

#smartertogether
Smarter Home

Sicherheit Einfach beruhigend_



Nur wer sicher ist, kann auch entspannen

—



Sicherheit ist Lebensqualität. Der Wunsch des Menschen nach Sicherheit ist ein angeborener Instinkt. Gerade in den eigenen vier Wänden ist dieses Bedürfnis besonders ausgeprägt. Doch nur wer mit den richtigen Konzepten vorsorgt, hat die Gewissheit, dass Familie, Haus und Besitz nichts passieren kann. Die Programme zum Thema Sicherheit von Busch-Jaeger bieten umfassenden Schutz und effektive Kontrolle. Für jeden Bereich innerhalb und außerhalb des Gebäudes. Für das unbezahlbare Gefühl von Wärme und Geborgenheit.



Inhalt

01

–

Outdoor

Türkommunikation	8
Bewegungsmelder	16
Strom und Licht	20

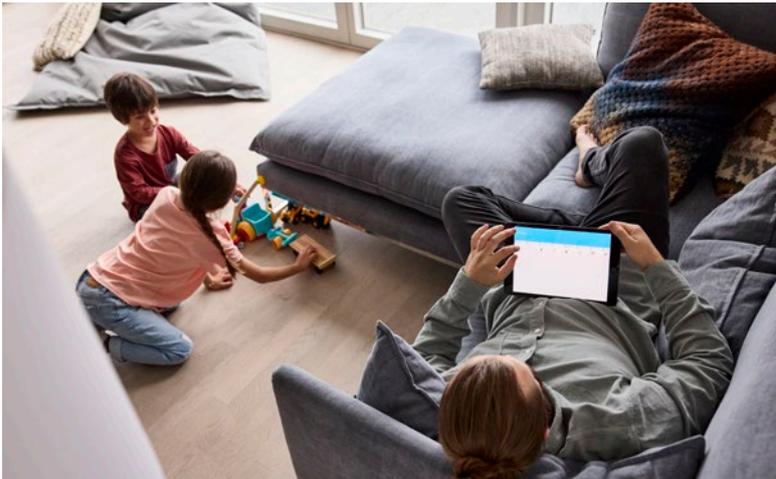


02

—

Indoor

Bewegungsmelder	24
Orientierungsleuchten	30
Signaltaster mit Zugschnur	32
Sicherheitstechnik	34
Jalousie-Management	38
Stromsicherheit	42



01
-
Outdoor





Sicherheit fängt an der Tür an

Mit Sicherheit willkommen. Die Haustür verbindet öffentlichen und privaten Lebensraum. Und das am besten so sicher wie möglich. Busch-Welcome®, die Türkommunikation von Busch-Jaeger, eröffnet dafür neue Perspektiven. Für umfassende Sicherheit, mehr Komfort und modernes, stilistisch passendes Design. Busch-Welcome® eignet sich für den Ersteinsatz im Neubau sowie für die Modernisierung aller Art von Immobilien. Dabei bietet Busch-Jaeger sowohl Lösungen mit 2-Draht-Technik an als auch auf IP-Basis.





2-Draht-Technik



01

02

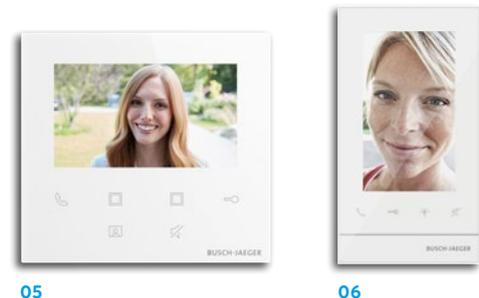
03

04

Busch-Welcome® Außenstationen Audio/Video

Erhältlich als reine Audio- oder als komfortable Videoversion. Gleichzeitiges Sprechen und Hören ist durch Vollduplexbetrieb möglich. Für klaren Klang auf beiden Seiten des Eingangs sorgt die Störgeräuschunterdrückung. Die Busch-Welcome® Außenstationen sind je nach Anforderung für Auf- oder Unterputzmontage erhältlich. Die Nachrüstung einer vorhandenen Klingelanlage ist durch die 2-Draht-Bus-Technik schnell und problemlos möglich.

Zudem besitzt die Busch-Welcome® Außenstation Video einen Dämmerungssensor. Ist es zu dunkel, schaltet er beim Klingeln sechs Infrarot-LEDs ein. Und die Kamera stellt sich dann auf Schwarz-Weiß um. Das garantiert das optimale Erkennen des Gesichtsfelds. So werden Besucher selbst bei völliger Dunkelheit bestens gesehen. Die mit hochwertigen Materialien gestalteten Busch-Welcome® Außenstationen sind aus Edelstahl gefertigt oder aus pulverbeschichtetem Metall in der Farbe studioweiß matt. Das Busch-Welcome® Portfolio umfasst Lösungen von einem Einfamilienhaus bis zu großen Mehrparteienhäusern. Busch-Welcome® bietet stets die richtige Lösung.



05

06

Die Kamera der Busch-Welcome® Außenstation Video

Die hochwertige Farbkamera überzeugt durch ein kratz- und feuerfestes Kameramodul und ist auf die individuelle Hausumgebung justierbar. Sie erfasst ein extra weites Sichtfeld von je nach Art der gewählten Kamera bis zu 180°. So erkennt man zuverlässig Personen im Eingangsbereich. Selbst bei Dunkelheit dank der LED-Gesichtsfeldausleuchtung, die sich beim Klingeln automatisch einschaltet.

- 01 Busch-Welcome® Außenstation Video
- 02 Busch-Welcome® Außenstation Video mit Fingerprint-Modul, metall, studioweiß matt
- 03 Busch-Welcome® Außenstation Audio, aluminium
- 04 Innenstation Video mit 17,8 cm (7") Touch-Display, Glas weiß
- 05 Video Innenstation 4.3 WLAN, Glas weiß
- 06 Innenstation Video mit 12,6 cm (5") Touch-Display, weiß



Busch-Welcome® IP

Neben den klassischen Außenstationen können bei Busch-Welcome® IP dank einer einfachen Click-Modulbauweise Außenstationen individuell zusammengesetzt werden. Alle Busch-Welcome® Außenstationen werden mit HD-Videokamera, Sprachunterstützung und Näherungssensor ausgeliefert. Neben der integrierten Hörschleife wurde auch die Zustandsanzeige in das Kameramodul integriert.

Busch-Welcome® IP



07



08



09



10



- 07 Busch-Welcome® IP Außenstation Video, touch 5"
- 08 Busch-Welcome® IP Außenstation Video 2-fach, aluminium/weiß
- 09 IP touch 7 LAN / LAN mit Raumtemperaturregler, schwarz/weiß
- 10 IP touch 10 LAN / LAN mit Raumtemperaturregler, schwarz/weiß



- » Direkt als Kompletgerät bestellen
- » Nachrüstung in bestehende Anlagen: Zugangsmodule separat setzen
- » Einzelmodule auch in -664 studioweiß matt erhältlich

Drei Möglichkeiten der Integration:



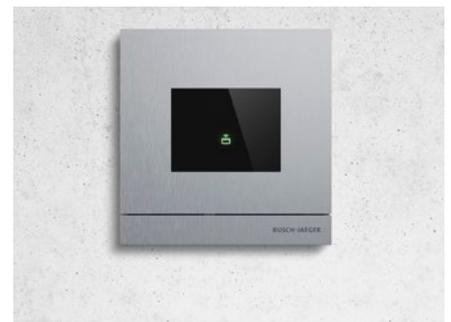
Fingerprint-Modul

Stellt die Berechtigung durch Scannen des Fingerabdrucks fest.



Tastatur-Modul mit Doppelfunktion

1. Türoffner betätigen per PIN-Code-Eingabe
2. Klingelruf



Transponder-Modul

Für Schlüsselkarten

Das Türschloss neu definiert. Eine komfortable und sichere Methode zum Betreten von Gebäuden bieten die neuen Busch-Welcome® Zutrittskontroll-Module für die Außenstation.

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-

Funktion (NFC) 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.

Busch-Welcome® – Immer eine passende Lösung, auch für Briefkästen

Briefkasten-Integration. Es besteht die Möglichkeit, die Technik von Busch-Welcome® in Briefkasten-Lösungen und Stelen zu integrieren.

Die Busch-Welcome® Einbaumodule wurden speziell für den Einbau und Einsatz in Briefkästen, Klingeltableau und Türseitenteilen entwickelt.

