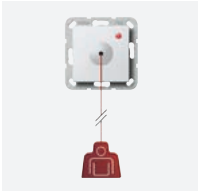
System-Steuerzentrale
→ 625



Sprachmodul
→ 626



Patienten-handgeräte
→ 627



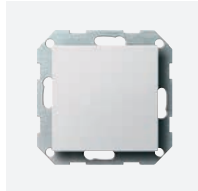
Zug- und Pneumatiktaster
→ 628



Flurdisplays
→ 629



Spannungs-versorgung
→ 630



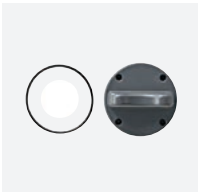
I/O-Module
→ 631



Stromstoßrelais
→ 632



Funksets
→ 632

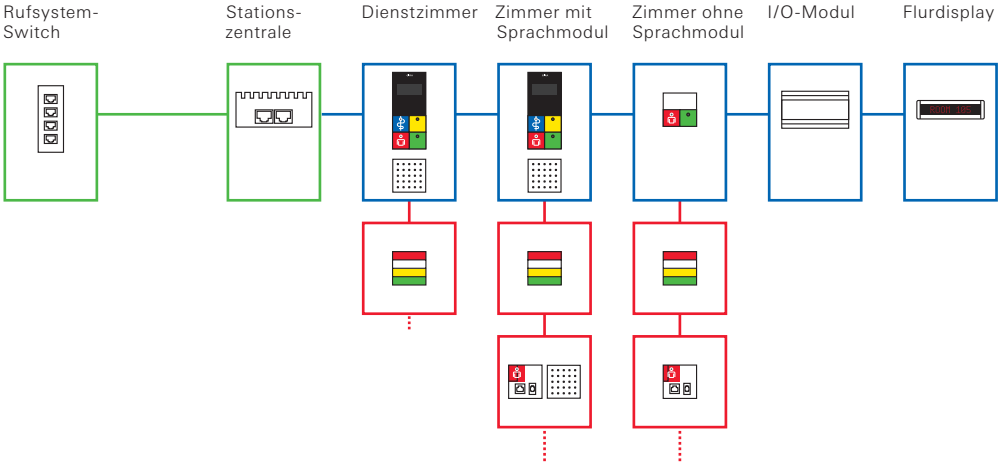


Zubehör
→ 633

## Systemaufbau

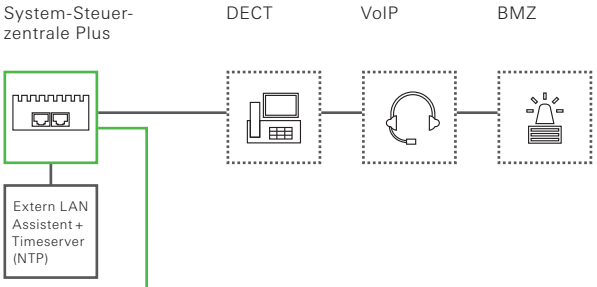
### Kleinanlagen

Kompakte Installationen mit nur wenigen Zimmern, wie z. B. eine Arztpraxis oder ein kleines Behandlungszentrum, können ohne System-Steuerzentrale realisiert werden. Die Stationszentrale übernimmt dann die volle Funktionalität der System-Steuerzentrale.

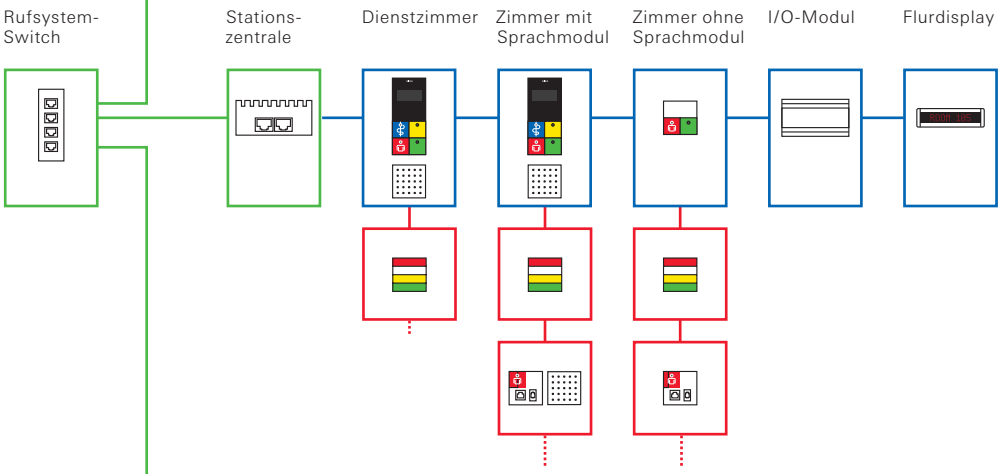



### Großanlagen

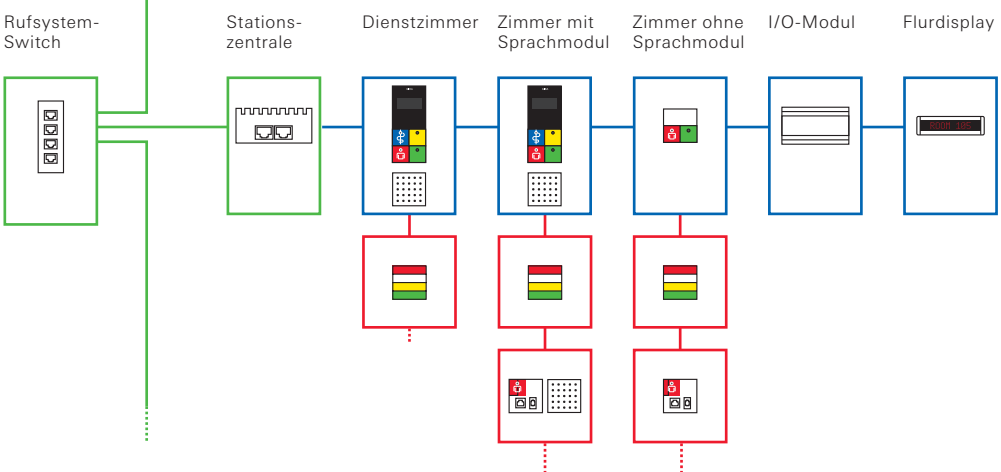
Die übergeordnete Steuereinheit für das Gira Rufsystem 834 Plus in Großanlagen ist die System-Steuerzentrale Plus. Über eine Ethernet-Leitung stellt die System-Steuerzentrale Plus die Verbindung zu den Stationszentralen her. Optional lässt sich die System-Steuerzentrale Plus um verschiedene Softwaremodule erweitern.




**Station 1**
Auf einer Station oder in kleineren Anlagen wird das Gira Rufsystem 834 Plus über die Stationszentrale Plus verwaltet. Die Stationszentrale Plus verbindet alle Geräte, die über den Stationsbus bzw. den Zimmerbus angeschlossen sind, mit dem Systembus (834 Plus LAN).




**Station 2–26**
Über die System-Steuerzentrale Plus lassen sich bis zu 26 Stationen anbinden.




**834 Plus LAN**
Maximal 26 Stationszentralen

**Stationsbus**
Maximal 52 Stationsbusteilnehmer
Leitungstyp: J-Y(ST)Y 4 × 2 × 0,8 mm

**Zimmerbus**
Maximal 16 Zimmerbusteilnehmer
Leitungstyp: J-Y(ST)Y 4 × 2 × 0,6 mm

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Ruf- und Abstell- bzw. Anwesenheitstaster

### Ruf- und Abstelltaster Plus



**System 55**
Reinweiß glänzend **5902 03** 1/5 34 **77,31**

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00** → 623
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..** → 623

**Merkmale**
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Rufabstellung über grüne Abstelltaste.
- Akustische Rufnachsendung durch Schallgeber.

**Technische Daten**
Anschlüsse
- Zimmerbus: Steckklemme 5-polig
Einbautiefe: 32 mm

### Ruf- und Abstelltaster mit Nebensteckkontakt Plus



**System 55**
Reinweiß glänzend **5903 03** 1/5 34 **102,68**

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00** → 623
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..** → 623

**+ Optionales Zubehör**
Sprachmodul Plus **5990 03** → 626
Patientenhandgerät Sprechfunktion **5960 00** → 627
Mehrfachtaster Lichttasten **5957 00** → 627
Schutzadapter Birn- + Mehrfachtaster **2962 00** → 634
**Funksets**
Funkset Medaillon **2968 00** → 632
Funkset Armband **2953 00** → 633

**Merkmale**
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Buchse für Ruf- bzw. Notrufauslösung über ein angeschlossenes Bediengerät.
- Rufkreisüberwachung bei Steckerabwurf.

**Technische Daten**
Anschlüsse
- Zimmerbus: Steckklemme 5-polig
- Sprachmodul: Buchse 6-polig
- Stromstoßrelais: Schraubklemme 4-polig
Nebensteckkontakt: Buchse RJ45
Einbautiefe: 32 mm

**Hinweise**
- Freisprechfunktion nach Rufauslösung über angeschlossenes Sprachmodul.
- Diskretes Sprechen über angeschlossenes Patientenhandgerät.

### Ruf- und Arztruftaster Plus



**System 55**
Reinweiß glänzend **5904 03** 1/5 34 **114,75**

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00** → 623
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..** → 623

**Merkmale**
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Notrufauslösung (Arztruf) über blaue Arztruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.

**Technische Daten**
Anschlüsse
- Zimmerbus: Steckklemme 5-polig
Einbautiefe: 32 mm

### Ruftaster Plus



**System 55**
Reinweiß glänzend **5900 03** 1/5 34 **71,27**

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00** → 623
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..** → 623

**Merkmale**
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.

**Technische Daten**
Anschlüsse
- Zimmerbus: Steckklemme 5-polig
Einbautiefe: 32 mm

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Ruftaster mit Nebensteckkontakt Plus



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5901 03** | 1/5 | 34 | **85,77** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00** → 623
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..** → 623


**+ Optionales Zubehör**


Sprachmodul Plus **5990 ..** → 626
Patientenhandgerät Sprechfunktion **5960 00** → 627
Mehrfachtaster Lichttasten **5957 00** → 627
Schutzadapter Birn- + Mehrfachtaster **2962 00** → 634


**Funksets**


Funkset Medaillon **2968 00** → 632
Funkset Armband **2953 00** → 633


**Merkmale**
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Buchse für Ruf- bzw. Notrufauslösung über ein angeschlossenes Bediengerät.
- Rufkreisüberwachung bei Steckerabwurf.

**Technische Daten**

Anschlüsse

| | |
|---|---|
| - Zimmerbus: | Steckklemme 5-polig |
| - Sprachmodul: | Buchse 6-polig |
| - Stromstoßrelais: | Schraubklemme 4-polig |
| Nebensteckkontakt: | Buchse RJ45 |
| Einbautiefe: | 32 mm |

**Hinweise**
- Freisprechfunktion nach Rufauslösung über angeschlossenes Sprachmodul.
- Diskretes Sprechen über angeschlossenes Patientenhandgerät.

## Ruftaster mit Nebensteckkontakt und Diagnostikbuchse Plus



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5906 03** | 1/5 | 34 | **106,30** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:


Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00** → 623
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..** → 623


**+ Optionales Zubehör**


Sprachmodul Plus **5990 ..** → 626
Patientenhandgerät Sprechfunktion **5960 00** → 627
Mehrfachtaster Lichttasten **5957 00** → 627
Schutzadapter Birn- + Mehrfachtaster **2962 00** → 634
Diagnostikanschlusskabel **2961 00** → 633


**Funksets**


Funkset Medaillon **2968 00** → 632
Funkset Armband **2953 00** → 633


**Merkmale**
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Buchse für Ruf- bzw. Notrufauslösung über ein angeschlossenes Bediengerät.
- Auslösen des Diagnostikrufs durch ein angeschlossenes medizinisch technisches Gerät.
- Rufkreisüberwachung bei Steckerabwurf.

**Technische Daten**

Anschlüsse

| | |
|---|---|
| - Zimmerbus: | Steckklemme 5-polig |
| - Sprachmodul: | Buchse 6-polig |
| - Stromstoßrelais: | Schraubklemme 4-polig |
| Nebensteckkontakt: | Buchse RJ45 |
| Diagnostikbuchse: | Buchse RJ11 |
| Einbautiefe: | 32 mm |

**Hinweise**
- Freisprechfunktion nach Rufauslösung über angeschlossenes Sprachmodul.
- Diskretes Sprechen über angeschlossenes Patientenhandgerät.
- **Wichtiger Hinweis zur Zweckbestimmung!**
  Der Anschluss von aktiven Medizinprodukten an der Diagnostikbuchse liegt in der alleinigen Verantwortung des Betreibers. Das Gira Rufsystem wird dadurch Teil eines medizinisch elektrischen Systems, es darf nur zur Weiterleitung von Informationen, unter Beachtung der DIN EN 60601-1-8 genutzt werden. Es darf **nicht** als Teil eines Verteilten Alarmsystems nach DIN EN 60601-1-8 verwendet werden, da eine verlässliche Übertragung von Signalen (Alarmen) nicht garantiert ist. Wird die Zweckbestimmung durch den Betreiber verändert und das Rufsystem als Teil eines medizinisch elektrischen Systems zur Weiterleitung von Alarmen verwendet, ist dies im Sinne § 12 MPG eine Eigenherstellung. Verwendet ein Betreiber das Gira Rufsystem als Teil eines Verteilten Alarmsystems gemäß der Definition der DIN EN 60601-1-8, dann betreibt er das Gira Rufsystem außerhalb der von Gira festgelegten Zweckbestimmung.




Preissystem (PS) ≠ 1, 14: verminderter Rabatt Unverbindliche Preisempfehlung o. MwSt.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Diagnostikbuchse 2fach Plus



**System 55**
Reinweiß glänzend **5907 03** 1/5 34 **129,00**

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00** → 623
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..** → 623

**+ Optionales Zubehör**
Diagnostikanschlusskabel **2961 00** → 633

**Merkmale**
- Auslösen des Diagnostikrufs durch ein angeschlossenes medizinisch technisches Gerät.
- Rufkreisüberwachung bei Steckerabwurf.

**Technische Daten**
Anschlüsse
- Zimmerbus: Steckklemme 5-polig
- Diagnostikbuchse: 2 x Buchse RJ11

Einbautiefe: 32 mm

**Hinweise**
- **Wichtiger Hinweis zur Zweckbestimmung!**
  Der Anschluss von aktiven Medizinprodukten an der Diagnostikbuchse liegt in der alleinigen Verantwortung des Betreibers. Das Gira Rufsystem wird dadurch Teil eines medizinisch elektrischen Systems, es darf nur zur Weiterleitung von Informationen, unter Beachtung der DIN EN 60601-1-8 genutzt werden. Es darf **nicht** als Teil eines Verteilten Alarmsystems nach DIN EN 60601-1-8 verwendet werden, da eine verlässliche Übertragung von Signalen (Alarmen) nicht garantiert ist. Wird die Zweckbestimmung durch den Betreiber verändert und das Rufsystem als Teil eines medizinisch elektrischen Systems zur Weiterleitung von Alarmen verwendet, ist dies im Sinne § 12 MPG eine Eigenherstellung. Verwendet ein Betreiber das Gira Rufsystem als Teil eines Verteilten Alarmsystems gemäß der Definition der DIN EN 60601-1-8, dann betreibt er das Gira Rufsystem außerhalb der von Gira festgelegten Zweckbestimmung.

## Arztruftaster Plus



**System 55**
Reinweiß glänzend **5905 03** 1/5 34 **77,31**

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00** → 623
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..** → 623

**Merkmale**
- Arztrufauslösung über blaue Arztruftaste mit Beruhigungslicht.

**Technische Daten**
Anschlüsse
- Zimmerbus: Steckklemme 5-polig

Einbautiefe: 32 mm

## Anwesenheitstaster Grün Plus



**System 55**
Reinweiß glänzend **5908 03** 1/5 34 **54,36**

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00** → 623
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..** → 623

**Merkmale**
- Rufabstellung bzw. Anwesenheitsmarkierung über grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Akustische Rufnachsendung über Schallgeber.

**Technische Daten**
Anschlüsse
- Zimmerbus: Steckklemme 5-polig

Einbautiefe: 32 mm

## Anwesenheitstaster Grün, Gelb Plus



**System 55**
Reinweiß glänzend **5909 03** 1/5 34 **61,60**

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00** → 623
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..** → 623

**Merkmale**
- Rufabstellung bzw. Anwesenheitsmarkierung über grüne Taste für erste Anwesenheit.
- Rufabstellung bzw. Anwesenheitsmarkierung über gelbe Taste für zweite Anwesenheit.
- Anwesenheitstasten mit Anwesenheitslicht.
- Akustische Rufnachsendung über Schallgeber.

**Technische Daten**
Anschlüsse
- Zimmerbus: Steckklemme 5-polig

Einbautiefe: 32 mm

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Anwesenheitstaster Gelb Plus



**System 55**
Reinweiß glänzend **5910 03** 1/5 34 **56,76**

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00** → 623
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..** → 623

**Merkmale**
- Rufabstellung bzw. Anwesenheitsmarkierung über gelbe Taste für zweite Anwesenheit.
- Akustische Rufnachsendung über Schallgeber.

**Technische Daten**
Anschlüsse
- Zimmerbus: Steckklemme 5-polig
Einbautiefe: 32 mm

## Abstelltaster Plus



**System 55**
Reinweiß glänzend **5911 03** 1/5 34 **54,36**

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00** → 623
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..** → 623

**Merkmale**
- Rufabstellung über grüne Abstelltaste.

**Technische Daten**
Anschlüsse
- Zimmerbus: Steckklemme 5-polig
Einbautiefe: 32 mm

**Hinweise**
- Das Gerät ist für den Einsatz im Bereich Nasszelle bzw. WC vorgesehen.

## Abstelltaster und Sprachmodul Plus



**System 55**
Reinweiß glänzend **5918 03** 1 34 **129,25**

**+ Erforderliches Zubehör**
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00** → 623

**Merkmale**
- Rufabstellung über grüne Abstelltaste.
- Freisprechen.

**Technische Daten**
Anschlüsse
- Zimmerbus: Steckklemme 5-polig
- Sprachmodul: Flachbandkabel
Montage: Gerätedose 2fach
Einbautiefe: 32 mm

**Hinweise**
- Das Gerät ist für den Einsatz im Bereich Nasszelle bzw. WC vorgesehen.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Zimmerterminal und Zimmermodul

**Merkmale**
- Rote Ruf- bzw. Notruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Akustische Rufnachsendung durch Schallgeber.
- Notfunktion bei Ausfall des Datenverkehrs.
- Überwachung der angeschlossenen Rufauslöseelemente.
- Akustische und/oder visuelle Meldung von Störungen im Zimmer.

**Technische Daten**

Anschlüsse

| | |
|---|---|
| - Zimmerbus: | Steckklemme 5-polig |
| - Stationsbus: | Steckklemme 6-polig |

**Hinweise**
- Um ein Zimmer mit Sprechfunktion auszurüsten, ist ein Zimmerterminal unbedingt erforderlich.
- Das Zimmermodul eignet sich nur für Zimmer, die nicht mit Sprechfunktion ausgerüstet werden sollen.
- Zimmerterminals und Zimmermodule können zusammen in einer Station betrieben werden.

### Zimmerterminal Arztruf und Anwesenheit Plus




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Programmneutral | **5925 00** | 1 | 34 | **527,74** |

**+ Erforderliches Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Stationszentrale Plus **5973 00** | → | 625 |
| Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..** | | |
| - Standard 55 | → | 82 |
| - E2 | → | 93 |
| - Event | → | 110 |
| - Esprit | → | 124 |
| - ClassiX | → | 138 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Sprachmodul Plus **5990 ..** | → | 626 |

**Merkmale**
- Blaue Arztruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Gelbe Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Sprechmöglichkeit zum Dienstzimmer über optional angeschlossenes Sprachmodul.
- Rufanzeige über ein hintergrundbeleuchtetes 2 x 8-stelliges Punktmatrix-Display.
- Drei kapazitive Tasten unterhalb des Displays zur Navigation durch das Menü des Zimmerterminals.

**Technische Daten**

Anschlüsse

| | |
|---|---|
| - Sprachmodul: | Buchse 6-polig |
| Montage: | Gerätedose 2fach |
| Einbautiefe: | 30 mm |

**Hinweise**
- Für Sprechfunktion ist das Sprachmodul Plus erforderlich.
- Die Montage des Zimmerterminals und des optionalen Sprachmoduls erfolgt in separaten Gerätedosen.
- Montage mit System 55 Abdeckrahmen 2fach.

**Lieferumfang**
- Gerätedose für das Zimmerterminal liegt bei.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 7

### Zimmermodul mit Ruf- und Anwesenheitstaster Plus



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5920 03** | 1/5 | 34 | **186,03** |

**+ Erforderliches Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Stationszentrale Plus **5973 00** | → | 625 |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 32 mm |

**Hinweise**
- Das Zimmermodul eignet sich nur für Zimmer die **nicht** mit Sprechfunktion ausgerüstet werden sollen.
- Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Zimmersignalleuchten

**Merkmale**
- Rote Anzeige für Ruf/Notruf.
- Weiße Anzeige für WC-Ruf.
- Gelbe Anzeige für zweite Anwesenheit.
- Grüne Anzeige für erste Anwesenheit.

**Technische Daten**

Anschlüsse
- Zimmerbus: Steckklemme 5-polig

Montage
- Signalleuchte: Gerätedose 1fach

Abmessungen in mm

B 55 H 55 T 18,5

### Zimmersignalleuchte Rot, Weiß, Gelb, Grün Plus



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Programmneutral | **5944 00** | 1 | 34 | **59,20** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00** | → | 623 |
| Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..** | → | 623 |

**Technische Daten**

Einbautiefe: 32 mm

## Dienstzimmerterminal

### Dienstzimmerterminal Arztruf und Anwesenheit Plus




**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Programmneutral | **5929 00** | 1 | 34 | **539,47** |

**+ Erforderliches Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Stationszentrale Plus **5973 00** | → | 625 |
| Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..** | | |
| - Standard 55 | → | 82 |
| - E2 | → | 93 |
| - Event | → | 110 |
| - Esprit | → | 124 |
| - ClassiX | → | 138 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Sprachmodul Plus **5990 ..** | → | 626 |

**Merkmale**
- Rote Ruf- bzw. Notruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Blaue Arztruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Gelbe Taste für zweite Anwesenheit mit Anwesenheitslicht.
- Sprechmöglichkeit zum Dienstzimmer über optional angeschlossenes Sprachmodul.
- Rufanzeige über ein hintergrundbeleuchtetes 2 x 8-stelliges Punktmatrix-Display.
- Drei kapazitive Tasten unterhalb des Displays zur Navigation durch das Menü des Zimmerterminals.
- Zusammenschaltung von organisatorischen Einheiten über Funktionstasten.
- Akustische Rufnachsendung durch Schallgeber.
- Notfunktion bei Ausfall des Datenverkehrs.
- Akustische und visuelle Meldung von Störungen im Zimmer.

**Technische Daten**

Anschlüsse
- Stationsbus: Steckklemme 6-polig
- Sprachmodul: Buchse 6-polig

Montage: Gerätedose 2fach

Einbautiefe: 30 mm

**Hinweise**
- Für Sprechfunktion ist das Sprachmodul Plus erforderlich.
- Die Montage des Dienstzimmerterminals und des optionalen Sprachmoduls erfolgt in separaten Gerätedosen.
- Montage mit System 55 Abdeckrahmen 2fach.

**Lieferumfang**
- Gerätedose für das Dienstzimmerterminal liegt bei.

**Weitere Informationen**

Broschüre "Technische Informationen"
download.gira.de → i 7

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Stationszentrale

### Stationszentrale Plus



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5973 00** | 1 | 34 | **1558,42** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Netzgleichrichter 24 V 10 A **5965 00** → 630
Netzgleichrichter 24 V 10 A USV **5968 00** → 630

**+ Optionales Zubehör**

System-Steuerzentrale Plus **5972 00** → 625
Dienstzimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5929 00** → 624
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00** → 623
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..** → 623

**Merkmale**

- Die Stationszentrale Plus eignet sich als zentrale Steuereinheit für kleinere Anlagen oder eine Station.
- Die Stationszentrale Plus steuert die visuelle und akustische Rufsignalisierung in den jeweiligen Zimmern.
- Die Stationszentrale Plus kommuniziert über den Stationsbus mit den Zimmerterminals, Zimmermodulen sowie den Dienstzimmerterminals.
- Über die Stationszentrale können verschiedene Systemeinstellungen für die jeweilige Station vorgenommen werden.
- Die Verbindung der Stationen (und ggf. Gruppen) erfolgt durch die übergeordnete System-Steuerzentrale.

**Funktionen**

- Konfiguration bei der Inbetriebnahme.
- Diagnosefunktionen.
- Steuerung der visuellen und akustischen Rufbearbeitung.
- Überwachung der angeschlossenen Geräte und Leitungen.
- Einteilung bzw. Gruppierung der angeschlossenen Zimmer in bis zu sechs (Pflege-)Gruppen.

**Technische Daten**

Anschlüsse
- Systembus: Ethernet (RJ45)
- Stationsbus: Steckklemme 6-polig

Montage: Aufputz oder auf Hutschiene
Anschlussmöglichkeit: Monitor, Tastatur, LAN, USB

## System-Steuerzentrale

### System-Steuerzentrale Plus



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5972 00** | 1 | 34 | **2190,63** |

**+ Optionales Zubehör**

Stationszentrale Plus **5973 00** → 625
Softwaremodul DECT **5994 00** → 626
Softwaremodul BMA **5993 00** → 626
Softwaremodul VoIP **5995 00** → 626

**Merkmale**

- Die System-Steuerzentrale Plus ist die übergeordnete Steuereinheit für ein Gesamtsystem und übernimmt die erforderlichen Überwachungsfunktionen sowie die stations- und gruppenübergreifende Kommunikation.
- Über eine Ethernet-Anbindung stellt die System-Steuerzentrale die Verbindung zu den Stationszentralen her.
- Über diese Verbindung erfolgt auch die Konfiguration des Systems sowie der Datenaustausch mit (optional vorhandenen) PC-basierten Dienstzimmerterminals in den Stationsdienstzimmern.
- Es können Daten mit anderen, vorhandenen Informationssystemen ausgetauscht werden.
- Die Konfiguration der Anlage erfolgt über die LAN-Anbindung mit standardisierter Browser-Technologie.
- Die System-Steuerzentrale enthält die von der Norm DIN VDE 0834 geforderte Software zur Ruf- und Anwesenheitsprotokollierung.
- Die Daten können in der System-Steuerzentrale gespeichert werden, die Auswertung der Protokollierung kann aber an jedem vorhandenem PC erfolgen.

**Funktionen**

- Zentrale Konfiguration bei der Inbetriebnahme einer Anlage, z. B. Vergabe von Klarnamen für Zimmer.
- Stationsübergreifende Diagnosefunktionen.
- Steuerung der visuellen und akustischen Rufbearbeitung.
- Überwachung der angeschlossenen Geräte und Leitungen.
- Ruf- und Anwesenheitsprotokollierung verschiedener Ebenen: Station, Gruppe, Zimmer.

**Technische Daten**

Anschlüsse
- Systembus: Ethernet (RJ45)
- Für externe Syteme: RS 485
- USB Port:

Schnittstellen
- LAN: 2 x RJ45
- DECT/PSA: ESPA 4.4.4

**Hinweise**

- Die System-Steuerzentrale kommt vorkonfiguriert zur Auslieferung. Die Freischaltung von speziellen Softwaremodulen, z. B. zur Anbindung von Pager-/DECT-/Brandmelde-Anlagen, kann separat erworben werden. Weiterleitung von Rufinformationen an Nachrichtenübermittlungssysteme via ESPA-Protokoll 4.4.4.
- Unterbrechungsfreie Spannungsversorgung ist laut DIN VDE 0834 für die System-Steuerzentrale sicherzustellen.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Softwaremodul Anbindung DECT-Telefonanlage




**5994 00** 1 34 **832,29**

**+Erforderliches Zubehör**
System-Steuerzentrale Plus **5972 00** → 625

**Merkmale**
- Freischaltcode für Softwaremodul der System-Steuerzentrale. Die Software wird zur Anbindung von DECT-Telefonanlagen an das Rufsystem 834 Plus benötigt.

### Softwaremodul Anbindung Brandmeldeanlage




**5993 00** 1 34 **832,29**

**+Erforderliches Zubehör**
System-Steuerzentrale Plus **5972 00** → 625

**Merkmale**
- Freischaltcode für Softwaremodul der System-Steuerzentrale. Die Software wird zur Anbindung von Brandmeldeanlagen an das Rufsystem 834 Plus benötigt.

### Softwaremodul Voice over IP




**5995 00** 1 34 **904,76**

**+Erforderliches Zubehör**
System-Steuerzentrale Plus **5972 00** → 625

**Merkmale**
- Freischaltcode für Softwaremodul der System-Steuerzentrale. Die Software wird zur Realisierung von Voice-over-IP-Funktionalität (VOIP) mit dem Rufsystem 834 Plus benötigt.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Sprachmodul

### Sprachmodul Plus



**System 55**
Reinweiß glänzend **5990 03** 1/5 34 **78,52**

**+Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00** → 623
Dienstzimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5929 00** → 624
Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. Plus **5903 ..** → 619
Ruftaster Nebensteckk. Plus **5901 ..** → 620
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse Plus **5906 ..** → 620

**Merkmale**
- Mit dem Sprachmodul Plus wird die Sprechfunktionalität des Rufsystems 834 Plus hergestellt.
- Das Sprachmodul wird über ein Flachbandkabel mit dem "sprachfähigen Gerät" des Rufsystems 834 Plus verbunden.
- Freisprechen nach Rufauslösung.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Anschluss: | Flachbandkabel |
| Einbautiefe: | 30 mm |

**Lieferumfang**
- Flachbandkabel im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Patientenhandgeräte

**Technische Daten**
Zum Anschluss an: Zimmergeräte mit Nebensteckkontakt

### Patientenhandgerät mit Sprechfunktion



**5960 00** 1 34 **239,18**

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. Plus **5903 ..** → 619
Ruftaster Nebensteckk. Plus **5901 ..** → 620
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse Plus **5906 ..** → 620

**+ Optionales Zubehör**
Schutzadapter Birn- + Mehrfachtaster **2962 00** → 634
Wandhalter Patientenhandgerät **5961 00** → 634
Anschlussverlängerung **2966 00** → 634

**Merkmale**
- Nach Betätigung der roten Ruftaste hat der Patient die Möglichkeit des "Diskreten Sprechens" in das Patientenhandgerät.

**Funktionen**
- Schalten von Raum- und/oder Leselicht.
- Anschlussüberwachung (durch das Unterputz-Gerät).
- Erkennung einer Ruftastenblockade (durch das Unterputz-Gerät).
- Funktionsprüfung nach Anschluss (durch das Unterputz-Gerät).

**Technische Daten**
Anschlussleitung: 3 m
Stecker: 7-polig

**Lieferumfang**
- Selbstlösender Schutzadapter, Buchse 7-polig, Stecker RJ45, liegt bei.

### Mehrfachtaster mit Lichttasten



**5957 00** 1 34 **88,38**

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. Plus **5903 ..** → 619
Ruftaster Nebensteckk. Plus **5901 ..** → 620
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse Plus **5906 ..** → 620

**+ Optionales Zubehör**
Schutzadapter Birn- + Mehrfachtaster **2962 00** → 634
Wandhalter Birn- + Mehrfachtaster **2958 00** → 634
Anschlussverlängerung **2966 00** → 634

**Merkmale**
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Schalten von Raum- und/oder Leselicht.
- Anschlussüberwachung (durch das Unterputz-Gerät).
- Erkennung einer Ruftastenblockade (durch das Unterputz-Gerät).
- Funktionsprüfung nach Anschluss (durch das Unterputz-Gerät).

**Technische Daten**
Anschlussleitung: 3 m
Stecker: 7-polig

**Lieferumfang**
- Selbstlösender Schutzadapter, Buchse 7-polig, Stecker RJ45, liegt bei.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Birntaster



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2955 00** | 1 | 34 | **46,13** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. Plus **5903 ..** | → | 619 |
| Ruftaster Nebensteckk. Plus **5901 ..** | → | 620 |
| Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse Plus **5906 ..** | → | 620 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Schutzadapter Birn- + Mehrfachtaster **2962 00** | → | 634 |
| Wandhalter Birn- + Mehrfachtaster **2958 00** | → | 634 |
| Anschlussverlängerung **2966 00** | → | 634 |

**Merkmale**
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Pflegedienstsymbol und Finde- bzw. Beruhigungslicht.

**Technische Daten**

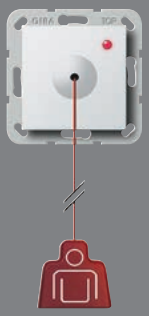
| | |
|---|---|
| Schutzart: | IP 65 |
| Anschlussleitung: | 3 m |
| Stecker: | 7-polig |

**Lieferumfang**
- Selbstlösender Schutzadapter, Buchse 7-polig, Stecker RJ45, liegt bei.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Zug- und Pneumatiktaster

### Zugtaster Plus



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5912 03** | 1/5 | 34 | **51,94** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00** | → | 623 |
| Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..** | → | 623 |

**Merkmale**
- Roter Knauf an 2,5 m langer Zugschnur.
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über Zugschnur.
- Rotes Beruhigungslicht im Gerätegehäuse.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Anschluss Zimmerbus: | 5-polige Schraubklemme |
| Länge Zugschnur: | 2,5 m |
| Einbautiefe: | 28 mm |

**Hinweise**
- Der Zugtaster ist sowohl für Wand- als auch für Deckenmontage geeignet.
- Gerät so installieren, dass der Knauf an der Zugschnur auch von einer am Boden liegenden Person erreicht werden kann.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Pneumatischer Ruftaster Plus



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5913 03** | 1 | 34 | **106,30** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit Plus **5925 00** → 623
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. Plus **5920 ..** → 623

**Merkmale**
- Pneumatisches Schaltelement in Gerätegehäuse.
- Roter Gummiball an 2,3 m langem Klarsicht-Kunststoffschlauch.
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über roten Gummiball.
- Rotes Beruhigungslicht im Gerätegehäuse.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Anschluss Zimmerbus: | 5-polige Schraubklemme |
| Länge Kunststoffschlauch: | 2,3 m |
| Einbautiefe: | 42 mm |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Flurdisplays

**Merkmale**
- Kontrasterhöhende, entspiegelte Frontscheibe.
- Integrierte Helligkeitssteuerung.
- 13- bis 15-stelliges LED-Display (je nach verwendeter Schrift), mit 5 x 8 Punkt Matrix.
- Ruf- und Uhrzeitanzeige gemäß Konfiguration.
- Spannungsversorgung gemäß projektbezogener Bauausführung.
- Schnittstelleneinheit.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Zum Anschluss an: | Stationsbus |
| Material: | Aluminiumgehäuse (lackiert), Farbe Weiß, ähnlich RAL 9010 |

### Flurdisplay Plus



**Einseitig**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5983 00** | 1 | 34 | **664,38** |

**Doppelseitig**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5977 00** | 1 | 34 | **1496,66** |

**Technische Daten**
Abmessungen in mm

| | | | |
|---|---|---|---|
| - 5983 00: | B 650 | H 98 | T 65 |
| - 5977 00: | B 650 | H 98 | T 98 |

**Lieferumfang**
- Halterung zur Wandbefestigung für **5983 00**.
- Halter zur Deckenbefestigung, Höhe individuell einstellbar für **5977 00**.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Spannungsversorgung

Für das Gira Rufsystem 834 Plus und das Gira Rufsystem 834 geeignet.

### Spannungsversorgung 24 V 10 A



**5965 00** 1 34 **747,07**

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
System-Steuerzentrale Plus **5972 00** → 625
Steuerzentrale **2985 00** → 644

**Merkmale**
- Geschlossene Bauform.
- Schraubanschlüsse berührungssicher.
- Überlastschutz durch Strombegrenzung.
- Integrierte Erdschluss-Überwachung.
- 100% Burn-in-Test unter Volllast.
- Eingebauter Entstörfilter, geringe Restwelligkeit

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Eingangsspannung: | AC 90 bis 264 V, 47 bis 63 Hz |
| Nennausgangsspannung: | DC 24 V ± 1 % |
| Ausgangsstrom: | 10 A |
| Montage: | Befestigung auf DIN-Schiene 35 mm |
| Abmessungen in mm | B 146 H 205 T 100 |

**Hinweise**
- **Stör- und Netzausfallmeldungen:**
  Geeignet zur Verwendung nach DIN VDE 0834 Teil 1 und 2
- **Konformität mit:**
  IEC 60601-1 / 2 x MOPP,
  EN 55022 Klasse B, EN 61000-3-2, -3, EN 61000-4-2, -3, -4,-5, -6, -8, -11 (Prüfschärfegrad 3), EN 60950-1.
- Montageort so wählen, dass die Belüftungsöffnungen des Geräts frei bleiben.

**Lieferumfang**
- Feinsicherungshalter zur sekundärseitigen Absicherung inklusive.

### Spannungsversorgung 24 V 10 A, unterbrechungsfrei



**5968 00** 1 34 **1362,43**

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
System-Steuerzentrale Plus **5972 00** → 625
Steuerzentrale **2985 00** → 644

**Merkmale**
- Koppelt den Ausgang bei Netzausfall absolut.
- Stellt unterbrechungsfrei auf Batterieversorgung um.
- Verfügt über einen automatischen Tiefenentladeschutz der Batterie.
- Automatischer Batterietest.
- Temperaturgeführte Batterieladung.
- Integrierte Erdschlussüberwachung.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Eingangsspannung: | AC 90 bis 264 V, 47 bis 63 Hz |
| Nennausgangsspannung | |
| - Netzbetrieb: | DC 24,5 V |
| - Batteriebetrieb: | DC 20,0 bis 28,1 V |
| Montage: | Befestigung auf DIN-Schiene 35 mm |
| Abmessungen in mm | B 146 H 205 T 100 |

**Hinweise**
- **Stör- und Netzausfallmeldungen:**
  Geeignet zur Verwendung nach DIN VDE 0834 Teil 1 und 2
- **Konformität mit:**
  IEC 60601-1 / 2 x MOPP,
  EN 55022 Klasse B, EN 61000-3-2, -3, EN 61000-4-2, -3, -4,-5, -6, -8, -11 (Prüfschärfegrad 3), EN 60950-1.
- Montageort so wählen, dass die Belüftungsöffnungen des Geräts frei bleiben.

**Lieferumfang**
- Feinsicherungshalter zur sekundärseitigen Absicherung inklusive.
- Das Batteriemodul ist im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## I/O-Module

Die Eingänge der I/O-Module dienen zur Einbindung von Fremdanlagen und technischen Alarmmeldungen (z. B. BMA, Aufzugalarm, Sicherheitsbeleuchtung, andere Lichtrufsysteme, Hausklingel etc.). Die Ausgänge dienen zum Schalten externer Geräte wie Lampen, andere Lichtrufsysteme, Türmagneten, Hupen usw.

**Merkmale**
**Eingänge**
- Die Eingänge sind galvanisch getrennt und können getrennt mit unterschiedlichen Bezugspotenzialen arbeiten.
- Die Koppeleinheit ist für die Eingange im Bereich AC/DC 5-30 V ausgelegt.
- Die Koppeleinheit ist selbstüberwachend.

**Ausgänge**
- Die Ausgänge sind einzeln konfigurierbar.
- Die Ansteuerung der Ausgänge erfolgt über entsprechende Software gemäß Konfiguration.
- Jedes Ausgangsrelais ist potenzialfrei als Umschaltekontakt nutzbar und bis 8 A belastbar.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Anschlüsse | |
| - Stationsbus: | Steckklemme 8-polig |
| Betriebsspannung: | DC 24 V |

### I/O-Modul Stationsbus UP Plus 2 Eingänge/2 Ausgänge



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5978 03** | 1/5 | 34 | **139,56** |

**Merkmale**
- Das I/O-Modul Stationsbus UP verfügt über zwei Eingänge und zwei Ausgänge.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Anschlüsse | |
| - Eingänge: | Schraubklemme 4-polig |
| - Ausgänge: | Steckklemme 5-polig |
| Eingangssignal: | 2 x je AC/DC 5 bis 30 V |
| Schaltstrom: | 2 x je max. 8 A |
| Relaiskontakt: | 2 Wechsler potenzialfrei |
| Montage: | Gerätedose 1fach |
| Einbautiefe: | 32 mm |

**Hinweise**
- Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.

### I/O-Modul Stationsbus AP 8 Eingänge/8 Ausgänge



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **5979 00** | 1 | 34 | **349,49** |

**Merkmale**
- Das I/O-Modul Stationsbus AP (REG) verfügt über acht Eingänge und acht Ausgänge.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Montage: | DIN-Hutschiene EN50022-35 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Türmodul Sprache Plus




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **5919 03** | 1 | 34 | **599,14** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**


- Standard 55 → 82
- E2 → 93
- Event → 110
- Esprit → 124
- ClassiX → 138


**Merkmale**
- Das Türmodul ist zur Montage vor einer Stationstür vorgesehen.
- Das Gerät verfügt über eine Taste mit Glockensymbol.
- Nach Betätigen der Taste ist Sprachkommunikation möglich.
- Das Türmodul verfügt über einen Relaisausgang, an den ein Türöffner angeschlossen werden kann.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung: | DC 24 V |
| Relais | |
| - Kontakt: | 1 x Schließer, potenzialfrei |
| - Belastbarkeit: | AC/DC 24 V / 1,5 A |
| Anschlüsse | |
| - Stationsbus: | Steckklemme 6-polig |
| - Türöffner: | Schraubklemmen |
| Montage | |
| - Türmodul: | Gerätedose 2fach |
| - Sprachmodul: | Gerätedose 1fach |
| Einbautiefe: | 30 mm |

**Hinweise**
- Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Stromstoßrelais

**Merkmale**
- Die Geräte verfügen über eine eigene galvanisch getrennte Stromversorgung.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung: | AC 150-250 V, 50 Hz |
| Nennschaltleistung: | 6 A / AC 250 V |
| Abmessungen in mm | |
| | B 85 H 42 T 32 |

**Hinweise**
- Montage in Unterputz-Doppelgerätedose oder medizinischer Versorgungseinheit.

### Stromstoßrelais 1-polig



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2964 00** | 1 | 34 | **98,32** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. Plus **5903 ..** | → | 619 |
| Ruftaster Nebensteckk. Plus **5901 ..** | → | 620 |
| Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse Plus **5906 ..** | → | 620 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Patientenhandgerät Sprechfunktion **5960 00** | → | 627 |
| Mehrfachtaster Lichttasten **5957 00** | → | 627 |

**Merkmale**
- Mit einem Kontakt zum Schalten.

### Stromstoßrelais 2-polig



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2965 00** | 1 | 34 | **146,87** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. Plus **5903 ..** | → | 619 |
| Ruftaster Nebensteckk. Plus **5901 ..** | → | 620 |
| Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse Plus **5906 ..** | → | 620 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Patientenhandgerät Sprechfunktion **5960 00** | → | 627 |
| Mehrfachtaster Lichttasten **5957 00** | → | 627 |

**Merkmale**
- Mit zwei Kontakten zum Schalten.

## Funksets

**Merkmale**
- Die Funksets bestehen aus einem Empfänger und einem mobilen Sender zur Rufauslösung.
- Der Empfänger wird an ein Gerät mit Nebensteckkontakt angeschlossen.
- Es können max. 4 Sender einem Empfänger zugeordnet werden.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Empfänger | |
| - Nennspannung: | 12 - 24 V |
| - Stromaufnahme: | 35 mA |
| - Anzahl Funksender: | max. 4 |
| Sender | |
| - Spannungsversorgung: | DC 3 V |
| - Batterie: | 1 x Lithiumzelle CR 2032 |
| - Funkfrequenz: | 433,92 MHz (ASK) |

**Hinweise**
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

**Lieferumfang**
- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

### Funkset für Rufsystem 834 Medaillon



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Funkset Medaillon | **2968 00** | 1 | 34 | **509,80** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. Plus **5903 ..** | → | 619 |
| Ruftaster Nebensteckk. Plus **5901 ..** | → | 620 |
| Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse Plus **5906 ..** | → | 620 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Öffnungstool Med./Armband **2989 00** | → | 633 |

**Merkmale**
- Das Funkset besteht aus einem Empfänger mit Stecker RJ45, der für den Anschluss an einen Nebensteckkontakt geeignet ist.
- Die Rufauslösung erfolgt über den mobilen Sender, den man in Form eines Medaillons an einem Umhängeband trägt.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Funkset für Rufsystem 834 Armband



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Funkset Armband | **2953 00** | 1 | 34 | **509,80** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. Plus **5903 ..** → 619
Ruftaster Nebensteckk. Plus **5901 ..** → 620
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse Plus **5906 ..** → 620

**+ Optionales Zubehör**

Öffnungstool Med./Armband **2989 00** → 633

**Merkmale**
- Das Funkset besteht aus einem Empfänger mit Stecker RJ45, der für den Anschluss an einen Nebensteckkontakt geeignet ist.
- Die Rufauslösung erfolgt über den mobilen Sender, den man in Form eines Armbands trägt.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Zubehör

### Öffnungstool für Medaillon und Armband



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2989 00** | 1 | 34 | **8,43** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

Funkset Medaillon **2968 00** → 632
Funkset Armband **2953 00** → 633

**Merkmale**
- Spezialwerkzeug, das zum Wechseln der Batterie benötigt wird.

**Hinweise**
- Die Batterien (CR2032) sind im Fachhandel erhältlich.

**Lieferumfang**
- Dichtungsring liegt bei.

### Diagnostikanschlusskabel



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2961 00** | 1 | 34 | **6,07** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse Plus **5906 ..** → 620
D-Buchse 2f Plus **5907 ..** → 621

**Merkmale**
- Zum Anschluss von medizinisch-technischem Gerät an eine Diagnostikbuchse im Gira Rufsystem 834 und 834 Plus.

**Hinweise**
- Das Diagnostikanschlusskabel ist im Rufsystem 834 Plus für Öffner- oder Schließerkontakt konfigurierbar.

### Ethernet-Switch



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5985 00** | 1 | 34 | **265,75** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

Stationszentrale Plus **5973 00** → 625
System-Steuerzentrale Plus **5972 00** → 625

**Merkmale**
- Der Ethernet-Switch dient zur Verbindung der am Systembus angeschlossenen Geräte (System-Steuerzentrale, Stationszentrale, Gira Control 9 Dienstzimmerterminal).

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Anschlüsse: | LAN Buchsen RJ45 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Klemmen für Geräte im Zimmer- und Stationsbus



**Klemme 5fach für Zimmerbus**
5 Stück **5955 00** 1 09 **2,86**

**Klemme 6fach für Stationsbus**
5 Stück **5956 00** 1 09 **2,86**

**Hinweise**
- Die Klemmen sind mit entsprechender Farbcodierung versehen.

## Wandhalter für Patientenhandgerät und Mehrfachtaster mit Lichttasten



**5961 00** 1 34 **11,48**

**+ Erforderliches Zubehör**
Patientenhandgerät Sprechfunktion **5960 00** → 627

## Wandhalter für Birn- und Mehrfachtaster



**2958 00** 1 34 **6,80**

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Mehrfachtaster Lichttasten **5957 00** → 627
Birntaster **2955 00** → 628

**Merkmale**
- Wandhalter für Birn- und Mehrfachtaster.

**Hinweise**
- Klebe- oder Schraubbefestigung möglich.

## Anschlussverlängerung



**2966 00** 1 34 **12,02**

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Patientenhandgerät Sprechfunktion **5960 00** → 627
Mehrfachtaster Lichttasten **5957 00** → 627
Birntaster **2955 00** → 628

**Merkmale**
- Für Birn- und Mehrfachtaster mit 7-poligem Stecker und 7-poliger Kupplung.

**Technische Daten**
Länge: 2 m

## Schutzadapter für Birn- und Mehrfachtaster und Patientenhandgerät mit Sprechfunktion



**2962 00** 1 34 **10,80**

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Patientenhandgerät Sprechfunktion **5960 00** → 627
Mehrfachtaster Lichttasten **5957 00** → 627
Birntaster **2955 00** → 628

**+ Optionales Zubehör**
Anschlussverlängerung **2966 00** → 634

**Merkmale**
- Selbstlösender Schutzadapter für Birn- und Mehrfachtaster und Patientenhandgerät mit Sprechfunktion.
- Mit einer Kupplung 7-polig und einem Stecker RJ45 für den Nebensteckkontakt.

# Rufsystem 834


Ruf- und Abstell- bzw. Anwesenheitstaster ... 638
Zimmerterminal und Zimmermodule ... 640
Zimmersignalleuchten ... 642
Dienstzimmerterminal ... 643
Steuer- und Gruppenzentrale ... 644
Patientenhandgeräte ... 645
Zug- und Pneumatiktaster ... 646
Flurdisplays ... 646
Spannungsversorgung ... 647
Schnittstelleneinheiten ... 648
Stromstoßrelais ... 648
Funksets ... 649
Zubehör ... 650


Die Systemkomponenten des Gira Rufsystems 834 sind nur im Gira Rufsystem 834 zu verwenden.

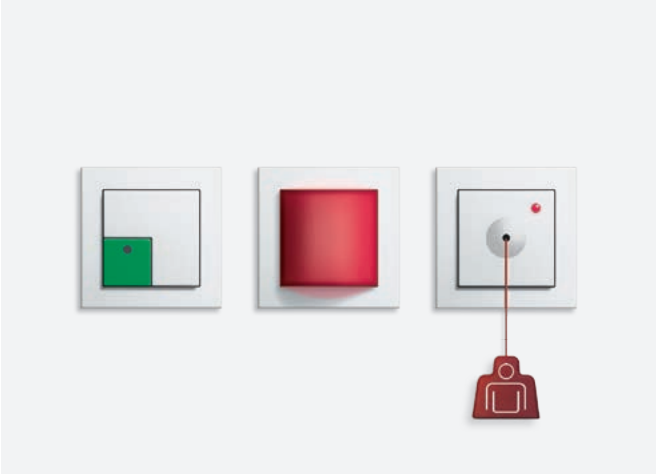
**Schulungen**
Die kostenlosen Online-Fernlehrgänge „Gira Rufsystem 834“ und „Netzwerkeinrichtung Steuerzentrale Rufsystem 834“ sowie weitere Schulungsangebote sind unter www.akademie.gira.de zu finden.

**Systemgrundlagen**
„Systemgrundlagen Gira Rufsystem 834“, erhältlich unter www.gira.de/infomaterial oder www.download.gira.de



## Das Rufsystem für alle Anlagengrößen

Das Gira Rufsystem 834 ist der Standard für die Ausstattung von Krankenhäusern, Pflegeheimen, Wohnanlagen und Arztpraxen. Dank seines dezentralen und modularen Aufbaus eignet sich das Gira Rufsystem 834 sowohl für Kleinanlagen mit wenigen Räumen als auch für eine große Einrichtung mit verschiedenen Wohneinheiten oder Pflegestationen.



**Gira Notrufset für WCs und Kleinstanlagen**
Als eigenständiges Paket des Gira Rufsystems 834 ist das Gira Notrufset zur Ausstattung von barrierefreien WCs und Kleinanlagen erhältlich. Das Set besteht aus Rufmodul, Zugtaster, Abstelltaster sowie Netzteil und stellt sicher, dass ein hilfsbedürftiger Mensch im Ereignisfalls das Personal alarmieren kann. Zur Erweiterung des Notrufsets, z. B. zur Ausstattung eines Ruheraums mit mehreren Betten, sind alle Komponenten des Gira Rufsystems 834 auch einzeln erhältlich.




**Alle Funktionen passend zum Schalterprogramm**
Alle Funktionen des Gira Rufsystems 834 lassen sich in die Gira Schalterprogramme Standard 55, E2, E3, Event, Esprit und E 22 Thermoplast integrieren. Mit seinen beiden Farbvarianten Reinweiß glänzend und Cremeweiß glänzend sorgt das System für ein einheitliches Design der gesamten Elektroinstallation und bietet gleichzeitig eine große Freiheit bei der Wahl der Abdeckrahmenvarianten – passend zu jedem Stil.




**Für alle Anlagengrößen geeignet**
Aufgrund seines modularen Systemaufbaus ist das Gira Rufsystem 834 sowohl für Kleinanlagen mit wenigen Räumen als auch für große Einrichtungen mit verschiedenen Wohneinheiten oder Stationen geeignet. Zur Ausstattung von barrierefreien WCs und Kleinanlagen steht zusätzlich das Gira Notrufset als eigenständiges Paket zur Auswahl.

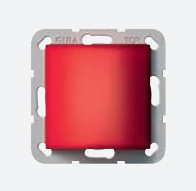
**Modulares System für den zuverlässigen Einsatz**
Der modulare Aufbau des Systems gewährleistet die Grundfunktionen der Rufauslösung auch dann, wenn einzelne Baugruppen ausfallen. Treten einmal Systemstörungen auf, werden diese umgehend an den Pflegedienst und den technischen Dienst gemeldet. Darüber hinaus erfüllt das System alle sicherheitstechnischen und funktionellen Anforderungen der Norm DIN VDE 0834 und bietet damit beste Rahmenbedingungen für den zuverlässigen Hilfseinsatz an Patienten und Schutzbefohlenen.



Ruf- und Abstell- bzw. Anwesenheits-taster
→ 638



Zimmerterminal und Zimmermodule
→ 640



Zimmersignal-leuchten
→ 642



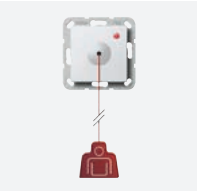
Dienstzimmer-terminal
→ 643



Steuer- und Gruppenzentrale
→ 644



Patienten-handgeräte
→ 645



Zug- und Pneumatiktaster
→ 646



Flurdisplays
→ 646



Spannungs-versorgung
→ 647



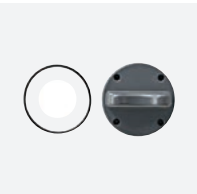
Schnittstellen-einheiten
→ 648



Stromstoßrelais
→ 648



Funksets
→ 649



Zubehör
→ 650

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Ruf- und Abstell- bzw. Anwesenheitstaster

### Ruf- und Anwesenheitstaster



**System 55**
Reinweiß glänzend **2902 03** 1/5 34 **53,40**

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2925 00** → 640
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. **2920 ..** → 641
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung **2921 00** → 641
Zimmermodul Signalleuchte **2922 00** → 641

**Merkmale**
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Rufabstellung bzw. Anwesenheitsmarkierung über grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Akustische Rufnachsendung durch Schallgeber.

**Technische Daten**
Anschluss: 7 x Schraubklemme

### Ruf- und Abstelltaster mit Nebensteckkontakt



**System 55**
Reinweiß glänzend **2903 03** 1/5 34 **106,82**

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2925 00** → 640
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. **2920 ..** → 641
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung **2921 00** → 641
Zimmermodul Signalleuchte **2922 00** → 641

**+ Optionales Zubehör**
Birntaster **2955 00** → 645
Mehrfachtaster Lichttaste **2956 00** → 645
Mehrfachtaster Lichttasten **2957 00** → 645
Schutzadapter Birn- + Mehrfachtaster **2962 00** → 651
**Funksets**
Funkset Medaillon **2968 00** → 649
Funkset Armband **2953 00** → 649

**Merkmale**
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Buchse für Ruf- bzw. Notrufauslösung über ein angeschlossenes Bediengerät.
- Rufkreisüberwachung bei Steckerabwurf.

**Technische Daten**
Anschluss: 10 x Schraubklemme
Nebensteckkontakt: Buchse RJ45

### Ruftaster



**System 55**
Reinweiß glänzend **2900 03** 1/5 34 **30,35**

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2925 00** → 640
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. **2920 ..** → 641
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung **2921 00** → 641
Zimmermodul Signalleuchte **2922 00** → 641

**Merkmale**
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.

**Technische Daten**
Anschluss: 4 x Schraubklemme

### Ruftaster mit Nebensteckkontakt



**System 55**
Reinweiß glänzend **2901 03** 1/5 34 **71,63**

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2925 00** → 640
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. **2920 ..** → 641
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung **2921 00** → 641
Zimmermodul Signalleuchte **2922 00** → 641

**+ Optionales Zubehör**
Birntaster **2955 00** → 645
Mehrfachtaster Lichttaste **2956 00** → 645
Mehrfachtaster Lichttasten **2957 00** → 645
Schutzadapter Birn- + Mehrfachtaster **2962 00** → 651
**Funksets**
Funkset Medaillon **2968 00** → 649
Funkset Armband **2953 00** → 649

**Merkmale**
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Buchse für Ruf- bzw. Notrufauslösung über ein angeschlossenes Bediengerät.
- Rufkreisüberwachung bei Steckerabwurf.

**Technische Daten**
Anschluss: 10 x Schraubklemme
Nebensteckkontakt: Buchse RJ45

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Ruftaster mit Nebensteckkontakt und Diagnostikbuchse



**System 55**
Reinweiß glänzend **2906 03** 1/5 34 **103,18**

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2925 00** → 640
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. **2920 ..** → 641
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung **2921 00** → 641
Zimmermodul Signalleuchte **2922 00** → 641

**+ Optionales Zubehör**
Birntaster **2955 00** → 645
Mehrfachtaster Lichttaste **2956 00** → 645
Mehrfachtaster Lichttasten **2957 00** → 645
Schutzadapter Birn- + Mehrfachtaster **2962 00** → 651
Diagnostikanschlusskabel **2961 00** → 650
**Funksets**
Funkset Medaillon **2968 00** → 649
Funkset Armband **2953 00** → 649

**Merkmale**
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Buchse für Ruf- bzw. Notrufauslösung über ein angeschlossenes Bediengerät.
- Rufkreisüberwachung bei Steckerabwurf.
- Auslösen des Diagnostikrufs durch ein angeschlossenes medizinisch technisches Gerät.

**Technische Daten**
Anschluss: 10 x Schraubklemme
Nebensteckkontakt: Buchse RJ45
Diagnostikbuchse: Buchse RJ11

**Hinweise**
- **Wichtiger Hinweis zur Zweckbestimmung!**
  Der Anschluss von aktiven Medizinprodukten an der Diagnostikbuchse liegt in der alleinigen Verantwortung des Betreibers. Das Gira Rufsystem wird dadurch Teil eines medizinisch elektrischen Systems, es darf nur zur Weiterleitung von Informationen, unter Beachtung der DIN EN 60601-1-8 genutzt werden. Es darf **nicht** als Teil eines Verteilten Alarmsystems nach DIN EN 60601-1-8 verwendet werden, da eine verlässliche Übertragung von Signalen (Alarmen) nicht garantiert ist. Wird die Zweckbestimmung durch den Betreiber verändert und das Rufsystem als Teil eines medizinisch elektrischen Systems zur Weiterleitung von Alarmen verwendet, ist dies im Sinne § 12 MPG eine Eigenherstellung. Verwendet ein Betreiber das Gira Rufsystem als Teil eines Verteilten Alarmsystems gemäß der Definition der DIN EN 60601-1-8, dann betreibt er das Gira Rufsystem außerhalb der von Gira festgelegten Zweckbestimmung.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Abstelltaster



**System 55**
Reinweiß glänzend **2911 03** 1/5 34 **37,64**

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2925 00** → 640
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. **2920 ..** → 641
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung **2921 00** → 641
Zimmermodul Signalleuchte **2922 00** → 641

**Merkmale**
- Rufabstellung über grüne Abstelltaste.

**Technische Daten**
Anschluss: 2 x Schraubklemme

## Anwesenheitstaster Grün



**System 55**
Reinweiß glänzend **2908 03** 1/5 34 **40,07**

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2925 00** → 640
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. **2920 ..** → 641
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung **2921 00** → 641
Zimmermodul Signalleuchte **2922 00** → 641

**Merkmale**
- Rufabstellung bzw. Anwesenheitsmarkierung über grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Akustische Rufnachsendung über Schallgeber.

**Technische Daten**
Anschluss: 4 x Schraubklemme

## Anwesenheitstaster Grün, Gelb



**System 55**
Reinweiß glänzend **2909 03** 1/5 34 **53,40**

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2925 00** → 640
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. **2920 ..** → 641
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung **2921 00** → 641
Zimmermodul Signalleuchte **2922 00** → 641

**Merkmale**
- Rufabstellung bzw. Anwesenheitsmarkierung über grüne Taste für erste Anwesenheit.
- Rufabstellung bzw. Anwesenheitsmarkierung über gelbe Taste für zweite Anwesenheit.
- Anwesenheitstasten mit Anwesenheitslicht.
- Akustische Rufnachsendung über Schallgeber.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Anwesenheitstaster Gelb



**System 55**
Reinweiß glänzend **2910 03** 1/5 34 **41,27**

**+Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2925 00** → 640
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. **2920 ..** → 641
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung **2921 00** → 641
Zimmermodul Signalleuchte **2922 00** → 641

**Merkmale**
- Rufabstellung bzw. Anwesenheitsmarkierung über gelbe Taste für zweite Anwesenheit.
- Akustische Rufnachsendung über Schallgeber.

### Arztruftaster



**System 55**
Reinweiß glänzend **2905 03** 1/5 34 **33,99**

**+Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2925 00** → 640
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. **2920 ..** → 641
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung **2921 00** → 641
Zimmermodul Signalleuchte **2922 00** → 641

**Merkmale**
- Arztrufauslösung über blaue Arztruftaste mit Beruhigungslicht.

**Technische Daten**
Anschluss: 4 x Schraubklemme

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Zimmerterminal und Zimmermodule

**Merkmale**
- Notfunktion bei Ausfall des Datenverkehrs.
- Überwachung der angeschlossenen Rufauslöseelemente.
- Akustische Rufnachsendung durch Schallgeber.

**Technische Daten**
Schnittstellen: Gruppenbus zur Gruppenzentrale

**Hinweise**
- Montage in **eine** Gerätedose 1fach.
- Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.
- Ein gemischter Betrieb von Zimmerterminals und Zimmermodulen ist möglich.

### Zimmerterminal Arztruf und Anwesenheit




**System 55**
Programmneutral **2925 00** 1 34 **333,80**

**+Erforderliches Zubehör**
Gruppenzentrale **2971 00** → 644
Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**
- Standard 55 → 82
- E2 → 93
- Event → 110
- Esprit → 124
- ClassiX → 138

**+Optionales Zubehör**
**Ruf- und Abstell- bzw. Anwesenheitstaster**
Ruf- + Anwesenheitst. **2902 03** → 638
Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. **2903 03** → 638
Ruftaster **2900 03** → 638
Ruftaster Nebensteckk. **2901 03** → 638
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse **2906 03** → 639
Abstelltaster **2911 03** → 639
Anwesenheitst. GN **2908 03** → 639
Anwesenheitst. GN GE **2909 03** → 639
Anwesenheitst. GE **2910 03** → 640
Arztruftaster **2905 03** → 640
**Zimmersignalleuchten**
Zimmersignalleuchte RT **2940 00** → 642
Zimmersignalleuchte RT GN **2941 00** → 642
Zimmersignalleuchte RT WS GN **2942 00** → 642
Zimmersignalleuchte RT WS GE GN **2944 00** → 642

**Merkmale**
- Das Zimmerterminal ist die Schnittstelle zwischen Zimmerbus und Gruppenbus und steuert den Datenverkehr von den Zimmergeräten an die Gruppenzentrale und umgekehrt. Zur visuellen Rufsignalisierung auf dem Flur wird eine Zimmersignalleuchte angeschlossen.
- Rote Ruf- bzw. Notruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Blaue Arztruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Gelbe Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Rufanzeige über ein hintergrundbeleuchtetes 2 x 8-stelliges Punktmatrix-Display.
- Drei kapazitive Tasten unterhalb des Displays zur Navigation durch das Menü des Zimmerterminals.
- Akustische und visuelle Meldung von Störungen im Zimmer.
- Ansteuerung von bis zu acht Rufeinheiten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**
Anschlüsse
- Spannungsversorgung: 4 x Schraubklemme
- Gruppenbus: 4 x Schraubklemme
- Komponenten: 18 x Schraubklemme

Montage: Gerätedose 1fach

**Hinweise**
- Die Bedienelemente eines Zimmers werden sternförmig mit dem Zimmerterminal verdrahtet.

## Zimmermodul mit Ruf- und Anwesenheitstaster



**System 55**
Reinweiß glänzend **2920 03** 1/5 34 **161,44**

**+ Erforderliches Zubehör**
Gruppenzentrale **2971 00** → 644

**+ Optionales Zubehör**
**Zimmersignalleuchten**
Zimmersignalleuchte RT **2940 00** → 642
Zimmersignalleuchte RT GN **2941 00** → 642
Zimmersignalleuchte RT WS GN **2942 00** → 642
Zimmersignalleuchte RT WS GE GN **2944 00** → 642

**Merkmale**
- Das Zimmermodul mit Ruf- und Anwesenheitstaster ist die Schnittstelle zwischen Zimmerbus und Gruppenbus. Das Zimmermodul steuert den Datenverkehr von den Zimmergeräten an die Gruppenzentrale und umgekehrt. Zur visuellen Rufsignalisierung auf dem Flur wird eine Zimmersignalleuchte angeschlossen.
- Rote Ruf- bzw. Notruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Akustische Meldung von Störungen im Zimmer.

**Technische Daten**
Anschlüsse
- Spannungsversorgung: 4 x Schraubklemme
- Gruppenbus: 2 x Schraubklemme
- Komponenten: 12 x Schraubklemme

## Zimmermodul mit Signalleuchte



**System 55**
Programmneutral **2922 00** 1/5 34 **154,16**

**+ Erforderliches Zubehör**
Gruppenzentrale **2971 00** → 644

**+ Optionales Zubehör**
**Ruf- und Abstell- bzw. Anwesenheitstaster**
Ruf- + Anwesenheitst. **2902 03** → 638
Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. **2903 03** → 638
Ruftaster **2900 03** → 638
Ruftaster Nebensteckk. **2901 03** → 638
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse **2906 03** → 639
Abstelltaster **2911 03** → 639
Anwesenheitst. GN **2908 03** → 639
Anwesenheitst. GN GE **2909 03** → 639
Anwesenheitst. GE **2910 03** → 640
Arztruftaster **2905 03** → 640

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Merkmale**
- Das Zimmermodul mit Signalleuchte ist die Schnittstelle zwischen Zimmerbus und Gruppenbus. Es steuert den Datenverkehr von den Zimmergeräten an die Gruppenzentrale und umgekehrt.
- Rote Anzeige für Ruf/Notruf.
- Weiße Anzeige für WC-Ruf.
- Grüne Anzeige für Anwesenheit.

**Technische Daten**
Anschlüsse
- Spannungsversorgung: 4 x Schraubklemme
- Gruppenbus: 2 x Schraubklemme
- Komponenten: 9 x Schraubklemmen

Abmessungen in mm
B 55 H 55 T 18,5

## Zimmermodul mit Signalleuchte und Bettenkennung



**System 55**
Programmneutral **2921 00** 1/5 34 **189,36**

**+ Erforderliches Zubehör**
Gruppenzentrale **2971 00** → 644

**+ Optionales Zubehör**
**Ruf- und Abstell- bzw. Anwesenheitstaster**
Ruf- + Anwesenheitst. **2902 03** → 638
Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. **2903 03** → 638
Ruftaster **2900 03** → 638
Ruftaster Nebensteckk. **2901 03** → 638
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse **2906 03** → 639
Abstelltaster **2911 03** → 639
Anwesenheitst. GN **2908 03** → 639
Anwesenheitst. GN GE **2909 03** → 639
Anwesenheitst. GE **2910 03** → 640
Arztruftaster **2905 03** → 640

**Merkmale**
- Das Zimmermodul mit Signalleuchte und Bettenkennung ist die Schnittstelle zwischen Zimmerbus und Gruppenbus. Es steuert den Datenverkehr von den Zimmergeräten an die Gruppenzentrale und umgekehrt.
- Rote Anzeige für Ruf/Notruf.
- Weiße Anzeige für WC-Ruf.
- Grüne Anzeige für Anwesenheit.

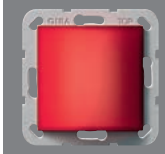
**Technische Daten**
Anschlüsse
- Spannungsversorgung: 4 x Schraubklemme
- Gruppenbus: 2 x Schraubklemme
- Komponenten: 13 x Schraubklemme

Abmessungen in mm
B 55 H 55 T 18,5

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Zimmersignalleuchten

### Zimmersignalleuchte Rot



**System 55**
Programmneutral **2940 00** 1/5 34 **30,35**

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2925 00** → 640
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. **2920 ..** → 641
Dienstzimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2929 00** → 643

**Merkmale**
- Rote Anzeige für Ruf/Notruf.

**Technische Daten**
Anschluss: 2 x Schraubklemme
Montage: Gerätedose 1fach
Abmessungen in mm
B 55 H 55 T 18,5

### Zimmersignalleuchte Rot, Grün



**System 55**
Programmneutral **2941 00** 1/5 34 **35,21**

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2925 00** → 640
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. **2920 ..** → 641
Dienstzimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2929 00** → 643

**Merkmale**
- Rote Anzeige für Ruf/Notruf.
- Grüne Anzeige für Anwesenheit.

**Technische Daten**
Anschluss: 3 x Schraubklemme
Montage: Gerätedose 1fach
Abmessungen in mm
B 55 H 55 T 18,5

### Zimmersignalleuchte Rot, Weiß, Grün



**System 55**
Programmneutral **2942 00** 1/5 34 **44,92**

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2925 00** → 640
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. **2920 ..** → 641
Dienstzimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2929 00** → 643

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Merkmale**
- Rote Anzeige für Ruf/Notruf.
- Weiße Anzeige für WC-Ruf.
- Grüne Anzeige für Anwesenheit.

**Technische Daten**
Anschluss: 6 x Schraubklemme
Montage: Gerätedose 1fach
Abmessungen in mm
B 55 H 55 T 18,5

### Zimmersignalleuchte Rot, Weiß, Gelb, Grün



**System 55**
Programmneutral **2944 00** 1/5 34 **50,97**

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2925 00** → 640
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. **2920 ..** → 641
Dienstzimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2929 00** → 643

**Merkmale**
- Rote Anzeige für Ruf/Notruf.
- Weiße Anzeige für WC-Ruf.
- Gelbe Anzeige für zweite Anwesenheit.
- Grüne Anzeige für erste Anwesenheit.

**Technische Daten**
Anschluss: 6 x Schraubklemme
Montage: Gerätedose 1fach
Abmessungen in mm
B 55 H 55 T 18,5

### Namensschild bzw. Türschild




**1fach**
Reinweiß **1071 00** 1 01 **12,63**

**+ Optionales Zubehör**
Beschriftungsbögen Namens-/Türschild **1085 00** → 77

**Merkmale**
- Namensschild bzw. Türschild für Zimmer.
- Bestehend aus einer Grundplatte und einer transparenten, steckbaren Abdeckung.
- Problemloses Auswechseln des Schriftträgers.

**Befestigungsmöglichkeit**
- Anschrauben:
  Die Grundplatte des Namensschilds bzw. Türschilds wird mit den mitgelieferten Schrauben/Dübeln an der Wand befestigt.

**Technische Daten**
Abmessungen in mm
B 51 H 51

**Hinweise**
- Zur Montage auf Glasflächen separat erhältliche Montageplatte benutzen, die einen optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite der Oberfläche ermöglicht.
- Für Abdeckrahmen aus den Schalterprogrammen Standard 55, Event, E2 oder E22 geeignet.
- Die Beschriftungsbögen können auf allen gängigen Druckern ausgegeben werden.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Namensschild bzw. Türschild




**2fach**
Reinweiß **1072 00** 5 01 **17,28**

**+ Erforderliches Zubehör**
Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**
- Standard 55 → 82
- E2 → 93
- Event → 110
- Esprit → 124
- ClassiX → 138

**+ Optionales Zubehör**
Beschriftungsbögen Namens-/Türschild **1085 00** → 77

**Merkmale**
- Namensschild bzw. Türschild für Zimmer.
- Bestehend aus einer Grundplatte und einer transparenten, steckbaren Abdeckung.
- Problemloses Auswechseln des Schriftträgers.

**Befestigungsmöglichkeit**
- Anschrauben:
  Die Grundplatte des Namensschilds bzw. Türschilds wird mit den mitgelieferten Schrauben/Dübeln an der Wand befestigt.

**Technische Daten**
Abmessungen in mm
B 122 H 51

**Hinweise**
- Zur Montage auf Glasflächen separat erhältliche Montageplatte benutzen, die einen optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite der Oberfläche ermöglicht.
- Für Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg aus den Schalterprogrammen Standard 55, Event oder E2 geeignet.
- Die Beschriftungsbögen können auf allen gängigen Druckern ausgegeben werden.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Dienstzimmerterminal

### Dienstzimmerterminal Arztruf und Anwesenheit




**System 55**
Programmneutral **2929 00** 1 34 **429,69**

**+ Erforderliches Zubehör**
Gruppenzentrale **2971 00** → 644
Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..**
- Standard 55 → 82
- E2 → 93
- Event → 110
- Esprit → 124
- ClassiX → 138

**+ Optionales Zubehör**
**Zimmersignalleuchten**
Zimmersignalleuchte RT **2940 00** → 642
Zimmersignalleuchte RT GN **2941 00** → 642
Zimmersignalleuchte RT WS GN **2942 00** → 642
Zimmersignalleuchte RT WS GE GN **2944 00** → 642

**Merkmale**
- Das Dienstzimmerterminal ist die Schnittstelle zwischen Zimmerbus und Gruppenbus und steuert den Datenverkehr von den Zimmergeräten an die Gruppenzentrale und umgekehrt. Zur visuellen Rufsignalisierung auf dem Flur wird eine Zimmersignalleuchte angeschlossen.
- Rote Ruf- bzw. Notruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Blaue Arztruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Gelbe Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Rufanzeige über ein hintergrundbeleuchtetes 2 x 8-stelliges Punktmatrix-Display.
- Drei kapazitive Tasten unterhalb des Displays zur Navigation durch das Menü des Zimmerterminals.
- Akustische Rufnachsendung durch Schallgeber.
- Notfunktion bei Ausfall des Datenverkehrs.
- Überwachung der angeschlossenen Rufauslöseelemente.
- Akustische und visuelle Meldung von Störungen im Zimmer.
- Ansteuerung von bis zu acht Rufeinheiten.

