BUSCH-JAEGER

Ratgeber Neubau

Lebensräume
smarter gestalten



Planen einfach gemacht

Inspiration und Information. Der Bau eines eigenen Hauses ist eine spannende und verantwortungsvolle Aufgabe. Es soll nach persönlichen Vorlieben ausgestattet werden und allen Familienmitgliedern ein Leben lang ein komfortables und sicheres Zuhause bieten. Darum ist auch die Entscheidung für die passende und zukunftssichere Haussteuerung so wichtig.

Busch-Jaeger hilft mit nützlichen Tipps und Anregungen. In diesem Ratgeber finden private Bauherren die für ihre Ansprüche optimale Mischung aus Komfort, Sicherheit und Effizienz. Die einzelnen Kapitel zeigen Raum für Raum die sinnvollen Möglichkeiten moderner Elektroinstallation zu den Themen Licht, Jalousie, Heizung, Klima, Türkommunikation und Energieeffizienz. Dabei wird der Einsatz von innovativer Technologie und vielfach prämierten Geräten im Alltag anschaulich erklärt. Der Fragebogen zum Ankreuzen – auf den Seiten 58 bis 61 – hilft dabei, die eigenen Bedürfnisse zu bewerten, und erleichtert das Gespräch mit dem Elektroinstallateur oder Architekten.

Ihr Busch-Jaeger Team





Effizienz



Sicherheit



Komfort

Inhalt

Faszinierende Möglichkeiten. Die attraktive Haussteuerung für den Neubau erfüllt Wünsche individuell. Mit neusten Technologien und zukunftsweisenden Ideen von Busch-Jaeger kann so das tägliche Leben komfortabel, sicher und effizient gestaltet werden.

01 – Indoor

Eingangsbereich 6
Küche 10
Wohnzimmer 16
Badezimmer 22
Arbeitszimmer 26
Treppe 30
Schlafzimmer 34
Gästetoilette 38



Im Innenbereich des Hauses ist Sicherheit und Komfort besonders wichtig. Busch-Jaeger bietet für alle Bereiche durchdachte und intelligente Systeme, die den Alltag angenehm und sicher machen.

02

Outdoor

Eingangsbereich 40
Außenbereich 44
Busch-secure@home 48



Auf dem Grundstück, vor der Tür, im Garten und rund ums Haus – für die sensiblen Bereiche im Außenbereich bietet Busch-Jaeger viele praktische Lösungen.

03

Komfort

Haussteuerung 50
Busch-free@home® flex 52
Busch-free@home® 56
KNX 58
Welcher E-Typ sind Sie? 62

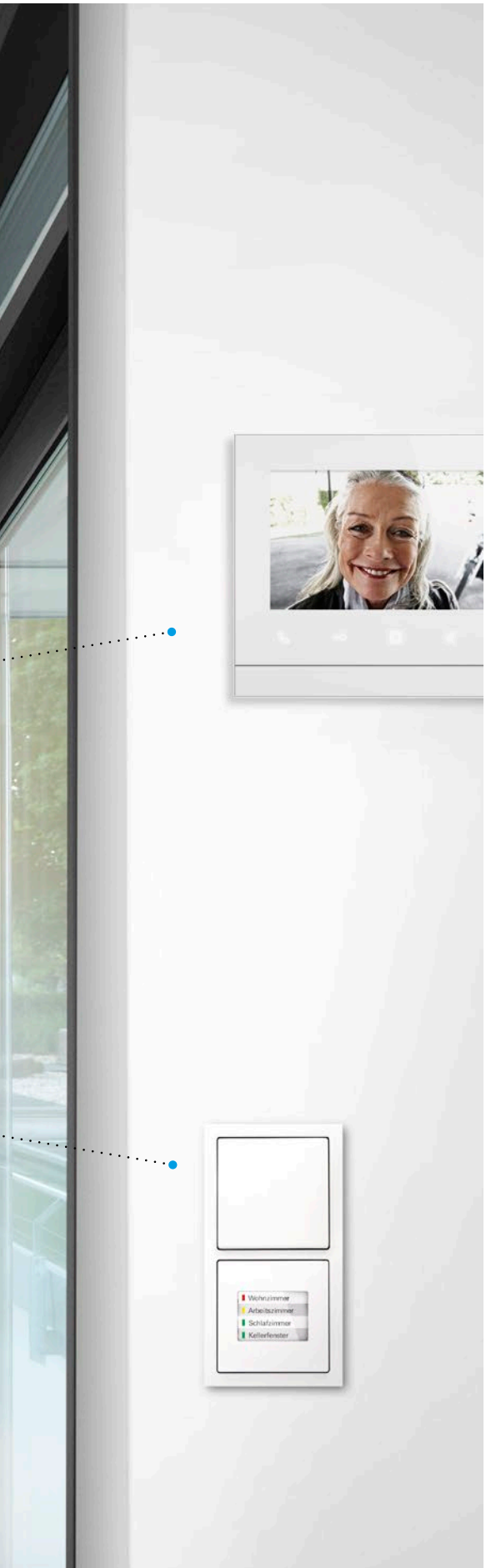




Licht
Freundlicher Empfang. Präsenzmelder steuern Licht automatisch und effizient.

Türkommunikation
Sprechen, hören, sehen. Optimaler Dialog zwischen Bewohner und Besucher.

Fenstermelder
Alle Fenster geschlossen. Der schnelle Überblick gibt ein gutes Gefühl beim Verlassen des Zuhauses.



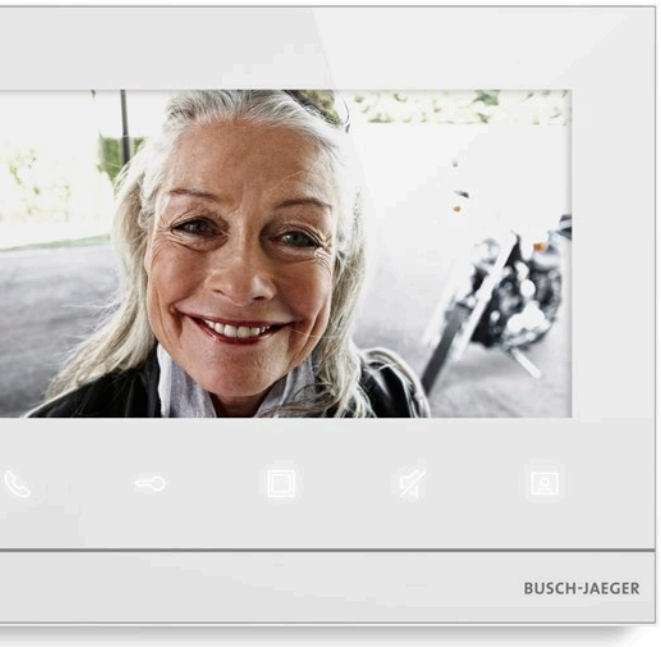
Begrüßenswert innovativ

Der Eingangsbereich. Willkommen zu Hause. Hinter der Tür beginnt das eigene Leben. Hier drückt sich persönlicher Stil durch die Einrichtung und den Anspruch an Komfort und Sicherheit aus. Der Eingangsbereich vermittelt die persönlichen Ansprüche an moderne Türkommunikation und eröffnet seinen Besuchern schon beim ersten Betreten den Eindruck vom eigenen Heim.

Mit Sicherheit zu Hause



Moderne Türkommunikation



Moderne Türkommunikation
Busch-Welcome® Innenstation Video

Ob für dezente Integration oder starken Kontrast – die Busch-Welcome® Innenstation Video ist in zwei zeitlosen Farben erhältlich. In Glas weiß und Glas schwarz. Diese Varianten lassen sich perfekt mit vielen Busch-Jaeger Schalterserien kombinieren. So können Räume einheitlich gestaltet werden.



Busch-Wächter®
Präsenz tech BasicLINE mini

Das flache Einsteigermodell der Busch-Wächter® Serie. Der unauffällige Präsenzmelder für die Decke zum automatischen Schalten von Leuchten reagiert auf Präsenz und nicht nur auf Bewegung, ist helligkeitsabhängig und schaltet das Licht selbständig wieder aus.



Planungs-Tipps

Mit der nützlichen Busch-Welcome® App lässt sich die Türkommunikation bequem und preiswert über Smartphone oder Tablet steuern. Durch die einfache Bedienung kann jedes Familienmitglied den Zugang zur Türsprechanlage realisieren – auch wenn man sich außerhalb des Gebäudes befindet.

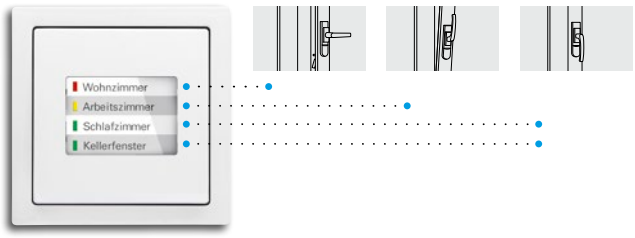


iOS



Fenstermelder WaveLINE und LED-Anzeige WaveLINE

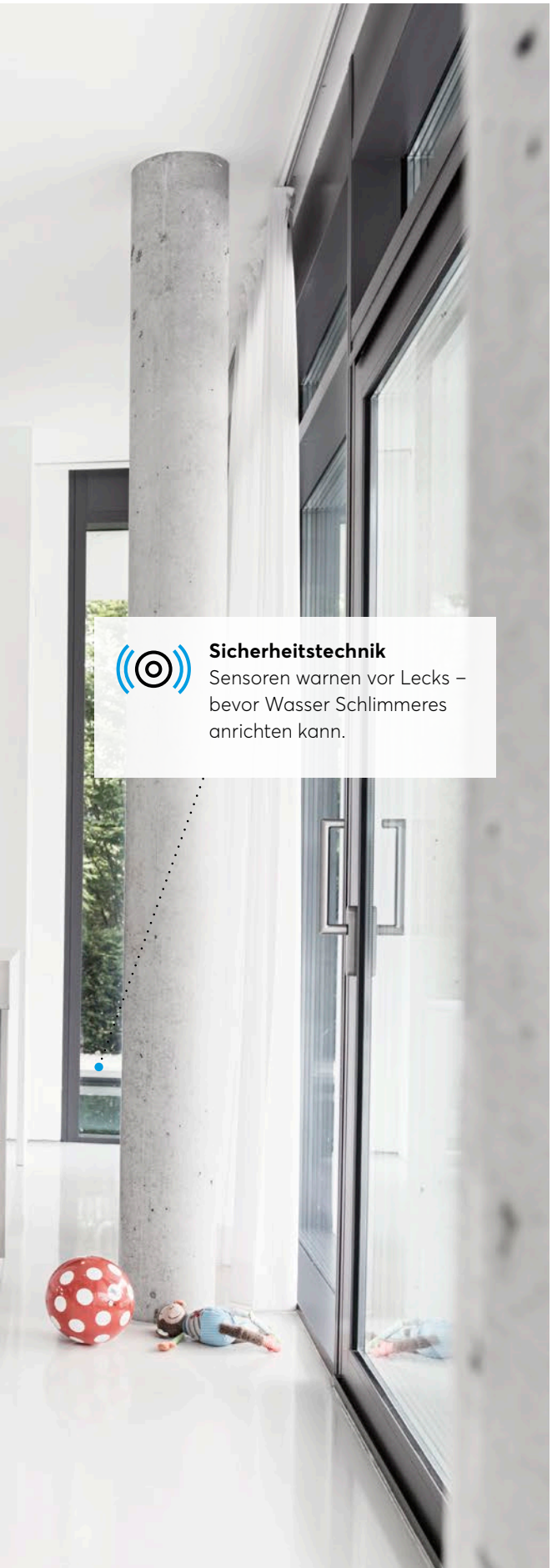
Alle Fenster und Türen auf einen Blick. Denn der Fenstermelder kontrolliert die Stellung – offen, gekippt oder geschlossen – über die Griffe von Fenstern und Türen. Sehr geschickt beim Verlassen des Zuhauses.





Beleuchtung
Zum Kochen, Essen oder Arbeiten lassen sich Leuchten mit individuellen Lichtszenen programmieren.

Brandschutz
Ob Herd oder Ofen – Wärmemelder sorgen für Sicherheit und vermeiden brenzlige Situationen.

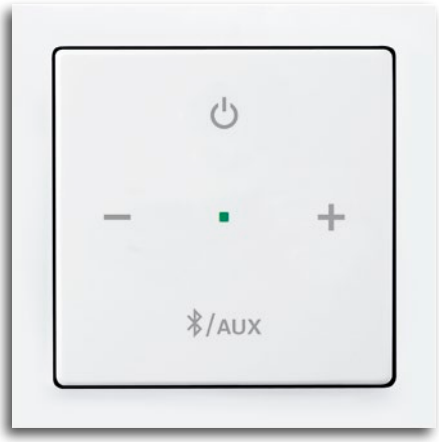


Treffpunkt der Familie

Die Küche. Intelligente Technik ist das beste Rezept. Hinter der Tür beginnt das eigene Leben. Hier drückt sich persönlicher Stil durch die Einrichtung und den Anspruch an Komfort und Sicherheit aus. Der Eingangsbereich vermittelt die persönlichen Ansprüche an moderne Türkommunikation und eröffnet seinen Besuchern schon beim ersten Betreten den Eindruck vom eigenen Heim.

Nur die besten Zutaten für die Küche von heute

Multimedia



Busch-Bluetooth Receiver

Die Wand wird smart. Der Receiver empfängt die Daten VIA Bluetooth, um sie direkt weiterzuverarbeiten. Sauber verstärkt über die Wandlautsprecher ohne sichtbare Kabel.



Busch-Radio iNet und Busch-Audio-World® Einbaulautsprecher

Gute Unterhaltung vom Frühstück bis zum Abendessen. Platzsparendes Unterputz-Stereo-Radio zum digitalen Empfang aller weltweiten Internetsender über WLAN. Die Steuerung erfolgt manuell oder mit Smartphone oder Tablet.



USB-Netzteil-Einsatz

Der ideale Platz zum Aufladen größerer digitaler Geräte des USB-Typs A. Mit ihm können gleichzeitig zwei Smartphones, Tablets oder Kameras über die jeweiligen USB-Kabel aufgeladen werden.



SCHUKO® USB-Steckdose

Die Kombination aus normaler Steckdose und USB-Anschluss, um Smartphone, Tablet oder MP3-Player sogar während des Strombetriebs an einem festen Platz aufzuladen.



Busch-powerDock

Der Busch-powerDock mit Ladeanschluss für Apple*-Lightning oder USB Typ-C. Kein lästiges Suchen mehr nach einem Kabel. Der Ladeplatz ist immer an der gleichen Stelle. Ladestationen direkt in einer Unterputzdose werden immer beliebter in Privathäusern, Hotels und Zweckbauten.



USB-Ladestation-Einsatz

Ein Anschluss für alle. Mit Mikro-USB-Anschluss zum Aufladen von Smartphone, MP3-Player, Kamera oder andere Geräte. Dank des integrierten Ladekabels werden Netzteile überflüssig.