Das Basismodul Audio mit Mikrophon und Lautsprecher sorgt für eine einwandfreie Kommunikation – auch bei lauten Umgebungsbedingungen. Das Kameramodul sorgt für ein stabiles Bild bei Tag und Nacht.

Dank eines kaskadierbaren Systems lassen sich bis zu 99 Klingeln mit den Busch-Welcome® Einbaumodulen für Briefkastenanlagen integrieren.

Die optionalen Zusatzmodule wie beispielsweise der Fingerprint, der PIN-Code oder das Zustandsmodul komplementieren das Angebot von Busch-Welcome® für Briefkastenanlagen.



01



02



03



04



05



06



07



- 01 Zustandsmodul Ersatzteil
- 02 Kameramodul 180°
- 03 Fingerprint-Modul
- 04 Tastatur-Modul
- 05 Infomodul Ersatzteil
- 06 Einbau-Audiomodul
- 07 Einbau-Tastenerweiterung

Komfort durch Interoperabilität

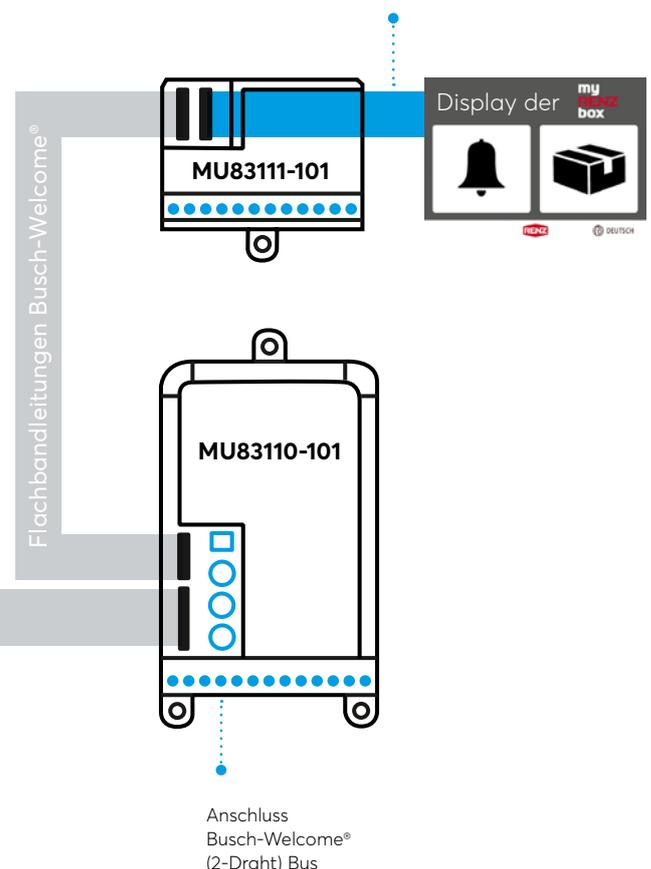
Busch-Welcome® (2-Draht) Integration in die myRENZbox. Das Display der myRENZbox lässt sich sehr einfach in Busch-Welcome® integrieren. Dabei übernimmt es die Funktion der (digitalen) Klingeltasten. Dementsprechend müssen an der myRENZbox keine weiteren physikalischen Klingeltasten mehr verbaut werden.



Die Kopplung der Systeme erfolgt über die spezielle Einbau-Tastenerweiterung (Art.-Nr. MU83111-101), die an dem gesonderten Einbau-Audiomodul (Art.-Nr. MU83110-101) angeschlossen wird. Sollte eine Videokommunikation gewünscht sein, muss dann wahlweise noch das Kameramodul (Art.-Nr. 83501-101) oder das Kameramodul 180 (Art.-Nr. 83503) mit eingeplant werden.

Alle notwendigen Einstellungen erfolgen über das myRENZbox-Portal. Eine entsprechende Anleitung wird durch Renz bereitgestellt. Der Support erfolgt über den RENZ-Service.

Die myRENZbox-Leitung ist durch RENZ bereits in der Briefkastenanlage verlegt.





Kamera-Interface

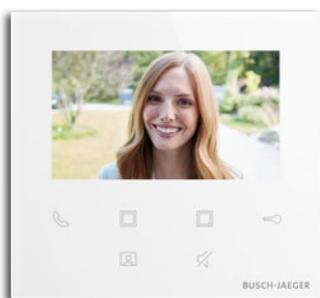
Mehr Flexibilität und ein besserer Überblick mit bis zu 16 externen Kameras. Eingebunden in das Busch-Welcome® System.



Ergänzende analoge Kameralösungen für das Kamera-Interface aus dem Busch-Welcome® Sortiment.

Elegant und sicher wohnen

Flexibel und vielseitig. Busch Welcome® eignet sich für den Ersteinsatz im Neubau genauso wie für die nachträgliche Integration bei der Modernisierung jeder Art von Immobilien. Durch innovative 2-Draht-Bus-Technik kann es einfach und schnell von nur einer Person installiert werden.



Die kleine, aber feine Lösung

Die Innenstation Video 4.3 WLAN besticht durch ihre intuitive, minimalistische Benutzeroberfläche. Sie lässt sich via WLAN in das Heimnetzwerk integrieren.



Drei Möglichkeiten

Die Busch-Welcome® Innenstation 7" fügt sich harmonisch in jedes Ambiente ein. Zum einen durch ihr unaufdringliches Design – zum anderen ist sie in zwei Farben erhältlich. Für individuelle Ansprüche.



Die Busch-Welcome® App

In Verbindung mit der kostenlosen „Welcome für myBUSCH-JAEGER“ App werden Smartphone und Tablet-PC zur mobilen Video-Innenstation der Türkommunikationsanlage.

iOS 

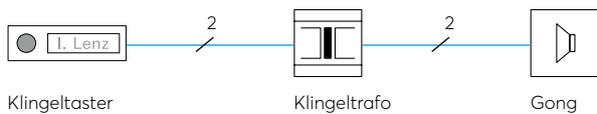


Die dazugehörigen Apps sind kostenlos.

www.myBUSCH-JAEGER.de
www.busch-jaeger.de



Klassische, einfache Türkommunikation



Klingeltaster

Klingeltrafo

Gong

Moderne, intelligente Türkommunikation



Busch-Welcome®
Außenstation Video

Busch-Welcome®
Systemzentrale

Busch-Welcome®
Innenstation Video

Mit ein paar Handgriffen auf Zukunft schalten

Türkommunikation von gestern war eindimensional und hatte nur den Zweck, das Klingeln zu übermitteln, wenn jemand den Klingeltaster drückte. Moderne Türkommunikation bietet viele Funktionen für Sicherheit und Komfort. Zwei Drähte – doppelt einfache Installation. Das System arbeitet konsequent mit der 2-Draht-Bus-Technik. So können vorhandene Leitungen im Normalfall weiterverwendet werden. Mit wenig Aufwand und erstaunlich geringen Kosten.



Alles steuerbar

Über die Anbindung an das myBUSCH-JAEGER Portal lassen sich jetzt alle Funktionen von Busch-Welcome® per Fernzugriff kontrollieren und ansteuern. So behält man die Kontrolle – auch im Urlaub.

Tag und Nacht hellwach

Alles unter Kontrolle. Busch-Wächter® für den Außenbereich sind die perfekten Partner für ein sicheres Gefühl. Busch-Wächter® 70/110 MasterLINE und Busch-Wächter® 220/280 MasterLINE überzeugen mit Intelligenz, Eleganz und Zuverlässigkeit. Man hat eine große Auswahl an verschiedenen Modellen für die unterschiedlichsten Anforderungen. Ob in freistehenden Häusern, Reihenhäusern oder Gewerbeanlagen – die Bewegungsmelder von Busch-Jaeger haben immer alles zuverlässig im Blick.



01



02



reddot design award
winner 2012



Die Busch-Wächter® MasterLINE Produkte

Busch-Wächter® überzeugen mit modernster Technik. Und sorgen für ein gutes Gefühl. Diese innovativen Erfassungssysteme garantieren eine lückenlose Überwachung in jedem Bereich. Sie reagieren sofort, wenn sie gebraucht werden. Sie sorgen für einen ruhigen Schlaf und schlagen Langfinger in die Flucht. Besonders interessant ist die Anwesenheitssimulation. Die Beleuchtung schaltet sich in der Abenddämmerung automatisch ein und in der Morgendämmerung wieder aus. Der Bewegungsmelder erkennt über den Tag-Nacht-Rhythmus die Jahreszeit und schaltet bei Eintreten der Dämmerung die Beleuchtung ein. Um ca. 22:30 Uhr wird diese automatisch ausgeschaltet. Das Gebäude macht so – auch wenn man im Urlaub ist – einen bewohnten Eindruck. Busch-Wächter® MasterLINE gibt es in vielen Varianten für jede Anforderung im Außenbereich.