**Technische Daten**
Anschlüsse

| | |
|---|---|
| - Spannungsversorgung: | 4 x Schraubklemme |
| - Gruppenbus: | 4 x Schraubklemme |
| - Komponenten: | 18 x Schraubklemme |
| Montage: | Gerätedose 1fach |

**Hinweise**
- Montage erfolgt in **einer** Gerätedose.
- Verwendung einer tiefen Gerätedose empfohlen.
- Die Bedienelemente eines Zimmers werden sternförmig mit dem Dienstzimmerterminal verdrahtet.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Steuer- und Gruppenzentrale

### Steuerzentrale



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2985 00** | 1 | 34 | **2664,33** |

**+Erforderliches Zubehör**

Netzgleichrichter 24 V 10 A **5965 00** → 630
Netzgleichrichter 24 V 10 A USV **5968 00** → 630
Gruppenzentrale **2971 00** → 644

**Merkmale**

- Die System-Steuerzentrale ist die zentrale Steuereinheit für das Gesamtsystem und übernimmt die erforderlichen Überwachungsfunktionen sowie die gruppenübergreifende Kommunikation.
- Die Steuerzentrale verfügt über die Software zur Konfiguration sowie zur Ruf- und Anwesenheitsprotokollierung des gesamten Rufsystems.
- Parametrierung und Servicezugang erfolgt via standadisiertem Internetbrowser über eine LAN-Anbindung.
- Die Protokolldaten werden in der Steuerzentrale gespeichert.
- Es können max. 25 Gruppenzentralen angeschlossen werden.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | DC 24 V, unterbrechungsfrei nach DIN VDE 0834 |
| Schnittstellen | |
| - DECT und BMZ: | je 1 x RS 232 |
| - Stationbus und DCF77-Modul: | 1 x RS 485 |
| - bestehende Netzwerkstruktur (Krankenhaus) und Konfigurations-PC: | je 1 x RJ45 |
| - USB: | 2 x |
| Montage: | Befestigung auf DIN-Schiene oder Aufputz |
| Abmessungen in mm | |
| | B 250 H 55 T 215 |

**Hinweise**

- Ersetzt Steuerzentrale 2970 00 und Steuerzentrale mit Pager- und DECT-Funktion 2988 00.

**Lieferumfang**

- Systemkabel.
- Sicherungsaufnahme für Feinsicherung.
- Standfüße.
- Befestigungsclip für DIN-Schiene.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Gruppenzentrale



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2971 00** | 1 | 34 | **352,02** |

**+Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2925 00** → 640
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. **2920 ..** → 641
Zimmermodul Signalleuchte **2922 00** → 641
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung **2921 00** → 641
Dienstzimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2929 00** → 643
Steuerzentrale **2985 00** → 644

**+Optionales Zubehör**

AP-Sockel Gruppenzentrale **2954 00** → 650

**Merkmale**

- Die Gruppenzentrale ist die zentrale Steuereinheit für eine Station und steuert die visuelle und akustische Rufsignalisierung in den jeweiligen Zimmern.
- Die Gruppenzentrale kommuniziert mit den Zimmerterminals, Zimmermodulen sowie den Dienstzimmerterminals über den Gruppenbus.
- Die Gruppenzentrale kontrolliert die Funktion der angeschlossenen Einheiten und meldet Störungen von Geräten oder Leitungen.
- Über die Gruppenzentrale können verschiedene Systemeinstellungen für die jeweilige Station vorgenommen werden.
- Das Gerät verfügt über ein 2 x 16-stelliges alphanumerisches Display und drei Funktionstasten.
- Die Funktionstasten werden auch zur Konfiguration der Station während der Inbetriebnahme genutzt. Über die Funktionstasten können zusätzlich Diagnosefunktionen aufgerufen werden.
- Die Gruppenzentrale unterstützt die Pflegeorganisation einer Station mit der Möglichkeit, diese in bis zu drei Pflegegruppen aufzuteilen.
- Dabei können auch Zimmer aus anderen Stationen mit eingebunden werden. Die Anbindung erfolgt über die übergeordnete Steuerzentrale.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Montage: | Auf Gerätedose, AP-Montage mit Aufputzsockel oder Befestigung auf DIN-Schiene |
| Schnittstellen: | Gruppenbus zu den Zimmerelektroniken |
| Abmessungen in mm | |
| | B 100 H 147 T 25 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Patientenhandgeräte

**Technische Daten**
Zum Anschluss an: Zimmergeräte mit Nebensteckkontakt

### Birntaster



**2955 00** 1 34 **46,13**

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. **2903 ..** → 638
Ruftaster Nebensteckk. **2901 ..** → 638
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse **2906 ..** → 639

**+ Optionales Zubehör**
Wandhalter Birn- + Mehrfachtaster **2958 00** → 650
Anschlussverlängerung **2966 00** → 651
Schutzadapter Birn- + Mehrfachtaster **2962 00** → 651

**Merkmale**
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Pflegedienstsymbol und Finde- bzw. Beruhigungslicht.

**Technische Daten**
Schutzart: IP 65
Anschlussleitung: 3 m
Stecker: 7-polig

**Lieferumfang**
- Selbstlösender Schutzadapter, Buchse 7-polig, Stecker RJ45, liegt bei.

### Mehrfachtaster mit Lichttaste



**2956 00** 10 34 **61,91**

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. **2903 ..** → 638
Ruftaster Nebensteckk. **2901 ..** → 638
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse **2906 ..** → 639

**+ Optionales Zubehör**
Wandhalter Birn- + Mehrfachtaster **2958 00** → 650
Anschlussverlängerung **2966 00** → 651
Schutzadapter Birn- + Mehrfachtaster **2962 00** → 651

**Merkmale**
- Der Mehrfachtaster ist mit einer roten Ruftaste ausgestattet.
- Gelbe Taste um Licht zu schalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Technische Daten**
Schutzart: IP 65
Anschlussleitung: 3 m
Stecker: 7-polig

**Lieferumfang**
- Selbstlösender Schutzadapter, Buchse 7-polig, Stecker RJ45, liegt bei.

### Mehrfachtaster mit Lichttasten



**2957 00** 1 34 **78,90**

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. **2903 ..** → 638
Ruftaster Nebensteckk. **2901 ..** → 638
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse **2906 ..** → 639

**+ Optionales Zubehör**
Wandhalter Birn- + Mehrfachtaster **2958 00** → 650
Anschlussverlängerung **2966 00** → 651
Schutzadapter Birn- + Mehrfachtaster **2962 00** → 651

**Merkmale**
- Der Mehrfachtaster ist mit einer roten Ruftaste ausgestattet.
- Zwei gelbe Tasten um Licht zu schalten.

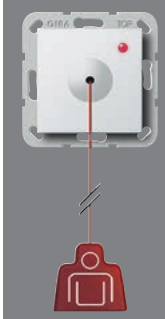
**Technische Daten**
Schutzart: IP 65
Anschlussleitung: 3 m
Stecker: 7-polig

**Lieferumfang**
- Selbstlösender Schutzadapter, Buchse 7-polig, Stecker RJ45, liegt bei.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Zug- und Pneumatiktaster

### Zugtaster



**System 55**
Reinweiß glänzend **2912 03** 1/5 34 **34,59**

**+Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2925 00** → 640
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. **2920 ..** → 641
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung **2921 00** → 641
Zimmermodul Signalleuchte **2922 00** → 641

**Merkmale**
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über Zugschnur (2,5 m).
- Rotes Beruhigungslicht im Gerätegehäuse.

**Technische Daten**
Anschluss: 4 x Schraubklemme
Länge Zugschnur: 2,5 m

**Hinweise**
- Der Zugtaster ist sowohl für Wand- als auch für Deckenmontage geeignet.

### Pneumatischer Ruftaster



**System 55**
Reinweiß glänzend **2913 03** 1 34 **97,11**

**+Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Zimmerterm. Arzt+Anwesenheit **2925 00** → 640
Zimmermodul Ruf- + Anwesenheitst. **2920 ..** → 641
Zimmermodul Signalleuchte+Bettenkennung **2921 00** → 641
Zimmermodul Signalleuchte **2922 00** → 641

**Merkmale**
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über roten Gummiball.
- Rotes Beruhigungslicht im Gerätegehäuse.

**Technische Daten**
Anschluss: 4 x Schraubklemme
Länge Kunststoffschlauch: 2,3 m

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Flurdisplays

**Merkmale**
- Kontrasterhöhende, entspiegelte Frontscheibe.
- Integrierte Helligkeitssteuerung.
- 13- bis 15-stelliges LED-Display (je nach verwendeter Schrift), mit 5 x 8 Punkt Matrix.
- Ruf- und Uhrzeitanzeige gemäß Konfiguration.
- Spannungsversorgung gemäß projektbezogener Bauausführung.
- Schnittstelleneinheit.

**Technische Daten**
Zum Anschluss an: Gruppenbus
Material: Aluminiumgehäuse (lackiert), Weiß, ähnlich RAL 9010

### Flurdisplay



**Einseitig**
**2976 00** 1 34 **667,60**

**Doppelseitig**
**2977 00** 1 34 **1503,92**

**Technische Daten**
Abmessungen in mm

| | | | |
|---|---|---|---|
| - 2976 00: | B 650 | H 98 | T 65 |
| - 2977 00: | B 650 | H 98 | T 98 |

**Lieferumfang**
- Halterung zur Wandbefestigung für **2976 00**.
- Halter zur Deckenbefestigung, Höhe individuell einstellbar für **2977 00**.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Spannungsversorgung

Für das Gira Rufsystem 834 geeignet.

### Spannungsversorgung 24 V 10 A



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5965 00** | 1 | 34 | **747,07** |

**+Erforderliches Zubehör**
Steuerzentrale **2985 00** → 644

**Merkmale**
- Geschlossene Bauform.
- Schraubanschlüsse berührungssicher.
- Überlastschutz durch Strombegrenzung.
- Integrierte Erdschluss-Überwachung.
- 100% Burn-in-Test unter Volllast.
- Eingebauter Entstörfilter, geringe Restwelligkeit

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Eingangsspannung: | AC 90 bis 264 V, 47 bis 63 Hz |
| Nennausgangsspannung: | DC 24 V ± 1 % |
| Ausgangsstrom: | 10 A |
| Montage: | Befestigung auf DIN-Schiene 35 mm |
| Abmessungen in mm | B 146 H 205 T 100 |

**Hinweise**
- **Stör- und Netzausfallmeldungen:**
  Geeignet zur Verwendung nach DIN VDE 0834 Teil 1 und 2
- **Konformität mit:**
  IEC 60601-1 / 2 x MOPP,
  EN 55022 Klasse B, EN 61000-3-2, -3, EN 61000-4-2, -3, -4,-5, -6, -8, -11 (Prüfschärfegrad 3), EN 60950-1.
- Montageort so wählen, dass die Belüftungsöffnungen des Geräts frei bleiben.

**Lieferumfang**
- Feinsicherungshalter zur sekundärseitigen Absicherung inklusive.

### Spannungsversorgung 24 V 10 A, unterbrechungsfrei



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5968 00** | 1 | 34 | **1362,43** |

**+Erforderliches Zubehör**
Steuerzentrale **2985 00** → 644

**Merkmale**
- Koppelt den Ausgang bei Netzausfall absolut.
- Stellt unterbrechungsfrei auf Batterieversorgung um.
- Verfügt über einen automatischen Tiefenentladeschutz der Batterie.
- Automatischer Batterietest.
- Temperaturgeführte Batterieladung.
- Integrierte Erdschlussüberwachung.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Eingangsspannung: | AC 90 bis 264 V, 47 bis 63 Hz |
| Nennausgangsspannung | |
| - Netzbetrieb: | DC 24,5 V |
| - Batteriebetrieb: | DC 20,0 bis 28,1 V |
| Montage: | Befestigung auf DIN-Schiene 35 mm |
| Abmessungen in mm | B 146 H 205 T 100 |

**Hinweise**
- **Stör- und Netzausfallmeldungen:**
  Geeignet zur Verwendung nach DIN VDE 0834 Teil 1 und 2
- **Konformität mit:**
  IEC 60601-1 / 2 x MOPP,
  EN 55022 Klasse B, EN 61000-3-2, -3, EN 61000-4-2, -3, -4,-5, -6, -8, -11 (Prüfschärfegrad 3), EN 60950-1.
- Montageort so wählen, dass die Belüftungsöffnungen des Geräts frei bleiben.

**Lieferumfang**
- Feinsicherungshalter zur sekundärseitigen Absicherung inklusive.
- Das Batteriemodul ist im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Schnittstelleneinheiten

### Schnittstelleneinheit 16 Ausgänge



| | | | |
|---|---|---|---|
| **2975 00** | 1 | 34 | **291,32** |

**Merkmale**
- Die Schnittstelleneinheit 16 Ausgänge dient zum Schalten externer Geräte (Lampen, andere Lichtrufsysteme, Türmagneten, Hupen usw.).
- Die Ansteuerung erfolgt über entsprechende Software gemäß Konfiguration.
- Die 16 Ausgänge sind einzeln konfigurierbar.
- Jedes Ausgangsrelais ist potenzialfrei als Umschaltekontakt nutzbar.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | DC 24 V |
| Ausgangsrelais belastbar bis: | 8 A |
| Schutzart: | IP40 |
| Montage: | Aufputz oder Befestigung auf DIN-Schiene |

Abmessungen in mm

B 220 H 145 T 50

### Schnittstelleneinheit 24 Eingänge



| | | | |
|---|---|---|---|
| **2974 00** | 1 | 34 | **388,42** |

**Merkmale**
- Schnittstelleneinheit 24 Eingänge zur Einbindung von Fremdanlagen und technischen Alarmmeldungen (z. B. BMA, Aufzug, Sicherheitsbeleuchtung, andere Lichtrufsysteme, Hausklingel, etc.).
- Die Koppeleinheit ist für 24 Eingänge im Bereich AC/DC 5-30 V ausgelegt.
- Die Eingänge sind galvanisch getrennt und können in Gruppen zu vier Eingängen mit unterschiedlichen Bezugspotenzialen arbeiten.
- Die Koppeleinheit ist selbstüberwachend.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | DC 24 V |
| Schutzart: | IP40 |
| Montage: | Aufputz oder Befestigung auf DIN-Schiene |

Abmessungen in mm

B 220 H 145 T 50

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Stromstoßrelais

**Merkmale**
- Die Geräte verfügen über eine eigene galvanisch getrennte Stromversorgung.

**Technische Daten**

Abmessungen in mm

B 85 H 42 T 32

### Stromstoßrelais 1-polig



| | | | |
|---|---|---|---|
| **2964 00** | 1 | 34 | **98,32** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:


Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. **2903 ..** → 638
Ruftaster Nebensteckk. **2901 ..** → 638
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse **2906 ..** → 639


**+ Optionales Zubehör**


Birntaster **2955 00** → 645
Mehrfachtaster Lichttaste **2956 00** → 645
Mehrfachtaster Lichttasten **2957 00** → 645


**Merkmale**
- Mit einem Kontakt zum Schalten.

### Stromstoßrelais 2-polig



| | | | |
|---|---|---|---|
| **2965 00** | 1 | 34 | **146,87** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:


Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. **2903 ..** → 638
Ruftaster Nebensteckk. **2901 ..** → 638
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse **2906 ..** → 639


**+ Optionales Zubehör**


Birntaster **2955 00** → 645
Mehrfachtaster Lichttaste **2956 00** → 645
Mehrfachtaster Lichttasten **2957 00** → 645


**Merkmale**
- Mit zwei Kontakten zum Schalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Funksets

**Merkmale**
- Die Funksets bestehen aus einem Empfänger und einem mobilen Sender zur Rufauslösung.
- Der Empfänger wird an ein Gerät mit Nebensteckkontakt angeschlossen.
- Es können max. 4 Sender einem Empfänger zugeordnet werden.

**Technische Daten**

Empfänger

| | |
|---|---|
| - Nennspannung: | 12 - 24 V |
| - Stromaufnahme: | 35 mA |
| - Anzahl Funksender: | max. 4 |

Sender

| | |
|---|---|
| - Spannungsversorgung: | DC 3 V |
| - Batterie: | 1 x Lithiumzelle CR 2032 |
| - Funkfrequenz: | 433,92 MHz (ASK) |

**Hinweise**
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

**Lieferumfang**
- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

### Funkset für Rufsystem 834 Medaillon



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Funkset Medaillon | **2968 00** | 1 | 34 | **509,80** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. **2903 ..** | → | 638 |
| Ruftaster Nebensteckk. **2901 ..** | → | 638 |
| Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse **2906 ..** | → | 639 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Öffnungstool Med./Armband **2989 00** | → | 650 |

**Merkmale**
- Das Funkset besteht aus einem Empfänger mit Stecker RJ45, der für den Anschluss an einen Nebensteckkontakt geeignet ist.
- Die Rufauslösung erfolgt über den mobilen Sender, den man in Form eines Medaillons an einem Umhängeband trägt.

### Funkset für Rufsystem 834 Armband



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Funkset Armband | **2953 00** | 1 | 34 | **509,80** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:

| | | |
|---|---|---|
| Ruf- + Abstelltaster Nebensteckk. **2903 ..** | → | 638 |
| Ruftaster Nebensteckk. **2901 ..** | → | 638 |
| Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse **2906 ..** | → | 639 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Öffnungstool Med./Armband **2989 00** | → | 650 |

**Merkmale**
- Das Funkset besteht aus einem Empfänger mit Stecker RJ45, der für den Anschluss an einen Nebensteckkontakt geeignet ist.
- Die Rufauslösung erfolgt über den mobilen Sender, den man in Form eines Armbands trägt.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Zubehör

### Öffnungstool für Medaillon und Armband



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2989 00** | 1 | 34 | **8,43** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Funkset Medaillon **2968 00** → 649
Funkset Armband **2953 00** → 649

**Merkmale**
- Spezialwerkzeug, das zum Wechseln der Batterie benötigt wird.

**Hinweise**
- Die Batterien (CR2032) sind im Fachhandel erhältlich.

**Lieferumfang**
- Dichtungsring liegt bei.

### Diagnostikanschlusskabel



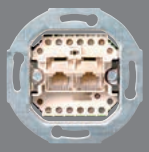
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2961 00** | 1 | 34 | **6,07** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Ruftaster Nebensteckk. + D-Buchse **2906 ..** → 639

**Merkmale**
- Zum Anschluss von medizinisch-technischem Gerät an eine Diagnostikbuchse im Gira Rufsystem 834 und 834 Plus.

**Hinweise**
- Das Diagnostikanschlusskabel ist im Rufsystem 834 Plus für Öffner- oder Schließerkontakt konfigurierbar.

### Einsatz UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdose Cat.3 2fach, 2 x 8-polig 8/8 (8/8)



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Schraubklemmen** | | | | |
| | **0190 00** | 1/5 | 01 | **18,55** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Abd. UAE/IAE + Netzwerk **0270 ..**
- System 55 → 68
- Flächenschalter → 162
- S-Color → 186

Abd. BSF UAE/IAE + Netzwerk **0284 ..**
- System 55 → 68
- Flächenschalter → 162
- S-Color → 186

**Merkmale**
- UAE/IAE (analog, zwei Rufnummern möglich) RJ11/RJ12 und RJ45 8/8 (8/8) 2 x 8-polig für Stecker 6- und 8-polig.
- 2 x 8 Kontakte und ein Stützkontakt für zwei Terminals.

**Technische Daten**
Einbautiefe: 22 mm

### Aufputz-Sockel für Gruppenzentrale



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grau | **2954 00** | 1 | 34 | **120,19** |

**+ Optionales Zubehör**
Gruppenzentrale **2971 00** → 644

**Merkmale**
- Der Aufputz-Sockel wird für die Aufputz-Montage der Gruppenzentrale verwendet.

### Wandhalter für Birn- und Mehrfachtaster



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2958 00** | 1 | 34 | **6,80** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Birntaster **2955 00** → 645
Mehrfachtaster Lichttaste **2956 00** → 645
Mehrfachtaster Lichttasten **2957 00** → 645

**Merkmale**
- Wandhalter für Birn- und Mehrfachtaster.

**Hinweise**
- Klebe- oder Schraubbefestigung möglich.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Anschlussverlängerung**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2966 00** | 1 | 34 | **12,02** |

+ Optionales Zubehör

Birntaster **2955 00** → 645
Mehrfachtaster Lichttaste **2956 00** → 645
Mehrfachtaster Lichttasten **2957 00** → 645

**Merkmale**

- Für Birn- und Mehrfachtaster mit 7-poligem Stecker und 7-poliger Kupplung.

**Technische Daten**

Länge: 2 m

**Schutzadapter für Birn- und Mehrfachtaster und Patientenhandgerät mit Sprechfunktion**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2962 00** | 1 | 34 | **10,80** |

+ Optionales Zubehör

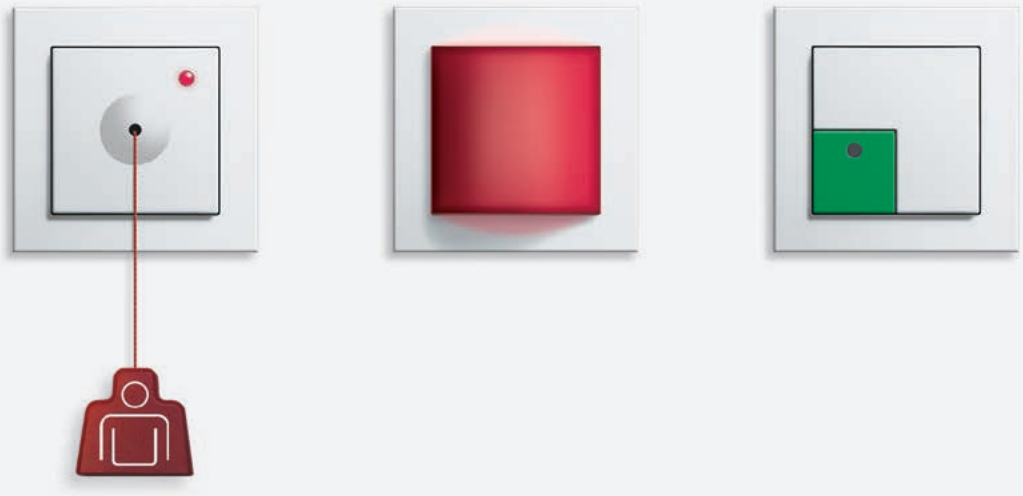
Birntaster **2955 00** → 645
Mehrfachtaster Lichttaste **2956 00** → 645
Mehrfachtaster Lichttasten **2957 00** → 645

**Merkmale**

- Selbstlösender Schutzadapter für Birn- und Mehrfachtaster und Patientenhandgerät mit Sprechfunktion.
- Mit einer Kupplung 7-polig und einem Stecker RJ45 für den Nebensteckkontakt.

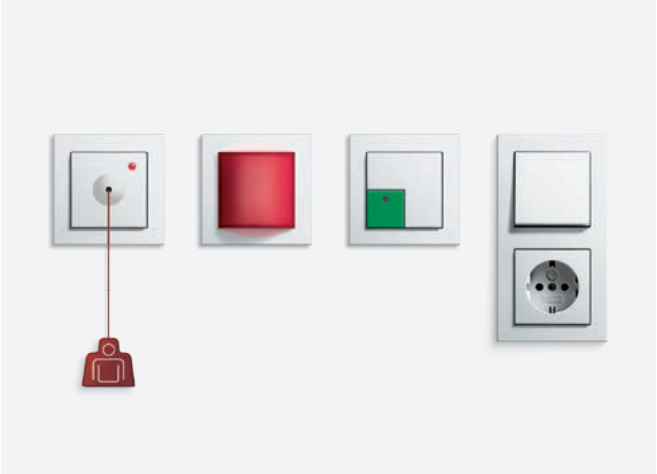
# Notrufset, Notrufset Funk

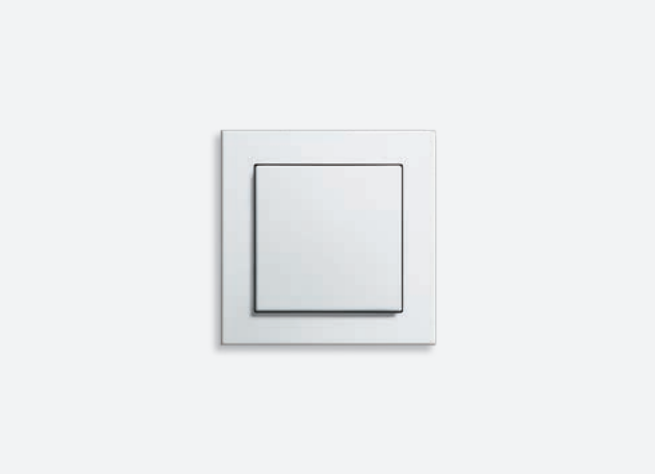
Notrufset ..... 656
Notrufset Funk ..... 658



## Mehr Sicherheit in Bad und WC

Das Gira Notrufset und das Notrufset Funk eignen sich ideal für Sanitärbereiche, öffentliche Gebäude oder Privatwohnungen. Die Notrufsets bestehen aus Rufmodul, Zugtaster, Abstelltaster und Netzteil, mit denen Menschen im Notfall auf sich aufmerksam machen können. Die Rufmodule des Notrufsets Funk können optional über eine Dienstzimmereinheit miteinander vernetzt werden. Beim Notrufset Funk werden die Signale zwischen Sendern und Empfängern per Funk übertragen. Es müssen keine Leitungen verlegt werden.





**Passend zum Schalterprogramm**
Ob in Reinweiß glänzend oder Cremeweiß glänzend: Alle Komponenten der Gira Notrufsets sind in die Gira Schalterprogramme integrierbar und damit in unterschiedlichsten Designvarianten erhältlich. So kann das Gira Notrufset passend zu jedem Interieur installiert werden.

**Sicherheit bei Stromausfällen**
Alle Sender und Empfänger des Gira Notrufsets Funk sind für die Strom- oder Notstromversorgung mit einer Batterie ausgestattet. So kann die Funktionalität bei Spannungsausfällen für bis zu sechs Stunden aufrecht erhalten werden. Das Gira Notrufset lässt sich optional um eine unterbrechungsfreie Spannungsversorgung (USV) erweitern. Dadurch kann die Funktionalität bei Stromausfällen für mehrere Stunden aufrecht erhalten werden.

**Normgerechte Ausstattung von Gebäuden**
Für die barrierefreie Ausstattung öffentlich zugänglicher Gebäude gilt die Norm DIN 18040-1. Die Norm legt fest, dass barrierefreie Toiletten über eine Rufanlage verfügen müssen, mit denen hilfebedürftige Personen im Notfall auf ihre Situation aufmerksam machen können. Mit den Gira Notrufsets kann diese Vorgabe ganz einfach umgesetzt werden. Darüber hinaus erfüllen beide Notrufsets auch die Norm VDE 0834 für Mindestanforderungen für Rufanlagen in Krankenhäusern, Pflegeheimen und ähnlichen Einrichtungen.

**Mehr Sicherheit und Lebensqualität für zu Hause**
Auch im privaten Bereich wird der Einsatz eines Notrufsets zunehmend interessant: Immer mehr Menschen wünschen sich so lange wie möglich ein selbstbestimmtes Leben in den eigenen vier Wänden, ohne dabei auf erhöhte Sicherheitsstandards zu verzichten. Da es besonders in Bad und WC häufig zu Stürzen kommt, können die Gira Notrufsets einen wertvollen Beitrag dazu leisten, die Sicherheit und Lebensqualität im eigenen Zuhause zu verbessern.



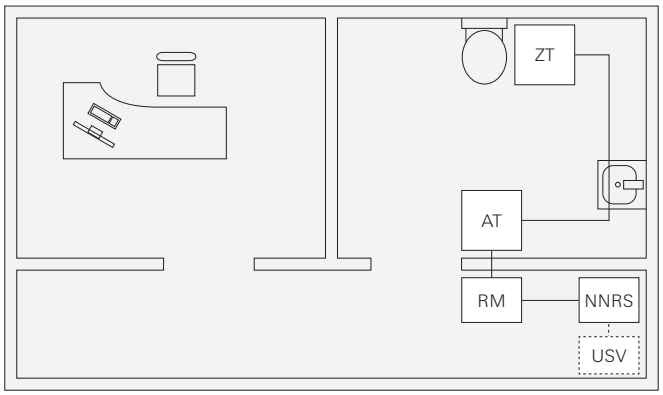
Notrufset
→ 656



Notrufset Funk
→ 658

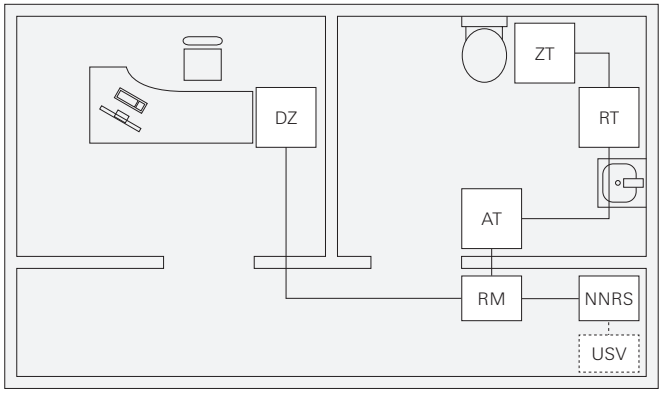
## Notrufset

Beispiel für den Einsatz des Notrufsets in einem behindertengerechten WC




AT Abstelltaster
NNRS Netzteil UP 250 mA
RM Rufmodul
ZT Zugtaster
USV unterbrechungsfreie Spannungsversorgung nach VDE vorgeschrieben

Beispiel für die Erweiterung des Notrufsets um eine Dienstzimmereinheit

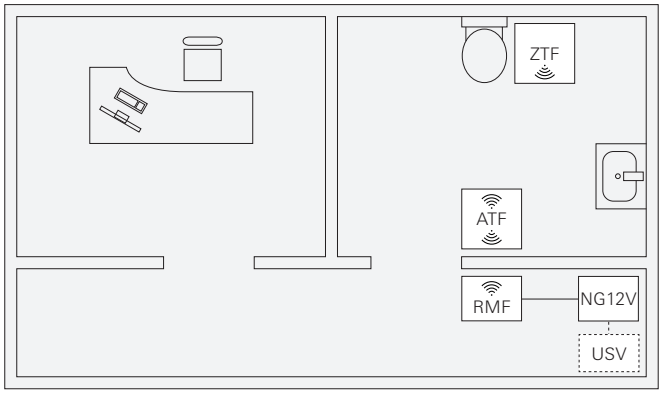



AT Abstelltaster
NNRS Netzteil UP 250 mA
RM Rufmodul
ZT Zugtaster
USV unterbrechungsfreie Spannungsversorgung nach VDE vorgeschrieben

zusätzlich benötigt:
DZ Dienstzimmereinheit
RT Ruftaster

## Notrufset Funk

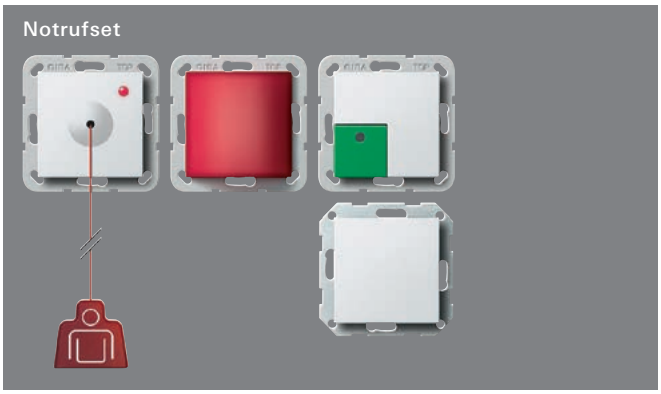
Beispiel für den Einsatz des Notrufsets Funk in einem behindertengerechten WC




ATF Abstelltaster Funk
NG12V Netzteil für das Rufmodul Funk
RMF Rufmodul Funk
ZT F Zugtaster Funk
USV unterbrechungsfreie Spannungsversorgung nach VDE vorgeschrieben

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Notrufset




**System 55**
Reinweiß glänzend **2914 03** 1/100 34 **275,06**

**komplett mit Abdeckrahmen Gira E2**
Reinweiß glänzend **0495 88** 1 34 **291,75**

**+Optionales Zubehör**

USV Notrufset **2918 03** → 658
Dienstzimmereinheit Notrufset **2915 ..** → 657
Rufmodul Notrufset **2916 00** → 657
Zugtaster **2912 ..** → 657
Abstelltaster **2911 ..** → 657

**Merkmale**
- Rufmodul mit roter LED-Signalleuchte, integriertem potenzialfreien Kontakt, wahlweise zuschaltbarem Summer (Dauerton) sowie der Möglichkeit zur Einstellung von Blinklicht bzw. Dauerlicht.
- Zugtaster mit 2,5 m langer Zugschnur mit rotem Knauf und Beruhigungslicht im Tastergehäuse, für Wand- als auch Deckenmontage geeignet.
- Abstelltaster mit grüner Abstelltaste.
- Netzteil Unterputz 250 mA.
- Optional kann das Rufset um eine Dienstzimmereinheit mit integriertem Schallgeber für akustische Rufsignalisierung, grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht, sowie gelber Summer-Abstelltaste erweitert werden.

**Technische Daten**

Netzteil

| | |
|---|---|
| - Eingangsspannung: | AC 100 bis 240 V, 50 bis 60 Hz |
| - Eingangsstrom: | 180 mA |
| - Ausgangsspannung: | DC 24 V |
| - Ausgangsstrom: | 250 mA |
| Umgebungstemperatur: | + 5 °C bis + 40 °C |
| Länge Zugschnur: | 2,5 m |
| Montage: | Gerätedosen |

**Hinweise**
- Für Installation nach DIN VDE 0834 unterbrechungsfreie Spannungsversorgung verwenden.
- Zur Erweiterung des Notrufsets können die Komponenten einzeln nachgekauft werden.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Dienstzimmereinheit für Notrufset



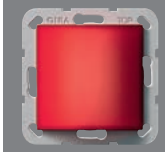
**System 55**
Reinweiß glänzend **2915 03** 1/5 34 **97,11**

**+ Erforderliches Zubehör**
Notrufset **2914 ..** → 656

**Merkmale**
- Dienstzimmereinheit (ohne Display) mit Rufquittierung (grünes Tastenfeld) und Abstelltaster für den Summer (gelbes Tastenfeld).

**Hinweise**
- Die Dienstzimmereinheit ist optionaler Bestandteil des Notrufsets.

## Rufmodul für Notrufset



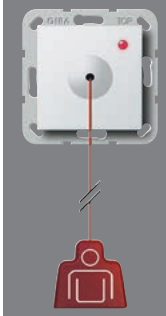
**System 55**
Programmneutral **2916 00** 1/5 34 **148,09**

**+ Erforderliches Zubehör**
Notrufset **2914 ..** → 656

**Merkmale**
- Das Rufmodul ist Bestandteil des Notrufsets.
- Das Rufmodul beinhaltet die Elektronik, die Signalleuchte und den Summer des Notrufsets.
- Für die Dauer des Notrufs wird ein potenzialfreier Kontakt zur Verfügung gestellt.
- Das visuelle und akustische Signal kann wahlweise von Dauerlicht bzw. Dauerton auf Blinklicht bzw. Notrufton per Jumper gesetzt werden.

**Hinweise**
- Zur Nachbestellung, wenn das Notrufset erweitert werden soll.

## Zugtaster



**System 55**
Reinweiß glänzend **2912 03** 1/5 34 **34,59**

**+ Erforderliches Zubehör**
Notrufset **2914 ..** → 656

**Merkmale**
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über Zugschnur (2,5 m).
- Rotes Beruhigungslicht im Gerätegehäuse.

**Technische Daten**
Anschluss: 4 x Schraubklemme
Länge Zugschnur: 2,5 m

**Hinweise**
- Der Zugtaster ist sowohl für Wand- als auch für Deckenmontage geeignet.

## Abstelltaster



**System 55**
Reinweiß glänzend **2911 03** 1/5 34 **37,64**

**+ Erforderliches Zubehör**
Notrufset **2914 ..** → 656

**Merkmale**
- Rufabstellung über grüne Abstelltaste.

**Technische Daten**
Anschluss: 2 x Schraubklemme

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## USV für Notrufset



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2918 03** | 1/5 | 34 | **221,66** |

+Optionales Zubehör
Notrufset **2914 ..** → 656
Akku USV Notrufset **5987 00** → 658

**Merkmale**
- Unterbrechungsfreie Spannungsversorgung für das Gira Notrufset.
- Bei Absinken bzw. Wegfall der Netzeingangsspannung wird die angeschlossene Last vom Akku unterbrechungsfrei weiter versorgt.
- Bei einem erneuten Ansteigen bzw. Anliegen der Netzeingangsspannung wird der Akku von der Last getrennt und im normalen Netzbetrieb wieder aufgeladen.
- Über den Meldekontakt (M) können die Betriebszustände "USV aktiv" oder "Akku defekt" signalisiert werden.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Eingangsspannung: | DC 24 V |
| Ausgangsspannung im Akkubetrieb: | 22,8 V ± 10 % |
| Nennlast im Akkubetrieb: | 130 mA für 1 h |
| Maximallast | |
| - im Akkubetrieb: | 300 mA für 15 min |
| - im Netzbetrieb: | 250 mA |
| Batterie/Akku | |
| - Typ: | UR18500F |
| - UN-Nr.: | 3480 |
| Montage: | in Gerätedose nach DIN 49073 |

**Hinweise**
- Für Installationen nach DIN VDE 0834.
- DIN VDE 0834 schreibt den Austausch von Bauelementen mit begrenzter Lebendauer (Akku) 1 x jährlich vor.
- Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien (Akkus).

**Lieferumfang**
- Blindabdeckung ist im Lieferumfang enthalten.
- Akku im Lieferumfang enthalten.

## Akku für USV Notrufset



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5987 00** | 1 | 34 | **66,86** |

+Erforderliches Zubehör
USV Notrufset **2918 ..** → 658

**Merkmale**
- Akku für die unterbrechungsfreie Spannungsversorgung des Notrufsets.

**Technische Daten**

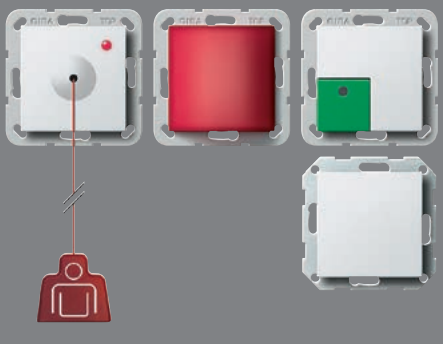
| | |
|---|---|
| Batterie/Akku | |
| - Typ: | UR18500F |
| - UN-Nr.: | 3480 |

**Hinweise**
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Notrufset Funk

### Notrufset Funk



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5914 03** | 1 | 34 | **564,29** |

+Optionales Zubehör
Rufmodul Funk Notrufset Funk **5935 00** → 659
Zugtaster Funk **5932 ..** → 659
Abstelltaster Funk **5931 ..** → 660
Netzteil Notrufset Funk **5930 00** → 660

**Merkmale**
**Das Set besteht aus:**
- Rufmodul Funk mit roter LED-Signalleuchte (Dauerlicht bei Notruf), integriertem potenzialfreien Kontakt, wahlweise zuschaltbarem Summer (Dauerton).
- Zugtaster Funk (batteriebetrieben) mit 2,5 m langer Zugschnur mit rotem Knauf und Beruhigungslicht im Tastergehäuse.
- Abstelltaster Funk (batteriebetrieben) mit grüner Abstelltaste.
- Unterputz-Netzteil für das Rufmodul.

**Technische Daten**

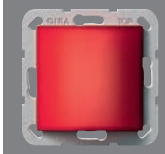
| | |
|---|---|
| Unterputz-Netzteil Rufmodul Funk | |
| - Primär: | AC 100 bis 240 V, 50 bis 60 Hz, 170 mA |
| - Sekundär: | DC 12 V, 1 A |
| Spannungsversorgung Abstelltaster Funk und Zugtaster Funk: | DC 3,6 V, 1200 mAh |
| Batterien | |
| - Abstelltaster Funk und Zugtaster Funk: | 1x ½ AA, 3,6 V, 1200 mAh, Lithium (14,7 x 25,2 mm) |
| - UN-Nr.: | 3091 |
| - Rufmodul: | 1x CR2, 3 V, 800 mAh, Lithium (14,5 x 25,6 mm) |
| - UN-Nr.: | 3091 |
| Funkfrequenz: | 868,35 MHz |
| Reichweite (Freifeld): | max. 100 m |
| Umgebungstemperatur: | + 5 °C bis + 40 °C |
| Montage: | Gerätedosen 1fach |

**Hinweise**
- Die einzelnen Komponenten eines Sets sind funktechnisch so vorkonfiguriert, dass eine Inbetriebnahme mit geringem Aufwand möglich ist.
- Zur Erweiterung des Notrufsets Funk können die Komponenten einzeln nachgekauft werden.
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.
- Für Wand- und Deckenmontage geeignet.

**Lieferumfang**
- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Rufmodul Funk für Notrufset Funk



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Programmneutral | **5935 00** | 1 | 34 | **303,78** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Netzteil Notrufset Funk **5930 00** → 660

**+ Optionales Zubehör**

Zugtaster Funk **5932 03** → 659
Abstelltaster Funk **5931 03** → 660

**Merkmale**

- Anzeige einer Notsituation durch rotes Dauerlicht.
- Zuschaltbare akustische Rufanzeige durch Schallgeber.
- Das Rufmodul Funk wird über ein Unterputz-Netzteil mit Spannung versorgt und enthält außerdem eine Batterie um die Funktion bei Netzspannungsausfall zu gewährleisten.
- An ein Rufmodul Funk können bis zu acht Geräte angeschlossen werden.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Zum Anschluss an: | Notrufset Funk |
| Unterputz-Netzteil | |
| - Primär: | AC 100 bis 240 V, 50 bis 60 Hz, 170 mA |
| - Sekundär: | DC 12 V, 1 A |
| Batterie | |
| - Typ: | 1 x CR 2, 3 V, 800 mAh, Lithium (14,5 x 25,6 mm) |
| - UN-Nr.: | 3091 |
| Funkfrequenz: | 868,35 MHz |
| Reichweite (Freifeld): | max. 100 m |
| Umgebungstemperatur: | + 5 °C bis + 40 °C |
| Montage: | Gerätedose 1fach |

**Hinweise**

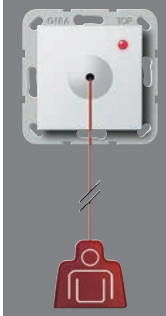
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

**Lieferumfang**

- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Zugtaster Funk für Notrufset Funk



**System 55**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5932 03** | 1 | 34 | **70,93** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

Notrufset Funk **5914 ..** → 658
Rufmodul Funk Notrufset Funk **5935 00** → 659

**Merkmale**

- Rufauslösung über Zugschnur mit rotem Knauf.
- Rotes Beruhigungslicht im Gerätegehäuse.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Zum Anschluss an: | Notrufset Funk |
| Spannungsversorgung: | DC 3,6 V, 1200 mAh |
| Batterie | |
| - Typ: | 1 x CR ½ AA, 3,6 V, 1200 mAh, Lithium (14,7 x 25,2 mm) |
| - UN-Nr.: | 3091 |
| Funkfrequenz: | 868,35 MHz |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |
| Umgebungstemperatur: | + 5 °C bis + 40 °C |
| Montage: | Gerätedose 1fach |

**Hinweise**

- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.
- Der Zugtaster Funk ist sowohl für Wand- als auch Deckenmontage geeignet.

**Lieferumfang**

- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Abstelltaster Funk für Notrufset Funk



**System 55**
Reinweiß glänzend **5931 03** 1 34 **77,28**

**+Erforderliches Zubehör**
Einen der nachstehenden Artikel:
Notrufset Funk **5914 ..** → 658
Rufmodul Funk Notrufset Funk **5935 00** → 659

**Merkmale**
- Rufabstellung über grüne Abstelltaste.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Zum Anschluss an: | Notrufset Funk |
| Spannungsversorgung: | DC 3,6 V, 1200 mAh |
| Batterie | |
| - Typ: | 1 x ER ½ AA, 3,6 V, 1200 mAh, Lithium (14,7 x 25,2 mm) |
| - UN-Nr.: | 3091 |
| Funkfrequenz: | 868,35 MHz |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |
| Umgebungstemperatur: | + 5 °C bis + 40 °C |
| Montage: | Gerätedose 1fach |

**Hinweise**
- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

**Lieferumfang**
- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

## Netzteil für Notrufset Funk



**5930 00** 1/5 34 **192,40**

**+Optionales Zubehör**
Notrufset Funk **5914 ..** → 658
Rufmodul Funk Notrufset Funk **5935 00** → 659

**Merkmale**
- Unterputz-Netzteil für das Notrufset Funk. Versorgt das Rufmodul Funk mit Spannung.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Eingangsspannung: | AC 100 bis 240 V, 50 bis 60 Hz, 170 mA |
| Ausgangsspannung: | DC 12 V, 1 A |

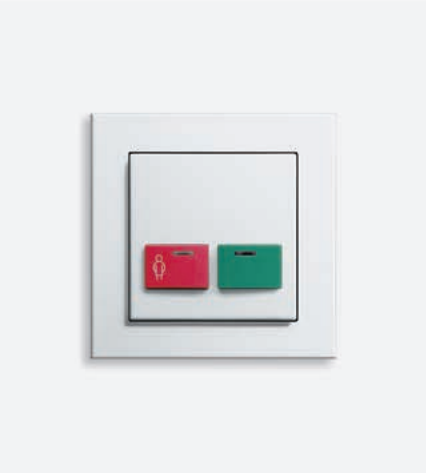
# Krankenhausinstallation

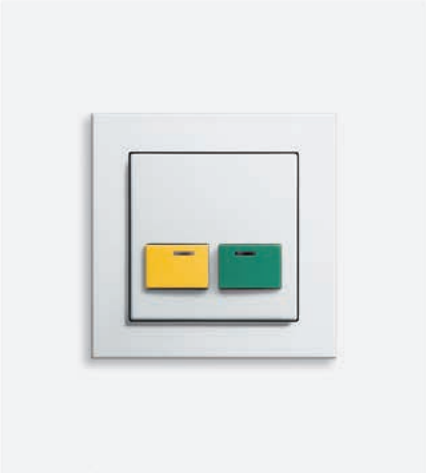
Krankenhausinstallation ..... 663
Ackermann clino opt 99 ..... 664













## Gira Abdeckungen für die Krankenhausinstallation

Krankenhäuser arbeiten häufig mit Rufanlagen spezialisierter Hersteller. Gira bietet für die Raumbedienelemente des Systems Ackermann clino opt 99 entsprechende Abdeckungen, um sie in die Schalterprogramme aus dem Gira System 55 und das Schalterprogramm Gira Flächenschalter integrieren zu können.



**Abdeckungen System 55**
Viel Spielraum für Gestaltung in zeitgemäßen Krankenhäusern und Pflegeeinrichtungen: Die Abdeckungen für die Krankenhausinstallation aus dem Gira System 55 passen in die Abdeckrahmen der Gira Schalterprogramme Standard 55, E2, E3, Event, Esprit, ClassiX und E22 sowie in das Gira Profil 55.



**Potenzialausgleich-Dose 2fach**
Typisch für Krankenhausinstallationen sind neben den Rufanlagen die Potenzialausgleich-Dosen zum Anschluss medizinischer Geräte gemäß DIN 42 801. Auch hierfür sind passende Abdeckungen für die Gira Schalterprogramme erhältlich.



**Abdeckungen Flächenschalter**
Für das Schalterprogramm Gira Flächenschalter sind ebenfalls spezielle Abdeckungen für die Krankenhausinstallation erhältlich. Die Kombination aus schlichter, zeitloser Eleganz mit den ergonomisch günstigen, großen und leicht zu reinigenden Schalterflächen qualifiziert das Schalterprogramm besonders für dieses Einsatzgebiet.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Krankenhausinstallation

### Potenzialausgleich-Dose 2fach



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **0405 01** | 1/5 | 01 | **28,58** |
| Reinweiß glänzend | **0405 03** | 1/5 | 01 | **28,58** |
| Reinweiß seidenmatt | **0405 27** | 1/5 | 01 | **28,58** |
| Anthrazit | **0405 28** | 1/5 | 11 | **30,48** |
| Farbe Alu | **0405 26** | 1/5 | 11 | **33,44** |
| Schwarz matt | **0405 005** | 1 | 11 | **33,44** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **0405 112** | 1/5 | 01 | **30,10** |
| **S-Color** | | | | |
| **A** Reinweiß | **0405 40** | 1/5 | 01 | **28,90** |
| **A** Grau | **0405 42** | 1/5 | 11 | **28,90** |
| **A** Rot | **0405 43** | 1/5 | 11 | **28,90** |
| **A** Blau | **0405 46** | 1/5 | 11 | **28,90** |
| **A** Schwarz | **0405 47** | 1/5 | 11 | **28,90** |

**A** Auslaufartikel. Lieferbar bis 12/2022.

**+ Optionales Zubehör**

Winkelbuchsenstecker **044757** → 663

**Merkmale**

- Zum Anschluss medizinischer Geräte. DIN 42 801.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Einbautiefe: | 31 mm |
| Anschlussquerschnitt: | 6 bis 10 mm² |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Winkelbuchsenstecker DIN 42 801 für Potentialausgleich-Dose



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| für Leitungen bis 6 mm² | **044757** | 5/25 | 01 | **22,23** |

**+ Optionales Zubehör**

Potenzialausgleich-Dose 2f **0405 ..** → 663

**Lieferumfang**

- Gelbe Isoliertülle ist im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Ackermann clino opt 99

Abdeckungen für Ackermann clino opt 99.

**Hinweise**
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

### Abdeckung für Zimmerbus-Weiche, Zimmerbus-Abschluss aktiv, Zimmerbus-Abschluss passiv



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **0225 01** | 1 | 01 | **7,28** |
| Reinweiß glänzend | **0225 03** | 1 | 01 | **7,28** |
| Reinweiß seidenmatt | **0225 27** | 5/500 | 01 | **7,28** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **0225 112** | 1 | 01 | **8,81** |

**Merkmale**
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 72642 C, 72639 A.

**Hinweise**
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

### Abdeckung für Rufmodul mit Ruftaster



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **0226 01** | 1 | 01 | **13,25** |
| Reinweiß glänzend | **0226 03** | 1 | 01 | **13,25** |
| Reinweiß seidenmatt | **0226 27** | 1 | 01 | **13,25** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **0226 112** | 1 | 01 | **14,78** |

**Merkmale**
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73073 F, 73073 F3.

**Hinweise**
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

### Abdeckung für Rufmodul mit Ruftaster und Steckkontakt, Rufeinheit mit Ruftaster und Steckkontakt



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **0227 01** | 1 | 01 | **13,25** |
| Reinweiß glänzend | **0227 03** | 1 | 01 | **13,25** |
| Reinweiß seidenmatt | **0227 27** | 1 | 01 | **13,25** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **0227 112** | 1 | 01 | **14,78** |

**Merkmale**
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73073 E, 73073 E3, 73075 A.

**Hinweise**
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

### Abdeckung für Rufmodul mit Ruftaster und Steckkontakten



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **0228 01** | 1 | 01 | **14,27** |
| Reinweiß glänzend | **0228 03** | 1 | 01 | **14,27** |
| Reinweiß seidenmatt | **0228 27** | 1 | 01 | **14,27** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **0228 112** | 1 | 01 | **15,80** |

**Merkmale**
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73073 D, 73073 D3.

**Hinweise**
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

### Abdeckung für Ruftaster



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **0229 01** | 1 | 01 | **13,25** |
| Reinweiß glänzend | **0229 03** | 1 | 01 | **13,25** |
| Reinweiß seidenmatt | **0229 27** | 1 | 01 | **13,25** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **0229 112** | 1 | 01 | **14,78** |

**Merkmale**
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73022 A2.

**Hinweise**
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

### Abdeckung für Ruftaster für Arztruf



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **0231 01** | 1 | 01 | **14,27** |
| Reinweiß glänzend | **0231 03** | 1 | 01 | **14,27** |
| Reinweiß seidenmatt | **0231 27** | 1 | 01 | **14,27** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **0231 112** | 1 | 01 | **15,80** |

**Merkmale**
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73022 A2.

**Hinweise**
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Abdeckung für Ruftaster mit Steckkontakt



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **0232 01** | 1 | 01 | **13,25** |
| Reinweiß glänzend | **0232 03** | 1 | 01 | **13,25** |
| Reinweiß seidenmatt | **0232 27** | 1 | 01 | **13,25** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **0232 112** | 1 | 01 | **14,78** |

**Merkmale**
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73022 B Arbeitsstrom, Bestell-Nr. 73023 B Ruhestrom.

**Hinweise**
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

### Abdeckung für Zugtaster



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **0233 01** | 1 | 01 | **7,28** |
| Reinweiß glänzend | **0233 03** | 1 | 01 | **7,28** |
| Reinweiß seidenmatt | **0233 27** | 1 | 01 | **7,28** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **0233 112** | 1 | 01 | **8,81** |

**Merkmale**
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 70045 A3.

**Hinweise**
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

### Abdeckung für pneumatischen Ruftaster



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **0234 01** | 1 | 01 | **7,28** |
| Reinweiß glänzend | **0234 03** | 1 | 01 | **7,28** |
| Reinweiß seidenmatt | **0234 27** | 1 | 01 | **7,28** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **0234 112** | 1 | 01 | **8,81** |

**Merkmale**
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 70006 C.

**Hinweise**
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

### Abdeckung für Rufeinheit als Steckkontakt



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **0235 01** | 1 | 01 | **7,28** |
| Reinweiß glänzend | **0235 03** | 1 | 01 | **7,28** |
| Reinweiß seidenmatt | **0235 27** | 1 | 01 | **7,28** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **0235 112** | 1 | 01 | **8,81** |

**Merkmale**
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73020 C.

**Hinweise**
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

### Abdeckung für Rufeinheit mit Steckkontakte



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **0237 01** | 1 | 01 | **7,28** |
| Reinweiß glänzend | **0237 03** | 1 | 01 | **7,28** |
| Reinweiß seidenmatt | **0237 27** | 1 | 01 | **7,28** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **0237 112** | 1 | 01 | **8,81** |

**Merkmale**
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73020 D Arbeitsstrom, Bestell-Nr. 73021 D Ruhestrom.

**Hinweise**
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

### Abdeckung für Rufeinheit mit 2 Diagnostik-Steckkontakten



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **0238 01** | 1 | 01 | **8,33** |
| Reinweiß glänzend | **0238 03** | 1 | 01 | **8,33** |
| Reinweiß seidenmatt | **0238 27** | 1 | 01 | **8,33** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **0238 112** | 1 | 01 | **9,84** |

**Merkmale**
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73075 B.

**Hinweise**
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Abdeckung für Rufeinheit mit Diagnostik-Steckkontakt



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **0239 01** | 1 | 01 | **8,33** |
| Reinweiß glänzend | **0239 03** | 1 | 01 | **8,33** |
| Reinweiß seidenmatt | **0239 27** | 1 | 01 | **8,33** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **0239 112** | 1 | 01 | **9,84** |

**Merkmale**
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr.73020 F.

**Hinweise**
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

### Abdeckung für Rufeinheit mit 2 Diagnostik-Steckkontakten



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **0241 01** | 1 | 01 | **8,33** |
| Reinweiß glänzend | **0241 03** | 1 | 01 | **8,33** |
| Reinweiß seidenmatt | **0241 27** | 1 | 01 | **8,33** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **0241 112** | 1 | 01 | **9,84** |

**Merkmale**
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73075 D.

**Hinweise**
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

### Abdeckung für Bus-Anschlusseinheit



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **0242 01** | 1 | 01 | **7,28** |
| Reinweiß glänzend | **0242 03** | 1 | 01 | **7,28** |
| Reinweiß seidenmatt | **0242 27** | 1 | 01 | **7,28** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **0242 112** | 1 | 01 | **8,81** |

**Merkmale**
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73070 A.

**Hinweise**
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Abdeckung für Ruf- + Abstelltaster



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **0244 01** | 1 | 01 | **19,18** |
| Reinweiß glänzend | **0244 03** | 1 | 01 | **19,18** |
| Reinweiß seidenmatt | **0244 27** | 10 | 01 | **19,18** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **0244 112** | 1 | 01 | **23,44** |

**Merkmale**
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 B2.

**Hinweise**
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

### Abdeckung für Abstelltaster mit LED-Erinnerungslampe, Grün



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **0246 01** | 1 | 01 | **13,25** |
| Reinweiß glänzend | **0246 03** | 1 | 01 | **13,25** |
| Reinweiß seidenmatt | **0246 27** | 1 | 01 | **13,25** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **0246 112** | 1 | 01 | **14,78** |

**Merkmale**
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 C.

**Hinweise**
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

### Abdeckung für Abstelltaster mit LED-Erinnerungslampe, Gelb



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **0247 01** | 1 | 01 | **13,25** |
| Reinweiß glänzend | **0247 03** | 1 | 01 | **13,25** |
| Reinweiß seidenmatt | **0247 27** | 1 | 01 | **13,25** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **0247 112** | 1 | 01 | **14,78** |

**Merkmale**
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 D.

**Hinweise**
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Abdeckung für Abstelltaster



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **0256 01** | 1 | 01 | **19,18** |
| Reinweiß glänzend | **0256 03** | 1 | 01 | **19,18** |
| Reinweiß seidenmatt | **0256 27** | 1 | 01 | **19,18** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **0256 112** | 1 | 01 | **23,44** |

**Merkmale**
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 E.

**Hinweise**
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

## Abdeckung für Dienstzimmereinheit




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **0257 01** | 1 | 01 | **20,36** |
| Reinweiß glänzend | **0257 03** | 1 | 01 | **20,36** |
| Reinweiß seidenmatt | **0257 27** | 1 | 01 | **20,36** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **0257 112** | 1 | 01 | **24,45** |

**Merkmale**
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 B2.

**Hinweise**
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

## Abdeckung für Rundfunkeinheit



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **0264 01** | 1 | 01 | **8,33** |
| Reinweiß glänzend | **0264 03** | 1 | 01 | **8,33** |
| Reinweiß seidenmatt | **0264 27** | 1 | 01 | **8,33** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **0264 112** | 1 | 01 | **9,84** |

**Merkmale**
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73120 H.

**Hinweise**
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Abdeckung für Rundfunkanlage



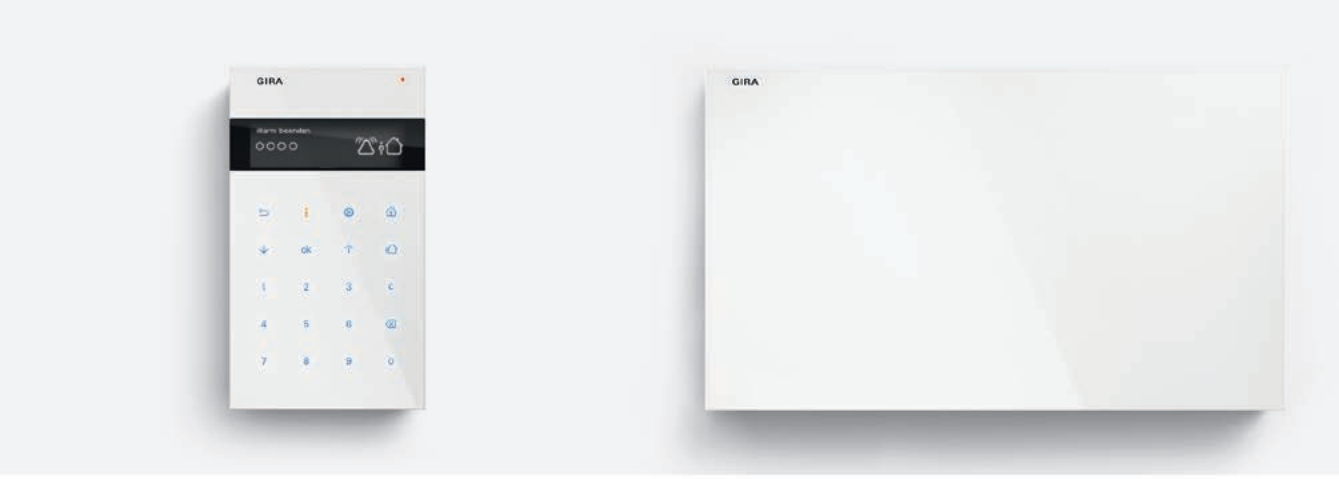
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Cremeweiß glänzend | **0269 01** | 1 | 01 | **8,33** |
| Reinweiß glänzend | **0269 03** | 1 | 01 | **8,33** |
| Reinweiß seidenmatt | **0269 27** | 1 | 01 | **8,33** |
| **Flächenschalter** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **0269 112** | 1 | 01 | **9,84** |

**Merkmale**
- Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73120 A.

**Hinweise**
- Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.

# Sicherheit

Gira Sicherheitssystem
Alarm Connect ..... 671
Gira Rauchwarnmelder ..... 687
Gira Melder und Sensoren ..... 695
Notrufset, Notrufset Funk ..... 703

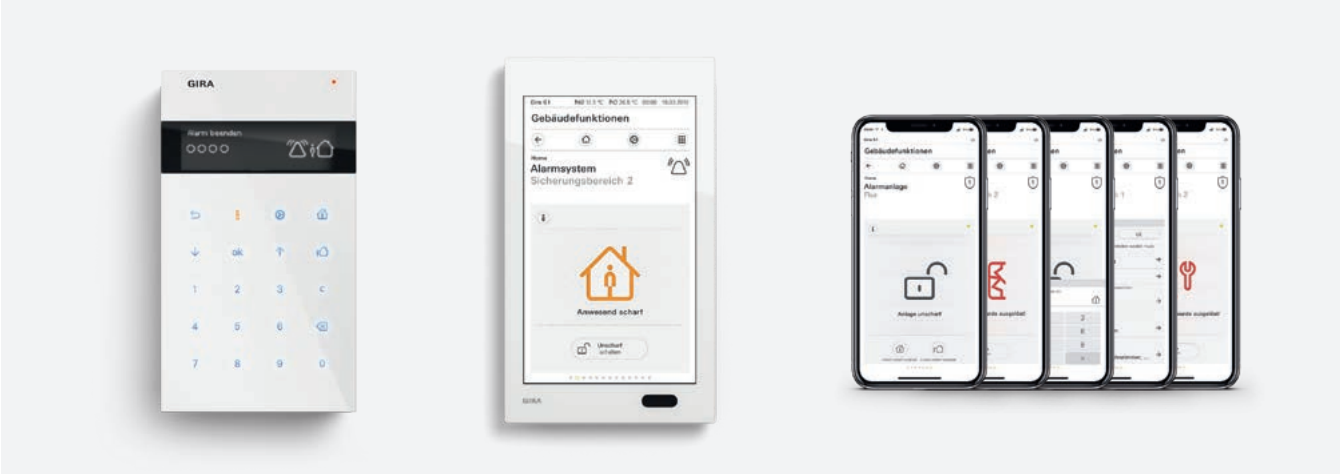







## Mehr Sicherheit und Komfort – und zwar durchgängig

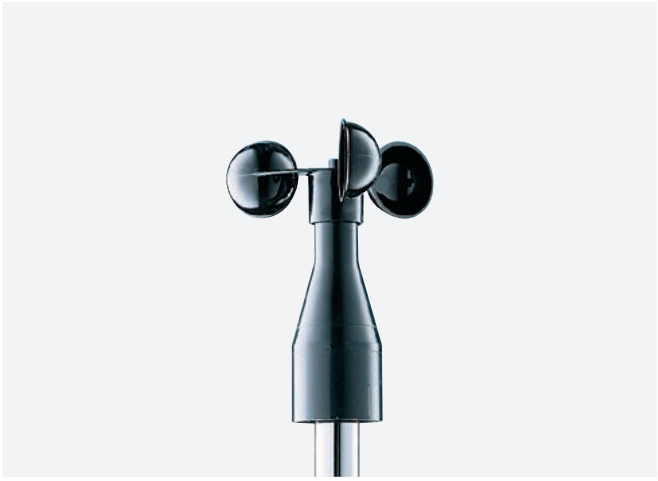
Nachts ruhig schlafen und ohne Sorge in den Urlaub fahren: Gira bietet flexible und intelligente Alarmsysteme mit Bewegungsmeldern, Tür- bzw. Fensterkontakten oder Rauchwarnmeldern, die sich den individuellen Bedürfnissen anpassen und mehr Sicherheit geben. Das Gira Sicherheitssystem Alarm Connect sorgt mit intelligenter Kommunikation aller angebundenen Geräte für durchgängige Alarmbereitschaft.




**Gira Sicherheitssystem Alarm Connect**
Das Gira Sicherheitssystem Alarm Connect ist ein Alarmsystem für alle Bereiche: von Privaträumen über Büroflächen bis hin zum Kleingewerbe. Systemübergreifend konzipiert, lässt es sich in die Gira KNX Installation mit dem Gira X1 integrieren. Flexibel in der Anwendung und unkompliziert in der Implementierung: Mit einfacher Inbetriebnahme über den Gira Projekt Assistenten und problemlosem Nachrüsten bei Renovierung und Modernisierung, da eine Verkabelung entfällt.




**Rauchwarnmelder**
Die Gira Rauchwarnmelder können Leben retten, denn sie warnen, bevor die Rauchkonzentration gefährlich wird. Bereits der Gira Rauchwarnmelder Basic Q kann Leben retten, da er gefährliche Rauchentwicklung sofort erkennt und Alarm schlägt. Der Gira Rauchwarnmelder Dual Q hingegen ist mit zwei Erkennungsverfahren ausgestattet und schafft damit doppelt Sicherheit. Die neue Generation der Gira Rauchwarnmelder ist mit dem Q-Label ausgezeichnet und besitzt verbesserte Produkteigenschaften.

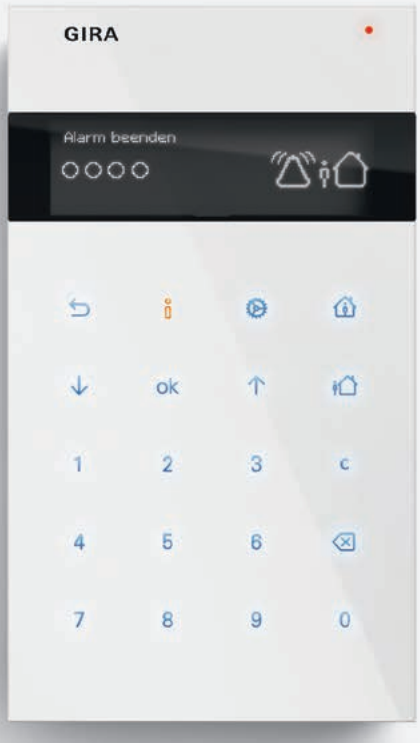


**Melder und Sensoren**
Melder und Sensoren aus dem Gira Sortiment erhöhen die Sicherheit und den Komfort im Haus. Sie messen Feuchtigkeit, Windgeschwindigkeit, Helligkeit, Temperatur, Bewegung oder Zeit und übernehmen, angepasst an die von ihnen ermittelten Ergebnisse, wichtige Schutzfunktionen ganz automatisch.

# Gira Sicherheitssystem Alarm Connect

N Neuheit.


Alarmzentrale Connect ..... 675
Scharfschalteinrichtungen ..... 676
Melder ..... 679
Alarmierungseinrichtungen ..... 683
Zubehör ..... 684

## Ein neuer Sicherheitsstandard: Gira Sicherheitssystem Alarm Connect

Das Gira Sicherheitssystem Alarm Connect ist ein Alarmsystem für alle Bereiche: von Privaträumen über Büroflächen bis hin zum Kleingewerbe. Systemübergreifend konzipiert, lässt es sich in die Gira KNX Installation mit dem Gira X1 integrieren. Flexibel in der Anwendung und unkompliziert in der Implementierung: Mit einfacher Inbetriebnahme über den Gira Projekt Assistenten und problemlosem Nachrüsten bei Renovierung und Modernisierung, da eine Verkabelung entfällt.



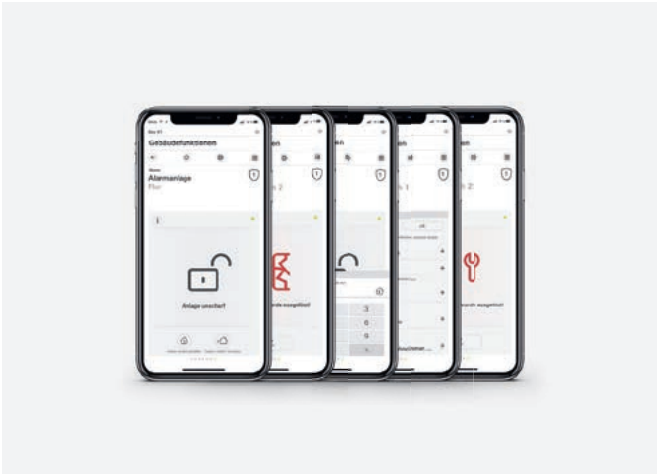

**Gira Alarm Connect**
Ob privat oder gewerblich eingesetzt: Das Gira Sicherheitssystem Alarm Connect sorgt mit intelligenter Kommunikation aller angebundenen Geräte für durchgängige Alarmbereitschaft in Wohnungen, kleinen Eigenheimen und kleineren öffentlichen oder gewerblichen Objekten. Es ist datensicher steuerbar über das Internet sowie die Gira Smart Home App – mit Meldesystem über das Smartphone und Fernzugriff.



**Komponenten Gira Alarm Connect**
Die Melder decken alle relevanten Bereiche wie Einbruch, Glasbruch, Bewegung und Notfall ab. Eine Erweiterung der Alarmfunktionen z. B. für Sabotage, Feuer, Panik, Aktivitäten, Technik oder Situationsbewertung bietet zusätzliche Sicherheit. Weitere Komponenten des Gira Sicherheitssystems Alarm Connect sind Sirenen für den Innen- und Außenbereich.




**Gira G1 als Alarm Connect Client**
Über die Anbindung an das Gira Sicherheitssystem Alarm Connect kann der Gira G1 neben der Funk Bedieneinheit als zusätzliches Bedien- und Anzeigegerät genutzt werden. Somit sind stets alle aktuellen Zustände des Sicherheitssystems Alarm Connect im Blick. Der Gira G1 ist dabei über eine Netzwerkverbindung (LAN) mit der Zentrale des Gira Sicherheitssystems Alarm Connect verbunden. Wichtige Zusatzfunktionen im Smart Home, wie die optionale Anbindung des Gira Türkommunikations-Systems und wahlweise auch mit dem Online-Wetterdienst, stehen natürlich auch beim Gira G1 Alarm Client zur Verfügung.



**Gira Smart Home App**
Mit der Gira Smart Home App setzt sich die intuitive Bedienung des Gira G1 auf dem Smartphone oder dem Tablet fort. Die Schnittstelle ist identisch. Das schafft zusätzlichen Komfort und mehr Sicherheit. Und zwar durchgängig, da es über den Gira S1 auch von unterwegs sicher steuerbar ist.

Alarmzentrale
Connect
→ 675



Scharfschalt-
einrichtungen
→ 676



Melder
→ 679



Alarmierungs-
einrichtungen
→ 683



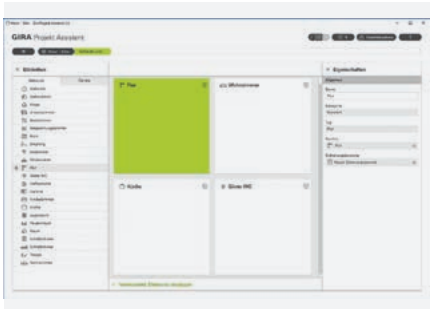
Zubehör
→ 684

## Gira Sicherheitssystem Alarm Connect per Drag & Drop schnell und intuitiv projektieren

Das Gira Sicherheitssystem lässt sich schnell und einfach mittels Gira Projekt Assistenten (GPA) projektieren und in Betrieb nehmen. Dies ist auch dann möglich, wenn die Sicherheitssystemkomponenten physisch noch nicht vorhanden sind. Zudem ermöglicht der GPA eine einfache Integration des Gira Sicherheitssystem in die Gebäudeautomatisierung mit Hilfe des Gira X1 oder Gira L1. So lassen sich z. B. bei einem Einbruchsalarm die Außen- und Innenbeleuchtung einschalten sowie die Rollläden herauffahren. Über den Gira S1 ist die verschlüsselte und sichere Fernwartung des Gira Sicherheitssystems möglich.



**Übersichtlichkeit wahren**
Im Projektumfang wird festgelegt, welches System im GPA projektiert wird. Danach richtet sich, welche Editoren und Geräte angezeigt werden. Somit wird nur das angezeigt, was wirklich benötigt wird. Das GPA-Projekt lässt sich jederzeit um weitere Gira Systeme und Geräte (z. B. Gira X1) erweitern.



**Gebäudestrukturen erstellen – Sicherungsbreiche zuordnen**
Das Gerüst für das GPA-Projekt bildet die Gebäudestruktur. Einfach per Drag & Drop das Gebäude aufbauen. Etagen- und Raumbezeichnungen können angepasst werden. Die Gebäudeteile und Räume werden Sicherungsbreichen zugeordnet. Das Gira Sicherheitssystem unterstützt bis zu vier Sicherungsbreiche, die jeweils intern und extern scharf geschaltet werden können.



**Direkt loslegen – Geräte und Komponenten verorten**
Die Gira Sicherheitssystemkomponenten wie bspw. Magnetkontakt, Bewegungsmelder oder Glasbruchmelder werden ebenfalls einfach per Drag & Drop in den zuvor erstellten Räumen platziert. Dies erfolgt über den Gerätekatalog, ohne dass die realen Geräte bereits vorliegen.



**Fehlervermeidend projektieren**
Einfache und selbsterklärende Wenn-Dann-Editoren helfen, Funktionen wie Fernalarmierung, Wachdienstaufschaltung oder die Konfiguration der I/O-Module durchzuführen. Der GPA überprüft zudem das erstellte Projekt und weist auf mögliche Projektierungsfehler frühzeitig hin.



**Spezielle Kundenwünsche umsetzen**
Zustände des Gira Sicherheitssystems lassen sich über den im GPA vorhandenen Logikeditor weiterverarbeiten und mittels Gira X1 oder Gira L1 an das KNX System übertragen. Die integrierte Simulation erlaubt es, die erstellten Verknüpfungen vorab zu testen. So lassen sich spezielle Kundenwünsche schnell realisieren.



**Kundendokumentation auf Knopfdruck**
Der GPA liefert auf Knopfdruck eine vollständige Kundendokumentation. Die Projektdokumentation kann ausgedruckt oder als PDF an den Kunden ausgehändigt werden. Keine zusätzlichen Nacharbeiten notwendig.

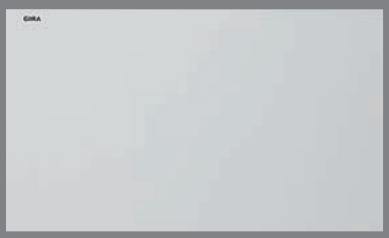
| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Alarmzentrale Connect

Zentrale für das neue Gira Sicherheitssystem Alarm Connect. Einsetzbar im privaten und kleingewerblichen Bereich. Integrierbar in Gira KNX Installationen über Gira X1 oder KNX IP-Router.