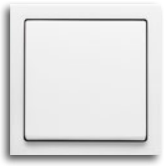
Planungs-Tipps

Zum entspannten Arbeiten in der Küche sollten Steckdosen ergonomisch und in ausreichender Anzahl da eingeplant werden, wo die elektrischen Geräte auch wirklich benötigt werden. Elektro-Wärmegeräte, wie zum Beispiel eine Fritteuse, ein Eierkocher oder eine Kaffeemaschine benötigen mehr Strom. Es ist deshalb sinnvoll, diese mit separat gesicherten Steckdosen anzuschließen.

Tipp:
Busch-free@home® flex: Heute schon für morgen vorbereitet sein. Heute Kleinigkeiten intelligent lösen, für die Zukunft aber offen sein und die bestehenden Elemente vernetzen können.

Hinweis:
Weitere Informationen finden Sie im Kapitel Busch-free@home® ab Seite 52 in dieser Broschüre.

Schalten und regeln



Lichtschalter

Küchenfertig. Die verschiedenen Busch-Jaeger Schalterserien gibt es in unterschiedlichen Designs – passend zum Stil der Architektur und Kücheneinrichtung. Ein einheitlicher Look ist durch Integration anderer Funktionen – zum Beispiel von Busch-Dimmer® oder Busch-Komfortschalter® – möglich.



Busch-Drehdimmer

Alles dreht sich um die persönliche Lichtstimmung. Geeignet für herkömmliche Leuchtmittel wie Glühlampen sowie LEDs. Durch die Memory-funktion leuchtet das Licht beim Anschalten in der gleichen Intensität wie beim letzten Ausschalten.



Jalousieschalter

Sonne zum Frühstück, Sichtschutz beim Dinner. Jalousien, Rollläden oder der Sonnenschutz über der Terrasse können manuell, der Situation angemessen, gesteuert werden.



Raumtemperaturregler mit Display

Wohltemperiert kochen und genießen. Die Wunschtemperatur lässt sich per Drehregler passend zum Anlass einstellen und, kombiniert mit einer Zeitschaltuhr, automatisiert regeln.



Busch-free@home® flex, Dimmer

Diese Bedienelemente können per App fernbedient werden und zusätzliche Funktionen wie Zeitschaltuhr, auch mit Astro, eingerichtet oder beispielsweise können Lichtstimmungen gespeichert werden.

Sicherheit in der Küche



Sicherheitstechnik



Busch-Wärmealarm ProfessionalLINE

Speziell für den Einsatz in der Küche. Der Busch-Wärmealarm ProfessionalLINE reagiert nur auf gefährliche Hitze und lässt sich dabei durch heißen Wasserdampf nicht irritieren.





Busch-Infoline® Alarmmeldeeinsatz und Feuchtigkeitsalarm-Einsatz

Feuchtigkeit – z.B. in dem Spülenunterschrank – zwischen den beiden Leitbahnen des Sensorbandes erzeugt ein Signal in der Überwachungsschleife des Busch-Feuchtigkeitsalarm-Einsatzes. Ab einem bestimmten Schwellwert wird eine akustische und/oder optische Alarmmeldung ausgelöst. Die LED im Abstelltaster des Busch-Feuchtigkeitsalarm-Einsatzes beginnt zu blinken und sperrt optional über Relais-Einsatz und Magnetventil die Wasserzufuhr. Die Alarmsignalisierung wird durch Betätigen des Abstelltasters zurückgesetzt. Die Alarmmeldung jedoch bleibt, in Form des permanent leuchtenden Abstelltasters, bis zur Beseitigung der auslösenden Feuchtigkeit aktiv.



Planungs-Tipps

In der Küche ist ein Wärmealarm eine sinnvolle Alternative zum klassischen Rauchwarnmelder. Denn beim Kochen entsteht oft Wasserdampf – dieser kann einen Rauchwarnmelder versehentlich aktivieren und so für unnötige Aufregung sorgen.

An die Zukunft denken. Im Mehrgenerationenhaushalt mit älteren oder sogar pflegebedürftigen Menschen ist der Signaltaster mit Zugschnur und Busch-Infoline® Alarmmeldeeinsatz sinnvoll. Neben der Küche ist er auch im Bad ratsam.

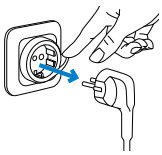


Busch-Infoline® Sensorband

Alles bleibt trocken. Das Sensorband dient der Leckageerkennung – reagiert auf Feuchtigkeit und schützt vor Überschwemmungen. Bei einem Wasserschaden wird rechtzeitig ein akustischer oder optischer Alarm ausgelöst und optional die Wasserzufuhr gestoppt. Zur Sicherheit wird erst bei Beseitigung der Ursache der Alarm ausgestellt.

01 Busch-Infoline® Sensorband
02 Busch-Infoline® Alarmmeldeeinsatz
03 Busch-Feuchtigkeitsalarm-Einsatz





Busch-Servicesteckdose®

Besonders praktisch für Haushaltsgeräte wie Wasserkocher, Toaster oder Mixer. Mit einem leichten Druck auf den Drehhebel lassen sich fest sitzende Winkelstecker – auch mit feuchten Händen – ohne Kraftaufwand herausziehen. Von der Deutschen Gesellschaft für Gerontotechnik® geprüft und besonders für Senioren bestens geeignet.

* Ausgezeichnet mit dem Siegel für barrierefreies Wohnen.



Beleuchtung
Für den gemütlichen Fernsehabend oder Besuch von Gästen. Die passenden Lichtszenen lassen sich individuell steuern.

Jalousie-Management
Für jeden Anlass. Sonniges Tageslicht zum Lesen oder angenehmer Sichtschutz am Abend.

Multimedia
Einfach alles bequem nutzen und sogar vernetzen. Ob Smart-TV, Hi-Fi-Anlage, Computer oder Tablet.



Stromsicherheit
Elektrischer Strom ist gefährlich und sollte geschützt sein. Besonders bei Kleinkindern oder unbeaufsichtigten Haustieren.

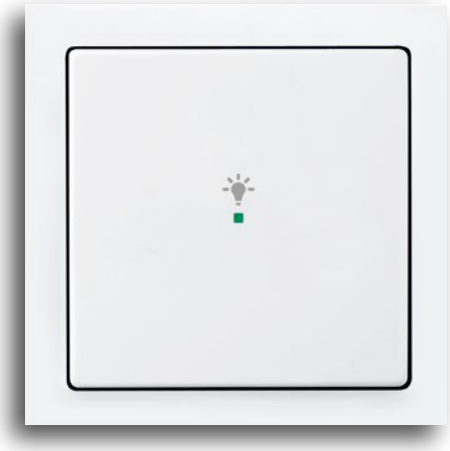
Zentrum des eigenen Lebens

Das Wohnzimmer. Vernetztes Wohnen.
Das Wohnzimmer von heute ist ein multifunktionaler Freiraum. Mal dient es zum Entspannen, ein anderes Mal ist es repräsentativer Salon. Oder es wird zum privaten Kinosaal. Für jeden Anlass bietet Busch-Jaeger die richtige Lösung.

Wohnen heißt Wohlfühlen



Licht



Moderne Lichtsteuerung

Zum Gestalten des eigenen Stils gibt es zahlreiche Busch-Jaeger Schalterserien. Sie bieten verschiedene Farben, Formen, Materialien und Oberflächen. Dadurch lässt sich ein einheitliches Design in allen Räumen erreichen. Mehr Inspiration und mehr Möglichkeiten zeigt die Busch-Jaeger Broschüre: Lichtschalter
Design und Funktion neu erleben



Weitere Broschüren und Bestellinformationen sind auf der vorletzten Seite zu finden.



Lichtschalter

Die verschiedenen Busch-Jaeger Schalterserien gibt es in unterschiedlichen Designs – passend zum Stil des Ambientes. Ein einheitlicher Look ist durch Integration anderer Funktionen – zum Beispiel eines Busch-Dimmers® oder einer SCHUKO® Steckdose möglich.



Busch-Drehdimmer

Licht nach Laune. Geeignet für herkömmliche Leuchtmittel wie Glühlampen und LEDs. Durch die Memoryfunktion leuchtet das Licht beim Anschalten in der gleichen Intensität wie beim letzten Ausschalten.



Busch-Memory-Seriendimmer®

Ein Platz für zwei. Das platzsparende Modell zum Dimmen zweier unabhängiger Leuchten. Ein kurzer Tastendruck schaltet die jeweilige Leuchte ein und aus. Ein langer Tastendruck dimmt. Mit komfortabler Memoryfunktion.

Raumklima



Raumtemperaturregler mit Display

Angenehm sparsam. Der Raumtemperaturregler mit zusätzlicher Zeitschaltuhr sorgt – passend zur Tageszeit – für die persönliche Wohlfühltemperatur und benötigt dabei nur einen Platz in der Schalterkombination. Durch die wählbare Nachtabsenkung hilft er beim Energiesparen. Optional mit Fernfühler für Fußbodenheizungen.



Planungs-Tipps

Das Schalterdesign Flat ist eine besonders elegante Variante für alle Puristen. Es liegt außerordentlich flach auf der Wand und schafft eine dezente Optik – denn die Einsätze werden leicht in der Wand versenkt.

Tipp:
Busch-free@home® flex: Heute schon für morgen vorbereitet sein. Heute Kleinigkeiten intelligent lösen, für die Zukunft aber offen sein und die bestehenden Elemente vernetzen können.

Hinweis:
Weitere Informationen finden Sie im Kapitel Busch-free@home® ab Seite 52 in dieser Broschüre.

Jalousie-Management



Moderne Jalousiesteuerung

Einfache Installation, flexibel nutzbar. Der neue leistungsstarke Jalousie-Einsatz von Busch-free@home® flex mit flachem elektronischen Unterputz-Einsatz und smartem Bedienelement zur Jalousiesteuerung inklusive integrierter Zeitschaltuhr. Für weiteren Komfort sorgt die Fernbedienbarkeit dieses Unterputzeinsatzes.

Einfache Installation, flexibel nutzbar.

Das leistungsstarke Sortiment umfasst vier flache elektronische Unterputz-Einsätze und drei smarte Bedienelemente zur Beleuchtungs- und Jalousiesteuerung inklusive integrierter Zeitschaltuhr.
So lassen sich vielfältige Applikationen wie z.B. Lichtwerte speichern, Jalousiepositionen anfahren oder eine Tag-/Nachtumschaltung realisieren. Für weiteren Komfort sorgt die Fernbedienbarkeit aller Unterputzeinsätze.

Passen Sie die Einstellungen Ihrer Busch-free@home® flex Geräte individuell den Bedürfnissen und Gewohnheiten per App an. Ohne Austausch der Hardware lässt sich Ihre Raumsteuerung jederzeit zum Smart Home erweitern. Durch die Anschaffung eines System Access Points bekommen Sie Zugang zu dem bewährten Funktionsumfang von Busch-free@home®. So lassen sich Produkte zum Beispiel nachträglich untereinander vernetzen. Eine Interaktion mit anderen smarten Geräten wie Busch-Welcome®, Phillips Hue, Alexa und Sonos wird möglich.







Wohnen wird ungewöhnlich komfortabel

Multimedia-Adapter



SCHUKO® USB-Steckdose

Doppelt praktisch. Die normale Steckdose plus USB-Anschluss zum Aufladen von Smartphone, Tablet und MP3-Player auch während des Strombetriebs.



UP-WLAN-Accesspoint

Unsichtbar verbunden. Ob mit Computer, Smartphone oder Tablet – der bequeme Zugang zum Internet ohne Kabel schafft Freiraum. Denn WLAN ermöglicht die unabhängige Wahl des Platzes und spart eine Netzwerkdose.



Kombidose

Hallo Zukunft. Die Kombidose eignet sich zum Anschluss analoger Telefonapparate, für ISDN und IP-Telefonie sowie als Netzwerkzugang für Computer.



HDMI-Anschlussdose

Gute Unterhaltung. Die HDMI-Anschlussdose dient zum einfachen Anschluss von Full-HD-Fernseher und Blue-Ray-Player. So können Player im Schrank oder Nebenraum angeschlossen werden, während im Wohnzimmer nur das TV-Gerät sichtbar ist.



Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose

Besser hören und schöner sehen. Für den Anschluss von zwei Lautsprechern ohne Stecker und Kabelsalat. Mit weiteren Anschlussdosen ist auch der Betrieb eines Dolby-Surround-5.1-Systems möglich.



Sicherheit



Steckdose mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz

Sehr empfehlenswert für Haushalte mit Kind dank fest integriertem Schutz. Das Einstecken ist einfach und kommt ohne lästiges Drehen und Schieben aus, wie man es von sogenannten „Teddys" kennt – die im Übrigen nicht zugelassen sind, da die Steckdose sonst ihre VDE-Zulassung verliert und nicht mehr sicher ist.



SCHUKO® Steckdose mit Klappdeckel

Sichtbar schöner. Optisch sehr dezente Steckdose für das gehobene Ambiente. Zum Beispiel neben Kunstwerken oder in Kombination mit Schaltern.



Busch-Protector®

Sicherer als eine Versicherung. Schützt teure elektronische Geräte vor Überspannung durch Blitze oder Störungen im Stromnetz – Datenverluste werden damit ausgeschlossen.



Universalmelder WaveLINE

Sicherheit für Schiebetüren oder Dachfenster. Der Universalmelder wurde speziell für die Installation an mechanisch schwer zugänglichen Orten entwickelt. Mit dem separat erhältlichen Riegelschaltkontakt kann die Verriegelung der Tür bzw. des Fensters angezeigt werden.



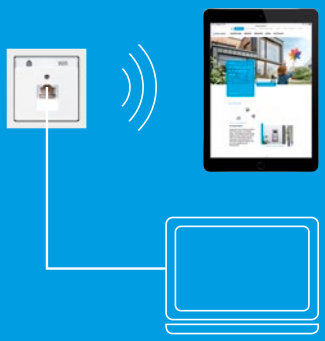
Busch-CO Alarm ProfessionalLINE

Der Busch-CO Alarm ist ein Kohlenmonoxidwarnmelder mit elektrochemischem Sensor. Kohlenmonoxid (CO) ist ein nicht wahrnehmbares, farb-, geruch- und geschmackloses, hochgiftiges Gas. CO entsteht unter anderem durch die unvollständige Verbrennung kohlenstoffhaltiger Stoffe bei unzureichender Sauerstoffzufuhr.

Planungs-Tipps

Zukunftssicherheit. Für die Planung von Multimediafunktionen immer ausreichend Leerrohre installieren, damit spätere Veränderungen einfach und ohne großen Aufwand realisierbar sind.

Alles einfach vernetzen. Der UP-WLAN Accesspoint kann ohne Kabel mit Computern, Smartphones, Tablets und anderen Geräten mit WLAN verbunden werden. Auch der feste Anschluss – zum Beispiel von Multifunktionsdruckern – mit Kabel ist so einfach möglich.