Funktionsweise

Das sind Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder und erfassen die unsichtbare infrarote Wärmestrahlung. Sobald sich das aufgenommene Wärmebild durch Bewegung verändert, wird ein Impuls ausgelöst. Die Geräte sind Empfänger und senden keine Infrarotsignale aus. Als Verbindung zwischen der Wärmequelle und dem Gerät dient die Luft. Bestimmte Wetterverhältnisse können den Empfang beeinflussen. Feuchte Luft – zum Beispiel Nebel – kann die Infrarotstrahlung reflektieren und die Empfindlichkeit beeinflussen. Die intelligente Elektronik erkennt das und gleicht Reichweiteschwankungen zum größten Teil aus. Die Reichweite hängt auch von der Intensität der Infrarotstrahlung und der Bewegungsrichtung ab. Durch Glas oder Gebüsch ist eine Erfassung nicht möglich.



- » Automatisches Licht
- » Anwesenheitssimulation
- » Komfortable Bedienung über IR-Handsender

IR-Handsender

Hiermit hat man Sicherheit und Komfort immer zuverlässig im Griff. Die Funktionen und Einstellungen können bequem ohne Leiter vorgenommen werden: Helligkeitsschwelle: Durch Betätigen der Taste „ON“ wird der aktuelle Helligkeitswert als neue Schaltschwelle im Bewegungsmelder programmiert. Über die Taste „Off“ wird wieder die am Gerät eingestellte Helligkeitsschwelle berücksichtigt. Anwesenheitssimulation: Während des Urlaubs kann man über diese praktische Funktion das Gebäude bewohnt wirken lassen. Dauerlicht: Über die beiden äußeren Tasten kann man die Automatik des Bewegungsmelders überschreiben. Man kann die Beleuchtung entweder dauerhaft einschalten (um ein permanentes Ein- und Ausschalten des Bewegungsmelders zu verhindern) oder dauerhaft ausschalten (Gartenparty). Durch die Taste „Auto“ wechselt man wieder in den Automatikbetrieb zurück. Dies erfolgt außerdem nach 4 Stunden automatisch.

Beim Busch-Wächter® 220 MasterLINE (weiß, Linse anthrazit) und Busch-Wächter® 220 MasterLINE KNX werden Fernbedienungen mitgeliefert. Für fast alle anderen Modelle sind sie optional erhältlich.



Busch-Wächter® 220/280 MasterLINE

Optimal für größere Grundstücke und freistehende Häuser. Mit einem Erfassungsbereich von 220° bzw. 280°. Die Reichweite beträgt 16 Meter zu allen Seiten. Vier Erfassungsebenen, keine Erfassungslücken sowie Unterkriechschutz. Boden- und Rückfeldüberwachung schalten das Licht beim Heraustreten aus der Tür ein. Zusätzlich erfasst der Busch-Wächter® 280 MasterLINE mithilfe des Eckadapters gleich zwei Hausseiten. Alle Lasten anschließbar, max. 3.680W/VA. Erhältlich in den Farben weiß, anthrazit, braun und silber metallic.

Leichte Montage durch einfaches Aufrasten auf die Anschlussdose. Viele Modelle sind mit dem praktischen IR-Handsender fernbedienbar. Zudem bieten sie interessante Funktionen wie Betriebsart und Dämmerungseinstellung. Dazu hält die automatische Reichweitenstabilisierung bei unterschiedlichen äußeren Bedingungen die Reichweite immer konstant. Sie überzeugen mit automatischer Störunterdrückung und Anwesenheitssimulation – ideal für die Urlaubszeit. Weiterer Vorteil: noch mehr Sicherheit durch Demontageerschwerung.



Busch-Wächter® 180 UP Allwetter

Der richtige Bewegungsmelder zum automatischen Schalten von Verbrauchern in Abhängigkeit von Bewegung und Helligkeit. Durch sein spritzwassergeschütztes Gehäuse ist er ideal für den Einsatz im Außenbereich. Er bietet drei Erfassungsebenen mit Erfassung bis zum Boden. Man hat die Wahl zwischen zwei Linsen: der Kombilinse, die auch Personen auf einer Treppe erkennt. Und der Selectlinse, die Kleintiere nicht erfasst. Die Reichweite beträgt frontal 15 Meter und seitlich zehn Meter. Der Erfassungswinkel beträgt 180°. In den Farben alpinweiß, weiß, anthrazit, braun und alusilber.



Busch-Wächter® 220/280 MasterLINE. Optimal für größere Grundstücke und freistehende Häuser.

Mit einem Erfassungsbereich von 220° bzw. 280°. Die Reichweite beträgt 16 Meter zu allen Seiten. Vier Erfassungsebenen, keine Erfassungslücken sowie Unterkriechschutz. Boden- und Rückfeldüberwachung schalten das Licht beim Heraustreten aus der Tür ein. Zusätzlich erfasst der Busch-Wächter® 280 MasterLINE mithilfe des Eckadapters gleich zwei Hausseiten. Alle Lasten anschließbar, max. 3.680W/VA. Erhältlich in den Farben weiß, anthrazit, braun und silber metallic. Leichte Montage durch einfaches Aufrasten auf die

Anschlussdose. Viele Modelle sind mit dem praktischen IR-Handsender fernbedienbar. Zudem bieten sie interessante Funktionen wie Betriebsart und Dämmerungseinstellung. Dazu hält die automatische Reichweitenstabilisierung bei unterschiedlichen äußeren Bedingungen die Reichweite immer konstant. Sie überzeugen mit automatischer Störunterdrückung und Anwesenheitssimulation – ideal für die Urlaubszeit. Weiterer Vorteil: noch mehr Sicherheit durch Demontageerschweris.

Strom und Licht für außen

Sicherer Strom, zuverlässiges Licht. Auch im Außenbereich werden häufig elektrische Geräte eingesetzt – von Lampen über den Rasenmäher bis hin zum Elektrogrill. Damit man sie sicher und ohne zusätzlichen Aufwand nutzen kann, gibt es die Steckdosen für den Außenbereich. Sie sind robust, wassergeschützt und lassen sich optional abschließen.



Rundum sicher. Abschließbare Steckdosen ocean®/Jalousieschalter ocean®.

Sicherheit bedeutet auch zuverlässigen Schutz vor unbefugter Nutzung oder Vandalismus. Gerade in Bereichen wie Terrasse, Garten oder Garage sind abschließbare Steckdosen eine effektive Lösung. Durch diese „versiegelte“ Stromquelle ist man vor Missbrauch oder Beschädigung geschützt. Das ist nicht nur wichtig bei den heutigen Energiepreisen. Es ist einfach auch angenehmer zu wissen, dass die Kinder nicht an den Steckdosen herumspielen können oder der Nachbar mit fremdem Strom den Rasen mäht, wenn man im Urlaub ist. Dazu machen es Jalousieschalter besonders bequem: Mit ihnen kann man komfortabel Garagentore mit einem Schlüsseldreh bedienen. Praktisch: Ein Schließsystem – die Schlüssel der Haustür und des Jalousieschalters sind identisch.

Für jede Witterung. Dämmerungsschalter ocean®

Denn er arbeitet zuverlässig bei jeder Jahreszeit und bei allen möglichen Wetterverhältnissen. Er lässt sich komfortabel auf die gewünschte Lichtsituation einstellen und schaltet das Licht automatisch ein, je nach den äußeren Bedingungen. Zum Beispiel auch, wenn es bei schlechtem Wetter früher dunkel wird. Der Dämmerungsschalter ist ebenfalls abschließbar.



Das gesamte ocean® Sortiment ist auch in alpinweiß erhältlich.



Schutz vor Körperstrom. FI-SCHUKOMAT

Strom ist nützlich, kann aber auch sehr gefährlich sein. Gerade in Bereichen wie Keller oder Garten ist eine spezielle Steckdose besonders wichtig. Der leicht nachrüstbare FI-SCHUKOMAT erhöht die Sicherheit vor lebensgefährlichen Körperströmen. Sie entstehen zum Beispiel durch Leitungsschäden, Feuchtigkeit oder defekte Geräte. Im Fall der Fälle schaltet der Fehlerstromschutzschalter die Spannung in der Steckdose blitzschnell und zuverlässig ab. Mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz nach VDE 0664, Unterputz wassergeschützt. Einrichtungsvorschrift DIN VDE 0100.