**Merkmale**
- Saubere Installation durch kabellose Verbindung der Systemkomponenten.
- Komfortabel zu konfigurieren mit dem **G**ira **P**rojekt **A**ssistenten, GPA.
- Erlaubt den Fernzugriff (mit geschütztem Datenverkehr) über Internet, Gira S1 und Gira Smart Home App.
- Bis zu 64 Sytemgeräte verwendbar, für die Bereiche Einbruch-, Glasbruch-, Bewegungs- und Notfallmelder.
- Alarmfunktionen für Einbruch, Sabotage, Feuer, Panik, Aktivitäts- und Technikmeldungen.

**N** Neuheit.
**Alarmzentrale Connect**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5201 00** | 1 | 33 | **655,20** |

**+ Erforderliches Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Funk Bedieneinheit **5212 16** | → | 676 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| GSM-Modul **5204 00** | → | 676 |
| **Scharfschalteinrichtungen** | | |
| Funk Bedieneinheit **5212 16** | → | 676 |
| Türmodul **5216 00** | → | 677 |
| Gira G1 PoE **2069 ..** | | |
| Gira G1 230 V **2067 ..** | | |
| Gira G1 24 V **2077 ..** | | |
| Funk Handsender **5217 00** | → | 678 |
| Schlüsselschalter VdS AP **0134 00** | → | 678 |
| Schlüsselschalter VdS UP **0135 00** | → | 678 |
| **Melder** | | |
| Funk Magnetkontakt **5241 16** | → | 679 |
| Externer Reedkontakt **5235 16** | → | 679 |
| Funk Beweg.m. **5207 16** | → | 680 |
| Funk Glasbruchm. AP **5223 16** | → | 681 |
| Funk Glasbruchm. UP **5222 03** | → | 681 |
| Funk Technikkontakt **5246 16** | → | 682 |
| Funk I/O-Modul **5251 16** | → | 682 |
| **Alarmierungseinrichtungen** | | |
| Funk Innensirene **5231 03** | → | 683 |
| Funk Außensirene **5261 ..** | → | 683 |
| **Zubehör** | | |
| Sperrelement VdS **0939 00** | → | 684 |
| Riegelschaltkontakt VdS **0924 00** | → | 697 |
| Torkontakt **0950 00** | → | 697 |
| Tür-/Fensterkontakt VdS **0953 ..** | → | 697 |
| Glasbruchsensor **0887 ..** | → | 698 |
| Adapterrahmen Alarmzentrale Connect **5202 16** | → | 685 |
| Akku Li-Ion 7,2 V 5800 mAh AZ Connect **5290 00** | → | 686 |
| **Systemumgebung** | | |
| Gira S1 **2089 00** | → | 508 |
| KNX IP-Router **2167 00** | → | 542 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Merkmale**
**Alarmzentrale Connect**
- Komfortabel zu konfigurieren mit dem **G**ira **P**rojekt **A**ssistenten, GPA.
- Kommuniziert intern mit angeschlossenen Systemgeräten (bis zu 64 Sytemgeräte können integriert werden).
- Überwacht die störungsfreie Funktion der angeschlossenen Systemgeräte.
- Leitet Alarme zu angeschlossenen Systemgeräten, wie z. B. einer Sirene und/oder zu Diensten, wie z. B. Fernalarmierung eines Wachdienstes.
- Erlaubt den Fernzugriff (mit geschütztem Datenverkehr) über Internet, Gira S1 und Gira Smart Home App.
- Integriertes analoges Telefonwählgerät.
- Integrierter Sabotageschutz.

**GSM-Modul (optionales Zubehör).**
- Wird zur Verwendung einer SIM-Karte benötigt.
- Zur Fernalarmierung per SMS und Telefon über GSM.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung | |
| - extern: | AC 230 V, 0,9 A, 50/60 Hz |
| - intern (Akku): | DC 7,2 V, 5,8 Ah |
| Batterie/Akku | |
| - Typ: | PA-LN162L.R001 |
| - UN-Nr.: | 3481 |
| Elektrischer Ausgang | |
| - Gleichspannung: | DC 12 V |
| - je Ausgang: | max. 200 mA |
| Funkfrequenz | |
| - Bereich 1: | 868,0 bis 868,6 Mhz |
| - Bereich 2: | 868,7 bis 869,2 Mhz |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |
| Anschlüsse | |
| - LAN: | RJ45 |
| - Telefon: | analog über Klemmen |
| - Input/Output: | 2 x Klemmen f. Eingänge, 2 x Klemmen f. Ausgänge |
| - GSM-Modul: | 1 Steckplatz |
| Montagehöhe: | 2 m |
| Umweltklasse: | II |
| Sicherheitsgrad: | 2 |
| Luftfeuchtigkeit: | 93 % |
| Umgebungstemperatur: | -10 °C bis +55 °C |
| Gewicht: | ca. 950 g (inkl. Akku) |
| Abmessungen in mm | |
| | B 285 H 170 T 30 |

**Hinweise**
- Erfüllt die Norm EN 50131 Klasse 2.
- Nur zur Installation in Innenräumen unter Berücksichtigung der erforderlichen klimatischen Bedingungen.

**Lieferumfang**
- Der Akku **5290 00** zur Ausfallsicherheit ist im Lieferumfang enthalten.
- Entriegelungswerkzeug ist im Lieferumfang enthalten.
- Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

**Link zum Download des Gira Projekt Assistent (GPA)**



**Querverweis**
https://partner.gira.de/service/download

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**N** Neuheit.
**GSM-Modul**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5204 00** | 1 | 33 | **252,00** |

**+Erforderliches Zubehör**
Alarmzentrale Connect **5201 00** → 675

**Merkmale**
- GSM-Modul zur Aufnahme einer Mini-SIM-Karte für die Alarmzentrale Connect **5201 00**.
- Zur Fernalarmierung per SMS und Telefon über GSM.

**Lieferumfang**
- Eine SIM-Karte ist nicht im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Scharfschalteinrichtungen

**N** Neuheit.
**Funk Bedieneinheit**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5212 16** | 1 | 33 | **330,00** |

**+Erforderliches Zubehör**
Alarmzentrale Connect **5201 00** → 675

**+Optionales Zubehör**
Spannungsversorgung DC 12 V UP **5219 00** → 685
Türmodul **5216 00** → 677
Geräteträger AP **5213 16** → 686

**Merkmale**
- Alarme und Statusmeldungen anzeigen und quittieren.
- Status des Sicherungsbereichs ändern (z. B. in "Extern Scharf").
- Manuell Alarm (z. B. Panikalarm) durch Codeeingabe auslösen.
- Integrierter Sabotageschutz.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung | |
| - extern: | DC 12 V, 0,1 A |
| - intern (Batterie): | 4 x CR123A |
| Batterie | |
| - UN-Nr.: | 3091 |
| Funkfrequenz | |
| - Bereich 1: | 868,0 bis 868,6 Mhz |
| - Bereich 2: | 868,7 bis 869,2 Mhz |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |
| Montagehöhe: | 1,5 m |
| Umweltklasse: | II |
| Sicherheitsgrad: | 2 |
| Luftfeuchtigkeit: | 93 % |
| Umgebungstemperatur: | -10 °C bis +55 °C |
| Abmessungen in mm | Gehäusemaß<br>B 95 H 170 T 10 |

**Hinweise**
- Erfüllt die Norm EN 50131 Klasse 2.
- Nur zur Installation in Innenräumen.
- Pro Sicherungsbereich wird eine Bedieneinheit benötigt.
- Bei Einsatz des Netzteils bzw. des Türmoduls muss der Geräteträger verwendet werden. Einsatz Türmodul nur mit Spannungsversorgung.

**Lieferumfang**
- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**N** Neuheit.
**Türmodul**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5216 00** | 1 | 33 | **144,00** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Funk Bedieneinheit **5212 16** → 676
Spannungsversorgung DC 12 V UP **5219 00** → 685
Geräteträger AP **5213 16** → 686

**+ Optionales Zubehör**

Schlüsselschalter VdS AP **0134 00** → 678
Schlüsselschalter VdS UP **0135 00** → 678
Sperrelement VdS **0939 00** → 684
Riegelschaltkontakt VdS **0924 00** → 685

**Merkmale**

- Ermöglicht die zwangsläufige Scharfschaltung ("Extern Scharf") über einen angeschlossenen Schlüsselschalter in Kombination mit einem Sperrelement und einem Riegelschaltkontakt.

**Technische Daten**

Spannungsversorgung
- extern: DC 12 V
Umgebungstemperatur: -10 °C bis +55 °C

**Hinweise**

- Nur zur Installation in Innenräumen.
- Bei der Montage ist die Position des Türmoduls zu beachten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Gira G1 PoE**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Glas Schwarz | **2069 05** | 1 | 36 | **1000,61** |
| Glas Weiß | **2069 12** | 1 | 36 | **1000,61** |

Funktionsbeschreibung → 491

**Gira G1 230 V**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Glas Schwarz | **2067 05** | 1 | 36 | **1000,61** |
| Glas Weiß | **2067 12** | 1 | 36 | **1000,61** |

Funktionsbeschreibung → 491

**Gira G1 24 V**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Glas Schwarz | **2077 05** | 1 | 36 | **1000,61** |
| Glas Weiß | **2077 12** | 1 | 36 | **1000,61** |

Funktionsbeschreibung → 492

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**N** Neuheit.
**Funk Handsender**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5217 00** | 1 | 33 | **144,00** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Alarmzentrale Connect **5201 00** → 675
Funk Bedieneinheit **5212 16** → 676

**Merkmale**
- Der Funk Handsender bietet diese Bedienmöglichkeiten für **einen** Sicherungsbereich
  - "Extern scharf" schalten.
  - "Intern scharf" schalten.
  - "Unscharf" schalten.
  - "Panikalarm" auslösen.

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Spannungsversorgung | | | |
| - Batterie: | 1 x CR2032 | | |
| Funkfrequenz | | | |
| - Bereich 1: | 868,0 bis 868,6 Mhz | | |
| - Bereich 2: | 868,7 bis 869,2 Mhz | | |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m | | |
| Umweltklasse: | II | | |
| Sicherheitsgrad: | 2 | | |
| Umgebungstemperatur: | -10 °C bis +55 °C | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| | B 20 | H 35 | T 5 |

**Hinweise**
- Erfüllt die Norm EN 50131 Klasse 2.

**Lieferumfang**
- Batterie ist im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Schlüsselschalter/VdS**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Aufputz | **0134 00** | 1 | 03 | **201,74** |
| Unterputz | **0135 00** | 1 | 03 | **201,74** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Türmodul **5216 00** → 677

**+ Optionales Zubehör**
Profilhalbzylinder Schließung sortiert **0001 00** → 265
Profilhalbzylinder Schließung gleich **0002 00** → 265
Profilhalbzylinder VdS Klasse B **0003 00** → 265

**Merkmale**
- Zum Scharf- und Unscharfschalten von Alarmzentralen.
- Drahtgebunden.
- Abgedichtetes Gehäuse für Innen- und Außeneinsatz.
- Wahlweise Dauer- oder Impulskontakt.
- Zwei frei beschaltbare LED-Anzeigen.
- Summer zur Quittierungs- oder Verweigerungsanzeige.
- Abreiß- und Abhebekontakt zur Sabotagesicherung.
- Frontbohrschutz.

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Betriebsspannung: | DC 9 bis 15 V | | |
| Nennspannung: | DC 12 V | | |
| Stromaufnahme | | | |
| - je LED: | ca. 10 mA | | |
| - Summer: | ca. 25 mA | | |
| Signalgeber: | Summer 12 V 85 dB/10 cm | | |
| Belastbarkeit aller Kontakte: | max. 60 V / 0,5 A | | |
| Umgebungstemperatur: | -20 °C bis +60 °C | | |
| Schutzart: | IP54 | | |
| Gehäuse, Frontplatte | | | |
| - Aufputz: | Alu-Druckguss | | |
| - Unterputz: | Alu-Feinguss | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - Aufputz Gehäuse : | B 79 | H 113 | T 54 |
| - Unterputz-Frontplatte: | B 101 | H 135 | T 3 |
| - Unterputz-Gehäuse: | B 79 | H 113 | T 54 |

**Hinweise**
- VdS-Anerkennung G 197 707
- Bei VdS-gemäßer Installation ist ein VdS-Profilhalbzylinder erforderlich.

**Lieferumfang**
- Profilhalbzylinder **nicht** im Lieferumfang enthalten!

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Melder

**N** Neuheit.
**Funk Magnetkontakt**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5241 16** | 1 | 33 | **117,60** |

**+Erforderliches Zubehör**
Alarmzentrale Connect **5201 00** → 675
Funk Bedieneinheit **5212 16** → 676

**+Optionales Zubehör**
Externer Reedkontakt **5235 16** → 679
Externer Reedkontakt VdS **5234 16** → 679
**bei Nutzung des 200 kΩ Widerstandes**
Torkontakt **0950 00** → 697
Tür-/Fensterkontakt VdS **0953 ..** → 697
Glasbruchsensor **0887 ..** → 698

**Merkmale**
- Der Funk Magnetkontakt überwacht mit integrierten Reedkontakten drahtlos Türen und Fenster auf Öffnung und Verschluss.
- Das schmale Design ermöglicht eine Montage auch an engen Stellen im Tür- und Fensterbereich.
- Integrierter Sabotagekontakt.

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Spannungsversorgung | | | |
| - Batterie: | 2 x CR2032 | | |
| Funkfrequenz | | | |
| - Bereich 1: | 868,0 bis 868,6 Mhz | | |
| - Bereich 2: | 868,7 bis 869,2 Mhz | | |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m | | |
| Anschlüsse: | 1 x externer Reedkontakt | | |
| Umweltklasse: | II | | |
| Sicherheitsgrad: | 2 | | |
| Luftfeuchtigkeit: | 93 % | | |
| Umgebungstemperatur: | -10 °C bis +55 °C | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - Sender: | B 30 | H 100 | T 15 |
| - Magnet: | B 10 | H 34 | T 12 |

**Hinweise**
- Erfüllt die Norm EN 50131 Klasse 2.
- Nur zur Installation in Innenräumen.
- Zur VdS-konformen Installation ist der Anschluss eines verdrahteten Reedkontakts (VdS) am Funk Magnetkontakt zwingend erforderlich.
- Der 200 kΩ Widerstand muss in Reihe zum externen Kontakt geschaltet werden.

**Lieferumfang**
- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.
- Magnet ist im Lieferumfang enthalten.
- 200 kΩ Widerstand liegt bei.
- Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**N** Neuheit.
**Externer Reedkontakt**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5235 16** | 1 | 33 | **14,50** |

**+Erforderliches Zubehör**
Funk Magnetkontakt **5241 16** → 679

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Länge der Zuleitung: | 2 m | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| | B 34 | H 10 | T 8 |

**Hinweise**
- Zur VdS-konformen Installation ist der Anschluss dieses externen Reedkontakts nicht geeignet.

**N** Neuheit.
**Externer Reedkontakt/VdS**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5234 16** | 1 | 33 | **17,50** |

**+Erforderliches Zubehör**
Funk Magnetkontakt **5241 16** → 679

**Merkmale**
- Magnetkontakt ist staub- und wassergeschützt in ein Glasröhrchen eingeschmolzen (Reedkontakte).
- Reedkontakt wird berührungslos durch einen Permanentmagneten betätigt.
- Reedkontakt wird bspw. im Türrahmen, Magnet in die Tür eingelassen.

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kontaktart: | Schließer 1-polig | | |
| Schaltspannung: | max. DC 100 V | | |
| Schaltstrom: | max. 0,5 A | | |
| Kontaktbelastbarkeit: | max. 10 W oder 10 VA | | |
| Widerstand: | 200 kΩ | | |
| Zul. Betriebsspannung: | max. 40 V | | |
| Anschlusskabel: | 5 m LIYY 2 x 0,14 mm², Ø 3,2 mm | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - Gehäuse: | B 54 | H 13 | T 13 |

**Hinweise**
- VdS-Anerkennung G 118 503.
- Beim Einbau in Stahlprofile (magnetischer Werkstoff) können nur Blockreedkontakte verwendet werden.
- Dieser verdrahtete Reedkontakt (VdS) ist bei VdS-gemäßer Installation zwingend für den Anschluss eines Funk Magnetkontakten erforderlich.

**Lieferumfang**
- Zwei Aufbaugehäuse, zwei Kappen, drei Unterlegteile 2 mm, ein Unterlegteil 6 mm sind im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Riegelschaltkontakt/VdS**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **0924 00** | 1 | 03 | **46,27** |

+ Optionales Zubehör

Alarmzentrale Connect **5201 00** → 675
Funk Magnetkontakt **5241 16** → 679

**Merkmale**
- Elektromechanischer Kontakt zur Verschlussüberwachung von Türen.
- Kontakt wird unzugänglich in das Schließblech des Türrahmens eingelassen und beim Verschließen der Tür durch den Schlossriegel betätigt.
- Schaltpunkt des Riegelschaltkontakts kann funktionsgerecht angepasst werden.
- Mit Schalthebelverlängerung zur Anpassung an größere Riegelausschnitte oder spezielle Riegelformen.

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kontaktart: | Wechsler | | |
| Schaltspannung: | max. DC 30 V | | |
| Schaltstrom: | 5 bis 300 mA | | |
| Kontaktbelastung: | max. 3 W/VA | | |
| Anschlussleitung: | 3 m | | |
| Schutzart: | IP 67 | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - Kontakt: | B 11 | H 40 | T 22 |

**Hinweise**
- VdS-Anerkennung G 190 008

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**N** Neuheit.
**Funk Bewegungsmelder**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5207 16** | 1 | 33 | **198,00** |

+ Erforderliches Zubehör

Alarmzentrale Connect **5201 00** → 675
Funk Bedieneinheit **5212 16** → 676

**Merkmale**
- Bewegungserkennung durch Passiv-Infrarot-Sensor (PIR).
- Integrierter Sabotageschutz.
- Tierimmunität.

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Spannungsversorgung | | | |
| - Batterie: | 1 x CR123A | | |
| Batterie | | | |
| - UN-Nr.: | 3091 | | |
| Funkfrequenz | | | |
| - Bereich 1: | 868,0 bis 868,6 Mhz | | |
| - Bereich 2: | 868,7 bis 869,2 Mhz | | |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m | | |
| Montagehöhe | | | |
| - empfohlen: | 2,1 m | | |
| Erfassungsbereich | | | |
| - nach vorne: | ca. 10 m | | |
| - zu jeder Seite: | ca. 6 m | | |
| Umweltklasse: | II | | |
| Sicherheitsgrad: | 2 | | |
| Luftfeuchtigkeit: | 93 % | | |
| Umgebungstemperatur: | -10 °C bis +55 °C | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| | B 55 | H 55 | T 40 |

**Hinweise**
- Erfüllt die Norm EN 50131 Klasse 2.
- Nur zur Installation in Innenräumen.
- Die Montagehöhe hat Einfluss auf den Erfassungsbereich des Bewegungsmelders (Gebrauchsanleitung beachten).

**Lieferumfang**
- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.
- Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**N** Neuheit.
**Funk Glasbruchmelder Aufputz**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5223 16** | 1 | 33 | **252,00** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Alarmzentrale Connect **5201 00** → 675
Funk Bedieneinheit **5212 16** → 676

**Merkmale**

- Der Funk Glasbruchmelder dient zur drahtlosen Überwachung von Fenstern und Glastüren.
- Das Gerät wertet das Geräusch und den Schalldruck einer berstenden Glasscheibe aus.
- Integrierter Sabotageschutz.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung | |
| - Batterie: | 1 x CR123A |
| Batterie | |
| - UN-Nr.: | 3091 |
| Funkfrequenz | |
| - Bereich 1: | 868,0 bis 868,6 Mhz |
| - Bereich 2: | 868,7 bis 869,2 Mhz |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |
| Umweltklasse: | II |
| Sicherheitsgrad: | 2 |
| Luftfeuchtigkeit: | 93 % |
| Umgebungstemperatur: | -10 °C bis +55 °C |
| Abmessungen in mm | |
| | B 55 H 55 T 40 |

**Hinweise**

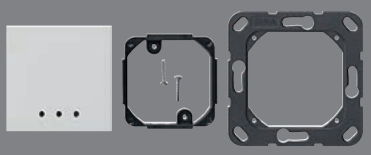
- Erfüllt die Norm EN 50131 Klasse 2.
- Nur zur Installation in Innenräumen.
- Der Montageort hat Einfluss auf die störungsfreie Funktionalität des Glasbruchmelders (Gebrauchsanleitung beachten).

**Lieferumfang**

- Batterie ist im Lieferumfang enthalten.
- Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**N** Neuheit.
**Funk Glasbruchmelder Unterputz**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5222 03** | 1 | 33 | **252,00** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Alarmzentrale Connect **5201 00** → 675
Funk Bedieneinheit **5212 16** → 676
Abdeckrahmen 1f **0211 ..**
- Standard 55 → 82
- E2 → 93
- Event → 110
- Esprit → 124

**Merkmale**

- Der Funk Glasbruchmelder dient zur drahtlosen Überwachung von Fenstern und Glastüren.
- Das Gerät wertet das Geräusch und den Schalldruck einer berstenden Glasscheibe aus.
- Integrierter Sabotageschutz.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung | |
| - Batterie: | 1 x CR123A |
| Batterie | |
| - UN-Nr.: | 3091 |
| Funkfrequenz | |
| - Bereich 1: | 868,0 bis 868,6 Mhz |
| - Bereich 2: | 868,7 bis 869,2 Mhz |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |
| Umweltklasse: | II |
| Sicherheitsgrad: | 2 |
| Luftfeuchtigkeit: | 93 % |
| Umgebungstemperatur: | -10 °C bis +55 °C |
| Abmessungen in mm | |
| | B 55 H 55 T 40 |

**Hinweise**

- Erfüllt die Norm EN 50131 Klasse 2.
- Nur zur Installation in Innenräumen.
- Der Montageort hat Einfluss auf die störungsfreie Funktionalität des Glasbruchmelders (Gebrauchsanleitung beachten).

**Lieferumfang**

- Batterie ist im Lieferumfang enthalten.
- Tragring und Tragringadapter zur Integration in System 55 Abdeckrahmen sind im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**N** Neuheit.
**Funk Technikkontakt**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5246 16** | 1 | 33 | **117,60** |

**+Erforderliches Zubehör**

Alarmzentrale Connect **5201 00** → 675
Funk Bedieneinheit **5212 16** → 676

**Merkmale**

- An den Funk Technikkontakt können drahtgebundene Sensoren oder Geräte mit entsprechenden Schnittstellen angeschlossen werden.
- Integrierter Sabotagekontakt.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung | |
| - Batterie: | 2 x CR2032 |
| Funkfrequenz | |
| - Bereich 1: | 868,0 bis 868,6 Mhz |
| - Bereich 2: | 868,7 bis 869,2 Mhz |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |
| Anschlüsse: | 1 x externer potenzialfreier Kontakt (0 Ω) |
| Umweltklasse: | II |
| Sicherheitsgrad: | 2 |
| Luftfeuchtigkeit: | 93 % |
| Umgebungstemperatur: | -10 °C bis +55 °C |
| Abmessungen in mm | Gehäusemaß<br>B 30 H 100 T 15 |

**Hinweise**

- Nur zur Installation in Innenräumen.
- Der Montageort hat Einfluss auf die störungsfreie Funktionalität des Funk Technikkontakts (Gebrauchsanleitung beachten).

**Lieferumfang**

- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.
- Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**N** Neuheit.
**Funk I/O-Modul**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5251 16** | 1 | 33 | **276,00** |

**+Erforderliches Zubehör**

Alarmzentrale Connect **5201 00** → 675
Funk Bedieneinheit **5212 16** → 676

**+Optionales Zubehör**

Adapterrahmen AP I/O-Modul **5252 16** → 685
Riegelschaltkontakt VdS **0924 00** → 697
Torkontakt **0950 00** → 697
Tür-/Fensterkontakt VdS **0953 ..** → 697
Glasbruchsensor **0887 ..** → 698

**Merkmale**

- Das Funk I/O-Modul dient dem Empfang und der Weiterleitung von drahtgebundenen Signalen. An die vier Eingänge und Ausgänge können drahtgebundene Komponenten (z. B. verdrahteter Magnetkontakt am Eingang und Sirene am Ausgang) angeschlossen werden.
- Integrierter Sabotagekontakt.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung | |
| - extern: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| - intern: | DC 3 V |
| Batterie | |
| - Typ: | 1 x CR123A |
| - UN-Nr.: | 3091 |
| Eingangsstrom: | 0,8 A |
| Ausgangsspannung: | DC 12 V |
| Ausgangsstrom: | 250 mA pro Ausgang |
| Funkfrequenz | |
| - Bereich 1: | 868,0 bis 868,6 Mhz |
| - Bereich 2: | 868,7 bis 869,2 Mhz |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |
| Anschlüsse | |
| - 4 Eingänge: | für potenzialfreie Kontakte |
| - 4 Ausgänge: | Relaiskontakt |
| Umweltklasse: | II |
| Sicherheitsgrad: | 2 |
| Luftfeuchtigkeit: | 93 % |
| Umgebungstemperatur: | -10 °C bis +55 °C |
| Gewicht: | ca. 350 g (inkl. Batterie) |
| Abmessungen in mm | B 100 H 170 T 40 |

**Hinweise**

- Erfüllt die Norm EN 50131 Klasse 2.
- Nur zur Installation in Innenräumen.
- Der Montageort und die Montageart haben Einfluss auf die störungsfreie Funktionalität des I/O-Moduls (siehe Gebrauchsanleitung).

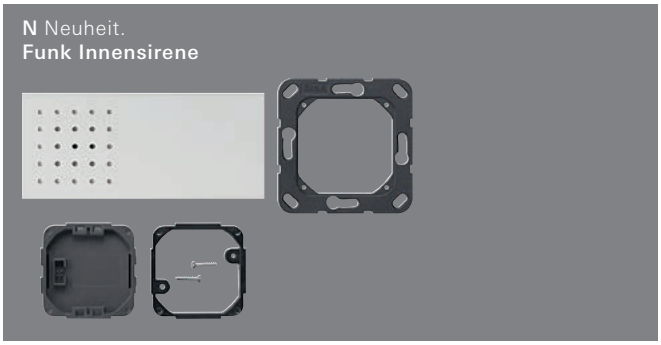
**Lieferumfang**

- Batterie ist im Lieferumfang enthalten.
- Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Alarmierungseinrichtungen

**N** Neuheit.
**Funk Innensirene**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5231 03** | 1 | 33 | **191,00** |

**+ Erforderliches Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Alarmzentrale Connect **5201 00** | → | 675 |
| Funk Bedieneinheit **5212 16** | → | 676 |
| Abdeckrahmen 2f o.M. **1002 ..** | | |
| - Standard 55 | → | 82 |
| - E2 | → | 93 |
| - Event | → | 110 |
| - Esprit | → | 124 |

**Merkmale**
- Zur akustischen Alarmierung im Innenbereich.
- Integrierter Sabotageschutz.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung | |
| - extern: | AC 230 V, 50/60 Hz, 0,3 A |
| - intern (Batterie): | DC 3 V |
| Batterie | |
| - Typ: | 1 x CR123A |
| - UN-Nr.: | 3091 |
| Funkfrequenz | |
| - Bereich 1: | 868,0 bis 868,6 Mhz |
| - Bereich 2: | 868,7 bis 869,2 Mhz |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |
| Signalton | |
| - Lautstärke: | ca. 90 dBA |
| Umweltklasse: | II |
| Sicherheitsgrad: | 2 |
| Luftfeuchtigkeit: | 93 % |
| Umgebungstemperatur: | -10 °C bis +55 °C |
| Abmessungen in mm | |
| | B 126 H 55 T 13 |

**Hinweise**
- Erfüllt die Norm EN 50131 Klasse 2.
- Nur zur Installation in Innenräumen.
- Materialien aus Metall (z. B. Abdeckrahmen) können den Funkempfang beeinträchtigen.

**Lieferumfang**
- Batterie zur Notstromversorgung ist im Lieferumfang enthalten.
- Tragring (Kunststoff), Tragringadapter und Netzteil sind im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**N** Neuheit.
**Funk Außensirene**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5261 16** | 1 | 33 | **289,86** |
| Anthrazit | **5261 110** | 1 | 33 | **289,86** |

**+ Erforderliches Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Alarmzentrale Connect **5201 00** | → | 675 |
| Funk Bedieneinheit **5212 16** | → | 676 |

**+ Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Spannungsversorgung DC 12 V 2 A REG **5319 00** | → | 417 |

**Merkmale**
- Zur visuellen und akustischen Alarmierung im Außenbereich.
- Signaltonlautstärke ca. 110 dB(A).
- Integrierter Sabotageschutz.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung | |
| - intern (Batterie): | 6 x Typ AA Lithium |
| Batterie | |
| - Typ: | LR6 |
| - UN-Nr.: | 3091 |
| Funkfrequenz | |
| - Bereich 1: | 868,0 bis 868,6 Mhz |
| - Bereich 2: | 868,7 bis 869,2 Mhz |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |
| Signalton | |
| - Lautstärke: | ca. 110 dBA |
| Schutzart: | IP54 |
| Schutzklasse: | IV |
| Sicherheitsgrad: | 2 |
| Luftfeuchtigkeit: | 93 % |
| Umgebungstemperatur: | -20 °C bis +60 °C |
| Gewicht | |
| - inkl. Batterie: | 850 g |
| Abmessungen in mm | Gehäusemaß |
| | B 200 H 200 T 60 |

**Hinweise**
- Erfüllt die Norm EN 50131 Klasse 2.
- Nur zur Installation im Außenbereich.
- Empfohlene Montagehöhe mindestens 3 m.
- Montageort wählen mit mindestens 1,5 m Abstand zu spannungführenden Teilen und Blitzableitern.

**Lieferumfang**
- Batterien sind im Lieferumfang enthalten.
- Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Zubehör

**N** Neuheit.
**Funk Repeater**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5232 16** | 1 | 33 | **169,00** |

**+Erforderliches Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Alarmzentrale Connect **5201 00** | → | 675 |
| Funk Bedieneinheit **5212 16** | → | 676 |

**+Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Adapterrahmen AP I/O-Modul **5252 16** | → | 685 |

**Merkmale**
- Der Funk Repeater vergrößert die Reichweite und damit den Arbeitsbereich des Sicherheitssystems Alarm Connect.
- Empfängt die Funksignale der Melder und leitet diese an die Alarmzentrale Connect weiter.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung | |
| - extern: | AC 230 V, 50/60 Hz, 0,3 A |
| - intern (Batterie): | 1 x CR123A |
| Batterie | |
| - UN-Nr.: | 3091 |
| Funkfrequenz | |
| - Bereich 1: | 868,0 bis 868,6 Mhz |
| - Bereich 2: | 868,7 bis 869,2 Mhz |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |
| Umweltklasse: | II |
| Sicherheitsgrad: | 2 |
| Luftfeuchtigkeit: | 93 % |
| Umgebungstemperatur: | -10 °C bis +55 °C |
| Abmessungen in mm | |
| | B 100 H 170 T 40 |

**Hinweise**
- Nur zur Installation in Innenräumen. Montagehinweise in der Gebrauchsanleitung beachten!
- Materialien aus Metall (z. B. Abdeckrahmen) können den Funkempfang beeinträchtigen.

**Lieferumfang**
- Batterie zur Notstromversorgung ist im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Motorisches Sperrelement/VdS



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **0939 00** | 1 | 03 | **355,64** |

**+Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Alarmzentrale Connect **5201 00** | → | 675 |
| Türmodul **5216 00** | → | 677 |
| Riegelschaltkontakt VdS **0924 00** | → | 680 |

**Merkmale**
- Das Motorische Sperrelement wird zusammen mit dem Riegelschaltkontakt zum mechanischen Versperren von Türen eingesetzt.
- Das Sperrelement verhindert ein unbeabsichtigtes Betreten von scharf geschalteten Sicherheitsbereichen in Verbindung mit der Gira Alarmzentrale Connect.
- Kaskadierbar zum Versperren mehrerer Türen. Das Motorische Sperrelement ist somit Teil einer Schalteinrichtung zur Erfüllung der Zwangsläufigkeit.

**Es besitzt die folgenden Ausstattungsmerkmale:**
- Stabiler Aufbau aus Kunststoff und Edelstahl.
- Elektrische und mechanische Notöffnungsmöglichkeit bei Ausfall des Sperrelements.
- Geräuscharm.
- Geringe Ruhestromaufnahme.
- Integrierter Magnetkontakt.
- Rückmeldemöglichkeit der Bolzenposition.
- Ansteuermöglichkeit mit statischen oder dynamischen Signalen.
- Einfacher Einbau in den Türrahmen.

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Betriebsspannung: | DC 7 bis 15 V | | |
| Stromaufnahme | | | |
| - Ruhe: | ca. 40 µA | | |
| - Schließung: | max. 60 mA | | |
| - Blockierung: | max. 120 mA | | |
| Belastbarkeit der Rückmeldeausgänge: | 50 mA | | |
| Riegelweg: | 12 mm | | |
| Max. Abstand zum Gegenstück: | 8 mm | | |
| Schließ- bzw. Öffnungszeit: | < 0,5 s | | |
| Zul. Scherkraft (bei 8 mm Abstand zum Stulp): | 0,75 kN | | |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +60 °C | | |
| Leitungslänge: | ca. 3,5 m | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - Gehäuse: | B 20 | H 135 | T 28 |
| - Edelstahlstulp: | B 22 | H 175 | T 2 |
| | B Ø | H L | T |
| - Gegenstück 1: | B 16 | H 19 | T |
| - Gegenstück 2: | B 20 | H 22 | T |
| - Magnet: | B 8 | H 10 | T |

**Hinweise**
- VdS-Anerkennung G 197 051 (Sperrelement)

**Lieferumfang**
- Zur Türüberwachung sind ein Magnet und zwei Gegenstücke im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Riegelschaltkontakt/VdS**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **0924 00** | 1 | 03 | **46,27** |

+ Optionales Zubehör
Türmodul **5216 00** → 677

**Merkmale**
- Elektromechanischer Kontakt zur Verschlussüberwachung von Türen.
- Kontakt wird unzugänglich in das Schließblech des Türrahmens eingelassen und beim Verschließen der Tür durch den Schlossriegel betätigt.
- Schaltpunkt des Riegelschaltkontakts kann funktionsgerecht angepasst werden.
- Mit Schalthebelverlängerung zur Anpassung an größere Riegelausschnitte oder spezielle Riegelformen.

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kontaktart: | Wechsler | | |
| Schaltspannung: | max. DC 30 V | | |
| Schaltstrom: | 5 bis 300 mA | | |
| Kontaktbelastung: | max. 3 W/VA | | |
| Anschlussleitung: | 3 m | | |
| Schutzart: | IP 67 | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - Kontakt: | B 11 | H 40 | T 22 |

**Hinweise**
- VdS-Anerkennung G 190 008

**N** Neuheit.
**Spannungsversorgung DC 12 V Unterputz**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5219 00** | 1 | 33 | **72,00** |

+ Erforderliches Zubehör
Geräteträger AP **5213 16** → 686

+ Optionales Zubehör
Funk Bedieneinheit **5212 16** → 676

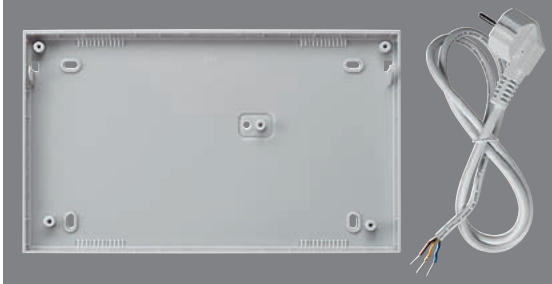
**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Eingangsspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Eingangsstrom: | 0,3 A |
| Ausgangsspannung: | DC 12 V |
| Leistungsaufnahme: | max. 4,8 W |
| Schutzart: | IP20 |
| Klasse: | II |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +50 °C |

**Hinweise**
- Erfüllt die Norm 61558-1.
- Nur zur Installation in Innenräumen.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**N** Neuheit.
**Adapterrahmen für Alarmzentrale Connect**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5202 16** | 1 | 33 | **28,50** |

+ Erforderliches Zubehör
Alarmzentrale Connect **5201 00** → 675

**Merkmale**
- Zur Aufputz-Montage der Alarmzentrale Connect.

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Anschlussleitung: | 1 m | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| | B 285 | H 170 | T 16 |

**N** Neuheit.
**Adapterrahmen Aufputz für I/O-Modul**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5252 16** | 1 | 33 | **24,50** |

+ Erforderliches Zubehör
Funk I/O-Modul **5251 16** → 682

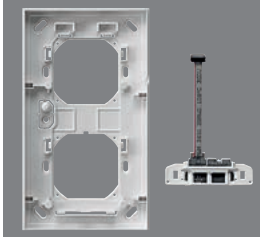
**Merkmale**
- Zur Aufputz-Montage des I/O-Moduls.

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Anschlussleitung: | 1 m | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| | B 100 | H 170 | T 16 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**N** Neuheit.
**Geräteträger Aufputz**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **5213 16** | 1 | 33 | **34,98** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Funk Bedieneinheit **5212 16** → 676
Spannungsversorgung DC 12 V UP **5219 00** → 685

**Merkmale**
- Zur Verwendung mit der Funk Bedieneinheit **5212 03** bei Einsatz von Spannungsversorgung **5219 00** und/oder Türmodul **5216 00**.

**Hinweise**
- Montage erfolgt auf zwei Installationsdosen.

**N** Neuheit.
**Akku für Alarmzentrale Connect**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Akku Li-Ionen 7,2 V 5800 mAh | **5290 00** | 1 | 33 | **83,60** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Alarmzentrale Connect **5201 00** → 675

**Technische Daten**
Batterie/Akku
- Typ: PA-LN162L.R001
- UN-Nr.: 3480

**N** Neuheit.
**Batteriepack Funk Außensirene**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Batterie Li-Ionen 4,5 V 5800 mAH | **5291 00** | 1 | 33 | **79,00** |

**+ Erforderliches Zubehör**
Funk Außensirene **5261 ..** → 683

**Technische Daten**
Batterie/Akku
- Typ: Batteriepack Gira 4,5 V
- UN-Nr.: 3090

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Verkaufspakete

**N** Neuheit.
**Einsteigerpaket**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5281 00** | 1 | 33 | **1345,00** |

**Lieferumfang**
- 1 x Alarmzentrale Connect, **5201 00**.
- 1 x Funk Bedieneinheit, **5212 16**.
- 1 x Funk Bewegungsmelder, **5207 16**.
- 1 x Funk Magnetkontakt, **5241 16**.
- 1 x Funk Innensirene, **5231 03**.

**N** Neuheit.
**Expertenpaket**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5282 00** | 1 | 33 | **1725,00** |

**Lieferumfang**
- 1 x Alarmzentrale Connect, **5201 00**.
- 1 x Funk Bedieneinheit, **5212 16**.
- 1 x Funk Glasbruchmelder, **5223 16**.
- 1 x Funk Bewegungsmelder, **5207 16**.
- 2 x Funk Magnetkontakt, **5241 16**.
- 1 x Funk Außensirene, **5261 16**.

# Gira Rauchwarnmelder

Rauchwarnmelder Q ..... 691
Zubehör ..... 692
Verkaufspakete ..... 694

**Schulungen**
Neue Empfehlung nach DIN 14676: Installation durch geprüfte Fachkraft für Rauchwarnmelder. Das für die Installation von Rauchwarnmeldern notwendige Zertifikat kann mit dem Online-Fernlehrgang „Gira Rauchwarnmelder“ unter www.akademie.gira.de erworben werden.



## Kompakte Lebensretter

Die Gira Rauchwarnmelder können Leben retten, denn sie warnen, bevor die Rauchkonzentration gefährlich wird. Das Sortiment umfasst die neuen Gira Rauchwarnmelder Basic Q bzw. Rauchwarnmelder Dual Q. Die Gira Rauchwarnmelder sind gemäß DIN EN 14604:2009-02 zugelassen und nach der Q-Label-Richtlinie vfdb 14-01 zertifiziert.






**Warnt, bevor es brenzlig wird – jetzt mit Q-Label**
Der Gira Rauchwarnmelder Basic Q kann Leben retten. Gefährliche Rauchentwicklung erkennt er sofort und schlägt Alarm über einen lauten, pulsierenden Alarmton und eine blinkende LED. Dabei arbeitet er nach dem fotoelektrischen Streulichtprinzip: Eine Diode im Gerät sendet Lichtsignale aus und eine Fotozelle wertet das durch Rauchpartikel entstehende Streulicht aus. Alarm wird ausgelöst, sobald die Konzentration des Streulichts den Schwellenwert überschreitet. Die fest eingebaute Lithiumbatterie hat eine Laufzeit von mindestens 10 Jahren.

**Der doppelt sichere Rauchwarnmelder**
Der neue Gira Rauchwarnmelder Dual Q besitzt zwei Erkennungsverfahren: Per prozessorgesteuerter Streulichtmessung erkennt er Rauchpartikel, bevor es für Menschen gefährlich wird. Eine Wärmeerkennung durch Thermosensor misst die Temperaturänderungen im Raum und registriert Brände dadurch schneller. Stör- und Fremdeinflüsse lassen sich ebenfalls sicherer kontrollieren. Die Lebensdauer der Lithiumbatterie beträgt mindestens 10 Jahre. Bis zu 40 Geräte lassen sich miteinander vernetzen.

**Erhöhte Sicherheitsstandards mit Zertifikat**
Die Gira Rauchwarnmelder Basic Q und Dual Q sind Weiterentwicklungen der bewährten Gira Rauchwarnmelder. Ausgestattet mit dem neuen Q-Label erfüllen diese Modelle erhöhte Qualitätskriterien. Voraussetzung für die Kennzeichnung ist die Erfüllung der neuen vfdb-Richtlinie 14-01. Beide Gira Rauchwarnmelder stehen für geprüfte Langlebigkeit bei gleichzeitig erhöhter Stabilität, z. B. gegen äußere Einflüsse. Die Gefahr von Täuschungsalarmen, wie sie in Umgebungen mit Störeinflüssen gegeben ist, ist weiter reduziert worden. Die fest eingebaute Batterie gewährleistet eine Lebensdauer der Geräte von mindestens 10 Jahren.

**Vernetzungsmöglichkeiten mit Funk und KNX**
Gira bietet verschiedene Möglichkeiten, den Rauchwarnmelder Dual Q zu vernetzen. Mittels KNX Modul ist es möglich, beliebig viele Rauchwarnmelder an das KNX System anzuschließen. Bei Gefahr wird das Signal vom Rauchwarnmelder Dual Q an das KNX System weitergeleitet, das auf die Brandgefahr intelligent reagiert. Das Funk Modul Rauchwarnmelder Dual wiederum erlaubt es, ohne ein KNX System bis zu 40 Rauchwarnmelder Dual Q miteinander zu vernetzen. Der eNet Funk Umsetzer ZS ermöglicht überdies die Einbindung des Rauchwarnmelders in das eNet System.



Rauchwarnmelder Q
→ 691



Zubehör
→ 692




Verkaufspakete
→ 694

**Gira Rauchwarnmelder Dual Q Optionen, Sortiment**

Der Gira Rauchwarnmelder Dual Q wird aus einer 9-Volt-Blockbatterie mit Spannung versorgt. Der automatische Funktionstest überprüft regelmäßig die Versorgungsspannung und die Funktion des Rauchwarnmelders. Sinkt die Batteriespannung unter einen definierten Punkt, meldet der Rauchwarnmelder 30 Tage lang, dass das Gerät gewechselt werden muss. Während dieser Zeit ist der Rauchwarnmelder voll funktionsfähig. Der integrierte Dämmerungssensor schaltet bei Dunkelheit die Batteriewarnmeldung stumm.

**Vernetzungsmöglichkeiten mit dem Funk Modul**
Ausgestattet mit einem optional erhältlichen Funk Modul, kann der Gira Rauchwarnmelder Dual Q mithilfe des Gira eNet Funk Umsetzers in das Gira eNet System integriert werden. Pro Funk Modul kann eine Sendereichweite von 100 m (Freifeld) erreicht werden.

Wird ein Rauchwarnmelder mit Funk Modul als Repeater programmiert, lässt sich die Reichweite zusätzlich erhöhen. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, den Gira Rauchwarnmelder Dual Q mit Funk Modul in bereits bestehende Installationen von Gira Rauchwarnmeldern Dual/VdS mit Funk Modulen einzubinden.

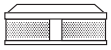
**Vernetzungsmöglichkeiten mit dem KNX Modul für Rauchwarnmelder Dual**
Das optional erhältliche KNX Modul ermöglicht die Anbindung des Gira Rauchwarnmelders Dual Q an das KNX System. Registriert das Gerät eine Feuer- oder Rauchentwicklung, leitet das Modul das Signal an das KNX System weiter, das auf die Brandgefahr intelligent reagiert. Das KNX Modul wird mit Strom über die KNX Leitung versorgt. Es können beliebig viele Geräte angeschlossen werden.

**Vernetzungsmöglichkeiten mit dem Relaismodul**
Ausgestattet mit einem optional erhältlichen Relaismodul kann der Gira Rauchwarnmelder Dual Q an externe Alarmgeber, wie z. B. eine Hupe oder eine Warnleuchte, angeschlossen werden.

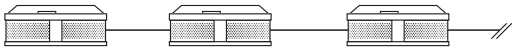
Zusätzlich können Alarm- und Störungsmeldungen, z. B. auf einen Telecoppler oder eine Alarmzentrale, geschaltet oder über eine Tasterschnittstelle an das KNX System weitergeleitet werden.

**Gira Rauchwarnmelder Dual Q Vernetzungsmöglichkeiten**

Anwendung als Einzelgerät



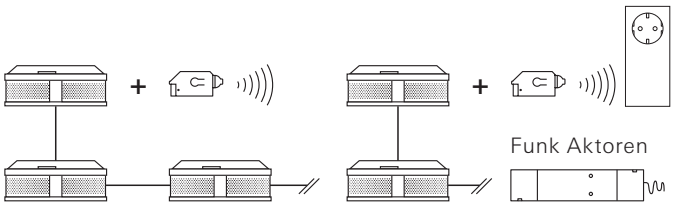
Vernetzung von max. 40 Geräten über die 2-Draht-Leitung



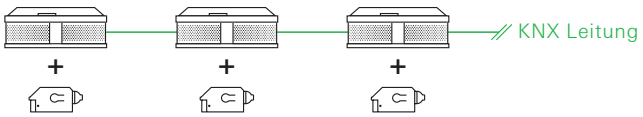
Vernetzung von max. 40 Geräten mittels Funk-Bussystem



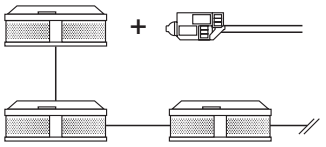
Kombinierte Vernetzung von max. 40 Geräten mit Anwendung des Gira eNet Systems mithilfe des Gira eNet Funk Umsetzers, z. B. Jalousien, Licht oder Alarm




Vernetzung in beliebiger Anzahl über das Gira KNX System




Anbindung von Zusatzgeräten wie z. B. Tasterschnittstelle, Telecoppler, Hupe über das Relaismodul




Rauchwarnmelder Dual Q

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Rauchwarnmelder Q

Erhöhte Qualitätskriterien und technische Weiterentwicklungen bei Rauchwarnmeldern werden durch das neue Q-Prüfzeichen am Markt dargestellt. Das neue Q-Label ist ein unabhängiges und herstellerneutrales Qualitätszeichen für hochwertige Rauchwarnmelder, die für den Langzeiteinsatz besonders geprüft sind. Die Gira Rauchwarnmelder der neusten Generation erfüllen die Kriterien des neuen Qualitätszeichen Q-Label. Die Rauchwarnmelder arbeiten nach dem fotoelektrischen Streulichtprinzip ohne radioaktive Präparate. Die Rauchwarnmelder erkennen eine Rauchentwicklung rechtzeitig und warnen, bevor die Rauchkonzentration für den Menschen gefährlich werden kann. Die Alarmierung erfolgt über einen lauten pulsierenden Alarmton sowie über eine blinkende LED.

**Merkmale**
- Einsatz nur in privaten Wohneinheiten oder wohnähnlichen Bereichen nach DIN 14676.

**Q-Label**
- Geprüfte Langlebigkeit und Reduktion von Täuschungsalarmen.
- Erhöhte Stabilität, z. B. gegen äußere Einflüsse.
- Fest eingebaute Batterie mit bis zu 10 Jahren Lebensdauer.
- Bauweise **A** nach DIN EN 14604.
- KRIWAN-Anerkennung.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | über Batterie des Rauchwarnmelders |
| Batterielebensdauer: | mind. 10 Jahre |
| Akustisches Signal: | Alarm: mind. 85 dB (A) |
| Optisches Signal: | Leuchtring (rote LED) |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +55 °C |
| Einbauhöhe: | max. 6 m |
| Schutzart: | IP42 |
| Anwendungsbereich: | DIN 14676 |
| Normen | |
| - : | DIN 14604 |
| - Bauweise: | A |

### Rauchwarnmelder Basic Q



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **1145 02** | 1 | 03 | **30,00** |

**Merkmale**
- Integrierte Funktionstaste für den Funktionstest.
- Störzeige.
- Anzeige für schwache Batterie.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Batterien | |
| - Typ: | 3 x CR123A |
| - UN-Nr.: | 3091 |
| Abmessungen in mm | |
| - Gehäuse: | Ø 125 H 38,5 |

### Rauchwarnmelder Dual Q




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2336 02** | 1 | 03 | **49,89** |

**+ Optionales Zubehör**


| | | |
|---|---|---|
| Relaismodul RWM Dual **2340 00** | → | 692 |
| KNX Modul RWM Dual **2343 00** | → | 692 |
| Funk Modul RWM Dual Q **2347 00** | → | 693 |
| Set Distanzhülsen Schrauben **2342 00** | → | 693 |


**Merkmale**
- Batteriebetriebener kombinierter Rauchwarn- und Thermomelder.
- Unterschiedliche Alarmierung bei Feuer- und Hitzealarm.
- Hitzeerkennung durch Maximal- und Differenzialfunktion.
- Gedämpftes Alarmsignal (ca. 75 dB (A)) bei Funktionstest.
- Integrierte Funktionstaste für z. B. Alarmquittierung, Funktionstest und Stummschaltung.
- Abschaltbare Raucherkennung.
- Automatischer Selbsttest der Rauchauswertung mit Verschmutzungsnachführung.
- Verschmutzungs- bzw. Störanzeige.
- Bei Dunkelheit bis zu 12 h verzögerte Signalisierung bei technischer Störung.
- Anzeige "schwache Batterie".
- Vernetzung von bis zu 40 Rauchwarnmeldern per Draht möglich.
- Eine Modulschnittstelle für drei optionale Module (KNX Modul, Funk Modul, Relaismodul) bei gleichzeitiger Nutzung der Vernetzungsklemme.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Batterie | |
| - Typ: | U9VL-J-P |
| - UN-Nr.: | 3091 |
| Abmessungen in mm | |
| - Gehäuse: | Ø 125 H 48 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Zubehör

### Relaismodul für Rauchwarnmelder Dual



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2340 00** | 1 | 03 | **39,05** |

**+Erforderliches Zubehör**
RWM Dual Q **2336 02** → 691

**Merkmale**
- Relaismodul für den Rauchwarnmelder Dual Q.
- Abwärtskompatibel, dadurch auch einsetzbar bei Rauchwarnmelder Dual/VdS.
- Möglichkeit zum Anschluss externer Alarmgeber, z. B. Hupe oder Warnleuchte.
- Bei örtlichem oder vernetztem Alarm schaltet das Alarmrelais.
- Bei einer Störung des Rauchwarnmelders, z. B. schwacher Batterie, schaltet das Störrelais.
- Mit dem Relaismodul können Alarm- und Störmeldungen auf andere Signalgeber geschaltet werden.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Alarmausgangskontakt: | Wechsler, potenzialfrei |
| Störausgangskontakt: | Wechsler, potenzialfrei |
| Schaltspannung: | max. 30 V |
| Schaltstrom: | max. 1 A |

**Hinweise**
- Störmeldungen können nur von den Rauchwarnmeldern abgefragt werden, die mit einem Relaismodul bestückt sind.
- Das Relaismodul wird einfach auf die Schnittstelle des Rauchwarnmelders Dual gesteckt. Die Vernetzungsklemmen des Rauchwarnmelders sind bei aufgestecktem Modul weiterhin nutzbar.
- Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### KNX Modul für Rauchwarnmelder Dual



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2343 00** | 1/5 | 46 | **106,60** |

**+Erforderliches Zubehör**
RWM Dual Q **2336 02** → 691

**Merkmale**
- Das KNX Modul ermöglicht die Anbindung des Rauchwarnmelders Dual Q an ein KNX System.
- Abwärtskompatibel, dadurch auch einsetzbar für Rauchwarnmelder Dual/VdS.
- Alarm
- Nebenstellenalarm (zur Vernetzung mehrerer Rauchwarnmelder über KNX).
- Drahtgebundener Alarm (Vernetzung mehrerer Rauchwarnmelder über Draht).
- Signalgeber (zum Einschalten des Signalisierungstons)
- Statusmeldungen.
- Störmeldungen.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP1-256 |
| Anschluss KNX: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +50 °C |

**Hinweise**
- Das KNX Modul wird einfach auf die Schnittstelle des Rauchwarnmelders Dual gesteckt. Die Vernetzungsklemmen des Rauchwarnmelders sind bei aufgestecktem Modul weiterhin nutzbar.
- Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.
- Der Gira AppShop ist der Marktplatz für interessante Lösungen und Anwendungen der intelligenten Gebäudetechnik. Inzwischen sind dort mehr als 200 Apps erhältlich, darunter Anwendungsbeschreibungen, Plug-ins, Funktionsvorlagen, Logikbausteine und Musterprojekte. Entdecken Sie jetzt Anwendungen für das KNX Modul für Rauchwarnmelder Dual. **www.appshop.gira.de**.

**Lieferumfang**
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Funk Modul für Rauchwarnmelder Dual Q



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2347 00** | 1/5 | 03 | **48,81** |

**+Erforderliches Zubehör**

RWM Dual Q **2336 02** → 691

**+Optionales Zubehör**

**Umsetzer auf eNet**

Funk Umsetzer ZS **5323 02** → 585

Funk Diagnosetool RWM Dual + Funk Modul **2333 00** → 693

**Merkmale**

- Funk Modul für die drahtlose Verbindung von Rauchwarnmeldern Dual Q.
- Abwärtskompatibel, dadurch auch einsetzbar für Rauchwarnmelder Dual/VdS.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Funkfrequenz: | 433,42 MHz |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m |
| Spannungsversorgung: | aus der Batterie des Funk Moduls |
| Batterie | |
| - Typ: | CR 2/3 AA Lithium |
| - Kapazität: | 3 V |
| - UN-Nr.: | 3091 |

**Hinweise**

- Erkennt ein Rauchwarnmelder einen Brand, geben alle zugeordneten Rauchwarnmelder Alarm.
- Das Funk Modul wird auf die Schnittstelle des Rauchwarnmelders Dual gesteckt. Die Vernetzungsklemmen des Rauchwarnmelders sind bei aufgestecktem Modul weiterhin nutzbar. Dadurch können kombinierte Linien (drahtvernetzt und über Funk) errichtet werden.
- Aufgrund der Kompatibilität zum Funk-Bussystem können Funkaktoren über eine Alarmmeldung angesteuert werden. Dies kann z. B. dazu genutzt werden, um im Alarmfall Licht zu schalten oder Jalousien herauf zu fahren.
- Mit einem Funk Hand- oder Wandsender kann der Rauchwarnmelder nach einer Alarmierung für ca. 10 min stumm geschaltet werden. Löst in dieser Zeit ein anderer vernetzter Rauchwarnmelder z. B. über die 2-Draht-Leitung oder Funk einen Alarm aus, alarmiert der Rauchwarnmelder trotz Stummschaltung.
- Das Ansteuern von eNet-Komponenten wird nur in Verbindung mit dem Funk Umsetzer auf eNet realisiert.
- Ab Index **I02** ist das Funk Modul für Rauchwarnmelder Dual kompatibel zum Funk Diagnosetool **(2333 00)**.
- Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.
- Die Batterie kann **nicht** über Gira als Ersatzteil bezogen werden.

**Lieferumfang**

- Die Batterie ist im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Funk Diagnosetool



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2333 00** | 1 | 09 | **150,95** |

**+Erforderliches Zubehör**

Funk Modul RWM Dual Q **2347 00** → 693

**Merkmale**

- Das Funk Diagnosetool ist für die Überprüfung von folgenden Gira Rauchwarnmelder vorgesehen:
  - Dual Q mit Funk Modul für Rauchwarnmeder Dual Q
  - Dual/VdS mit Funk Modul für Rauchwarnmeder Dual/VdS
- Das Funk Diagnosetool besteht aus der Funk Diagnose-USB-Box und der Funk Diagnosesoftware.

**Funk Diagnose-USB-Box**

- Anschluss der Funk Diagnose-USB-Box an die USB-Schnittstelle eines PCs.

**Funk Diagnosesoftware**

- Benennen von Rauchwarnmeldern.
- Möglichkeit einer zyklischen Aufzeichnung um Fehler zu analysieren.
- Zusammenfassen von Rauchwarnmeldern in Gruppen.
- Auslesen verschiedener Statusinformationen eines Rauchwarnmelders: Verschmutzungsgrad, Seriennummer, Batteriespannung, Temperatur und der Ereignisspeicher der letzten 20 Ereignisse (z. B. Rauchalarm, Testalarm oder schwacher Batteriezustand).

**Systemvoraussetzungen**

- PC mit Windows XP, Windows Vista oder Windows 7 und installiertem Microsoft .Net Framework 3.5.
- Mini CD kompatibles CD/DVD Laufwerk.
- USB-Schnittstelle, die einen Strom von 500 mA liefert.

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Funkfrequenz: | 433,42 MHz | | |
| Reichweite (Freifeld): | ca. 100 m | | |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +55 °C | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - Gehäusemaß: | B 110 | H 94 | T 38 |

**Hinweise**

- Kompatibel zu Funk Modul für Rauchwarnmelder Dual **(2347 00)** ab Index **I02**.

## Set Distanzhülsen und Schrauben



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2342 00** | 1 | 03 | **5,89** |

**+Erforderliches Zubehör**

RWM Dual Q **2336 02** → 691

**Merkmale**

- Das Set wird benötigt, wenn die Leitungsverlegung der Versorgungsspannung oder der drahtgebundenen Vernetzung zum Rauchwarnmelder Dual "Aufputz" erfolgen soll.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Verkaufspakete

### Verkaufspaket Rauchwarnmelder Dual Q




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **2414 00** | 1 | 03 | **149,68** |

**Technische Daten**

Batterie

| | |
|---|---|
| - Typ: | U9VL-J-P |
| - UN-Nr.: | 3091 |

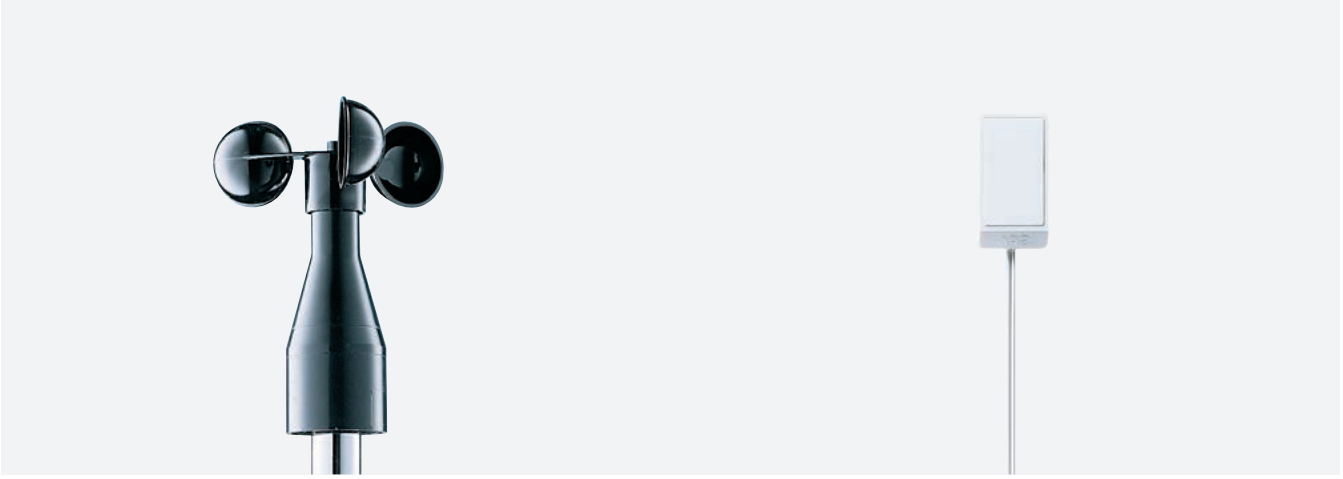
**Lieferumfang**

- Bestehend aus:
  - 3 x Rauchwarnmelder Dual Q
  - 50 x "Ich rette Leben", Informationen zum Rauchwarnmelder Q



## Mehr Sicherheit und Komfort im Haus

Gira Melder und Sensoren erhöhen die Sicherheit und den Komfort im Haus. Die Sensoren messen Feuchtigkeit, Windgeschwindigkeit, Helligkeit, Temperatur, Bewegung oder Zeit und übernehmen wichtige Schutzfunktionen ganz automatisch. Vorteilhaft ist, dass sich die Melder und Sensoren mit der Gira Jalousiesteuerung und den Alarmsystemen von Gira kombinieren lassen und außerdem in das KNX System und das Gira eNet System integrierbar sind.



**Sensoren für Sonne, Wind und Regen**

Der Gira System 3000 Helligkeits- und Temperatursensor BT ermöglicht das automatische Bewegen der Behänge in Abhängigkeit der Licht- und Temperaturverhältnisse. Dazu gehören ein Sonnenschutz bei starker Lichteinstrahlung, wenn gewünscht erst ab einer einstellbaren Temperatur im Raum, genauso wie eine Dämmerungssteuerung in den Abend- und Morgenstunden oder eine Lichtsteuerung für die Außenbeleuchtung. Die Zuordnung des Sensors zur Steuerung und die Einstellung der Funktionen erfolgen ganz einfach mit der Gira Bluetooth App. Der Windsensor ermöglicht das Herauffahren der Jalousien in Abhängigkeit der Windstärke, um empfindliche Jalousielamellen zu schützen. Der Regensensor dient der Erfassung und Auswertung des Niederschlags. Mithilfe einer eingebauten Heizung kann nahezu unverzüglich das Ende des Niederschlags erfasst werden.

**Integrierbar in verschiedene Gira Systeme**

Melder und Sensoren sind komfortabel in das KNX System und das Gira eNet System integrierbar. KNX Sensoren, z. B. Wetterstationen, Temperaturfühler, Präsenzmelder oder Fensterkontakte, ermöglichen eine automatische und bedarfsgerechte Steuerung verschiedener Funktionen. Im Gira eNet System können über Melder und Sensoren bspw. Sicherheitsfunktionen wie die Panikschaltung, komfortabel eingebunden werden.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Melder und Sensoren

### Riegelschaltkontakt/VdS



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **0924 00** | 1 | 03 | **46,27** |

+ Optionales Zubehör


Alarmzentrale Connect **5201 00** → 675
Türmodul **5216 00** → 677
Funk I/O-Modul **5251 16** → 682


**Merkmale**
- Elektromechanischer Kontakt zur Verschlussüberwachung von Türen.
- Kontakt wird unzugänglich in das Schließblech des Türrahmens eingelassen und beim Verschließen der Tür durch den Schlossriegel betätigt.
- Schaltpunkt des Riegelschaltkontakts kann funktionsgerecht angepasst werden.
- Mit Schalthebelverlängerung zur Anpassung an größere Riegelausschnitte oder spezielle Riegelformen.

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kontaktart: | Wechsler | | |
| Schaltspannung: | max. DC 30 V | | |
| Schaltstrom: | 5 bis 300 mA | | |
| Kontaktbelastung: | max. 3 W/VA | | |
| Anschlussleitung: | 3 m | | |
| Schutzart: | IP 67 | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - Kontakt: | B 11 | H 40 | T 22 |

**Hinweise**
- VdS-Anerkennung G 190 008

### Torkontakt



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **0950 00** | 1 | 03 | **58,73** |

+ Optionales Zubehör


Alarmzentrale Connect **5201 00** → 675
Funk I/O-Modul **5251 16** → 682
Funk Magnetkontakt **5241 16** → 679


**Merkmale**
- Magnetkontakt zur drahtgebundenen Überwachung von z. B. Rolltoren.
- Mit magnetischer Fremdfeldüberwachung (bei Annäherung mit einem Fremdmagneten wird ein Alarm ausgelöst).
- Zuleitung ist durch einen Metallschlauch geschützt.

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Länge der Zuleitung: | 2 m | | |
| Länge Metallschlauch: | 1 m | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - Bodenkontakt: | B 180 | H 45 | T 13 |
| - Magnet am Tor: | B 104 | H 47 | T 3 |

**Hinweise**
- Beim Anschluß an den Funk Magnetkontakt ist der 200 kΩ Widerstand, der dem Funk Magnetkontakt beiliegt, zu verwenden.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

### Tür- bzw. Fensterkontakt/VdS



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Weiß | **0953 02** | 1 | 03 | **19,64** |
| Braun | **0953 06** | 1 | 03 | **19,64** |

+ Optionales Zubehör


Alarmzentrale Connect **5201 00** → 675
Funk I/O-Modul **5251 16** → 682
Funk Magnetkontakt **5241 16** → 679


**Merkmale**
- Magnetkontakt ist staub- und wassergeschützt in ein Glasröhrchen eingeschmolzen (Reedkontakte).
- Reedkontakt wird berührungslos durch einen Permanentmagneten betätigt.
- Reedkontakt wird bspw. im Türrahmen, Magnet in die Tür eingelassen.

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kontaktart: | Schließer 1-polig | | |
| Schaltspannung: | max. DC 100 V | | |
| Schaltstrom: | max. 0,5 A | | |
| Kontaktbelastbarkeit: | max. 10 W oder 10 VA | | |
| Übergangswiderstand: | 0,15 Ω | | |
| Zul. Betriebsspannung: | max. 40 V | | |
| Anschlusskabel: | 5 m LIYY 2 x 0,14 mm², Ø 3,2 mm | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - Gehäuse: | B 54 | H 13 | T 13 |

**Hinweise**
- VdS-Anerkennung G 191 701
- Beim Anschluß an den Funk Magnetkontakt ist der 200 kΩ Widerstand, der dem Funk Magnetkontakt beiliegt, zu verwenden.
- Beim Einbau in Stahlprofile (magnetischer Werkstoff) können nur Blockreedkontakte verwendet werden.
- Dieser verdrahtete Tür- bzw. Fensterkontakt ist bei VdS-gemäßer Installation zwingend für den Anschluss eines Funk Magnetkontakten/VdS erforderlich.

**Lieferumfang**
- Zwei Aufbaugehäuse, zwei Kappen, drei Unterlegteile 2 mm, ein Unterlegteil 6 mm sind im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Glasbruchsensor



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Weiß | **0887 02** | 1 | 06 | **42,54** |
| Braun | **0887 06** | 1 | 06 | **42,54** |

**+Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Alarmzentrale Connect **5201 00** | → | 675 |
| Funk I/O-Modul **5251 16** | → | 682 |
| Funk Magnetkontakt **5241 16** | → | 679 |

**Merkmale**

- Wertet bei Glasbruch bzw. bei Glasbeschädigung entstehende typische Ultraschallsignale nach Frequenz und Amplitude aus.
- Bruchenergie aktiviert umgewandelt in elektrische Signale mittels piezokeramischem Schwinger das drahtgebundene Alarmsignal.
- Öffnen der Meldelinie bei Alarm für ca. 0,5 bis 5 s, je nach Glasart.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Linienspannung: | max. DC 18 V |
| Ruhestrom: | max. 10 mA |
| Anschlussleistung: | max. 350 mW |
| Übergangswiderstand | |
| - Ruhezustand: | max. 30 Ω |
| - Alarmzustand: | mind. 1 MΩ |
| Alarmdauer: | 0,5 bis 5 s |
| Wirkungsradius: | ca. 2 m |
| Umgebungstemperatur: | -30 °C bis +55 °C |
| Schutzart: | VdS-Umweltklasse IV, IP 67 |
| Anschlusskabel: | 4 m LIYY 2 x 0,14 mm², Ø 3,2 mm |
| Befestigung | |
| - Kleber: | Loctite 229966 |
| Montage: | 2 cm vom Rahmen |
| Abmessungen in mm | |
| - Sensor: | B 37 H 19 T 12 |

**Hinweise**

- Beim Anschluß an den Funk Magnetkontakt ist der 200 kΩ Widerstand, der dem Funk Magnetkontakt beiliegt, zu verwenden.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Helligkeitssensor 0 – 10 V



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| WG AP | **0576 00** | 1 | 06 | **159,76** |

**+Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| Montagewinkel **1406 00** | → | 700 |

**Merkmale**

- Helligkeitssensor zur Erfassung und Auswertung der Helligkeit.
- Der Helligkeitssensor kann in Verbindung mit der Basis Wetterstation oder der Analog-Sensorschnittstelle betrieben werden.
- Die benötigte Spannungsversorgung (DC 24 V) wird durch diese Geräte zur Verfügung gestellt.
- Ein Anschluss an Fremdsysteme ist ebenfalls möglich.
- Das Gerät ist für die Außenmontage geeignet und ist zur Verhinderung von Feuchtigkeitsbildung mit einem Druckausgleichselement (Klimamembran) ausgestattet.
- Die erfasste Helligkeit wird in ein lineares, analoges Ausgangssignal von 0 bis 10 V gewandelt.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Messbereich: | 0 bis 60000 lx, linear |
| Elektr. Ausgang: | DC 0 bis 10 V (kurzschlussfest) |
| Versorgung extern | |
| - Spannung: | DC 24 V |
| - Stromaufnahme: | ca. 5 mA |
| Umgebungstemperatur: | -30 °C bis +70 °C |
| Leitungslänge: | max. 100 m |
| Empfohlene Leitung: | 3 x 0,25 mm² |
| Einbaulage: | beliebig |
| Schutzart: | IP 65 |
| Abmessungen in mm | |
| - Gehäuse: | B 90 H 58 T 35 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Dämmerungssensor 0 – 10 V



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| WG AP | **0572 00** | 1/100 | 06 | **159,65** |

+ Optionales Zubehör
Montagewinkel **1406 00** → 700

**Merkmale**
- Dämmerungssensor zur Erfassung und Auswertung der Helligkeit.
- Der Dämmerungssensor kann in Verbindung mit der Basis Wetterstation oder der Analog-Sensorschnittstelle betrieben werden.
- Die benötigte Spannungsversorgung (DC 24 V) wird durch diese Geräte zur Verfügung gestellt.
- Ein Anschluss an Fremdgeräte ist ebenfalls möglich.
- Das Gerät ist für die Außenmontage geeignet und ist zur Verhinderung von Feuchtigkeitsbildung mit einem Druckausgleichselement (Klimamembran) ausgestattet.
- Die erfasste Helligkeit wird in ein lineares, analoges Ausgangssignal von 0 bis 10 V gewandelt.

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Messbereich: | 0 bis 255 lx, linear | | |
| Ausgang: | DC 0 bis 10 V (kurzschlussfest) | | |
| Versorgung extern | | | |
| - Spannung: | DC 24 V | | |
| - Stromaufnahme: | ca. 5 mA | | |
| Umgebungstemperatur: | -30 °C bis +70 °C | | |
| Leitungslänge: | max. 100 m | | |
| Empfohlene Leitung: | 3 x 0,25 mm$^2$ | | |
| Einbaulage: | beliebig | | |
| Schutzart: | IP 65 | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - Gehäuse: | B 90 | H 58 | T 35 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Temperatursensor 0 – 10 V



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| WG AP | **0577 00** | 1 | 06 | **168,40** |

+ Optionales Zubehör
Montagewinkel **1406 00** → 700

**Merkmale**
- Temperatursensor zur Erfassung und Auswertung der Temperatur.
- Der Temperatursensor kann in Verbindung mit der Basis Wetterstation oder der Analog-Sensorschnittstelle betrieben werden.
- Die benötigte Spannungsversorgung (DC 24 V) wird durch diese Geräte zur Verfügung gestellt.
- Ein Anschluss an Fremdsysteme ist ebenfalls möglich.
- Das Gerät ist für die Außenmontage geeignet und ist zur Verhinderung von Feuchtigkeitsbildung mit einem Druckausgleichselement (Klimamembran) ausgestattet.
- Die erfasste Temperatur wird in ein lineares, analoges Ausgangssignal von 0 bis 10 V gewandelt.

**Technische Daten**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Messbereich: | -30 °C bis +70 °C, linear | | |
| Elektr. Ausgang: | DC 0 bis 10 V (kurzschlussfest) | | |
| Versorgung extern | | | |
| - Spannung: | DC 24 V | | |
| - Stromaufnahme: | ca. 3 mA | | |
| Umgebungstemperatur: | -30 °C bis +70 °C | | |
| Leitungslänge: | max. 100 m | | |
| Empfohlene Leitung: | 3 x 0,25 mm$^2$ | | |
| Einbaulage: | beliebig | | |
| Schutzart: | IP 65 | | |
| Abmessungen in mm | | | |
| - Gehäuse: | B 90 | H 58 | T 35 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Montagewinkel



**1406 00** 1 06 **35,27**

**+Erforderliches Zubehör**

Helligkeitssensor 0 - 10 V WG AP **0576 00** → 698
Dämmerungssensor 0 - 10 V WG AP **0572 00** → 699
Temperatursensor 0 - 10 V WG AP **0577 00** → 699

**Merkmale**

- Für die fachgerechte Montage des Helligkeits-, Dämmerungs- und Temperatursensors.
- Der Montagewinkel kann an einer Wand oder mit der beiliegenden Rohrschelle an einem Mast befestigt werden.
- Witterungsbeständig, da aus Edelstahl.

## Windsensor Standard



**0913 00** 1/100 06 **263,72**

**+Optionales Zubehör**

**Nebenstelle für**

S3000 Jal.steuereins. + Nebenst.eing. **5414 00** → 349

**Merkmale**

**Windgeber (Schalenkreuz/Anemometer)**

- Der Windsensor ermöglicht z. B. das Herauffahren der Jalousien in Abhängigkeit der Windstärke. So können empfindliche Jalousielamellen bei aufkommendem Wind geschützt werden.
- Der Windgeber dient zur Umsetzung der Windgeschwindigkeit in elektrische Signale.
- Er wird auf dem Dach oder an einer Hauswand montiert und an die Auswerteeinheit angeschlossen.