Beleuchtung
Für gute Laune ist das richtige Licht entscheidend. Und Licht lässt sich dafür ganz einfach situationsgerecht steuern.

Raumklima
Besonders beim Baden oder Duschen ist die richtige Raumtemperatur entscheidend für den persönlichen Wohlfühlmoment.



Multimedia
Ob morgens beim Duschen oder beim entspannenden Bad am Feierabend – mit Musik geht alles besser.

Wohlfühlen mit Niveau

Das Badezimmer. Von Guten Morgen bis Gute Nacht. Das eigene Badezimmer sorgt rund um die Uhr für Wohlbefinden. Zum einen hat es eine erholsame Wirkung auf den Körper. Zum anderen entspannt es den Geist. Dabei lassen sich die Sinne gezielt ansprechen – über Licht, Klang, Klima und Temperatur. Die Lösungen dafür bietet Busch-Jaeger.

In Emotionen baden

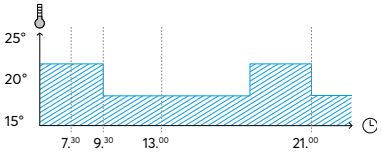


Raumklima



Raumtemperaturregler mit Display

Angenehm sparsam. Der Raumtemperaturregler sorgt – passend zur zeitlichen Nutzung des Bads – für die persönliche Wohlfühltemperatur. Tagsüber oder nachts wird die Temperatur automatisch gesenkt.



Energieeffizienter Tagesverlauf

Der Raumtemperaturregler kann abhängig von der tatsächlichen Nutzungszeit des Bads eingestellt werden. Morgens und abends wird der Raum auf die gewünschte Temperatur erwärmt. Durch das Absenken während des Tages und der Nacht spart man teure Heizkosten.



Licht



Busch-iceLight® – Ambiente Deckenlicht

Spendet Licht in seiner reinsten Form. Der transparente Quader mit LED eignet sich zum Gestalten punktuellen oder zu Reihen arrangierten Lichtes, ist optisch sehr leicht und unaufdringlich. Ob für sanfte Atmosphäre oder freundliche Helligkeit.

Multimedia



Busch-AudioWorld® Einbaulautsprecher für Feuchträume, 5" (13cm)

Bemerkenswert klangvoll. Speziell für den Einsatz in feuchten Räumen entwickelt. Für die Decke oder die Wand, in Bad, Sauna oder am Pool.

Sicherheit





Signaltaster mit Zugschnur und Busch-Infoline® Alarmmeldeeinsatz

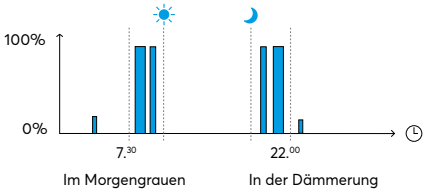
Für den Hilferuf im Notfall. Der Busch-Infoline® Alarmmeldeeinsatz aktiviert ein blinkendes Signallicht und einen konstanten Signalton. Der Signaltaster mit Zugschnur ermöglicht auch nach einem Sturz das Auslösen des Alarms. Die automatische Überwachung der Leitungen auf Unterbrechung oder Kurzschluss garantiert einen ständig fehlerfreien Betrieb.

* Ausgezeichnet mit dem Siegel für barrierefreies Wohnen.



Busch-free@home® flex Bewegungsmelder mit Dimmer

Beispielsweise Tag-/Nachtschaltung für den nächtlichen Toilettengang.



Planungs-Tipps

Mit allen Sinnen entspannen. Das Bad eignet sich ideal als Wellnessbereich. Eine erholsame Atmosphäre schaffen auch Licht und Klang. Eine interessante Ergänzung zum Busch-DigitalRadio ist das Busch-Radio BTconnect. So können eigene Soundfiles wie MP3 für den richtigen Klang sorgen.

Mehr Informationen zum Thema enthält der Busch-Jaeger Flyer Busch-Radios. Er ist als Download auf busch-jaeger.de verfügbar oder kann per Mail an info.bje@de.abb.com bestellt werden.



Tipp:
Busch-free@home® flex: Heute schon für morgen vorbereitet sein. Heute Kleinigkeiten intelligent lösen, für die Zukunft aber offen sein und die bestehenden Elemente vernetzen können.

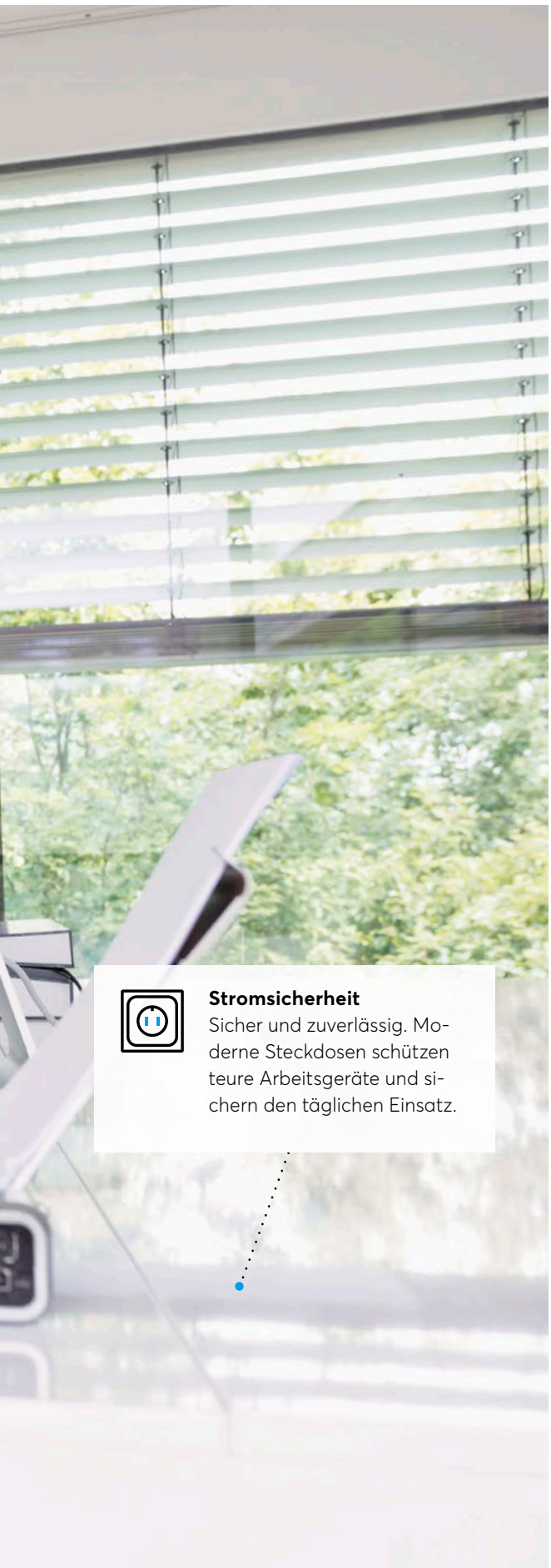
Hinweis:
Weitere Informationen finden Sie im Kapitel Busch-free@home® ab Seite 52 in dieser Broschüre.



Beleuchtung
Gerade bei der Arbeit vor dem Monitor ist die individuelle Steuerung und Anpassung von Licht unverzichtbar.

Jalousie-Management
Damit blendende Sonnenstrahlen den Arbeitseifer nicht stören.

Multimedia
Der Zugriff auf Informationen ist heute wichtig für den Erfolg. Mit der passenden Technik kann man sich zu Hause intelligent vernetzen und diese verfügbar machen.



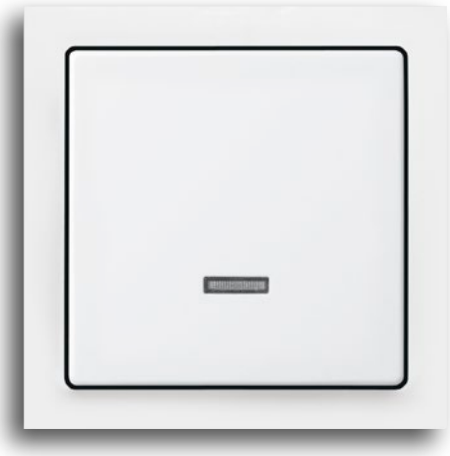
Stromsicherheit
Sicher und zuverlässig. Moderne Steckdosen schützen teure Arbeitsgeräte und sichern den täglichen Einsatz.

Flexibel und effektiv

Das Arbeitszimmer. Erfolgreich arbeiten. Das durchdachte Homeoffice verbindet das Angenehme mit dem Nützlichen. Das beginnt beim kurzen Arbeitsweg und setzt sich bei motivierender Atmosphäre fort. Busch-Jaeger unterstützt das Arbeiten zu Hause mit Ergonomie und Effizienz.



Beleuchtung



Busch-Tastdimmer® für LEDs

Bequem Licht dosieren. Geeignet für LEDs und herkömmliche Leuchtmittel wie Glühlampen, 230-V-Halogenlampen, 230-V-Halogen-Energiesparlampen oder Niedervolt-Halogenlampen. Durch seine Form wirkt der Tastdimmer harmonisch in Kombination mit anderen Schaltern.



PHILIPS
LED lamps partner

Die richtige Wahl

Für Busch-Dimmer® werden Philips-Retrofit-LEDs empfohlen. Mit ihnen werden die gleichen Ergebnisse wie mit Glühlampen erreicht. Die Kooperation von Busch-Jaeger mit Philips – dem Weltmarktführer für Beleuchtung – gewährleistet auch für zukünftige LED-Lösungen sichere und optimale Funktionen.

Jalousie-Management



Busch-Jalousie-Komfortschalter

Einfach intuitiv bedienbar – automatisiert oder manuell. Ermöglicht auch Zwischenpositionen. So kann zum Beispiel direkte Sonneneinstrahlung vermieden werden. Inklusive Zeitschaltuhr für täglich automatisiertes Öffnen und Schließen.

Stromsicherheit



Busch-Protector®

Schützt teure Bürogeräte vor Überspannungsschäden durch Blitze oder Störungen im Stromnetz. So werden gleichzeitig wertvolle Daten geschützt.

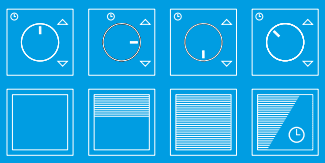


Planungs-Tipps

Auch im privaten Büro sollten arbeitsmedizinische Aspekte berücksichtigt werden. Zum bequemen und effizienten Arbeiten kann das Jalousie-Management beitragen sowie eine ausreichende Anzahl und durchdachte Anordnung von Anschlüssen.

Jalousie-Management macht vieles möglich:

01 Obere Einstellung der Jalousie
02 Zwischenstellung zu 50% geschlossen
03 Untere Einstellung der Jalousie
04 Automatikbetrieb



Multimedia



UP-WLAN-Accesspoint

Unsichtbar verbunden. Ob mit Computer, Smartphone oder Tablet – der bequeme Zugang zum Internet ohne Kabel schafft Freiraum. Denn WLAN ermöglicht die unabhängige Wahl des Arbeitsplatzes und spart eine Netzwerkdose.



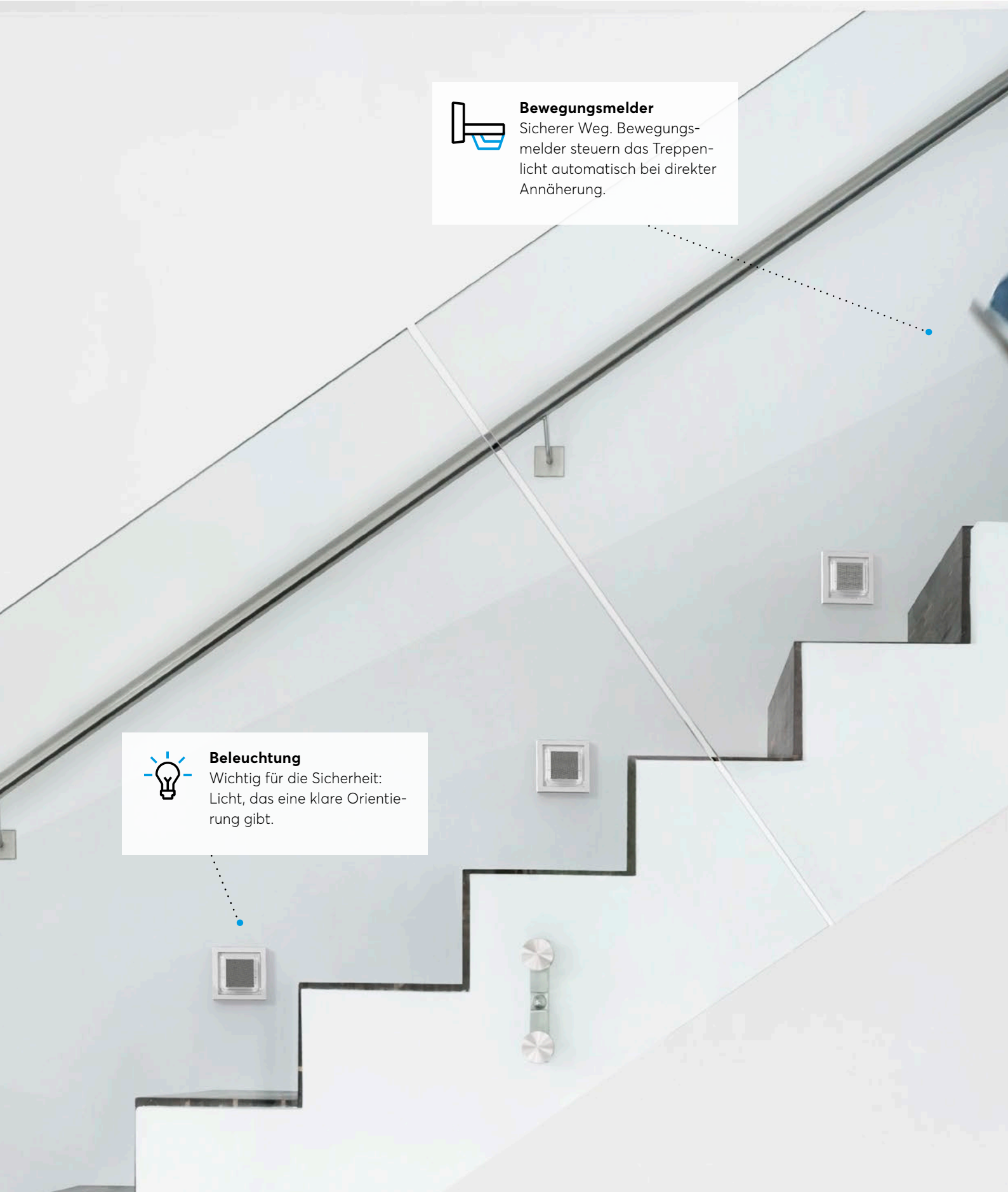
Telekommunikationsanschlusseinheit

Mit dem klassischen Anschluss für Telefon und Fax wird ein einheitliches Design mit Steckdosen und Lichtschaltern möglich. Für alle gängigen Busch-Jaeger Schalter-serien – außer Decento® – erhältlich.