Sicherheit bei Wind und Wetter

Ob man draußen eine sichere Stromquelle braucht oder bestimmte Lichtsituationen erzeugen will – mit den Außensteckdosen und dem Dämmerungsschalter ist man bestens versorgt.

02 – Indoor





Bewegungsmelder für jede Situation

Tag und Nacht hellwach. Mit den innovativen Bewegungsmeldern von Busch-Jaeger für den Innenbereich ist man nie allein. Wie ein freundlicher Geist sind sie immer zur Stelle, wenn man sie braucht. Und meistern jede Situation souverän. Sie schalten zuverlässig das Licht ein, wenn man in den Keller geht oder durch dunkle Flure. Und wenn niemand mehr im Raum ist, schalten sie es zuverlässig wieder aus und sparen dadurch Energiekosten. Ist es nicht beruhigend, dass es im Haus noch jemanden gibt, der auf alles ein Auge hat?



01

02

Praktische Haushaltshilfe

Die neuen Busch-Wächter® 180 flex sind die idealen Bewegungsmelder für Treppenhaus, Diele und große, unübersichtliche Räume. Sie reagieren, sobald sie Körperwärme registrieren. Und lassen niemanden im Dunkeln stehen. Sie können einfach in die Schalterkombination von Busch-Jaeger installiert werden. Die Busch-Wächter® 180 flex bieten einen großen Wirkungsbereich, insbesondere bei frontaler Annäherung. Sobald jemand durch die Tür geht, wird der Schaltvorgang ausgelöst. Beim Verlassen schalten sie sich nach eingestellter Zeit automatisch wieder aus. Der Erfassungswinkel beträgt 180° und reicht seitlich bis zur Wand.

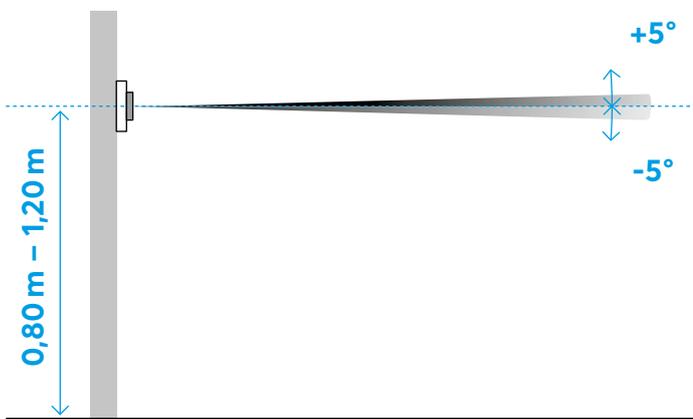
Trotz kompakter Maße wird mit der Selectlinse eine Reichweite von zwölf Metern frontal und auch seitlich erreicht.

Über diesen lassen sich drei verschiedene Betriebsarten wählen: Dauer ein, Automatik, Dauer aus. Weiterhin bietet der Busch-Wächter® 180 UP mit Selectlinse eine praktische Tierschneise. Bei einer Installationshöhe von 1,10 Metern mit horizontaler Ausrichtung werden Kleintiere nicht erfasst. So schaltet die Hauskatze beim Herumschleichen nicht unnötig das Licht ein.

Der Busch-Wächter® 180 UP Standard ist im Design der Schalterserien Busch-Duro 2000® SI und Reflex SI Linear erhältlich. Der Busch-Wächter® 180 UP Komfort ist in fast allen Schalterserien erhältlich und verfügt über die Multilinse, die auch Personen auf einer Treppe erkennt.

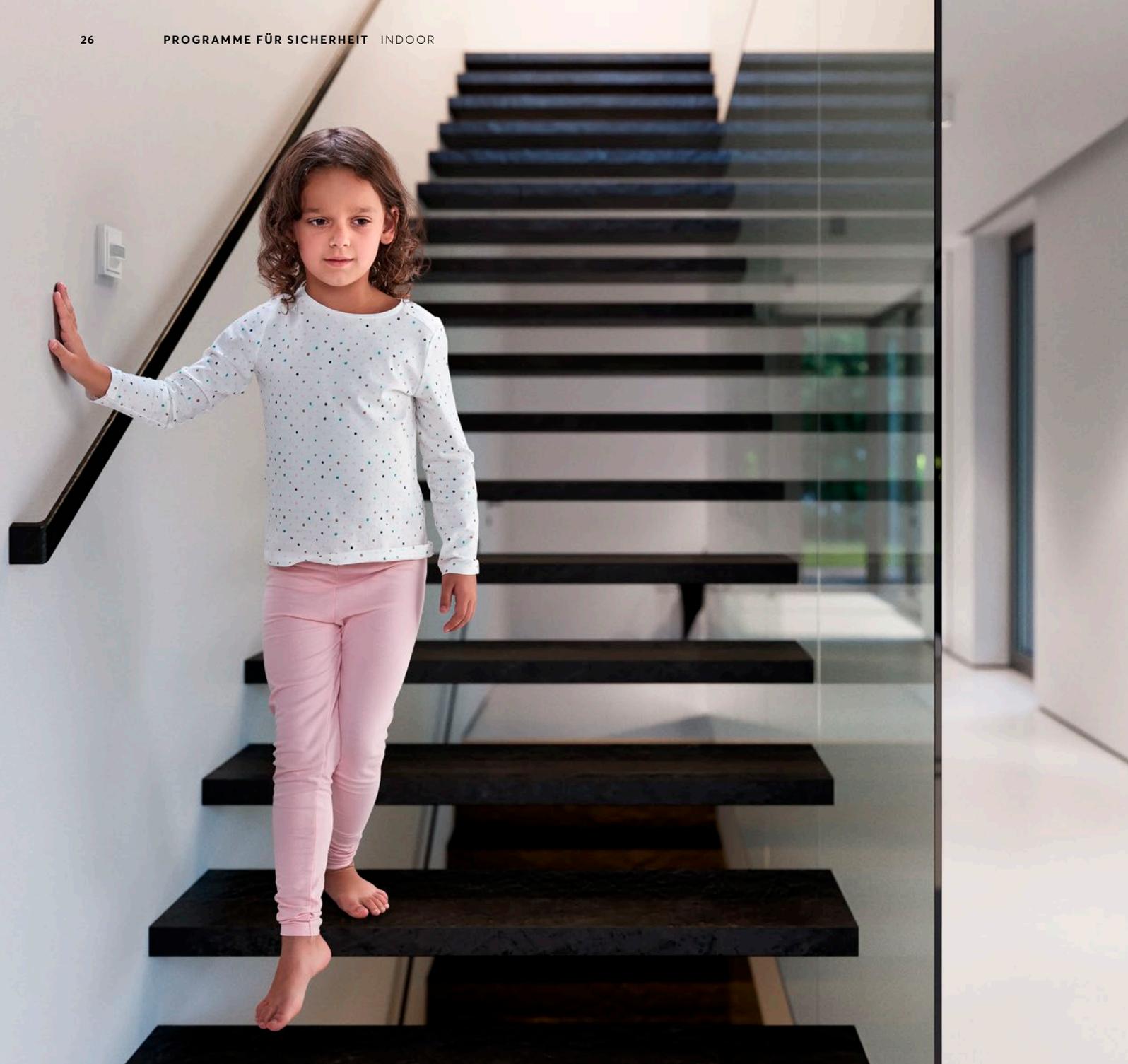
01 Busch-Wächter® 180 flex, Komfort-Sensor mit Selectlinse

02 Busch-Wächter® 180 flex, Komfort-Sensor mit Multilinse



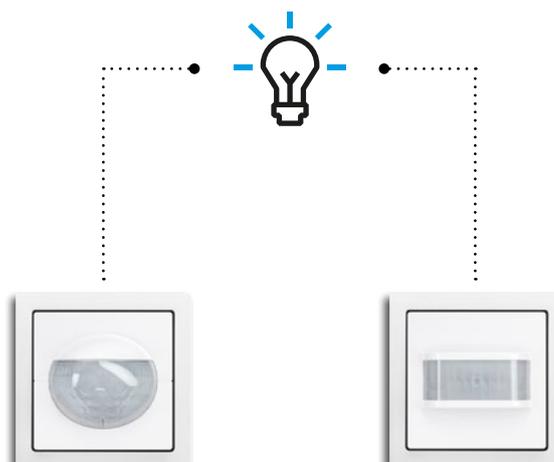
Weiterhin bietet der Busch-Wächter® 180 flex mit Selectlinse eine praktische Tierschneise. Bei einer Installationshöhe von 1,10 Metern mit horizontaler Ausrichtung werden Kleintiere nicht erfasst. So schaltet die Hauskatze beim Herumschleichen nicht unnötig das Licht ein.