**Auswerteeinheit**

- Testbetrieb mit Test-LED.
- Verteilerklemmen für den Anschluss eines beheizten Windgebers.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Windgeber | |
| - Material Geber und Schalenstern: | Kunststoff (ABS), schwarz |
| - Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +60 °C |
| - Anschlussleitung: | LIYY 2 x 0,14 mm², Länge 3 m (verlängerbar auf max. 50 m |
| Auswerteeinheit | |
| - Windwarnbereich: | 3,3 bis 24,5 m/s, einstellbar in 8 Stufen |
| - Schaltkontakt: | Relais mit potenzialfreiem Schließer |
| - Belastbarkeit: | max. 2 A |
| - Betriebsspannung: | AC 230 V |
| Abmessungen in mm | |
| - Schalendurchmesser Windgeber: | Ø 134 H 160 |

**Lieferumfang**

- Montagewinkel im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Windsensor 0 – 10 V mit Heizung



**0580 00** 1 06 **552,58**

**+Erforderliches Zubehör**

Spannungsversorgung AC 24 V 1 A REG **1024 00** → 701

**Merkmale**

- Windsensor zur Erfassung und Auswertung der Windgeschwindigkeit (0,7 bis 40 m/s). Die Drehgeschwindigkeit wird ausgewertet und in ein Ausgangssignal von 0 bis 10 V umgewandelt.
- Mit Hilfe einer eingebauten Heizung wird der Betrieb bei Frost fehlerfrei ermöglicht.
- Der Windsensor kann in Verbindung mit der Basis Wetterstation oder der Analog-Sensorschnittstelle betrieben werden.
- Die benötigte Spannungsversorgung (DC 24 V) für die Elektronik wird durch diese Geräte zur Verfügung gestellt.
- Für die interne Heizung ist eine zusätzliche Spannung von AC/DC 24 V erforderlich. Für diese Spannung kann ein Heiztrafo verwendet werden.
- Anschluss an Fremdsysteme ist möglich.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Messbereich: | 0,7 bis 40 m/s |
| Elektr. Ausgang: | 0 bis 10 V |
| Versorgung extern | |
| - Spannung: | DC 24 V |
| - Stromaufnahme: | ca. 12 mA (ohne Heizung) |
| Heizung: | AD/DC 24 V PTC-Element (80 °C) |
| Windbelastung: | max. 60 m/s kurzzeitig |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +60 °C |
| Leitungslänge: | max. 100 m |
| Einbaulage: | beliebig |

**Hinweise**

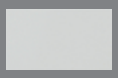
- Das Gerät ist für die Außenmontage geeignet.

**Lieferumfang**

- Die Halterung zur Montage des Sensors ist im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## System 3000 Helligkeits- und Temperatursensor BT



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5466 02** | 1 | 02 | **65,97** |

**+ Erforderliches Zubehör**

S3000 Jal.- + Schaltuhr BT **5367 ..** → 287

**+ Optionales Zubehör**

S3000 Geh. Helligk.- + Temp.sensor (IP66) **5467 00** → 288

**Merkmale**

- Sensor zur Erfassung von Helligkeit und Temperatur.
- Betrieb mit der System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT.
- Sendet den aktuellen Helligkeits- und Temperaturwert über Bluetooth.
- Funktionserweiterung für die System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT: Sonnenschutzfunktion, Abend- und Morgendämmerung.
- Batteriebetriebenes Gerät.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | DC 3 V |
| Batterie | |
| - Typ: | 1 x CR 2450N |
| - UN-Nr.: | 3091 |
| Helligkeitsmessung: | 5 bis 80.000 lx |
| Temperaturmessbereich: | -5 °C bis +55 °C |
| Funkfrequenz: | 2,402 bis 2,480 GHz |
| Sendeleistung: | max. 2,5 mW, Klasse 2 |
| Sendereichweite: | typ. 10 m |
| Farbe: | reinweiß (ähnl. RAL 9010) |
| Montage: | zum Kleben im Innenraum z. B. an Fensterscheiben |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +55 °C |
| Abmessungen in mm | |
| | B 56 H 32 T 13 |

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Spannungsversorgung AC 24 V 1 A



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REG | **1024 00** | 1/100 | 26 | **113,09** |

**+ Erforderliches Zubehör**

Einen der nachstehenden Artikel:

KNX Windsensor 0 - 10 V + Heizung **0580 00** → 700

Regensensor 0/10 V **0579 00** → 702

**Merkmale**

- Spannungsversorgung für die Wetterstation und die eingebaute Heizung des Windsensors 0 – 10 V, Regensensor 0 / 10 V usw.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung | |
| - primär: | AC 230 V 50/60 Hz |
| - sekundär: | AC 24 V |
| Nennstrom sekundär: | 1 A |
| Anschlüsse: | Schraubklemmen |
| Anschlussquerschnitt: | max. 4 mm² |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |
| Abmessungen | |
| - Teilungseinheiten (TE): | 4 |

## Regenwächter



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **0586 00** | 1 | 06 | **389,02** |

**Merkmale**

- Der Regenwächter mit Frostschutz bis -20 °C und Schnee-Erkennung dient zur Erkennung von Regen, Schnee oder Frost zum Schutz von Markisen, Wintergärten, Dachbelüftungen usw.
- Die Erkennung der Niederschlagsmenge kann mit Hilfe eines 2-poligen Dip-Schalters im Netzteil des Regenwächters eingestellt werden.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung | |
| - Netzteil: | AC 230 V, 50 Hz |
| - Regensensor: | 12 bis DC 24 V |
| Leistungsaufnahme: | ca. 4,5 VA |
| Relaiskontakt: | 5 A bei 250 V/50 Hz, potenzialfrei |
| Schutzart | |
| - Netzteil: | IP40 |
| - Regensensor: | IP 65 |
| Anschluss | |
| - Regensensor/Netzteil: | 6 x 0,5 mm², DC 12 bis 24 V |
| - Netzteil/Binäreingang: | 2 x 0,5 mm², AC 230 V |
| - Versorgung Netzteil: | 3 x 1,5 mm², AC 230 V |
| Leitungslänge Regensensor/ Netzteil: | max. 150 m |

**Lieferumfang**

- Die Anschlusskabel sind nicht im Lieferumfang enthalten.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

**Regensensor 0 / 10 V**



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **0579 00** | 1 | 06 | **347,79** |

**+Erforderliches Zubehör**

Spannungsversorgung AC 24 V 1 A REG **1024 00** → 701

**Merkmale**

- Regensensor zur Erfassung und Auswertung des Niederschlags. Über einen Sensor wird die Leitfähigkeit des Regenwassers ausgewertet und dann ein Ausgangssignal von 0 oder 10 V zur Verfügung gestellt.
- Mithilfe einer eingebauten Heizung kann nahezu unverzüglich das Ende des Niederschlags erfasst werden.
- Der Regensensor kann in Verbindung mit der Basis Wetterstation, der Analog-Sensorschnittstelle oder dem Binäreingang 6fach 24 V betrieben werden.
- Die benötigte Spannungsversorgung (DC 24 V) für die Elektronik wird durch diese Geräte (außer Binäreingang 6fach 24 V) zur Verfügung gestellt.
- Für die interne Heizung ist eine zusätzliche Spannung von AC/DC 24 V erforderlich. Für diese Spannung kann ein Heiztrafo verwendet werden.
- Anschluss an Fremdsysteme ist möglich.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Elektr. Ausgang: | 0 V trocken, 10 V Regen |
| Versorgung extern | |
| - Spannung: | DC 24 V |
| - Stromaufnahme: | ca. 10 mA (ohne Heizung) |
| Heizung: | AC/DC 24 V, max. 4,5 W |
| Umgebungstemperatur: | -30 °C bis +70 °C |
| Leitungslänge: | max. 100 m |
| Einbaulage: | ca. 45° |
| Schutzart: | IP 65 |
| Abmessungen in mm | |
| | B 58 H 83 T 17 |

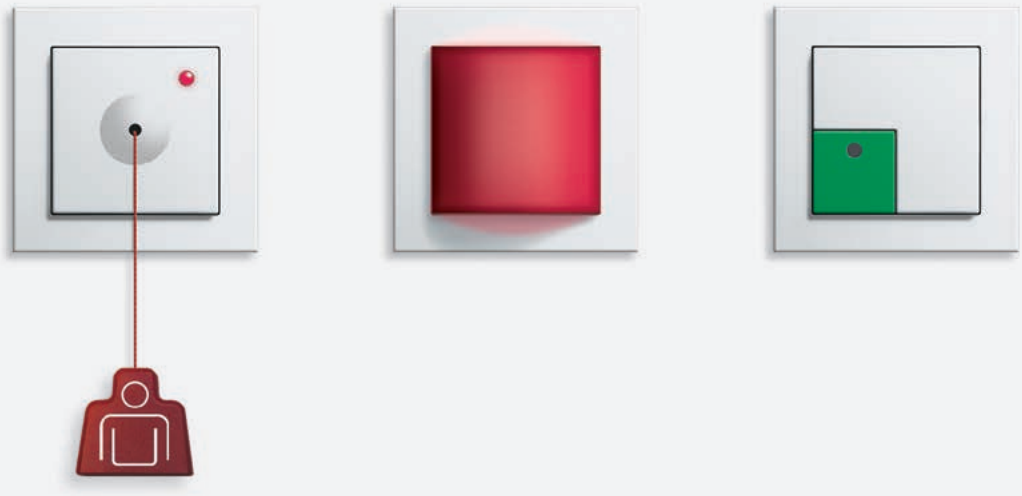
**Hinweise**

- Das Gerät ist für die Außenmontage geeignet.

**Lieferumfang**

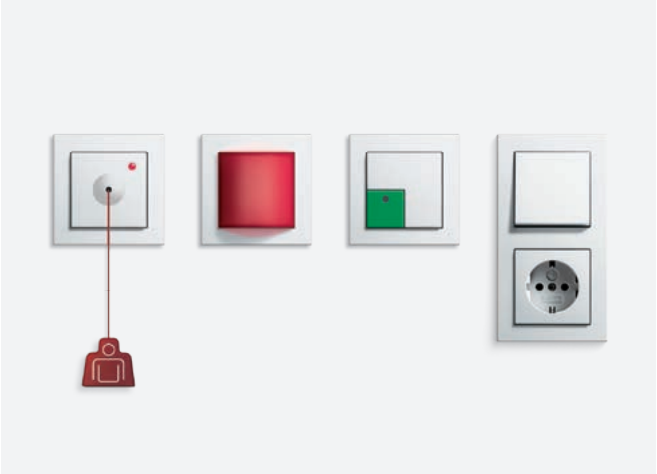
- Eine 45° Halterung zur (Wand- oder Mast-) Montage des Sensors ist im Lieferumfang enthalten.

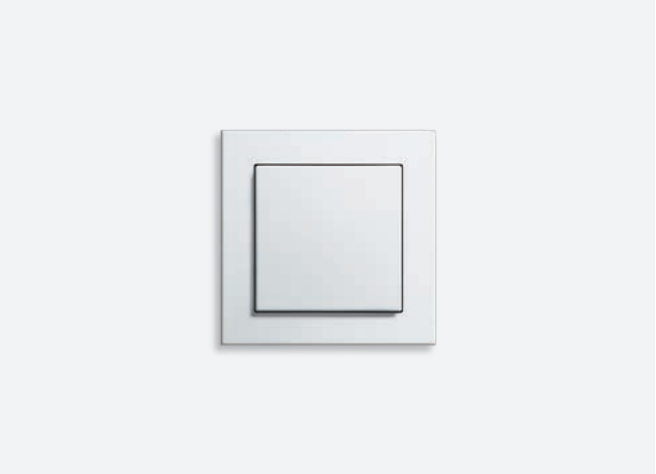
Notrufset ..... 706



## Mehr Sicherheit in Bad und WC

Das Gira Notrufset und das Notrufset Funk eignen sich ideal für Sanitärbereiche, öffentliche Gebäude oder Privatwohnungen. Die Notrufsets bestehen aus Rufmodul, Zugtaster, Abstelltaster und Netzteil, mit denen Menschen im Notfall auf sich aufmerksam machen können. Die Rufmodule des Notrufsets Funk können optional über eine Dienstzimmereinheit miteinander vernetzt werden. Beim Notrufset Funk werden die Signale zwischen Sendern und Empfängern per Funk übertragen. Es müssen keine Leitungen verlegt werden.





**Passend zum Schalterprogramm**
Ob in Reinweiß glänzend oder Cremeweiß glänzend: Alle Komponenten der Gira Notrufsets sind in die Gira Schalterprogramme integrierbar und damit in unterschiedlichsten Designvarianten erhältlich. So kann das Gira Notrufset passend zu jedem Interieur installiert werden.

**Sicherheit bei Stromausfällen**
Alle Sender und Empfänger des Gira Notrufsets Funk sind für die Strom- oder Notstromversorgung mit einer Batterie ausgestattet. So kann die Funktionalität bei Spannungsausfällen für bis zu sechs Stunden aufrecht erhalten werden. Das Gira Notrufset lässt sich optional um eine unterbrechungsfreie Spannungsversorgung (USV) erweitern. Dadurch kann die Funktionalität bei Stromausfällen für mehrere Stunden aufrecht erhalten werden.

**Normgerechte Ausstattung von Gebäuden**
Für die barrierefreie Ausstattung öffentlich zugänglicher Gebäude gilt die Norm DIN 18040-1. Die Norm legt fest, dass barrierefreie Toiletten über eine Rufanlage verfügen müssen, mit denen hilfebedürftige Personen im Notfall auf ihre Situation aufmerksam machen können. Mit den Gira Notrufsets kann diese Vorgabe ganz einfach umgesetzt werden. Darüber hinaus erfüllen beide Notrufsets auch die Norm VDE 0834 für Mindestanforderungen für Rufanlagen in Krankenhäusern, Pflegeheimen und ähnlichen Einrichtungen.

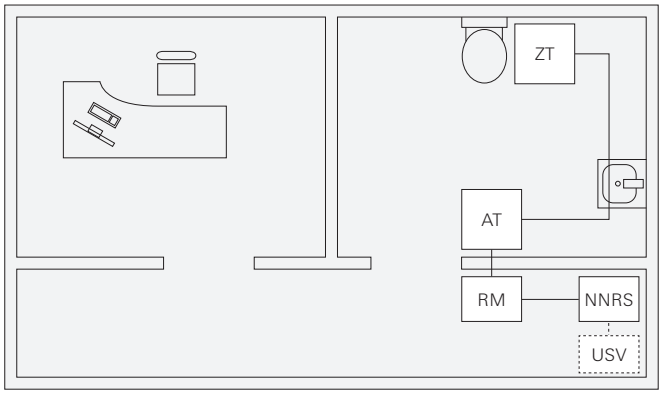
**Mehr Sicherheit und Lebensqualität für zu Hause**
Auch im privaten Bereich wird der Einsatz eines Notrufsets zunehmend interessant: Immer mehr Menschen wünschen sich so lange wie möglich ein selbstbestimmtes Leben in den eigenen vier Wänden, ohne dabei auf erhöhte Sicherheitsstandards zu verzichten. Da es besonders in Bad und WC häufig zu Stürzen kommt, können die Gira Notrufsets einen wertvollen Beitrag dazu leisten, die Sicherheit und Lebensqualität im eigenen Zuhause zu verbessern.



Notrufset
→ 706

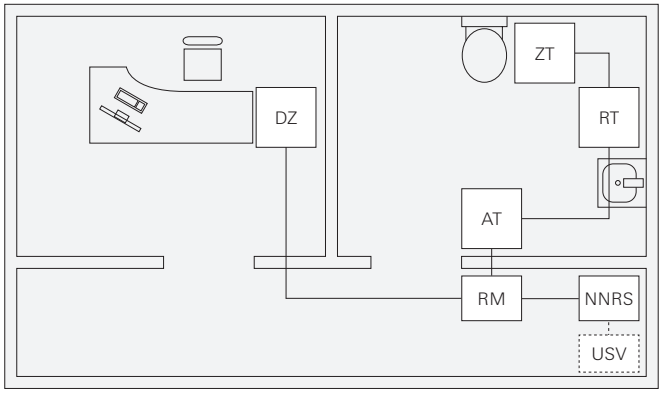
## Notrufset

Beispiel für den Einsatz des Notrufsets in einem behindertengerechten WC




AT Abstelltaster
NNRS Netzteil UP 250 mA
RM Rufmodul
ZT Zugtaster
USV unterbrechungsfreie Spannungsversorgung nach VDE vorgeschrieben

Beispiel für die Erweiterung des Notrufsets um eine Dienstzimmereinheit

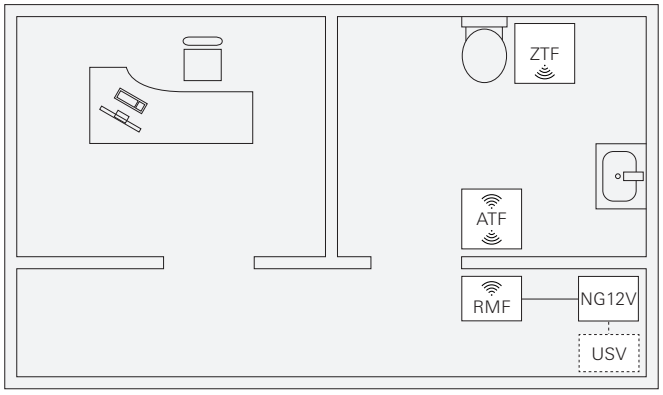



AT Abstelltaster
NNRS Netzteil UP 250 mA
RM Rufmodul
ZT Zugtaster
USV unterbrechungsfreie Spannungsversorgung nach VDE vorgeschrieben

zusätzlich benötigt:
DZ Dienstzimmereinheit
RT Ruftaster

## Notrufset Funk

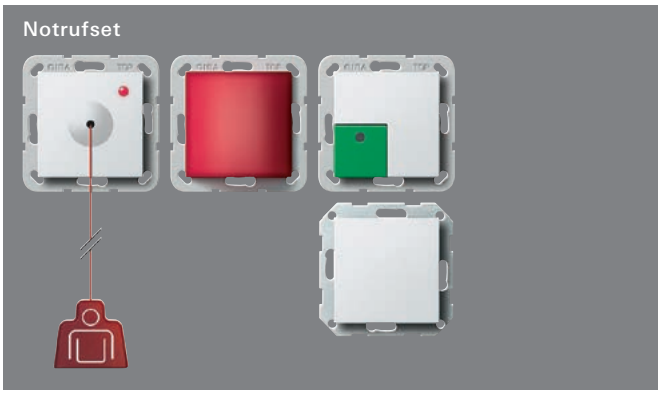
Beispiel für den Einsatz des Notrufsets Funk in einem behindertengerechten WC




ATF Abstelltaster Funk
NG12V Netzteil für das Rufmodul Funk
RMF Rufmodul Funk
ZT F Zugtaster Funk
USV unterbrechungsfreie Spannungsversorgung nach VDE vorgeschrieben

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Notrufset




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **System 55** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **2914 03** | 1/100 | 34 | **275,06** |
| **komplett mit Abdeckrahmen Gira E2** | | | | |
| Reinweiß glänzend | **0495 88** | 1 | 34 | **291,75** |

**+Optionales Zubehör**

| | | |
|---|---|---|
| USV Notrufset **2918 03** | → | 658 |
| Dienstzimmereinheit Notrufset **2915 ..** | → | 657 |
| Rufmodul Notrufset **2916 00** | → | 657 |
| Zugtaster **2912 ..** | → | 657 |
| Abstelltaster **2911 ..** | → | 657 |

### Merkmale

- Rufmodul mit roter LED-Signalleuchte, integriertem potenzialfreien Kontakt, wahlweise zuschaltbarem Summer (Dauerton) sowie der Möglichkeit zur Einstellung von Blinklicht bzw. Dauerlicht.
- Zugtaster mit 2,5 m langer Zugschnur mit rotem Knauf und Beruhigungslicht im Tastergehäuse, für Wand- als auch Deckenmontage geeignet.
- Abstelltaster mit grüner Abstelltaste.
- Netzteil Unterputz 250 mA.
- Optional kann das Rufset um eine Dienstzimmereinheit mit integriertem Schallgeber für akustische Rufsignalisierung, grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht, sowie gelber Summer-Abstelltaste erweitert werden.

### Technische Daten

Netzteil

| | |
|---|---|
| - Eingangsspannung: | AC 100 bis 240 V, 50 bis 60 Hz |
| - Eingangsstrom: | 180 mA |
| - Ausgangsspannung: | DC 24 V |
| - Ausgangsstrom: | 250 mA |
| Umgebungstemperatur: | + 5 °C bis + 40 °C |
| Länge Zugschnur: | 2,5 m |
| Montage: | Gerätedosen |

### Hinweise

- Für Installation nach DIN VDE 0834 unterbrechungsfreie Spannungsversorgung verwenden.
- Zur Erweiterung des Notrufsets können die Komponenten einzeln nachgekauft werden.





Preissystem (PS) ≠ 1, 14: verminderter Rabatt Unverbindliche Preisempfehlung o. MwSt.

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## Dienstzimmereinheit für Notrufset



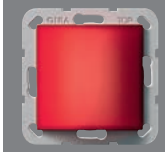
**System 55**
Reinweiß glänzend **2915 03** 1/5 34 **97,11**

**+ Erforderliches Zubehör**
Notrufset **2914 ..** → 656

**Merkmale**
- Dienstzimmereinheit (ohne Display) mit Rufquittierung (grünes Tastenfeld) und Abstelltaster für den Summer (gelbes Tastenfeld).

**Hinweise**
- Die Dienstzimmereinheit ist optionaler Bestandteil des Notrufsets.

## Rufmodul für Notrufset



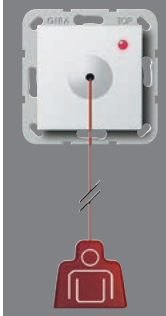
**System 55**
Programmneutral **2916 00** 1/5 34 **148,09**

**+ Erforderliches Zubehör**
Notrufset **2914 ..** → 656

**Merkmale**
- Das Rufmodul ist Bestandteil des Notrufsets.
- Das Rufmodul beinhaltet die Elektronik, die Signalleuchte und den Summer des Notrufsets.
- Für die Dauer des Notrufs wird ein potenzialfreier Kontakt zur Verfügung gestellt.
- Das visuelle und akustische Signal kann wahlweise von Dauerlicht bzw. Dauerton auf Blinklicht bzw. Notrufton per Jumper gesetzt werden.

**Hinweise**
- Zur Nachbestellung, wenn das Notrufset erweitert werden soll.

## Zugtaster



**System 55**
Reinweiß glänzend **2912 03** 1/5 34 **34,59**

**+ Erforderliches Zubehör**
Notrufset **2914 ..** → 656

**Merkmale**
- Ruf- bzw. Notrufauslösung über Zugschnur (2,5 m).
- Rotes Beruhigungslicht im Gerätegehäuse.

**Technische Daten**
Anschluss: 4 x Schraubklemme
Länge Zugschnur: 2,5 m

**Hinweise**
- Der Zugtaster ist sowohl für Wand- als auch für Deckenmontage geeignet.

## Abstelltaster



**System 55**
Reinweiß glänzend **2911 03** 1/5 34 **37,64**

**+ Erforderliches Zubehör**
Notrufset **2914 ..** → 656

**Merkmale**
- Rufabstellung über grüne Abstelltaste.

**Technische Daten**
Anschluss: 2 x Schraubklemme

| Spezifikation | Best.-Nr. | VE | PS | EUR/Stk |
|---|---|---|---|---|

## USV für Notrufset



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reinweiß glänzend | **2918 03** | 1/5 | 34 | **221,66** |

+Optionales Zubehör

Notrufset **2914 ..** → 656

Akku USV Notrufset **5987 00** → 658

**Merkmale**

- Unterbrechungsfreie Spannungsversorgung für das Gira Notrufset.
- Bei Absinken bzw. Wegfall der Netzeingangsspannung wird die angeschlossene Last vom Akku unterbrechungsfrei weiter versorgt.
- Bei einem erneuten Ansteigen bzw. Anliegen der Netzeingangsspannung wird der Akku von der Last getrennt und im normalen Netzbetrieb wieder aufgeladen.
- Über den Meldekontakt (M) können die Betriebszustände "USV aktiv" oder "Akku defekt" signalisiert werden.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Eingangsspannung: | DC 24 V |
| Ausgangsspannung im Akkubetrieb: | 22,8 V ± 10 % |
| Nennlast im Akkubetrieb: | 130 mA für 1 h |
| Maximallast | |
| - im Akkubetrieb: | 300 mA für 15 min |
| - im Netzbetrieb: | 250 mA |
| Batterie/Akku | |
| - Typ: | UR18500F |
| - UN-Nr.: | 3480 |
| Montage: | in Gerätedose nach DIN 49073 |

**Hinweise**

- Für Installationen nach DIN VDE 0834.
- DIN VDE 0834 schreibt den Austausch von Bauelementen mit begrenzter Lebendauer (Akku) 1 x jährlich vor.
- Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien (Akkus).

**Lieferumfang**

- Blindabdeckung ist im Lieferumfang enthalten.
- Akku im Lieferumfang enthalten.

## Akku für USV Notrufset



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5987 00** | 1 | 34 | **66,86** |

+Erforderliches Zubehör

USV Notrufset **2918 ..** → 658

**Merkmale**

- Akku für die unterbrechungsfreie Spannungsversorgung des Notrufsets.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Batterie/Akku | |
| - Typ: | UR18500F |
| - UN-Nr.: | 3480 |

**Hinweise**

- Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden. Bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

# Technische Informationen

**Technische Informationen**
Produkte, zu denen es weitere Informationen (Technische Daten, Anschlusspläne, Kompatibilitätsübersichten usw.) gibt, verweisen im Katalog mit einem „ℹ“ und der entsprechenden Seitenzahl in die Broschüre "Technische Informationen".
Die Broschüre „Technische Informationen“ steht Ihnen in gedruckter Form, Bestell-Nr.: 1816110 und als PDF-Dokument kostenfrei im Gira Downloadbereich download.gira.de zur Verfügung.



| Best.-Nr. | | EUR/Stk | PS | Seite |
|---|---|---|---|---|
| 0001 00 | | 25,31 | 02 | 265 |
| 0002 00 | | 30,42 | 02 | 265 |
| 0003 00 | | 130,48 | 02 | 265 |
| 0006 30 | | 3,10 | 14 | 221 |
| 0007 30 | | 2,63 | 14 | 221 |
| 0008 053 | | 3,11 | 01 | 132 |
| 0008 055 | | 3,11 | 11 | 132 |
| 0008 30 | | 2,07 | 14 | 221 |
| 0009 03 | | 0,41 | 01 | 165 |
| 0009 30 | | 0,87 | 14 | 221 |
| 0009 40 | A | 0,51 | 01 | 189 |
| 0009 42 | A | 0,51 | 11 | 189 |
| 0009 43 | A | 0,51 | 11 | 189 |
| 0009 46 | A | 0,51 | 11 | 189 |
| 0009 47 | A | 0,51 | 11 | 189 |
| 0010 30 | | 2,07 | 14 | 221 |
| 0011 053 | | 3,11 | 01 | 133 |
| 0011 055 | | 3,11 | 11 | 133 |
| 0011 30 | | 2,07 | 14 | 221 |
| 0012 30 | | 1,37 | 14 | 221 |
| 0013 053 | | 3,11 | 01 | 133 |
| 0013 055 | | 3,11 | 11 | 133 |
| 0013 30 | | 1,37 | 14 | 221 |
| 0014 00 | | 2,72 | 01 | 265 |
| 0015 01 | | 0,45 | 06 | 477 |
| 0017 053 | | 3,11 | 01 | 132 |
| 0017 055 | | 3,11 | 11 | 132 |
| 0018 00 | | 1,81 | 14 | 221 |
| 0019 00 | | 1,81 | 14 | 221 |
| 0020 31 | | 56,29 | 14 | 226 |
| 0021 00 | | 4,12 | 01 | 447 |
| 0032 02 | | 10,67 | 01 | 445 |
| 0033 02 | | 10,67 | 01 | 445 |
| 0036 00 | | 23,30 | 01 | 446 |
| 0037 00 | | 13,98 | 01 | 447 |
| 0039 00 | | 4,32 | 01 | 449 |
| 0040 00 | | 3,47 | 01 | 450 |
| 0041 00 | | 25,10 | 01 | 442 |
| 0042 00 | | 25,10 | 01 | 442 |
| 0045 00 | | 8,02 | 01 | 446 |
| 0046 00 | | 25,08 | 01 | 442 |
| 0047 00 | | 4,32 | 01 | 449 |
| 0048 00 | | 3,25 | 01 | 447 |
| 0049 00 | | 4,64 | 01 | 447 |
| 0050 00 | | 4,32 | 01 | 447 |
| 0052 00 | | 4,32 | 01 | 448 |
| 0053 00 | | 4,32 | 01 | 448 |
| 0055 00 | | 4,32 | 01 | 448 |
| 0058 00 | | 4,32 | 01 | 449 |
| 0059 00 | | 4,32 | 01 | 449 |
| 0061 053 | | 15,83 | 13 | 132 |
| 0061 055 | | 15,83 | 13 | 132 |
| 0061 112 | | 17,85 | 13 | 165 |
| 0061 40 | A | 14,03 | 13 | 189 |
| 0061 42 | A | 14,03 | 13 | 189 |
| 0061 43 | A | 14,03 | 13 | 189 |
| 0061 46 | A | 14,03 | 13 | 189 |
| 0061 47 | A | 14,03 | 13 | 189 |
| 0062 112 | | 31,12 | 13 | 165 |
| 0062 40 | A | 24,59 | 13 | 189 |
| 0062 42 | A | 24,59 | 13 | 189 |
| 0062 43 | A | 24,59 | 13 | 189 |
| 0062 46 | A | 24,59 | 13 | 189 |
| 0062 47 | A | 24,59 | 13 | 189 |
| 0063 112 | | 50,65 | 13 | 165 |
| 0063 40 | A | 39,91 | 13 | 189 |
| 0063 42 | A | 39,91 | 13 | 189 |
| 0063 43 | A | 39,91 | 13 | 189 |
| 0063 46 | A | 39,91 | 13 | 189 |
| 0063 47 | A | 39,91 | 13 | 189 |
| 0070 01 | | 11,88 | 01 | 86 |
| 0070 03 | | 11,88 | 01 | 86 |
| 0070 30 | | 19,96 | 14 | 221 |
| 0070 40 | A | 13,72 | 01 | 189 |
| 0070 42 | A | 13,72 | 11 | 189 |
| 0070 43 | A | 13,72 | 11 | 189 |
| 0070 46 | A | 13,72 | 11 | 189 |
| 0070 47 | A | 13,72 | 11 | 189 |
| 0080 13 | | 4,31 | 13 | 235 |
| 0081 13 | | 2,23 | 13 | 235 |
| 0082 13 | | 4,32 | 13 | 235 |
| 0083 13 | | 6,53 | 13 | 235 |
| 0086 02 | | 13,74 | 01 | 328 |
| 0089 00 | | 4,32 | 01 | 450 |
| 0091 00 | | 42,46 | 01 | 448 |
| 0097 30 | | 15,46 | 02 | 218 |
| 0098 30 | | 13,37 | 02 | 218 |
| 0099 27 | | 1,85 | 01 | 77 |
| 0099 30 | | 1,77 | 14 | 221 |
| 0102 00 | | 15,33 | 01 | 254 |
| 0102 13 | | 18,84 | 13 | 232 |
| 0102 30 | | 20,95 | 14 | 212 |
| 0102 31 | | 34,80 | 14 | 225 |
| 0103 00 | | 27,28 | 01 | 254 |
| 0103 30 | | 32,93 | 14 | 212 |
| 0104 02 | | 17,31 | 01 | 52 |
| 0105 00 | | 11,45 | 01 | 254 |
| 0105 13 | | 14,99 | 13 | 232 |
| 0105 30 | | 21,64 | 14 | 212 |
| 0106 00 | | 7,22 | 21 | 254 |
| 0106 13 | | 11,09 | 13 | 232 |
| 0106 30 | | 12,56 | 24 | 212 |
| 0106 31 | | 27,04 | 14 | 225 |
| 0107 00 | | 15,33 | 01 | 254 |
| 0107 13 | | 18,33 | 13 | 232 |
| 0107 30 | | 20,95 | 14 | 212 |
| 0107 31 | | 34,80 | 14 | 225 |
| 0108 00 | | 19,96 | 01 | 254 |
| 0110 02 | | 15,18 | 01 | 58 |
| 0111 02 | | 15,18 | 01 | 58 |
| 0112 00 | | 26,48 | 01 | 254 |
| 0112 13 | | 30,00 | 13 | 232 |
| 0112 30 | | 33,94 | 14 | 212 |
| 0112 31 | | 45,96 | 14 | 225 |
| 0113 30 | | 45,91 | 14 | 212 |
| 0115 02 | | 15,18 | 01 | 58 |
| 0116 00 | | 18,75 | 01 | 254 |
| 0116 13 | | 22,24 | 13 | 232 |
| 0116 30 | | 26,20 | 14 | 212 |
| 0116 31 | | 38,24 | 14 | 225 |
| 0118 00 | | 145,87 | 17 | 55 |
| 0118 20 | | 297,26 | 17 | 55 |
| 0120 005 | | 17,91 | 11 | 38 |
| 0120 201 | | 15,04 | 11 | 38 |
| 0120 26 | | 17,91 | 11 | 38 |
| 0120 27 | | 15,04 | 01 | 38 |
| 0120 28 | | 15,57 | 11 | 38 |
| 0120 40 | A | 17,54 | 01 | 173 |
| 0120 42 | A | 17,54 | 11 | 173 |
| 0120 43 | A | 17,54 | 11 | 173 |
| 0120 46 | A | 17,54 | 11 | 173 |
| 0120 47 | A | 17,54 | 11 | 173 |
| 0120 600 | | 22,85 | 11 | 38 |
| 0120 65 | | 22,61 | 13 | 197 |
| 0120 66 | | 19,98 | 13 | 197 |
| 0120 67 | | 22,61 | 13 | 197 |
| 0121 005 | | 15,60 | 11 | 36 |
| 0121 201 | | 12,91 | 01 | 36 |
| 0121 26 | | 15,60 | 11 | 36 |
| 0121 27 | | 12,91 | 01 | 36 |
| 0121 28 | | 13,28 | 11 | 36 |
| 0121 600 | | 20,72 | 11 | 36 |
| 0122 005 | | 35,52 | 11 | 37 |
| 0122 01 | | 32,81 | 01 | 37 |
| 0122 03 | | 32,81 | 01 | 37 |
| 0122 112 | | 34,08 | 01 | 146 |
| 0122 26 | | 35,52 | 11 | 37 |
| 0122 27 | | 32,81 | 01 | 37 |
| 0122 28 | | 33,22 | 11 | 37 |
| 0122 40 | A | 33,72 | 01 | 172 |
| 0122 42 | A | 33,72 | 11 | 172 |
| 0122 43 | A | 33,72 | 11 | 172 |
| 0122 46 | A | 33,72 | 11 | 172 |
| 0122 47 | A | 33,72 | 11 | 172 |
| 0122 600 | | 40,67 | 11 | 37 |
| 0123 005 | | 23,35 | 11 | 36 |
| 0123 201 | | 20,63 | 01 | 36 |
| 0123 26 | | 23,35 | 11 | 36 |
| 0123 27 | | 20,63 | 01 | 36 |
| 0123 28 | | 21,03 | 11 | 36 |
| 0123 600 | | 28,48 | 11 | 36 |
| 0124 005 | | 27,74 | 11 | 37 |
| 0124 201 | | 25,08 | 01 | 37 |
| 0124 26 | | 27,74 | 11 | 37 |
| 0124 27 | | 25,08 | 01 | 37 |
| 0124 28 | | 25,47 | 11 | 37 |
| 0124 600 | | 32,93 | 11 | 37 |
| 0125 005 | | 23,39 | 11 | 36 |
| 0125 01 | | 20,68 | 01 | 36 |
| 0125 03 | | 20,68 | 01 | 36 |
| 0125 112 | | 21,92 | 01 | 146 |
| 0125 26 | | 23,39 | 11 | 36 |
| 0125 27 | | 20,68 | 01 | 36 |
| 0125 28 | | 21,05 | 11 | 36 |
| 0125 40 | A | 22,63 | 01 | 172 |
| 0125 42 | A | 22,63 | 11 | 172 |
| 0125 43 | A | 22,63 | 11 | 172 |
| 0125 46 | A | 22,63 | 11 | 172 |
| 0125 47 | A | 22,63 | 11 | 172 |
| 0125 600 | | 28,54 | 11 | 36 |
| 0125 603 | | 28,18 | 11 | 36 |
| 0125 604 | | 28,18 | 11 | 36 |
| 0125 605 | A | 28,18 | 11 | 36 |
| 0125 65 | | 28,32 | 13 | 196 |
| 0125 66 | | 25,65 | 13 | 196 |
| 0125 67 | | 28,32 | 13 | 196 |
| 0126 005 | | 15,60 | 11 | 36 |
| 0126 01 | | 12,91 | 01 | 36 |
| 0126 03 | | 12,91 | 01 | 36 |
| 0126 112 | | 14,15 | 01 | 146 |
| 0126 26 | | 15,60 | 11 | 36 |
| 0126 27 | | 12,91 | 01 | 36 |
| 0126 28 | | 13,28 | 11 | 36 |
| 0126 40 | A | 15,61 | 01 | 172 |
| 0126 42 | A | 15,61 | 11 | 172 |
| 0126 43 | A | 15,61 | 11 | 172 |
| 0126 46 | A | 15,61 | 11 | 172 |
| 0126 47 | A | 15,61 | 11 | 172 |
| 0126 600 | | 20,72 | 11 | 36 |
| 0126 603 | | 20,51 | 11 | 36 |
| 0126 604 | | 20,51 | 11 | 36 |
| 0126 605 | A | 20,51 | 11 | 36 |
| 0126 65 | | 20,52 | 13 | 196 |
| 0126 66 | | 17,85 | 13 | 196 |
| 0126 67 | | 20,52 | 13 | 196 |
| 0127 005 | | 23,35 | 11 | 36 |
| 0127 01 | | 20,63 | 01 | 36 |
| 0127 03 | | 20,63 | 01 | 36 |
| 0127 112 | | 21,88 | 01 | 146 |
| 0127 26 | | 23,35 | 11 | 36 |
| 0127 27 | | 20,63 | 01 | 36 |
| 0127 28 | | 21,03 | 11 | 36 |
| 0127 40 | A | 22,65 | 01 | 172 |
| 0127 42 | A | 22,65 | 11 | 172 |
| 0127 43 | A | 22,65 | 11 | 172 |
| 0127 46 | A | 22,65 | 11 | 172 |
| 0127 47 | A | 22,65 | 11 | 172 |
| 0127 600 | | 28,48 | 11 | 36 |
| 0127 603 | | 27,90 | 11 | 36 |
| 0127 604 | | 27,90 | 11 | 36 |
| 0127 605 | A | 27,90 | 11 | 36 |
| 0128 005 | | 31,89 | 11 | 36 |
| 0128 01 | | 29,18 | 01 | 36 |
| 0128 03 | | 29,18 | 01 | 36 |
| 0128 112 | | 30,44 | 01 | 146 |
| 0128 26 | | 31,89 | 11 | 36 |
| 0128 27 | | 29,18 | 01 | 36 |
| 0128 28 | | 29,56 | 11 | 36 |
| 0128 40 | A | 30,37 | 01 | 172 |
| 0128 42 | A | 30,37 | 11 | 172 |
| 0128 43 | A | 30,37 | 11 | 172 |
| 0128 46 | A | 30,37 | 11 | 172 |
| 0128 47 | A | 30,37 | 11 | 172 |
| 0128 600 | | 36,99 | 11 | 36 |
| 0128 65 | | 36,79 | 13 | 196 |
| 0128 66 | | 34,15 | 13 | 196 |
| 0128 67 | | 36,79 | 13 | 196 |
| 0130 005 | | 16,83 | 11 | 37 |
| 0130 201 | | 13,98 | 01 | 37 |
| 0130 26 | | 16,83 | 11 | 37 |
| 0130 27 | | 13,98 | 01 | 37 |
| 0130 28 | | 14,52 | 11 | 37 |
| 0130 40 | A | 16,59 | 01 | 172 |
| 0130 42 | A | 16,59 | 11 | 172 |
| 0130 43 | A | 16,59 | 11 | 172 |
| 0130 46 | A | 16,59 | 11 | 172 |
| 0130 47 | A | 16,59 | 11 | 172 |
| 0130 600 | | 21,84 | 11 | 37 |
| 0130 65 | | 21,63 | 13 | 197 |
| 0130 66 | | 18,96 | 13 | 197 |
| 0130 67 | | 21,63 | 13 | 197 |
| 0134 00 | | 201,74 | 03 | 678 |
| 0135 00 | | 201,74 | 03 | 678 |
| 0136 005 | | 27,74 | 11 | 37 |
| 0136 01 | | 25,08 | 01 | 37 |
| 0136 03 | | 25,08 | 01 | 37 |
| 0136 112 | | 26,32 | 01 | 146 |
| 0136 26 | | 27,74 | 11 | 37 |
| 0136 27 | | 25,08 | 01 | 37 |
| 0136 28 | | 25,47 | 11 | 37 |
| 0136 40 | A | 26,67 | 01 | 172 |
| 0136 42 | A | 26,67 | 11 | 172 |
| 0136 43 | A | 26,67 | 11 | 172 |
| 0136 46 | A | 26,67 | 11 | 172 |
| 0136 47 | A | 26,67 | 11 | 172 |
| 0136 600 | | 32,93 | 11 | 37 |
| 0136 603 | | 32,13 | 11 | 37 |
| 0136 604 | | 32,13 | 11 | 37 |
| 0136 605 | A | 32,13 | 11 | 37 |
| 0136 65 | | 32,70 | 13 | 197 |
| 0136 66 | | 30,04 | 13 | 197 |
| 0136 67 | | 32,70 | 13 | 197 |
| 0138 005 | | 15,97 | 11 | 45 |
| 0138 01 | | 10,65 | 01 | 45 |
| 0138 03 | | 10,65 | 01 | 45 |
| 0138 26 | | 15,97 | 11 | 45 |
| 0138 27 | | 10,65 | 01 | 45 |
| 0138 28 | | 12,54 | 11 | 45 |
| 0139 00 | | 20,24 | 01 | 256 |
| 0140 005 | | 61,31 | 11 | 44 |
| 0140 01 | | 56,44 | 01 | 44 |
| 0140 03 | | 56,44 | 01 | 44 |
| 0140 112 | | 57,98 | 01 | 149 |
| 0140 26 | | 61,31 | 11 | 44 |
| 0140 27 | | 56,44 | 01 | 44 |
| 0140 28 | | 58,35 | 11 | 44 |
| 0140 40 | A | 52,57 | 01 | 175 |
| 0140 42 | A | 52,57 | 11 | 175 |
| 0140 43 | A | 52,57 | 11 | 175 |
| 0140 46 | A | 52,57 | 11 | 175 |
| 0140 47 | A | 52,57 | 11 | 175 |
| 0140 600 | | 64,14 | 11 | 44 |
| 0140 603 | | 61,26 | 11 | 44 |
| 0140 604 | | 61,26 | 11 | 44 |
| 0140 605 | A | 61,26 | 11 | 44 |
| 0142 00 | | 21,40 | 01 | 256 |
| 0144 00 | | 54,22 | 02 | 258 |
| 0144 30 | | 124,31 | 02 | 218 |
| 0145 00 | | 22,61 | 01 | 255 |
| 0146 00 | | 13,65 | 01 | 256 |
| 0146 13 | | 21,46 | 13 | 232 |
| 0146 30 | | 28,60 | 14 | 213 |
| 0147 00 | | 21,70 | 01 | 256 |
| 0149 00 | | 56,77 | 02 | 258 |
| 0150 00 | | 8,69 | 01 | 255 |
| 0151 00 | | 8,14 | 21 | 255 |
| 0152 00 | | 12,39 | 01 | 255 |
| 0152 13 | | 15,87 | 13 | 232 |
| 0152 30 | | 17,98 | 14 | 213 |
| 0152 31 | | 31,83 | 14 | 225 |
| 0153 40 | A | 13,53 | 01 | 176 |
| 0153 42 | A | 13,53 | 01 | 176 |
| 0153 43 | A | 13,53 | 01 | 176 |
| 0153 46 | A | 13,53 | 01 | 176 |
| 0153 47 | A | 13,53 | 01 | 176 |
| 0154 00 | | 21,40 | 01 | 257 |
| 0154 30 | | 44,16 | 14 | 217 |
| 0155 00 | | 20,24 | 01 | 256 |
| 0155 30 | | 24,59 | 14 | 213 |
| 0156 00 | | 8,69 | 01 | 255 |
| 0156 13 | | 12,17 | 13 | 232 |
| 0156 30 | | 15,35 | 24 | 213 |
| 0156 31 | | 28,15 | 14 | 225 |
| 0157 00 | | 29,25 | 01 | 257 |
| 0158 00 | | 20,36 | 01 | 257 |
| 0158 13 | | 22,46 | 13 | 234 |
| 0159 00 | | 20,36 | 01 | 257 |
| 0159 13 | | 22,46 | 13 | 234 |

| Best.-Nr. | | EUR/Stk | PS | Seite |
|---|---|---|---|---|
| 0160 00 | A | 8,58 | 01 | 261 |
| 0161 00 | | 8,58 | 01 | 260 |
| 0161 30 | | 19,13 | 14 | 218 |
| 0163 00 | | 45,82 | 02 | 258 |
| 0163 30 | | 115,86 | 02 | 217 |
| 0165 00 | | 16,30 | 01 | 257 |
| 0169 30 | | 19,13 | 14 | 218 |
| 017121 | | 11,01 | 02 | 56 |
| 017156 | | 9,41 | 02 | 56 |
| 0175 01 | | 26,65 | 01 | 55 |
| 0175 03 | | 26,65 | 01 | 55 |
| 0175 04 | | 26,65 | 01 | 55 |
| 0175 30 | | 18,04 | 14 | 215 |
| 0176 01 | | 22,77 | 01 | 55 |
| 0176 03 | | 22,77 | 01 | 55 |
| 0176 04 | | 22,77 | 01 | 55 |
| 0176 13 | | 26,31 | 13 | 233 |
| 0176 30 | | 26,54 | 24 | 216 |
| 0177 30 | | 26,88 | 24 | 216 |
| 0179 00 | | 16,88 | 01 | 445 |
| 0180 112 | | 5,47 | 01 | 151 |
| 0181 00 | | 73,88 | 06 | 470 |
| 0182 00 | | 80,20 | 06 | 471 |
| 0182 40 | A | 20,42 | 01 | 178 |
| 0182 42 | A | 20,42 | 11 | 178 |
| 0182 43 | A | 20,42 | 11 | 178 |
| 0182 45 | A | 20,42 | 11 | 178 |
| 0182 46 | A | 20,42 | 11 | 178 |
| 0182 47 | A | 20,42 | 11 | 178 |
| 0183 005 | | 11,54 | 11 | 50 |
| 0183 01 | | 7,46 | 01 | 50 |
| 0183 03 | | 7,46 | 01 | 50 |
| 0183 112 | | 7,90 | 01 | 151 |
| 0183 26 | | 11,54 | 11 | 50 |
| 0183 27 | | 7,46 | 01 | 50 |
| 0183 28 | | 8,34 | 11 | 50 |
| 0183 600 | | 16,28 | 11 | 50 |
| 0183 603 | | 18,18 | 11 | 50 |
| 0183 604 | | 18,18 | 11 | 50 |
| 0183 605 | A | 18,18 | 11 | 50 |
| 0183 613 | | 18,18 | 11 | 50 |
| 0183 614 | | 18,18 | 11 | 50 |
| 0183 615 | A | 18,18 | 11 | 50 |
| 0184 00 | | 82,80 | 46 | 470 |
| 0185 00 | | 94,35 | 46 | 471 |
| 0187 00 | | 18,60 | 01 | 445 |
| 0187 40 | A | 12,11 | 01 | 177 |
| 0187 42 | A | 12,11 | 11 | 177 |
| 0187 43 | A | 12,11 | 11 | 177 |
| 0187 45 | A | 12,11 | 11 | 177 |
| 0187 46 | A | 12,11 | 11 | 177 |
| 0187 47 | A | 12,11 | 11 | 177 |
| 0188 005 | | 9,55 | 11 | 49 |
| 0188 01 | | 5,04 | 21 | 49 |
| 0188 03 | | 5,04 | 21 | 49 |
| 0188 112 | | 5,79 | 01 | 151 |
| 0188 26 | | 9,55 | 11 | 49 |
| 0188 27 | | 5,04 | 21 | 49 |
| 0188 28 | | 6,26 | 11 | 49 |
| 0188 40 | A | 9,63 | 01 | 177 |
| 0188 42 | A | 9,63 | 11 | 177 |
| 0188 43 | A | 9,63 | 11 | 177 |
| 0188 45 | A | 9,63 | 11 | 177 |
| 0188 46 | A | 9,63 | 11 | 177 |
| 0188 47 | A | 9,63 | 11 | 177 |
| 0188 600 | | 15,48 | 11 | 49 |
| 0188 603 | | 16,09 | 11 | 49 |
| 0188 604 | | 16,09 | 11 | 49 |
| 0188 605 | A | 16,09 | 11 | 49 |
| 0188 613 | | 16,09 | 11 | 49 |
| 0188 614 | | 16,09 | 11 | 49 |
| 0188 615 | A | 16,09 | 11 | 49 |
| 0188 65 | | 11,93 | 13 | 199 |
| 0188 66 | | 7,77 | 13 | 199 |
| 0188 67 | | 11,93 | 13 | 199 |
| 0190 00 | | 18,55 | 01 | 445 |
| 0191 00 | | 5,13 | 01 | 184 |
| 0192 00 | | 5,13 | 01 | 185 |
| 0193 00 | | 5,13 | 01 | 185 |
| 0194 00 | | 5,13 | 01 | 185 |
| 0197 00 | | 5,13 | 01 | 185 |
| 0199 40 | A | 23,22 | 01 | 179 |
| 0199 42 | A | 23,22 | 11 | 179 |
| 0199 43 | A | 23,22 | 11 | 179 |
| 0199 46 | A | 23,22 | 11 | 179 |
| 0199 47 | A | 23,22 | 11 | 179 |
| 0206 30 | | 19,76 | 14 | 213 |
| 0207 30 | | 19,76 | 14 | 213 |
| 0208 30 | | 19,76 | 14 | 213 |
| 0209 005 | | 7,83 | 11 | 43 |
| 0209 01 | | 5,13 | 01 | 43 |
| 0209 03 | | 5,13 | 01 | 43 |
| 0209 26 | | 7,83 | 11 | 43 |
| 0209 27 | | 5,13 | 01 | 43 |
| 0209 28 | | 5,53 | 11 | 43 |
| 0211 01 | | 2,18 | 21 | 82 |
| 0211 03 | | 2,18 | 21 | 82 |
| 0211 04 | | 2,18 | 21 | 82 |
| 0211 05 | | 32,36 | 11 | 124 |
| 0211 06 | | 10,11 | 11 | 111 |
| 0211 07 | | 8,11 | 11 | 110 |
| 0211 08 | | 8,29 | 11 | 111 |
| 0211 09 | | 8,57 | 11 | 93 |
| 0211 095 | | 9,52 | 11 | 95 |
| 0211 10 | | 32,36 | 11 | 126 |
| 0211 112 | | 5,52 | 01 | 146 |
| 0211 12 | | 32,36 | 11 | 124 |
| 0211 122 | | 32,36 | 11 | 124 |
| 0211 126 | | 32,36 | 11 | 126 |
| 0211 127 | | 32,36 | 11 | 126 |
| 0211 13 | | 10,11 | 11 | 117 |
| 0211 130 | | 32,36 | 11 | 132 |
| 0211 135 | | 32,36 | 11 | 132 |
| 0211 14 | A | 10,11 | 11 | 119 |
| 0211 17 | | 32,36 | 11 | 126 |
| 0211 18 | | 32,36 | 11 | 124 |
| 0211 217 | | 32,36 | 11 | 126 |
| 0211 219 | | 35,61 | 11 | 126 |
| 0211 22 | | 5,30 | 01 | 93 |
| 0211 220 | | 32,36 | 11 | 127 |
| 0211 221 | | 32,36 | 11 | 127 |
| 0211 223 | | 32,36 | 11 | 127 |
| 0211 225 | | 6,25 | 01 | 94 |
| 0211 226 | | 32,36 | 11 | 127 |
| 0211 227 | A | 32,36 | 11 | 127 |
| 0211 229 | A | 32,36 | 11 | 127 |
| 0211 23 | | 5,55 | 11 | 93 |
| 0211 235 | | 6,50 | 11 | 95 |
| 0211 24 | | 10,11 | 11 | 116 |
| 0211 25 | | 8,57 | 11 | 93 |
| 0211 255 | | 9,52 | 11 | 95 |
| 0211 29 | | 5,30 | 01 | 93 |
| 0211 295 | | 6,25 | 01 | 94 |
| 0211 326 | | 9,83 | 11 | 111 |
| 0211 327 | | 7,83 | 01 | 110 |
| 0211 328 | | 7,97 | 11 | 111 |
| 0211 33 | | 13,52 | 11 | 94 |
| 0211 331 | | 9,83 | 11 | 117 |
| 0211 332 | A | 9,83 | 11 | 119 |
| 0211 334 | | 9,83 | 01 | 116 |
| 0211 335 | | 14,47 | 11 | 95 |
| 0211 36 | | 10,91 | 11 | 111 |
| 0211 395 | | 9,83 | 11 | 116 |
| 0211 397 | A | 9,83 | 11 | 117 |
| 0211 398 | A | 9,83 | 11 | 118 |
| 0211 399 | A | 9,83 | 11 | 118 |
| 0211 40 | A | 4,36 | 01 | 170 |
| 0211 410 | | 5,83 | 11 | 104 |
| 0211 411 | | 13,87 | 11 | 104 |
| 0211 412 | | 13,87 | 11 | 104 |
| 0211 413 | | 13,87 | 11 | 105 |
| 0211 414 | A | 13,87 | 11 | 106 |
| 0211 415 | A | 13,87 | 11 | 106 |
| 0211 416 | | 13,87 | 11 | 106 |
| 0211 417 | | 13,87 | 11 | 105 |
| 0211 418 | A | 13,87 | 11 | 106 |
| 0211 42 | A | 4,36 | 11 | 170 |
| 0211 421 | | 13,92 | 11 | 104 |
| 0211 422 | | 13,92 | 11 | 104 |
| 0211 423 | | 13,92 | 11 | 105 |
| 0211 424 | A | 13,92 | 11 | 106 |
| 0211 425 | A | 13,92 | 11 | 106 |
| 0211 426 | | 13,92 | 11 | 105 |
| 0211 427 | | 13,92 | 11 | 105 |
| 0211 428 | A | 13,92 | 11 | 106 |
| 0211 43 | A | 4,36 | 11 | 170 |
| 0211 46 | A | 4,36 | 11 | 170 |
| 0211 47 | A | 4,36 | 11 | 170 |
| 0211 50 | | 10,91 | 11 | 116 |
| 0211 505 | A | 32,36 | 11 | 125 |
| 0211 51 | | 10,91 | 11 | 116 |
| 0211 512 | A | 32,36 | 11 | 125 |
| 0211 518 | A | 32,36 | 11 | 125 |
| 0211 522 | A | 32,36 | 11 | 125 |
| 0211 53 | A | 10,91 | 11 | 117 |
| 0211 59 | | 10,91 | 11 | 117 |
| 0211 621 | | 32,11 | 11 | 138 |
| 0211 622 | | 33,72 | 11 | 138 |
| 0211 623 | | 33,72 | 11 | 138 |
| 0211 631 | | 32,11 | 11 | 138 |
| 0211 632 | | 33,72 | 11 | 138 |
| 0211 633 | | 33,72 | 11 | 138 |
| 0211 641 | A | 32,11 | 11 | 139 |
| 0211 642 | A | 33,72 | 11 | 139 |
| 0211 643 | A | 33,72 | 11 | 139 |
| 0211 65 | | 13,01 | 13 | 196 |
| 0211 66 | | 9,72 | 13 | 196 |
| 0211 661 | | 33,72 | 11 | 140 |
| 0211 662 | | 35,40 | 11 | 140 |
| 0211 663 | | 35,40 | 11 | 140 |
| 0211 67 | | 13,01 | 13 | 196 |
| 0211 671 | | 33,72 | 11 | 140 |
| 0211 672 | | 35,40 | 11 | 140 |
| 0211 673 | | 35,40 | 11 | 140 |
| 0211 681 | A | 33,72 | 11 | 141 |
| 0211 682 | A | 35,40 | 11 | 141 |
| 0211 683 | A | 35,40 | 11 | 141 |
| 0211 69 | A | 10,91 | 11 | 119 |
| 0211 71 | | 8,91 | 11 | 110 |
| 0211 723 | | 9,83 | 01 | 112 |
| 0211 726 | | 10,91 | 11 | 112 |
| 0211 728 | | 10,11 | 11 | 112 |
| 0211 733 | | 9,83 | 11 | 112 |
| 0211 736 | | 10,91 | 11 | 112 |
| 0211 738 | | 10,11 | 11 | 112 |
| 0211 743 | A | 9,83 | 11 | 115 |
| 0211 746 | A | 10,91 | 11 | 115 |
| 0211 748 | A | 10,11 | 11 | 115 |
| 0211 753 | A | 9,83 | 11 | 115 |
| 0211 756 | A | 10,91 | 11 | 115 |
| 0211 758 | A | 10,11 | 11 | 115 |
| 0211 761 | | 9,83 | 11 | 113 |
| 0211 763 | | 9,83 | 11 | 113 |
| 0211 766 | | 10,91 | 11 | 113 |
| 0211 768 | | 10,11 | 11 | 113 |
| 0211 771 | | 9,83 | 11 | 114 |
| 0211 773 | | 9,83 | 11 | 114 |
| 0211 776 | | 10,91 | 11 | 114 |
| 0211 778 | | 10,11 | 11 | 114 |
| 0211 803 | | 7,83 | 01 | 110 |
| 0211 806 | | 8,91 | 11 | 110 |
| 0211 808 | | 8,11 | 11 | 110 |
| 0211 81 | | 9,06 | 11 | 111 |
| 0211 85 | | 10,11 | 11 | 116 |
| 0211 87 | A | 10,11 | 11 | 117 |
| 0211 88 | A | 10,11 | 11 | 118 |
| 0211 89 | A | 10,11 | 11 | 118 |
| 0211 92 | A | 10,91 | 11 | 118 |
| 0211 93 | A | 10,91 | 11 | 118 |
| 0212 01 | | 3,73 | 21 | 82 |
| 0212 03 | | 3,73 | 21 | 82 |
| 0212 04 | | 3,73 | 21 | 82 |
| 0212 05 | | 55,34 | 11 | 124 |
| 0212 06 | | 15,80 | 11 | 111 |
| 0212 07 | | 12,27 | 11 | 110 |
| 0212 08 | | 12,62 | 11 | 111 |
| 0212 09 | | 13,03 | 11 | 93 |
| 0212 095 | | 15,53 | 11 | 95 |
| 0212 10 | | 55,34 | 11 | 126 |
| 0212 112 | | 9,73 | 01 | 146 |
| 0212 12 | | 55,34 | 11 | 124 |
| 0212 122 | | 55,34 | 11 | 124 |
| 0212 126 | | 55,34 | 11 | 126 |
| 0212 127 | | 55,34 | 11 | 126 |
| 0212 13 | | 15,80 | 11 | 117 |
| 0212 130 | | 55,34 | 11 | 132 |
| 0212 135 | | 55,34 | 11 | 132 |
| 0212 14 | A | 15,80 | 11 | 119 |
| 0212 17 | | 55,34 | 11 | 126 |
| 0212 18 | | 55,34 | 11 | 124 |
| 0212 217 | | 55,34 | 11 | 126 |
| 0212 219 | | 60,88 | 11 | 126 |
| 0212 22 | | 7,26 | 01 | 93 |
| 0212 220 | | 55,34 | 11 | 127 |
| 0212 221 | | 55,34 | 11 | 127 |
| 0212 223 | | 55,34 | 11 | 127 |
| 0212 225 | | 10,06 | 01 | 94 |
| 0212 226 | | 55,34 | 11 | 127 |
| 0212 227 | A | 55,34 | 11 | 127 |
| 0212 229 | A | 55,34 | 11 | 127 |
| 0212 23 | | 8,04 | 11 | 93 |
| 0212 235 | | 10,53 | 11 | 95 |
| 0212 24 | | 15,80 | 11 | 116 |
| 0212 25 | | 13,03 | 11 | 93 |
| 0212 255 | | 15,53 | 11 | 95 |
| 0212 29 | | 7,26 | 01 | 93 |
| 0212 295 | | 10,06 | 01 | 94 |
| 0212 326 | | 14,95 | 11 | 111 |
| 0212 327 | | 13,03 | 01 | 110 |
| 0212 328 | | 11,75 | 11 | 111 |
| 0212 33 | | 20,95 | 11 | 94 |
| 0212 331 | | 14,95 | 11 | 117 |
| 0212 332 | A | 14,95 | 11 | 119 |
| 0212 334 | | 14,95 | 01 | 116 |
| 0212 335 | | 23,45 | 11 | 95 |
| 0212 36 | | 17,03 | 11 | 111 |
| 0212 395 | | 14,95 | 11 | 116 |
| 0212 397 | A | 14,95 | 11 | 117 |
| 0212 398 | A | 14,95 | 11 | 118 |
| 0212 399 | A | 14,95 | 11 | 118 |
| 0212 40 | A | 7,19 | 01 | 170 |
| 0212 410 | | 8,00 | 11 | 104 |
| 0212 411 | | 19,00 | 11 | 104 |
| 0212 412 | | 19,00 | 11 | 104 |
| 0212 413 | | 19,00 | 11 | 105 |
| 0212 414 | A | 19,00 | 11 | 106 |
| 0212 415 | A | 19,00 | 11 | 106 |
| 0212 416 | | 19,00 | 11 | 106 |
| 0212 417 | | 19,00 | 11 | 105 |
| 0212 418 | A | 19,00 | 11 | 106 |
| 0212 42 | A | 7,19 | 11 | 170 |
| 0212 421 | | 19,07 | 11 | 104 |
| 0212 422 | | 19,07 | 11 | 104 |
| 0212 423 | | 19,07 | 11 | 105 |
| 0212 424 | A | 19,07 | 11 | 106 |
| 0212 425 | A | 19,07 | 11 | 106 |
| 0212 426 | | 19,07 | 11 | 105 |
| 0212 427 | | 19,07 | 11 | 105 |
| 0212 428 | A | 19,07 | 11 | 106 |
| 0212 43 | A | 7,19 | 11 | 170 |
| 0212 46 | A | 7,19 | 11 | 170 |
| 0212 47 | A | 7,19 | 11 | 170 |
| 0212 50 | | 17,03 | 11 | 116 |
| 0212 505 | A | 55,34 | 11 | 125 |
| 0212 51 | | 17,03 | 11 | 116 |
| 0212 512 | A | 55,34 | 11 | 125 |
| 0212 518 | A | 55,34 | 11 | 125 |
| 0212 522 | A | 55,34 | 11 | 125 |
| 0212 53 | A | 17,03 | 11 | 117 |
| 0212 59 | | 17,03 | 11 | 117 |
| 0212 621 | | 55,25 | 11 | 138 |
| 0212 622 | | 57,99 | 11 | 138 |
| 0212 623 | | 57,99 | 11 | 138 |
| 0212 631 | | 55,25 | 11 | 138 |
| 0212 632 | | 57,99 | 11 | 138 |
| 0212 633 | | 57,99 | 11 | 138 |
| 0212 641 | A | 55,25 | 11 | 139 |
| 0212 642 | A | 57,99 | 11 | 139 |
| 0212 643 | A | 57,99 | 11 | 139 |
| 0212 65 | | 18,24 | 13 | 196 |
| 0212 66 | | 12,41 | 13 | 196 |
| 0212 661 | | 57,99 | 11 | 140 |
| 0212 662 | | 60,89 | 11 | 140 |
| 0212 663 | | 60,89 | 11 | 140 |
| 0212 67 | | 18,24 | 13 | 196 |
| 0212 671 | | 57,99 | 11 | 140 |
| 0212 672 | | 60,89 | 11 | 140 |
| 0212 673 | | 60,89 | 11 | 140 |

| Best.-Nr. | | EUR/Stk | PS | Seite |
|---|---|---|---|---|
| 0212 681 | A | 57,99 | 11 | 141 |
| 0212 682 | A | 60,89 | 11 | 141 |
| 0212 683 | A | 60,89 | 11 | 141 |
| 0212 69 | A | 17,03 | 11 | 119 |
| 0212 71 | | 13,60 | 11 | 110 |
| 0212 723 | | 14,95 | 01 | 112 |
| 0212 726 | | 17,03 | 11 | 112 |
| 0212 728 | | 15,80 | 11 | 112 |
| 0212 733 | | 14,95 | 11 | 112 |
| 0212 736 | | 17,03 | 11 | 112 |
| 0212 738 | | 15,80 | 11 | 112 |
| 0212 743 | A | 14,95 | 11 | 115 |
| 0212 746 | A | 17,03 | 11 | 115 |
| 0212 748 | A | 15,80 | 11 | 115 |
| 0212 753 | A | 14,95 | 11 | 115 |
| 0212 756 | A | 17,03 | 11 | 115 |
| 0212 758 | A | 15,80 | 11 | 115 |
| 0212 761 | | 14,95 | 11 | 113 |
| 0212 763 | | 14,95 | 11 | 113 |
| 0212 766 | | 17,03 | 11 | 113 |
| 0212 768 | | 15,80 | 11 | 113 |
| 0212 771 | | 14,95 | 11 | 114 |
| 0212 773 | | 14,95 | 11 | 114 |
| 0212 776 | | 17,03 | 11 | 114 |
| 0212 778 | | 15,80 | 11 | 114 |
| 0212 803 | | 11,45 | 01 | 110 |
| 0212 806 | | 13,60 | 11 | 110 |
| 0212 808 | | 12,27 | 11 | 110 |
| 0212 81 | | 13,80 | 11 | 111 |
| 0212 85 | | 15,80 | 11 | 116 |
| 0212 87 | A | 15,80 | 11 | 117 |
| 0212 88 | A | 15,80 | 11 | 118 |
| 0212 89 | A | 15,80 | 11 | 118 |
| 0212 92 | A | 17,03 | 11 | 118 |
| 0212 93 | A | 17,03 | 11 | 118 |
| 0213 01 | | 6,57 | 01 | 82 |
| 0213 03 | | 6,57 | 01 | 82 |
| 0213 04 | | 6,57 | 01 | 82 |
| 0213 05 | | 92,27 | 11 | 124 |
| 0213 06 | | 25,40 | 11 | 111 |
| 0213 07 | | 20,42 | 11 | 110 |
| 0213 08 | | 20,75 | 11 | 111 |
| 0213 09 | | 21,41 | 11 | 93 |
| 0213 095 | | 24,74 | 11 | 95 |
| 0213 10 | | 92,27 | 11 | 126 |
| 0213 112 | | 15,70 | 01 | 146 |
| 0213 12 | | 92,27 | 11 | 124 |
| 0213 122 | | 92,27 | 11 | 124 |
| 0213 126 | | 92,27 | 11 | 126 |
| 0213 127 | | 92,27 | 11 | 126 |
| 0213 13 | | 25,40 | 11 | 117 |
| 0213 130 | | 92,27 | 11 | 132 |
| 0213 135 | | 92,27 | 11 | 132 |
| 0213 14 | A | 25,40 | 11 | 119 |
| 0213 17 | | 92,27 | 11 | 126 |
| 0213 18 | | 92,27 | 11 | 124 |
| 0213 217 | | 92,27 | 11 | 126 |
| 0213 219 | | 101,49 | 11 | 126 |
| 0213 22 | | 13,26 | 01 | 93 |
| 0213 220 | | 92,27 | 11 | 127 |
| 0213 221 | | 92,27 | 11 | 127 |
| 0213 223 | | 92,27 | 11 | 127 |
| 0213 225 | | 16,56 | 01 | 94 |
| 0213 226 | | 92,27 | 11 | 127 |
| 0213 227 | A | 92,27 | 11 | 127 |
| 0213 229 | A | 92,27 | 11 | 127 |
| 0213 23 | | 13,90 | 11 | 93 |
| 0213 235 | | 17,21 | 11 | 95 |
| 0213 24 | | 25,40 | 11 | 116 |
| 0213 25 | | 21,41 | 11 | 93 |
| 0213 255 | | 24,74 | 11 | 95 |
| 0213 29 | | 13,26 | 01 | 93 |
| 0213 295 | | 16,56 | 01 | 94 |
| 0213 326 | | 24,65 | 11 | 111 |
| 0213 327 | | 19,67 | 01 | 110 |
| 0213 328 | | 19,98 | 11 | 111 |
| 0213 33 | | 38,51 | 11 | 94 |
| 0213 331 | | 24,65 | 11 | 117 |
| 0213 332 | A | 24,65 | 11 | 119 |
| 0213 334 | | 24,65 | 01 | 116 |
| 0213 335 | | 41,81 | 11 | 95 |
| 0213 36 | | 27,41 | 11 | 111 |
| 0213 395 | | 24,65 | 11 | 116 |
| 0213 397 | A | 24,65 | 11 | 117 |
| 0213 398 | A | 24,65 | 11 | 118 |
| 0213 399 | A | 24,65 | 11 | 118 |
| 0213 40 | A | 12,41 | 01 | 170 |
| 0213 410 | | 14,59 | 11 | 104 |
| 0213 411 | | 34,67 | 11 | 104 |
| 0213 412 | | 34,67 | 11 | 104 |
| 0213 413 | | 34,67 | 11 | 105 |
| 0213 414 | A | 34,67 | 11 | 106 |
| 0213 415 | A | 34,67 | 11 | 106 |
| 0213 416 | | 34,67 | 11 | 106 |
| 0213 417 | | 34,67 | 11 | 105 |
| 0213 418 | A | 34,67 | 11 | 106 |
| 0213 42 | A | 12,41 | 11 | 170 |
| 0213 421 | | 34,79 | 11 | 104 |
| 0213 422 | | 34,79 | 11 | 104 |
| 0213 423 | | 34,79 | 11 | 105 |
| 0213 424 | A | 34,79 | 11 | 106 |
| 0213 425 | A | 34,79 | 11 | 106 |
| 0213 426 | | 34,79 | 11 | 105 |
| 0213 427 | | 34,79 | 11 | 105 |
| 0213 428 | A | 34,79 | 11 | 106 |
| 0213 43 | A | 12,41 | 11 | 170 |
| 0213 46 | A | 12,41 | 11 | 170 |
| 0213 47 | A | 12,41 | 11 | 170 |
| 0213 50 | | 27,41 | 11 | 116 |
| 0213 505 | A | 92,27 | 11 | 125 |
| 0213 51 | | 27,41 | 11 | 116 |
| 0213 512 | A | 92,27 | 11 | 125 |
| 0213 518 | A | 92,27 | 11 | 125 |
| 0213 522 | A | 92,27 | 11 | 125 |
| 0213 53 | A | 27,41 | 11 | 117 |
| 0213 59 | | 27,41 | 11 | 117 |
| 0213 621 | | 91,83 | 11 | 138 |
| 0213 622 | | 96,44 | 11 | 138 |
| 0213 623 | | 96,44 | 11 | 138 |
| 0213 631 | | 91,83 | 11 | 138 |
| 0213 632 | | 96,44 | 11 | 138 |
| 0213 633 | | 96,44 | 11 | 138 |
| 0213 641 | A | 91,83 | 11 | 139 |
| 0213 642 | A | 96,44 | 11 | 139 |
| 0213 643 | A | 96,44 | 11 | 139 |
| 0213 65 | | 35,87 | 13 | 196 |
| 0213 66 | | 27,66 | 13 | 196 |
| 0213 661 | | 96,44 | 11 | 140 |
| 0213 662 | | 101,24 | 11 | 140 |
| 0213 663 | | 101,24 | 11 | 140 |
| 0213 67 | | 35,87 | 13 | 196 |
| 0213 671 | | 96,44 | 11 | 140 |
| 0213 672 | | 101,24 | 11 | 140 |
| 0213 673 | | 101,24 | 11 | 140 |
| 0213 681 | A | 96,44 | 11 | 141 |
| 0213 682 | A | 101,24 | 11 | 141 |
| 0213 683 | A | 101,24 | 11 | 141 |
| 0213 69 | A | 27,41 | 11 | 119 |
| 0213 71 | | 22,38 | 11 | 110 |
| 0213 723 | | 24,65 | 01 | 112 |
| 0213 726 | | 27,41 | 11 | 112 |
| 0213 728 | | 25,40 | 11 | 112 |
| 0213 733 | | 24,65 | 11 | 112 |
| 0213 736 | | 27,41 | 11 | 112 |
| 0213 738 | | 25,40 | 11 | 112 |
| 0213 743 | A | 24,65 | 11 | 115 |
| 0213 746 | A | 27,41 | 11 | 115 |
| 0213 748 | A | 24,06 | 11 | 115 |
| 0213 753 | A | 24,65 | 11 | 115 |
| 0213 756 | A | 27,41 | 11 | 115 |
| 0213 758 | A | 25,40 | 11 | 115 |
| 0213 761 | | 24,65 | 11 | 113 |
| 0213 763 | | 24,65 | 11 | 113 |
| 0213 766 | | 27,41 | 11 | 113 |
| 0213 768 | | 25,40 | 11 | 113 |
| 0213 771 | | 24,65 | 11 | 114 |
| 0213 773 | | 24,65 | 11 | 114 |
| 0213 776 | | 27,41 | 11 | 114 |
| 0213 778 | | 25,40 | 11 | 114 |
| 0213 803 | | 19,67 | 01 | 110 |
| 0213 806 | | 22,38 | 11 | 110 |
| 0213 808 | | 20,42 | 11 | 110 |
| 0213 81 | | 22,74 | 11 | 111 |
| 0213 85 | | 25,40 | 11 | 116 |
| 0213 87 | A | 25,40 | 11 | 117 |
| 0213 88 | A | 25,40 | 11 | 118 |
| 0213 89 | A | 25,40 | 11 | 118 |
| 0213 92 | A | 27,41 | 11 | 118 |
| 0213 93 | A | 27,41 | 11 | 118 |
| 0214 01 | | 11,37 | 01 | 82 |
| 0214 03 | | 11,37 | 01 | 82 |
| 0214 04 | | 11,37 | 01 | 82 |
| 0214 05 | | 127,44 | 11 | 124 |
| 0214 06 | | 41,00 | 11 | 111 |
| 0214 07 | | 32,96 | 11 | 110 |
| 0214 08 | | 33,48 | 11 | 111 |
| 0214 09 | | 34,78 | 11 | 93 |
| 0214 095 | | 39,64 | 11 | 95 |
| 0214 10 | | 127,44 | 11 | 126 |
| 0214 112 | | 25,28 | 01 | 146 |
| 0214 12 | | 127,44 | 11 | 124 |
| 0214 122 | | 127,44 | 11 | 124 |
| 0214 126 | | 127,44 | 11 | 126 |
| 0214 127 | | 127,44 | 11 | 126 |
| 0214 13 | | 41,00 | 11 | 117 |
| 0214 14 | A | 41,00 | 11 | 119 |
| 0214 17 | | 127,44 | 11 | 126 |
| 0214 18 | | 127,44 | 11 | 124 |
| 0214 217 | | 127,44 | 11 | 126 |
| 0214 219 | | 140,18 | 11 | 126 |
| 0214 22 | | 21,40 | 01 | 93 |
| 0214 220 | | 127,44 | 11 | 127 |
| 0214 221 | | 127,44 | 11 | 127 |
| 0214 223 | | 127,44 | 11 | 127 |
| 0214 225 | | 26,27 | 01 | 94 |
| 0214 226 | | 127,44 | 11 | 127 |
| 0214 227 | A | 127,44 | 11 | 127 |
| 0214 229 | A | 127,44 | 11 | 127 |
| 0214 23 | | 22,39 | 11 | 93 |
| 0214 235 | | 27,26 | 11 | 95 |
| 0214 24 | | 41,00 | 11 | 116 |
| 0214 25 | | 34,78 | 11 | 93 |
| 0214 255 | | 39,64 | 11 | 95 |
| 0214 29 | | 21,40 | 01 | 93 |
| 0214 295 | | 26,27 | 01 | 94 |
| 0214 326 | | 39,76 | 11 | 111 |
| 0214 327 | | 31,71 | 01 | 110 |
| 0214 328 | | 32,24 | 11 | 111 |
| 0214 33 | | 59,77 | 11 | 94 |
| 0214 331 | | 39,76 | 11 | 117 |
| 0214 332 | A | 39,76 | 11 | 119 |
| 0214 334 | | 39,76 | 01 | 116 |
| 0214 335 | | 64,63 | 11 | 95 |
| 0214 36 | | 44,22 | 11 | 111 |
| 0214 395 | | 39,76 | 11 | 116 |
| 0214 397 | A | 39,76 | 11 | 117 |
| 0214 398 | A | 39,76 | 11 | 118 |
| 0214 399 | A | 39,76 | 11 | 118 |
| 0214 40 | A | 19,96 | 01 | 170 |
| 0214 410 | | 23,58 | 11 | 104 |
| 0214 411 | | 52,69 | 11 | 104 |
| 0214 412 | | 52,69 | 11 | 104 |
| 0214 413 | | 52,69 | 11 | 105 |
| 0214 414 | A | 52,69 | 11 | 106 |
| 0214 415 | A | 52,69 | 11 | 106 |
| 0214 416 | | 52,69 | 11 | 106 |
| 0214 417 | | 52,69 | 11 | 105 |
| 0214 418 | A | 52,69 | 11 | 106 |
| 0214 42 | A | 19,96 | 11 | 170 |
| 0214 421 | | 52,90 | 11 | 104 |
| 0214 422 | | 52,90 | 11 | 104 |
| 0214 423 | | 52,90 | 11 | 105 |
| 0214 424 | A | 52,90 | 11 | 106 |
| 0214 425 | A | 52,90 | 11 | 106 |
| 0214 426 | | 52,90 | 11 | 105 |
| 0214 427 | | 52,90 | 11 | 105 |
| 0214 428 | A | 52,90 | 11 | 106 |
| 0214 43 | A | 19,96 | 11 | 170 |
| 0214 46 | A | 19,96 | 11 | 170 |
| 0214 47 | A | 19,96 | 11 | 170 |
| 0214 50 | | 44,22 | 11 | 116 |
| 0214 505 | A | 127,44 | 11 | 125 |
| 0214 51 | | 44,22 | 11 | 116 |
| 0214 512 | A | 127,44 | 11 | 125 |
| 0214 518 | A | 127,44 | 11 | 125 |
| 0214 522 | A | 127,44 | 11 | 125 |
| 0214 53 | A | 44,22 | 11 | 117 |
| 0214 59 | | 44,22 | 11 | 117 |
| 0214 621 | | 159,59 | 11 | 138 |
| 0214 622 | | 167,59 | 11 | 138 |
| 0214 623 | | 167,59 | 11 | 138 |
| 0214 631 | | 159,59 | 11 | 138 |
| 0214 632 | | 167,59 | 11 | 138 |
| 0214 633 | | 167,59 | 11 | 138 |
| 0214 641 | A | 159,59 | 11 | 139 |
| 0214 642 | A | 167,59 | 11 | 139 |
| 0214 643 | A | 167,59 | 11 | 139 |
| 0214 65 | | 57,65 | 13 | 196 |
| 0214 66 | | 42,77 | 13 | 196 |
| 0214 661 | | 167,59 | 11 | 140 |
| 0214 662 | | 175,95 | 11 | 140 |
| 0214 663 | | 175,95 | 11 | 140 |
| 0214 67 | | 57,65 | 13 | 196 |
| 0214 671 | | 167,59 | 11 | 140 |
| 0214 672 | | 175,95 | 11 | 140 |
| 0214 673 | | 175,95 | 11 | 140 |
| 0214 681 | A | 167,59 | 11 | 141 |
| 0214 682 | A | 175,95 | 11 | 141 |
| 0214 683 | A | 175,95 | 11 | 141 |
| 0214 69 | A | 44,22 | 11 | 119 |
| 0214 71 | | 36,09 | 11 | 110 |
| 0214 723 | | 39,76 | 01 | 112 |
| 0214 726 | | 44,22 | 11 | 112 |
| 0214 728 | | 41,00 | 11 | 112 |
| 0214 733 | | 39,76 | 11 | 112 |
| 0214 736 | | 44,22 | 11 | 112 |
| 0214 738 | | 41,00 | 11 | 112 |
| 0214 743 | A | 39,76 | 11 | 115 |
| 0214 746 | A | 44,22 | 11 | 115 |
| 0214 748 | A | 41,00 | 11 | 115 |
| 0214 753 | A | 39,76 | 11 | 115 |
| 0214 756 | A | 44,22 | 11 | 115 |
| 0214 758 | A | 41,00 | 11 | 115 |
| 0214 761 | | 39,76 | 11 | 113 |
| 0214 763 | | 39,76 | 11 | 113 |
| 0214 766 | | 44,22 | 11 | 113 |
| 0214 768 | | 41,00 | 11 | 113 |
| 0214 771 | | 39,76 | 11 | 114 |
| 0214 773 | | 39,76 | 11 | 114 |
| 0214 776 | | 44,22 | 11 | 114 |
| 0214 778 | | 41,00 | 11 | 114 |
| 0214 803 | | 31,71 | 01 | 110 |
| 0214 806 | | 36,09 | 11 | 110 |
| 0214 808 | | 32,96 | 11 | 110 |
| 0214 81 | | 36,71 | 11 | 111 |
| 0214 85 | | 41,00 | 11 | 116 |
| 0214 87 | A | 41,00 | 11 | 117 |
| 0214 88 | A | 41,00 | 11 | 118 |
| 0214 89 | A | 41,00 | 11 | 118 |
| 0214 92 | A | 44,22 | 11 | 118 |
| 0214 93 | A | 44,22 | 11 | 118 |
| 0215 01 | | 18,71 | 01 | 82 |
| 0215 03 | | 18,71 | 01 | 82 |
| 0215 04 | | 18,71 | 01 | 82 |
| 0215 05 | | 189,68 | 11 | 124 |
| 0215 06 | | 62,40 | 11 | 111 |
| 0215 07 | | 49,72 | 11 | 110 |
| 0215 08 | | 51,01 | 11 | 111 |
| 0215 09 | | 52,92 | 11 | 93 |
| 0215 112 | | 38,61 | 01 | 146 |
| 0215 12 | | 189,68 | 11 | 124 |
| 0215 122 | | 189,68 | 11 | 124 |
| 0215 13 | | 62,50 | 11 | 117 |
| 0215 14 | A | 62,50 | 11 | 119 |
| 0215 18 | | 189,68 | 11 | 124 |
| 0215 22 | | 32,66 | 01 | 93 |
| 0215 23 | | 34,13 | 11 | 93 |
| 0215 24 | | 62,50 | 11 | 116 |
| 0215 25 | | 52,92 | 11 | 93 |
| 0215 29 | | 32,66 | 01 | 93 |
| 0215 326 | | 60,54 | 11 | 111 |
| 0215 327 | | 48,23 | 01 | 110 |
| 0215 328 | | 49,15 | 11 | 111 |
| 0215 33 | | 91,02 | 11 | 94 |
| 0215 331 | | 60,54 | 11 | 117 |
| 0215 332 | A | 60,54 | 11 | 119 |
| 0215 334 | | 60,54 | 01 | 116 |
| 0215 36 | | 67,29 | 11 | 111 |