SCHUKO® USB-Steckdose

Der ideale Standard für jedes Homeoffice. Ideal für den Einsatz zusätzlicher Bürogeräte und zeitgleiches Laden von Smartphone, Tablet oder MP3-Player. Sollte daher gleich mehrfach vorhanden sein, um alle Geräte zeitgleich mobil zu halten.



Bewegungsmelder
Sicherer Weg. Bewegungsmelder steuern das Treppenlicht automatisch bei direkter Annäherung.

Beleuchtung
Wichtig für die Sicherheit: Licht, das eine klare Orientierung gibt.



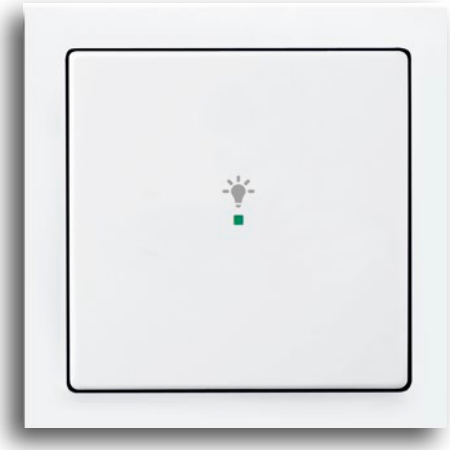
Schneller Weg durchs Haus

Die Treppe. Einen Schritt voraus. Die Treppe als zentrale Verbindung zwischen verschiedenen Stockwerken sollte unbesorgt genutzt werden können. Ebenso wie alle anderen Wege im Haus – zu jeder Tageszeit, von allen Bewohnern und Besuchern.

Technologie auf höchster Stufe



Licht



Busch-free@home® flex

Lichtschalter mit Treppenhauslichtabschaltung und Zeitfunktion in den Abendstunden oder als Anwesenheitssimulation gegen Einbruch.



Busch-iceLight® Wandmodul Ambiente

Der leuchtende Wegweiser mit verschiedenen Lichtrichtungen. Dekoreinsätze ermöglichen dabei verschiedene Lichtstimmungen. Die Leuchte ist in Schalterkombinationen integrierbar und in allen Schalterserien lieferbar.

Stromsicherheit



Objektsteckdose

Gibt den Stecker leichter frei. So wird zuverlässig das Herausreißen der gesamten Steckdose aus der Wand verhindert und die Unfallgefahr beim Stolpern z.B. über ein Staubsaugerkabel reduziert.



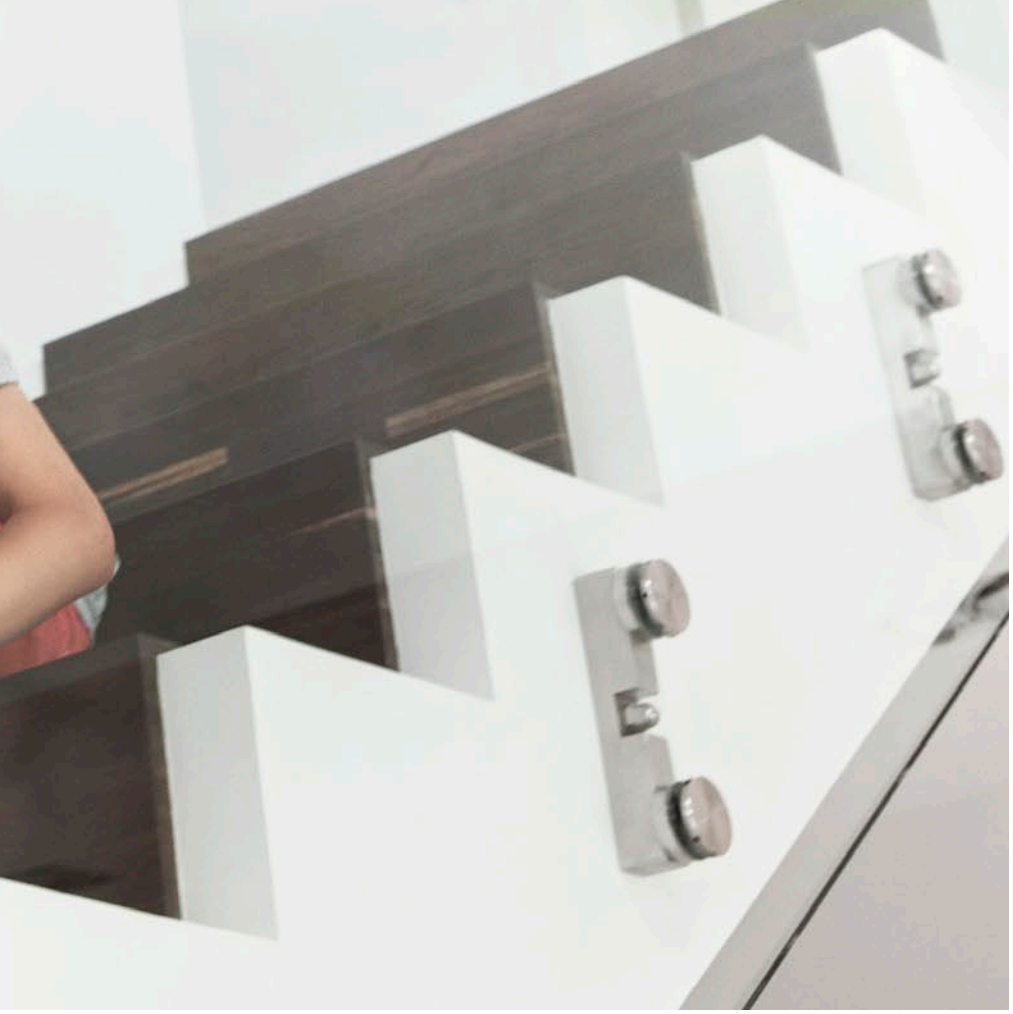




Busch-steplight®

Steckdose mit Licht am Boden. Zwei LEDs erzeugen einen auf Stufen gut sichtbaren Lichtkegel. Auf Wunsch ist das Orientierungslicht jederzeit – unabhängig von der Steckdose – abschaltbar.





Planungs-Tipps

Licht schafft Sicherheit. Treppenstufen sollten bei Nacht oder wenn sie in den Keller führen, ausreichend beleuchtet werden. Dazu eignet sich das Busch-iceLight® Wandmodul Ambiente ideal. Und ist dabei eine sehr energieeffiziente Lösung. Durch die integrierte LED-Technologie entstehen selbst im Dauereinsatz nur Kosten von circa 30 Cent pro Jahr.

Bewegungsmelder sind immer im Einsatz und geben Jung und Alt Sicherheit. Damit alle Bereiche optimal erfasst werden, sollte man die für die jeweilige Raumsituation passenden Bewegungsmelder im Treppenauf- und -abgang einplanen.

Tipp:
Busch-free@home® flex: Heute schon für morgen vorbereitet sein. Heute Kleinigkeiten intelligent lösen, für die Zukunft aber offen sein und die bestehenden Elemente vernetzen können.

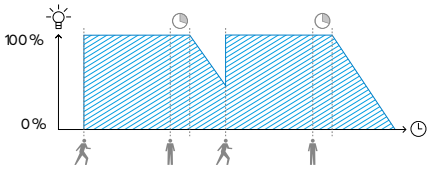
Hinweis:
Weitere Informationen finden Sie im Kapitel Busch-free@home® ab Seite 52 in dieser Broschüre.

Bewegungsmelder



Busch-Wächter® 180 UP Komfort

Schaltet das Licht bei Betreten des Erfassungsbereichs automatisch ein – auf Wunsch abhängig von der Helligkeit der Umgebung. Die Zeit bis zum Ausschalten ist dabei individuell einstellbar.



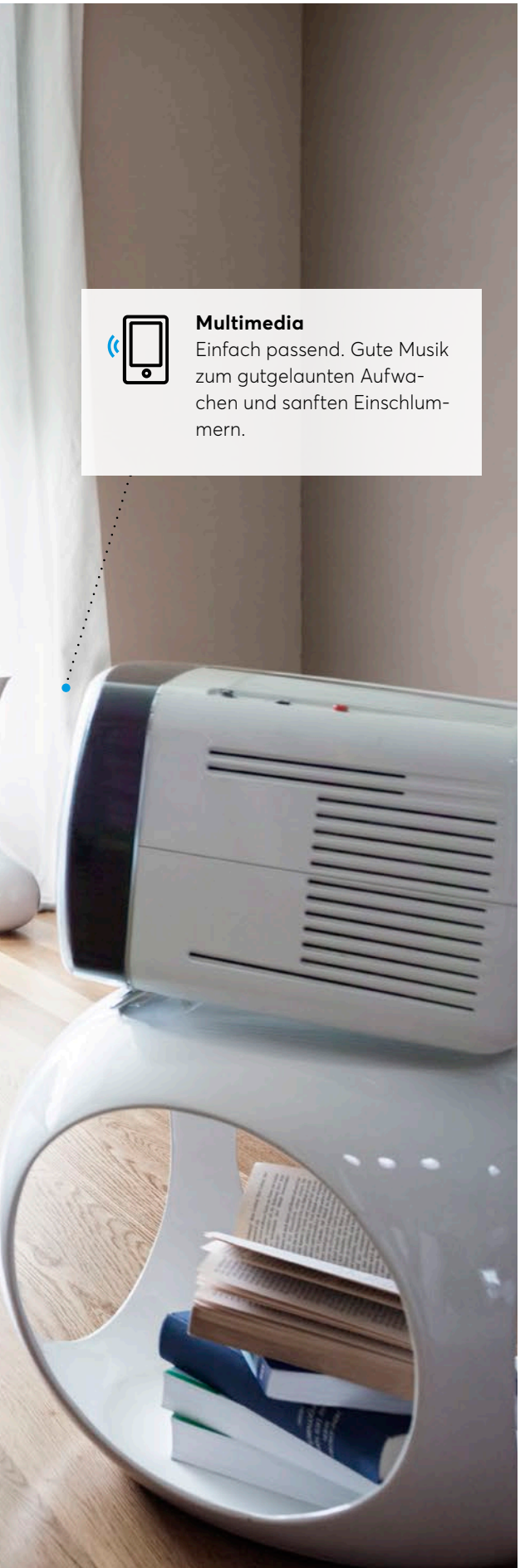
Licht in jedem Fall

Der Busch-Wächter® 180 UP Komfort dimmt das Licht – in Verbindung mit einem Busch-Dimmer® – in 60 Sekunden sanft herunter. Sobald er keine Bewegung mehr erkannt hat und die eingestellte Nachlaufzeit abgelaufen ist.



Jalousie-Management
Dunkelheit für ungestörten Schlaf. Helligkeit für den perfekten Start in den Tag.

Beleuchtung
Gedimmtes Licht erzeugt eine angenehme Stimmung und schont die Augen in der Nacht.



Ruhezone mit Komfort

Das Schlafzimmer. Wo Träume wahr werden. Das Schlafzimmer ist heute nicht allein zum Schlafen da. Als Rückzugsort wird es gerne zwischen Aufstehen und Einschlafen genutzt – ob für das gemütliche Sonntagsfrühstück im Bett oder für den Spätfilm zu zweit. Mit Technologie von Busch-Jaeger entsteht Sicherheit und Komfort für die passende Atmosphäre.

Ausgeschlafene Ideen rund um das Bett



Multimedia



Busch-Radio iNet

Für sanfte Schlaflieder und lebhafte Radio-Morning-Shows. Platzsparendes Unterputz-Stereo-Radio zum digitalen Empfang aller weltweiten Internetsender über WLAN. Die Steuerung erfolgt manuell, mit Smartphone oder Tablet.

Jalousie-Management



Busch-Timer®

Das sanfte Aufwachprogramm. Die Zeitschaltuhr für Jalousien mit Astroprogramm zum automatischen Hoch- und Herunterfahren, abhängig von Sonnenauf- und Sonnenuntergang. Der Timer ist abnehmbar und kann bequem vom Bett aus programmiert werden.

Licht



Busch-Drehdimmer®

Geeignet für herkömmliche Leuchtmittel wie Glühlampen und LEDs. Die Memoryfunktion lässt das Licht beim morgendlichen Anschalten in der gleichen Intensität wie beim letzten Ausschalten in der Nacht leuchten.



Sicherheit



Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE

Der Lebensretter für die Nacht. Denn im Schlaf ruht auch der Geruchssinn des Menschen. Kann mit allen Rauchwarnmeldern im Haus vernetzt werden – zum Beispiel im Kinderzimmer oder der Küche. So werden alle Personen in allen Räumen gleichzeitig alarmiert. Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE.

Stromsicherheit



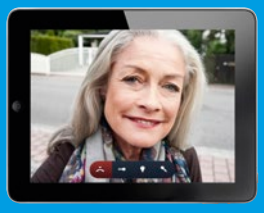
Busch-steplight®

Das Busch-steplight® ist eine Steckdose, die mit LEDs auf den Boden leuchtet und die Orientierung erleichtert. Unabhängig von der Steckdose kann die Beleuchtung jederzeit abgeschaltet werden.

Planungs-Tipps

Mit der Busch-Welcome® App kann die Türkommunikation über Smartphone oder Tablet gesteuert werden. So können selbst vom Bett aus Besucher vor der Haustür gesehen werden.

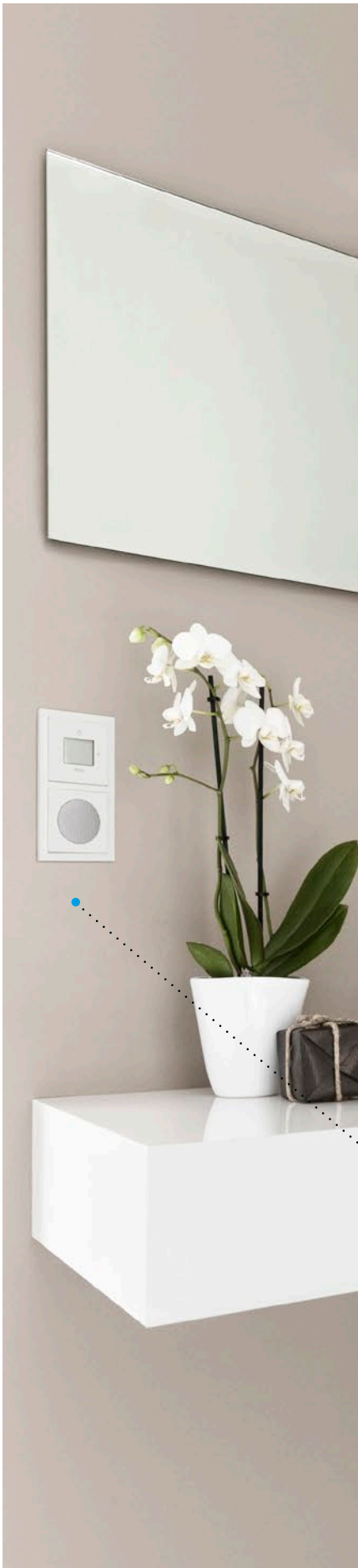
Mehr Informationen zum Thema enthält der Busch-Jaeger Flyer Busch-Rauchalarm®. Er ist als Download auf busch-jaeger.de verfügbar oder kann per Mail an info.bje@de.abb.com bestellt werden.