Die Busch-Wächter® 180 flex sind in allen Varianten in fast allen Schalterserien erhältlich.



Immer alles im Blick

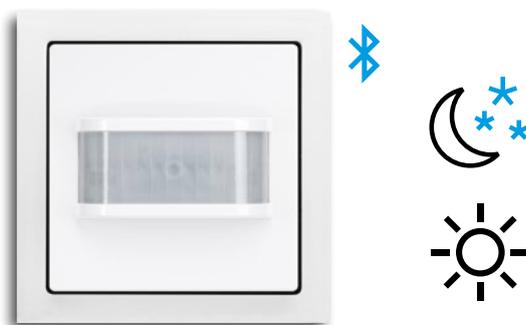
Mehrere Bewegungsmelder lassen sich in einem Flur zur Erweiterung des Erfassungsbereiches oder bei verwinkelten Fluren kombinieren. Über die Nebenstelleneinsätze flex lassen sich die zusätzlichen Bewegungsmelder einfach anschließen. Somit entgeht den Meldern nichts und die Beleuchtung bleibt so lange an, bis Sie sicher von A nach B gekommen sind.





Immer alles in der Hand

Die Busch-Wächter® 180 flex Komfort-Sensoren verfügen über eine manuelle Bedienmöglichkeit ober- und unterhalb der Erfassungslinse. Lampen können somit unabhängig von der Umgebungshelligkeit geschaltet oder in Kombination mit dem LED-Dimmer Einsatz flex auch gedimmt werden. Ein kurzer Druck auf die obere Wippe schaltet das Licht ein, bis die Ausschaltverzögerung abgelaufen ist. Jede erkannte Bewegung startet die Ausschaltverzögerung neu. Wird die untere Wippe kurz gedrückt, schaltet das Licht sofort aus.



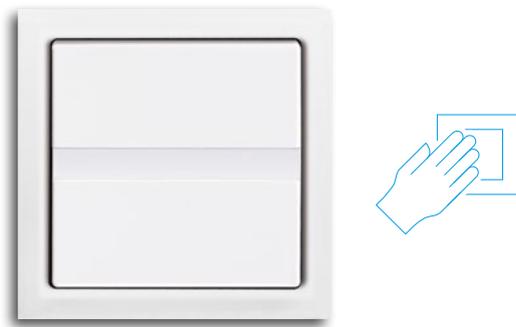
Mehr Komfort im Raum

Die neuen Busch-free@home® flex Wireless-Geräte lassen sich bequem fernbedienen und individuell einstellen. Somit lassen sich zum Beispiel unterschiedliche Helligkeiten zu unterschiedlichen Tageszeiten einstellen. Damit immer die richtige Beleuchtungsintensität zum Einsatz kommt. Die Parametrierung erfolgt über die Busch-free@home® APP next. Hier können die Wireless-Geräte beliebig verknüpft und mit Funktionen belegt werden. Die Verbindung erfolgt Punkt-zu-Punkt über Bluetooth® via Mobilgerät oder Tablet.



Busch-free@home® APP next





Perfekte Unterstützung

Der Busch-Komfortschalter® flex bietet intelligente Technik. Er kann die Beleuchtung nach Wunsch manuell oder automatisch ein- und ausschalten. Dabei ist die manuelle Bedienung, unabhängig von der gewählten Einstellung, jederzeit möglich. Diese manuelle Bedienung hat keinen Einfluss auf den Automatikbetrieb. Der Sensor ist durch seine extrem flache Bauweise besonders dezent. Und die LED in der Linse zeigt an, dass man den Lichtschalter manuell betätigen muss. Praktisch: Die LED ist gleichzeitig Orientierungslicht und somit ein sicherer Wegweiser im Dunkeln.

Der Busch-Komfortschalter® flex arbeitet auch perfekt als Zeitautomat. In dieser Variante wird das Licht per Tastendruck eingeschaltet und nach einer programmierten Zeit wieder ausgeschaltet, wenn keine Bewegung mehr registriert wird. Natürlich lässt er sich auch als normaler Lichtschalter einsetzen, der nur auf manuelle Bedienung reagiert.

Er hat immer alles im Blick, kein Wunder bei einem Erfassungsbereich von fünf Metern frontal und drei Metern seitlich. Zusätzlich überzeugt auch noch sein Design durch gradlinige, zeitlose Eleganz, die zu jedem Wohnkonzept passt. Erhältlich in fast allen Busch-Jaeger Schalterserien.



Intelligenter Sensor

Eine LED in der Linse zeigt jedem, der den Raum betritt oder verlässt, dass der Schalter manuell betätigt werden muss. Die LED dient gleichzeitig als Orientierungslicht, damit der Schalter im Dunkeln schnell und sicher gefunden wird, falls die Beleuchtung nicht automatisch eingeschaltet werden soll.



Wie ein freundlicher Helfer

Hände frei für das Wichtige im Leben. Der Busch-Komfortschalter® flex macht den Alltag besonders komfortabel und weiß immer, wann man Licht braucht. Und auch, wann er es wieder löschen soll.



Schlank und kaum sichtbar

Der Busch-Wächter® Präsenz tech BasicLINE mini ist ein eleganter, extrem flacher Bewegungsmelder für die Decke. Ideal für kleine Räume, wie zum Beispiel Toiletten. Er hat einen Aktionsradius von 360° und eine Erfassungsreichweite von bis zu sechs Metern bei einer empfohlenen Montagehöhe von drei Metern. Zum komfortablen Helligkeits- und bewegungsabhängigen Schalten von Beleuchtungen. Er kann durch parallel geschaltete Geräte erweitert werden. Und je nach Anwendung ist die Empfindlichkeit individuell einstellbar.



Energie sparen leicht gemacht mit Präsenzmeldern

Die neuen Busch-Präsenzmelder erkennen zuverlässig die Anwesenheit von Personen. Speziell in Büros und Besprechungsräumen erfassen sie auch sehr kleine Bewegungen. Sie steuern Beleuchtungs-, Heizungs- und Klimasysteme sowie kleinere Logiken effizient und zuverlässig und optimieren somit ganz komfortabel den Energieverbrauch des Gebäudes.

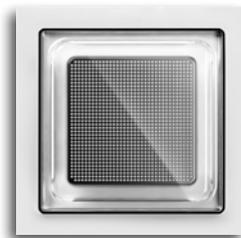
Sicherheit mit Hand und Fuß

Im Dunkeln sicher unterwegs. Auch am hellen Tag gibt es in Gebäuden, Kellern und Tiefgaragen immer wieder Stellen, die dunkel und unübersichtlich sind. Gerade Treppen sind dann besonders gefährlich. Aber auch, wenn man im Dunkeln zum Kühlschrank geht, kann man sich schnell verletzen. Mit dem permanent leuchtenden Busch-steplight® ist man bei Schritt und Tritt immer auf der sicheren Seite.



Busch-steplight®

Eine Steckdose, die mit Licht am Boden im Dunkeln sicher den Weg weist und die Orientierung wesentlich erleichtert. Zwei LEDs erzeugen einen gut sichtbaren Lichtkegel, der aus der Zentralscheibe der Steckdose senkrecht nach unten strahlt. Auf Wunsch kann das Orientierungslicht jederzeit abgeschaltet werden, unabhängig von der Steckdose.



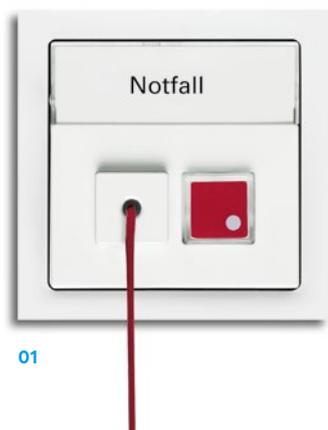
Busch-iceLight® - Wandmodul Ambiente

Im Dunkeln sicher unterwegs. Im Haus gibt es dunkle, unübersichtliche Stellen. Nicht nur im Keller oder auf dem Dachboden – gerade Treppen können sehr gefährlich sein. Hier kann man sich beim nächtlichen Gang ins Bad schnell verletzen. Doch mit den LED-Wandleuchten von Busch-Jaeger geht man jederzeit auf der sicheren Seite.