| Best.-Nr. | | EUR/Stk | PS | Seite |
|---|---|---|---|---|
| 0215 395 | | 60,54 | 11 | 116 |
| 0215 397 | A | 60,54 | 11 | 117 |
| 0215 398 | A | 60,54 | 11 | 118 |
| 0215 399 | A | 60,54 | 11 | 118 |
| 0215 40 | A | 30,48 | 01 | 170 |
| 0215 410 | | 35,95 | 11 | 104 |
| 0215 411 | | 76,25 | 11 | 104 |
| 0215 412 | | 76,25 | 11 | 104 |
| 0215 413 | | 76,25 | 11 | 105 |
| 0215 414 | A | 76,25 | 11 | 106 |
| 0215 415 | A | 76,25 | 11 | 106 |
| 0215 416 | | 76,25 | 11 | 106 |
| 0215 417 | | 76,25 | 11 | 105 |
| 0215 418 | A | 76,25 | 11 | 106 |
| 0215 42 | A | 30,48 | 11 | 170 |
| 0215 421 | | 76,54 | 11 | 104 |
| 0215 422 | | 76,54 | 11 | 104 |
| 0215 423 | | 76,54 | 11 | 105 |
| 0215 424 | A | 76,54 | 11 | 106 |
| 0215 425 | A | 76,54 | 11 | 106 |
| 0215 426 | | 76,54 | 11 | 105 |
| 0215 427 | | 76,54 | 11 | 105 |
| 0215 428 | A | 76,54 | 11 | 106 |
| 0215 43 | A | 30,48 | 11 | 170 |
| 0215 46 | A | 30,48 | 11 | 170 |
| 0215 47 | A | 30,48 | 11 | 170 |
| 0215 50 | | 67,29 | 11 | 116 |
| 0215 505 | A | 189,23 | 11 | 125 |
| 0215 51 | | 67,29 | 11 | 116 |
| 0215 512 | A | 189,23 | 11 | 125 |
| 0215 518 | A | 189,23 | 11 | 125 |
| 0215 522 | A | 189,23 | 11 | 125 |
| 0215 53 | A | 67,29 | 11 | 117 |
| 0215 59 | | 67,29 | 11 | 117 |
| 0215 621 | | 262,68 | 11 | 138 |
| 0215 622 | | 275,82 | 11 | 138 |
| 0215 623 | | 275,82 | 11 | 138 |
| 0215 631 | | 262,68 | 11 | 138 |
| 0215 632 | | 275,82 | 11 | 138 |
| 0215 633 | | 275,82 | 11 | 138 |
| 0215 641 | A | 262,68 | 11 | 139 |
| 0215 642 | A | 275,82 | 11 | 139 |
| 0215 643 | A | 275,82 | 11 | 139 |
| 0215 661 | | 275,82 | 11 | 140 |
| 0215 662 | | 289,59 | 11 | 140 |
| 0215 663 | | 289,59 | 11 | 140 |
| 0215 671 | | 275,82 | 11 | 140 |
| 0215 672 | | 289,59 | 11 | 140 |
| 0215 673 | | 289,59 | 11 | 140 |
| 0215 681 | A | 275,82 | 11 | 141 |
| 0215 682 | A | 289,59 | 11 | 141 |
| 0215 683 | A | 289,59 | 11 | 141 |
| 0215 69 | A | 67,29 | 11 | 119 |
| 0215 71 | | 55,00 | 11 | 110 |
| 0215 723 | | 60,54 | 01 | 112 |
| 0215 726 | | 67,29 | 11 | 112 |
| 0215 728 | | 62,50 | 11 | 112 |
| 0215 733 | | 60,54 | 11 | 112 |
| 0215 736 | | 67,29 | 11 | 112 |
| 0215 738 | | 62,50 | 11 | 112 |
| 0215 743 | A | 60,54 | 11 | 115 |
| 0215 746 | A | 67,29 | 11 | 115 |
| 0215 748 | A | 62,50 | 11 | 115 |
| 0215 753 | A | 60,54 | 11 | 115 |
| 0215 756 | A | 67,29 | 11 | 115 |
| 0215 758 | A | 62,50 | 11 | 115 |
| 0215 761 | | 60,54 | 11 | 113 |
| 0215 763 | | 60,54 | 11 | 113 |
| 0215 766 | | 67,29 | 11 | 113 |
| 0215 768 | | 62,50 | 11 | 113 |
| 0215 771 | | 60,54 | 11 | 114 |
| 0215 773 | | 60,54 | 11 | 114 |
| 0215 776 | | 67,29 | 11 | 114 |
| 0215 778 | | 62,50 | 11 | 114 |
| 0215 803 | | 48,23 | 01 | 110 |
| 0215 806 | | 55,00 | 11 | 110 |
| 0215 808 | | 49,72 | 11 | 110 |
| 0215 81 | | 55,92 | 11 | 111 |
| 0215 85 | | 62,50 | 11 | 116 |
| 0215 87 | A | 62,50 | 11 | 117 |
| 0215 88 | A | 62,50 | 11 | 118 |
| 0215 89 | A | 62,50 | 11 | 118 |
| 0215 92 | A | 67,29 | 11 | 118 |
| 0215 93 | A | 67,29 | 11 | 118 |
| 0216 005 | | 11,18 | 11 | 40 |
| 0216 01 | | 8,64 | 01 | 40 |
| 0216 03 | | 8,64 | 01 | 40 |
| 0216 26 | | 11,36 | 11 | 40 |
| 0216 27 | | 8,64 | 01 | 40 |
| 0216 28 | | 9,03 | 11 | 40 |
| 0217 005 | | 11,18 | 11 | 40 |
| 0217 01 | | 8,64 | 01 | 40 |
| 0217 03 | | 8,64 | 01 | 40 |
| 0217 26 | | 11,36 | 11 | 40 |
| 0217 27 | | 8,64 | 01 | 40 |
| 0217 28 | | 9,03 | 11 | 40 |
| 0218 005 | | 11,36 | 11 | 40 |
| 0218 01 | | 8,64 | 01 | 40 |
| 0218 03 | | 8,64 | 01 | 40 |
| 0218 26 | | 11,36 | 11 | 40 |
| 0218 27 | | 8,64 | 01 | 40 |
| 0218 28 | | 9,03 | 11 | 40 |
| 0219 005 | | 8,74 | 11 | 99 |
| 0219 01 | | 6,30 | 01 | 86 |
| 0219 03 | | 6,30 | 01 | 86 |
| 0219 04 | | 6,30 | 01 | 86 |
| 0219 26 | | 8,74 | 11 | 99 |
| 0219 27 | | 6,30 | 01 | 99 |
| 0219 28 | | 7,27 | 11 | 99 |
| 0219 29 | | 6,30 | 01 | 99 |
| 0225 01 | | 7,28 | 01 | 664 |
| 0225 03 | | 7,28 | 01 | 664 |
| 0225 112 | | 8,81 | 01 | 664 |
| 0225 27 | | 7,28 | 01 | 664 |
| 0226 01 | | 13,25 | 01 | 664 |
| 0226 03 | | 13,25 | 01 | 664 |
| 0226 112 | | 14,78 | 01 | 664 |
| 0226 27 | | 13,25 | 01 | 664 |
| 0227 01 | | 13,25 | 01 | 664 |
| 0227 03 | | 13,25 | 01 | 664 |
| 0227 112 | | 14,78 | 01 | 664 |
| 0227 27 | | 13,25 | 01 | 664 |
| 0228 01 | | 14,27 | 01 | 664 |
| 0228 03 | | 14,27 | 01 | 664 |
| 0228 112 | | 15,80 | 01 | 664 |
| 0228 27 | | 14,27 | 01 | 664 |
| 0229 01 | | 13,25 | 01 | 664 |
| 0229 03 | | 13,25 | 01 | 664 |
| 0229 112 | | 14,78 | 01 | 664 |
| 0229 27 | | 13,25 | 01 | 664 |
| 0231 01 | | 14,27 | 01 | 664 |
| 0231 03 | | 14,27 | 01 | 664 |
| 0231 112 | | 15,80 | 01 | 664 |
| 0231 27 | | 14,27 | 01 | 664 |
| 0232 01 | | 13,25 | 01 | 665 |
| 0232 03 | | 13,25 | 01 | 665 |
| 0232 112 | | 14,78 | 01 | 665 |
| 0232 27 | | 13,25 | 01 | 665 |
| 0233 01 | | 7,28 | 01 | 665 |
| 0233 03 | | 7,28 | 01 | 665 |
| 0233 112 | | 8,81 | 01 | 665 |
| 0233 27 | | 7,28 | 01 | 665 |
| 0234 01 | | 7,28 | 01 | 665 |
| 0234 03 | | 7,28 | 01 | 665 |
| 0234 112 | | 8,81 | 01 | 665 |
| 0234 27 | | 7,28 | 01 | 665 |
| 0235 01 | | 7,28 | 01 | 665 |
| 0235 03 | | 7,28 | 01 | 665 |
| 0235 112 | | 8,81 | 01 | 665 |
| 0235 27 | | 7,28 | 01 | 665 |
| 0237 01 | | 7,28 | 01 | 665 |
| 0237 03 | | 7,28 | 01 | 665 |
| 0237 112 | | 8,81 | 01 | 665 |
| 0237 27 | | 7,28 | 01 | 665 |
| 0238 01 | | 8,33 | 01 | 665 |
| 0238 03 | | 8,33 | 01 | 665 |
| 0238 112 | | 9,84 | 01 | 665 |
| 0238 27 | | 8,33 | 01 | 665 |
| 0239 01 | | 8,33 | 01 | 666 |
| 0239 03 | | 8,33 | 01 | 666 |
| 0239 112 | | 9,84 | 01 | 666 |
| 0239 27 | | 8,33 | 01 | 666 |
| 0241 01 | | 8,33 | 01 | 666 |
| 0241 03 | | 8,33 | 01 | 666 |
| 0241 112 | | 9,84 | 01 | 666 |
| 0241 27 | | 8,33 | 01 | 666 |
| 0242 01 | | 7,28 | 01 | 666 |
| 0242 03 | | 7,28 | 01 | 666 |
| 0242 112 | | 8,81 | 01 | 666 |
| 0242 27 | | 7,28 | 01 | 666 |
| 0244 01 | | 19,18 | 01 | 666 |
| 0244 03 | | 19,18 | 01 | 666 |
| 0244 112 | | 23,44 | 01 | 666 |
| 0244 27 | | 19,18 | 01 | 666 |
| 0246 01 | | 13,25 | 01 | 666 |
| 0246 03 | | 13,25 | 01 | 666 |
| 0246 112 | | 14,78 | 01 | 666 |
| 0246 27 | | 13,25 | 01 | 666 |
| 0247 01 | | 13,25 | 01 | 666 |
| 0247 03 | | 13,25 | 01 | 666 |
| 0247 112 | | 14,78 | 01 | 666 |
| 0247 27 | | 13,25 | 01 | 666 |
| 0251 27 | | 4,10 | 01 | 87 |
| 0251 40 | A | 5,25 | 01 | 171 |
| 0251 42 | A | 5,25 | 11 | 171 |
| 0251 43 | A | 5,25 | 11 | 171 |
| 0251 46 | A | 5,25 | 11 | 171 |
| 0251 47 | A | 5,25 | 11 | 171 |
| 0252 27 | | 3,21 | 01 | 87 |
| 0252 40 | A | 8,93 | 01 | 171 |
| 0252 42 | A | 8,93 | 11 | 171 |
| 0252 43 | A | 8,93 | 11 | 171 |
| 0252 46 | A | 8,93 | 11 | 171 |
| 0252 47 | A | 8,93 | 11 | 171 |
| 0253 40 | A | 14,88 | 01 | 171 |
| 0253 42 | A | 14,88 | 11 | 171 |
| 0253 43 | A | 14,88 | 11 | 171 |
| 0253 46 | A | 14,88 | 11 | 171 |
| 0253 47 | A | 14,88 | 11 | 171 |
| 0256 01 | | 19,18 | 01 | 667 |
| 0256 03 | | 19,18 | 01 | 667 |
| 0256 112 | | 23,44 | 01 | 667 |
| 0256 27 | | 19,18 | 01 | 667 |
| 0257 01 | | 20,36 | 01 | 667 |
| 0257 03 | | 20,36 | 01 | 667 |
| 0257 112 | | 24,45 | 01 | 667 |
| 0257 27 | | 20,36 | 01 | 667 |
| 0258 01 | | 5,29 | 01 | 67 |
| 0258 03 | | 5,29 | 01 | 67 |
| 0258 10 | | 5,29 | 01 | 67 |
| 0258 40 | A | 5,08 | 01 | 183 |
| 0259 01 | | 5,29 | 01 | 67 |
| 0259 03 | | 5,29 | 01 | 67 |
| 0259 10 | | 5,29 | 01 | 67 |
| 0259 112 | | 6,78 | 01 | 162 |
| 0259 40 | A | 5,08 | 01 | 183 |
| 0260 005 | | 9,46 | 11 | 69 |
| 0260 01 | | 4,58 | 01 | 69 |
| 0260 03 | | 4,58 | 01 | 69 |
| 0260 26 | | 9,46 | 11 | 69 |
| 0260 27 | | 4,58 | 01 | 69 |
| 0260 28 | | 6,51 | 11 | 69 |
| 0261 40 | A | 8,64 | 01 | 173 |
| 0261 42 | A | 8,64 | 11 | 173 |
| 0261 43 | A | 8,64 | 11 | 173 |
| 0261 46 | A | 8,64 | 11 | 173 |
| 0261 47 | A | 8,64 | 11 | 173 |
| 0262 30 | | 15,92 | 14 | 220 |
| 0264 01 | | 8,33 | 01 | 667 |
| 0264 03 | | 8,33 | 01 | 667 |
| 0264 112 | | 9,84 | 01 | 667 |
| 0264 27 | | 8,33 | 01 | 667 |
| 0265 40 | A | 10,56 | 01 | 183 |
| 0265 42 | A | 10,56 | 11 | 183 |
| 0265 43 | A | 10,56 | 11 | 183 |
| 0265 46 | A | 10,56 | 11 | 183 |
| 0265 47 | A | 10,56 | 11 | 183 |
| 0266 005 | | 12,39 | 11 | 41 |
| 0266 01 | | 9,68 | 01 | 41 |
| 0266 03 | | 9,68 | 01 | 41 |
| 0266 26 | | 12,39 | 11 | 41 |
| 0266 27 | | 9,68 | 01 | 41 |
| 0266 28 | | 10,08 | 11 | 41 |
| 0268 005 | | 13,22 | 11 | 47 |
| 0268 01 | | 8,36 | 01 | 47 |
| 0268 03 | | 8,36 | 01 | 47 |
| 0268 112 | | 9,91 | 01 | 149 |
| 0268 26 | | 13,22 | 11 | 47 |
| 0268 27 | | 8,36 | 01 | 47 |
| 0268 28 | | 10,30 | 11 | 47 |
| 0268 40 | A | 10,56 | 01 | 176 |
| 0268 42 | A | 10,56 | 11 | 176 |
| 0268 43 | A | 10,56 | 11 | 176 |
| 0268 46 | A | 10,56 | 11 | 176 |
| 0268 47 | A | 10,56 | 11 | 176 |
| 0268 600 | | 16,06 | 11 | 47 |
| 0268 603 | | 15,81 | 11 | 47 |
| 0268 604 | | 15,81 | 11 | 47 |
| 0268 605 | A | 15,81 | 11 | 47 |
| 0268 65 | | 15,18 | 13 | 199 |
| 0268 66 | | 10,38 | 13 | 199 |
| 0268 67 | | 15,18 | 13 | 199 |
| 0269 01 | | 8,33 | 01 | 667 |
| 0269 03 | | 8,33 | 01 | 667 |
| 0269 112 | | 9,84 | 01 | 667 |
| 0269 27 | | 8,33 | 01 | 667 |
| 0270 005 | | 8,19 | 11 | 68 |
| 0270 01 | | 3,36 | 01 | 68 |
| 0270 03 | | 3,36 | 01 | 68 |
| 0270 112 | | 4,87 | 01 | 162 |
| 0270 26 | | 8,19 | 11 | 68 |
| 0270 27 | | 3,36 | 01 | 68 |
| 0270 28 | | 5,29 | 11 | 68 |
| 0270 40 | A | 6,01 | 01 | 186 |
| 0270 42 | A | 6,01 | 11 | 186 |
| 0270 43 | A | 6,01 | 11 | 186 |
| 0270 46 | A | 6,01 | 11 | 186 |
| 0270 47 | A | 6,01 | 11 | 186 |
| 0271 02 | | 12,00 | 01 | 46 |
| 0271 30 | | 21,38 | 14 | 213 |
| 0272 005 | | 13,59 | 11 | 46 |
| 0272 01 | | 8,76 | 01 | 46 |
| 0272 03 | | 8,76 | 01 | 46 |
| 0272 26 | | 13,59 | 11 | 46 |
| 0272 27 | | 8,76 | 01 | 46 |
| 0272 28 | | 10,68 | 11 | 46 |
| 0272 30 | | 17,85 | 14 | 213 |
| 0272 40 | A | 10,91 | 01 | 176 |
| 0272 42 | A | 10,91 | 11 | 176 |
| 0272 43 | A | 10,91 | 11 | 176 |
| 0272 46 | A | 10,91 | 11 | 176 |
| 0272 47 | A | 10,91 | 11 | 176 |
| 0274 005 | | 9,46 | 11 | 71 |
| 0274 01 | | 4,58 | 01 | 71 |
| 0274 03 | | 4,58 | 01 | 71 |
| 0274 112 | | 6,11 | 01 | 163 |
| 0274 26 | | 9,46 | 11 | 71 |
| 0274 27 | | 4,58 | 01 | 71 |
| 0274 28 | | 6,51 | 11 | 71 |
| 0274 40 | A | 7,11 | 01 | 187 |
| 0274 42 | A | 7,11 | 11 | 187 |
| 0274 43 | A | 7,11 | 11 | 187 |
| 0274 46 | A | 7,11 | 11 | 187 |
| 0274 47 | A | 7,11 | 11 | 187 |
| 0274 600 | | 12,27 | 11 | 71 |
| 0276 005 | | 9,46 | 11 | 69 |
| 0276 01 | | 4,58 | 01 | 69 |
| 0276 03 | | 4,58 | 01 | 69 |
| 0276 112 | | 6,11 | 01 | 163 |
| 0276 26 | | 9,46 | 11 | 69 |
| 0276 27 | | 4,58 | 01 | 69 |
| 0276 28 | | 6,51 | 11 | 69 |
| 0276 40 | A | 7,11 | 01 | 186 |
| 0276 42 | A | 7,11 | 11 | 186 |
| 0276 43 | A | 7,11 | 11 | 186 |
| 0276 46 | A | 7,11 | 11 | 186 |
| 0276 47 | A | 7,11 | 11 | 186 |
| 0278 40 | A | 10,91 | 01 | 184 |
| 0278 42 | A | 10,91 | 11 | 184 |
| 0278 43 | A | 10,91 | 11 | 184 |
| 0278 46 | A | 10,91 | 11 | 184 |
| 0278 47 | A | 10,91 | 11 | 184 |
| 0279 005 | | 9,46 | 11 | 60 |
| 0279 01 | | 4,58 | 01 | 60 |
| 0279 03 | | 4,58 | 01 | 60 |
| 0279 26 | | 9,46 | 11 | 60 |
| 0279 27 | | 4,58 | 01 | 60 |
| 0279 28 | | 6,51 | 11 | 60 |

| Best.-Nr. | | EUR/Stk | PS | Seite |
|---|---|---|---|---|
| 0281 005 | | 4,67 | 11 | 71 |
| 0281 01 | | 2,26 | 01 | 71 |
| 0281 03 | | 2,26 | 01 | 71 |
| 0281 26 | | 4,67 | 11 | 71 |
| 0281 27 | | 2,26 | 01 | 71 |
| 0281 28 | | 3,22 | 11 | 71 |
| 0281 40 | A | 3,54 | 01 | 187 |
| 0281 42 | A | 3,54 | 11 | 187 |
| 0281 43 | A | 3,54 | 11 | 187 |
| 0281 46 | A | 3,54 | 11 | 187 |
| 0281 47 | A | 3,54 | 11 | 187 |
| 0282 005 | | 4,67 | 11 | 67 |
| 0282 01 | | 2,26 | 01 | 67 |
| 0282 03 | | 2,26 | 01 | 67 |
| 0282 112 | | 3,67 | 01 | 164 |
| 0282 26 | | 4,67 | 11 | 67 |
| 0282 27 | | 2,26 | 01 | 67 |
| 0282 28 | | 3,22 | 11 | 67 |
| 0282 40 | A | 3,54 | 01 | 187 |
| 0282 42 | A | 3,54 | 11 | 187 |
| 0282 43 | A | 3,54 | 11 | 187 |
| 0282 46 | A | 3,54 | 11 | 187 |
| 0282 47 | A | 3,54 | 11 | 187 |
| 0282 600 | | 6,11 | 11 | 67 |
| 0283 005 | | 4,67 | 11 | 71 |
| 0283 01 | | 2,26 | 01 | 71 |
| 0283 03 | | 2,26 | 01 | 71 |
| 0283 26 | | 4,67 | 11 | 71 |
| 0283 27 | | 2,26 | 01 | 71 |
| 0283 28 | | 3,22 | 11 | 71 |
| 0284 005 | | 10,90 | 11 | 68 |
| 0284 01 | | 6,04 | 01 | 68 |
| 0284 03 | | 6,04 | 01 | 68 |
| 0284 112 | | 7,58 | 01 | 162 |
| 0284 26 | | 10,90 | 11 | 68 |
| 0284 27 | | 6,04 | 01 | 68 |
| 0284 28 | | 7,99 | 11 | 68 |
| 0284 40 | A | 8,44 | 01 | 186 |
| 0284 42 | A | 8,44 | 11 | 186 |
| 0284 43 | A | 8,44 | 11 | 186 |
| 0284 46 | A | 8,44 | 11 | 186 |
| 0284 47 | A | 8,44 | 11 | 186 |
| 0284 600 | | 13,74 | 11 | 68 |
| 0285 005 | | 6,78 | 11 | 40 |
| 0285 01 | | 4,12 | 01 | 40 |
| 0285 03 | | 4,12 | 01 | 40 |
| 0285 112 | | 5,37 | 01 | 147 |
| 0285 26 | | 6,78 | 11 | 40 |
| 0285 27 | | 4,12 | 01 | 40 |
| 0285 28 | | 4,47 | 11 | 40 |
| 0285 40 | A | 7,61 | 01 | 175 |
| 0285 42 | A | 7,61 | 11 | 175 |
| 0285 43 | A | 7,61 | 11 | 175 |
| 0285 46 | A | 7,61 | 11 | 175 |
| 0285 47 | A | 7,61 | 11 | 175 |
| 0285 600 | | 11,95 | 11 | 40 |
| 0285 603 | | 12,36 | 11 | 40 |
| 0285 604 | | 12,36 | 11 | 40 |
| 0285 605 | A | 12,36 | 11 | 40 |
| 0285 65 | | 11,71 | 13 | 198 |
| 0285 66 | | 9,07 | 13 | 198 |
| 0285 67 | | 11,71 | 13 | 198 |
| 0286 005 | | 6,78 | 11 | 40 |
| 0286 01 | | 4,12 | 01 | 40 |
| 0286 03 | | 4,12 | 01 | 40 |
| 0286 112 | | 5,37 | 01 | 147 |
| 0286 26 | | 6,78 | 11 | 40 |
| 0286 27 | | 4,12 | 01 | 40 |
| 0286 28 | | 4,47 | 11 | 40 |
| 0286 40 | A | 7,61 | 01 | 175 |
| 0286 42 | A | 7,61 | 11 | 175 |
| 0286 43 | A | 7,61 | 11 | 175 |
| 0286 46 | A | 7,61 | 11 | 175 |
| 0286 47 | A | 7,61 | 11 | 175 |
| 0286 600 | | 11,95 | 11 | 40 |
| 0286 603 | | 12,36 | 11 | 40 |
| 0286 604 | | 12,36 | 11 | 40 |
| 0286 605 | A | 12,36 | 11 | 40 |
| 0286 65 | | 11,71 | 13 | 198 |
| 0286 66 | | 9,07 | 13 | 198 |
| 0286 67 | | 11,71 | 13 | 198 |
| 0287 005 | | 6,78 | 11 | 40 |
| 0287 01 | | 4,12 | 01 | 40 |
| 0287 03 | | 4,12 | 01 | 40 |
| 0287 112 | | 5,37 | 01 | 147 |
| 0287 26 | | 6,78 | 11 | 40 |
| 0287 27 | | 4,12 | 01 | 40 |
| 0287 28 | | 4,47 | 11 | 40 |
| 0287 40 | A | 7,61 | 01 | 175 |
| 0287 42 | A | 7,61 | 11 | 175 |
| 0287 43 | A | 7,61 | 11 | 175 |
| 0287 46 | A | 7,61 | 11 | 175 |
| 0287 47 | A | 7,61 | 11 | 175 |
| 0287 600 | | 11,95 | 11 | 40 |
| 0287 603 | | 12,36 | 11 | 40 |
| 0287 604 | | 12,36 | 11 | 40 |
| 0287 605 | A | 12,36 | 11 | 40 |
| 0287 65 | | 11,71 | 13 | 198 |
| 0287 66 | | 9,07 | 13 | 198 |
| 0287 67 | | 11,71 | 13 | 198 |
| 0288 27 | | 18,18 | 01 | 47 |
| 0289 112 | | 3,48 | 01 | 166 |
| 0289 65 | | 7,60 | 13 | 206 |
| 0289 66 | | 5,15 | 13 | 206 |
| 0289 67 | | 7,60 | 13 | 206 |
| 0290 005 | | 6,78 | 11 | 42 |
| 0290 01 | | 4,11 | 01 | 42 |
| 0290 03 | | 4,11 | 01 | 42 |
| 0290 112 | | 5,35 | 01 | 148 |
| 0290 26 | | 6,78 | 11 | 42 |
| 0290 27 | | 4,11 | 01 | 42 |
| 0290 28 | | 4,47 | 11 | 42 |
| 0290 40 | A | 7,60 | 01 | 174 |
| 0290 42 | A | 7,60 | 11 | 174 |
| 0290 43 | A | 7,60 | 11 | 174 |
| 0290 46 | A | 7,60 | 11 | 174 |
| 0290 47 | A | 7,60 | 11 | 174 |
| 0290 600 | | 11,93 | 11 | 42 |
| 0290 603 | | 12,36 | 11 | 42 |
| 0290 604 | | 12,36 | 11 | 42 |
| 0290 605 | A | 12,36 | 11 | 42 |
| 0290 65 | | 11,71 | 13 | 199 |
| 0290 66 | | 9,07 | 13 | 199 |
| 0290 67 | | 11,71 | 13 | 199 |
| 0294 005 | | 10,70 | 11 | 42 |
| 0294 01 | | 7,66 | 01 | 42 |
| 0294 03 | | 7,66 | 01 | 42 |
| 0294 112 | | 8,91 | 01 | 148 |
| 0294 26 | | 10,38 | 11 | 42 |
| 0294 27 | | 7,66 | 01 | 42 |
| 0294 28 | | 8,06 | 11 | 42 |
| 0294 40 | A | 10,78 | 01 | 174 |
| 0294 42 | A | 10,78 | 11 | 174 |
| 0294 43 | A | 10,78 | 11 | 174 |
| 0294 46 | A | 10,78 | 11 | 174 |
| 0294 47 | A | 10,78 | 11 | 174 |
| 0294 600 | | 15,52 | 11 | 42 |
| 0294 603 | | 15,96 | 11 | 42 |
| 0294 604 | | 15,96 | 11 | 42 |
| 0294 605 | A | 15,96 | 11 | 42 |
| 0294 65 | | 15,28 | 13 | 199 |
| 0294 66 | | 12,63 | 13 | 199 |
| 0294 67 | | 15,28 | 13 | 199 |
| 0295 005 | | 8,31 | 11 | 41 |
| 0295 01 | | 5,58 | 01 | 41 |
| 0295 03 | | 5,58 | 01 | 41 |
| 0295 112 | | 6,84 | 01 | 148 |
| 0295 26 | | 8,31 | 11 | 41 |
| 0295 27 | | 5,58 | 01 | 41 |
| 0295 28 | | 6,00 | 11 | 41 |
| 0295 40 | A | 8,92 | 01 | 174 |
| 0295 42 | A | 8,92 | 11 | 174 |
| 0295 43 | A | 8,92 | 11 | 174 |
| 0295 46 | A | 8,92 | 11 | 174 |
| 0295 47 | A | 8,92 | 11 | 174 |
| 0295 600 | | 13,43 | 11 | 41 |
| 0295 603 | | 13,96 | 11 | 41 |
| 0295 604 | | 13,96 | 11 | 41 |
| 0295 605 | A | 13,96 | 11 | 41 |
| 0295 65 | | 13,22 | 13 | 198 |
| 0295 66 | | 10,53 | 13 | 198 |
| 0295 67 | | 13,22 | 13 | 198 |
| 0296 005 | | 5,79 | 11 | 39 |
| 0296 01 | | 2,93 | 21 | 39 |
| 0296 03 | | 2,93 | 21 | 39 |
| 0296 112 | | 4,34 | 01 | 147 |
| 0296 26 | | 5,79 | 11 | 39 |
| 0296 27 | | 2,93 | 21 | 39 |
| 0296 28 | | 3,46 | 11 | 39 |
| 0296 40 | A | 6,69 | 01 | 173 |
| 0296 42 | A | 6,69 | 11 | 173 |
| 0296 43 | A | 6,69 | 11 | 173 |
| 0296 46 | A | 6,69 | 11 | 173 |
| 0296 47 | A | 6,69 | 11 | 173 |
| 0296 600 | | 10,91 | 11 | 39 |
| 0296 603 | | 11,36 | 11 | 39 |
| 0296 604 | | 11,36 | 11 | 39 |
| 0296 605 | A | 11,36 | 11 | 39 |
| 0296 65 | | 10,70 | 13 | 197 |
| 0296 66 | | 8,04 | 13 | 197 |
| 0296 67 | | 10,70 | 13 | 197 |
| 0297 005 | A | 36,84 | 11 | 337 |
| 0297 01 | A | 31,99 | 01 | 337 |
| 0297 03 | A | 31,99 | 01 | 337 |
| 0297 26 | A | 36,84 | 11 | 337 |
| 0297 27 | A | 31,99 | 01 | 337 |
| 0297 28 | A | 33,91 | 11 | 337 |
| 0298 005 | | 6,78 | 11 | 43 |
| 0298 01 | | 4,11 | 01 | 43 |
| 0298 03 | | 4,11 | 01 | 43 |
| 0298 26 | | 6,78 | 11 | 43 |
| 0298 27 | | 4,11 | 01 | 43 |
| 0298 28 | | 4,47 | 11 | 43 |
| 0299 005 | | 8,49 | 11 | 39 |
| 0299 01 | | 5,80 | 01 | 39 |
| 0299 03 | | 5,80 | 01 | 39 |
| 0299 26 | | 8,49 | 11 | 39 |
| 0299 27 | | 5,80 | 01 | 39 |
| 0299 28 | | 6,18 | 11 | 39 |
| 0299 40 | A | 9,15 | 01 | 173 |
| 0299 42 | A | 9,15 | 11 | 173 |
| 0299 43 | A | 9,15 | 11 | 173 |
| 0299 46 | A | 9,15 | 11 | 173 |
| 0299 47 | A | 9,15 | 11 | 173 |
| 0299 600 | | 13,64 | 11 | 39 |
| 0299 603 | | 13,98 | 11 | 39 |
| 0299 604 | | 13,98 | 11 | 39 |
| 0299 605 | A | 13,98 | 11 | 39 |
| 0300 00 | | 31,39 | 22 | 301 |
| 0308 00 | | 39,62 | 02 | 303 |
| 0309 00 | | 42,53 | 02 | 302 |
| 0314 00 | | 94,72 | 02 | 259 |
| 0314 30 | | 106,97 | 02 | 214 |
| 0320 00 | | 62,69 | 02 | 258 |
| 0320 30 | | 86,23 | 02 | 219 |
| 0321 00 | | 62,69 | 02 | 258 |
| 0321 30 | | 86,23 | 02 | 219 |
| 033546 | | 65,48 | 02 | 302 |
| 0359 00 | | 149,61 | 02 | 309 |
| 0360 00 | | 149,61 | 02 | 303 |
| 0365 00 | | 38,39 | 04 | 308 |
| 0366 00 | | 28,36 | 04 | 307 |
| 0367 00 | | 24,21 | 04 | 306 |
| 0371 00 | | 23,64 | 04 | 307 |
| 0373 00 | | 74,06 | 04 | 308 |
| 0375 00 | | 90,48 | 04 | 308 |
| 0379 00 | | 23,91 | 02 | 264 |
| 0382 00 | | 66,78 | 02 | 352 |
| 0387 00 | | 76,30 | 02 | 352 |
| 0390 005 | | 87,83 | 02 | 356 |
| 0390 01 | | 81,99 | 02 | 356 |
| 0390 03 | | 81,99 | 02 | 356 |
| 0390 112 | | 84,43 | 02 | 356 |
| 0390 26 | | 87,83 | 02 | 356 |
| 0390 27 | | 81,99 | 02 | 356 |
| 0390 28 | | 84,30 | 02 | 356 |
| 0390 40 | A | 78,51 | 02 | 181 |
| 0390 42 | A | 78,51 | 02 | 181 |
| 0390 43 | A | 78,51 | 02 | 181 |
| 0390 46 | A | 78,51 | 02 | 181 |
| 0390 47 | A | 78,51 | 02 | 181 |
| 0390 600 | | 94,40 | 02 | 356 |
| 0391 005 | | 87,83 | 02 | 357 |
| 0391 01 | | 81,99 | 02 | 357 |
| 0391 03 | | 81,99 | 02 | 357 |
| 0391 112 | | 84,43 | 02 | 357 |
| 0391 26 | | 87,83 | 02 | 357 |
| 0391 27 | | 81,99 | 02 | 357 |
| 0391 28 | | 84,30 | 02 | 357 |
| 0391 40 | A | 78,51 | 02 | 182 |
| 0391 42 | A | 78,51 | 02 | 182 |
| 0391 43 | A | 78,51 | 02 | 182 |
| 0391 46 | A | 78,51 | 02 | 182 |
| 0391 47 | A | 78,51 | 02 | 182 |
| 0392 005 | | 90,88 | 02 | 356 |
| 0392 01 | | 83,27 | 22 | 356 |
| 0392 03 | | 83,27 | 22 | 356 |
| 0392 112 | | 87,45 | 02 | 356 |
| 0392 26 | | 90,88 | 02 | 356 |
| 0392 27 | | 83,27 | 22 | 356 |
| 0392 28 | | 87,34 | 02 | 356 |
| 0392 40 | A | 81,31 | 02 | 181 |
| 0392 42 | A | 81,31 | 02 | 181 |
| 0392 43 | A | 81,31 | 02 | 181 |
| 0392 46 | A | 81,31 | 02 | 181 |
| 0392 47 | A | 81,31 | 02 | 181 |
| 0392 600 | | 97,42 | 02 | 356 |
| 0393 005 | | 90,88 | 02 | 357 |
| 0393 01 | | 84,97 | 02 | 357 |
| 0393 03 | | 84,97 | 02 | 357 |
| 0393 112 | | 87,45 | 02 | 357 |
| 0393 26 | | 90,88 | 02 | 357 |
| 0393 27 | | 84,97 | 02 | 357 |
| 0393 28 | | 87,34 | 02 | 357 |
| 0393 40 | A | 81,31 | 02 | 182 |
| 0393 42 | A | 81,31 | 02 | 182 |
| 0393 43 | A | 81,31 | 02 | 182 |
| 0393 46 | A | 81,31 | 02 | 182 |
| 0393 47 | A | 81,31 | 02 | 182 |
| 0394 005 | | 169,54 | 02 | 358 |
| 0394 01 | | 163,63 | 02 | 358 |
| 0394 03 | | 163,63 | 02 | 358 |
| 0394 112 | | 166,14 | 02 | 358 |
| 0394 26 | | 169,54 | 02 | 358 |
| 0394 27 | | 163,63 | 02 | 358 |
| 0394 28 | | 165,99 | 02 | 358 |
| 0394 40 | A | 154,79 | 02 | 182 |
| 0394 42 | A | 154,79 | 02 | 182 |
| 0394 43 | A | 154,79 | 02 | 182 |
| 0394 46 | A | 154,79 | 02 | 182 |
| 0394 47 | A | 154,79 | 02 | 182 |
| 0394 600 | | 176,10 | 02 | 358 |
| 0396 005 | | 93,34 | 02 | 356 |
| 0396 01 | | 87,45 | 02 | 356 |
| 0396 03 | | 87,45 | 02 | 356 |
| 0396 112 | | 89,93 | 02 | 356 |
| 0396 26 | | 93,34 | 02 | 356 |
| 0396 27 | | 87,45 | 02 | 356 |
| 0396 28 | | 89,79 | 02 | 356 |
| 0396 40 | A | 83,63 | 02 | 181 |
| 0396 42 | A | 83,63 | 02 | 181 |
| 0396 43 | A | 83,63 | 02 | 181 |
| 0396 46 | A | 83,63 | 02 | 181 |
| 0396 47 | A | 83,63 | 02 | 181 |
| 0396 600 | | 99,89 | 02 | 356 |
| 0397 005 | | 93,34 | 02 | 357 |
| 0397 01 | | 87,45 | 02 | 357 |
| 0397 03 | | 87,45 | 02 | 357 |
| 0397 112 | | 89,93 | 02 | 357 |
| 0397 26 | | 93,34 | 02 | 357 |
| 0397 27 | | 87,45 | 02 | 357 |
| 0397 28 | | 89,79 | 02 | 357 |
| 0397 40 | A | 83,63 | 02 | 182 |
| 0397 42 | A | 83,63 | 02 | 182 |
| 0397 43 | A | 83,63 | 02 | 182 |
| 0397 46 | A | 83,63 | 02 | 182 |
| 0397 47 | A | 83,63 | 02 | 182 |
| 0400 00 | | 8,35 | 01 | 266 |
| 0402 005 | | 17,47 | 11 | 67 |
| 0402 01 | | 13,64 | 01 | 67 |
| 0402 03 | | 13,64 | 01 | 67 |
| 0402 26 | | 17,47 | 11 | 67 |
| 0402 27 | | 13,64 | 01 | 67 |
| 0402 28 | | 15,54 | 11 | 67 |
| 0402 40 | A | 15,33 | 01 | 183 |
| 0402 42 | A | 15,33 | 11 | 183 |
| 0402 43 | A | 15,33 | 11 | 183 |
| 0402 46 | A | 15,33 | 11 | 183 |

| Best.-Nr. | | EUR/Stk | PS | Seite |
|---|---|---|---|---|
| 0402 47 | A | 15,33 | 11 | 183 |
| 0405 005 | | 33,44 | 11 | 663 |
| 0405 01 | | 28,58 | 01 | 663 |
| 0405 03 | | 28,58 | 01 | 663 |
| 0405 112 | | 30,10 | 01 | 663 |
| 0405 26 | | 33,44 | 11 | 663 |
| 0405 27 | | 28,58 | 01 | 663 |
| 0405 28 | | 30,48 | 11 | 663 |
| 0405 40 | A | 28,90 | 01 | 663 |
| 0405 42 | A | 28,90 | 11 | 663 |
| 0405 43 | A | 28,90 | 11 | 663 |
| 0405 46 | A | 28,90 | 11 | 663 |
| 0405 47 | A | 28,90 | 11 | 663 |
| 0409 65 | | 20,57 | 13 | 206 |
| 0409 66 | | 15,73 | 13 | 206 |
| 0409 67 | | 20,57 | 13 | 206 |
| 0410 600 | | 24,09 | 11 | 52 |
| 0410 65 | | 20,57 | 13 | 199 |
| 0410 66 | | 16,36 | 13 | 199 |
| 0410 67 | | 20,57 | 13 | 199 |
| 0414 005 | | 17,22 | 11 | 52 |
| 0414 01 | | 13,13 | 01 | 52 |
| 0414 03 | | 13,13 | 01 | 52 |
| 0414 112 | | 13,59 | 01 | 152 |
| 0414 26 | | 17,22 | 11 | 52 |
| 0414 27 | | 13,13 | 01 | 52 |
| 0414 28 | | 14,00 | 11 | 52 |
| 0414 30 | | 12,84 | 14 | 214 |
| 0414 600 | | 23,56 | 11 | 52 |
| 0415 02 | | 17,31 | 01 | 52 |
| 0416 02 | | 17,31 | 01 | 52 |
| 0418 005 | | 13,26 | 11 | 53 |
| 0418 01 | | 9,20 | 01 | 53 |
| 0418 03 | | 9,20 | 01 | 53 |
| 0418 26 | | 13,26 | 11 | 53 |
| 0418 27 | | 9,20 | 01 | 53 |
| 0418 28 | | 10,08 | 11 | 53 |
| 0422 005 | | 19,82 | 11 | 60 |
| 0422 01 | | 15,60 | 01 | 60 |
| 0422 03 | | 15,60 | 01 | 60 |
| 0422 26 | | 19,82 | 11 | 60 |
| 0422 27 | | 15,60 | 01 | 60 |
| 0422 28 | | 16,52 | 11 | 60 |
| 0439 112 | | 16,21 | 01 | 152 |
| 0440 01 | | 5,52 | 21 | 49 |
| 0440 03 | | 5,52 | 21 | 49 |
| 0440 13 | | 6,84 | 13 | 233 |
| 0440 27 | | 5,52 | 21 | 49 |
| 0440 30 | | 10,42 | 24 | 214 |
| 0440 31 | | 56,86 | 14 | 226 |
| 0445 30 | | 18,85 | 14 | 214 |
| 0446 30 | | 18,85 | 14 | 214 |
| 0447 30 | | 49,91 | 14 | 215 |
| 0447 65 | | 59,50 | 13 | 200 |
| 0447 66 | | 55,34 | 13 | 200 |
| 0447 67 | | 59,50 | 13 | 200 |
| 044757 | | 22,23 | 01 | 265 |
| 0448 40 | A | 11,31 | 01 | 178 |
| 0448 42 | A | 11,31 | 11 | 178 |
| 0448 43 | A | 11,31 | 11 | 178 |
| 0448 46 | A | 11,31 | 11 | 178 |
| 0448 47 | A | 11,31 | 11 | 178 |
| 0449 02 | | 11,38 | 01 | 49 |
| 0449 30 | | 49,91 | 14 | 215 |
| 0449 65 | | 59,50 | 13 | 200 |
| 0449 66 | | 55,34 | 13 | 200 |
| 0449 67 | | 59,50 | 13 | 200 |
| 0451 005 | | 178,04 | 02 | 54 |
| 0451 01 | | 173,73 | 02 | 54 |
| 0451 02 | | 173,73 | 02 | 54 |
| 0451 03 | | 173,73 | 02 | 54 |
| 0451 26 | | 178,04 | 02 | 54 |
| 0451 27 | | 173,73 | 02 | 54 |
| 0451 28 | | 174,69 | 02 | 54 |
| 0451 40 | A | 164,65 | 02 | 178 |
| 0451 42 | A | 164,65 | 02 | 178 |
| 0451 43 | A | 164,65 | 02 | 178 |
| 0451 46 | A | 164,65 | 02 | 178 |
| 0451 47 | A | 164,65 | 02 | 178 |
| 0452 005 | | 24,09 | 11 | 52 |
| 0452 01 | | 19,87 | 01 | 52 |
| 0452 03 | | 19,87 | 01 | 52 |
| 0452 26 | | 24,09 | 11 | 52 |
| 0452 27 | | 19,87 | 01 | 52 |
| 0452 28 | | 20,80 | 11 | 52 |
| 0453 005 | | 11,54 | 11 | 50 |
| 0453 01 | | 7,46 | 01 | 50 |
| 0453 03 | | 7,46 | 01 | 50 |
| 0453 107 | N | 13,54 | 01 | 50 |
| 0453 112 | | 7,90 | 01 | 151 |
| 0453 26 | | 11,54 | 11 | 50 |
| 0453 27 | | 7,46 | 01 | 50 |
| 0453 28 | | 8,34 | 11 | 50 |
| 0453 40 | A | 11,39 | 01 | 177 |
| 0453 42 | A | 11,39 | 11 | 177 |
| 0453 43 | A | 11,39 | 11 | 177 |
| 0453 45 | A | 11,39 | 11 | 177 |
| 0453 46 | A | 11,39 | 11 | 177 |
| 0453 47 | A | 11,39 | 11 | 177 |
| 0453 600 | | 17,23 | 11 | 50 |
| 0453 603 | | 18,18 | 11 | 50 |
| 0453 604 | | 18,18 | 11 | 50 |
| 0453 605 | A | 18,18 | 11 | 50 |
| 0453 613 | | 18,18 | 11 | 50 |
| 0453 614 | | 18,18 | 11 | 50 |
| 0453 615 | A | 18,18 | 11 | 50 |
| 0454 005 | | 15,46 | 11 | 51 |
| 0454 01 | | 11,20 | 01 | 51 |
| 0454 03 | | 11,20 | 01 | 51 |
| 0454 112 | | 11,69 | 01 | 151 |
| 0454 26 | | 15,46 | 11 | 51 |
| 0454 27 | | 11,20 | 01 | 51 |
| 0454 28 | | 12,15 | 11 | 51 |
| 0454 40 | A | 15,02 | 01 | 178 |
| 0454 42 | A | 15,02 | 11 | 178 |
| 0454 43 | A | 15,02 | 11 | 178 |
| 0454 45 | A | 15,02 | 11 | 178 |
| 0454 46 | A | 15,02 | 11 | 178 |
| 0454 47 | A | 15,02 | 11 | 178 |
| 0454 600 | | 21,40 | 11 | 51 |
| 0454 65 | | 17,85 | 13 | 199 |
| 0454 66 | | 13,67 | 13 | 199 |
| 0454 67 | | 17,85 | 13 | 199 |
| 0455 02 | | 11,38 | 01 | 49 |
| 0456 02 | | 11,38 | 01 | 49 |
| 0457 005 | | 12,25 | 11 | 51 |
| 0457 01 | | 8,02 | 01 | 51 |
| 0457 03 | | 8,02 | 01 | 51 |
| 0457 112 | | 8,49 | 01 | 151 |
| 0457 26 | | 12,25 | 11 | 51 |
| 0457 27 | | 8,02 | 01 | 51 |
| 0457 28 | | 8,93 | 11 | 51 |
| 0457 600 | | 18,21 | 11 | 51 |
| 0458 005 | | 10,56 | 11 | 51 |
| 0458 01 | | 6,34 | 01 | 51 |
| 0458 03 | | 6,34 | 01 | 51 |
| 0458 112 | | 6,78 | 01 | 151 |
| 0458 26 | | 10,56 | 11 | 51 |
| 0458 27 | | 6,34 | 01 | 51 |
| 0458 28 | | 7,27 | 11 | 51 |
| 0462 005 | | 14,15 | 11 | 51 |
| 0462 01 | | 10,06 | 01 | 51 |
| 0462 03 | | 10,06 | 01 | 51 |
| 0462 112 | | 10,47 | 01 | 151 |
| 0462 26 | | 14,15 | 11 | 51 |
| 0462 27 | | 10,06 | 01 | 51 |
| 0462 28 | | 10,94 | 11 | 51 |
| 0466 005 | | 9,54 | 11 | 50 |
| 0466 01 | | 5,04 | 21 | 50 |
| 0466 03 | | 5,04 | 21 | 50 |
| 0466 112 | | 5,79 | 01 | 151 |
| 0466 26 | | 9,55 | 11 | 50 |
| 0466 27 | | 5,04 | 21 | 50 |
| 0466 28 | | 6,26 | 11 | 50 |
| 0466 600 | | 15,48 | 11 | 50 |
| 0466 603 | | 16,09 | 11 | 50 |
| 0466 604 | | 16,09 | 11 | 50 |
| 0466 605 | A | 16,09 | 11 | 50 |
| 0466 613 | | 16,09 | 11 | 50 |
| 0466 614 | | 16,09 | 11 | 50 |
| 0466 615 | A | 16,09 | 11 | 50 |
| 0472 02 | | 14,12 | 01 | 51 |
| 0473 02 | | 14,12 | 01 | 51 |
| 0474 02 | | 14,12 | 01 | 51 |
| 0479 005 | | 18,80 | 11 | 60 |
| 0479 01 | | 14,57 | 01 | 60 |
| 0479 03 | | 14,57 | 01 | 60 |
| 0479 26 | | 18,80 | 11 | 60 |
| 0479 27 | | 14,57 | 01 | 60 |
| 0479 28 | | 15,51 | 11 | 60 |
| 0484 40 | A | 10,91 | 01 | 179 |
| 0484 42 | A | 10,91 | 11 | 179 |
| 0484 43 | A | 10,91 | 11 | 179 |
| 0484 46 | A | 10,91 | 11 | 179 |
| 0484 47 | A | 10,91 | 11 | 179 |
| 0485 005 | | 12,87 | 11 | 58 |
| 0485 01 | | 8,79 | 01 | 58 |
| 0485 03 | | 8,79 | 01 | 58 |
| 0485 112 | | 9,23 | 01 | 153 |
| 0485 26 | | 12,87 | 11 | 58 |
| 0485 27 | | 8,79 | 01 | 58 |
| 0485 28 | | 9,69 | 11 | 58 |
| 0485 30 | | 15,97 | 14 | 217 |
| 0485 600 | | 18,58 | 11 | 58 |
| 0485 603 | | 19,23 | 11 | 58 |
| 0485 604 | | 19,23 | 11 | 58 |
| 0485 605 | A | 19,23 | 11 | 58 |
| 0485 613 | | 19,23 | 11 | 58 |
| 0485 614 | | 19,23 | 11 | 58 |
| 0485 615 | A | 19,23 | 11 | 58 |
| 0487 005 | | 45,91 | 11 | 59 |
| 0487 01 | | 41,65 | 01 | 59 |
| 0487 03 | | 41,65 | 01 | 59 |
| 0487 26 | | 45,91 | 11 | 59 |
| 0487 27 | | 41,65 | 01 | 59 |
| 0487 28 | | 42,60 | 11 | 59 |
| 0488 005 | | 18,58 | 11 | 58 |
| 0488 01 | | 14,49 | 01 | 58 |
| 0488 03 | | 14,49 | 01 | 58 |
| 0488 112 | | 14,94 | 01 | 153 |
| 0488 26 | | 18,58 | 11 | 58 |
| 0488 27 | | 14,49 | 01 | 58 |
| 0488 28 | | 15,39 | 11 | 58 |
| 0488 600 | | 24,29 | 11 | 58 |
| 0495 43 | | 505,04 | 18 | 390 |
| 0495 44 | | 584,49 | 18 | 390 |
| 0495 45 | | 2029,77 | 10 | 391 |
| 0495 46 | | 2568,95 | 10 | 391 |
| 0495 72 | | 159,58 | 03 | 71 |
| 0495 88 | | 291,75 | 34 | 656 |
| 0497 07 | | 11,67 | 01 | 260 |
| 0497 08 | | 11,67 | 01 | 260 |
| 0497 10 | | 11,67 | 01 | 260 |
| 0497 11 | | 11,67 | 01 | 260 |
| 0497 12 | | 11,67 | 01 | 260 |
| 0497 13 | | 11,67 | 01 | 260 |
| 0497 18 | | 11,67 | 01 | 260 |
| 0497 19 | | 11,67 | 01 | 260 |
| 049705 | A | 5,06 | 01 | 261 |
| 049722 | | 0,95 | 01 | 264 |
| 049727 | | 0,95 | 01 | 264 |
| 049732 | | 0,95 | 01 | 264 |
| 049735 | | 0,95 | 01 | 264 |
| 049800 | | 7,90 | 01 | 260 |
| 049806 | | 0,95 | 01 | 264 |
| 049810 | | 1,02 | 01 | 77 |
| 049814 | | 5,06 | 01 | 260 |
| 0529 00 | | 2213,17 | 05 | 498 |
| 0535 00 | | 185,29 | 06 | 417 |
| 0570 00 | | 97,90 | 06 | 477 |
| 0572 00 | | 159,65 | 06 | 699 |
| 0576 00 | | 159,76 | 06 | 698 |
| 0577 00 | | 168,40 | 06 | 699 |
| 0579 00 | | 347,79 | 06 | 702 |
| 0580 00 | | 552,58 | 06 | 700 |
| 0586 00 | | 389,02 | 06 | 701 |
| 0595 00 | | 1,53 | 06 | 566 |
| 0630 005 | | 7,83 | 11 | 43 |
| 0630 01 | | 5,13 | 01 | 43 |
| 0630 03 | | 5,13 | 01 | 43 |
| 0630 26 | | 7,83 | 11 | 43 |
| 0630 27 | | 5,13 | 01 | 43 |
| 0630 28 | | 5,53 | 11 | 43 |
| 0631 005 | | 10,36 | 11 | 42 |
| 0631 01 | | 7,65 | 01 | 42 |
| 0631 03 | | 7,65 | 01 | 42 |
| 0631 112 | | 8,89 | 01 | 148 |
| 0631 26 | | 10,36 | 11 | 42 |
| 0631 27 | | 7,65 | 01 | 42 |
| 0631 28 | | 8,02 | 11 | 42 |
| 0638 005 | | 9,73 | 11 | 44 |
| 0638 01 | | 4,88 | 01 | 44 |
| 0638 03 | | 4,88 | 01 | 44 |
| 0638 112 | | 6,40 | 01 | 149 |
| 0638 26 | | 9,73 | 11 | 44 |
| 0638 27 | | 4,88 | 01 | 44 |
| 0638 28 | | 6,78 | 11 | 44 |
| 0640 40 | A | 10,66 | 02 | 180 |
| 0640 42 | A | 10,66 | 02 | 180 |
| 0640 43 | A | 10,66 | 02 | 180 |
| 0640 46 | A | 10,66 | 02 | 180 |
| 0640 47 | A | 10,66 | 02 | 180 |
| 0640 600 | | 18,37 | 02 | 61 |
| 0640 605 | A | 22,58 | 02 | 61 |
| 0642 40 | A | 10,66 | 02 | 180 |
| 0642 42 | A | 10,66 | 02 | 180 |
| 0642 43 | A | 10,66 | 02 | 180 |
| 0642 46 | A | 10,66 | 02 | 180 |
| 0642 47 | A | 10,66 | 02 | 180 |
| 0642 600 | N | 18,37 | 02 | 61 |
| 0650 005 | | 12,39 | 02 | 47 |
| 0650 01 | | 5,43 | 02 | 47 |
| 0650 03 | | 5,43 | 02 | 47 |
| 0650 112 | | 7,63 | 02 | 150 |
| 0650 26 | | 12,39 | 02 | 47 |
| 0650 27 | | 5,43 | 02 | 47 |
| 0650 28 | | 8,15 | 02 | 47 |
| 0650 40 | A | 16,10 | 02 | 177 |
| 0650 42 | A | 16,10 | 02 | 177 |
| 0650 43 | A | 16,10 | 02 | 177 |
| 0650 46 | A | 16,10 | 02 | 177 |
| 0650 47 | A | 16,10 | 02 | 177 |
| 0650 600 | | 17,33 | 02 | 47 |
| 0650 603 | | 21,60 | 02 | 47 |
| 0650 604 | | 21,60 | 02 | 47 |
| 0650 605 | A | 21,60 | 02 | 47 |
| 0652 005 | | 13,43 | 02 | 47 |
| 0652 01 | | 6,47 | 02 | 47 |
| 0652 03 | | 6,47 | 02 | 47 |
| 0652 26 | | 13,43 | 02 | 47 |
| 0652 27 | | 6,47 | 02 | 47 |
| 0652 28 | | 9,20 | 02 | 47 |
| 0654 65 | | 20,57 | 13 | 205 |
| 0654 66 | | 15,73 | 13 | 205 |
| 0654 67 | | 20,57 | 13 | 205 |
| 0658 40 | A | 5,87 | 01 | 181 |
| 0658 42 | A | 5,87 | 11 | 181 |
| 0658 43 | A | 5,87 | 11 | 181 |
| 0658 46 | A | 5,87 | 11 | 181 |
| 0658 47 | A | 5,87 | 11 | 181 |
| 0659 005 | | 10,76 | 11 | 65 |
| 0659 01 | | 5,91 | 01 | 65 |
| 0659 03 | | 5,91 | 01 | 65 |
| 0659 26 | | 10,76 | 11 | 65 |
| 0659 27 | | 5,91 | 01 | 65 |
| 0659 28 | | 7,86 | 11 | 65 |
| 0659 40 | A | 8,35 | 01 | 181 |
| 0659 42 | A | 8,35 | 11 | 181 |
| 0659 43 | A | 8,35 | 11 | 181 |
| 0659 46 | A | 8,35 | 11 | 181 |
| 0659 47 | A | 8,35 | 11 | 181 |
| 0660 005 | | 8,06 | 11 | 65 |
| 0660 01 | | 3,21 | 01 | 65 |
| 0660 03 | | 3,21 | 01 | 65 |
| 0660 26 | | 8,06 | 11 | 65 |
| 0660 27 | | 3,21 | 01 | 65 |
| 0660 28 | | 5,13 | 11 | 65 |
| 0662 40 | A | 10,24 | 01 | 184 |
| 0662 42 | A | 10,24 | 11 | 184 |
| 0662 43 | A | 10,24 | 11 | 184 |
| 0662 46 | A | 10,24 | 11 | 184 |
| 0662 47 | A | 10,24 | 11 | 184 |
| 0663 40 | A | 12,69 | 01 | 184 |
| 0663 42 | A | 12,69 | 11 | 184 |
| 0663 43 | A | 12,69 | 11 | 184 |
| 0663 46 | A | 12,69 | 11 | 184 |
| 0663 47 | A | 12,69 | 11 | 184 |
| 0664 005 | | 14,87 | 11 | 63 |