Komfort auf kleinstem Raum

Die Gästetoilette. Der stille Ort. Besucher erleben hier Gastfreundlichkeit in Form eines angenehmen Ambientes. Gute Gastgeber bieten mit Lösungen von Busch-Jaeger die ideale Mischung aus Komfort, Design und Sicherheit.



Multimedia



Busch-Radio BTconnect und Lautsprechereinsatz

Harmonisch in das Schalterdesign integriert, schaltet sich das Busch-Radio BTconnect sogar auf Wunsch zusammen mit dem Licht ein und aus.

AUX-EINGANG FM-RADIO BLUETOOTH

Bewegungsmelder



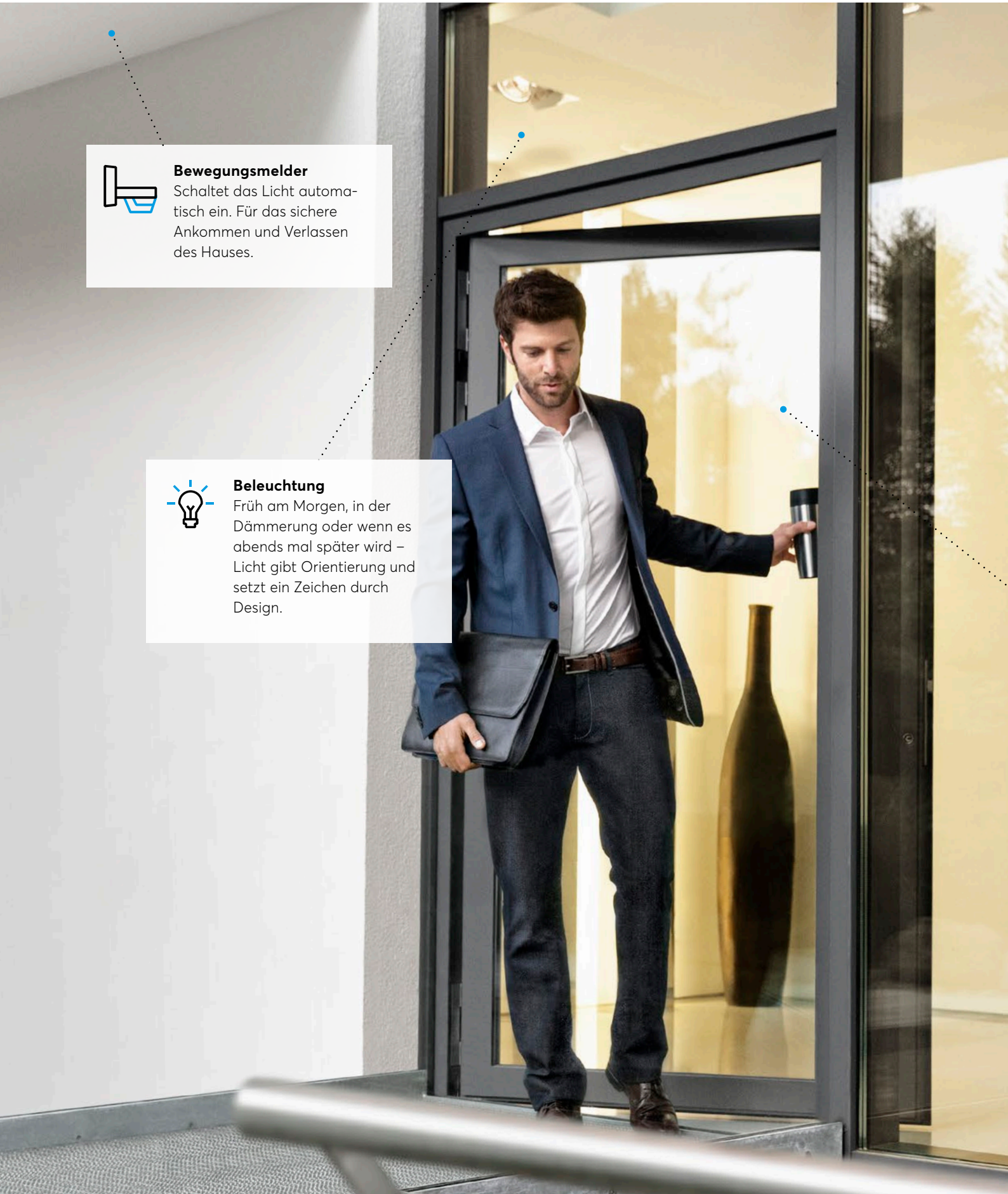
Busch-Komfortschalter®

Doppelt bequem. Durch manuelle Bedienung oder automatische Lichtsteuerung auf kleinstem Raum. Mit LED als praktischem Orientierungslicht. Der sichere Wegweiser im Dunkeln.



Bewegungsmelder
Für automatisches Licht und automatische Lüftung ist gesorgt.

Multimedia
Dezente Hintergrundmusik überdeckt natürliche Geräusche und schafft ein entspanntes Ambiente.



Bewegungsmelder
Schaltet das Licht automatisch ein. Für das sichere Ankommen und Verlassen des Hauses.

Beleuchtung
Früh am Morgen, in der Dämmerung oder wenn es abends mal später wird – Licht gibt Orientierung und setzt ein Zeichen durch Design.



Türkommunikation
Von draußen nach drinnen. Sprechen, hören, sehen. Audio und Video ermöglichen den optimalen Dialog zwischen Bewohner und Besucher.

Mit Sicherheit willkommen

Der Hauseingang. Zu Hause sein beginnt vor dem Haus. Die eigene Haustür ist die Verbindung zwischen öffentlichem und privatem Lebensraum. Busch-Jaeger bietet für beide Seiten umfassende Möglichkeiten des Komforts, der Sicherheit und eines stilistisch zur Architektur passenden Designs.



Türkommunikation





Busch-Welcome® Außenstation Video/Audio

Optisch und akustisch ansprechend. Für die Sicherheit hinter der Haustür. Die zwei Varianten der Außenstationen eignen sich für das Einfamilienhaus auch mit mehreren Klingeltastern. Gleichzeitiges Sprechen und Hören ermöglicht der Vollduplexbetrieb. Die Außenstation Video ist zusätzlich mit einer Kamera ausgestattet. Mit ihr kann das Busch-WelcomePanel® im Haus sogar bei Abwesenheit der Bewohner von Besuchern Fotos machen und speichern. Für das Erkennen von Personen bei Dunkelheit sorgen ein Lichtsensor und integrierte Infrarot-LEDs.



Busch-Welcome®

Außenstation mit Fingerprint-Modul,
Edelstahl, Oberfläche gebürstet







Mit den drei Zutrittskontroll-Modulen Transponder, Tastatur und Fingerprint stellt Busch-Jaeger eine interessante Lösung für den Wohnbau oder Zweckbau vor. Einstellungen – wie Zugangsberechtigungen – können direkt am Modul vorgenommen werden. Für das Transponder-Modul sind Schlüsselkarten separat erhältlich. Als praktische und preiswerte Alternative können auch Smartphones mit Near-Field-Communication (NFC)-Funktion zum Türöffnen eingesetzt werden. Das Tastatur-Modul erlaubt das Öffnen der Tür per PIN-Code-Eingabe sowie das direkte Anklingeln einer bestimmten Wohnung im Mehrfamilienhaus. Das Fingerprint-Modul erteilt die Berechtigung des Besuchers durch Scannen des Fingerabdrucks.

Planungs-Tipps

Auch an morgen denken. Selbst in einem Einfamilienhaus kann eine Außenstation mit mehreren Klingeltastern sinnvoll sein. Zum Beispiel könnten die Kinder später einen eigenen Klingelknopf bekommen. So werden die Eltern nicht immer gestört.

Um jedes Detail zu erfassen, lassen sich bis zu vier Kamera-Interfaces an einer Busch-Welcome® Anlage anschließen. Jedes Interface verarbeitet die Signale von bis zu 15 analogen Kameras.



Bewegungsmelder



Busch-Wächter® 220 MasterLINE

Ideal zum Schalten von Außenleuchten. Mit besonders weitem Erfassungsbereich für unübersichtliche Grundstücke. Zum optimalen Überblick kann der Sensor an vielen Stellen am Haus installiert werden.



Bewegungsmelder
Sensoren schalten das Licht abhängig von der Umgebungshelligkeit – oder von erfassten Personen.

Stromschutz
Für jede Witterung geeignet – spezielle Anschlüsse für elektrische Gartengeräte.



Zu Hause in der Natur

Der Außenbereich. Persönlicher Lebensraum unter freiem Himmel. Das Leben findet im Eigenheim immer mehr auch draußen statt. Der aus dem Innenbereich gewohnte Komfort darf darum gerne auch im Garten, auf der Terrasse oder dem Balkon vorhanden sein. Busch-Jaeger sorgt mit Sicherheit das ganze Jahr dafür.

Einer passt immer gut auf



Bewegungsmelder



Busch-Wächter® 110 MasterLINE

Puristischer Bewegungsmelder mit reduziertem Erfassungsbereich. Für den Einsatz im Terrassenbereich oder bei schmalen Reihenhäusern.

Sicherheit



Elektrische Antriebe bei Markise und Garage

Bequem zum selbsttätigen Öffnen und Schließen schwerer Schiebe- oder Garagentore. Das Ein- und Ausfahren von Markisen ist ebenfalls per Schlüsselschalter möglich. Dieser schützt auch Teichpumpen oder andere Geräte vor dem Zugriff durch Fremde.



Dämmerungsschalter

Für den abendlichen Blick ins Grüne. Das Licht im Garten kann so unabhängig von einer Bewegung bei Beginn der Dämmerung automatisch eingeschaltet werden. Wenn die Beleuchtung nicht die ganze Nacht eingeschaltet bleiben soll, ist eine Kombination mit einer Zeitschaltuhr möglich.



Funkcontrol WaveLINE

Zum Schalten der Außenleuchten – direkt draußen und bequem von drinnen. Auf Wunsch lassen sich auch elektrisch angetriebene Geräte wie Teichpumpen oder Tore fernbedienen. Perfekt auch für Weihnachtsbeleuchtung.



Abschließbare Steckdose ocean®

Schutz vor Stromdiebstahl. Die zuverlässige Outdoor-Steckdose verfügt über ein sicheres Schloss und verhindert ungewollte Zugriffe.



Planungs-Tipps

Den Blick aus dem Fenster ins Grüne empfinden viele Menschen als angenehm. Die Natur scheint den Raum zu vergrößern. Dieser Effekt lässt sich auch nach Sonnenuntergang auf emotionale Art erreichen – mit Leuchten. So gehört der Garten optisch mit zum Wohnbereich. Die frühzeitige Planung der Außenbeleuchtung ist dabei wichtig.

Kabellose Überwachung. Ein Bewegungsmelder am entfernten Gartenzaun sendet beim Erfassen einer Person ein Signal und schaltet so das Licht im Außenbereich oder im ganzen Haus ein – ganz ohne eigene Kabelführung.





FI-Schukomat®

Optimaler Schutz im Freien.
Schützt den Menschen vor einem Stromschlag – zum Beispiel beim Überfahren eines Rasenmäherkabels. Der Strom im Haus wird dabei nicht unterbrochen.



Allwetter-Schalter/-Steckdose

Robust, wassergeschützt, abschließbar. Das zeichnet gute Steckdosen für den Außenbereich aus. So geben sie Sicherheit und sind geschützt vor Witterung und Unbefugten.

Multimedia



Netzwerkanschluss/WLAN

Hinaus ins Web. Ob mit Computer, Smartphone oder Tablet – der Allwetter-Zugang zum Internet ohne Kabel schafft Freiraum auch auf der Terrasse und im Garten. Denn WLAN ermöglicht die unabhängige Wahl des Platzes. Der Anschluss ist gegen unberechtigt Zugang abschließbar.

Flexible Sicherheit



Eine Vielzahl von Produkten für Ihren Schutz.
Busch-secure@home lässt keine Wünsche offen. Eine Vielzahl von Produkten steht bereit, um Ihr Projekt individuell zu gestalten und Ihren Kunden die Sicherheit zu bieten, die sie verdienen.

Systemgeräte



01



02 **03**



04

Haussicherung



05



06



07

Sicherheit im Innenbereich



08



09



10



11



12

Sicherheit im Außenbereich



13

01 Systemzentrale
(mit und ohne GSM-Modul)
02 Fernbedienung
03 Vorkonfigurierte Fernbedienung
04 Außensirenen
05 Rauchwarnmelder mit
secure@home Funkmodul
06 Hitzewarnmelder mit
secure@home Funkmodul
07 Wassermelder
08 Fenstermelder
09 Vorhangmelder
10 Bewegungsmelder 90
11 Zusatz-Magnetkontakt
12 Metall-Magnetkontakt
13 Kompaktmelder 5

Alarm
Alarmauslösung bei Gefahr. Außensirene für Busch-secure@home. Zur akustischen und optischen Meldung eines Alarms.

Stromsicherheit



FI-SCHUKOMAT

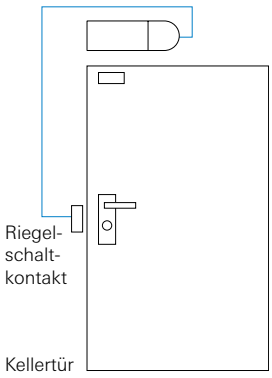
Schutz vor Ort. Schaltet nur die jeweils von Fehlerstrom betroffene Steckdose ab. Der Strom im Haus wird dabei nicht unterbrochen. Licht und Gefrierschrank bleiben an.

Gebäudeschutz



Universalmelder WaveLINE

Bis in jede Ecke. Der Universalmelder wurde speziell für die Installation an mechanisch schwer zugänglichen Orten entwickelt. Mit dem separat erhältlichen Riegelschaltkontakt kann die Verriegelung zum Beispiel einer Kellertür angezeigt werden.