Hilfe ist immer nah

Im Alter sicher leben. Senioren sind in der eigenen Wohnung nicht immer in der Lage, den Alltag allein zu bewältigen. Deshalb ist es wichtig, schnell und zuverlässig Hilfe rufen zu können, wenn man sich zum Beispiel nicht wohlfühlt. Die Busch-Infoline® ist ein leicht zu bedienendes, zuverlässiges Alarmsystem. Für alle Fälle. Und ein freundlicher Helfer.



01



02



03



04

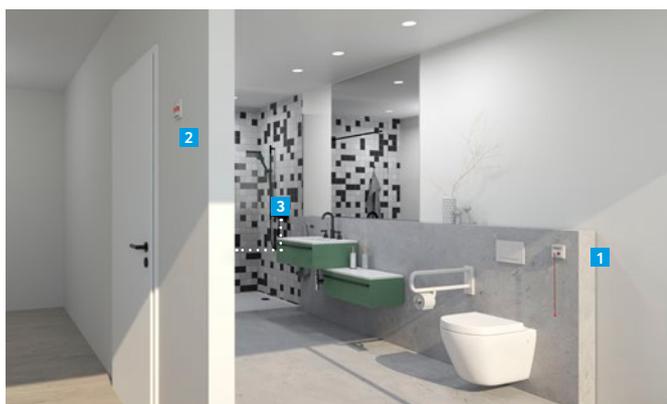


Ausgezeichnet mit dem Siegel für barrierefreies Wohnen.

- 01 Signaltaster mit Zugschnur
- 02 Busch-Infoline® Alarmmeldeinsatz
- 03 Busch-Infoline® Warnmeldeinsatz
- 04 Ersatz-Akku

Signaltaster mit Zugschnur

Es gibt immer wieder Situationen, in denen Senioren oder behinderte Menschen, zum Beispiel im Badezimmer, dringend Hilfe benötigen. Das muss nicht immer eine gefährliche oder gar lebensgefährliche Sache sein. Stürzt man beispielsweise im Badezimmer und kann nicht mehr alleine aufstehen, ist dieses Notrufsystem unverzichtbar. Im Liegen kann man die Zugschnur des Signaltasters ziehen, ansonsten den Schalter betätigen. So werden immer Helfer problemlos und zuverlässig informiert und können schnelle Hilfe leisten. Ist der Alarm abgesetzt, zeigt das LED-Beruhigungslicht dem Hilfesuchenden eindeutig, dass der Notruf gesendet wurde. Das beruhigt die Person, weil sie weiß, dass Hilfe auf dem Weg ist. Durch das mitgelieferte Akku-Pack ist eine unterbrechungsfreie Spannungsversorgung gewährleistet.

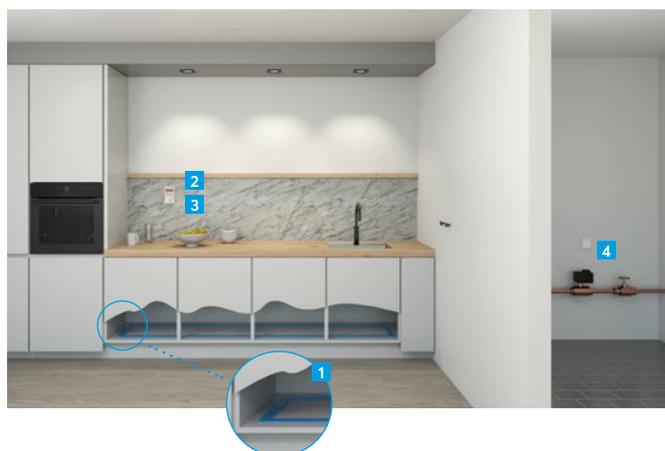


Die Aktivierung der Notruftaste löst auf der Außenseite des Bades einen permanenten Signalton und/oder ein blinkendes Signallicht aus. Die LED im Signaltaster (Beruhigungslicht) zeigt, dass der Notruf erkannt wurde und Hilfe kommt. Durch den Abstelltaster neben der Badtür muss der Alarm vor Ort quittiert werden, das Beruhigungslicht und das akustische oder optische Signal schalten sich aus. Das Rufset für Behinderten-WCs kann um weitere Signaltaster und eine Fernsignalisierung erweitert werden.

- 1 Signaltaster mit Zugschnur
- 2 Busch-Infoline® Alarmmeldeinsatz
- 3 Signal-/Abstellastereinsatz

Busch-Infoline® Alarmmeldeinsatz und Busch-Infoline® Warmmeldeinsatz

Wird der Signaltaster mit Zugschnur im Notfall betätigt, wird am Busch-Infoline® Alarmmeldeinsatz eine Alarmmeldung in Form eines blinkenden Signallichts ausgelöst. Der Busch-Infoline® Warmmeldeinsatz bietet noch eine interessante Zusatzfunktion: den konstanten Signalton. Durch den Abstelltaster, der in der Nähe des betreffenden Ortes installiert ist, wird die Alarmmeldung quittiert und die akustische sowie optische Alarmierung deaktiviert. Bei Bedarf kann die Rufanlage um weitere Signaltaster und eine Fernsignalisierung erweitert werden. Busch-Infoline® Alarmmeldeinsatz gibt es in den Schalterserien future® linear und Reflex SI. Busch-Infoline® Warmmeldeinsatz ist nur in der Schalterserie Reflex SI erhältlich.



Bei Feuchtigkeit zwischen den Leiterbahnen des Sensorbands wird im Busch-Feuchtigkeitsalarm-Einsatz ein Stromfluss erzeugt. Und ein akustischer und/oder optischer Alarm ausgelöst. Die LED im Abstelltaster blinkt. Über einen Relais-Einsatz und ein Magnetventil sperrt der potenzialfreie Kontakt optional die Wasserzufuhr. Die Signalisierung wird durch den Abstelltaster zurückgesetzt. Der Alarm bleibt aber durch den permanent leuchtenden Abstelltaster bis zur Beseitigung des Schadens aktiv.

- 1 Busch-Infoline® Sensorband
- 2 Busch-Infoline® Alarmmeldeinsatz
- 3 Busch-Feuchtigkeitsalarm-Einsatz
- 4 Relais-Einsatz und Netzteil-Einsatz



Meldesystem für Überschwemmungen

Wo viel mit Wasser hantiert wird, gibt es manchmal unerwartete Wasserschäden. Die Sensorbänder sorgen in Küche, Bad oder Keller für eine flächendeckende Überwachung. Sie erkennen schlagartige sowie schleichende Feuchtigkeitsbildung.

Rauch- und Wärmemelder

Ein Brand kommt immer überraschend. Und oft in der Nacht. Gerade dann, wenn alle schlafen, werden Brände in Privathaushalten zur tödlichen Gefahr – denn im Schlaf riecht der Mensch nichts. Wie ein Hund übrigens auch. Da ist es ein gutes Gefühl zu wissen, ein Busch-Rauchalarm® wacht über einen. Mit Sicherheit zuverlässig rund um die Uhr, weckt er beim leisesten Anzeichen von Rauch alle im Haus – lautstark und rechtzeitig.



Weitere Informationen auf www.rauchmelder-lebensretter.de/home/gesetzgebung/aus-den-bundeslaendern/

Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE

Durch seine elegante Form fällt dieser Rauchmelder kaum auf. Dazu überzeugt er durch hochwertige und langlebige Technik, zuverlässige Erfassung und optionale Funkvernetzung. Das Gerät dient zur Früherkennung von Schwelbränden und Bränden mit Rauchentwicklung in geschlossenen Räumen. Es enthält zwei Fotodioden, die im Normalzustand nicht reflektieren. Befindet sich jedoch eine bestimmte Menge Rauch im Gehäuse, kommt es zur Reflexion und das Gerät alarmiert sofort die Bewohner. Optisch unübersehbar über ein LED-Blinklicht und akustisch über eine Hupe mit lauten 85 Dezibel (A). Dank Lithiumbatterie mit einer Lebensdauer von zehn Jahren ist auch bei Stromausfall die volle Funktionsfähigkeit gegeben.