| Best.-Nr. | | EUR/Stk | PS | Seite |
|---|---|---|---|---|
| 0664 01 | | 7,51 | 02 | 63 |
| 0664 03 | | 7,51 | 02 | 63 |
| 0664 112 | | 9,70 | 02 | 155 |
| 0664 26 | | 14,49 | 02 | 63 |
| 0664 27 | | 7,51 | 02 | 63 |
| 0664 28 | | 10,25 | 02 | 63 |
| 0664 40 | A | 11,64 | 02 | 180 |
| 0664 42 | A | 11,64 | 02 | 180 |
| 0664 43 | A | 11,64 | 02 | 180 |
| 0664 46 | A | 11,64 | 02 | 180 |
| 0664 47 | A | 11,64 | 02 | 180 |
| 0664 605 | A | 23,53 | 02 | 63 |
| 0664 65 | | 17,40 | 02 | 202 |
| 0664 66 | | 10,43 | 02 | 202 |
| 0664 67 | | 17,40 | 02 | 202 |
| 0666 005 | | 13,02 | 11 | 61 |
| 0666 01 | | 6,13 | 01 | 61 |
| 0666 03 | | 6,13 | 01 | 61 |
| 0666 112 | | 8,34 | 01 | 154 |
| 0666 26 | | 13,02 | 11 | 61 |
| 0666 27 | | 6,13 | 01 | 61 |
| 0666 28 | | 8,85 | 11 | 61 |
| 0666 40 | A | 10,05 | 01 | 180 |
| 0666 42 | A | 10,05 | 11 | 180 |
| 0666 43 | A | 10,05 | 11 | 180 |
| 0666 46 | A | 10,05 | 11 | 180 |
| 0666 47 | A | 10,05 | 11 | 180 |
| 0666 600 | | 17,97 | 11 | 61 |
| 0666 605 | A | 22,72 | 11 | 63 |
| 0666 65 | | 15,96 | 13 | 201 |
| 0666 66 | | 9,06 | 13 | 201 |
| 0666 67 | | 15,96 | 13 | 201 |
| 0669 005 | | 13,48 | 11 | 44 |
| 0669 01 | | 6,18 | 02 | 44 |
| 0669 03 | | 6,18 | 02 | 44 |
| 0669 112 | | 8,41 | 02 | 149 |
| 0669 26 | | 13,13 | 02 | 44 |
| 0669 27 | | 6,18 | 02 | 44 |
| 0669 28 | | 8,94 | 02 | 44 |
| 0669 40 | A | 10,39 | 02 | 175 |
| 0669 42 | A | 10,39 | 02 | 175 |
| 0669 43 | A | 10,39 | 02 | 175 |
| 0669 46 | A | 10,39 | 02 | 175 |
| 0669 47 | A | 10,39 | 02 | 175 |
| 0670 005 | | 9,50 | 11 | 43 |
| 0670 01 | | 6,78 | 01 | 43 |
| 0670 03 | | 6,78 | 01 | 43 |
| 0670 112 | | 8,06 | 01 | 148 |
| 0670 26 | | 9,50 | 11 | 43 |
| 0670 27 | | 6,78 | 01 | 43 |
| 0670 28 | | 7,20 | 11 | 43 |
| 0670 40 | A | 10,08 | 01 | 174 |
| 0670 42 | A | 10,08 | 11 | 174 |
| 0670 43 | A | 10,08 | 11 | 174 |
| 0670 46 | A | 10,08 | 11 | 174 |
| 0670 47 | A | 10,08 | 11 | 174 |
| 0673 005 | | 9,52 | 11 | 41 |
| 0673 01 | | 6,79 | 01 | 41 |
| 0673 03 | | 6,79 | 01 | 41 |
| 0673 26 | | 9,52 | 11 | 41 |
| 0673 27 | | 6,79 | 01 | 41 |
| 0673 28 | | 7,21 | 11 | 41 |
| 0673 65 | | 14,42 | 13 | 198 |
| 0673 66 | | 11,78 | 13 | 198 |
| 0673 67 | | 14,42 | 13 | 198 |
| 0674 005 | | 7,83 | 11 | 43 |
| 0674 01 | | 5,13 | 01 | 43 |
| 0674 03 | | 5,13 | 01 | 43 |
| 0674 112 | | 6,37 | 01 | 149 |
| 0674 26 | | 7,83 | 11 | 43 |
| 0674 27 | | 5,13 | 01 | 43 |
| 0674 28 | | 5,53 | 11 | 43 |
| 0676 005 | | 8,49 | 11 | 39 |
| 0676 01 | | 5,80 | 01 | 39 |
| 0676 03 | | 5,80 | 01 | 39 |
| 0676 112 | | 7,02 | 01 | 147 |
| 0676 26 | | 8,49 | 11 | 39 |
| 0676 27 | | 5,80 | 01 | 39 |
| 0676 28 | | 6,18 | 11 | 39 |
| 0676 65 | | 13,40 | 13 | 198 |
| 0676 66 | | 10,74 | 13 | 198 |
| 0676 67 | | 13,40 | 13 | 198 |
| 0678 005 | | 7,83 | 11 | 43 |
| 0678 01 | | 5,13 | 01 | 43 |
| 0678 03 | | 5,13 | 01 | 43 |
| 0678 26 | | 7,83 | 11 | 43 |
| 0678 27 | | 5,13 | 01 | 43 |
| 0678 28 | | 5,53 | 11 | 43 |
| 0679 005 | | 9,52 | 11 | 41 |
| 0679 01 | | 6,79 | 01 | 41 |
| 0679 03 | | 6,79 | 01 | 41 |
| 0679 112 | | 8,08 | 01 | 147 |
| 0679 26 | | 9,52 | 11 | 41 |
| 0679 27 | | 6,79 | 01 | 41 |
| 0679 28 | | 7,21 | 11 | 41 |
| 0680 65 | | 23,30 | 13 | 205 |
| 0680 66 | | 18,43 | 13 | 205 |
| 0680 67 | | 23,30 | 13 | 205 |
| 0682 005 | | 20,35 | 11 | 70 |
| 0682 01 | | 15,52 | 01 | 70 |
| 0682 03 | | 15,52 | 01 | 70 |
| 0682 26 | | 20,35 | 11 | 70 |
| 0682 27 | | 15,52 | 01 | 70 |
| 0682 28 | | 17,43 | 11 | 70 |
| 0682 40 | A | 17,04 | 01 | 187 |
| 0682 42 | A | 17,04 | 11 | 187 |
| 0682 43 | A | 17,04 | 11 | 187 |
| 0682 46 | A | 17,04 | 11 | 187 |
| 0682 47 | A | 17,04 | 11 | 187 |
| 0682 65 | | 22,35 | 13 | 205 |
| 0682 66 | | 17,50 | 13 | 205 |
| 0682 67 | | 22,35 | 13 | 205 |
| 0694 65 | | 62,20 | 13 | 206 |
| 0694 66 | | 57,35 | 13 | 206 |
| 0694 67 | | 62,20 | 13 | 206 |
| 0697 65 | | 62,20 | 13 | 206 |
| 0697 66 | | 57,35 | 13 | 206 |
| 0697 67 | | 62,20 | 13 | 206 |
| 0711 22 | | 5,30 | 01 | 98 |
| 0712 22 | | 9,49 | 01 | 98 |
| 0713 22 | | 15,06 | 01 | 98 |
| 0779 40 | A | 7,11 | 01 | 179 |
| 0779 42 | A | 7,11 | 11 | 179 |
| 0779 43 | A | 7,11 | 11 | 179 |
| 0779 46 | A | 7,11 | 11 | 179 |
| 0779 47 | A | 7,11 | 11 | 179 |
| 0780 01 | | 11,34 | 01 | 54 |
| 0780 03 | | 11,34 | 01 | 54 |
| 0780 04 | | 11,34 | 01 | 54 |
| 0780 112 | | 13,52 | 01 | 152 |
| 0780 13 | | 11,40 | 13 | 233 |
| 0780 30 | | 24,71 | 24 | 215 |
| 0781 30 | | 24,71 | 24 | 216 |
| 0782 01 | | 11,34 | 01 | 57 |
| 0782 03 | | 11,34 | 01 | 57 |
| 0782 04 | | 11,34 | 01 | 57 |
| 0783 005 | | 20,23 | 11 | 54 |
| 0783 01 | | 15,57 | 01 | 54 |
| 0783 03 | | 15,57 | 01 | 54 |
| 0783 112 | | 17,68 | 01 | 152 |
| 0783 26 | | 20,23 | 11 | 54 |
| 0783 27 | | 15,57 | 01 | 54 |
| 0783 28 | | 17,42 | 11 | 54 |
| 0783 40 | A | 24,13 | 01 | 179 |
| 0783 42 | A | 24,13 | 11 | 179 |
| 0783 43 | A | 24,13 | 11 | 179 |
| 0783 46 | A | 24,13 | 11 | 179 |
| 0783 47 | A | 24,13 | 11 | 179 |
| 0784 30 | | 40,14 | 14 | 216 |
| 0785 30 | | 40,14 | 14 | 215 |
| 0787 30 | | 99,77 | 14 | 215 |
| 0788 01 | | 11,34 | 01 | 57 |
| 0788 03 | | 11,34 | 01 | 57 |
| 0788 04 | | 11,34 | 01 | 57 |
| 0789 13 | | 17,61 | 13 | 233 |
| 0789 30 | | 45,51 | 14 | 216 |
| 0790 01 | | 11,34 | 01 | 57 |
| 0790 03 | | 11,34 | 01 | 57 |
| 0790 04 | | 11,34 | 01 | 57 |
| 0793 01 | | 15,92 | 01 | 57 |
| 0793 03 | | 15,92 | 01 | 57 |
| 0793 04 | | 15,92 | 01 | 57 |
| 0795 03 | | 18,96 | 01 | 59 |
| 0795 40 | A | 27,63 | 01 | 179 |
| 0795 42 | A | 27,63 | 11 | 179 |
| 0795 43 | A | 27,63 | 11 | 179 |
| 0795 46 | A | 27,63 | 11 | 179 |
| 0795 47 | A | 27,63 | 11 | 179 |
| 0801 01 | | 3,10 | 01 | 261 |
| 0801 20 | | 3,10 | 11 | 261 |
| 0803 01 | | 3,10 | 01 | 261 |
| 0803 20 | | 3,10 | 11 | 261 |
| 0804 01 | | 3,10 | 01 | 261 |
| 0804 20 | | 3,10 | 11 | 261 |
| 0806 01 | | 3,10 | 01 | 261 |
| 0806 20 | | 3,10 | 11 | 261 |
| 0807 20 | | 5,82 | 11 | 261 |
| 0810 00 | | 19,53 | 02 | 265 |
| 0821 00 | | 90,93 | 02 | 274 |
| 0861 00 | | 76,30 | 02 | 352 |
| 0869 005 | | 9,46 | 11 | 67 |
| 0869 01 | | 4,58 | 01 | 67 |
| 0869 03 | | 4,58 | 01 | 67 |
| 0869 112 | | 6,11 | 01 | 161 |
| 0869 26 | | 9,46 | 11 | 67 |
| 0869 27 | | 4,58 | 01 | 67 |
| 0869 28 | | 6,51 | 11 | 67 |
| 0869 40 | A | 7,11 | 01 | 183 |
| 0869 42 | A | 7,11 | 11 | 183 |
| 0869 43 | A | 7,11 | 11 | 183 |
| 0869 46 | A | 7,11 | 11 | 183 |
| 0869 47 | A | 7,11 | 11 | 183 |
| 0869 600 | | 12,27 | 11 | 67 |
| 0870 005 | | 16,89 | 11 | 70 |
| 0870 01 | | 12,04 | 01 | 70 |
| 0870 03 | | 12,04 | 01 | 70 |
| 0870 112 | | 13,55 | 01 | 164 |
| 0870 26 | | 16,89 | 11 | 70 |
| 0870 27 | | 12,04 | 01 | 70 |
| 0870 28 | | 13,94 | 11 | 70 |
| 0870 40 | A | 13,89 | 01 | 186 |
| 0870 42 | A | 13,89 | 11 | 186 |
| 0870 43 | A | 13,89 | 11 | 186 |
| 0870 46 | A | 13,89 | 11 | 186 |
| 0870 47 | A | 13,89 | 11 | 186 |
| 0870 65 | | 18,86 | 13 | 205 |
| 0870 66 | | 14,00 | 13 | 205 |
| 0870 67 | | 18,86 | 13 | 205 |
| 0876 005 | | 12,11 | 11 | 69 |
| 0876 01 | | 7,28 | 01 | 69 |
| 0876 03 | | 7,28 | 01 | 69 |
| 0876 112 | | 8,81 | 01 | 163 |
| 0876 26 | | 12,11 | 11 | 69 |
| 0876 27 | | 7,28 | 01 | 69 |
| 0876 28 | | 9,22 | 11 | 69 |
| 0876 600 | | 15,75 | 11 | 69 |
| 0887 02 | | 42,54 | 06 | 698 |
| 0887 06 | | 42,54 | 06 | 698 |
| 0903 00 | | 13,38 | 06 | 476 |
| 0913 00 | | 263,72 | 06 | 351 |
| 0924 00 | | 46,27 | 03 | 680 |
| 0932 00 | | 5,06 | 01 | 260 |
| 0933 00 | | 5,06 | 01 | 260 |
| 0937 00 | | 25,08 | 01 | 442 |
| 0939 00 | | 355,64 | 03 | 684 |
| 0950 00 | | 58,73 | 03 | 697 |
| 0951 00 | | 3,21 | 01 | 266 |
| 0953 02 | | 19,64 | 03 | 697 |
| 0953 06 | | 19,64 | 03 | 697 |
| 0992 00 | | 6,13 | 01 | 259 |
| 0993 00 | | 5,06 | 01 | 260 |
| 0994 00 | | 5,06 | 01 | 260 |
| 0995 00 | | 5,06 | 01 | 259 |
| 0996 00 | | 5,06 | 01 | 259 |
| 0997 00 | | 5,06 | 01 | 259 |
| 0999 00 | | 5,06 | 01 | 260 |
| 1-0001-002 | | 345,00 | | 568 |
| 1-0002-003 | | 290,00 | | 569 |
| 1-0004-016 | | 499,00 | | 571 |
| 1-000A-008 | | 335,00 | | 571 |
| 1-000C-000 | | 335,00 | | 570 |
| 1001 01 | | 2,94 | 01 | 82 |
| 1001 03 | | 2,94 | 01 | 82 |
| 1001 04 | | 2,94 | 01 | 82 |
| 1001 05 | | 48,00 | 11 | 124 |
| 1001 09 | | 12,69 | 11 | 93 |
| 1001 12 | | 48,00 | 11 | 124 |
| 1001 122 | | 48,00 | 11 | 124 |
| 1001 126 | | 48,00 | 11 | 126 |
| 1001 127 | | 48,00 | 11 | 126 |
| 1001 17 | | 48,00 | 11 | 126 |
| 1001 18 | | 48,00 | 11 | 124 |
| 1001 22 | | 7,83 | 01 | 93 |
| 1001 23 | | 8,18 | 11 | 93 |
| 1001 25 | | 12,69 | 11 | 93 |
| 1001 29 | | 7,83 | 01 | 93 |
| 1001 505 | A | 48,00 | 11 | 125 |
| 1001 512 | A | 48,00 | 11 | 125 |
| 1001 518 | A | 48,00 | 11 | 125 |
| 1001 522 | A | 48,00 | 11 | 125 |
| 1002 01 | | 2,76 | 01 | 82 |
| 1002 03 | | 2,76 | 01 | 82 |
| 1002 04 | | 2,76 | 01 | 82 |
| 1002 05 | | 55,34 | 11 | 124 |
| 1002 06 | | 15,80 | 11 | 111 |
| 1002 07 | | 12,27 | 11 | 110 |
| 1002 08 | | 12,62 | 11 | 111 |
| 1002 09 | | 13,03 | 11 | 93 |
| 1002 095 | | 15,83 | 11 | 95 |
| 1002 10 | | 55,34 | 11 | 126 |
| 1002 112 | | 9,73 | 01 | 146 |
| 1002 12 | | 55,34 | 11 | 124 |
| 1002 122 | | 55,34 | 11 | 124 |
| 1002 126 | | 55,34 | 11 | 126 |
| 1002 127 | | 55,34 | 11 | 126 |
| 1002 13 | | 15,80 | 11 | 117 |
| 1002 130 | | 55,34 | 11 | 132 |
| 1002 135 | | 55,34 | 11 | 132 |
| 1002 14 | A | 15,80 | 11 | 119 |
| 1002 17 | | 55,34 | 11 | 126 |
| 1002 18 | | 55,34 | 11 | 124 |
| 1002 217 | | 55,34 | 11 | 126 |
| 1002 219 | | 60,88 | 11 | 126 |
| 1002 22 | | 7,26 | 01 | 93 |
| 1002 220 | | 55,34 | 11 | 127 |
| 1002 221 | | 55,34 | 11 | 127 |
| 1002 223 | | 55,34 | 11 | 127 |
| 1002 225 | | 10,06 | 01 | 94 |
| 1002 226 | | 55,34 | 11 | 127 |
| 1002 227 | A | 55,34 | 11 | 127 |
| 1002 229 | A | 55,34 | 11 | 127 |
| 1002 23 | | 8,04 | 11 | 93 |
| 1002 235 | | 10,85 | 11 | 95 |
| 1002 24 | | 15,80 | 11 | 116 |
| 1002 25 | | 13,03 | 11 | 93 |
| 1002 255 | | 15,83 | 11 | 95 |
| 1002 29 | | 7,26 | 01 | 93 |
| 1002 295 | | 10,06 | 01 | 94 |
| 1002 326 | | 14,95 | 11 | 111 |
| 1002 327 | | 13,03 | 01 | 110 |
| 1002 328 | | 11,75 | 11 | 111 |
| 1002 33 | | 20,95 | 11 | 94 |
| 1002 331 | | 14,95 | 11 | 117 |
| 1002 332 | A | 14,95 | 11 | 119 |
| 1002 334 | | 14,95 | 01 | 116 |
| 1002 335 | | 23,76 | 11 | 95 |
| 1002 36 | | 17,03 | 11 | 111 |
| 1002 395 | | 14,95 | 11 | 116 |
| 1002 397 | A | 14,95 | 11 | 117 |
| 1002 398 | A | 14,95 | 11 | 118 |
| 1002 399 | A | 14,95 | 11 | 118 |
| 1002 410 | | 8,00 | 11 | 104 |
| 1002 411 | | 19,00 | 11 | 104 |
| 1002 412 | | 19,00 | 11 | 104 |
| 1002 413 | | 19,00 | 11 | 105 |
| 1002 414 | A | 19,00 | 11 | 106 |
| 1002 415 | A | 19,00 | 11 | 106 |
| 1002 416 | | 19,00 | 11 | 106 |
| 1002 417 | | 19,00 | 11 | 105 |
| 1002 418 | A | 19,00 | 11 | 106 |
| 1002 421 | | 19,07 | 11 | 104 |
| 1002 422 | | 19,07 | 11 | 104 |
| 1002 423 | | 19,07 | 11 | 105 |

| Best.-Nr. | | EUR/Stk | PS | Seite |
|---|---|---|---|---|
| 1002 424 | A | 19,07 | 11 | 106 |
| 1002 425 | A | 19,07 | 11 | 106 |
| 1002 426 | | 19,07 | 11 | 105 |
| 1002 427 | | 19,07 | 11 | 105 |
| 1002 428 | A | 19,07 | 11 | 106 |
| 1002 50 | | 17,03 | 11 | 116 |
| 1002 505 | A | 55,34 | 11 | 125 |
| 1002 51 | | 17,03 | 11 | 116 |
| 1002 512 | A | 55,34 | 11 | 125 |
| 1002 518 | A | 55,34 | 11 | 125 |
| 1002 522 | A | 55,34 | 11 | 125 |
| 1002 53 | A | 17,03 | 11 | 117 |
| 1002 59 | | 17,03 | 11 | 117 |
| 1002 621 | | 55,25 | 11 | 138 |
| 1002 622 | | 57,99 | 11 | 138 |
| 1002 623 | | 57,99 | 11 | 138 |
| 1002 631 | | 55,25 | 11 | 138 |
| 1002 632 | | 57,99 | 11 | 138 |
| 1002 633 | | 57,99 | 11 | 138 |
| 1002 641 | A | 55,25 | 11 | 139 |
| 1002 642 | A | 57,99 | 11 | 139 |
| 1002 643 | A | 57,99 | 11 | 139 |
| 1002 661 | | 57,99 | 11 | 140 |
| 1002 662 | | 60,89 | 11 | 140 |
| 1002 663 | | 60,89 | 11 | 140 |
| 1002 671 | | 57,99 | 11 | 140 |
| 1002 672 | | 60,89 | 11 | 140 |
| 1002 673 | | 60,89 | 11 | 140 |
| 1002 681 | A | 57,99 | 11 | 141 |
| 1002 682 | A | 60,89 | 11 | 141 |
| 1002 683 | A | 60,89 | 11 | 141 |
| 1002 69 | A | 17,03 | 11 | 119 |
| 1002 71 | | 13,60 | 11 | 110 |
| 1002 723 | | 14,95 | 01 | 112 |
| 1002 726 | | 17,03 | 11 | 112 |
| 1002 728 | | 15,80 | 11 | 112 |
| 1002 733 | | 14,95 | 11 | 112 |
| 1002 736 | | 17,03 | 11 | 112 |
| 1002 738 | | 15,80 | 11 | 112 |
| 1002 743 | A | 14,95 | 11 | 115 |
| 1002 746 | A | 17,03 | 11 | 115 |
| 1002 748 | A | 15,80 | 11 | 115 |
| 1002 753 | A | 14,95 | 11 | 115 |
| 1002 756 | A | 17,03 | 11 | 115 |
| 1002 758 | A | 15,80 | 11 | 115 |
| 1002 761 | | 14,95 | 11 | 113 |
| 1002 763 | | 14,95 | 11 | 113 |
| 1002 766 | | 17,03 | 11 | 113 |
| 1002 768 | | 15,80 | 11 | 113 |
| 1002 771 | | 14,95 | 11 | 114 |
| 1002 773 | | 14,95 | 11 | 114 |
| 1002 776 | | 17,03 | 11 | 114 |
| 1002 778 | | 15,80 | 11 | 114 |
| 1002 803 | | 11,45 | 01 | 110 |
| 1002 806 | | 13,60 | 11 | 110 |
| 1002 808 | | 12,27 | 11 | 110 |
| 1002 81 | | 13,80 | 11 | 111 |
| 1002 85 | | 15,80 | 11 | 116 |
| 1002 87 | A | 15,80 | 11 | 117 |
| 1002 88 | A | 15,80 | 11 | 118 |
| 1002 89 | A | 15,80 | 11 | 118 |
| 1002 92 | A | 17,03 | 11 | 118 |
| 1002 93 | A | 17,03 | 11 | 118 |
| 1004 00 | | 344,61 | 66 | 545 |
| 1006 00 | | 457,08 | 26 | 546 |
| 1022 00 | | 377,45 | 26 | 561 |
| 1023 00 | | 353,63 | 66 | 541 |
| 1024 00 | | 113,09 | 26 | 566 |
| 1036 00 | A | 240,71 | 66 | 547 |
| 1037 00 | N | 409,60 | 66 | 548 |
| 1038 00 | A | 644,94 | 66 | 548 |
| 1039 00 | | 308,17 | 26 | 549 |
| 1040 00 | | 228,02 | 26 | 544 |
| 1045 00 | | 377,45 | 26 | 545 |
| 1046 00 | | 485,03 | 66 | 546 |
| 1057 00 | | 165,39 | 06 | 537 |
| 1058 00 | | 228,26 | 06 | 537 |
| 1059 00 | | 140,84 | 06 | 536 |
| 1061 01 | N | 12,99 | 13 | 86 |
| 1061 03 | N | 12,99 | 13 | 86 |
| 1061 29 | N | 15,97 | 13 | 98 |
| 1062 01 | N | 22,82 | 13 | 86 |
| 1062 03 | N | 22,82 | 13 | 86 |
| 1062 29 | N | 26,20 | 13 | 98 |
| 1063 01 | N | 36,70 | 13 | 86 |
| 1063 03 | N | 36,70 | 13 | 86 |
| 1063 29 | N | 43,39 | 13 | 98 |
| 1065 01 | | 0,41 | 01 | 86 |
| 1065 03 | | 0,41 | 01 | 86 |
| 1069 01 | N | 0,50 | 01 | 86 |
| 1069 03 | N | 0,50 | 01 | 86 |
| 1071 00 | | 12,63 | 01 | 76 |
| 1072 00 | | 17,28 | 01 | 77 |
| 1079 00 | | 418,00 | 26 | 541 |
| 1085 00 | | 6,06 | 01 | 77 |
| 1089 00 | | 33,22 | 06 | 263 |
| 1090 00 | | 33,22 | 06 | 263 |
| 1091 01 | | 5,03 | 01 | 83 |
| 1091 03 | | 5,03 | 01 | 83 |
| 1091 09 | | 11,36 | 11 | 97 |
| 1091 22 | | 8,08 | 01 | 97 |
| 1091 23 | | 8,32 | 11 | 97 |
| 1091 25 | | 11,36 | 11 | 97 |
| 1091 27 | | 5,03 | 01 | 83 |
| 1091 29 | | 8,08 | 01 | 97 |
| 1092 01 | | 9,31 | 01 | 83 |
| 1092 03 | | 9,31 | 01 | 83 |
| 1092 09 | | 18,61 | 11 | 97 |
| 1092 22 | | 12,84 | 01 | 97 |
| 1092 23 | | 13,62 | 11 | 97 |
| 1092 25 | | 18,61 | 11 | 97 |
| 1092 27 | | 9,31 | 01 | 83 |
| 1092 29 | | 12,84 | 01 | 97 |
| 1093 01 | | 14,66 | 01 | 83 |
| 1093 03 | | 14,66 | 01 | 83 |
| 1093 09 | | 29,77 | 11 | 97 |
| 1093 22 | | 21,62 | 01 | 97 |
| 1093 23 | | 22,25 | 11 | 97 |
| 1093 25 | | 29,77 | 11 | 97 |
| 1093 27 | | 14,66 | 01 | 83 |
| 1093 29 | | 21,62 | 01 | 97 |
| 1094 01 | | 21,38 | 01 | 83 |
| 1094 03 | | 21,38 | 01 | 83 |
| 1094 09 | | 45,90 | 11 | 97 |
| 1094 22 | | 32,53 | 01 | 97 |
| 1094 23 | | 33,53 | 11 | 97 |
| 1094 25 | | 45,90 | 11 | 97 |
| 1094 27 | | 21,38 | 01 | 83 |
| 1094 29 | | 32,53 | 01 | 97 |
| 1095 01 | | 32,14 | 01 | 83 |
| 1095 03 | | 32,14 | 01 | 83 |
| 1095 09 | | 66,84 | 11 | 97 |
| 1095 22 | | 46,59 | 01 | 97 |
| 1095 23 | | 48,04 | 11 | 97 |
| 1095 25 | | 66,84 | 11 | 97 |
| 1095 27 | | 32,14 | 01 | 83 |
| 1095 29 | | 46,59 | 01 | 97 |
| 1102 01 | | 9,31 | 01 | 83 |
| 1102 03 | | 9,31 | 01 | 83 |
| 1102 09 | | 18,61 | 11 | 97 |
| 1102 22 | | 12,84 | 01 | 97 |
| 1102 23 | | 13,62 | 11 | 97 |
| 1102 25 | | 18,61 | 11 | 97 |
| 1102 27 | | 9,31 | 01 | 83 |
| 1102 29 | | 12,84 | 01 | 97 |
| 1103 01 | | 14,66 | 01 | 83 |
| 1103 03 | | 14,66 | 01 | 83 |
| 1103 09 | | 29,77 | 11 | 97 |
| 1103 22 | | 21,62 | 01 | 97 |
| 1103 23 | | 22,25 | 11 | 97 |
| 1103 25 | | 29,77 | 11 | 97 |
| 1103 27 | | 14,66 | 01 | 83 |
| 1103 29 | | 21,62 | 01 | 97 |
| 1104 005 | | 30,72 | 11 | 44 |
| 1104 01 | | 28,05 | 01 | 44 |
| 1104 03 | | 28,05 | 01 | 44 |
| 1104 26 | | 30,72 | 11 | 44 |
| 1104 27 | | 28,05 | 01 | 44 |
| 1104 28 | | 28,40 | 11 | 44 |
| 1114 01 | | 21,38 | 01 | 83 |
| 1114 03 | | 21,38 | 01 | 83 |
| 1114 09 | | 45,90 | 11 | 97 |
| 1114 22 | | 32,53 | 01 | 97 |
| 1114 23 | | 33,53 | 11 | 97 |
| 1114 25 | | 45,90 | 11 | 97 |
| 1114 27 | | 21,38 | 01 | 83 |
| 1114 29 | | 32,53 | 01 | 97 |
| 1115 01 | | 32,14 | 01 | 83 |
| 1115 03 | | 32,14 | 01 | 83 |
| 1115 09 | | 66,84 | 11 | 97 |
| 1115 22 | | 46,59 | 01 | 97 |
| 1115 23 | | 48,04 | 11 | 97 |
| 1115 25 | | 66,84 | 11 | 97 |
| 1115 27 | | 32,14 | 01 | 83 |
| 1115 29 | | 46,59 | 01 | 97 |
| 1118 00 | | 72,41 | 06 | 473 |
| 1119 00 | | 129,45 | 06 | 473 |
| 1124 00 | | 1,46 | 06 | 364 |
| 1125 00 | | 1,46 | 06 | 364 |
| 1126 00 | | 3,08 | 06 | 364 |
| 1127 00 | | 5,11 | 06 | 476 |
| 1128 00 | | 32,28 | 26 | 567 |
| 1129 00 | | 27,84 | 26 | 567 |
| 1130 00 | | 91,30 | 26 | 566 |
| 1145 02 | | 30,00 | 03 | 691 |
| 1149 804 | | 0,91 | 01 | 264 |
| 1150 005 | | 10,38 | 11 | 42 |
| 1150 01 | | 7,66 | 01 | 42 |
| 1150 03 | | 7,66 | 01 | 42 |
| 1150 112 | | 10,99 | 01 | 148 |
| 1150 26 | | 10,38 | 11 | 42 |
| 1150 27 | | 7,66 | 01 | 42 |
| 1150 28 | | 8,06 | 11 | 42 |
| 1157 01 | | 16,73 | 01 | 55 |
| 1157 03 | | 16,73 | 01 | 55 |
| 1158 01 | | 32,79 | 01 | 55 |
| 1158 03 | | 32,79 | 01 | 55 |
| 1161 65 | | 143,97 | 13 | 335 |
| 1161 66 | | 138,37 | 13 | 335 |
| 1161 67 | | 143,97 | 13 | 335 |
| 1162 65 | | 143,97 | 13 | 335 |
| 1162 66 | | 138,37 | 13 | 335 |
| 1162 67 | | 143,97 | 13 | 335 |
| 1163 65 | | 22,27 | 13 | 206 |
| 1163 66 | | 17,42 | 13 | 206 |
| 1163 67 | | 22,27 | 13 | 206 |
| 1169 00 | | 93,65 | 02 | 334 |
| 1170 005 | | 58,94 | 11 | 336 |
| 1170 01 | | 52,92 | 02 | 336 |
| 1170 03 | | 52,92 | 02 | 336 |
| 1170 26 | | 57,43 | 02 | 336 |
| 1170 27 | | 52,92 | 02 | 336 |
| 1170 28 | | 54,71 | 02 | 336 |
| 1170 600 | | 67,71 | 11 | 336 |
| 1171 00 | | 93,65 | 02 | 335 |
| 1172 005 | | 62,70 | 11 | 336 |
| 1172 01 | | 56,62 | 02 | 336 |
| 1172 03 | A | 56,62 | 02 | 336 |
| 1172 203 | A | 68,53 | 02 | 336 |
| 1172 26 | | 61,10 | 02 | 336 |
| 1172 27 | | 56,62 | 02 | 336 |
| 1172 28 | | 58,41 | 02 | 336 |
| 1172 600 | | 71,57 | 11 | 336 |
| 1181 00 | | 159,80 | 02 | 302 |
| 1192 26 | | 75,76 | 17 | 241 |
| 1192 27 | | 85,32 | 17 | 241 |
| 1193 26 | | 97,30 | 17 | 241 |
| 1193 27 | | 111,39 | 17 | 241 |
| 1195 26 | | 133,12 | 17 | 241 |
| 1195 27 | | 147,33 | 17 | 241 |
| 1198 26 | | 150,94 | 17 | 241 |
| 1198 27 | | 175,60 | 17 | 241 |
| 1200 005 | | 74,80 | 18 | 399 |
| 1200 01 | | 65,43 | 18 | 399 |
| 1200 03 | | 65,43 | 18 | 399 |
| 1200 26 | | 74,80 | 18 | 399 |
| 1200 27 | | 65,43 | 18 | 399 |
| 1200 28 | | 69,41 | 18 | 399 |
| 1201 00 | | 200,50 | 10 | 418 |
| 1209 005 | N | 664,58 | 10 | 396 |
| 1209 03 | N | 664,58 | 10 | 396 |
| 1210 00 | | 37,41 | 18 | 421 |
| 1211 00 | | 65,43 | 18 | 418 |
| 1220 00 | | 501,84 | 10 | 419 |
| 1222 00 | | 114,61 | 10 | 419 |
| 1224 00 | | 117,25 | 10 | 420 |
| 1226 00 | | 99,67 | 10 | 420 |
| 1239 005 | | 554,42 | 10 | 397 |
| 1239 01 | | 546,65 | 10 | 397 |
| 1239 03 | | 546,65 | 10 | 397 |
| 1239 112 | | 550,97 | 10 | 397 |
| 1239 26 | | 554,42 | 10 | 397 |
| 1239 27 | | 546,65 | 10 | 397 |
| 1239 28 | | 550,10 | 10 | 397 |
| 1239 600 | | 569,99 | 10 | 397 |
| 1250 005 | | 84,85 | 18 | 398 |
| 1250 01 | | 75,05 | 18 | 398 |
| 1250 03 | | 75,05 | 18 | 398 |
| 1250 112 | | 81,60 | 18 | 398 |
| 1250 26 | | 84,85 | 18 | 398 |
| 1250 27 | | 75,05 | 18 | 398 |
| 1250 28 | | 79,74 | 18 | 398 |
| 1250 600 | | 101,48 | 18 | 398 |
| 1250 603 | | 101,42 | 18 | 398 |
| 1250 604 | | 101,42 | 18 | 398 |
| 1250 605 | A | 101,42 | 18 | 398 |
| 1255 65 | | 10,02 | 18 | 391 |
| 1255 66 | | 7,63 | 18 | 391 |
| 1255 67 | | 10,02 | 18 | 391 |
| 1256 00 | | 2,65 | 18 | 421 |
| 1257 00 | | 24,63 | 18 | 387 |
| 1258 00 | | 130,80 | 18 | 386 |
| 1259 00 | | 92,21 | 18 | 386 |
| 1260 65 | | 316,34 | 18 | 376 |
| 1260 66 | | 307,08 | 18 | 376 |
| 1260 67 | | 316,34 | 18 | 376 |
| 1261 65 | | 323,03 | 18 | 377 |
| 1261 66 | | 313,89 | 18 | 377 |
| 1261 67 | | 323,03 | 18 | 377 |
| 1262 00 | | 149,61 | 18 | 377 |
| 1263 00 | | 156,30 | 18 | 378 |
| 1264 00 | | 132,26 | 18 | 378 |
| 1265 65 | | 976,70 | 10 | 379 |
| 1265 66 | | 972,00 | 10 | 379 |
| 1265 67 | | 976,70 | 10 | 379 |
| 1266 65 | | 261,59 | 18 | 384 |
| 1266 66 | | 252,45 | 18 | 384 |
| 1266 67 | | 261,59 | 18 | 384 |
| 1267 65 | | 265,69 | 18 | 384 |
| 1267 66 | | 256,43 | 18 | 384 |
| 1267 67 | | 265,69 | 18 | 384 |
| 1268 65 | | 372,49 | 18 | 384 |
| 1268 66 | | 360,43 | 18 | 384 |
| 1268 67 | | 372,39 | 18 | 384 |
| 1269 65 | | 1248,14 | 10 | 385 |
| 1269 66 | | 1234,65 | 10 | 385 |
| 1269 67 | | 1248,14 | 10 | 385 |
| 1270 65 | | 1254,58 | 10 | 385 |
| 1270 66 | | 1241,68 | 10 | 385 |
| 1270 67 | | 1254,58 | 10 | 385 |
| 1273 00 | | 14,37 | 18 | 392 |
| 1274 00 | | 30,79 | 18 | 387 |
| 1275 00 | | 46,84 | 18 | 387 |
| 1276 00 | | 65,43 | 18 | 387 |
| 1277 00 | | 78,79 | 18 | 387 |
| 1280 005 | | 194,99 | 18 | 400 |
| 1280 101 | | 185,61 | 18 | 400 |
| 1280 103 | | 185,61 | 18 | 400 |
| 1280 112 | | 191,58 | 18 | 400 |
| 1280 126 | | 194,99 | 18 | 400 |
| 1280 127 | | 185,61 | 18 | 400 |
| 1280 128 | | 189,59 | 18 | 400 |
| 1280 600 | | 212,21 | 18 | 400 |
| 1280 603 | | 207,99 | 18 | 400 |
| 1280 604 | | 207,99 | 18 | 400 |
| 1280 605 | A | 207,99 | 18 | 400 |
| 1281 03 | | 158,90 | 18 | 401 |
| 1282 005 | N | 80,90 | 10 | 396 |
| 1282 03 | N | 80,90 | 10 | 396 |
| 1283 100 | | 81,49 | 18 | 401 |
| 1283 112 | | 84,85 | 18 | 401 |
| 1285 100 | | 85,43 | 18 | 402 |
| 1285 112 | | 88,82 | 18 | 402 |
| 1286 005 | | 648,10 | 10 | 402 |
| 1286 01 | | 638,92 | 10 | 402 |
| 1286 03 | | 638,92 | 10 | 402 |
| 1286 112 | | 678,43 | 10 | 402 |
| 1286 26 | | 648,10 | 10 | 402 |

| Best.-Nr. | | EUR/Stk | PS | Seite |
|---|---|---|---|---|
| 1286 27 | | 638,92 | 10 | 402 |
| 1286 28 | | 642,93 | 10 | 402 |
| 1286 600 | | 665,26 | 10 | 402 |
| 1287 00 | | 181,26 | 18 | 413 |
| 1288 00 | | 295,00 | 10 | 414 |
| 1289 00 | | 126,87 | 18 | 417 |
| 1290 00 | | 265,69 | 18 | 412 |
| 1291 00 | | 78,79 | 18 | 412 |
| 1296 00 | | 78,79 | 18 | 416 |
| 1297 00 | | 58,75 | 18 | 391 |
| 1298 00 | | 64,06 | 18 | 391 |
| 1299 00 | | 74,80 | 18 | 391 |
| 1302 00 | | 25,08 | 02 | 364 |
| 1311 03 | N | 2,47 | 01 | 96 |
| 1311 05 | N | 2,47 | 11 | 96 |
| 1312 03 | N | 3,50 | 01 | 96 |
| 1312 05 | N | 3,50 | 11 | 96 |
| 1313 03 | N | 5,56 | 01 | 96 |
| 1313 05 | N | 5,56 | 11 | 96 |
| 1314 03 | N | 8,60 | 01 | 96 |
| 1314 05 | N | 8,60 | 11 | 96 |
| 1340 00 | | 75,76 | 17 | 250 |
| 1341 26 | | 455,75 | 17 | 246 |
| 1341 28 | | 415,47 | 17 | 246 |
| 1342 26 | | 603,11 | 17 | 247 |
| 1342 28 | | 562,84 | 17 | 247 |
| 1343 26 | | 528,58 | 17 | 250 |
| 1343 28 | | 489,16 | 17 | 250 |
| 1344 26 | | 508,84 | 17 | 249 |
| 1344 28 | | 468,61 | 17 | 249 |
| 1345 26 | | 381,23 | 17 | 246 |
| 1345 28 | | 356,38 | 17 | 246 |
| 1346 26 | | 72,56 | 17 | 250 |
| 1346 28 | | 72,56 | 17 | 250 |
| 1349 26 | | 534,56 | 17 | 247 |
| 1349 28 | | 499,46 | 17 | 247 |
| 1351 26 | | 476,30 | 17 | 247 |
| 1351 28 | | 445,48 | 17 | 247 |
| 1353 26 | | 935,47 | 17 | 249 |
| 1353 28 | | 874,63 | 17 | 249 |
| 1354 26 | | 820,70 | 17 | 248 |
| 1354 28 | | 767,56 | 17 | 248 |
| 1356 26 | | 862,68 | 17 | 248 |
| 1356 28 | | 805,26 | 17 | 248 |
| 1358 27 | | 25,03 | 17 | 241 |
| 1358 28 | | 25,03 | 17 | 241 |
| 1361 26 | | 30,42 | 17 | 240 |
| 1361 27 | | 36,50 | 17 | 240 |
| 1362 26 | | 48,29 | 17 | 240 |
| 1362 27 | | 57,92 | 17 | 240 |
| 1363 26 | | 69,91 | 17 | 240 |
| 1363 27 | | 83,94 | 17 | 240 |
| 1364 26 | | 98,51 | 17 | 240 |
| 1364 27 | | 118,21 | 17 | 240 |
| 1365 26 | | 105,72 | 17 | 240 |
| 1365 27 | | 119,93 | 17 | 240 |
| 1366 26 | | 123,53 | 17 | 240 |
| 1366 27 | | 148,21 | 17 | 240 |
| 1367 26 | | 48,29 | 17 | 240 |
| 1367 27 | | 57,92 | 17 | 240 |
| 1368 26 | | 69,91 | 17 | 240 |
| 1368 27 | | 83,94 | 17 | 240 |
| 1401 27 | | 1,53 | 01 | 77 |
| 1402 00 | | 4,52 | 09 | 207 |
| 1405 00 | | 5,78 | 01 | 259 |
| 1406 00 | | 35,27 | 06 | 700 |
| 1407 00 | | 7,85 | 09 | 207 |
| 1408 00 | | 21,69 | 09 | 207 |
| 1411 00 | | 19,36 | 01 | 262 |
| 1412 00 | | 15,99 | 01 | 262 |
| 1413 00 | | 37,82 | 01 | 262 |
| 1423 00 | | 36,86 | 09 | 263 |
| 1449 02 | | 11,38 | 01 | 50 |
| 1450 00 | | 13,46 | 09 | 262 |
| 1451 00 | | 13,46 | 09 | 262 |
| 1453 00 | | 13,46 | 09 | 262 |
| 1454 00 | | 13,46 | 09 | 262 |
| 1455 00 | | 13,46 | 09 | 262 |
| 1455 02 | | 11,38 | 01 | 50 |
| 1456 00 | | 13,46 | 09 | 262 |
| 1456 02 | | 11,38 | 01 | 50 |
| 1457 00 | | 13,46 | 09 | 262 |
| 1458 00 | | 13,46 | 09 | 262 |
| 1459 00 | | 13,46 | 09 | 262 |
| 1493 00 | | 24,10 | 02 | 476 |
| 1499 00 | | 1,89 | 09 | 266 |
| 1499 10 | | 1,89 | 09 | 266 |
| 2001 100 | | 50,85 | 02 | 45 |
| 2001 600 | | 63,30 | 02 | 45 |
| 2003 100 | | 78,96 | 02 | 45 |
| 2003 600 | | 91,42 | 02 | 45 |
| 2008 00 | | 48,37 | 46 | 456 |
| 2009 00 | | 57,80 | 06 | 456 |
| 2014 00 | N | 228,02 | 26 | 543 |
| 2018 00 | | 54,09 | 02 | 304 |
| 2020 00 | | 60,11 | 02 | 305 |
| 2021 112 | | 94,40 | 06 | 460 |
| 2022 112 | | 106,18 | 06 | 460 |
| 2023 112 | | 122,71 | 06 | 461 |
| 2024 00 | N | 253,05 | 06 | 476 |
| 2028 00 | | 126,75 | 02 | 304 |
| 2030 00 | | 136,59 | 02 | 305 |
| 2031 112 | | 123,88 | 06 | 461 |
| 2032 112 | | 136,88 | 06 | 462 |
| 2033 112 | | 152,21 | 06 | 462 |
| 2034 112 | | 166,37 | 06 | 462 |
| 2035 112 | | 166,37 | 06 | 462 |
| 2040 005 | N | 111,98 | 06 | 526 |
| 2040 01 | N | 106,39 | 06 | 526 |
| 2040 03 | N | 106,39 | 06 | 526 |
| 2040 112 | N | 108,73 | 06 | 526 |
| 2040 26 | N | 111,98 | 06 | 526 |
| 2040 27 | N | 106,39 | 06 | 526 |
| 2040 28 | N | 108,62 | 06 | 526 |
| 2040 600 | N | 118,20 | 06 | 526 |
| 2040 65 | N | 127,55 | 06 | 526 |
| 2040 66 | N | 122,22 | 06 | 526 |
| 2040 67 | N | 127,55 | 06 | 526 |
| 2041 005 | N | 111,98 | 06 | 528 |
| 2041 01 | N | 106,39 | 06 | 528 |
| 2041 03 | N | 106,39 | 06 | 528 |
| 2041 112 | N | 108,73 | 06 | 528 |
| 2041 26 | N | 111,98 | 06 | 528 |
| 2041 27 | N | 106,39 | 06 | 528 |
| 2041 28 | N | 108,62 | 06 | 528 |
| 2041 600 | N | 118,20 | 06 | 528 |
| 2041 65 | N | 128,37 | 06 | 528 |
| 2041 66 | N | 123,03 | 06 | 528 |
| 2041 67 | N | 128,37 | 06 | 528 |
| 2042 112 | | 284,36 | 06 | 463 |
| 2043 112 | | 305,60 | 06 | 463 |
| 2046 112 | | 470,80 | 06 | 463 |
| 2050 005 | N | 157,61 | 06 | 527 |
| 2050 01 | N | 152,12 | 06 | 527 |
| 2050 03 | N | 152,12 | 06 | 527 |
| 2050 112 | N | 154,37 | 06 | 527 |
| 2050 26 | N | 157,61 | 06 | 527 |
| 2050 27 | N | 152,12 | 06 | 527 |
| 2050 28 | N | 154,26 | 06 | 527 |
| 2050 600 | N | 163,83 | 06 | 527 |
| 2050 65 | N | 172,34 | 06 | 527 |
| 2050 66 | N | 167,01 | 06 | 527 |
| 2050 67 | N | 172,34 | 06 | 527 |
| 2051 005 | N | 157,61 | 06 | 529 |
| 2051 01 | N | 152,12 | 06 | 529 |
| 2051 03 | N | 152,12 | 06 | 529 |
| 2051 112 | N | 154,37 | 06 | 529 |
| 2051 26 | N | 157,61 | 06 | 529 |
| 2051 27 | N | 152,12 | 06 | 529 |
| 2051 28 | N | 154,26 | 06 | 529 |
| 2051 600 | N | 163,83 | 06 | 529 |
| 2051 65 | N | 174,81 | 06 | 529 |
| 2051 66 | N | 169,48 | 06 | 529 |
| 2051 67 | N | 174,81 | 06 | 529 |
| 2057 05 | | 249,59 | 05 | 504 |
| 2057 12 | | 249,59 | 05 | 504 |
| 2065 05 | | 402,00 | 05 | 503 |
| 2065 12 | | 402,00 | 05 | 503 |
| 2067 05 | | 1000,61 | 36 | 405 |
| 2067 12 | | 1000,61 | 36 | 405 |
| 2068 00 | | 3377,10 | 05 | 500 |
| 2069 05 | | 1000,61 | 36 | 405 |
| 2069 12 | | 1000,61 | 36 | 405 |
| 2070 00 | | 554,08 | 25 | 513 |
| 2074 00 | | 1065,37 | 06 | 562 |
| 2075 00 | | 2853,86 | 05 | 499 |
| 2076 00 | | 105,65 | 05 | 503 |
| 2077 05 | | 1000,61 | 36 | 406 |
| 2077 12 | | 1000,61 | 36 | 406 |
| 2081 00 | | 35,54 | 05 | 504 |
| 2082 00 | | 53,71 | 05 | 504 |
| 2089 00 | | 614,34 | 25 | 508 |
| 2091 00 | | 45,58 | 36 | 492 |
| 2096 00 | | 834,76 | 25 | 512 |
| 2097 00 | | 2605,47 | 05 | 501 |
| 2098 00 | | 67,76 | 05 | 504 |
| 2100 005 | | 292,22 | 06 | 474 |
| 2100 01 | | 286,61 | 06 | 474 |
| 2100 03 | | 286,61 | 06 | 474 |
| 2100 112 | | 288,98 | 06 | 474 |
| 2100 26 | | 292,22 | 06 | 474 |
| 2100 27 | | 286,61 | 06 | 474 |
| 2100 28 | | 288,76 | 06 | 474 |
| 2100 600 | | 298,34 | 06 | 474 |
| 2101 005 | | 253,54 | 06 | 474 |
| 2101 01 | | 247,91 | 06 | 474 |
| 2101 03 | | 247,91 | 06 | 474 |
| 2101 112 | | 250,30 | 06 | 474 |
| 2101 26 | | 253,54 | 06 | 474 |
| 2101 27 | | 247,91 | 06 | 474 |
| 2101 28 | | 250,18 | 06 | 474 |
| 2101 600 | | 259,76 | 06 | 474 |
| 2104 005 | | 322,43 | 06 | 475 |
| 2104 01 | | 317,44 | 06 | 475 |
| 2104 03 | | 317,44 | 06 | 475 |
| 2104 112 | | 319,77 | 06 | 475 |
| 2104 26 | | 322,43 | 06 | 475 |
| 2104 27 | | 317,44 | 06 | 475 |
| 2104 28 | | 319,72 | 06 | 475 |
| 2104 600 | | 328,03 | 06 | 475 |
| 2105 02 | | 176,42 | 06 | 524 |
| 2106 02 | | 220,82 | 46 | 525 |
| 2108 00 | | 493,54 | 66 | 556 |
| 2110 02 | | 12,77 | 06 | 531 |
| 2114 00 | | 159,96 | 26 | 558 |
| 2115 00 | | 31,06 | 06 | 531 |
| 2116 00 | | 39,48 | 01 | 328 |
| 2120 00 | | 153,00 | 66 | 540 |
| 2122 00 | | 212,50 | 66 | 540 |
| 2126 00 | | 212,50 | 66 | 564 |
| 2128 00 | | 278,63 | 66 | 564 |
| 2129 00 | | 213,28 | 66 | 557 |
| 2130 00 | | 297,50 | 66 | 540 |
| 2131 005 | | 12,55 | 06 | 464 |
| 2131 01 | | 6,55 | 06 | 464 |
| 2131 03 | | 6,55 | 46 | 464 |
| 2131 26 | | 12,55 | 06 | 464 |
| 2131 28 | | 9,37 | 06 | 464 |
| 2131 600 | | 12,97 | 06 | 464 |
| 2131 601 | | 12,97 | 06 | 466 |
| 2131 602 | | 17,29 | 07 | 468 |
| 2131 605 | | 12,61 | 06 | 466 |
| 2131 606 | | 12,61 | 06 | 466 |
| 2131 607 | | 16,79 | 07 | 468 |
| 2131 608 | | 16,79 | 07 | 468 |
| 2131 609 | A | 12,61 | 06 | 466 |
| 2131 610 | A | 16,79 | 07 | 468 |
| 2132 005 | | 15,27 | 06 | 464 |
| 2132 01 | | 9,28 | 06 | 464 |
| 2132 03 | | 9,28 | 46 | 464 |
| 2132 26 | | 15,27 | 06 | 464 |
| 2132 28 | | 12,08 | 06 | 464 |
| 2132 600 | | 17,70 | 06 | 464 |
| 2132 601 | | 17,70 | 06 | 466 |
| 2132 602 | | 26,51 | 07 | 468 |
| 2132 605 | | 17,19 | 06 | 466 |
| 2132 606 | | 17,19 | 06 | 466 |
| 2132 607 | | 25,73 | 07 | 468 |
| 2132 608 | | 25,73 | 07 | 468 |
| 2132 609 | A | 17,19 | 06 | 466 |
| 2132 610 | A | 25,73 | 07 | 468 |
| 2133 005 | | 16,63 | 06 | 465 |
| 2133 01 | | 10,63 | 06 | 465 |
| 2133 03 | | 10,63 | 46 | 465 |
| 2133 26 | | 16,63 | 06 | 465 |
| 2133 28 | | 14,07 | 06 | 465 |
| 2133 600 | | 21,24 | 06 | 465 |
| 2133 601 | | 21,24 | 06 | 466 |
| 2133 602 | | 34,56 | 07 | 468 |
| 2133 605 | | 20,62 | 06 | 466 |
| 2133 606 | | 20,62 | 06 | 466 |
| 2133 607 | | 33,56 | 07 | 468 |
| 2133 608 | | 33,56 | 07 | 468 |
| 2133 609 | A | 20,62 | 06 | 466 |
| 2133 610 | A | 33,56 | 07 | 468 |
| 2134 005 | | 17,99 | 06 | 465 |
| 2134 01 | | 12,01 | 06 | 465 |
| 2134 03 | | 12,01 | 46 | 465 |
| 2134 26 | | 17,99 | 06 | 465 |
| 2134 28 | | 14,81 | 06 | 465 |
| 2134 600 | | 23,59 | 06 | 465 |
| 2134 601 | | 23,59 | 06 | 467 |
| 2134 602 | | 42,49 | 06 | 468 |
| 2134 605 | | 22,91 | 06 | 467 |
| 2134 606 | | 22,91 | 06 | 467 |
| 2134 607 | | 40,27 | 07 | 468 |
| 2134 608 | | 40,27 | 07 | 468 |
| 2134 609 | A | 22,91 | 06 | 467 |
| 2134 610 | A | 40,27 | 07 | 468 |
| 2136 005 | | 26,55 | 06 | 465 |
| 2136 01 | | 17,70 | 06 | 465 |
| 2136 03 | | 17,70 | 46 | 465 |
| 2136 26 | | 26,55 | 06 | 465 |
| 2136 28 | | 21,83 | 06 | 465 |
| 2136 600 | | 33,04 | 06 | 465 |
| 2136 601 | | 33,04 | 06 | 467 |
| 2136 602 | | 59,92 | 07 | 469 |
| 2136 605 | | 32,07 | 06 | 467 |
| 2136 606 | | 32,07 | 06 | 467 |
| 2136 607 | | 58,18 | 07 | 469 |
| 2136 608 | | 58,18 | 07 | 469 |
| 2136 609 | A | 32,07 | 06 | 467 |
| 2136 610 | A | 58,18 | 07 | 469 |
| 2138 00 | | 467,50 | 66 | 540 |
| 2142 005 | | 16,63 | 06 | 465 |
| 2142 01 | | 10,63 | 06 | 465 |
| 2142 03 | | 10,63 | 06 | 465 |
| 2142 26 | | 16,63 | 06 | 465 |
| 2142 28 | | 14,07 | 06 | 465 |
| 2142 600 | | 21,24 | 06 | 465 |
| 2142 601 | | 21,24 | 06 | 467 |
| 2142 602 | | 29,96 | 07 | 469 |
| 2142 605 | | 20,62 | 06 | 467 |
| 2142 606 | | 20,62 | 06 | 467 |
| 2142 607 | | 29,10 | 07 | 469 |
| 2142 608 | | 29,10 | 07 | 469 |
| 2142 609 | A | 20,62 | 06 | 467 |
| 2142 610 | A | 29,10 | 07 | 469 |
| 2145 005 | | 33,04 | 06 | 466 |
| 2145 01 | | 17,70 | 06 | 466 |
| 2145 03 | | 17,70 | 06 | 466 |
| 2145 26 | | 33,04 | 06 | 466 |
| 2145 28 | | 26,55 | 06 | 466 |
| 2145 600 | | 33,04 | 06 | 466 |
| 2145 601 | | 33,04 | 06 | 467 |
| 2145 602 | | 55,31 | 07 | 469 |
| 2145 605 | | 32,07 | 06 | 467 |
| 2145 606 | | 32,07 | 06 | 467 |
| 2145 607 | | 53,69 | 07 | 469 |
| 2145 608 | | 53,69 | 07 | 469 |
| 2145 609 | A | 32,07 | 06 | 467 |
| 2145 610 | A | 53,69 | 07 | 469 |
| 2150 04 | | 618,81 | 06 | 561 |
| 2152 00 | | 219,53 | 26 | 549 |
| 2154 00 | | 312,94 | 26 | 549 |
| 2160 00 | | 235,99 | 26 | 550 |
| 2161 00 | | 530,00 | 66 | 550 |
| 2162 00 | | 251,68 | 26 | 560 |
| 2163 00 | | 312,75 | 26 | 558 |
| 2164 00 | | 211,99 | 06 | 538 |
| 2165 00 | | 163,94 | 06 | 538 |
| 2166 00 | | 188,52 | 06 | 539 |
| 2167 00 | | 452,56 | 26 | 542 |
| 2168 00 | | 250,34 | 26 | 542 |
| 2169 00 | | 41,83 | 06 | 363 |
| 2171 00 | | 264,32 | 26 | 551 |
| 2172 00 | | 369,10 | 66 | 552 |
| 2174 00 | | 437,07 | 26 | 553 |

| Best.-Nr. | | EUR/Stk | PS | Seite |
|---|---|---|---|---|
| 2176 00 | | 240,47 | 06 | 559 |
| 2179 00 | | 41,22 | 06 | 364 |
| 2180 00 | | 493,54 | 66 | 555 |
| 2181 005 | | 17,54 | 06 | 466 |
| 2181 01 | | 11,55 | 06 | 466 |
| 2181 03 | | 11,55 | 06 | 466 |
| 2181 26 | | 17,54 | 06 | 466 |
| 2181 27 | | 11,55 | 06 | 466 |
| 2181 28 | | 14,36 | 06 | 466 |
| 2182 005 | | 25,24 | 06 | 466 |
| 2182 01 | | 19,26 | 06 | 466 |
| 2182 03 | | 19,26 | 06 | 466 |
| 2182 26 | | 25,24 | 06 | 466 |
| 2182 27 | | 19,26 | 06 | 466 |
| 2182 28 | | 22,07 | 06 | 466 |
| 2183 005 | | 31,60 | 06 | 466 |
| 2183 01 | | 25,60 | 06 | 466 |
| 2183 03 | | 25,60 | 06 | 466 |
| 2183 26 | | 31,60 | 06 | 466 |
| 2183 27 | | 25,60 | 06 | 466 |
| 2183 28 | | 29,04 | 06 | 466 |
| 2184 005 | | 37,96 | 06 | 467 |
| 2184 01 | | 31,98 | 06 | 467 |
| 2184 03 | | 31,98 | 06 | 467 |
| 2184 26 | | 37,96 | 06 | 467 |
| 2184 27 | | 31,98 | 06 | 467 |
| 2184 28 | | 34,78 | 06 | 467 |
| 2186 005 | | 56,51 | 06 | 467 |
| 2186 01 | | 47,66 | 06 | 467 |
| 2186 03 | | 47,66 | 06 | 467 |
| 2186 26 | | 56,51 | 06 | 467 |
| 2186 27 | | 47,66 | 06 | 467 |
| 2186 28 | | 51,78 | 06 | 467 |
| 2192 005 | | 31,60 | 06 | 467 |
| 2192 01 | | 25,60 | 06 | 467 |
| 2192 03 | | 25,60 | 06 | 467 |
| 2192 26 | | 31,60 | 06 | 467 |
| 2192 27 | | 25,60 | 06 | 467 |
| 2192 28 | | 29,04 | 06 | 467 |
| 2194 02 | N | 258,75 | 06 | 327 |
| 2194 10 | N | 260,82 | 06 | 327 |
| 2195 005 | | 63,01 | 06 | 467 |
| 2195 01 | | 47,66 | 06 | 467 |
| 2195 03 | | 47,66 | 06 | 467 |
| 2195 26 | | 63,01 | 06 | 467 |
| 2195 27 | | 47,66 | 06 | 467 |
| 2195 28 | | 56,51 | 06 | 467 |
| 2201 005 | | 21,46 | 07 | 468 |
| 2201 01 | | 15,61 | 07 | 468 |
| 2201 03 | | 15,61 | 07 | 468 |
| 2201 26 | | 21,46 | 07 | 468 |
| 2201 27 | | 15,27 | 07 | 468 |
| 2201 28 | | 18,36 | 07 | 468 |
| 2202 005 | | 33,33 | 07 | 468 |
| 2202 01 | | 27,49 | 07 | 468 |
| 2202 03 | | 27,49 | 07 | 468 |
| 2202 26 | | 33,33 | 07 | 468 |
| 2202 27 | | 27,49 | 07 | 468 |
| 2202 28 | | 30,22 | 07 | 468 |
| 2203 005 | | 43,87 | 07 | 468 |
| 2203 01 | | 38,01 | 07 | 468 |
| 2203 03 | | 38,01 | 07 | 468 |
| 2203 26 | | 43,87 | 07 | 468 |
| 2203 27 | | 38,01 | 07 | 468 |
| 2203 28 | | 41,37 | 07 | 468 |
| 2204 005 | | 54,40 | 07 | 468 |
| 2204 01 | | 48,56 | 07 | 468 |
| 2204 03 | | 48,56 | 07 | 468 |
| 2204 26 | | 54,40 | 07 | 468 |
| 2204 27 | | 48,56 | 07 | 468 |
| 2204 28 | | 51,31 | 07 | 468 |
| 2206 005 | | 81,19 | 07 | 469 |
| 2206 01 | | 72,54 | 07 | 469 |
| 2206 03 | | 72,54 | 07 | 469 |
| 2206 26 | | 81,19 | 07 | 469 |
| 2206 27 | | 72,54 | 07 | 469 |
| 2206 28 | | 76,58 | 07 | 469 |
| 2210 00 | | 120,24 | 06 | 530 |
| 2212 005 | | 43,87 | 07 | 469 |
| 2212 01 | | 38,01 | 07 | 469 |
| 2212 03 | | 38,01 | 07 | 469 |
| 2212 26 | | 43,87 | 07 | 469 |
| 2212 27 | | 38,01 | 07 | 469 |
| 2212 28 | | 41,37 | 07 | 469 |
| 2215 005 | | 87,53 | 07 | 469 |
| 2215 01 | | 72,54 | 07 | 469 |
| 2215 03 | | 72,54 | 07 | 469 |
| 2215 26 | | 87,53 | 07 | 469 |
| 2215 27 | | 72,54 | 07 | 469 |
| 2215 28 | | 81,04 | 07 | 469 |
| 2220 00 | | 169,58 | 06 | 522 |
| 2224 00 | | 296,65 | 26 | 554 |
| 2225 00 | | 212,23 | 06 | 523 |
| 2241 00 | | 26,14 | 06 | 531 |
| 2242 00 | | 36,60 | 06 | 531 |
| 2260 01 | A | 60,20 | 02 | 48 |
| 2260 03 | A | 60,20 | 02 | 48 |
| 2260 26 | A | 65,59 | 02 | 48 |
| 2260 27 | A | 60,20 | 02 | 48 |
| 2260 28 | A | 62,36 | 02 | 48 |
| 2260 600 | A | 71,59 | 02 | 48 |
| 2265 005 | | 240,59 | 02 | 361 |
| 2265 01 | | 234,19 | 02 | 361 |
| 2265 03 | | 234,19 | 02 | 361 |
| 2265 112 | | 236,39 | 02 | 361 |
| 2265 26 | | 240,59 | 02 | 361 |
| 2265 27 | | 234,19 | 02 | 361 |
| 2265 28 | | 237,41 | 02 | 361 |
| 2280 005 | | 161,02 | 03 | 71 |
| 2280 01 | | 155,70 | 03 | 71 |
| 2280 03 | | 155,70 | 03 | 71 |
| 2280 05 | | 166,97 | 03 | 71 |
| 2280 112 | | 157,90 | 03 | 165 |
| 2280 26 | | 161,02 | 03 | 71 |
| 2280 27 | | 155,70 | 03 | 71 |
| 2280 28 | | 157,82 | 03 | 71 |
| 2280 600 | | 166,98 | 03 | 71 |
| 2281 00 | | 94,05 | 03 | 72 |
| 2282 005 | | 39,06 | 11 | 72 |
| 2282 01 | | 31,35 | 03 | 72 |
| 2282 03 | | 31,35 | 03 | 72 |
| 2282 05 | | 40,75 | 03 | 72 |
| 2282 112 | | 33,17 | 03 | 165 |
| 2282 26 | | 35,77 | 03 | 72 |
| 2282 27 | | 31,35 | 03 | 72 |
| 2282 28 | | 33,11 | 03 | 72 |
| 2282 600 | | 40,75 | 03 | 72 |
| 2284 01 | | 124,86 | 03 | 72 |
| 2284 03 | | 124,86 | 03 | 72 |
| 2284 05 | | 124,86 | 03 | 72 |
| 2284 26 | | 124,86 | 03 | 72 |
| 2285 005 | | 45,52 | 03 | 73 |
| 2285 01 | | 41,08 | 03 | 73 |
| 2285 03 | | 41,08 | 03 | 73 |
| 2285 05 | | 50,49 | 03 | 73 |
| 2285 26 | | 45,52 | 03 | 73 |
| 2285 27 | | 41,08 | 03 | 73 |
| 2285 28 | | 42,92 | 03 | 73 |
| 2285 600 | | 50,49 | 03 | 73 |
| 2287 005 | | 56,32 | 03 | 73 |
| 2287 01 | | 51,88 | 03 | 73 |
| 2287 03 | | 51,88 | 03 | 73 |
| 2287 05 | | 61,29 | 03 | 73 |
| 2287 26 | | 56,32 | 03 | 73 |
| 2287 27 | | 51,88 | 03 | 73 |
| 2287 28 | | 53,62 | 03 | 73 |
| 2287 600 | | 61,29 | 03 | 73 |
| 2288 005 | | 16,33 | 03 | 73 |
| 2288 01 | | 11,89 | 03 | 73 |
| 2288 03 | | 11,89 | 03 | 73 |
| 2288 05 | | 21,30 | 03 | 73 |
| 2288 26 | | 16,33 | 03 | 73 |
| 2288 27 | | 11,89 | 03 | 73 |
| 2288 28 | | 13,63 | 03 | 73 |
| 2288 600 | | 21,30 | 03 | 73 |
| 2333 00 | | 150,95 | 09 | 693 |
| 2336 02 | | 49,89 | 03 | 691 |
| 2340 00 | | 39,05 | 03 | 692 |
| 2342 00 | | 5,89 | 03 | 693 |
| 2343 00 | | 106,60 | 46 | 563 |
| 2347 00 | | 48,81 | 03 | 693 |
| 2359 00 | A | 56,92 | 02 | 56 |
| 2361 00 | | 83,43 | 02 | 334 |
| 2365 00 | | 164,92 | 02 | 281 |
| 2366 005 | | 186,60 | 02 | 323 |
| 2366 01 | | 180,91 | 02 | 323 |
| 2366 03 | | 180,91 | 02 | 323 |
| 2366 26 | | 186,60 | 02 | 323 |
| 2366 27 | | 180,91 | 02 | 323 |
| 2366 28 | | 184,30 | 02 | 323 |
| 2368 005 | | 208,22 | 02 | 323 |
| 2368 01 | | 202,51 | 02 | 323 |
| 2368 03 | | 202,51 | 02 | 323 |
| 2368 26 | | 208,22 | 02 | 323 |
| 2368 27 | | 202,51 | 02 | 323 |
| 2368 28 | | 205,93 | 02 | 323 |
| 2369 00 | | 57,80 | 02 | 56 |
| 2370 005 | | 239,29 | 02 | 358 |
| 2370 01 | | 233,93 | 02 | 358 |
| 2370 03 | | 233,93 | 02 | 358 |
| 2370 112 | | 236,43 | 02 | 358 |
| 2370 26 | | 239,29 | 02 | 358 |
| 2370 27 | | 233,93 | 02 | 358 |
| 2370 28 | | 237,15 | 02 | 358 |
| 2370 40 | A | 220,25 | 02 | 182 |
| 2370 42 | A | 220,25 | 02 | 182 |
| 2370 43 | A | 220,25 | 02 | 182 |
| 2370 46 | A | 220,25 | 02 | 182 |
| 2370 47 | A | 220,25 | 02 | 182 |
| 2370 600 | | 245,31 | 02 | 358 |
| 2373 00 | | 31,88 | 02 | 328 |
| 2375 00 | | 27,32 | 02 | 264 |
| 2376 005 | | 164,87 | 02 | 323 |
| 2376 01 | | 159,39 | 02 | 323 |
| 2376 03 | | 159,39 | 02 | 323 |
| 2376 26 | | 164,87 | 02 | 323 |
| 2376 27 | | 159,39 | 02 | 323 |
| 2376 28 | | 162,68 | 02 | 323 |
| 2378 005 | | 184,66 | 02 | 323 |
| 2378 01 | | 179,18 | 02 | 323 |
| 2378 03 | | 179,18 | 02 | 323 |
| 2378 26 | | 184,66 | 02 | 323 |
| 2378 27 | | 179,18 | 02 | 323 |
| 2378 28 | | 182,47 | 02 | 323 |
| 2380 00 | | 98,62 | 02 | 309 |
| 2381 005 | | 329,68 | 02 | 362 |
| 2381 01 | | 323,77 | 02 | 362 |
| 2381 03 | | 323,77 | 02 | 362 |
| 2381 112 | | 326,27 | 02 | 362 |
| 2381 26 | | 329,68 | 02 | 362 |
| 2381 27 | | 323,77 | 02 | 362 |
| 2381 28 | | 326,08 | 02 | 362 |
| 2382 00 | | 32,82 | 02 | 328 |
| 2383 00 | | 117,04 | 02 | 281 |
| 2385 00 | A | 127,52 | 02 | 300 |
| 2389 00 | | 52,13 | 02 | 283 |
| 2399 02 | | 183,58 | 02 | 324 |
| 2406 000 | | 692,96 | 20 | 389 |
| 2406 902 | | 632,13 | 20 | 389 |
| 2407 000 | | 918,33 | 20 | 389 |
| 2407 902 | | 796,68 | 20 | 389 |
| 2414 00 | | 149,68 | 03 | 694 |
| 2416 000 | | 2184,55 | 20 | 390 |
| 2416 902 | | 2123,72 | 20 | 390 |
| 2417 000 | | 2868,91 | 20 | 390 |
| 2417 902 | | 2747,26 | 20 | 390 |
| 2421 005 | | 81,38 | 02 | 608 |
| 2421 01 | | 75,96 | 02 | 608 |
| 2421 03 | | 75,96 | 02 | 608 |
| 2421 26 | | 81,38 | 02 | 608 |
| 2421 27 | | 75,96 | 02 | 608 |
| 2421 28 | | 78,12 | 02 | 608 |
| 2422 005 | | 83,72 | 02 | 608 |
| 2422 01 | | 78,32 | 02 | 608 |
| 2422 03 | | 78,32 | 02 | 608 |
| 2422 26 | | 83,72 | 02 | 608 |
| 2422 27 | | 78,32 | 02 | 608 |
| 2422 28 | | 80,49 | 02 | 608 |
| 2431 902 | N | 2235,43 | 20 | 389 |
| 2431 920 | N | 2296,26 | 20 | 389 |
| 2432 902 | N | 2970,69 | 20 | 389 |
| 2432 920 | N | 3092,34 | 20 | 389 |
| 2440 00 | | 76,61 | 02 | 280 |
| 2442 02 | N | 113,85 | 08 | 326 |
| 2442 10 | N | 119,03 | 08 | 326 |
| 2444 02 | N | 146,97 | 08 | 327 |
| 2444 10 | N | 152,15 | 08 | 327 |
| 2450 00 | | 69,16 | 02 | 275 |
| 2451 00 | | 22,04 | 01 | 444 |
| 2452 00 | | 29,74 | 01 | 444 |
| 2455 00 | | 94,69 | 02 | 276 |
| 2501 20 | | 452,70 | 20 | 380 |
| 2502 20 | | 489,84 | 20 | 380 |
| 2503 20 | | 526,98 | 20 | 380 |
| 2504 20 | | 561,80 | 20 | 380 |
| 2506 20 | | 636,10 | 20 | 380 |
| 2508 20 | | 710,37 | 20 | 380 |
| 2509 20 | | 746,36 | 20 | 380 |
| 2510 20 | | 782,32 | 20 | 381 |
| 2512 20 | | 857,79 | 20 | 381 |
| 2551 20 | | 1534,51 | 20 | 382 |
| 2552 20 | | 1569,32 | 20 | 382 |
| 2553 20 | | 1605,31 | 20 | 382 |
| 2554 20 | | 1640,13 | 20 | 382 |
| 2556 20 | | 1710,94 | 20 | 382 |
| 2558 20 | | 1780,58 | 20 | 382 |
| 2559 20 | | 1816,56 | 20 | 382 |
| 2560 20 | | 1852,55 | 20 | 383 |
| 2562 20 | | 1923,34 | 20 | 383 |
| 2570 00 | | 92,21 | 18 | 416 |
| 2572 00 | | 287,38 | 10 | 415 |
| 2605 005 | | 255,81 | 06 | 427 |
| 2605 01 | | 253,86 | 10 | 427 |
| 2605 03 | | 253,86 | 10 | 427 |
| 2605 112 | | 256,19 | 10 | 427 |
| 2605 26 | | 263,22 | 10 | 427 |
| 2605 27 | | 253,86 | 10 | 427 |
| 2605 28 | | 257,96 | 10 | 427 |
| 2605 65 | | 272,60 | 10 | 427 |
| 2605 66 | | 263,22 | 10 | 427 |
| 2605 67 | | 272,60 | 10 | 427 |
| 2617 005 | | 626,65 | 06 | 428 |
| 2617 03 | | 621,30 | 10 | 428 |
| 2617 112 | | 623,54 | 10 | 428 |
| 2617 26 | | 629,71 | 10 | 428 |
| 2617 27 | | 621,30 | 10 | 428 |
| 2617 28 | | 624,66 | 10 | 428 |
| 2617 600 | | 638,69 | 10 | 428 |
| 2617 65 | | 638,69 | 10 | 428 |
| 2617 66 | | 629,71 | 10 | 428 |
| 2617 67 | | 638,69 | 10 | 428 |
| 2620 97 | | 585,00 | 10 | 411 |
| 2620 98 | | 619,05 | 10 | 411 |
| 2620 99 | | 687,98 | 10 | 411 |
| 2640 005 | | 10,90 | 11 | 68 |
| 2640 01 | | 6,04 | 01 | 68 |
| 2640 03 | | 6,04 | 01 | 68 |
| 2640 112 | | 7,58 | 01 | 162 |
| 2640 26 | | 10,90 | 11 | 68 |
| 2640 27 | | 6,04 | 01 | 68 |
| 2640 28 | | 7,99 | 11 | 68 |
| 2640 600 | | 13,74 | 11 | 68 |
| 2645 005 | | 1,37 | 11 | 68 |
| 2645 01 | | 1,20 | 01 | 68 |
| 2645 03 | | 1,20 | 01 | 68 |
| 2645 26 | | 1,54 | 11 | 68 |
| 2645 28 | | 1,37 | 11 | 68 |
| 2648 01 | | 2,26 | 01 | 69 |
| 2648 03 | | 2,26 | 01 | 69 |
| 2648 10 | | 2,26 | 01 | 69 |
| 2648 112 | | 3,67 | 01 | 164 |
| 2658 005 | | 12,20 | 11 | 69 |
| 2658 01 | | 8,33 | 01 | 69 |
| 2658 03 | | 8,33 | 01 | 69 |
| 2658 112 | | 9,74 | 01 | 164 |
| 2658 26 | | 12,20 | 11 | 69 |
| 2658 27 | | 8,33 | 01 | 69 |
| 2658 28 | | 11,94 | 11 | 69 |
| 2664 005 | | 143,68 | 03 | 46 |
| 2664 01 | | 141,67 | 03 | 46 |
| 2664 03 | | 141,67 | 03 | 46 |
| 2664 26 | | 143,68 | 03 | 46 |
| 2664 27 | | 141,67 | 03 | 46 |
| 2664 28 | | 142,24 | 03 | 46 |
| 2672 02 | A | 18,06 | 01 | 58 |
| 2677 005 | | 157,75 | 03 | 76 |
| 2677 01 | | 153,95 | 03 | 76 |
| 2677 03 | | 153,95 | 03 | 76 |