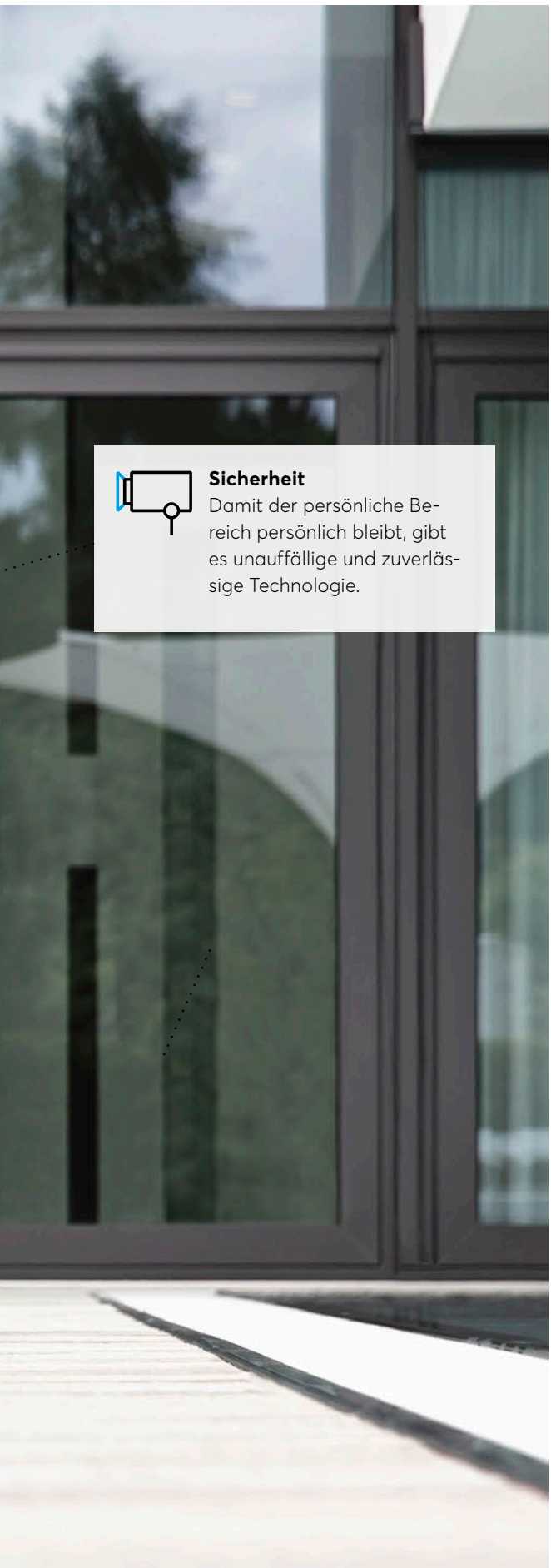
Anwendungsbeispiel Universalmelder WaveLINE

Der Melder ist unauffällig an einer Kellertür angebracht. Mit dem Riegelschaltkontakt wird der geschlossene Zustand des Schlosses geprüft. Der Universalmelder besitzt zwei Meldeeingänge: einen, der abfragt, ob die Tür geschlossen ist, und einen zweiten, der die Möglichkeit bietet, über Schraubklemmen weitere Signalgeber, wie zum Beispiel den Riegelschaltkontakt, anzuschließen. So erfolgt eine zweistufige Kontrolle von nichteinsehbaren Türen.



Effizienz
Durch intelligente Verknüpfung der Haustechnik wird der Energieverbrauch automatisch reduziert.

Komfort
Eine Fingerbewegung genügt und der Raum ist einladend. Wohnlichkeit ist eine Frage der Technik.

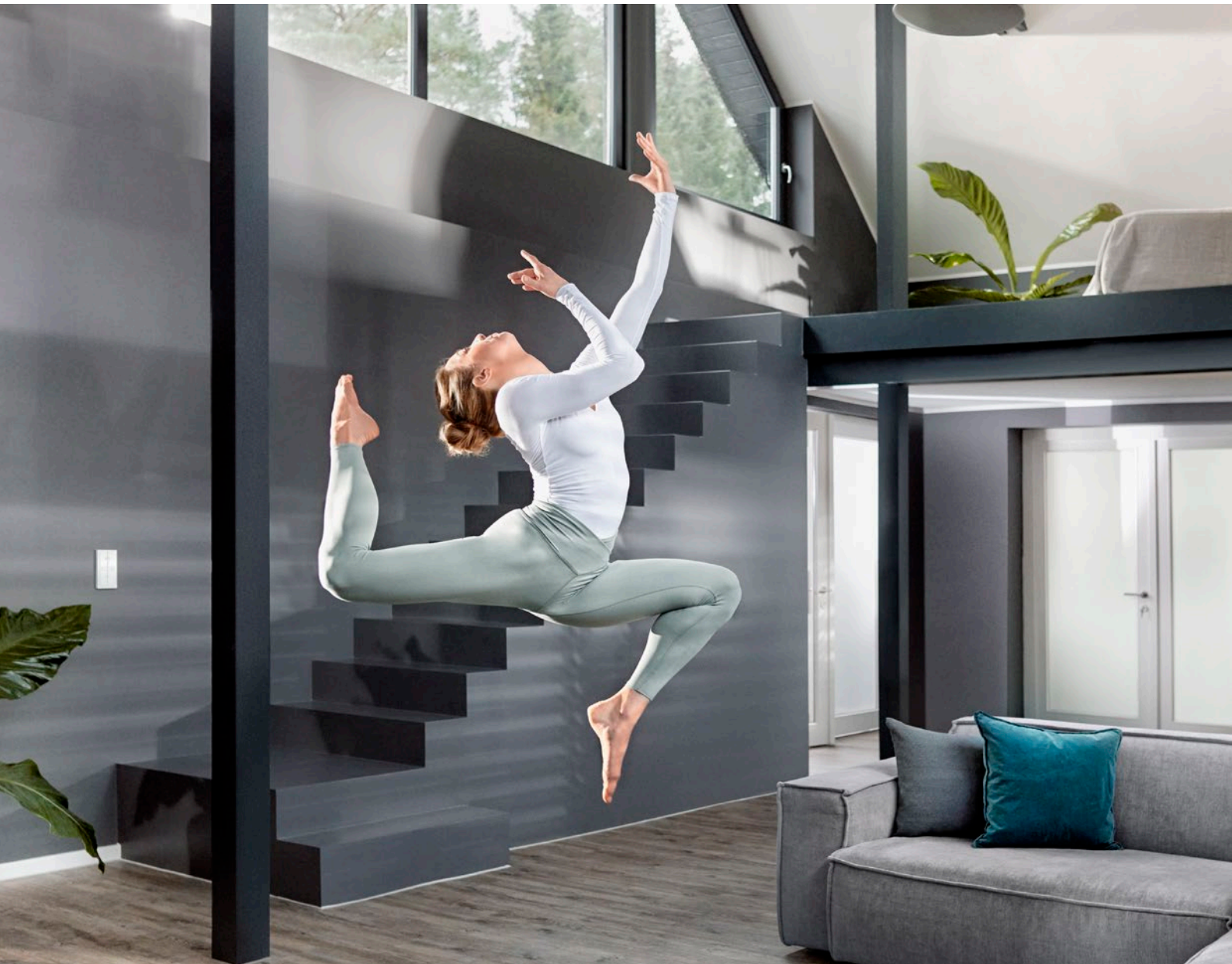


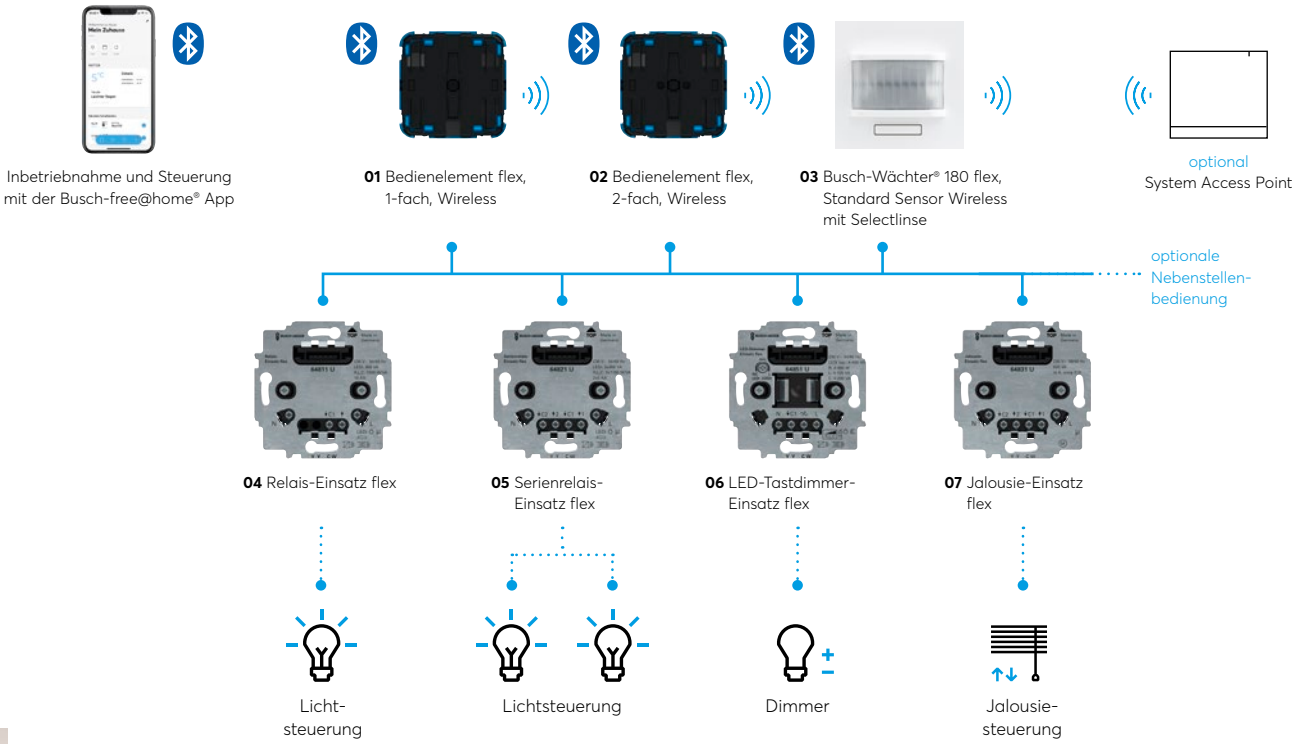
Das Zuhause wird smarter

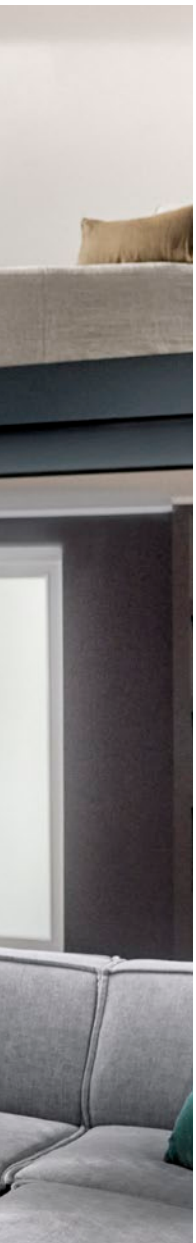
Daheim wohlfühlen in Perfektion.
Busch-free@home® und Busch-Installationsbus® KNX verbinden Emotion mit Technik. Know-how, das im Haus für alles sorgt: ideales Raumklima, individuelle Lichtstimmung, einfache Audio-Video-Steuerung, integrierte Haussteuerung und mehr. Viele Bausteine wirken nahtlos zusammen und ergeben das entscheidende Plus an Komfort und Effizienz. Und die umfassende Sicherheitstechnik gibt einem das entscheidende Gefühl: Hier ist man zu Hause.

Busch-free@home® flex

Raumsteuerung einfach wie nie. Busch-free@home® flex macht die intelligente Raumsteuerung einfacher als je zuvor und erweitert die Palette des Busch-free@home® Systems um eine Raumsteuerungsvariante, die einfach über die Bluetooth-Verbindung des Smartphones oder Tablets eingerichtet und gesteuert werden kann.







Einfache Installation, flexibel nutzbar.
Das leistungsstarke Sortiment umfasst vier flache elektronische Unterputz-Einsätze und drei smarte Bedienelemente zur Beleuchtungs- und Jalousiesteuerung inklusive integrierter Zeitschaltuhr.

So lassen sich vielfältige Applikationen wie z.B. Lichtwerte speichern, Jalousiepositionen anfahren oder eine Tag-/Nachtumschaltung realisieren. Für weiteren Komfort sorgt die Fernbedienbarkeit aller Unterputzeinsätze.



01 Bedienelement flex 1-fach, Wireless
02 Bedienelement flex 2-fach, Wireless
03 BW 180 flex, Standard Sensor, Select, Wireless
04 Relais-Einsatz flex
05 Serienrelais-Einsatz flex
06 LED-Tastdimmer-Einsatz flex
07 Jalousie-Einsatz flex

Busch-free@home® flex Raumkontrolle einfach wie nie

Einfach installiert. Flexibel nutzbar. Busch-free@home® flex ist der perfekte Einstieg in die intelligente Raumsteuerung. Per Bluetooth-Anbindung erfolgt die Fernbedienung von Licht, Jalousien und mehr ganz bequem mit Smartphone oder Tablet über die neue Busch-free@home® App Next. Besonders smart und zukunftssicher.

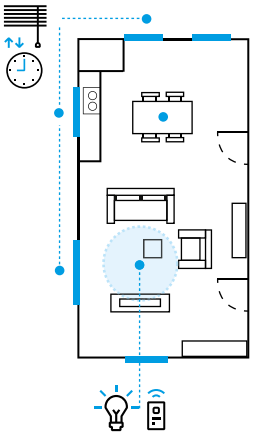
Passen Sie die Einstellungen Ihrer Busch-free@home® flex Geräte individuell nach Ihren Bedürfnissen und Gewohnheiten per App an. Ohne Austausch der Hardware lässt sich Ihre Raumsteuerung jederzeit zum Smart Home erweitern. Durch die Anschaffung eines System Access Points bekommen Sie Zugang zu dem bewährten Funktionsumfang von Busch-free@home®. So lassen sich die Geräte z.B. nachträglich untereinander vernetzen. Eine Interaktion mit anderen smarten Geräten wie Busch-Welcome®, Phillips-Hue, Alexa und Sonos wird möglich.

Optional können Sie mit Busch-free@home® flex einen Bewegungsmelder hinzufügen, dessen Schwellwerte Sie individuell festlegen. Mit der integrierten Anwesenheitssimulation werden An- und Ausschaltzeiten vom Vortag gespeichert und wiederholt. Ein guter Schutz vor Einbrechern, wenn Sie zum Beispiel nicht zu Hause sind.