Busch-Wärmealarm ProfessionalLINE

Er ist eine sinnvolle Alternative zum Rauchmelder für den speziellen Einsatz in der Küche. Beim Kochen entsteht oft Wasserdampf, der einen Rauchmelder versehentlich aktivieren könnte. Der Busch-Wärmealarm ProfessionalLINE lässt sich dadurch nicht beirren und selbst die Dampftemperatur löst keinen Alarm aus. Auch auf einem staubigen Dachboden könnte ein Melder mit Rauchpartikelerkennung schnell verschmutzen und würde im Ernstfall nicht funktionieren. Hier ist der Busch-Wärmealarm ProfessionalLINE mit Sicherheit die effektivere Variante.



Busch-Rauchalarm® Funk-Alarmschalter

Produktvorteile:

- » Im Alarmfall (oft Fehlalarm oder es wurde in der Küche nur zu scharf angebraten: Vorübergehende Stummschaltung der Melder)
- » Ortung: Im Alarmfall kann man über den Schalter den Melder orten, der ausgelöst hat. Manchmal ist das nicht immer offensichtlich. Farblich wird angezeigt, ob es CO- oder Rauchwarnmelder-Alarm war.

- » Test: Die Melder müssen einmal im Jahr auf Funktion getestet werden. Man kann entweder direkt am Melder testen, benötigt dann aber eine Leiter oder einen Besenstil. Alternativ geht das komfortabel über die Testfunktion an diesem Schalter.
- » Speicher: Hier kann man nachsehen, welcher Melder zuletzt ausgelöst hat, z.B. wenn man nicht zu Hause war, und es dann dort abrufen.



Sicherheit vom Keller bis zum Dach

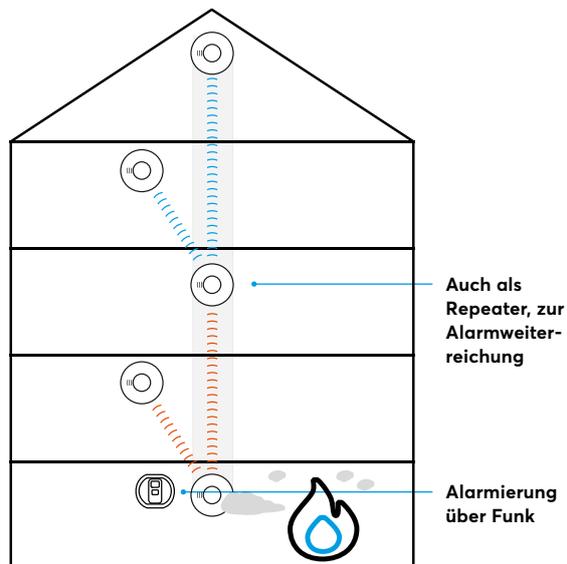
Eine Vernetzung mehrerer Rauch- und Wärmemelder ist problemlos möglich. Ist das Haus mit Betondecken ausgestattet, leiten die Rauchmelder im Treppenhaus das Funksignal weiter (Repeaterfunktion). Dann alarmieren sämtliche Geräte im Haus die Bewohner – ganz gleich, wo sich der Rauch befindet. Das erhöht die Sicherheit enorm, gerade auch nachts, wenn nicht alle Räume genutzt werden.



Funkmodul (Busch-Rauchalarm® RF)

Das zusätzlich einsetzbare Funkmodul leitet das Signal des auslösenden Rauchmelders an alle übrigen Geräte im Haus weiter. Es lässt sich auch nachträglich ohne besondere Verdrahtung in bestehende Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE Systeme einbauen.**

**Eine Vernetzung mit alten und neuen Modulen gemischt ist nicht möglich. Eine Vernetzung mit alten Busch-Rauchalarm® Geräten und neuen Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE Geräten zusammen ist nicht möglich.



Alarm im ganzen Haus

Alle Melder stehen per Funk miteinander in Verbindung. Dadurch melden sich im Brandfall alle Geräte gleichzeitig. Eine Repeaterfunktion zur Weiterleitung des Funksignals ist integriert. Es können per Kabel oder per Funk jeweils maximal 20 Geräte vernetzt werden.

Busch-CO Alarm ProfessionalLINE



Produktvorteile:

- » Mit fest eingebauter 10-Jahres-Lithiumbatterie
- » Geeignet für die Anbindung an externe Systeme wie Busch-free@home® über das Funkmodul Busch-CO Alarm RF 6828/12; 6828/12-500 in Kombination mit dem Busch-free@home® Alarm-Stick
- » Kohlenmonoxidwarnmelder mit elektrochemischem Sensor
- » Mit Testknopf und Stummschaltung
- » 3-stufiges Signalisierungs- und Alarmierungskonzept
- » LC-Display zur Anzeige der aktuellen CO-Konzentration (ab 30 ppm)
- » Geprüft nach BS EN50291-1:2010 und BS EN50291-2:2010
- » Akustischer Alarm mit 85 dBA auf 3 m
- » Bis zu 20 Melder vernetzbar über Funkmodul (6828/12)

Was ist CO?

Kohlenmonoxid (CO) entsteht in Gebäuden vor allem durch ungenügend gewartete Thermen, Öfen, Ölheizungen oder Kamine, in denen das Brennmittel unter zu geringer Sauerstoffzufuhr verbrannt wird. Es ist so gefährlich, da es farb-, geruch- und geschmacklos ist und sich im Körper des Menschen an das Hämoglobin andockt und damit die Aufnahme von Sauerstoff verhindert. Die schlimmste Folge einer CO-Vergiftung kann damit der Erstickungstod sein. Aufgrund der geringen Dichte kann CO auch durch Wände und Decken dringen, so dass sich der Verursacher auch in angrenzenden Räumen und Gebäuden befinden kann. Aus diesem Grund ist der Kohlenmonoxidmelder Busch-CO Alarm die einzige Möglichkeit, auf diese Gefahr lautstark aufmerksam zu machen und Schlimmeres zu verhindern.

WERT IN PPM ZEITRAUM UND VERGIFTUNGSVERLAUF

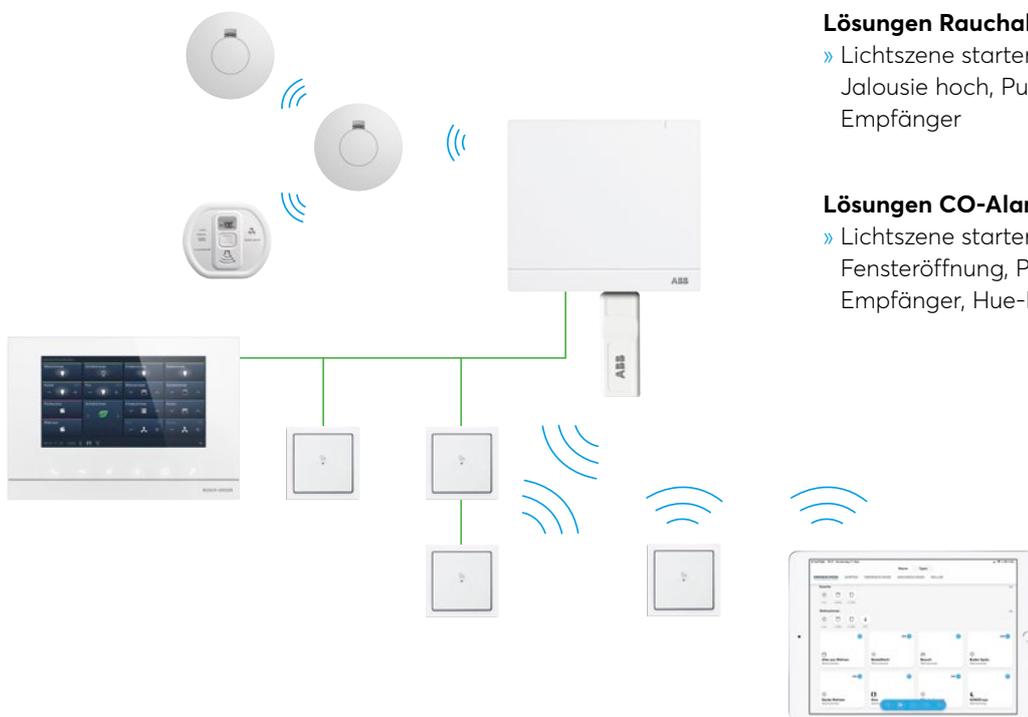
WERT IN PPM	ZEITRAUM UND VERGIFTUNGSVERLAUF
30 ppm	MAK-Wert in Deutschland (max. zulässige Arbeitsplatzkonzentration)
200 ppm	Leichte Kopfschmerzen innerhalb von 2-3 Stunden
400 ppm	Kopfschmerzen im Bereich der Stirn innerhalb von 1-2 Stunden
800 ppm	Schwindel, Übelkeit und Gliederzuckungen innerhalb von 45 Minuten
1600 ppm	Kopfschmerzen, Schwindel und Übelkeit innerhalb von 20 Minuten
3200 ppm	Schwindel, Übelkeit und Kopfschmerzen innerhalb von 5-10 Minuten
6400 ppm	Schwindel und Kopfschmerzen innerhalb von 1-2 Minuten
12800 ppm	Bewusstlosigkeit und Tod innerhalb von 1-3 Minuten