| Best.-Nr. | | EUR/Stk | PS | Seite |
|---|---|---|---|---|
| 2677 26 | | 157,75 | 03 | 76 |
| 2677 27 | | 153,95 | 03 | 76 |
| 2677 28 | | 156,31 | 03 | 76 |
| 2677 30 | | 221,68 | 03 | 222 |
| 2677 39 | | 211,39 | 03 | 207 |
| 2681 02 | | 29,53 | 01 | 53 |
| 2682 02 | | 29,53 | 01 | 53 |
| 2683 02 | | 29,53 | 01 | 53 |
| 2685 102 | | 89,21 | 28 | 332 |
| 2685 105 | | 92,25 | 28 | 332 |
| 2688 102 | | 84,89 | 28 | 332 |
| 2688 105 | | 87,98 | 28 | 332 |
| 2689 00 | | 11,67 | 01 | 260 |
| 2692 102 | | 150,75 | 28 | 332 |
| 2692 105 | | 154,35 | 28 | 332 |
| 2695 102 | | 161,55 | 28 | 333 |
| 2695 105 | | 165,46 | 28 | 333 |
| 2698 102 | | 85,61 | 28 | 333 |
| 2698 105 | | 88,75 | 28 | 333 |
| 2699 00 | | 5,15 | 28 | 333 |
| 2731 005 | | 19,86 | 11 | 55 |
| 2731 01 | | 15,18 | 01 | 55 |
| 2731 03 | | 15,18 | 01 | 55 |
| 2731 26 | | 19,86 | 11 | 55 |
| 2731 27 | | 15,18 | 01 | 55 |
| 2731 28 | | 17,03 | 11 | 55 |
| 2735 005 | | 19,86 | 11 | 57 |
| 2735 01 | | 15,18 | 01 | 57 |
| 2735 03 | | 15,18 | 01 | 57 |
| 2735 26 | | 19,86 | 11 | 57 |
| 2735 27 | | 15,18 | 01 | 57 |
| 2735 28 | | 17,03 | 11 | 57 |
| 2755 005 | | 11,54 | 11 | 50 |
| 2755 01 | | 7,46 | 01 | 50 |
| 2755 03 | | 7,46 | 01 | 50 |
| 2755 26 | | 11,54 | 11 | 50 |
| 2755 27 | | 7,46 | 01 | 50 |
| 2755 28 | | 8,34 | 11 | 50 |
| 2756 02 | | 15,05 | 01 | 54 |
| 2757 02 | | 15,05 | 01 | 54 |
| 2758 02 | | 15,05 | 01 | 54 |
| 2759 02 | | 13,33 | 01 | 50 |
| 2762 005 | | 19,82 | 11 | 52 |
| 2762 01 | | 15,75 | 01 | 52 |
| 2762 03 | | 15,75 | 01 | 52 |
| 2762 26 | | 19,82 | 11 | 52 |
| 2762 27 | | 15,75 | 01 | 52 |
| 2762 28 | | 16,66 | 11 | 52 |
| 2763 005 | | 28,62 | 11 | 53 |
| 2763 01 | | 24,56 | 01 | 53 |
| 2763 03 | | 24,56 | 01 | 53 |
| 2763 26 | | 28,62 | 11 | 53 |
| 2763 27 | | 24,56 | 01 | 53 |
| 2763 28 | | 25,44 | 11 | 53 |
| 2771 005 | A | 21,16 | 11 | 59 |
| 2771 01 | A | 17,09 | 01 | 59 |
| 2771 03 | A | 17,09 | 01 | 59 |
| 2771 26 | A | 21,16 | 11 | 59 |
| 2771 27 | A | 17,09 | 01 | 59 |
| 2771 28 | A | 17,98 | 11 | 59 |
| 2776 005 | | 17,45 | 29 | 59 |
| 2776 01 | | 12,75 | 29 | 59 |
| 2776 03 | | 12,75 | 29 | 59 |
| 2776 26 | | 17,45 | 29 | 59 |
| 2776 28 | | 14,61 | 29 | 59 |
| 2776 600 | | 20,07 | 29 | 59 |
| 2778 005 | | 19,43 | 29 | 60 |
| 2778 01 | | 14,73 | 29 | 60 |
| 2778 03 | | 14,73 | 29 | 60 |
| 2778 26 | | 19,43 | 29 | 60 |
| 2778 28 | | 16,57 | 29 | 60 |
| 2778 600 | | 22,06 | 29 | 60 |
| 2790 111 | | 4,10 | 01 | 166 |
| 2819 00 | | 6,00 | 01 | 60 |
| 2820 005 | | 86,69 | 29 | 60 |
| 2820 01 | | 82,27 | 29 | 60 |
| 2820 03 | | 82,27 | 29 | 60 |
| 2820 26 | | 86,69 | 29 | 60 |
| 2820 28 | | 84,04 | 29 | 60 |
| 2820 600 | | 94,37 | 29 | 60 |
| 2832 005 | | 29,55 | 11 | 38 |
| 2832 01 | | 24,86 | 29 | 38 |
| 2832 03 | | 24,86 | 29 | 38 |
| 2832 26 | | 29,55 | 29 | 38 |
| 2832 28 | | 26,72 | 29 | 38 |
| 2832 600 | | 32,19 | 29 | 38 |
| 2834 005 | | 25,03 | 29 | 38 |
| 2834 01 | | 22,36 | 29 | 38 |
| 2834 03 | | 22,36 | 29 | 38 |
| 2834 26 | | 25,03 | 29 | 38 |
| 2834 28 | | 22,77 | 29 | 38 |
| 2834 600 | | 51,84 | 29 | 38 |
| 2844 005 | | 30,84 | 29 | 37 |
| 2844 01 | | 26,15 | 29 | 37 |
| 2844 03 | | 26,15 | 29 | 37 |
| 2844 26 | | 30,84 | 29 | 37 |
| 2844 28 | | 28,04 | 29 | 37 |
| 2844 600 | | 33,48 | 29 | 37 |
| 2860 005 | | 23,39 | 11 | 36 |
| 2860 201 | | 20,68 | 01 | 36 |
| 2860 26 | | 23,39 | 11 | 36 |
| 2860 27 | | 20,68 | 01 | 36 |
| 2860 28 | | 21,05 | 11 | 36 |
| 2860 600 | | 28,54 | 11 | 36 |
| 2861 201 | | 29,18 | 01 | 36 |
| 2861 26 | | 31,89 | 11 | 36 |
| 2861 27 | | 29,18 | 01 | 36 |
| 2861 28 | | 29,56 | 11 | 36 |
| 2861 600 | | 36,99 | 11 | 36 |
| 2870 00 | | 13,75 | 09 | 263 |
| 2870 02 | | 13,75 | 09 | 263 |
| 2871 112 | | 13,75 | 09 | 262 |
| 2872 112 | | 13,75 | 09 | 262 |
| 2873 112 | | 13,75 | 09 | 262 |
| 2874 112 | | 13,75 | 09 | 262 |
| 2875 112 | | 13,75 | 09 | 262 |
| 2876 112 | | 13,75 | 09 | 262 |
| 2891 00 | | 4,65 | 01 | 96 |
| 2892 00 | | 6,65 | 01 | 96 |
| 2893 00 | | 8,62 | 01 | 96 |
| 2894 00 | | 10,62 | 01 | 96 |
| 2896 00 | | 2,78 | 11 | 96 |
| 2897 00 | | 4,15 | 11 | 96 |
| 2898 00 | | 5,56 | 11 | 96 |
| 2899 00 | | 6,94 | 11 | 96 |
| 2900 03 | | 30,35 | 34 | 638 |
| 2901 03 | | 71,63 | 34 | 638 |
| 2902 03 | | 53,40 | 34 | 638 |
| 2903 03 | | 106,82 | 34 | 638 |
| 2905 03 | | 33,99 | 34 | 640 |
| 2906 03 | | 103,18 | 34 | 639 |
| 2908 03 | | 40,07 | 34 | 639 |
| 2909 03 | | 53,40 | 34 | 639 |
| 2910 03 | | 41,27 | 34 | 640 |
| 2911 03 | | 37,64 | 34 | 639 |
| 2912 03 | | 34,59 | 34 | 646 |
| 2913 03 | | 97,11 | 34 | 646 |
| 2914 03 | | 275,06 | 34 | 656 |
| 2915 03 | | 97,11 | 34 | 657 |
| 2916 00 | | 148,09 | 34 | 657 |
| 2918 03 | | 221,66 | 34 | 658 |
| 2920 03 | | 161,44 | 34 | 641 |
| 2921 00 | | 189,36 | 34 | 641 |
| 2922 00 | | 154,16 | 34 | 641 |
| 2925 00 | | 333,80 | 34 | 640 |
| 2929 00 | | 429,69 | 34 | 643 |
| 2940 00 | | 30,35 | 34 | 642 |
| 2941 00 | | 35,21 | 34 | 642 |
| 2942 00 | | 44,92 | 34 | 642 |
| 2944 00 | | 50,97 | 34 | 642 |
| 2953 00 | | 509,80 | 34 | 633 |
| 2954 00 | | 120,19 | 34 | 650 |
| 2955 00 | | 46,13 | 34 | 628 |
| 2956 00 | | 61,91 | 34 | 645 |
| 2957 00 | | 78,90 | 34 | 645 |
| 2958 00 | | 6,80 | 34 | 634 |
| 2961 00 | | 6,07 | 34 | 633 |
| 2962 00 | | 10,80 | 34 | 634 |
| 2964 00 | | 98,32 | 34 | 632 |
| 2965 00 | | 146,87 | 34 | 632 |
| 2966 00 | | 12,02 | 34 | 634 |
| 2968 00 | | 509,80 | 34 | 632 |
| 2971 00 | | 352,02 | 34 | 644 |
| 2974 00 | | 388,42 | 34 | 648 |
| 2975 00 | | 291,32 | 34 | 648 |
| 2976 00 | | 667,60 | 34 | 646 |
| 2977 00 | | 1503,92 | 34 | 646 |
| 2985 00 | | 2664,33 | 34 | 644 |
| 2989 00 | | 8,43 | 34 | 633 |
| 5101 00 | | 125,46 | 06 | 483 |
| 5103 00 | | 130,69 | 06 | 483 |
| 5110 00 | | 240,47 | 06 | 485 |
| 5111 00 | | 84,95 | 06 | 457 |
| 5112 00 | | 94,40 | 06 | 457 |
| 5113 00 | | 108,56 | 06 | 457 |
| 5120 00 | | 198,65 | 06 | 484 |
| 5122 00 | | 83,64 | 06 | 484 |
| 5124 00 | | 94,10 | 06 | 484 |
| 5131 00 | | 115,63 | 46 | 458 |
| 5132 00 | | 125,07 | 46 | 458 |
| 5133 00 | | 139,23 | 46 | 458 |
| 5134 00 | | 152,21 | 46 | 459 |
| 5136 00 | | 218,27 | 46 | 459 |
| 5142 00 | | 271,38 | 06 | 460 |
| 5145 00 | | 401,17 | 06 | 460 |
| 5151 30 | | 74,65 | 06 | 471 |
| 5152 30 | | 82,11 | 06 | 472 |
| 5161 30 | | 79,98 | 06 | 472 |
| 5162 30 | | 90,64 | 06 | 472 |
| 5201 00 | N | 655,20 | 33 | 675 |
| 5202 16 | N | 28,50 | 33 | 685 |
| 5204 00 | N | 252,00 | 33 | 676 |
| 5207 16 | N | 198,00 | 33 | 680 |
| 5212 16 | N | 330,00 | 33 | 676 |
| 5213 16 | N | 34,98 | 33 | 686 |
| 5216 00 | N | 144,00 | 33 | 677 |
| 5217 00 | N | 144,00 | 33 | 678 |
| 5219 00 | N | 72,00 | 33 | 685 |
| 5222 03 | N | 252,00 | 33 | 681 |
| 5223 16 | N | 252,00 | 33 | 681 |
| 5231 03 | N | 191,00 | 33 | 683 |
| 5232 16 | N | 169,00 | 33 | 684 |
| 5234 16 | N | 17,50 | 33 | 679 |
| 5235 16 | N | 14,50 | 33 | 679 |
| 5241 16 | N | 117,60 | 33 | 679 |
| 5246 16 | N | 117,60 | 33 | 682 |
| 5251 16 | N | 276,00 | 33 | 682 |
| 5252 16 | N | 24,50 | 33 | 685 |
| 5261 110 | N | 289,86 | 33 | 683 |
| 5261 16 | N | 289,86 | 33 | 683 |
| 5281 00 | N | 1345,00 | 33 | 686 |
| 5282 00 | N | 1725,00 | 33 | 686 |
| 5290 00 | N | 83,60 | 33 | 686 |
| 5291 00 | N | 79,00 | 33 | 686 |
| 5301 00 | | 499,81 | 25 | 583 |
| 5304 00 | | 67,39 | 42 | 603 |
| 5307 00 | | 40,44 | 42 | 604 |
| 5308 00 | | 40,44 | 42 | 604 |
| 5319 00 | | 65,09 | 42 | 417 |
| 5321 02 | | 193,19 | 42 | 585 |
| 5323 02 | | 161,74 | 42 | 585 |
| 5331 00 | | 107,82 | 42 | 587 |
| 5331 100 | | 107,82 | 42 | 587 |
| 5333 00 | | 112,32 | 42 | 588 |
| 5333 100 | | 112,32 | 42 | 588 |
| 5338 00 | | 14,63 | 06 | 477 |
| 5339 00 | | 7,19 | 42 | 477 |
| 5350 10 | | 53,92 | 42 | 586 |
| 5352 10 | | 53,92 | 42 | 586 |
| 5354 10 | | 67,39 | 42 | 587 |
| 5355 10 | A | 170,72 | 42 | 589 |
| 5358 10 | A | 40,44 | 42 | 604 |
| 5360 005 | | 27,43 | 02 | 285 |
| 5360 01 | | 21,60 | 02 | 285 |
| 5360 03 | | 21,60 | 02 | 285 |
| 5360 112 | | 23,76 | 02 | 285 |
| 5360 26 | | 27,43 | 02 | 285 |
| 5360 27 | | 21,60 | 02 | 285 |
| 5360 28 | | 23,86 | 02 | 285 |
| 5360 600 | | 33,90 | 02 | 285 |
| 5361 005 | | 30,68 | 02 | 285 |
| 5361 01 | | 24,85 | 02 | 285 |
| 5361 03 | | 24,85 | 02 | 285 |
| 5361 112 | | 27,01 | 02 | 285 |
| 5361 26 | | 30,68 | 02 | 285 |
| 5361 27 | | 24,85 | 02 | 285 |
| 5361 28 | | 27,11 | 02 | 285 |
| 5361 600 | | 37,15 | 02 | 285 |
| 5362 005 | | 38,92 | 02 | 285 |
| 5362 01 | | 33,09 | 02 | 285 |
| 5362 03 | | 33,09 | 02 | 285 |
| 5362 112 | | 35,25 | 02 | 155 |
| 5362 26 | | 38,92 | 02 | 285 |
| 5362 27 | | 33,09 | 02 | 285 |
| 5362 28 | | 35,35 | 02 | 285 |
| 5362 600 | | 45,39 | 02 | 285 |
| 5363 005 | | 76,03 | 02 | 286 |
| 5363 01 | | 70,20 | 02 | 286 |
| 5363 03 | | 70,20 | 02 | 286 |
| 5363 112 | | 72,36 | 02 | 286 |
| 5363 26 | | 76,03 | 02 | 286 |
| 5363 27 | | 70,20 | 02 | 286 |
| 5363 28 | | 72,47 | 02 | 286 |
| 5363 600 | | 84,67 | 02 | 286 |
| 5366 005 | | 84,67 | 02 | 286 |
| 5366 01 | | 78,84 | 02 | 286 |
| 5366 03 | | 78,84 | 02 | 286 |
| 5366 112 | | 81,00 | 02 | 286 |
| 5366 26 | | 84,67 | 02 | 286 |
| 5366 27 | | 78,84 | 02 | 286 |
| 5366 28 | | 81,11 | 02 | 286 |
| 5366 600 | | 91,15 | 02 | 286 |
| 5367 005 | | 106,91 | 02 | 287 |
| 5367 01 | | 101,08 | 02 | 287 |
| 5367 03 | | 101,08 | 02 | 287 |
| 5367 112 | | 103,23 | 02 | 287 |
| 5367 26 | | 106,91 | 02 | 287 |
| 5367 27 | | 101,08 | 02 | 287 |
| 5367 28 | | 103,35 | 02 | 287 |
| 5367 600 | | 113,39 | 02 | 287 |
| 5369 005 | | 12,31 | 02 | 288 |
| 5369 01 | | 8,51 | 02 | 288 |
| 5369 03 | | 8,51 | 02 | 288 |
| 5369 112 | | 10,11 | 02 | 288 |
| 5369 26 | | 12,31 | 02 | 288 |
| 5369 27 | | 8,51 | 02 | 288 |
| 5369 28 | | 10,77 | 02 | 288 |
| 5369 600 | | 14,90 | 02 | 288 |
| 5373 005 | | 65,41 | 02 | 289 |
| 5373 01 | | 59,58 | 02 | 289 |
| 5373 03 | | 59,58 | 02 | 289 |
| 5373 112 | | 61,74 | 02 | 289 |
| 5373 26 | | 65,41 | 02 | 289 |
| 5373 27 | | 59,58 | 02 | 289 |
| 5373 28 | | 61,85 | 02 | 289 |
| 5373 600 | | 71,89 | 02 | 289 |
| 5373 65 | | 76,62 | 02 | 289 |
| 5373 66 | | 71,13 | 02 | 289 |
| 5373 67 | | 76,62 | 02 | 289 |
| 5374 005 | | 104,79 | 02 | 290 |
| 5374 01 | | 98,95 | 02 | 290 |
| 5374 03 | | 98,95 | 02 | 290 |
| 5374 112 | | 101,11 | 02 | 290 |
| 5374 26 | | 104,79 | 02 | 290 |
| 5374 27 | | 98,95 | 02 | 290 |
| 5374 28 | | 101,22 | 02 | 290 |
| 5374 600 | | 111,26 | 02 | 290 |
| 5374 65 | | 115,98 | 02 | 290 |
| 5374 66 | | 110,49 | 02 | 290 |
| 5374 67 | | 115,98 | 02 | 290 |
| 5375 005 | | 65,41 | 02 | 291 |
| 5375 01 | | 59,58 | 02 | 291 |
| 5375 03 | | 59,58 | 02 | 291 |
| 5375 112 | | 61,74 | 02 | 291 |
| 5375 26 | | 65,41 | 02 | 291 |
| 5375 27 | | 59,58 | 02 | 291 |
| 5375 28 | | 61,85 | 02 | 291 |
| 5375 600 | | 71,89 | 02 | 291 |
| 5375 65 | | 76,62 | 02 | 291 |
| 5375 66 | | 71,13 | 02 | 291 |
| 5375 67 | | 76,62 | 02 | 291 |
| 5376 005 | | 104,79 | 02 | 292 |
| 5376 01 | | 98,95 | 02 | 292 |
| 5376 03 | | 98,95 | 02 | 292 |
| 5376 112 | | 101,11 | 02 | 292 |
| 5376 26 | | 104,79 | 02 | 292 |
| 5376 27 | | 98,95 | 02 | 292 |
| 5376 28 | | 101,22 | 02 | 292 |

| Best.-Nr. | | EUR/Stk | PS | Seite |
|---|---|---|---|---|
| 5376 600 | | 111,26 | 02 | 292 |
| 5376 65 | | 115,98 | 02 | 292 |
| 5376 66 | | 110,49 | 02 | 292 |
| 5376 67 | | 115,98 | 02 | 292 |
| 5377 02 | | 138,32 | 02 | 293 |
| 5400 00 | | 79,80 | 02 | 277 |
| 5401 00 | | 101,08 | 02 | 278 |
| 5402 00 | | 134,42 | 02 | 279 |
| 5403 00 | | 72,35 | 02 | 272 |
| 5404 00 | | 113,74 | 02 | 272 |
| 5405 00 | | 72,35 | 02 | 273 |
| 5406 00 | | 130,87 | 02 | 282 |
| 5408 00 | | 27,66 | 02 | 282 |
| 5409 00 | | 39,36 | 02 | 283 |
| 5410 00 | | 57,46 | 02 | 273 |
| 5414 00 | | 101,52 | 02 | 284 |
| 5415 00 | | 65,89 | 02 | 284 |
| 5420 00 | | 125,79 | 42 | 598 |
| 5421 00 | | 125,79 | 42 | 598 |
| 5422 00 | | 125,79 | 42 | 599 |
| 5423 00 | | 94,34 | 42 | 597 |
| 5424 00 | | 94,34 | 42 | 597 |
| 5425 00 | | 112,32 | 42 | 597 |
| 5427 00 | | 112,32 | 42 | 599 |
| 5429 00 | | 8,09 | 42 | 603 |
| 5430 00 | | 143,76 | 42 | 601 |
| 5431 00 | | 431,30 | 42 | 601 |
| 5433 00 | | 112,32 | 42 | 600 |
| 5435 00 | | 314,49 | 42 | 600 |
| 5437 00 | | 130,29 | 42 | 602 |
| 5448 02 | | 103,14 | 42 | 596 |
| 5452 00 | | 89,86 | 42 | 584 |
| 5453 00 | | 67,39 | 42 | 588 |
| 5461 02 | | 88,06 | 42 | 595 |
| 5466 02 | | 65,97 | 02 | 288 |
| 5467 00 | N | 19,00 | 02 | 288 |
| 5471 00 | | 85,36 | 42 | 596 |
| 5472 02 | | 94,34 | 42 | 595 |
| 5473 00 | | 265,06 | 42 | 596 |
| 5492 005 | N | 105,00 | 42 | 48 |
| 5492 01 | N | 99,50 | 42 | 48 |
| 5492 03 | N | 99,50 | 42 | 48 |
| 5492 112 | N | 101,50 | 42 | 62 |
| 5492 26 | N | 105,00 | 42 | 48 |
| 5492 27 | N | 99,50 | 42 | 48 |
| 5492 28 | N | 102,00 | 42 | 48 |
| 5492 600 | N | 111,50 | 42 | 48 |
| 5493 005 | N | 103,00 | 42 | 49 |
| 5493 01 | N | 97,50 | 42 | 49 |
| 5493 03 | N | 97,50 | 42 | 49 |
| 5493 112 | N | 99,50 | 42 | 150 |
| 5493 26 | N | 103,00 | 42 | 49 |
| 5493 27 | N | 97,50 | 42 | 49 |
| 5493 28 | N | 100,00 | 42 | 49 |
| 5493 600 | N | 109,50 | 42 | 49 |
| 5500 000 | | 263,42 | 10 | 414 |
| 5501 902 | | 101,97 | 20 | 375 |
| 5501 910 | | 101,97 | 20 | 375 |
| 5502 902 | | 114,72 | 20 | 375 |
| 5502 910 | | 114,72 | 20 | 375 |
| 5503 902 | | 129,06 | 20 | 375 |
| 5503 910 | | 129,06 | 20 | 375 |
| 5504 902 | | 145,19 | 20 | 375 |
| 5504 910 | | 145,19 | 20 | 375 |
| 5505 902 | | 181,49 | 20 | 375 |
| 5505 910 | | 181,49 | 20 | 375 |
| 5508 902 | | 145,19 | 20 | 375 |
| 5508 910 | | 145,19 | 20 | 375 |
| 5531 902 | | 130,33 | 20 | 372 |
| 5531 914 | | 192,90 | 20 | 372 |
| 5531 920 | | 154,32 | 20 | 372 |
| 5531 926 | | 143,95 | 20 | 372 |
| 5532 902 | | 137,42 | 20 | 372 |
| 5532 914 | | 224,94 | 20 | 372 |
| 5532 920 | | 179,95 | 20 | 372 |
| 5532 926 | | 161,41 | 20 | 372 |
| 5533 902 | | 144,50 | 20 | 372 |
| 5533 914 | | 256,97 | 20 | 372 |
| 5533 920 | | 205,57 | 20 | 372 |
| 5533 926 | | 178,85 | 20 | 372 |
| 5534 902 | | 145,05 | 20 | 372 |
| 5534 914 | | 274,01 | 20 | 372 |

| Best.-Nr. | EUR/Stk | PS | Seite |
|---|---|---|---|
| 5534 920 | 219,21 | 20 | 372 |
| 5534 926 | 186,49 | 20 | 372 |
| 5539 000 | 103,61 | 20 | 372 |
| 5541 902 | 20,72 | 20 | 374 |
| 5541 914 | 35,23 | 20 | 374 |
| 5541 920 | 28,19 | 20 | 374 |
| 5541 926 | 23,99 | 20 | 374 |
| 5542 902 | 23,99 | 20 | 374 |
| 5542 914 | 40,79 | 20 | 374 |
| 5542 920 | 32,63 | 20 | 374 |
| 5542 926 | 27,27 | 20 | 374 |
| 5543 902 | 27,27 | 20 | 374 |
| 5543 914 | 46,34 | 20 | 374 |
| 5543 920 | 37,08 | 20 | 374 |
| 5543 926 | 30,53 | 20 | 374 |
| 5547 902 | 10,36 | 20 | 374 |
| 5547 914 | 36,13 | 20 | 374 |
| 5547 920 | 28,90 | 20 | 374 |
| 5547 926 | 20,72 | 20 | 374 |
| 5549 902 | 16,91 | 20 | 374 |
| 5549 914 | 44,32 | 20 | 374 |
| 5549 920 | 35,45 | 20 | 374 |
| 5549 926 | 27,27 | 20 | 374 |
| 5560 902 | 93,79 | 20 | 373 |
| 5560 914 | 175,85 | 20 | 373 |
| 5560 920 | 140,69 | 20 | 373 |
| 5560 926 | 102,51 | 20 | 373 |
| 5561 000 | 939,63 | 10 | 373 |
| 5563 902 | 232,30 | 20 | 371 |
| 5563 914 | 393,97 | 20 | 371 |
| 5563 920 | 315,18 | 20 | 371 |
| 5563 926 | 256,30 | 20 | 371 |
| 5565 902 | 290,64 | 20 | 370 |
| 5565 914 | 441,69 | 20 | 370 |
| 5565 920 | 353,35 | 20 | 370 |
| 5565 926 | 316,27 | 20 | 370 |
| 5567 000 | 207,21 | 20 | 372 |
| 5568 902 | 34,90 | 20 | 373 |
| 5568 914 | 73,62 | 20 | 373 |
| 5568 920 | 58,90 | 20 | 373 |
| 5568 926 | 43,62 | 20 | 373 |
| 5569 902 | 280,29 | 20 | 371 |
| 5569 914 | 393,97 | 20 | 371 |
| 5569 920 | 324,45 | 20 | 371 |
| 5569 926 | 295,56 | 20 | 371 |
| 5599 99 | 305,03 | 20 | 415 |
| 5601 00 | 5,13 | 01 | 444 |
| 5602 00 | 5,13 | 01 | 444 |
| 5603 00 | 5,13 | 01 | 444 |
| 5604 00 | 5,13 | 01 | 444 |
| 5605 00 | 5,13 | 01 | 444 |
| 5606 00 | 5,13 | 01 | 444 |
| 5607 00 | 5,13 | 01 | 444 |
| 5608 00 | 5,13 | 01 | 444 |
| 5609 00 | 5,13 | 01 | 444 |
| 5610 00 | 5,13 | 01 | 444 |
| 5629 01 | 8,51 | 01 | 444 |
| 5629 03 | 8,51 | 01 | 444 |
| 5629 10 | 8,51 | 01 | 444 |
| 5630 01 | 33,46 | 01 | 443 |
| 5630 03 | 33,46 | 01 | 443 |
| 5630 10 | 33,46 | 01 | 443 |
| 5631 01 | 38,25 | 01 | 440 |
| 5631 03 | 38,25 | 01 | 440 |
| 5631 10 | 38,25 | 01 | 440 |
| 5632 01 | 29,89 | 01 | 440 |
| 5632 03 | 29,89 | 01 | 440 |
| 5632 10 | 29,89 | 01 | 440 |
| 5633 01 | 41,83 | 01 | 440 |
| 5633 03 | 41,83 | 01 | 440 |
| 5633 10 | 41,83 | 01 | 440 |
| 5636 01 | 48,39 | 01 | 440 |
| 5636 03 | 48,39 | 01 | 440 |
| 5636 10 | 48,39 | 01 | 440 |
| 5637 01 | 58,56 | 01 | 440 |
| 5637 03 | 58,56 | 01 | 440 |
| 5637 10 | 58,56 | 01 | 440 |
| 5638 01 | 40,04 | 01 | 440 |
| 5638 03 | 40,04 | 01 | 440 |
| 5638 10 | 40,04 | 01 | 440 |
| 5642 01 | 19,11 | 01 | 441 |
| 5642 03 | 19,11 | 01 | 441 |

| Best.-Nr. | EUR/Stk | PS | Seite |
|---|---|---|---|
| 5642 10 | 19,11 | 01 | 441 |
| 5643 01 | 22,72 | 01 | 441 |
| 5643 03 | 22,72 | 01 | 441 |
| 5643 10 | 22,72 | 01 | 441 |
| 5644 01 | 75,30 | 01 | 438 |
| 5644 03 | 75,30 | 01 | 438 |
| 5644 10 | 75,30 | 01 | 438 |
| 5645 01 | 86,06 | 01 | 438 |
| 5645 03 | 86,06 | 01 | 438 |
| 5645 10 | 86,06 | 01 | 438 |
| 5648 01 | 19,72 | 01 | 440 |
| 5648 03 | 19,72 | 01 | 440 |
| 5648 10 | 19,72 | 01 | 440 |
| 5649 01 | 29,89 | 01 | 440 |
| 5649 03 | 29,89 | 01 | 440 |
| 5649 10 | 29,89 | 01 | 440 |
| 5650 01 | 26,29 | 01 | 441 |
| 5650 03 | 26,29 | 01 | 441 |
| 5650 10 | 26,29 | 01 | 441 |
| 5651 01 | 41,83 | 01 | 441 |
| 5651 03 | 41,83 | 01 | 441 |
| 5651 10 | 41,83 | 01 | 441 |
| 5652 01 | 40,63 | 01 | 438 |
| 5652 03 | 40,63 | 01 | 438 |
| 5652 10 | 40,63 | 01 | 438 |
| 5653 01 | 51,39 | 01 | 438 |
| 5653 03 | 51,39 | 01 | 438 |
| 5653 10 | 51,39 | 01 | 438 |
| 5658 01 | 59,76 | 01 | 438 |
| 5658 03 | 59,76 | 01 | 438 |
| 5658 10 | 59,76 | 01 | 438 |
| 5659 01 | 71,11 | 01 | 438 |
| 5659 03 | 71,11 | 01 | 438 |
| 5659 10 | 71,11 | 01 | 438 |
| 5665 01 | 106,36 | 01 | 439 |
| 5665 03 | 106,36 | 01 | 439 |
| 5665 10 | 106,36 | 01 | 439 |
| 5666 01 | 58,56 | 01 | 439 |
| 5666 03 | 58,56 | 01 | 439 |
| 5666 10 | 58,56 | 01 | 439 |
| 5667 01 | 29,89 | 01 | 440 |
| 5667 03 | 29,89 | 01 | 440 |
| 5667 10 | 29,89 | 01 | 440 |
| 5669 01 | 94,42 | 01 | 435 |
| 5669 03 | 94,42 | 01 | 435 |
| 5669 10 | 94,42 | 01 | 435 |
| 5670 01 | 105,17 | 01 | 435 |
| 5670 03 | 105,17 | 01 | 435 |
| 5670 10 | 105,17 | 01 | 435 |
| 5671 01 | 177,49 | 01 | 436 |
| 5671 03 | 177,49 | 01 | 436 |
| 5671 10 | 177,49 | 01 | 436 |
| 5672 01 | 195,40 | 01 | 436 |
| 5672 03 | 195,40 | 01 | 436 |
| 5672 10 | 195,40 | 01 | 436 |
| 5673 01 | 118,34 | 01 | 436 |
| 5673 03 | 118,34 | 01 | 436 |
| 5673 10 | 118,34 | 01 | 436 |
| 5674 01 | 136,27 | 01 | 436 |
| 5674 03 | 136,27 | 01 | 436 |
| 5674 10 | 136,27 | 01 | 436 |
| 5675 01 | 109,95 | 01 | 436 |
| 5675 03 | 109,95 | 01 | 436 |
| 5675 10 | 109,95 | 01 | 436 |
| 5676 01 | 102,79 | 01 | 436 |
| 5676 03 | 102,79 | 01 | 436 |
| 5676 10 | 102,79 | 01 | 436 |
| 5677 01 | 145,82 | 01 | 436 |
| 5677 03 | 145,82 | 01 | 436 |
| 5677 10 | 145,82 | 01 | 436 |
| 5678 01 | 102,79 | 01 | 437 |
| 5678 03 | 102,79 | 01 | 437 |
| 5678 10 | 102,79 | 01 | 437 |
| 5679 01 | 122,52 | 01 | 437 |
| 5679 03 | 122,52 | 01 | 437 |
| 5679 10 | 122,52 | 01 | 437 |
| 5680 01 | 124,31 | 01 | 437 |
| 5680 03 | 124,31 | 01 | 437 |
| 5680 10 | 124,31 | 01 | 437 |
| 5681 01 | 122,52 | 01 | 437 |
| 5681 03 | 122,52 | 01 | 437 |
| 5681 10 | 122,52 | 01 | 437 |

| Best.-Nr. | EUR/Stk | PS | Seite |
|---|---|---|---|
| 5682 01 | 21,52 | 01 | 437 |
| 5682 03 | 21,52 | 01 | 437 |
| 5682 10 | 21,52 | 01 | 437 |
| 5683 01 | 28,10 | 01 | 437 |
| 5683 03 | 28,10 | 01 | 437 |
| 5683 10 | 28,10 | 01 | 437 |
| 5684 01 | 32,87 | 01 | 437 |
| 5684 03 | 32,87 | 01 | 437 |
| 5684 10 | 32,87 | 01 | 437 |
| 5685 01 | 46,02 | 01 | 437 |
| 5685 03 | 46,02 | 01 | 437 |
| 5685 10 | 46,02 | 01 | 437 |
| 5686 01 | 41,59 | 01 | 438 |
| 5686 03 | 41,59 | 01 | 438 |
| 5686 10 | 41,59 | 01 | 438 |
| 5687 01 | 47,82 | 01 | 438 |
| 5687 03 | 47,82 | 01 | 438 |
| 5687 10 | 47,82 | 01 | 438 |
| 5692 01 | 18,53 | 01 | 439 |
| 5692 03 | 18,53 | 01 | 439 |
| 5692 10 | 18,53 | 01 | 439 |
| 5693 01 | 21,52 | 01 | 439 |
| 5693 03 | 21,52 | 01 | 439 |
| 5693 10 | 21,52 | 01 | 439 |
| 5694 01 | 30,96 | 01 | 439 |
| 5694 03 | 30,96 | 01 | 439 |
| 5694 10 | 30,96 | 01 | 439 |
| 5695 01 | 21,40 | 01 | 443 |
| 5695 03 | 21,40 | 01 | 443 |
| 5695 10 | 21,40 | 01 | 443 |
| 5696 01 | 20,06 | 01 | 443 |
| 5696 03 | 20,06 | 01 | 443 |
| 5696 10 | 20,06 | 01 | 443 |
| 5697 01 | 38,25 | 01 | 441 |
| 5697 03 | 38,25 | 01 | 441 |
| 5697 10 | 38,25 | 01 | 441 |
| 5698 01 | 74,10 | 01 | 443 |
| 5698 03 | 74,10 | 01 | 443 |
| 5698 10 | 74,10 | 01 | 443 |
| 5699 01 | 66,93 | 01 | 443 |
| 5699 03 | 66,93 | 01 | 443 |
| 5699 10 | 66,93 | 01 | 443 |
| 5740 00 | 11,94 | 01 | 446 |
| 5745 00 | 25,10 | 01 | 446 |
| 5748 00 | 28,10 | 01 | 446 |
| 5900 03 | 71,27 | 34 | 619 |
| 5901 03 | 85,77 | 34 | 620 |
| 5902 03 | 77,31 | 34 | 619 |
| 5903 03 | 102,68 | 34 | 619 |
| 5904 03 | 114,75 | 34 | 619 |
| 5905 03 | 77,31 | 34 | 621 |
| 5906 03 | 106,30 | 34 | 620 |
| 5907 03 | 129,00 | 34 | 621 |
| 5908 03 | 54,36 | 34 | 621 |
| 5909 03 | 61,60 | 34 | 621 |
| 5910 03 | 56,76 | 34 | 622 |
| 5911 03 | 54,36 | 34 | 622 |
| 5912 03 | 51,94 | 34 | 628 |
| 5913 03 | 106,30 | 34 | 629 |
| 5914 03 | 564,29 | 34 | 658 |
| 5918 03 | 129,25 | 34 | 622 |
| 5919 03 | 599,14 | 34 | 631 |
| 5920 03 | 186,03 | 34 | 623 |
| 5925 00 | 527,74 | 34 | 623 |
| 5929 00 | 539,47 | 34 | 624 |
| 5930 00 | 192,40 | 34 | 660 |
| 5931 03 | 77,28 | 34 | 660 |
| 5932 03 | 70,93 | 34 | 659 |
| 5935 00 | 303,78 | 34 | 659 |
| 5944 00 | 59,20 | 34 | 624 |
| 5955 00 | 2,86 | 09 | 634 |
| 5956 00 | 2,86 | 09 | 634 |
| 5957 00 | 88,38 | 34 | 627 |
| 5960 00 | 239,18 | 34 | 627 |
| 5961 00 | 11,48 | 34 | 634 |
| 5965 00 | 747,07 | 34 | 630 |
| 5968 00 | 1362,43 | 34 | 630 |
| 5972 00 | 2190,63 | 34 | 625 |
| 5973 00 | 1558,42 | 34 | 625 |
| 5977 00 | 1496,66 | 34 | 629 |
| 5978 03 | 139,56 | 34 | 631 |
| 5979 00 | 349,49 | 34 | 631 |

| Best.-Nr. | EUR/Stk | PS | Seite |
|---|---|---|---|
| 5983 00 | 664,38 | 34 | 629 |
| 5985 00 | 265,75 | 34 | 633 |
| 5987 00 | 66,86 | 34 | 658 |
| 5990 03 | 78,52 | 34 | 626 |
| 5993 00 | 832,29 | 34 | 626 |
| 5994 00 | 832,29 | 34 | 626 |
| 5995 00 | 904,76 | 34 | 626 |
| A-0001-008 | 99,00 | | 570 |
| A-0001-019 | 346,56 | | 570 |
| A-0001-020 | 608,95 | | 570 |
| S-0001-006 | 395,00 | | 569 |

# Verkaufs -, Liefer- und Zahlungsbedingungen für den Geschäftsbereich Gebäudetechnik

GIRA

**Geltungsbereich, Definitionen**

**Geltungsbereich:**
1. Diese Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen gelten ausschließlich gegenüber Unternehmen, juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtlichem Sondervermögen im Sinne von § 310 Abs. 1 BGB. Entgegenstehende oder von Verkaufsbedingungen von Gira abweichende Bedingungen des Kunden erkennt Gira nur an, wenn Gira ausdrücklich schriftlich deren Geltung zugestimmt hat.

2. Diese Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen gelten auch für alle zukünftigen Geschäfte mit dem Kunden, soweit es sich um Rechtsgeschäfte verwandter Art handelt.

**Definitionen:**
Die verwendeten Begriffe Gira, Kunde und Unternehmer bedeuten:

Gira ist die
Gira Giersiepen GmbH & Co KG,
Dahlienstraße,
42477 Radevormwald

**Kunde** ist jeder Unternehmer, mit dem Gira einen Vertrag gemäß Nr. 2 dieser allgemeinen Geschäftsbedingungen schließt.

**Unternehmer** ist jede natürliche oder juristische Person oder eine rechtsfähige Personengesellschaft, die bei Abschluss eines Geschäftes mit Gira in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbständigen beruflichen Tätigkeit handelt.

**1. Allgemeine Bestimmungen**

1. An Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen behält sich Gira seine eigentums- und urheberrechtlichen Verwertungsrechte uneingeschränkt vor. Die Unterlagen dürfen nur nach vorheriger schriftlicher Zustimmung von Gira Dritten zugänglich gemacht werden und sind, wenn der Auftrag nicht erteilt wird, Gira auf Verlangen unverzüglich zurückzugeben. Die Sätze 1 und 2 gelten entsprechend für Unterlagen des Kunden; diese dürfen jedoch solchen Dritten zugänglich gemacht werden, denen Gira zulässigerweise die Ausführung der Lieferungen übertragen hat.

2. Teillieferungen sind zulässig, soweit sie dem Kunden zumutbar sind.

**2. Angebot und Vertragsabschluss**

Sofern eine Bestellung als Angebot gemäß § 145 BGB anzusehen ist, kann Gira diese innerhalb von zwei Wochen annehmen.

**3. Umfang der Lieferungen und Leistungen**

Die dem Gira Angebot beigefügten Unterlagen, Zeichnungen, Gewichtsangaben, Muster etc. sind nur annäherungsweise maßgebend, sofern sich aus dem Angebot nichts Gegenteiliges ergibt. Änderungen der Konstruktion, der Auslegung, der Werkstoffwahl und der Fabrikation bleiben auch nach Absenden der Auftragsbestätigung ausdrücklich vorbehalten, solange dadurch nicht die Qualität, der Preis und/oder die wesentlichen Funktionsdaten oder die Lieferzeit verändert werden und dies dem Kunden zumutbar ist.

**4. Lieferfristen**

1. Die von Gira angegebene Lieferzeit ist unverbindlich, sofern mit dem Kunden keine anderen Vereinbarungen getroffen sind. Richtige und rechtzeitige Selbstbelieferung bleibt ausdrücklich vorbehalten.

2. Die Lieferfrist verlängert sich bei Eintritt unvorhergesehener, außergewöhnlicher und unabwendbarer Ereignisse, insbesondere bei Streiks jeglicher Art, bei Embargos und bei nicht rechtzeitiger Selbstbelieferung von Gira.

3. Verzögert sich der Versand auf Wunsch des Kunden oder aus anderen, von Gira nicht zu vertretenden Gründen, so trägt der Kunde die dadurch entstandenen Mehrkosten sowie die Gefahr des zufälligen Untergangs oder der zufälligen Verschlechterung der Lieferware ab Meldung der Versandbereitschaft.

4. Bei Lagerungen in dem Gira Werk (oder bei Bevollmächtigten von Gira) ist Gira berechtigt, für jeden begonnenen Monat für die Lagerung mindestens 0,5 % des Preises der Lieferung zu berechnen. Weitere Ansprüche, insbesondere aus § 373 HGB, bleiben vorbehalten.

5. Teillieferungen und vorzeitige Lieferungen bleiben Gira grundsätzlich vorbehalten.

6. Im Falle eines von Gira zu vertretenden Lieferverzuges ist der Kunde verpflichtet, Gira schriftlich eine angemessene Nachfrist zu setzen. Setzt der Kunde Gira im Fall des Lieferverzuges eine den Umständen nach angemessene Nachfrist und versäumt Gira diese Frist aus Gründen, die Gira zu vertreten hat, so ist der Kunde berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten; Schadensersatzansprüche stehen ihm nur im Fall einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Schadensverursachung zu.

7. Ist der Vertrag ein Fixgeschäft im Sinne des § 376 HGB, dann gilt der vorhergehende Absatz mit der Maßgabe, dass der Kunde unter Ausschluss aller weitergehenden Rechte schriftlich vom Vertrag zurücktreten kann. Es sei denn, es liegt eine vorsätzliche oder grob fahrlässige Schadensverursachung vor.

8. Die Einhaltung der Lieferfrist durch Gira setzt die rechtzeitige und ordnungsgemäße Erfüllung der Vertragspflichten des Kunden, insbesondere seiner Zahlungspflichten, voraus.

**5. Gefahrenübergang, Versand**

1. Zwischen Gira und dem Kunden finden die INCO-Terms in jeweils gültiger Fassung Anwendung, derzeit die INCO-Terms 2010, Klausel „EXW" (ab Werk/ex works). Die Gefahr des zufälligen Untergangs oder der zufälligen Verschlechterung der Ware geht mit der Absendung an den Kunden, spätestens mit Verlassen des Werks/Lagers auf den Kunden über. Dies gilt unabhängig davon, ob die Versendung der Ware vom Erfüllungsort erfolgt oder wer die Frachtkosten trägt.

2. Sofern Gira im Rahmen der von Gira abgeschlossenen Generalpolice die Transportversicherung übernimmt, erfolgt die Regulierung nach Maßgabe der Versicherungsbedingungen, gegen Vorlage folgender Unterlagen durch den Kunden:

a) Tatbestandsaufnahmen des Transportinstituts (z.B. Spediteurquittung)
b) Originalfrachtbrief
c) Rechtsübertragung für den entstandenen Schaden.

3. Der Kunde ist verpflichtet, soweit der Transportschaden durch Gira zu vertreten ist, Gira von einem eingetretenen Transportschaden unverzüglich nach Erhalt der Sendung schriftlich Nachricht zu geben. Die schadhaften Teile sind frei an Werk Radevormwald oder frei an das jeweilige Gira Auslieferungslager zurückzusenden. Der Kunde darf die Entgegennahme von Lieferungen wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern.

**6. Preise, Zahlungsbedingungen, Sicherheiten**

1. Die Gira Preise verstehen sich ab Werk oder ab jeweiligem Auslieferungslager ausschließlich Verpackung und zuzüglich Mehrwertsteuer in jeweils gültiger Höhe. Kosten der Verpackung werden gesondert in Rechnung gestellt.

2. Sofern keine Festpreisabrede mit dem Kunden getroffen wurde, bleiben angemessene Preisänderungen wegen veränderter Lohn-, Material- und Vertriebskosten für Lieferungen, die drei Monate oder später nach Vertragsabschluss erfolgen, vorbehalten.

3. Für Aufträge von weniger als EURO 100,- wird pauschal eine Bearbeitungsgebühr von EURO 15,- berechnet. Für Streckenlieferungen (Versandanschrift abweichend von der Bestellanschrift) berechnet Gira mindestens EURO 7,50 Versandkostenpauschale pro Sendung, höhere Versandkosten werden mit den Kunden individuell vereinbart.

4. Sämtliche Zahlungen des Kunden sind frei Gira Bankverbindung zu den angegebenen Terminen zu leisten.

5. Treten in den wirtschaftlichen Verhältnissen des Kunden nach dem Absendedatum der Auftragsbestätigung von Gira Veränderungen ein, die geeignet sind, die Erfüllung der Zahlungsverpflichtungen in Frage zu stellen, so ist Gira berechtigt, die Auslieferung der Ware zurückzubehalten oder Sicherheit zu verlangen; kommt der Kunde nicht innerhalb angemessener Frist dem Verlangen von Gira nach Sicherheitsleistung nach, so ist Gira berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten.

6. Bei Bezahlung innerhalb von 10 Tagen nach Rechnungsdatum gewährt Gira Skonto in Höhe von 2 %. Für von Gira erbrachte Dienstleistungen gewährt Gira keinen Skontoabzug. Zahlungsrückstände schließen einen Skontoabzug aus. Das offene Ziel beträgt 30 Tage rein netto Kasse. Gira Vertreter und Reisende sind nicht befugt, Zahlungen oder Zahlungsmittel entgegenzunehmen, es sei denn, sie hätten Inkasso-Vollmacht.

7. Der Kunde ist verpflichtet, die Forderung von Gira innerhalb von 30 Tagen nach Erhalt der Ware zu bezahlen. Nach Ablauf dieser Frist kommt der Kunde in Zahlungsverzug, ohne dass es weiterer Mahnung bedarf. Der Kunde hat während des Verzuges die Geldschuld in Höhe von 9 % über dem Basiszinssatz zu verzinsen. Der Nachweis eines höheren Verzugsschadens und dessen Geltendmachung bleiben vorbehalten.

8. Hat Gira die Aufstellung oder Montage übernommen und ist nicht etwas anderes vereinbart, so trägt der Kunde neben der vereinbarten Vergütung alle erforderlichen Nebenkosten wie Reisekosten, Kosten für den Transport des Handwerkszeugs und des persönlichen Gepäcks sowie Auslösungen.

**7. Aufrechnung und Zurückbehaltungsrechte**

Dem Kunden steht das Recht zur Aufrechnung gegenüber Gira nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt oder unbestritten sind. Zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts ist der Kunde gegenüber Gira nur insoweit befugt, als sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.

**8. Sachmängel**

Für Sachmängel haftet Gira wie folgt:
1. Alle diejenigen Teile oder Leistungen, die innerhalb der Verjährungsfrist – ohne Rücksicht auf die Betriebsdauer – einen Sachmangel aufweisen, sind nach Wahl von Gira unentgeltlich nachzubessern, neu zu liefern oder neu zu erbringen, sofern die Ursache des Sachmangels bereits im Zeitpunkt des Gefahrübergangs vorlag.

2. Sachmängelansprüche verjähren in 24 Monaten. Dies gilt nicht, soweit das Gesetz gemäß §§ 438 Abs. 1 Nr. 2 (Bauwerke und Sachen für Bauwerke), 479 Abs. 1 (Rückgriffsanspruch) und 634a Abs. 1 Nr. 2 (Baumängel) BGB längere Fristen vorschreibt sowie in Fällen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, bei einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung durch Gira und bei arglistigem Verschweigen eines Mangels. Die gesetzlichen Regelungen über Ablaufhemmung, Hemmung und Neubeginn der Fristen bleiben unberührt.

3. Der Kunde hat nach Erhalt unverzüglich die Lieferung und Leistungen zu prüfen. Es gilt § 377 HGB. Sachmängel hat der Kunde innerhalb einer Frist von zwei Wochen schriftlich, per E-Mail oder Telefax bei Gira anzuzeigen. Maßgebend ist dabei der Zeitpunkt des Eingangs der Mängelrüge bei Gira. Für offensichtliche Mängel beginnt diese Frist mit der Ablieferung der Ware bei dem Kunden bei versteckten Mängeln nach deren Feststellung durch den Kunden. Erfolgt die Mängelanzeige nicht rechtzeitig, ist die Geltendmachung von Gewährleistungsansprüchen ausgeschlossen. Den Kunden trifft die volle Beweislast für sämtliche Anspruchsvoraussetzungen, insbesondere für den Mangel selbst, für den Zeitpunkt der Feststellung des Mangels und für die Rechtzeitigkeit der Mängelrüge.

4. Bei frist- und formgerechten Mängelrügen dürfen Zahlungen des Kunden in einem Umfang zurückgehalten werden, die in einem angemessenen Verhältnis zu den aufgetretenen Sachmängeln stehen. Der Kunde kann Zahlungen nur zurückhalten, wenn eine Mängelrüge geltend gemacht wird, über deren Berechtigung kein Zweifel bestehen kann. Erfolgte die Mängelrüge zu Unrecht, ist Gira berechtigt, die entstandenen Aufwendungen vom Kunden ersetzt zu verlangen.

5. Zunächst ist Gira in angemessenem Umfang Gelegenheit zur Nacherfüllung innerhalb angemessener Frist zu gewähren. Etwa ersetzte Teile sind Gira auf Wunsch unentgeltlich zurückzusenden.

6. Schlägt die Nacherfüllung fehl (gemäß § 440 BGB) kann der Kunde – unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche gemäß Nr.12 – vom Vertrag zurücktreten oder die Vergütung mindern.

7. Mängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit, bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit, bei natürlicher Abnutzung oder Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, mangelhafter Bauarbeiten, ungeeigneten Baugrundes oder die aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind, sowie bei nicht reproduzierbaren Softwarefehlern. Werden vom Kunden oder von Dritten unsachgemäß Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls eine Mängelansprüche. Die Gewährleistungsverpflichtung von Gira setzt weiter voraus, dass die Ware einwandfrei montiert, in Betrieb genommen und unter genauer Beachtung der Betriebsanweisung verwendet wird.

8. Ansprüche des Kunden wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Material kosten, sind ausgeschlossen, soweit die Aufwendungen sich erhöhen, weil der Gegenstand der Lieferung nachträglich an einen anderen Ort als die Niederlassung des Kunden verbracht worden ist, es sei denn, die Verbringung entspricht dem bestimmungsgemäßen Gebrauch.

9. Rückgriffsansprüche des Kunden gegen Gira gemäß § 478 BGB (Rückgriff des Unternehmers) bestehen nur insoweit, als der Kunde mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat. Für den Umfang des Rückgriffsanspruchs des Kunden gegen Gira gemäß § 478 Abs. 2 BGB gilt ferner Nr. 8 Abs. 7 und Nr. 8 Abs. 8 entsprechend.

10. Für Schadensersatzansprüche gilt im Übrigen Nr. 12 dieser Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen (Sonstige Schadensersatzansprüche). Weitergehende oder andere als die in dieser Nr. 8 geregelten Ansprüche des Kunden gegen Gira und deren Erfüllungsgehilfen wegen eines Sachmangels sind ausgeschlossen.

**9. Retourenabwicklung (Warenrücknahme)**

1. Liegen die Voraussetzungen von Gewährleistungsansprüchen des Kunden nicht vor, besteht keine Pflicht von Gira zur Warenrücknahme.

2. Sollte Gira außerhalb von Gewährleistungsansprüchen ausnahmsweise einer Warenrücknahme gegenüber dem Kunden zustimmen, so erfolgt dies freiwillig, und ohne Anerkennung von Rechtspflichten. Ein Anspruch des Kunden auf Rückzahlung des Kaufpreises wird hierdurch nicht begründet.

3. Leistet Gira im Sinne vorbenannter Nr. 2. außerhalb von Gewährleistungsansprüchen im Rahmen der Retourenabwicklung, wird dem Kunden eine Bearbeitungspauschale in Rechnung gestellt.
Die jeweilige Höhe der Pauschale ergibt sich über die Gira Homepage http://www.gira.de/service/fgh/retouren.html.

**10. Eigentumsvorbehalt**

1. Gira behält sich das Eigentum an der Ware bis zum Eingang aller Zahlungen aus allen Verträgen, die bis zum Zeitpunkt des Abschlusses des jeweils letzten Vertrages zwischen dem Kunden und Gira abgeschlossen worden sind, vor. Der Kunde darf die Vorbehaltsware im ordentlichen Geschäftsgang weiter verkaufen. Er tritt jedoch an Gira alle Forderungen in Höhe des jeweiligen Fakturenwertes ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen den Abnehmer oder gegen Dritte erwachsen. Zur Einziehung dieser Forderungen ist der Kunde auch nach deren Abtretung ermächtigt. Die Befugnis von Gira, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt. Gira darf insbesondere verlangen, dass der Kunde Gira die abgetretene Forderung, deren Bestand und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht und die dazugehörigen Unterlagen Gira unverzüglich aushändigt sowie dem Schuldner die Abtretung schriftlich mitteilt.

2. Der Kunde ist nicht berechtigt, die Vorbehaltsware zu verpfänden oder Dritten zur Sicherheit zu übereignen.

3. Bei vertragswidrigem Verhalten des Kunden, insbesondere bei Zahlungsverzug, ist Gira berechtigt, die Ware zurückzunehmen. In der Zurücknahme sowie in der Pfändung der Ware durch Gira liegt keine Erklärung des Rücktritts; dies gilt vielmehr nur dann, wenn Gira den Rücktritt ausdrücklich schriftlich erklärt. Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat der Kunde Gira unverzüglich hiervon schriftlich zu benachrichtigen.

4. Die Be- und Verarbeitung oder Umbildung der Kaufsache durch den Kunden erfolgt stets im Namen und im Auftrag von Gira. In diesem Fall setzt sich das Anwartschaftsrecht des Kunden an der Kaufsache an der ungebildeten Sache fort. Sofern die Kaufsache mit anderen, nicht Gira gehörenden Gegenständen verarbeitet wird, erwirbt Gira das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des objektiven Wertes der Kaufsache zu den anderen bearbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Dasselbe gilt für den Fall der Vermischung. Sofern die Vermischung in der Weise erfolgt, dass die Sache des Kunden als Hauptsache anzusehen ist, gilt als vereinbart, dass der Kunde Gira anteilmäßig Miteigentum überträgt und das so entstandene Alleineigentum oder Miteigentum für Gira verwahrt. Zur Sicherung der Forderung von Gira gegen den Kunden tritt der Kunde auch solche Forderungen an Gira ab, die ihm durch die Verbindung der Vorbehaltsware mit einem Grundstück gegen einen Dritten erwachsen; Gira nimmt diese Abtretung schon jetzt an.

5. Auf Verlangen wird Gira dem Kunden die Sicherheit insoweit und nach der Wahl von Gira freigeben, als ihr Wert die zu sichernden Forderungen um mehr als 25 % übersteigt.

**11. Unmöglichkeit**

Soweit die Lieferung unmöglich ist, ist der Kunde berechtigt, Schadensersatz zu verlangen, es sei denn, dass Gira die Unmöglichkeit nicht zu vertreten hat. Jedoch beschränkt sich der Schadensersatzanspruch des Kunden auf 10 % des Wertes desjenigen Teils der Lieferung, der wegen der Unmöglichkeit nicht in zweckdienlichen Betrieb genommen werden kann. Diese Beschränkung gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit zwingend gehaftet wird; eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Kunden ist hiermit nicht verbunden. Das Recht des Kunden zum Rücktritt vom Vertrag bleibt unberührt.

**12. Sonstige Schadensersatzansprüche**

1. Schadens- und Aufwendungsersatzansprüche des Kunden (im Folgenden: Schadenersatzansprüche), gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Verletzung von Pflichten aus dem vertraglichen Schuldverhältnis und aus unerlaubter Handlung, sind ausgeschlossen. Dies gilt nicht, soweit zwingend gehaftet wird, z. B. nach dem Produkthaftungsgesetz, in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit, wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, wegen der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Der Schadenersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorliegt oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird.

2. Schadenersatzansprüche sind dem Grunde und der Höhe nach im Übrigen begrenzt auf den Inhalt der für Gira zum Zeitpunkt des Schadenfalles bestehenden Versicherung.

3. Soweit dem Kunden nach dieser Nr. 12 Schadenersatzansprüche zustehen, gelten die gesetzlichen Verjährungsvorschriften.

**13. Erfüllungsort, Gerichtsstand, Geltungsbereich**

1. Erfüllungsort für alle Verpflichtungen aus diesem Vertrag, einschließlich eines Anspruchs aus Rücktritt, ist Radevormwald.

2. Als Gerichtsstand gelten die Orte als vereinbart, an denen die für Radevormwald zuständigen Gerichte ihren Sitz haben. Dies gilt auch für Wechsel- und Scheckklagen, insbesondere für Ansprüche aus dem Mahnverfahren; solange ein Gerichtsverfahren gegen Gira jedoch nicht anhängig ist, ist Gira berechtigt, den Kunden auch an dem für seinen Sitz zuständigen Gericht zu verklagen.

3. Für alle Rechtsbeziehungen im Zusammenhang mit diesem Vertrag gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter ausdrücklichem Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).

Stand 10/2017

1

**1 – 10 V Steuereinheit**
- Funk 1fach (eNet) → 598
- REG KNX 4fach m. Handbetätigung → 554
- Tronic-Trafo → 309

3

**3-Stufenschalter**
- Einsatz → 258

A

**Abdeckhaube**
- Bajonettverschluss f. Lichtsignal → 261
- flach, steckbar f. Lichtsignal → 261

**Abdeckrahmen**
- ClassiX → 138
- ClassiX Art → 140
- E2 → 93
- E2 durchgängig beschreibbar → 98
- E2 flache Montage → 94
- E2 flacher Einbau → 94
- E2 m. Beschriftungsfeld → 97
- E3 → 104
- Esprit → 124
- Event → 110
- Event Klar → 112
- Event Opak → 116
- Flächenschalter → 146
- Gira E2 → 94
- Gira E2 flache Montage → 95
- S-Color → 170
- S-Color m. Dichtung → 171
- Standard 55 → 82
- Standard 55 m. Beschriftungsfeld → 83
- Studio → 132
- TX_44 → 196

**Abdeckung**
- Ackermann clino opt 99 → 664
- Bajonettverschluss inkl. f. Lichtsignal → 65, 337
- Beschriftungsfeld u. Glasscheibe → 213, 221
- Beschriftungsfeld u. Wippe inkl. → 173
- Beschriftungsfeld u. Wippe m. Kontrollfenster → 174
- Knebel 3-Stufenschalter → 44
- Knebel f. 3-Stufenschalter → 149, 175
- Knebel f. Jalousieschalter/-taster → 63, 155, 180, 202
- Knebel f. Zeitschalter → 61, 180
- Knebel f. Zeit- u. Jalousieschalter → 61, 154, 201
- Knopf f. Dimmer → 47, 150, 177
- Knopf f. Drehzahlsteller → 47
- Koaxial-Antennensteckdose → 67, 161, 183
- Kontrollfenster → 149
- Kontrollfenster groß f. Zugschalter u.-taster → 44
- KPN-Anschlussdose 4-polig → 60, 179
- Lichtsignal → 65, 181, 337
- Modular Jack , 2fach LexCom → 444
- Modular Jack 30° → 68, 162
- Schlüsselschalter → 202
- Schlüsselschalter 2-polig u. 1-polig → 63, 155, 180
- Schnurableitung → 71, 163, 187
- Symbol u. Wippe m. Kontrollfenster → 175
- TAE, Stereo, USB → 186
- TAE, USB → 69, 163
- TDO-Anschlussdose → 69
- Tragring f. Befehls- u. Meldegeräte → 46, 75, 176, 188
- Tragring f. Drucktaster, Pilztaster → 46, 75
- Tragring f. D-Sub → 184
- Tragring inkl. u. Adapter f. XLR-Steckverbinder → 183
- UAE, IAE (ISDN) → 68, 162, 186
- Universal-Blindabdeckung → 163
- Universal-Blindabdeckung f. Modular Jack → 68
- Verschlussschieber f. Modular Jack 2fach → 184
- Verschlussschieber u. Beschriftungsfeld f. Modular Jack 2fach → 184
- Wippe → 173
- Wippe inkl. u. Glasscheibe → 47, 75
- Wippe m. Kontrollfenster → 174
- Wippen 2fach → 174
- Wippen m. Pfeilsymbol → 174, 180

**Abzweigdose** → 86, 165, 189, 221, 234

**Ackermann clino opt 99**
- Abdeckungen → 664

**Adapter**
- Leitungseinführung 1fach → 221
- Leitungseinführung 2fach → 221
- Ventiladapter f. Stellantrieb → 364

**Adapterrahmen**
- Abdeckhaube (55x55) → 206
- Abdeckhaube klappbar u. Schrägauslass → 187
- Abdeckhaube steckbar → 70
- Abdeckhaube steckbar u. Schrägauslass → 205
- Alarm Connect I/O-Modul → 685
- Alarmzentrale Connect → 685
- Ausschnitt quadr. 45 x 45 mm → 71
- Ausschnitt quadr. (50x50) → 67, 70, 164, 187
- Ausschnitt quadr. (55x55) → 166, 206
- Ausschnitt rund → 71, 187
- Control 9 Client 2 → 504
- Gira E2 flacher Einbau → 96
- Klappdeckel → 205
- Klappdeckel, Schloss u. Beschriftungsfeld → 206
- Klappdeckel transparent → 206
- Klappdeckel u. Beschriftungsfeld → 205

**Akku, Batterie**
- Alarmzentrale Connect → 686
- Batteriewechselset Rufsystem → 650
- Bleigelakku 12 V 12 Ah → 566
- Funk Außensirene Alarm Connect → 686
- USV Notrufset → 658, 708

**Aktor**
- Analogaktor 4fach REG (KNX) → 363
- Dimmaktor 1fach Mini (eNet) → 598
- Dimmaktor 1fach REG (eNet) → 601
- Dimmaktor 4fach REG (eNet) → 601
- Dimmaktoren REG (KNX) → 551
- Fan Coil Aktor REG (KNX) → 362
- Heizung, Lüftung, Raumklima REG (KNX) → 557
- Heizungsaktor 1fach REG (KNX) → 363
- Heizungsaktor 6fach Basic REG (KNX) → 363
- Jalousieaktor 1fach Mini (eNet) → 599
- Jalousieaktor 1fach REG (eNet) → 602
- Jalousieaktor 4fach REG (eNet) → 600
- Jalousieaktoren REG (KNX) → 547, 549
- Kombiaktor Jalousie und Heizung 1fach (KNX) → 363
- Raumaktor REG (KNX) → 363
- Rollladenaktor REG (KNX) → 550
- Schaltaktor 1fach (eNet) → 596
- Schaltaktoren REG (KNX) → 544, 547
- Schalt- bzw. Tastaktor 1fach Mini (eNet) → 597
- Schalt- bzw. Tastaktor 1fach REG (eNet) → 600
- Schalt- bzw. Tastaktor 2fach Mini (eNet) → 597
- Schalt- bzw. Tastaktor 8fach REG (eNet) → 600
- Unterputz-Aktoren (KNX) → 536

**Alarm**
- Alarm Connect → 671

**Alarm Connect**
- Adapterrahmen f. Alarmzentrale → 685
- Adapterrahmen f. I/O-Modul → 685
- Akku f. Alarmzentrale Connect → 686
- Akku f. Außensirene → 686
- Alarmierungseinrichtungen → 683
- Alarmzentrale → 675
- Externer Reedkontakt → 679
- Externer Reedkontakt (VdS) → 679
- Funk Außensirene → 683
- Funk Bedieneinheit → 676
- Funk Bewegungsmelder → 680
- Funk Glasbruchmelder AP → 681
- Funk Glasbruchmelder UP → 681
- Funk Handsender → 678
- Funk Innensirene → 683
- Funk I/O-Modul → 682
- Funk Magnetkontakt → 679
- Funk Repeater → 684
- Funk Technikkontakt → 682
- Gira G1 → 404, 490, 502, 590
- Gira Projekt Assistent (GPA) → 675
- Gira S1 → 675
- GSM-Modul → 676
- Melder → 679
- Motorisches Sperrelemet → 684
- Scharfschalteinrichtungen → 676
- Schlüsselschalter → 678
- Spannungsversorgung DC 12 V → 685
- Türmodul → 677
- Zubehör → 684

**Alarmsystem**
- Alarm Connect → 671

**Alarmzentrale**
- Alarm Connect → 671, 675
- Gira Projekt Assistent (GPA) → 675

**Alarmzentrale Connect**
- GPA → 675

**Amerikanische Steckdose**
- 2-polig → 59

**Analogaktor**
- KNX → 561

**Anschlussleitung**
- USB → 476, 566

**Antennensteckdose**
- Abd. 4fach, Fuba, ECG, Astro → 67, 162, 183
- Abd. 4fach, Hirschmann → 67, 183
- Abd. Koaxial → 67, 161, 183
- EDU 04 → 442
- FS 302 F → 442
- GEDU 10 → 442
- GEDU 10 Abschlusswiderstand → 450
- GEDU 15 → 442

**Apple®**
- Aufsatz Dockingstation Lightning → 73

**Audiosysteme** → 71, 165

**Aufdruck** → Symbol

**Aufputz** → 229

**Aufputz-Gehäuse**
- 1fach, 2fach, 3fach f. E2 → 86, 98
- 1fach, flache Bauweise f. E2, Esprit, Event → 99
- flache Bauweise → 86, 120, 128
- Flächenschalter → 165
- Gira Studio → 129
- m. Abdeckrahmen E2 → 86, 98
- Präsenzmelder → 328
- Präsenzmelder (KNX) → 531
- S-Color → 189
- Studio → 132

**Aufputz wassergeschützt IP44**
- Drehzahlsteller → 214
- FI-Schutzsteckdose m. Klappdeckel → 217, 222
- Gehäuse m. Klappdeckel u. Beschriftungsfeld → 220
- Jalousiesteuerung → 217
- Orientierungsbeleuchtung → 218
- Schalter und Taster → 212
- Schutzschaltungen → 222
- Steckdose → 214
- Taster-Busankoppler → 219
- Zeitschalter → 219
- Zubehör → 221

**Aufputz wassergeschützt IP66**
- Schalter und Taster → 225
- Steckdose → 226

**Aufsatz**
- Automatikschalter Standard bis 1,10 m (KNX) → 153, 200, 321, 526
- Bedienaufsatz → 38, 147, 285

- Bedienaufsatz 2fach → 38, 48, 147, 150, 155, 285, 316
- Bedienaufsatz m. Pfeilsymbolen → 42, 148, 285
- Bewegungsmelder Komfort bis 1,1 m (System 3000) → 290, 320
- Bewegungsmelder Komfort bis 2,2 m (System 3000) → 292, 320
- Bewegungsmelder Standard bis 1,1 m (System 3000) → 153, 200, 289, 320
- Bewegungsmelder Standard bis 2,2 m (System 3000) → 153, 200, 291, 320
- Dockingstation, Apple Lightning → 73
- Dockingstation, USB → 73
- Jalousie-Steuertaster m. Memoryfunktion (System 3000) → 62, 154, 156, 286, 317, 349
- Jalousie-Steuertaster m. Pfeilsymbolen → 155, 316, 348
- Jalousie-Steuertaster Standard → 48, 150, 155, 316, 348
- Jalousie- und Schaltuhr m. Display (System 3000) → 62, 154, 156, 286, 317, 348
- Jalousie- u. Schaltuhr (System 3000) → 62, 154, 156, 287, 318, 348, 593
- Präsenz- u. Bewegungsmelder 360° (System 3000) → 293, 321
- System 2000 Touch-Dimmer → 48, 300

**Ausschalter**
- 2-polig → 37, 172
- 3-polig → 212, 254
- Beleuchtungselement → 260
- Drehzahlsteller m. Dreh-Ausschalter → 214, 259
- LED-Dimmeinsatz m. Dreh-Ausschalter → 301
- Raumtemperaturregler → 356
- Tast-Kontrollschalter 2-polig → 146
- Wippschalter 2-polig (IP44) → 212
- Wippschalter 2-polig (IP66) → 225

**Außenstation** → Türstation

**Automatikschalter**
- Sensotec → 323
- Sensotec LED → 323
- Standard bis 1,10 m (KNX) → 153, 200, 321, 526

**Automatisch Licht** → 329
- Lichtsteuerung → 311

**AWUG** → Telefonwählgerät

**AXIS**
- SMART CONNECT (ISE) → 570

**B**

**Ballschutzkorb**
- Bewegungsmelder → 328, 531

**Basiskabelsatz** → 567

**Batterie** → Akku, Batterie

**Bedienaufsatz**
- Funk (eNet) → 48, 62, 150, 156, 294, 319, 350, 591

**Befehls- u. Meldegeräte**
- Abdeckung mit Tragring → 46, 75, 176, 188

**Beleuchtungselement** → 260
- Glimmlampe → 259
- Kleinspannung → 260
- LED → 259
- Lichtsignal → 260

**Bereichskoppler**
- KNX IP-Router → 542
- Linienkoppler, Linienverstärker (KNX) → 541

**Bereichs-/Linienkoppler**
- Linienverstärker (KNX) → 541

**Berührungsschutz** → Steckdose

**Beschriftungsbogen** → 262
- Abdeckrahmen E2 → 262
- Flächenschalter → 262
- LED-Signalleuchte, LED-Orientierungsleuchte → 263
- Namens- bzw. Türschild → 77
- System 55, Gira E22 → 263

**Beschriftungsfeld** → 265
- E2 Abdeckrahmen → 97
- SCHUKO-Steckdose → 221
- Standard 55 Abdeckrahmen → 83
- Wippschalter u. Wipptaster → 221

**Beschriftungssoftware**
- Gira Edition DesignPro → 263

**Bewegungsmelder**
- Ballschutzkorb → 328, 531
- KNX Bewegungsmelder Cube 240 außen → 327, 530
- Komfortaufsatz bis 1,1 m (System 3000) → 290, 320
- Komfortaufsatz bis 2,2 m (System 3000) → 292, 320
- Lichtsteuerung → 311
- Präsenzmelder (KNX) → 325
- Präsenzmelder Mini (KNX) → 325
- Präsenz- u. Bewegungsmelder → 324
- Sensorstrahler Steinel XLED Pro eNet → 602
- Sensotec → 322
- Standardaufsatz bis 1,1 m (System 3000) → 153, 200, 289, 320
- Standardaufsatz bis 2,2 m (System 3000) → 153, 200, 291, 320
- Steinel → 602
- Bewegungsmelder Cube → 326, 530

**Bewegungsmelder außen**
- Bewegungsmelder Cube 120 → 326
- Bewegungsmelder Cube 240 → 327

**Binäreingang**
- 6fach (KNX) → 564
- 8fach (KNX) → 564

**Blindabdeckung**
- Dockingstation → 73
- Tragring inkl. → 47, 76, 149, 166, 176, 189
- TX_44 → 199, 206

**BNC**
- Einsatz 2fach → 443

**Briefkastensystem**
- Türkommunikation integrieren → 388

**British Standard**
- Rasiersteckdose (DIN EN 61558 2-5) → 60
- Schalter m. Kontrolllicht, 2-polig (BS EN 60669-1) → 38
- Steckdose (BS 1363) → 59
- Steckdose geschaltet (BS 1363) → 60
- Taster 3fach, Schließer 1-polig → 37
- Universal-Aus-Wechsel 3fach → 38

**Buchse**
- Modular Jack → 446
- Modular Jack AMP → 446

**Busankoppler**
- Einsatz (KNX) → 477
- Schutzabdeckung → 477

**Busankoppler 3**
- Einsatz (KNX) → 456

**C**

**Cinch Audio**
- Einsatz u. Composite Video → 440
- Einsatz u. HDMI™ 2.0a +HDR → 436

**ClassiX**
- Abdeckrahmen → 138

**ClassiX Art**
- Abdeckrahmen → 140

**Codetastatur**
- Keyless In (Türkommunikation) → 427

**Composite Video**
- Einsatz u. Cinch Audio → 440

**Control 19 Client 2** → 500
- Designrahmen → 503
- Türkommunikation → 403
- Unterputz-Gerätedose → 503

**Control 9 Client**
- Unterputz-Gerätedose → 504

**Control 9 Client 2**
- Adapterrahmen → 504
- Deisgnrahmen → 504

**Control 9 Client 2** → 403, 501

$CO_2$-Sensor
- KNX → 159, 475
- konventionell → 362
- Luftfeuchte-Sensor (KNX) → 362

**D**

**DALI**
- Funk Steuereinheit 1fach → 599
- Potentiometer → 304
- Potentiometer m. integr. Netzteil → 304
- Potentiometer Tunable White → 305
- Potentiometer Tunable White m. intergr. Netzteil → 305
- Power-Steuereinheit (System 3000) → 282, 306, 593
- Tronic-Trafo → 304, 309

**DALI-Gateway Plus**
- KNX → 555

**Dämmerungssensor** → 699

**Dänische Steckdose**
- Schutzkontakt → 60

**Datenhaube**
- Einschub 2 XLR-Stecker → 448
- Einschub AMP → 449
- Einschub D-Subminiatur → 447
- Einschub IBM freenet → 449
- Einschub Lautsprecher → 448
- Einschub Lichtwellenleiter SC-Duplex → 450
- Einschub Modular Jack → 448
- Tragring inkl. → 164
- Tragring u. Beschriftungsfeld → 70, 186, 205

**Datenschnittstelle**
- Programmierung → 415
- TKS-IP → 414
- USB (KNX) → 543
- USB (KNX RF) → 484

**Designrahmen**
- Control 19 Client 2 → 503
- Control 9 Client 2 → 504
- Gira ClassiX → 138
- Gira ClassiX Art → 140
- Gira E2 → 89
- Gira E3 → 101, 104
- Gira Esprit → 121
- Gira Event → 110
- Gira Event Klar → 112
- Gira Event Opak → 116
- Gira Flächenschalter → 143
- Gira S-Color → 167
- Gira Studio → 129
- Gira TX_44 → 196
- Standard 55 → 79

**Diagnosegerät**
- Funk (eNet) → 603

**Dichtungsflansch** → 166

**Dichtungsset**
- IP44 f. Flächenschalter → 166
- Steckdose m. Klappdeckel → 87, 99
- Wippschalter u. Wipptaster → 87, 99

**Dimmaktor**
- 1fach (KNX) → 551
- 2fach (KNX) → 552
- 4fach (KNX) → 553
- Funk 1fach (eNet) → 601
- Funk 1fach Mini (eNet) → 598
- Funk 4fach (eNet) → 601

**Dimmer** → 47, 150, 177
- Abdeckung m. Knopf → 47, 150, 177
- DALI-Gateway Plus (KNX) → 555
- DALI-Potentiometer → 304
- DALI-Potentiometer m. integr. Netzteil → 304
- DALI-Potentiometer Tunable White → 305
- DALI-Potentiometer Tunable White m. integr. Netzteil → 305
- Dimmaktor 1fach (KNX) → 551
- Dimmaktor 2fach (KNX) → 552
- Dimmaktor 4fach (KNX) → 553
- Dimmaktor Funk 1fach (eNet) → 601
- Dimmaktor Funk 1fach Mini (eNet) → 598
- Dimmaktor Funk 4fach (eNet) → 601
- Einsatz Elektronisches Potentiometer → 302

- Einsatz Elektronisches Potentiometer f. Steuereingang 1 - 10 V → 303
- Einsatz m. Druck-Wechselschalter → 302
- Funk Bedienaufsatz (eNet) → 48, 62, 150, 156, 294, 319, 350, 591
- LED-Dimmeinsatz m. Dreh-Ausschalter → 301
- Nebenstelleneinsatz 2-Draht → 282
- Nebenstelleneinsatz 3-Draht → 283, 593
- Nebenstelleneinsatz f. Universal-Dimmeinsatz 2 → 283
- Schnurdimmer → 302
- Steuereinheit 1 - 10 V → 303
- Steuereinheit 1 - 10 V 1fach (eNet) → 598
- Steuereinheit 1 - 10 V 4fach (KNX) → 554
- Steuereinheit DALI 1fach (eNet) → 599
- System 2000 Uni-LED-Dimmeinsatz (Tastdimmer) → 300
- System 3000 Uni-LED-Dimmer Mini → 280
- Touch-Dimmaufsatz → 48, 300
- Uni-LED-Dimmeinsatz (System 3000) → 277, 592
- Uni-LED-Dimmer REG (System 3000) → 281
- Uni-LED-Drehdimmer (System 3000) → 275
- Universal-Dimmaktor (KNX) → 537

**Dockingstation**
- Aufsatz Apple® Lightning → 73
- Aufsatz USB-Micro-B → 73
- Blindabdeckung → 73
- Einsatz → 72

**Doppelsteckdose** → 233
- 1,5fach → 57
- Erdungsstift → 59, 179
- SCHUKO → 54, 84, 152, 179
- SCHUKO m. Vollplatte → 57, 84
- Vollplatte o. Befestigungskrallen → 57

**Drehdimmer**
- Uni-LED-Dimmeinsatz → 275
- Uni-LED-Drehdimmeinsatz → 275

**Drehzahlsteller**
- Abdeckung m. Knopf → 47
- Dreh-Ausschalter m. Beschriftungsfeld → 214
- Einsatz m. Dreh-Auschalter → 259
- Wassergeschützt IP44 Aufputz → 214

**Dreifachsteckdose** → 233

**Drucktaster**
- Abdeckung mit Tragring → 46, 75
- Gehäuse m. gelbem Zentraleinsatz → 213

**D-Sub**
- Einsatz 15-polig → 441, 446
- Einsatz 9-polig → 441, 446
- Steckverbinder → 447

**DVI**
- Einsatz (24+5) → 438


## E


**E2** → 89
- Abdeckrahmen → 94
- Abdeckrahmen flache Montage → 94
- Aufputz-Gehäuse 1fach, flache Bauweise → 99
- Aufputz-Gehäuse, m. Abdeckrahmen → 86, 98
- Einbaudose flache Montage → 96
- Gerätedose flache Montage → 96
- Montageadapter → 96