- Hoher Installationskomfort durch flache Elektronik-Einsätze
- Gruppensteuerung per Nebenstellenbedienung
- Flexibel skalierbarer Funktionsumfang
- Kabellose Konnektivität
- Mobile Steuerung per Smartphone und Tablet mit der Busch-free@home® App
- Integrierte Zeitschaltuhr in allen Bedienelementen
- Szenen per Tastendruck abrufbar
- Ganzheitliches Konzept von der digitalen Raumsteuerung bis zum Smart Home
- Zukunftssichere Lösung durch Erweiterbarkeit ohne Aufwand, Bohren und neue Leitungen

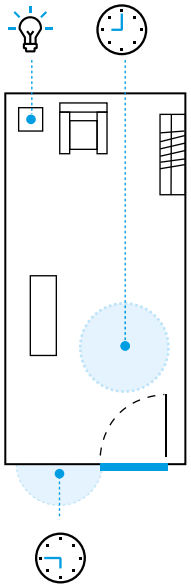
Praktische Anwendungen könnten zum Beispiel sein im

Wohnzimmer



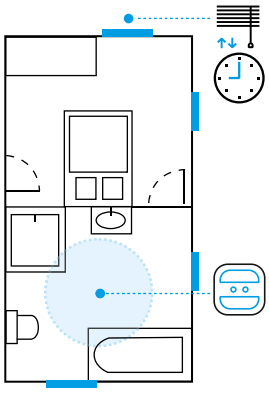
» Jalousien vom Sofa aus fernbedienen, wenn das Licht blendet
» Rollläden per Zeitschaltuhr auf-, ab- oder auch im Sommer zur Beschattung auf eine Position fahren
» Beleuchtungen fernbedienen
» Lichtwerte der Lampe direkt aufrufen z.B. bei einem Candle-Light-Dinner

Flurbereich



» Das Licht wird ständig vergessen – Versehen Sie das Flurlicht doch wie in einem Treppenhaus mit einer Nachlaufzeit.
» Die Immobilie soll während Ihres Urlaubes bewohnt aussehen? Lassen Sie doch z.B. das Flurlicht mehrfach am Tag ein- und ausschalten. So sieht die Immobilie immer bewohnt aus.
» Und auch die Außenbeleuchtung kann per Zeitfunktion ein- und ausgeschaltet werden. Hier bietet sich dann die Astrofunktion an, welche die Beleuchtung immer bei Dämmerung einschaltet.

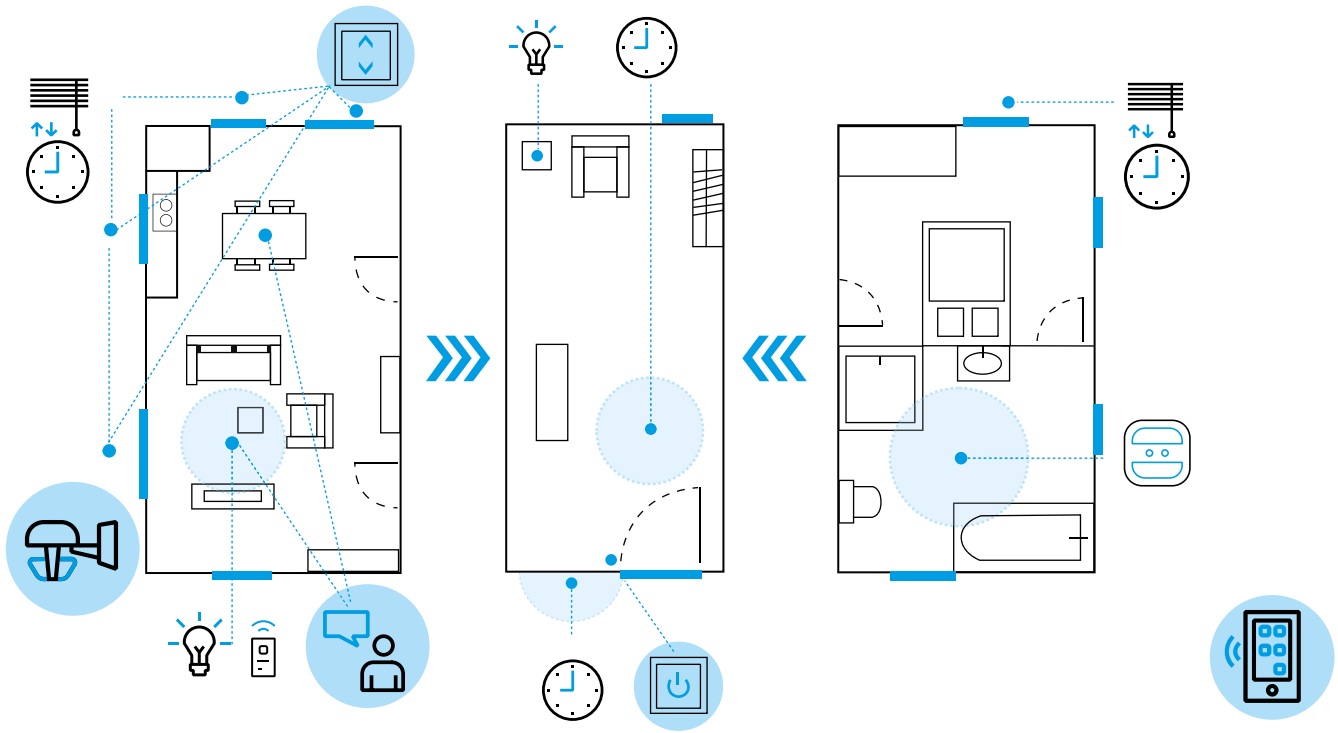
Schlafzimmer/Bad



» Auch hier ist es komfortabel, die Jalousie per Zeit fahren zu lassen. Vielleicht aber in sommerlichen Nächten nur auf eine Belüftungsposition? Auch das geht.
» Nachts ein Gang zum Bad und nicht den Lichtschalter suchen müssen. Der Bewegungsmelder schaltet das Licht automatisch ein und aus. Und in Verbindung mit einem Dimmer nachts vielleicht nur auf einen reduzierten Lichtwert, dafür tagsüber bei dämmrigem Licht auf volle Helligkeit.

Nahtlos vernetzt im eigenen Zuhause

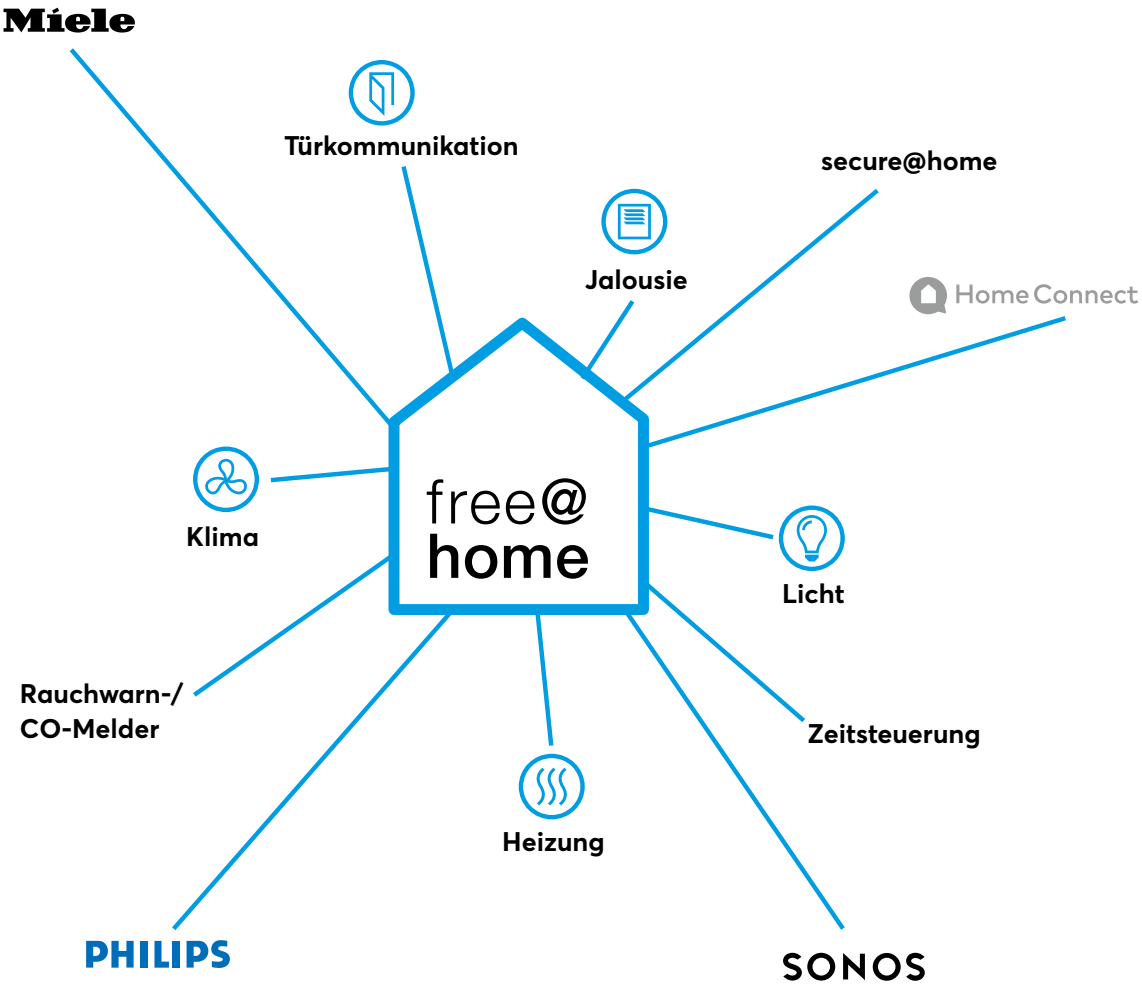
Ab einem gewissen Zeitpunkt werden die Wünsche nach Vernetzung größer und man möchte weitere praktische Dienste nutzen. Dies kann z.B. das Gruppieren von Jalousien sein oder der externe Zugriff auf die eigene Immobilie. Die Busch-free@home® flex Einsätze können an einer Busch-free@home® Anlage angemeldet und weiterbetrieben werden. Die Möglichkeiten sind dann nahezu unbegrenzt.



Intelligenter Komfort, intuitiv bedienbar. Erleben Sie ein neues Maß an Komfort in Ihrem eigenen Zuhause.

Bei späterer Installation des System Access Points genießen Sie den ganzen Komfort des Busch-free@home® Systems.

Upgrade zur kompletten Haussteuerung mit Busch-free@home® möglich



Zusätzliche Funktionen und Anbindungen könnten z.B. sein:

- Externer Zugriff aufs Haus
- Gruppenbildung von Jalousie oder Beleuchtung
- Szenen/Alles AUS/Alles AN (Panik)
- Sprachsteuerung
- Wetterabhängige Jalousiesteuerung
- Anbindung Sicherheit, Alarm, Rauchwarnmelder
- Mediensteuerung
- Haushaltsgeräte
- Heizungssteuerung





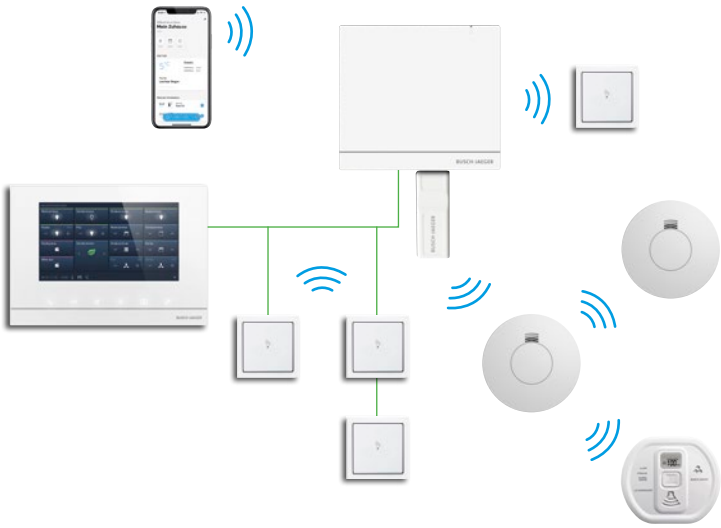
Haussteuerung – so einfach wie noch nie

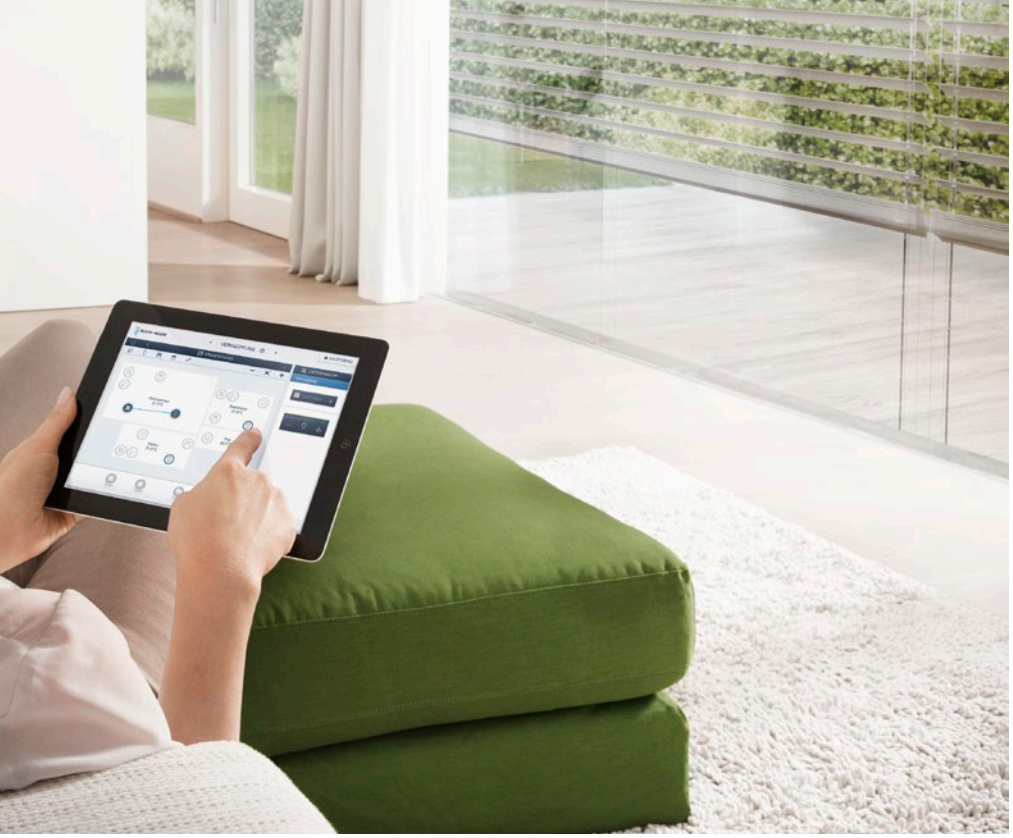
Bequem und benutzerfreundlich. Busch-free@home® ist sehr leicht zu bedienen. So können mit Computer, Tablet oder Smartphone über WLAN von nah und fern Jalousie, Licht, Heizung, Klima und Türkommunikation gesteuert werden. Mit dem Busch-free@homePanel auch von einem zentralen Platz im Haus oder wie gewohnt per Schalter an der Wand.

- Jalousie
- Licht
- Heizung
- Klima
- Türkommunikation
- Multimedia

Konventionell oder kabellos

Mehr Möglichkeiten, weniger Beschränkungen, leichtere Bedienung. Sensoren, Aktoren und die intelligente Steuerung werden miteinander vernetzt, konventionell als kabelgebundene Version oder kabellos.





Die neue Unabhängigkeit
Das optimale Raumklima oder die ideale Beleuchtung – jeder kann alles flexibel steuern. Die einfachste Bedienung ist die, die jeder gewohnt ist. Der Schalter an der Wand ist auch heute immer am richtigen Platz. Ein Bedienkonzept über Tablet und Smartphone schafft höchste Flexibilität und Mobilität, weil jeder die Wahl hat, die Funktionen auch mobil zu steuern – per Fingertipp oder Sprache. Mit dem Busch-free@homePanel ist die Steuerung von bis zu 16 Funktionen möglich.





Einfach smarter durch mehr Möglichkeiten

KNX. Licht, Heizung, Energieverbraucher, Sicherheitssysteme: Mit einer leistungsfähigen Haussteuerung von Busch-Jaeger reagiert Ihr Haus auf Sie und Ihre Wünsche. Dabei wird nicht nur das Wohnen komfortabel wie nie, gleichzeitig steigen Energie-Effizienz und Sicherheit. Audio-, Video- oder Haushaltsgeräte lassen sich nahtlos integrieren und steuern. Den Möglichkeiten sind kaum Grenzen gesetzt. Das Smart Home für höchste Ansprüche.







Busch-SmartTouch® 7"

Das Busch-SmartTouch® passt sich mit der hochwertigen kapazitiven Oberfläche dem mobilen Trend an und ist so einfach zu betätigen wie ein Smartphone oder Tablet. Über das intuitiv bedienbare Display lassen sich im kompletten Gebäude das Licht schalten und dimmen, die Jalousien steuern und die Heizung regeln. Dafür sorgt ein integrierter Raumtemperaturregler. Aus all diesen Funktionen können auch komplette Szenen erstellt werden. Insgesamt 480 KNX-Bedienelemente werden auf maximal 30 Seiten dargestellt. Sie können Ihre Favoritenseite selbst definieren und Zeitprogramme einstellen. Auch Logikfunktionen und Anwesenheitssimulationen lassen sich einfach festlegen. Das alles macht Ihnen das Leben angenehmer, sicherer und spart Energie.

Busch-ControlTouch®

Smartphones, Tablets und Smartwatches werden zur praktischen Fernbedienung, dank Busch-ControlTouch®. Es verbindet die KNX-Installation mit dem IP-Netzwerk und steuert alle KNX-Funktionen im Gebäude. Die Applikationen für iOS und Android schaffen eine intuitive Bedienung. So können Schalter, Dimmer, Jalousien, Szenen, IP-Kameras, SONOS-Wireless-Boxen und Philips-Hue-Leuchten in das System eingebunden werden.

Busch-RoomTouch®

Erleben Sie ein neues Level an komfortabler Raumsteuerung. Busch-RoomTouch® KNX ist ein hochwertiges sensorgesteuertes HD-Touch-Display für die Funktionssteuerung für zu Hause. Mit der IPS-Technologie bietet es ein perfektes optisches Erlebnis aus unterschiedlichen Perspektiven. Das im Quer- oder Hochformat montierbare Display bietet Ihnen eine attraktive Alternative zu einem normalen KNX-Taster. Busch-RoomTouch® sorgt für brillante Auflösung und ein Höchstmaß an intuitivem Bedienkomfort – sämtliche Funktionen lassen sich durch dezentes Wischen oder Berühren steuern und auslösen. Bedienkonzept und Funktionsauswahl sind dabei individuell konfiguriert. Das Ergebnis ist ein auf Ihre Wünsche zugeschnittenes Zuhause. Einfach, intuitiv, mühelos.







Google Assistant



Amazon Alexa

works with the Google Assistant

JUST ASK amazon alexa

Busch-VoiceControl®

Busch-VoiceControl® bietet die einzigartige Möglichkeit, mit den digitalen Sprachassistenten Apple HomeKit, Amazon Alexa und Google Assistant Gebäude komplett per Sprachbefehl zu steuern. Egal, ob Schalter, Dimmer, Jalousien oder Thermostate – Sie entscheiden, welche Anwendungen Sie mit Ihrer Stimme bedienen möchten.

Busch-VoiceControl® ermöglicht die Steuerung von verschiedenen Gebäudefunktionen wie Beleuchtung, Heizung und Jalousie. Das System mit bis zu 150 verschiedenen Funktionen lässt sich vollständig über das sichere und benutzerfreundliche MyBuildings-Portal konfigurieren. Es wird im Rahmen von ABB Ability, dem branchenführenden digitalen Lösungsportfolio auf Cloud-Basis, angeboten.

Mit dem Busch-VoiceControl®-Gerät können Informationen zum aktuellen Gebäudestatus, wie etwa Raumtemperatur, Beleuchtungsstärke und Feuchtigkeit, erfasst werden. Außerdem erkennt es sämtliche Bewegungen oder sich auf dem Grundstück befindliche Personen und erhöht somit die Sicherheit für die Hausbesitzer, wenn sie unterwegs sind.

Für persönlichen Stil

Bewusste Entscheidung. Individuell und kreativ. Mit dem zeitlosen Design der Lichtschalter von Busch-Jaeger können Lebensräume nach eigenen Vorstellungen frei gestaltet werden. Denn exzellenter Geschmack macht den Unterschied. Alle Schalterserien zeichnen sich durch die einzigartige Kombination von innovativer Technik und hoher Ästhetik aus.



Mehr Informationen zu diesem Thema erhalten Sie in der Broschüre:
Lichtschalter
Design und Funktion neu erleben























01 Decento®
02 carat®/carat® flat
03 Busch-dynasty®
04 pur edelstahl
05 impuls
06 solo®
07 Busch-axcent®/
Busch-axcent® flat
08 alpha
09 future® linear
10 Busch-balance® SI
11 Reflex SI /
Reflex SI Linear

Jede Planung ist individuell

Abgestimmt auf Sie. In nur drei Minuten finden Sie die smarte Haussteuerung, die zu Ihnen passt. Damit sind Sie auf das Gespräch mit dem Elektroinstallateur bestens vorbereitet. Mit Antworten zum Ankreuzen erhalten Sie schnell Klarheit über Ihre persönlichen Anforderungen. So sparen Sie Zeit beim Planen und bekommen nur das, was Sie auch wirklich benötigen.

Bei der Lichtschaltung möchte ich …
5 … alles zentral von einem Ort aus steuern können.
3 … bestimmen, wie hell das Licht ist.
1 … nur Lichtschalter, um das Licht ein- und auszuschalten.

Die Raumtemperatur pro Raum bestimme ich …
5 … zentral, auch von unterwegs.
3 … raumbezogen und automatisch, passend zu meinem Tagesablauf.
1 … indem ich die Heizungen über das Thermostat aufdrehe, wenn ich es benötige.

Meine mobilen Geräte lade ich …
5 … an festen Plätzen im Haus, ohne lästige Kabel.
3 … an einer USB-Steckdose, damit die Netzteil-Suche ein Ende hat.
1 … in einer einfachen Steckdose, die ich zu diesem Zeitpunkt nicht benötige.

Meine Jalousien möchte ich …
5 … individuell steuern, zentral und selbst dann, wenn ich unterwegs bin.
3 … automatisch steuern, abhängig vom Sonnenstand.
1 … nur auf Knopfdruck hoch- und herunterfahren.

Radio möchte ich …
5 … dezent in vielen Räumen hören können und per App steuern.
3 … auch aus dem Internet empfangen.
1 … kraftvoll hören können, über zu sätzliche Lautsprecher (z.B. im Bad).

Zur Sicherheit möchte ich meine Fenster …
5 … alle zentral überwachen, um auf einen Blick schnell zu wissen, was los ist. Auch von unterwegs z.B. bei einem Einbruch.
3 … auf einen Blick – z.B. beim Verlassen des Hauses – kontrollieren können.
1 … selber kontrollieren und gehe lieber durch das Haus und schaue selbst nach.

Sicherheit

Sich zu Hause sicher zu fühlen, ist eines der wichtigsten Dinge für ein entspanntes Leben. Doch wie müssen Sie welche Dinge genau absichern, um sich wirklich wohlzufühlen?

Komfort

Das Thema Komfort spielt sowohl für die Gestaltung Ihres Lebens als auch für die Planung Ihres Hauses eine bedeutende Rolle.

Ich möchte eine moderne Türkommunikation …

5 … die ich zusätzlich über mein Smart phone/Tablet steuern kann, wenn ich in mein Haus verlasse.
3 … mit der ich komfortabel auch per Video mit meinen Besuchern an der Haustür kommunizieren kann.
1 … mit der ich einfach nachfragen kann, wer vor der Tür steht.

Die Außenbeleuchtung vor meinem Haus sollte …

5 … zentral steuerbar sein und automatisch das Haus und den Garten mit verschiedenen Szenen beleuchten.
3 … sollte automatisch angehen, sobald sich eine Person dem Haus nähert.
1 … lediglich über einen einfachen Schalter an- und auszuschalten sein.

In Räumen wie Bad oder Gäste-WC sollte das Licht …

5 … zentral gesteuert werden können und automatisch funktionieren.
3 … automatisch an- und ausgehen, sobald der Raum betreten wird.
1 … nur über einen Lichtschalter ein- bzw. ausgeschaltet werden.

Der Einsatz von moderner Elektrotechnik ist für mich …

5 … die Grundlage für Komfort und Sicherheit. Ein Stück Lebensqualität, die Freude macht.
3 … ein wichtiger Beitrag, um den Alltag zu Hause so angenehm wie möglich zu machen.
1 … nur soweit nötig, um die Grundfunktionen abzudecken.

Effizienz ist für mich …

5 … alle Geräte in meinem Haus zentral von einer Stelle aus steuern zu können und dabei den Verbrauch jederzeit im Blick zu haben.
3 … den Einsatz von Licht und den Betrieb von Elektrogeräten automatisch auf die Zeit zu reduzieren, in der sie benötigt werden.
1 … nur die nötigsten Geräte bei mir zu Hause zu haben, da ich so meinen Stromverbrauch minimiere.

Punkte | Auswertung

Ihre Auswertung im Überblick

Aufschlussreich. Eine Haussteuerung soll vor allem zu den Nutzern passen. Dabei haben sich drei Grundtypen herauskristallisiert – vielleicht fühlen Sie sich bei einer der Charakterisierungen besonders heimisch. Mit dem von Ihnen ermittelten Ergebnis kann Ihr Elektroinstallateur jetzt optimal auf Ihre Ansprüche eingehen und Ihnen die exakt passenden Busch-Jaeger Produkte vorstellen. Damit sich Ihr Traum vom neuen Zuhause erfüllt.

48 - 60 Punkte
Der Kompromisslose

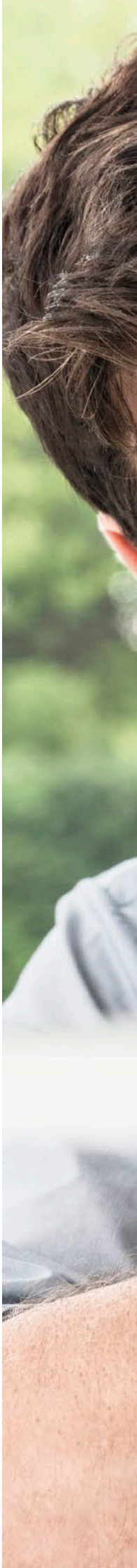
Sie lieben Komfort und Sicherheit und nutzen stets die neueste Technik. Für Sie dürfte das KNX-System oder eine weitreichende Hausautomation ideal sein. Sie möchten von unterwegs alles kontrollieren und steuern können. Sie entscheiden dabei nach Qualität und Zukunftssicherheit.

36-47 Punkte
Der Komfortliebhaber

Sie genießen die kleinen Alltagshelfer und haben Freude an praktischen Lösungen für zu Hause. Technischen Neuheiten gegenüber sind Sie aufgeschlossen und mobile Endgeräte wie Smartphone und Tablet sind bereits im Haushalt integriert. Die Grundsicherung Ihres Hauses ist für Sie selbstverständlich.

12-35 Punkte
Der praktisch Denkende

Technologie soll für Sie einfach und alltagstauglich sein. Besonderen Wert legen Sie auf Klarheit. Lichtschalter sind zum Schalten da, und ab und zu ein kurzer Weg im Haus hält Sie beweglich. Für Sie zählen solide Verarbeitung und verständliche Funktionen. Wichtig ist für Sie und Ihre Familie das Wesentliche.





Notizen



Kontaktfreudig und kompetent

Rat und Tat ganz nah. Ihr Elektroinstallateur erklärt Ihnen alles zum Thema Haussteueurng in einem persönlichen Gespräch. Damit das neue Zuhause nach Ihren individuellen Bedürfnissen geplant werden kann.

Einfach den QR-Code scannen oder unter
www.busch-jaeger.de/service-tools/fachhaendlersuche/
einen Elektroinstallateur in Ihrer Nähe finden.

Mehr Informationen und alle Details

Ausführliche Informationen zu Funktionen und Produkten entdecken. Busch-Jaeger leistet einen aktiven Beitrag zum Umweltschutz. Deshalb stehen einige Broschüren nur als PDF-Datei zum Download bereit. Das geht sogar noch schneller als mit der Post.

Planung Neubau
Lebensräume frei gestalten



Busch-Welcome®



Smarter Home



Busch-free@home®



Busch-secure@home



Lichtschalter



Immer die aktuelle Version der Broschüren als PDF-Datei zum Download. Einfach den QR-Code scannen und die gewünschte Broschüre digital als E-Paper oder unter **www.busch-jaeger.de/de/service/prospekte.asp** erleben.

Busch-Jaeger Elektro GmbH

Freisenbergstraße 2
58513 Lüdenscheid

busch-jaeger.de
info.bje@de.abb.com

Zentraler Vertriebsservice:
Tel.: 02351 956-1600
Fax: 02351 956-1700

Busch-Jaeger Produkte gibt
es beim Elektroinstallateur



E-CHECK Partner-Unternehmen

ELEKTRO MARKEN STARKE PARTNER

ELEKTRO+

Hinweis: Nachdruck und fotomechanische Wiedergabe sind nur mit unserer ausdrücklichen Genehmigung gestattet. Die Druckerzeugnisse von Busch-Jaeger informieren nach bestem Wissen, die Aussagen sind jedoch nicht rechtsverbindlich. Alle Abbildungen und Fotografien der dargestellten Produkte sind in Bezug auf Farbigkeit, Abmessungen und Ausstattung nicht verbindlich. Die meisten Busch-Jaeger Produkte sind eingetragene Warenzeichen. Die Angaben in diesem Katalog sind ohne Gewähr. Änderungen und Aktualisierungen, die dem Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten. Alle Produkte in diesem Druckerzeugnis, die den CE-Richtlinien entsprechen, tragen auf der Verpackung und dem Produkt die entsprechende Kennzeichnung.

100% MARKE

BJE 2CKA000001A1609/3.20/0502-D, dpi 411958