**E3** → 101
- Abdeckrahmen → 104

**e-charge**
- ISE SMART CONNECT → 571

**Einbauadapter**
- Minigehäuse (eNet) → 603

**Einbaudose**
- E2 flache Montage → 96
- Rasiersteckdose → 60, 77

**Einbaulautsprecher**
- Erweiterungsmodul → 386
- Türkommunikation → 386

**Einsatz**
- 3-Stufenschalter → 258
- Antennensteckdose EDU 04 → 442
- Antennensteckdose FS 302 F → 442
- Antennensteckdose GEDU 10 → 442
- Antennensteckdose GEDU 15 → 442
- Beleuchtungselement → 260
- Beleuchtungselement f. Lichtsignal → 260
- BNC 2fach → 443
- Busankoppler → 477
- Busankoppler 3 → 456
- Busankoppler 3 (KNX) → 456
- Cinch Audio → 440
- Cinch Audio u. Composite Video → 440
- Cinch Audio u. HDMI™ 2.0a + HDR → 436
- Dimmer m. Druck-Wechselschalter → 302
- Dockingstation → 72
- Drehzahlsteller m. Dreh-Auschalter → 259
- D-Sub 15-polig → 441, 446
- D-Sub 9-polig → 441, 446
- DVI (24+5) → 438
- Elektronisches Potentiometer → 302
- Glühlampendimmer → 302
- HDMI™ 2.0a +HDR → 435
- HDMI™ 2.0a +HDR, 2fach → 436
- HDMI™ 2.0a +HDR u. SAT-F-Buchse → 436
- HDMI™ 2.0a +HDR u. USB 3.0 Typ A → 437
- HDMI™ 2.0a +HDR u. USB 3.0 Typ A u. Miniklinke → 437
- HDMI™ 2.0a +HDR u. VGA 15-pol → 436
- Jalousiesteuerung → 349
- Jalousiesteuerung (System 3000) → 284, 594
- Jalousiesteuerung (System 3000) → 284, 594
- Jalousietaster bzw. -schalter → 257, 346
- Lautsprecheranschluss 1fach → 439
- Lautsprecheranschluss 2fach → 439
- Lautsprecheranschluss 4fach → 439
- LED-Dimmer m. Dreh-Ausschalter → 301
- Lichtsignal → 260
- Lichtsignal E10 → 261
- Miniklinke → 440
- Modular Jack → 443
- Modular Jack u. SAT-F → 441, 443
- Nebenstelle 2-Draht (System 3000) → 282
- Nebenstelle 3-Draht (System 3000) → 283, 593
- Nebenstelle f. Universaldimmer → 283
- Netzwerk Cat.$6_A$, 1fach → 444
- Netzwerk Cat.$6_A$, 2fach → 444
- SAT-F-Buchse → 441
- SAT-F-Buchse 2fach → 441
- Schlüsselschalter → 258, 347
- Schlüsseltaster → 258, 347
- Schnurableitung → 266
- TAE-Anschlussdose → 445
- Taster-Busankoppler → 470
- UAE/IAE → 650
- UAE/IAE Cat.3 1fach, 1 x 8-polig → 445
- UAE/IAE Cat.3 2fach, 2 x 8-polig → 445
- UAE/IAE Cat.3 2fach, 2 x 8-polig (8/8) → 445
- Uni-LED-Dimmeinsatz → 277, 592
- Uni-LED-Dimmer (System 2000) → 300
- Uni-LED-Drehdimmer → 275
- USB 3.0 Typ A → 437
- USB 3.0 Typ A 2fach → 437
- USB 3.0 Typ A u. Miniklinke → 438
- USB-Datenschnittstelle → 476, 543
- USB-Spannungsversorgung 2fach → 56, 152, 179
- VGA 15-polig → 438
- VGA u. Miniklinke → 438
- WBT-0708 Cu nextgen → 439
- WBT-0710 Cu nextgen → 439
- Wechselschalter/-taster → 256
- Wipp-Jalousieschalter → 257, 346
- Wipp-Jalousietaster → 257, 346
- Wipp-Kontrollschalter → 254
- Wipp-Kontrollschalter m. LED → 255
- Wippschalter → 254
- Wipptaster → 255
- Wipptaster 4fach → 256
- XLR-Buchse, D-Serie → 440
- Zeitschalter → 258
- Zugschalter → 256
- Zugtaster → 257

**Einschaltstrombegrenzer** → 265

**Einschub**
- Datenhaube → 447

**Einzelraumregelung**
→ Raumtemperaturregler

**Endkappe**
- Zugentlastung → 241

**Energiesensor**
- Funk 1fach (eNet) → 595

**eNet** → 575
- Bedienaufsatz → 48, 62, 150, 156, 294, 319, 350, 591
- Bewegungsmelder → 602
- Einbauadapter → 603
- Funk Diagnosegerät → 603
- Funk Dimmaktor 1fach → 601
- Funk Dimmaktor 1fach Mini → 598
- Funk Dimmaktor 4fach → 601
- Funk Empfangsmodul REG → 584
- Funk Energiesensor 1fach → 595
- Funk Handsender 1fach → 586
- Funk Handsender 2fach → 586
- Funk Handsender 4fach → 587
- Funk Jalousieaktor 1fach → 599, 602
- Funk Repeater → 585
- Funk Schaltaktor 1fach → 596
- Funk Schalt- bzw. Tastaktor 1fach → 597, 600
- Funk Schalt- bzw. Tastaktor 2fach → 597
- Funk Schalt- bzw. Tastaktor 8fach → 600
- Funk Sonnensensor → 595
- Funk Steuereinheit 1fach → 598
- Funk Umsetzer → 585
- Funk Universalsender 2fach → 588
- Funk Wandsender 1fach → 587
- Funk Wandsender 3fach → 588
- Funk Zusatzantenne → 604
- Gira G1 → 404, 490, 502, 590
- Montageplattenset f. Wandsender → 477, 604, 611
- Server REG → 583
- Spannungsversorgung DC 12 V / 2 A REG → 584
- Steinel Sensorstrahler → 602
- tado° Heizungssteuerung → 603
- WLAN-Zusatzantenne → 604

**EnOcean**
- Funk Wandsender 1fach → 608
- Funk Wandsender 2fach → 608

**Erdungsstift**
- Steckdose → 58, 153
- Steckdose, Kontrolllicht u. Berührungsschutz → 58
- Steckdose m. Berührungsschutz → 58
- Steckdose m. Klappdeckel → 58, 153
- Steckdose m. Klappdeckel u. Beschriftungsfeld → 59
- Steckdose m. LED-Orientierungsleuchte → 59, 64, 336

**Ersatzscheibe**
- Abdeckung m. Beschriftungsfeld u. Glasscheibe → 221

**Ersatzsicherung**
- Feinsicherung → 264

**Erweiterungskabelsatz** → 567

**Erweiterungsmodul**
- Einbaulautsprecher → 386

**Esprit**
- Abdeckrahmen → 121, 124
- Aufputz-Gehäuse 1fach, flache Bauweise → 99

**Etagenstation** → Wohnungsstation

**Event**
- Abdeckrahmen → 110
- Aufputz-Gehäuse 1fach, flache Bauweise → 99
- Zubehör → 120

**Event Klar**
- Abdeckrahmen → 112
**Event Opak**
- Abdeckrahmen → 116

F

**FacilityServer** → 499
**Fan Coil Aktor**
- KNX → 558
**Farbkamera**
- Türstation → 203, 379
**Fernbedienung**
- Passiv-Infrarot → 328
- Sensotec → 328
**Fernfühler**
- Busankoppler 3 (KNX) → 456
- Raumtemperaturregler m. Sensor → 358
- Raumtemperaturregler m. Uhr → 364
- Zubehör KNX → 476
**Fingerprint-Leseeinheit**
- Keyless In (Türkommunikation) → 66, 428
**FI-Schutzschalter**
- 30 mA → 46, 75
**FI-Schutzsteckdose**
- 30 mA m. Berührungsschutz → 54, 76, 200, 207, 217, 222
**FI-Schutzsteckdose m. Klappdeckel**
- Wassergeschützt IP44 Aufputz → 217, 222
**Flächenschalter** → 143
- Abdeckrahmen → 146
**Fluter**
- dimmbar (Plug & Light) → 333
**Funk**
- eNet → 575
- EnOcean → 608
- KNX RF → 609
- Notrufset Funk → 610
- Sicherheitssystem Alarm Connect → 671
- Tragring aus Kunststoff → 611
**Funk Alarm**
- Alarm Connect → 671
**Funksender**
- eNet Handsender 1fach → 586
- eNet Handsender 2fach → 586
- eNet Handsender 4fach → 587
- eNet Universalsender 2fach Mini → 588
- eNet Wandsender 1fach → 587
- eNet Wandsender 3fach → 588
- EnOcean Wandsender 1fach → 608
- EnOcean Wandsender 2fach → 608
- KNX RF Handsender 2fach → 609
- KNX RF Handsender 4fach → 609
**Funksysteme**
- Alarm Connect → 671
- eNet → 575
- EnOcean → 605
- KNX RF → 605
- Notrufset Funk → 605
- ZigBee® Light Link → 605
**Fußbodenleergehäuse**
- Klappdeckel → 55

G

**Gateway**
- DALI (KNX) → 555
- Programmierset f. TKS-TK → 412
- TKS-Kamera → 418
- Türkommunikation (TKS-IP) → 411
- Türkommunikation (TKS-TK) → 412
**Gehäuse** → 213
- Druck- u. Pilztaster → 213
**Gerätedose**
- E2 flache Montage → 96
**Gira E2**
- Abdeckrahmen → 93
- Abdeckrahmen durchgängig beschreibbar → 98
- Abdeckrahmen f. flachen Einbau → 94
- Abdeckrahmen m. Beschriftungsfeld → 97
**Gira Energiesäule** → 339, 387
**Gira G1** → 487
- Alarm Connect → 404, 490, 502, 590
- Anschluss 230 V → 405, 491, 503, 591, 677
- Anschluss 24 V → 406, 492, 503, 591, 677
- Anschluss PoE → 405, 491, 503, 591, 677
- eNet Client → 404, 490, 502, 590
- HomeServer Client → 404, 490, 502, 590
- Raumbediengerät → 404, 490, 502, 590
- Temperaturfühlermodul → 492
- Türkommunikation → 404, 490, 502, 590
- X1 Client → 404, 490, 502, 590
**Gira L1**
- GPA → 513
- Logikmodul → 543
**Gira Lichtsäule** → 339
**Gira Projekt Assistent (GPA)** → 517
- Gira G1 230 V → 491, 503, 591, 677
- Gira G1 24 V → 492, 503, 591, 677
- Gira G1 PoE → 491, 503, 591, 677
- Gira L1 → 513
- Gira S1 → 508, 542
- Gira X1 → 512, 543
**Gira S1** → 508, 542
- Alarmzentrale Connect → 508
- GPA → 508, 542
**Gira X1** → 512
- GPA → 512, 543
**Glasbruchsensor** → 698
**Glasscheibe**
- Ersatzteil f. Abd. m. Wippe u. ... → 77
**Glimmlampe E10** → 261
**Glühlampendimmer** → 302
**Gong**
- Aufputz → 399
**GPA** → 515
- Alarm Connect → 517
- G1 → 517
- L1 → 517
- S1 → 517
- Türkommunikation → 415
- X1 → 517

H

**Handsender**
- Funk 1fach (eNet) → 586
- Funk 2fach (eNet) → 586
- Funk 4fach (eNet) → 587
- KNX RF 2fach → 464, 484, 609
- KNX RF 4fach → 464, 484, 609
**HDMI™ 2.0a +HDR**
- Einsatz → 435
- Einsatz 2fach → 436
- Einsatz u. Cinch Audio → 436
- Einsatz u. SAT-F Buchse → 436
- Einsatz u. USB 3.0 Typ A → 437
- Einsatz u. USB 3.0 Typ A u. Miniklinke → 437
- Einsatz u. VGA 15-pol → 436
**Heizung, Lüftung, Raumklima** → 158, 181, 353
**Heizungsaktor**
- 1fach (KNX) → 539
- 6fach (KNX) → 363, 557
- Basic, 6fach (KNX) → 558
**Heizungssteuerung**
- tado° → 603
**Helligkeitsregler**
- Mini (KNX) → 530
**Helligkeitssensor** → 698
- System 3000 → 288, 318, 351, 701
**Herdanschlussdose**
- Auf- u. Unterputz → 56, 85
- Unterputz → 56, 85
**HLK** → 353
**HNA-Steckdose** → 60
**HomeServer**
- Gira G1 → 404, 490, 502, 590
**HomeServer 4** → 498
- Wandhalter → 504
**Hörer**
- Wohnungsstation → 401
**Hotel-Card-Taster** → 44, 149, 175
**Hotel-Status-Anzeige** → 64, 337
- Wippschalter → 44
**Hygrostat** → 159, 361

I

**Impulseinsatz**
- System 3000 → 273
- System 3000 f. Treppenlichtautomat → 273
**Info-Modul**
- Türstation → 203, 378
**Innenstation** → Wohnungsstation
**Installationsprofil**
- Befestigungsset → 387
- Türkommunikation → 387
**Interfacegerät**
- Control 19 Client 2 → 500
- Control 9 Client 2 → 403, 501
- Gira G1 230 V → 405, 491, 503, 591, 677
- Gira G1 24 V → 406, 492, 503, 591, 677
- Gira G1 PoE → 405, 491, 503, 591, 677
**IP44 wassergeschützt Aufputz**
- Dichtungssets E2 → 99
- Dichtungssets Flächenschalter → 166
- Dichtungssets Standard 55 → 87
- Drehzahlsteller → 214
- FI-Schutzsteckdose m. Klappdeckel → 217, 222
- Jalousiesteuerung → 217
- Orientierungsbeleuchtung → 218
- Schalter und Taster → 212
- Schutzschaltungen → 222
- Steckdose → 214
- Taster-Busankoppler → 219
- Taster-Busankoppler 1fach → 219
- Taster-Busankoppler 1fach, 1-Punktbed. → 219
- Taster-Busankoppler 2fach, 1-Punktbed. → 219
- Taster-Busankoppler 2fach, 2-Punktbed. → 220
- Zeitschalter → 219
- Zubehör → 221
**IP44 wassergeschützt Unterputz**
→ TX_44
**IP66 wassergeschützt Aufputz**
- Schalter und Taster → 225
- Steckdose → 226
**IP-Router**
- KNX → 542
**IP-Schnittstelle** → 542
**IR-Fernbedienung**
- PIR 1 → 328
- Präsenzmelder Komfort (KNX) → 531
**IR-Fernbedienung PIR 3**
- Sensotec u. Sensotec LED → 328
**ISDN**
- Abdeckung UAE/IAE → 162
- UAE/IAE Abdeckung → 68
- UAE/IAE-Abdeckung → 186
- UAE/IAE-Anschlussdose Cat.3 1fach, 1 x 8-polig → 445
- UAE/IAE-Anschlussdose Cat.3 2fach, 2 x 8-polig → 445
- UAE/IAE-Anschlussdose Cat.3 2fach, 2 x 8-polig 8/8 → 445
**ISE SMART CONNECT**
- AXIS Kamera → 570
- Vaillant → 569

J

**Jalousieaktor**
- 1fach (KNX) → 538
- 2fach (KNX) → 350, 549
- 4fach (KNX) → 350, 549
- 8fach (KNX) → 350, 550
- Funk 1fach (eNet) → 602
- Funk 1fach Mini (eNet) → 599
**Jalousieschalter/-taster**
- Abdeckung m. Knebel → 202
- Pfeilsymbole → 234
**Jalousie-Steuertaster**
- Aufsatz m. Memoryfunktion (System 3000) → 62, 154, 156, 286, 317, 349

- Aufsatz m. Pfeilsymbolen → 155, 316, 348
- Aufsatz Standard → 48, 150, 155, 316, 348
**Jalousiesteuerung** → 63, 155, 180, 341
- Aufsatz Jalousie- u. Schaltuhr (System 3000) → 62, 154, 156, 287, 318, 348, 593
- Aufsatz m. Uhr u. Display (System 3000) → 62, 154, 156, 286, 317, 348
- Bedienaufsatz Memory (eNet) → 156
- Einsatz m. Nebenstelleneingang (System 3000) → 284, 349, 594
- Einsatz o. Nebenstelleneingang (System 3000) → 284, 349, 594
- Trennrelais 2fach → 352
- TX_44 → 202
- Wassergeschützt IP44 Aufputz → 217
- Windsensor Standard → 351
**Jalousietaster/-schalter**
- Beschriftungsfeld → 217

## K

**Kalotte** → Kontrollfenster
**Keyless In** → 161
- Codetastatur → 66, 161, 204, 427
- Fingerprint-Leseeinheit → 66, 428
- Türkommunikation → 425
**Kinderschutz** → Berührungsschutz
**Klappdeckel**
- Dichtungsset → 99
- SCHUKO-Steckdose → 51, 55, 84, 87, 151, 178, 199
- SCHUKO-Steckdose m. Berührungsschutz → 152
- SCHUKO-Steckdose m. Beschriftungsfeld → 199, 226
- SCHUKO-Steckdose verschließbar m. Klappdeckel u. Beschriftungsfeld → 200
- Steckdose m. Erdungsstift → 58
- Steckdose m. Erdungsstift u. Beschriftungsfeld → 59
**Klemmstück**
- verschraubbar → 77
**Klima** → Heizung, Lüftung, Raumklima
**Knebel**
- Abd. f. 3-Stufenschalter → 44, 149, 175
- Abd. f. Zeitschalter → 61, 201
- Abd. f. Zeit- u. Jalousieschalter → 202
- Jalousieschalter/-taster → 63, 155, 180
- Zeitschalter → 180
- Zeit- u. Jalousieschalter → 154
**KNX**
- Aktoren → 533
- Analogaktor → 561
- Anschluss- und Abzweigklemme → 566
- Automatikschalter bis 1,10 m → 526, 528
- Automatikschalter Standard bis 1,10 m → 153, 200, 321, 526
- Bediengeräte → 453
- Bereichs-/Linienkoppler → 541
- Binäreingang 6fach → 564
- Binäreingang 8fach → 564
- Busankoppler 3 → 456
- Control 19 Client 2 → 500
- $CO_2$-Sensor → 159, 475
- DALI-Gateway Plus → 555
- Dimmaktor 1fach → 551
- Dimmaktor 2fach → 552
- Dimmaktor 4fach → 553
- FacilityServer → 499
- Fan Coil Aktor → 558
- Gira G1 → 487
- Gira L1 → 509, 515
- Gira S1 → 505
- Gira X1 → 509, 515
- GPA → 509, 515
- Heizungsaktor → 539
- Heizungsaktor 6fach → 363, 557
- Heizungsaktor 6fach, Basic → 558
- Helligkeitsregler Mini → 530
- HomeServer 4 → 498
- IP-Router → 542
- IP-Schnittstelle → 542
- Jalousieaktor 1fach → 538
- Jalousieaktor 2fach → 350, 547, 549
- Jalousieaktor 4fach → 350, 548
- Jalousieaktor 8fach → 350, 548, 550
- KNX RF → 463, 479
- Kombiaktor Jalousie und Heizung → 538
- Modul f. Rauchwarnmelder Dual → 563, 692
- Objektregler m. Tasterschnittstelle → 361
- Objektregler m. Tasterschnittstelle 4fach u. Busankoppler → 159, 474
- Präsenzmelder → 524
- Präsenzmelder Komfort → 325
- Präsenzmelder Mini → 522
- Präsenzmelder Mini Komfort → 325
- Präsenzmelder Mini Standard → 325
- Präsenzmelder Standard → 325
- Präsenz- und Bewegungserkennung → 519
- Raumaktor → 560
- Rolladenaktor 4fach → 350, 550
- Schaltaktor 16fach → 548
- Schaltaktor 1fach → 536
- Schaltaktor 2fach → 537, 544
- Schaltaktor 4fach → 545, 547
- Schaltaktor 8fach → 546, 548
- Sensoren → 533
- Server → 493
- Spannungsversorgung 320 mA → 540
- Spannungsversorgung 640 mA USV → 541
- Stetigregler m. Tasterschnittstelle → 361
- Stetigregler m. Tasterschnittstelle 4fach u. Busankoppler → 159, 474
- Steuereinheit 1 - 10 V 4fach → 554
- Systemgeräte → 533
- Taster-Busankoppler Unterputz → 470
- Taster-Busankoppler wassergeschützt Aufputz → 471
- Tastsensor 3 Basis 1fach → 157
- Tastsensor 3 Basis 2fach → 157
- Tastsensor 3 Basis 3fach → 157
- Tastsensor 3 Komfort 1fach → 157, 359
- Tastsensor 3 Komfort 2fach → 157, 359
- Tastsensor 3 Komfort 3fach → 157, 359
- Tastsensor 3 Komfort 4fach → 157, 359
- Tastsensor 3 Komfort 4fach (2+2) → 157
- Tastsensor 3 Komfort 6fach → 359
- Tastsensor 3 Plus 2fach → 157, 360
- Tastsensor 3 Plus 3fach → 157, 360
- Tastsensor 3 Plus 5fach → 360
- Tastsensor 3 Plus 6fach → 158, 360
- Universal-Dimmaktor → 537
- Universal-Tasterschnittstelle → 473
- Universal-Tasterschnittstelle 2fach → 473, 565
- Universal-Tasterschnittstelle 4fach → 473, 565
- USB-Datenschnittstelle → 543
- Wetterstation Standard → 351, 561
- Wippenset → 464
**Kombiaktor**
- 1fach (KNX) → 538
**Kombination**
- Wippschalter, Steckdose, senkrecht → 233
- Wippschalter, Steckdose, Vollplatte → 55, 84
**Kommunikationstechnik** → 429
- Entertainment → 67, 161, 183, 435
- Montagerahmen → 435
- Montagerahmen m. Klappdeckel → 435
- Netzwerktechnik → 68, 162, 184, 443
- Telekommunikation → 69, 163, 186, 445
- Zubehör → 69, 164, 186, 205, 446
- Zubehör wassergeschützt IP44 → 220
**Kompensationsmodul**
- LED → 301
**Kontrollfenster**
- Abdeckung f. Zugschalter u. Zugtaster → 44
- Wippe → 42
- Wippe 2fach → 42
- Wippe m. Aufdruck "Heizung" → 43
- Wippe m. Beschriftungsfeld → 43
- Wippe m. großem Kontrollfenster → 43
- Wippe m. großem Kontrollfenster u. Symbol Licht → 43
- Wippe m. Symbol Licht → 43
- Wippe m. Symbol Steckdose → 43
**Kontrollschalter** → 148
- Wippe 2fach m. Kontrollfenster → 42
**KPN-Anschlussdose**
- 4-polig → 60, 179
**Krankenhausinstallation** → 663
- Ackermann clino opt 99 → 661, 664
**Kreuzschalter**
- Tastschalter m. gerade stehender Wippe → 36
- Tastschalter m. Wippe → 36, 146
- Tastschalter (S-Color) → 172
- Wippschalter (Aufputz) → 232
- Wippschalter (IP44) → 212
- Wippschalter (IP66) → 225
**Kurzhubtaster**
- Wippe inkl. → 45
- Wippe inkl. u. Kontrollfenster u. Abdeckung → 176

## L

**L1** → 509
**Lautsprecher**
- Unterputz-Radio RDS → 72, 165
**Lautsprecheranschluss**
- Einsatz 1fach → 439
- Einsatz 2fach → 439
- Einsatz 4fach → 439
**Lautsprecher-Steckdose** → 67, 183
**LED**
- Kompensationsmodul → 301
**LED-Dimmer**
- Dreh-Ausschalter → 301
- Einsatz (System 2000) → 300
- Uni-LED-Dimmeinsatz → 275, 592
- Uni-LED-Dimmer Mini (System 3000) → 280
- Uni-LED-Dimmer REG (System 3000) → 281
**LED-Orientierungsleuchte**
- Lichtfarbe einstellbar → 64, 334
- Lichtfarbe Weiß → 64, 334
- Lichtfarbe Weiß o. Blau o. Orange (TX_44) → 202, 335
- SCHUKO-Steckdose → 53, 64, 336
**LED-Signalleuchte**
- rot/grün → 44, 64, 335
**Leistungszusatz**
- Universal-LED (System 3000) → 281
**Leitungsauslass** → Schnurableitung
**Leitungseinführung** → 165, 189, 234
- 1fach, 2fach → 221
- Adapter → 221
- Aufputz (Standard 55, E2) → 86, 98
- Verschraubung M20 → 221
**LexCom**
- Abd. Modular Jack 2fach → 444
**Licht, Lichtsteuerung** → 329
- Automatisch Licht → 311
**Lichtsignal**
- Abdeckhaube, flach u. steckbar → 261
- Abdeckhaube m. Bajonettverschluss → 261
- Abdeckung → 65, 181, 337
- Abdeckung m. Bajonettverschluss → 65, 181, 337
- Bajonettverschluss → 218, 338
- Einsatz → 260
- Einsatz E10 → 261
**Lichtsteckdose**
- Plug & Light → 332
**Linienkoppler**
- Bereichskoppler, Linienverstärker (KNX) → 541
- KNX IP-Router → 542
**Logikmodul**
- Gira L1 → 513, 543

**Lüftung** → Heizung, Lüftung, Raumklima

**M**

**Mastbefestigung** → 566
**Medienkoppler**
- KNX RF → 485
**Melder und Sensoren** → 695
**Metallabdeckung** → 218
**Miniklinke**
- Einsatz → 440
- Einsatz u. HDMI™ 2.0a + HDR u. USB 3.0 Typ A → 437
- Einsatz u. USB 3.0 Typ A → 438
- Einsatz u. VGA 15-polig → 438
**Modular Jack**
- 10 Gbit → 443
- 10 Gbit 4fach → 443
- 10 Gbit u. SAT-F → 441, 443
- Abdeckung m. 30° Schrägauslass u. Beschriftungsfeld → 68
- AMP → 185
- AMP-Buchse → 446
- AMP/Radiall → 184
- Buchse → 446
- ITT Canon → 185
- Krone → 185
- Lucent (AT+T) → 185
- Panduit → 185
- REG-Gehäuse → 446
- Tragring → 444
**Montageadapter**
- Gira E2 flacher Einbau → 96
**Montagekit**
- Unterputz-Montage → 531
**Montageplatte**
- Aufputz-Geräte → 235
- Set f. Wandsender (eNet) → 477, 604, 611
- Türstation → 391, 421
- Wohnungsstation AP → 421
**Montagerahmen** → 69, 164
- Klappdeckel → 69, 164, 435
- Kommunikationstechnik → 435
**Montagewinkel** → 700
**Motorisches Sperrelement**
- Alarmsystem → 684

**N**

**Namensschild**
- Türschild → 76
**Nebenstelle f. Universaldimmer**
- Einsatz → 283
- Einsatz 2-Draht (System 3000) → 282
- Einsatz 3-Draht (System 3000) → 283, 593
**Netzgleichrichter** → Spannungsversorgung
**Netzteil** → Spannungsversorgung
**Netzwerk-Anschlussdose**
- Abd. Modular Jack 2fach LexCom → 444
- Cat.$6_A$ 1fach → 444
- Cat.$6_A$ 2fach → 444
- Einsatz BNC 2fach → 443
- Einsatz Modular Jack RJ45 Cat.6a 10 Gbit → 443
- Einsatz Modular Jack RJ45 Cat.6a 10 Gbit 4fach → 443
- Einsatz Modular Jack RJ45 Cat.6a 10 Gbit u. SAT-F → 443
- Tragring Modular Jack 2fach → 444
**Netzwerkdose** → Netzwerk-Anschlussdose
**Niedervoltdimmer** → NV-Dimmer
**Notrufset** → 656, 706
- Abstelltaster → 657, 707
- Akku f. USV → 658, 708
- Dienstzimmereinheit → 657, 707
- Rufmodul → 657, 707
- USV f. Rufmodul → 658, 708
- Zugtaster → 657, 707
**Notrufset Funk** → 658
- Abstelltaster → 660
- Netzteil → 660
- Rufmodul → 659
- Zugtaster → 659

**O**

**Objektregler**
- Tasterschnittstelle 4fach u. Busankoppler (KNX) → 159, 474
- Tasterschnittstelle (KNX) → 361
**Orientierungsbeleuchtung** → 64, 181, 334
- TX_44 → 202
- Wassergeschützt IP44 Aufputz → 218

**P**

**Philips Hue**
- ISE SMART CONNECT → 569
**Pilztaster**
- Abdeckung mit Tragring → 46, 75
- Gehäuse m. gelbem Zentraleinsatz → 213
**Plug & Light**
- Fluter dimmbar → 333
- Lichtsteckdose → 332
- Lichtsteckdose m. mechanischer Verriegelung → 332
- Lichtsteckdose m. Mitnahmeschutz → 332
- Strahler dimmbar → 332
- Strahler, Farbtemperatur veränderbar → 333
**Potentialausgleich-Dose**
- 2fach → 663
- Winkelbuchsenstecker DIN 42801 → 265, 663
**Potentiometer**
- Abd. f. Dimmer m. Knopf → 47
- DALI → 304
- DALI m. integr. Netzteil → 304
- DALI Tunable White → 305
- DALI Tunable White m. intergr. Netzteil → 305
- Einsatz f. Steuereingang 1–10 V (Schalter) → 302
- Einsatz f. Steuereingang 1–10 V (Taster) → 303
**Präsenzmelder**
- Aufputz-Gehäuse → 328, 531
- IR-Fernbedienung → 531
- KNX Komfort → 325, 525
- KNX Standard → 325, 524
- Komfort Mini (KNX) → 325
- Standard Mini (KNX) → 325
**Präsenz- und Bewegungsmelder**
- Aufsatz 360° (System 3000) → 293, 321
**Profil 55** → 237, 240
- 5fach → 406
- Befestigungswinkel / Standfuß → 241
- Senkrechte u. waagerechte Montage → 240
- Waagerechte Montage → 240
- waagerechte Montage 2fach → 240
- waagerechte Montage 3fach → 240
**Profilhalbzylinder**
- Schlüsselschalter → 265
**Pultgehäuse**
- Profil 55 als Tischgehäuse → 240

**R**

**Radio** → Unterputz Radio
**Rasiersteckdose**
- British Standard (DIN EN 61558 2-5) → 60
- Einbaudose → 60, 77
**Rauchmelder** → Rauchwarnmelder
**Rauchwarnmelder** → 687
- Basic Q → 691
- Basic Q Verkaufspaket → 694
- Distanzhülsen u. Schrauben → 693
- Dual Q → 691
- Dual Q Verkaufspaket → 694
- Funk Diagnosetool → 693
- Funk Modul → 693
- KNX Modul → 563, 692
- Relaismodul → 692
**Raumaktor**
- KNX → 560
**Raumbediengerät**
- Gira G1 → 404, 490, 502, 590
**Raumluftsensor**
- $CO_2$ → 159, 362
- Luftfeuchte- u. $CO_2$-Sensor (KNX) → 362, 475
**Raumtemperaturregler** → 356
- Fernfühler → 364
- Kühlfunktion → 159, 182, 358
- Öffner → 158, 181, 356
- Öffner, Ausschalter u.Kontrolllicht → 181
- Öffner, Ausschalter u. Kontrolllicht → 158, 182, 356
- Sensor → 159, 182, 358
- Stellantrieb → 363
- Stellantrieb Ventiladapter → 364
- Wechsler → 158, 181, 356
**REG**
- Uni-LED-Dimmer (System 3000) → 281
**Regensensor** → 702
**Regenwächter** → 701
**REG-Gehäuse**
- Buchse Modular Jack → 446
**Relaiseinsatz**
- System 3000 → 272, 592
**Repeater**
- KNX RF → 485
- Türkommunikation → 415
**Riegelschaltkontakt** → 685, 697
**Rollladenaktor**
- 4fach (KNX) → 350, 550
**Rufsystem 834** → 635
- Dienstzimmerterminal → 643
- Einsatz UAE/IAE → 650
- Flurdisplays → 646
- Funksets → 649
- Patientenhandgeräte → 645
- Ruf- u. Abstell- bzw. Anwesenheitstaster → 638
- Schnittstelleinheiten → 648
- Steuerzentrale u. Gruppenzentrale → 644
- Stromstoßrelais → 648
- Zimmersignalleuchten → 642
- Zimmerterminal u. Zimmermodule → 640
- Zubehör → 650
- Zug- u. Pneumatiktaster → 646
**Rufsystem 834 Plus** → 615
- Dienstzimmerterminal → 624
- Flurdisplays → 629
- Funksets → 632
- I/O-Module → 631
- Patientenhandgeräte → 627
- Ruf- u. Abstell- bzw. Anwesenheitstaster → 619
- Spannungsversorgung → 647
- Spannungsversorgung 24 V, 10 A → 630
- Spannungsversorgung unterbrechungsfrei → 630, 647
- Sprachmodul → 626
- Stationszentrale → 625
- Stromstoßrelais → 632
- System-Steuerzentrale u. Softwaremodule → 625
- Zimmersignalleuchte → 624
- Zimmerterminal u. Zimmermodul → 623
- Zubehör → 633
- Zug- u. Pneumatiktaster → 628
**Rufsysteme**
- Ackermann clino opt 99 → 664
- Notrufset → 656, 706
- Notrufset, Notrufset Funk → 653, 703
- Rufsystem 834 → 635
- Rufsystem 834 Plus → 615
**Ruftastenabdeckung**
- Ruftaster 1- bis 3fach (System 106) → 374
- Ruftaster 3fach → 391, 422
**Ruftaster**
- Ruftastenabdeckung f. Ruftaster 3fach → 391, 422
- Ruftastenmodul 1- bis 4fach (System 106) → 372
- Ruftastenmodul 4fach m. Inbetriebnahme-Taste (System 106) → 372
- Türstation → 203
- Türstation 3fach (TX_44) → 378
- Türstation (TX_44) → 377

- Wohnungsstation → 160, 401
- Wohnungsstation 3fach → 402

S

**S1** → 505, 508, 542
**SAT-F-Buchse**
- Einsatz → 441
- Einsatz 2fach → 441
- Einsatz u. HDMI™ 2.0a +HDR → 436
**Schaltaktor**
- 16fach (KNX) → 548
- 1fach (KNX) → 536
- 2fach (KNX) → 537, 544
- 4fach (KNX) → 545, 547
- 8fach (KNX) → 546, 548
- Funk 1fach (eNet) → 596
- Türkommunikation → 417
- Unterputz Türkommunikation → 418
**Schalt- bzw. Tastaktor**
- Funk 1fach Mini (eNet) → 597
- Funk 1fach REG (eNet) → 600
- Funk 2fach Mini (eNet) → 597
- Funk 8fach REG (eNet) → 600
**Schalteinsatz**
- System 3000 → 273, 592
**Schalter**
- 3fach → 38
- Auschalter 2-polig (S-Color) → 172
- Ausschalter 2-polig → 37
- British Standard m. Kontrolllicht, 2-polig (BS EN 60669-1) → 38
- Einsatz 3-Stufenschalter → 258
- Einsatz Drehzahlsteller m. Dreh-Ausschalter → 259
- Einsatz Jalousietaster bzw.-schalter → 257
- Einsatz Schlüsselschalter → 258
- Einsatz Wipp-Jalousieschalter → 257
- Einsatz Wipp-Jalousietaster → 257
- Einsatz Wipp-Kontroll → 254
- Einsatz Wippschalter → 254
- Einsatz Wippschalter und -taster → 256
- Einsatz Wipptaster → 255
- Einsatz Wipptaster 4fach, Schließer 1-polig → 256
- Einsatz Zeitschalter → 258
- Einsatz Zugschalter → 256
- Einsatz Zugtaster → 257
- FI-Schutzschalter → 46
- Funk Bedienaufsatz (eNet) → 48, 62, 150, 156, 294, 319, 350, 591
- Kombination m. SCHUKO-Steckdose → 84, 216
- Kreuzschalter → 36
- Kreuzschalter (Fläche) → 146
- Kreuzschalter (S-Color) → 172
- Kreuzschalter (TX_44) → 196
- Serienschalter → 36
- Serienschalter (Fläche) → 146
- Serienschalter (S-Color) → 172
- Serienschalter (TX_44) → 196
- Universal-Aus-Wechsel → 36
- Universal-Aus-Wechsel (Fläche) → 146
- Universal-Aus-Wechsel (IP44) → 216
- Universal-Aus-Wechsel (S-Color) → 172
- Universal-Aus-Wechsel (TX_44) → 196
- Wechselschalter 2fach → 36
- Wechselschalter 2fach (Fläche) → 146
- Wechselschalter 2fach (S-Color) → 172
- Wechselschalter 2fach (TX_44) → 196
- Wippe 2fach inkl. → 44
**Schließer**
- Einsatz Wipptaster 1-polig → 255
- Einsatz Zugtaster → 257
- Raumtemperaturregler m. Sensor → 358
- Taster 3fach, 1-polig (BS EN 60669) → 37
**Schlüsselschalter**
- Abdeckung → 63, 202
- Alarm Connect → 678
- DIN-Profilhalbzylinder → 218
- Einsatz → 258, 347
- Profilhalbzylinder → 265
- wassergeschützt → 218
**Schlüsseltaster**
- DIN-Profilhalbzylinder → 217
- Einsatz → 258, 347
- wassergeschützt → 217
**Schnurableitung**
- Abdeckung → 71, 163, 187
- Einsatz → 266
**Schnurdimmer** → 302
**Schraubendreher**
- Tri-Wing → 207, 392, 422
**Schraubenset**
- Tri-Wing → 207, 392, 422
**SCHUKO** → Steckdose
**SCHUKO-Stecker**
- Bajonettverschluss → 226
**Schutzabdeckung**
- Busankoppler → 477
**Schutzschaltungen** → 75, 188
- Aufputz wassergeschützt IP44 → 222
- TX_44 → 207
**S-Color** → 167
- Abdeckrahmen → 170
- Abdeckrahmen m. Dichtung → 171
**Sensor**
- Dämmerung → 699
- Glasbruch → 698
- Helligkeit → 698
- Regen → 702
- Temperatur → 699
- Wind → 700
- Wind m. Heizung → 700
**Sensotec**
- Automatikschalter → 323
- Automatikschalter (LED) → 323
- IR-Fernbedienung PIR 3 → 328
**Serien-Kontrollschalter**
- Wippe 2fach → 42, 148
**Serienschalter**
- Einsatz Wippschalter → 254
- Kombination m. SCHUKO-Steckdose → 84
- Tastschalter m. Wippe 2fach → 36, 146
- Wipp-Kontrollschalter m. LED → 255
**Server**
- Gira FacilityServer → 499
- Gira HomeServer 4 → 498
- Gira X1 → 512
**Sicherheitssystem**
- Alarm Connect → 671
**Sicherung**
- Feinsicherung → 264
**SMART CONNECT (ISE)**
- e-charge → 571
- Philips Hue → 569
- SONOS → 568
- Viega → 571
**SONOS**
- ISE SMART CONNECT → 568
**Spannungsversorgung**
- 320 mA (KNX) → 540
- 640 mA unterbrechungsfrei (KNX) → 541
- AC 24 V, 1 A → 566, 701
- Alarm Connect → 685
- Notrufset Funk → 660
- Notrufset unterbrechungsfrei → 658, 708
- Rufsystem 834 Plus → 630, 647
- Türkommunikation → 416
- Türkommunikation, eNet → 584
**Sperrelement** → Motorisches Sperrelement
**Sprechanlage** → Türkommunikation
**Standard 55** → 79
- Abdeckrahmen → 82
- Abdeckrahmen m. Beschriftungsfeld → 83
**Steckdose** → 49, 151, 177
- Amerikanisch, 2-polig → 59
- British Standard (BS 1363) → 59
- British Standard geschaltet (BS 1363) → 60
- Dänisch, m. Schutzkontakt → 60
- Dichtungsset f. Steckdose m. Klappdeckel → 87
- Erdungsstift → 58, 153
- Erdungsstift, Klappdeckel u. Beschriftungsfeld → 59
- Erdungsstift, Kontrolllicht u. Berührungsschutz → 58
- Erdungsstift u. Berührungsschutz → 58
- Erdungsstift u. Klappdeckel → 58, 153
- Erdungsstift u. LED-Orientierungsleuchte → 59, 64, 336
- Kombination m. Wippschalter, senkrecht → 233
- Kombination m. Wippschalter, Vollplatte → 55, 84
- SCHUKO → 49, 151, 177, 199, 233
- SCHUKO 2fach, vorverdrahtet → 57, 85
- SCHUKO 30° gedreht → 178
- SCHUKO 30° gedreht m. Berührungsschutz → 53
- SCHUKO 3fach, Rahmen einteilig → 179
- SCHUKO-Doppelsteckdose → 54, 84
- SCHUKO-Doppelsteckdose m. Berührungsschutz → 54
- SCHUKO-Doppelsteckdose m. Vollplatte → 57, 84
- SCHUKO m. Aufdruck "EDV" → 51, 151
- SCHUKO m. Berührungsschutz → 50, 151
- SCHUKO m. Berührungsschutz o. Befestigungskrallen → 50
- SCHUKO m. Berührungsschutz u. Beschriftungsfeld → 51, 151
- SCHUKO m. Beschriftungsfeld → 51, 151, 177
- SCHUKO m. Beschriftungsfeld u. farbiger Abdeckung → 51
- SCHUKO m. farbiger Abdeckung → 49
- SCHUKO m. Klappdeckel → 51, 151, 178, 199
- SCHUKO m. Klappdeckel, Beschriftungsfeld u. Berührungsschutz → 152
- SCHUKO m. Klappdeckel in Kombination m. Wippschalter → 216
- SCHUKO m. Klappdeckel u. Berührungsschutz → 152
- SCHUKO m. Klappdeckel u. Beschriftungsfeld → 52, 199, 226
- SCHUKO m. Klappdeckel u. Dichtungsset IP44 → 55, 84, 87
- SCHUKO m. Klappdeckel u. farbiger Abdeckung → 52
- SCHUKO m. Kontrolllicht → 178
- SCHUKO m. Kontrolllicht grün u. Beschriftungsfeld → 53
- SCHUKO m. Kontrolllicht u. Beschriftungsfeld → 52
- SCHUKO m. LED-Orientierungsleuchte → 53, 64, 336
- SCHUKO m. Überspannungsschutz → 178
- SCHUKO m. Überspannungsschutz u. Beschriftungsfeld → 54
- SCHUKO o. Befestigungskrallen → 50, 151
- SCHUKO Set 2 St. verschließbar m. Beschriftungsfeld → 215
- SCHUKO verschließbar m. Beschriftungsfeld → 215
- SCHUKO verschließbar, m. Klappdeckel u. Beschriftungsfeld → 200
- SCHUKO Vollplatte → 49, 84
- TX_44 → 199
- Wassergeschützt IP44 Aufputz → 214
- Wassergeschützt IP66 Aufputz → 226
**Steinel**
- Außenbewegungsmelder → 602
- XLED Pro eNet → 602
**Stellantrieb**
- 230 V thermisch → 363
- 24 V thermisch → 364
- KNX → 559
- Ventiladapter → 364
**Stetigregler**
- Tasterschnittstelle 4fach u. Busankoppler (KNX) → 159, 474
- Tasterschnittstelle (KNX) → 361
**Steuereinheit**
- DALI Power (System 3000) → 282, 306, 593
- Funk 1fach, DALI (eNet) → 599

- Funk 1fach (eNet) → 598
- KNX 1-10 V 4fach → 554
**Strahler**
- Farbtemperatur veränderbar (Plug & Light) → 333
- Plug & Light → 332
**Studio**
- Abdeckrahmen → 132
- Adapter Leitungseinführung 1fach für Kanal 15 x 15 mm → 132
- Adapter Leitungseinführung 1fach für Kanal 20 x 30 mm → 132
- Adapter Leitungseinführung 1fach für Rohr Ø 20 mm → 133
- Aufputz-Gehäuse → 129, 132
- Designrahmen Glas → 129
- Verbindungsstück für Aufputz-Gehäuse → 133
**Symbol**
- Klingel auf Wippe → 41
- Klingel auf Wippe m. Beschriftungsfeld → 198
- Klingel auf Wippe u. gr. Beschriftungsfeld → 41
- Licht auf Wippe → 43, 149
- Licht, Klingel oder Tür auf Wippe → 40
- Licht, Klingel o. Tür auf Wippe ertastbar → 40
- Licht o. Klingel o. Tür auf Wippe → 198
- Pfeil auf Wippe → 42, 63, 148, 155, 199, 202
- Pfeile auf Wippe → 42, 63, 148, 155
- Steckdose auf Wippe → 43
**System 106**
- Anzeigemodul (DIN 18040) → 372
- Aufputz-Gehäuse 1- bis 5fach → 375
- Blindmodul → 373
- Info-Modul → 373
- Kameramodul → 373
- Module Edelstahl V4A → 370
- Ruftaste beschreibbar → 374
- Ruftaste m. Beschriftungsfeld → 374
- Ruftastenabdeckung → 374
- Ruftastenabdeckung f. Ruftastenmodul → 374
- Ruftasten Edelstahl V4A → 374
- Ruftastenmodul 1-4fach → 372
- Ruftastenmodul 4fach m. Inbetriebnahme-Taste → 372
- Sprachmodul → 371
- Türstationsmodul → 370
- Türstationsmodul m. Inbetriebnahme-Taste → 371
- Verkaufspaket → 389
**System 2000**
- Aufsatz Touchdimmer → 48, 300
**System 3000**
- Bedienaufsatz → 38, 147, 285
- Bedienaufsatz 2fach → 38, 48, 147, 150, 155, 285, 316
- Bedienaufsatz m. Pfeilsymbolen → 42, 148, 285
- Bewegungsmelderaufsatz Komfort bis 1,1 m → 290, 320
- Bewegungsmelderaufsatz Komfort bis 2,2 m → 292, 320
- Bewegungsmelderaufsatz Standard bis 1,1 m → 153, 200, 289, 320
- Bewegungsmelderaufsatz Standard bis 2,2 m → 153, 200, 291, 320
- DALI-Power-Steuereinheit → 282, 306, 593
- Elektr. Schalteinsatz → 273, 592
- Helligkeits- u. Temperatursensor → 288, 318, 351, 701
- Impulseinsatz → 273
- Jalousie-Steuertaster m. Memoryfunktion → 62, 154, 156, 286, 317, 349
- Jalousie-Steuertaster m. Pfeilsymbolen → 155, 316, 348
- Jalousie-Steuertaster Standard → 48, 150, 155, 316, 348
- Jalousie- und Schaltuhr m. Display → 62, 154, 156, 286, 317, 348
- Jalousie- u. Schaltuhr Aufsatz → 62, 154, 156, 287, 318, 348, 593
- Nebenstelleneinsatz 2-Draht → 282
- Nebenstelleneinsatz 3-Draht → 283, 593
- Präsenz- und Bewegungsmelder 360° Aufsatz → 293, 321
- Relaisschalteinsatz → 272, 592
- Steuerungseinsatz m. Nebenstellen → 284, 349, 594
- Steuerungseinsatz o. Nebenstellen → 284, 349, 594
- Treppenlichtautomat (REG) → 274
- Uni-LED-Dimmeinsatz → 277, 592
- Uni-LED-Dimmer Mini → 280
- Uni-LED-Dimmer REG → 281
- Uni-LED-Drehdimmer → 275
- Universal-LED-Leistungszusatz → 281

## T

**tado°**
- Heizungssteuerung → 603
**TAE-Anschlussdose**
- Abdeckung → 69
**Tastdimmer**
- Uni-LED-Dimmeinsatz (System 2000) → 300
**Taster**
- 3fach, Schließer 1-polig (BS EN 60669) → 37
- Abdeckung u. Wippe inkl. → 172
- Kontrollfenster → 38
- Wippe senkr. → 37
- Wippe senkrecht → 197
- Wippe u. Kontrollfenster → 197
**Taster-Busankoppler**
- 1fach, 1-Punktbed. → 471
- 1fach, 1-Punktbed., LED → 470
- 1fach, 2-Punktbed. → 472
- 1fach, 2-Punktbed., LED → 470
- 1fach wassergeschützt IP44 Aufputz → 219
- 2fach, 1-Punktbed. → 471
- 2fach, 2-Punktbed. → 471
- 2fach wassergeschützt IP44 Aufputz → 219
- Wassergeschützt IP44 Aufputz → 219
**Tasterschnittstelle**
- Objektregler (KNX) → 361, 474
- Stetigregler (KNX) → 361, 474
- Türkommunikation → 421
- Universal-Tasterschnittstelle 2fach (KNX) → 473
- Universal-Tasterschnittstelle 4fach (KNX) → 473
**Tast-Kontrollschalter**
- Abdeckung u. Wippen inkl. → 172
- Wippe inkl. → 37, 146
- Wippe inkl. (IP44) → 197
- Wippe senkr. → 37
**Tastschalter**
- Abdeckung u. Wippen → 172
- Abdeckung u. Wippen 2fach inkl. → 172
- Wechsler 1-polig → 37
- Wippe 2fach inkl. → 36, 146
- Wippe 2fach inkl. (IP44) → 196
- Wippe 2fach senkr. → 36
- Wippe inkl. → 36, 146
- Wippe inkl. (IP44) → 196
- Wippe senkr. → 36
**Tastsensor** → 157
- KNX RF 1fach → 463, 483
- KNX RF 3fach → 463, 483
**Tastsensor 2**
- 1fach m. Beschriftungsfeld → 45
- 3fach m. Beschriftungsfeld → 45
**Tastsensor 3**
- Basis, 1fach → 157, 457, 460
- Basis, 2fach → 157, 457, 460
- Basis, 3fach → 157, 457, 461
- Komfort, 1fach → 157, 458, 461
- Komfort 1fach (KNX) → 359
- Komfort, 2fach → 157, 458, 462
- Komfort 2fach (KNX) → 359
- Komfort, 3fach → 157, 458, 462
- Komfort 3fach (KNX) → 359
- Komfort, 4fach → 157, 459, 462
- Komfort, 4fach (2+2) → 157
- Komfort 4fach (KNX) → 359
- Komfort, 6fach → 459
- Komfort 6fach (KNX) → 359
- Plus, 1fach → 463
- Plus, 2fach → 157, 460
- Plus, 3fach → 157, 463
- Plus, 5fach → 460
- Plus, 6fach → 158, 463
- Wippenset → 464
**Tastsensor 3 Plus**
- 2fach (KNX) → 360
- 3fach (KNX) → 360
- 5fach (KNX) → 360
- 6fach (KNX) → 360
**TDO-Anschlussdose**
- Abdeckung → 69
**Telefon-Anschlussdose**
- TAE-Anschlussdose → 445
- UAE/IAE-Anschlussdose Cat.3 1fach, 1 x 8-polig → 445
- UAE/IAE-Anschlussdose Cat.3 2fach, 2 x 8-polig → 445
- UAE/IAE-Anschlussdose Cat.3 2fach, 2 x 8-polig 8/8 → 445
**Temperatursensor** → 699
- System 3000 → 288, 318, 351, 701
**TFT-Farbdisplay** → 160
- Wohnungsstation → 402
**Thermischer Stellantrieb**
- 230 V → 363
- 24 V → 364
- Stellantrieb 3 (KNX) → 559
- Ventiladapter → 364
**Thermostat** → 356
**Thermostatventil** → Stellantrieb
**Tischgehäuse** → Pultgehäuse
**Torkontakt** → 697
**Torx-Schrauben** → 207
**Touchdimmer** → Touch-Dimmaufsatz
**Tragring**
- Datenhaube → 164
- Kunststoff → 477, 611
- Modular Jack → 184
- Modular Jack 2fach → 444
- USB 3.0 Typ A → 446
- Zubehör KNX → 476
**Trennrelais**
- 2fach Aufputz → 352
- 2fach REG → 352
- 2fach Unterputz → 352
**Treppenlichtautomat**
- REG (System 3000) → 274
**Tri-Wing**
- Schraubendreher → 207, 392, 422
- Schraubenset → 207, 392, 422
**Tronic-Trafo**
- 1 – 10 V Steuereinheit → 309
- DALI → 304, 309
- NV-Halogenlampen → 306
- Überspannungsschutz-Modul → 264
- Verteiler → 264
**Tür- bzw. Fensterkontakt** → 697
**Türkommunikation** → 160
- Anzeigemodul nach DIN 18040 (System 106) → 372
- Aufputz-Gehäuse 1- bis 5fach (System 106) → 375
- Blindmodul (System 106) → 373
- Codetastatur → 204
- Codetastatur Keyless In → 427
- Control 19 Client 2 → 403
- Datenschnittstelle → 414
- Einbaulautsprecher → 386
- Einfamilienhaus-Paket Audio → 390
- Einfamilienhaus-Paket Video → 391
- Erweiterungsmodul f. Einbaulautsprecher → 386
- Farbkamera f. Türstation → 379
- Fingerprint-Leseeinheit Keyless In → 66, 428

- Gira G1 → 404, 490, 502, 590
- Gong AP → 399
- Info-Modul f. Türstation → 378
- Info-Modul (System 106) → 373
- Installationsprofil → 387
- Kameramodul (System 106) → 373
- Keyless In → 425
- Keyless In Codetastatur → 161
- Module (System 106) Edelstahl V4A → 370
- Montageadapterplatte für Wohnungsstation AP → 421
- Montageplatte f. Türstation → 391, 421
- Parametrierung → 415
- Profil 55 → 406
- Programmierset für TKS-TK-Gateway → 412
- Ruftaste beschreibbar (System 106) → 374
- Ruftaste m. Beschriftungsfeld (System 106) → 374
- Ruftastenabdeckung f. Ruftastenmodul (System 106) → 374
- Ruftastenabdeckung f. Ruftaster → 422
- Ruftastenabdeckung f. Ruftaster 3fach → 391
- Ruftastenabdeckung (System 106) → 374
- Ruftastenmodul 1- bis 4fach (System 106) → 372
- Ruftastenmodul 4fach m. Inbetriebnahme-Taste (System 106) → 372
- Ruftasten (System 106) Edelstahl V4A → 374
- Ruftaster 1fach f. Türstation (TX_44) → 377
- Ruftaster 3fach f. Türstation (TX_44) → 378
- Schaltaktor → 417
- Set Verbindungskabel Audio/Video → 392
- Spannungsversorgung DC 12 V / 2 A REG → 417, 584
- Sprachmodul (System 106) → 371
- Steuergerät Audio → 413
- Steuergerät Video → 414
- Systemgeräte → 407
- Tasterschnittstelle 2fach → 421
- TFT-Display f. Wohnungsstation → 402
- TFT-Farbdisplay → 160
- TKS-IP-Gateway → 411
- TKS-Kamera-Gateway → 418
- TKS-Repeater → 415
- TKS-TK-Gateway → 412
- Tri-Wing-Schraubendreher → 422
- Tri-Wing-Schraubenset → 422
- Türstation 1fach → 203, 376
- Türstation 3fach → 203, 377
- Türstation AP 1fach → 203, 384
- Türstation AP 3fach → 203, 384
- Türstation AP 6fach → 204, 384
- Türstation Edelstahl → 380
- Türstation Edelstahl Video → 382
- Türstationen → 367
- Türstationsmodul m. Inbetriebnahme-Taste(System 106) → 371
- Türstationsmodul (System 106) → 370
- Türstation Video AP 1fach → 204, 385
- Türstation Video AP 3fach → 204, 385
- TX_44 → 203
- Unterputz-Schaltaktor → 418
- Verbindungskabel Set → 420
- Verkaufspaket System 106 → 389
- Videomultiplexer → 420
- Videoverstärker → 419
- Videoverteiler → 420
- Wohnungsstation → 160, 400
- Wohnungsstation AP → 160, 398
- Wohnungsstationen → 393
- Wohnungsstation Hörer → 401
- Wohnungsstation Ruftaster 1fach → 160, 401
- Wohnungsstation Ruftaster 3fach → 160, 402
- Wohnungsstation Video AP 7 → 396
- Wohnungsstation Video AP Plus → 160, 397
- Zusatz-Spannungsversorgung DC 24 V 300 mA → 416
- Zusatz-Spannungsversorgung DC 24 V 700 mA → 416
- Zweifamilienhaus-Paket Audio → 390
- Zweifamilienhaus-Paket Video → 391

**Türstation**
- 1fach → 203
- 3fach → 203
- Farbkamera → 203, 379
- Info-Modul → 203, 378
- Modul Edelstahl V4A (System 106) → 370
- Montageplatte → 421
- Ruftaster 1fach → 203
- Ruftaster 3fach → 203

**Türstationen** → 367

**TX_44**
- Abdeckrahmen → 196
- Automatisch Licht → 200
- Jalousiesteuerung → 202
- Keyless In Codetastatur → 204
- Kommunikationstechnik → 205
- Orientierungsbeleuchtung → 202
- Schalter und Taster → 196
- Schutzschaltungen → 207
- Steckdose → 199
- Türkommunikation → 203
- Zeitschalter → 201
- Zubehör → 205

**U**

**UAE/IAE** → ISDN
- Abdeckung → 162

**Uni-LED-Dimmer**
- Einsatz → 277, 592
- Einsatz (System 2000) → 300
- Mini (System 3000) → 280
- REG (System 3000) → 281

**Uni-LED-Drehdimmer**
- Einsatz → 275

**Universal-Aus-Wechselschalter**
- 3fach → 38
- Einsatz Wippschalter → 254
- Wippe inkl. → 36, 146

**Universalsender**
- Funk 2fach (eNet) → 588

**Universal-Tasterschnittstelle**
- 2fach (KNX) → 473, 565
- 4fach (KNX) → 473, 565

**Unterputz-Aktor**
- Heizungsaktor 1fach (KNX) → 539
- Jalousieaktor 1fach (KNX) → 538
- Kombiaktor 1fach (KNX) → 538
- Schaltaktor 1fach (KNX) → 536
- Schaltaktor 2fach (KNX) → 537
- Universal-Dimmaktor (KNX) → 537

**Unterputz-Gerätedose**
- Control 19 Client 2 → 503
- Control 9 Client → 504

**Unterputz-Radio RDS** → 72
- Lautsprecher → 71, 165

**USB**
- Anschlussleitung → 476, 566
- Datenschnittstelle Einsatz (KNX) → 476, 543

**USB 3.0 Typ A**
- Einsatz → 437
- Einsatz 2fach → 437
- Einsatz u. HDMI™ 2.0a +HDR → 437
- Einsatz u. HDMI™ 2.0a + HDR u. Miniklinke → 437
- Einsatz u. Miniklinke → 438
- Tragring → 446

**USB-Anschlussdose**
- Abdeckung → 69

**USB-Spannungsversorgung**
- Einsatz → 56, 152

**Ü**

**Überspannungsschutz**
- SCHUKO-Steckdose → 178
- SCHUKO-Steckdose m. Beschriftungsfeld → 54

**Überspannungsschutz-Modul**
- Tronic-Trafo → 264

**V**

**Vaillant**
- SMART CONNECT (ISE) → 569

**Ventiladapter**
- Thermischer Stellantrieb → 364

**Verbinder** → 221

**Verbindungskabel**
- Set → 392

**Verkaufspaket**
- Audio Einfamilienhaus → 390
- Audio Zweifamilienhaus → 390
- Rauchwarnmelder Basic Q → 694
- Rauchwarnmelder Dual Q → 694
- System 106 → 389
- Video Einfamilienhaus → 391
- Video Zweifamilienhaus → 391
- Wohnungsstation Video AP 7 → 389

**Verlängerungskralle** → 77
- Unterputz-Geräte → 265

**Verteiler**
- Tronic-Trafo → 264

**VGA**
- Einsatz 15-polig → 438
- Einsatz 15-polig u. HDMI™ 2.0a +HDR → 436
- Einsatz u. Miniklinke → 438

**Video AP 7** → 396
- Standfuß → 396

**Viega**
- ISE SMART CONNECT → 571

**W**

**Wächter**
- Sensotec → 322

**Wandsender**
- eNet m. Beschriftungsfeld → 587
- EnOcean 1fach → 608
- EnOcean 2fach → 608
- Funk Montageplattenset (eNet) → 477, 604, 611
- KNX RF Tastsensor 1fach → 463, 483
- KNX RF Tastsensor 3fach → 463, 483

**Wassergeschützt Aufputz IP44** → 209

**Wassergeschützt Aufputz IP66** → 223

**Wassergeschützt Unterputz IP44** → 193

**WBT-0708 Cu nextgen**
- Einsatz → 439

**WBT-0710 Cu nextgen**
- Einsatz → 439

**Wechselschalter**
- Tast-Kontrollschalter Universal-Aus → 146
- Tastschalter 2fach m. Wippe 2fach → 36, 146
- Tastschalter m. Wippe Universal-Aus → 36, 146
- Wippe inkl. Universal-Aus → 37
- Wippschalter (IP44) → 212
- Wippschalter (IP66) → 225
- Wippschalter u. -taster → 256

**Wetterstation**
- Standard (KNX) → 351, 561

**Windsensor**
- Heizung inkl. → 700
- Standard → 351, 700

**Winkelbuchsenstecker**
- Potentialausgleich-Dose → 265
**Wippe**
- 2fach f. Wippschalter und Wipptaster → 198
- 2fach f. Wippschalter u. Wipptaster → 41, 148
- 2fach m. Dichtungsset → 41, 87, 100
- 2fach m. Kontrollfenster → 42, 148
- Beschriftungsfeld → 39, 147, 198
- Beschriftungsfeld groß → 39
- Beschriftungsfeld u. tastbarem Symbol Licht, Klingel oder Tür → 40
- Klingelsymbol u. Beschriftungsfeld → 41, 147, 198
- Klingelsymbol u. gr. Beschriftungsfeld → 41
- Kontrollfenster → 42, 148, 199
- Kontrollfenster groß → 43
- Kontrollfenster groß u. Symbol Licht → 43
- Kontrollfenster u. Aufdruck "Heizung" → 43
- Kontrollfenster u. Beschriftungsfeld → 43, 148
- Kontrollfenster u. Symbol Licht → 43, 149
- Kontrollfenster u. Symbol Steckdose → 43
- Pfeilsymbol → 42, 63, 148, 155, 199, 202
- Pfeilsymbole → 42, 63, 148, 155
- Symbol → 147
- Symbol Licht, Klingel oder Tür → 40
- Symbol Licht o. Klingel o. Tür → 198
- Wippschalter u. Wipptaster → 39, 147, 197
**Wippenset**
- 1fach → 466
- 1fach beschreibbar → 468
- 1fach m. Beschriftungsfeld → 464
- 2fach → 466
- 2fach beschreibbar → 468
- 2fach m. Beschriftungsfeld → 464
- 2fach Plus → 467
- 2fach Plus beschreibbar → 469
- 2fach Plus m. Beschriftungsfeld → 465
- 3fach → 466
- 3fach beschreibbar → 468
- 3fach m. Beschriftungsfeld → 465
- 4fach → 467
- 4fach beschreibbar → 468
- 4fach m. Beschriftungsfeld → 465
- 5fach Plus → 467
- 5fach Plus beschreibbar → 469
- 5fach Plus m. Beschriftungsfeld → 466
- 6fach → 467
- 6fach beschreibbar → 469
- 6fach m. Beschriftungsfeld → 465
- Tastsensor 3 → 464
**Wipp-Kontrollschalter** → 225, 232
- Beschriftungsfeld u. Beleuchtungselement → 212
**Wippschalter** → 212, 232
- Aufputz → 232
- Ausschalter 3-polig → 212
- Hotel-Status-Anzeige → 44
- IP44 → 212
- IP66 → 225
- Kombination m. SCHUKO-Steckdose m. Klappdeckel → 216
- Kombination m. Steckdose, senkrecht → 233
- Kombination m. Steckdose, Vollplatte → 55, 84
- Wippe m. Kontrollfenster → 199
**Wippschalter u. Wipptaster**
- Dichtungsset → 87, 99
**Wipptaster** → 213, 225, 232
- Beschriftungsfeld → 213
- Wippe m. Kontrollfenster → 199
**WLAN**
- eNet Server → 583
- Gira G1 230 V → 405, 491, 503, 591, 677
- Gira G1 24 V → 406, 492, 503, 591, 677
- KNX IP-Router → 542
- Zusatzantenne (eNet) → 604
**Wohnungsstation**
- Aufputz → 398
- Aufputz (E22) → 160
- Aufputz Video Plus → 397
- Aufputz Video Plus (E22) → 160
- Control 19 Client 2 Erweiterungsmodul → 403
- Montageadapterplatte → 421
- Ruftaster 1fach → 160, 401
- Ruftaster 3fach → 160, 402
- TFT-Display → 160
- TFT-Display Erweiterungsmodul → 402
- Unterputz → 160, 400
- Unterputz Hörer → 401
- Video AP 7 → 396
- Video AP 7 Standfuß → 396
**Wohnungsstationen** → 393
**Wohnungsstation Video AP 7**
- Verkaufspaket → 389

**X**

**X1** → 509, 512
- Gira G1 → 404, 490, 502, 590
**XLR-Buchse, D-Serie**
- Einsatz → 440
**XLR-Steckverbinder**
- D-Serie Buchse → 446
- D-Serie Stecker → 447

**Z**

**Zeitschalter** → 61, 154, 180
- 2-polig → 219
- Abdeckung m. Knebel → 201
- Einsatz → 258
- TX_44 → 201
- Wassergeschützt IP44 Aufputz → 219
**Zentralplatte**
- Koaxial-Antennensteckdose → 67, 162, 183
**Zugentlastung**
- Endkappe → 241
**Zugschalter** → 213, 232
- Abdeckung m. gr. Kontrollfenster → 44
**Zugtaster**
- Abdeckung m. gr. Kontrollfenster → 44
- Einsatz → 257
- Notrufset → 657, 707
- Notrufset Funk → 659
**Zusatzantenne**
- Funk (eNet) → 604
- WLAN (eNet) → 604

# Notizen

aufklappen →

**Weitere Informationen**
Bei technischen Fragen oder Bestellungen von Verkaufsförderungsmitteln wenden Sie sich bitte an Ihren Großhändler, im besonderen Fall an die zuständige Gira Vertretung oder direkt an das Werk.

Gira Schalter und Steckdosen werden in ständiger Beratung mit dem Elektro-Fachgroßhandel, dem Elektro-Handwerk und dem handwerklichen Elektro-Facheinzelhandel entwickelt und vermarktet. Dieses Installationsgerätesystem soll deshalb das Programm des Fachbetriebs sein.

Die Gira Sortimentsbreite und -tiefe kann selbstverständlich in den Materialkatalogen des Elektro-Fachgroßhandels nur eingeschränkt dargestellt werden. Aus diesem Grund schauen Sie bitte auch immer in den Gira Gesamtkatalog. Nur er beinhaltet die komplette Übersicht über das Sortiment.

Alle Produkte in diesem Katalog, die unter die CE-Richtlinien fallen, sind auf dem Verpackungsetikett und auf dem Produkt mit dem CE-Kennzeichen versehen.

Der Katalog ist als Arbeitsunterlage für den Handel bestimmt. Die aufgeführten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen und gelten ab November 2019. Alle Produkte wurden mit Preissystem-Kennziffern (PS) versehen.

Die Angaben im Katalog beziehen sich auf den aktuellen Produktionsstand der Produkte. Änderungen im Hinblick auf Technik und Design sind vorbehalten.

Es gelten ausschließlich unsere allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.

**Impressum**
Herausgeber:
Gira, Giersiepen GmbH & Co. KG

Produktfotografie/
Produktabbildungen:
Dirk Hoffmann, Jüchen
Udo Kowalski, Wuppertal
Henrik Spohler, Hamburg
Schleßelmann Fotografie,
Velbert
Pixelbox, Düsseldorf
schmitz Visuelle Kommunikation,
Wuppertal
Ueberholz GmbH, Wuppertal

Fotografie Architektur und
Werksgelände:
Henrik Spohler/Gira
Seite 4 oben rechts
Sauerbruch Hutton
Seite 5 oben links

Produktillustration:
Peter Krämer, Düsseldorf
(Profil 55, TX_44, Energiesäule)

Konzeption, Designkonzept:
schmitz Visuelle Kommunikation
www.hgschmitz.de

Layout, Redaktion, Realisation:
vimago GmbH
www.vimago-medien.de

Lithografie:
vimago GmbH, Oberhausen

Druck:
Mohn Media Mohndruck GmbH,
Gütersloh

iPhone, iPod, iPad, iTunes, iPhoto, Mac OS X sind eingetragene Marken der Apple Inc.

Technische Änderungen vorbehalten. Produktabbildungen können abweichen.

Mit dieser Liste können Sie ganz einfach die Bestellnummern der Abdeckrahmen aus den Gira Schalterprogrammen ermitteln.

Die ersten vier Stellen beziffern die Art des Abdeckrahmens. Die Endziffern kennzeichnen das Schalterprogramm und die gewünschte Farbe bzw. das Material. Zwischen den ersten vier und den letzten Ziffern wird zur deutlichen Abgrenzung ein Leerzeichen gesetzt.

Bestellummern für Abdeckrahmen mit Mittelsteg:
1fach **0211 ...**
2fach **0212 ...**
3fach **0213 ...**
4fach **0214 ...**
5fach **0215 ...**

Abdeckrahmen ohne Mittelsteg:
1,5fach **1001 ...** *
2fach **1002 ...**



**Standard 55**
.... **01** Cremeweiß
.... **03** Reinweiß
.... **04** Reinweiß seidenmatt



**E2**
.... **23** Anthrazit
.... **235** Anthrazit, flach *****
.... **09** Schwarz matt
.... **095** Schwarz matt, flach *****
.... **25** Farbe Alu
.... **255** Farbe Alu, flach *****
.... **29** Reinweiß
.... **295** Reinweiß , flach *****
.... **22** Reinweiß seidenmatt
.... **225** Reinweiß seidenmatt, flach *****
.... **33** Edelstahl
.... **335** Edelstahl, flach



**E3**
.... **410** Reinweiß
.... **411** Hellgrau/Reinweiß
.... **421** Hellgrau/Anthrazit
.... **412** Grau/Reinweiß
.... **422** Grau/Anthrazit
.... **413** Dunkelgrau/Reinweiß
.... **423** Dunkelgrau/Anthrazit
.... **417** Sand/Reinweiß
.... **427** Sand/Anthrazit
.... **416** Umbra/Reinweiß
.... **426** Umbra/Anthrazit



**Event**
.... **08** Anthrazit/Anthrazit
.... **81** Anthrazit/Farbe Alu
.... **328** Anthrazit/Reinweiß
.... **06** Farbe Alu/Anthrazit
.... **36** Farbe Alu/Farbe Alu
.... **326** Farbe Alu/Reinweiß
.... **808** Reinweiß /Anthrazit
.... **806** Reinweiß /Farbe Alu
.... **803** Reinweiß /Reinweiß
.... **07** Reinweiß seidenmatt/Anthrazit
.... **71** Reinweiß seidenmatt/Farbe Alu
.... **327** Reinweiß seidenmatt/Reinweiß



**Event Klar**
.... **758** Aubergine/Anthrazit
.... **756** Aubergine/Farbe Alu
.... **753** Aubergine/Reinweiß
.... **768** Braun/Anthrazit
.... **761** Braun/Cremeweiß
.... **766** Braun/Farbe Alu
.... **763** Braun/Reinweiß
.... **778** Sand/Anthrazit
.... **776** Sand/Farbe Alu
.... **771** Sand/Cremeweiß
.... **773** Sand/Reinweiß
.... **738** Schwarz/Anthrazit
.... **736** Schwarz/Farbe Alu
.... **733** Schwarz/Reinweiß
.... **728** Weiß/Anthrazit
.... **726** Weiß/Farbe Alu
.... **723** Weiß/Reinweiß



**Event Opak**
.... **13** Dunkelbraun/Anthrazit
.... **59** Dunkelbraun/Farbe Alu
.... **331** Dunkelbraun/Reinweiß
.... **85** Mint/Anthrazit
.... **51** Mint/Farbe Alu
.... **395** Mint/Reinweiß
.... **334** Weiß/Reinweiß
.... **24** Weiß/Anthrazit
.... **50** Weiß/Farbe Alu



**Esprit**
.... **17** Aluminium****
.... **127** Aluminium Braun****
.... **217** Aluminium Hellgold****
.... **126** Aluminium Schwarz****
.... **10** Chrom****
.... **219** Edelstahl****
.... **18** Glas Mint
.... **05** Glas Schwarz
.... **122** Glas Umbra
.... **12** Glas Weiß
.... **226** Linoleum-Multiplex, Anthrazit****
.... **223** Linoleum-Multiplex, Dunkelbraun****
.... **221** Linoleum-Multiplex, Hellbraun****
.... **220** Linoleum-Multiplex, Hellgrau****



**Studio**
.... **130** Glas Weiß **
.... **135** Glas Schwarz **



**Studio AP**
.... **130** Glas Weiß ***/******
.... **135** Glas Schwarz ***/******



**ClassiX**
.... **621** Bronze
.... **623** Bronze-Cremeweiß
.... **622** Bronze-Schwarz
.... **631** Messing
.... **633** Messing-Cremeweiß
.... **632** Messing-Schwarz



**ClassiX Art**
.... **661** Bronze
.... **663** Bronze-Cremeweiß
.... **662** Bronze-Schwarz
.... **671** Messing
.... **673** Messing-Cremeweiß
.... **672** Messing-Schwarz



**Flächenschalter**
.... **112** Reinweiß



**S-Color******
.... **46** Blau
.... **42** Grau
.... **40** Reinweiß
.... **43** Rot
.... **47** Schwarz



**TX_44****/******
.... **67** Anthrazit
.... **65** Farbe Alu
.... **66** Reinweiß

* Abdeckrahmen 1,5fach erhältlich in:
Standard 55 .... 01, .... 03, .... 04
E2 .... 23, .... 09, .... 25, .... 29, .... 22,
Esprit, Glas C .... 518, .... 512, .... 505, .... 522
Esprit .... 17, .... 126, .... 127, .... 18, .... 12, .... 05, .... 122
** Abdeckrahmen nur 1- bis 3fach erhältlich,
*** Gehäuse mit Abdeckrahmen nur 1fach erhältlich, ist beliebig erweiterbar
**** Abdeckrahmen nur 1- bis 4fach erhältlich
***** Abdeckrahmen für den flachen Einbau nur 1- bis 4fach erhältlich
****** Abdeckrahmen ohne Mittelsteg nicht erhältlich

Die Materialien der Farben Reinweiß und Cremeweiß sind immer glänzend, wenn nicht anders angegeben.

Gira stellt sich der Aufgabe, verantwortungsvoll zu handeln und die nachhaltige Entwicklung der Gesellschaft zu unterstützen. Bei der Produktion des Gira Katalogs setzen wir uns deshalb dafür ein, den Verbrauch von Ressourcen und den Ausstoß von klimaschädlichen Emissionen stets weiter zu reduzieren und Umweltbelastungen so weit wie möglich zu vermeiden. Diese Ziele wollen wir auch mit der Verwendung nachhaltiger, umweltfreundlicher Materialien erreichen.

Daher setzen wir auf FSC®-zertifiziertes Papier für den Umschlag und für den Innenteil auf 100 Prozent Recyclingmaterial, das mit dem Blauen Umweltengel ausgezeichnet wurde. Zur Herstellung des umweltfreundlichen Papiers wird weniger Wasser und Energie verbraucht als bei Papier aus Frischfasern. Auch der $CO_2$-Ausstoß ist gegenüber der Herstellung von konventionellem Papier niedriger.

Zudem haben wir errechnen lassen, welche Menge an $CO_2$-Emissionen sich jetzt noch aus der Herstellung des Gira Katalogs ergibt. Um dieser entgegenzuwirken, unterstützen wir ein Klimaschutzprojekt in der Region. Dafür haben wir das Bergwaldprojekt Werdohl aus dem Programm Deutschland plus ausgewählt. Das Projekt ist mit einem Klimaschutz-Kombizertifikat als Gold Standard anerkannt. Das bedeutet, dieser Standard wird gemeinsam mit einem internationalen Klimaschutzprojekt in Togo, Westafrika, erreicht.

klimaneutral
natureOffice.com | DE-179-566346
gedruckt

FSC
www.fsc.org
MIX
Papier aus verantwortungsvollen Quellen
FSC® C011124

GIRA UND NACHHALTIGKEIT

# GIRA

Best.-Nr. 18061 10 10/19 70.33



Gira eNet SMARTHOME App




Gira Rauchwarnmelder Dual Q



Plug & Light, Gira Strahler



Gira KNX Präsenzmelder Mini



Gira E2 Edelstahl, flacher Einbau



Gira KNX Bewegungsmelder Komfort



Gira Studio AP




Gira System 3000
Jalousie- und Schaltuhr Display



Gira Projekt Assistent (GPA)