Anbindung free@home

Mehr Sicherheit ist smarter

Alle vernetzbaren Rauchwarn-, CO- und Wärmemelder von Busch-Jaeger lassen sich ganz einfach in das komfortable Haussteuerungssystem Busch-free@home® einbinden. Benötigt wird dazu neben den Funkmodulen Busch-Rauchalarm® RF / Busch-CO Alarm RF lediglich der Busch-free@home® Alarm-Stick. Dieser wird am USB-Port des System Access Point angeschlossen und erweitert die Funktionalität von Busch-free@home® um umfassende Alarm-

Optionen, die sich einfach und individuell implementieren lassen. So schaltet das System automatisch das Licht der Fluchtwege auf volle Beleuchtung, öffnet Jalousien zwecks besserer Orientierung oder sorgt bei einem CO-Alarm für die elektrische Fensteröffnung zur sofortigen Durchlüftung. Gleichzeitig lässt Busch-free@home® Hue-Leuchtmittel in der Warnfarbe Rot aufstrahlen und Push-Nachrichten gehen an einen definierten Empfängerkreis.



Geeignet für die Anbindung an externe Systeme wie Busch-free@home® über das Funkmodul Busch-Rauchalarm® RF / Busch-CO Alarm RF in Kombination mit dem Busch-free@home® Alarm-Stick.

Lösungen Rauchalarm:

» Lichtszene starten: Licht im Fluchtweg an, Jalousie hoch, Push-Nachricht an definierte Empfänger

Lösungen CO-Alarm:

» Lichtszene starten: Jalousie hoch, elektrische Fensteröffnung, Push-Nachricht an definierte Empfänger, Hue-Leuchtmittel strahlt rot auf

Legende:

Leitungsfarben

— KNX/free@home Bus

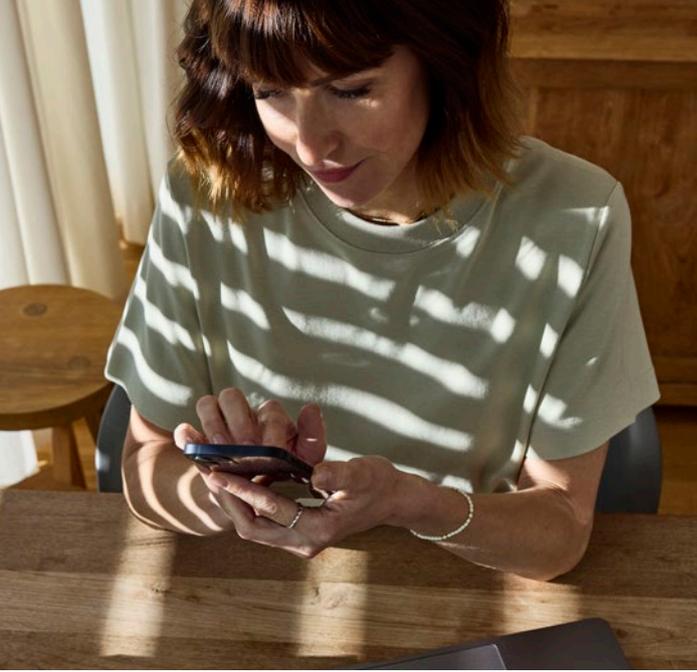
Funkfarben

WLAN/wireless

Spiel mit Licht und Schatten

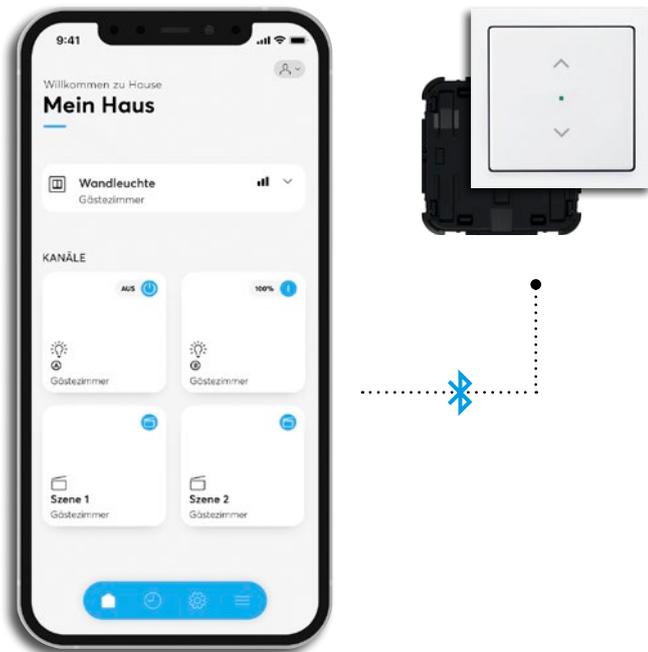
Lichtkomfort auf Knopfdruck. Ein Haus hat viele Fenster. Wenn die Sonne scheint oder man abends ungestört sein möchte, muss man jede einzelne Jalousie mit der Hand bedienen. Eine mühsame Arbeit mit unnötigem Zeitaufwand. Doch dieses Szenario ist zum Glück von gestern. Heute gibt es das intelligente Jalousie-Management von Busch-Jaeger. So regelt man Licht und Schatten auf smarte Weise. Und durch die Timer-Funktion ist das Haus besonders sicher: Denn die Jalousien öffnen und schließen sich, auch wenn man nicht zu Hause ist.





Komfort-Timer-Bedienelement

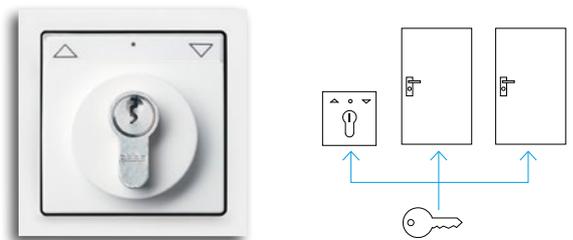
Hiermit werden nicht nur automatisch die Jalousien gesteuert. Der Busch-Timer® stellt auch selbstständig auf Sommer- oder Winterzeit um. Bei Stromausfall garantiert die große Gangreserve, dass Uhrzeit und Datum mindestens 14 Stunden gespeichert sind. Die einprogrammierten Schaltzeiten bestehen sogar dauerhaft. Dazu täuscht die Astrofunktion ein bewohntes Haus vor. Das integrierte Astroprogramm passt die Fahrzeiten automatisch dem Sonnenaufgang und dem Sonnenuntergang an. In Verbindung mit Sensoren für Sonneneinstrahlung und Glasbruch wird das Gebäude so besonders effektiv gesichert.



Busch-flexTronics®

Busch-flexTronics® macht die intelligente Raumsteuerung smarter als je zuvor. Perfekte technische Voraussetzungen, um die Palette des Busch-free@home® Systems um eine flexible Raumsteuerungsvariante für Einsteiger zu erweitern. Ein zukunftssicheres System mit der Möglichkeit zum Upgrade.

Von der Beleuchtungssteuerung über die Jalousiesteuerung bis zum Bewegungs- und Präsenzmelder lassen sich alle Funktionen über die Busch-free@home® APP next konfigurieren, bedienen und zu einem Projekt zusammenfassen. Einzige Voraussetzung: die Verbindung über Bluetooth.



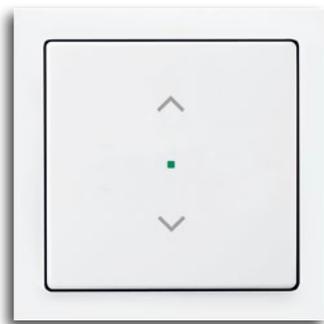
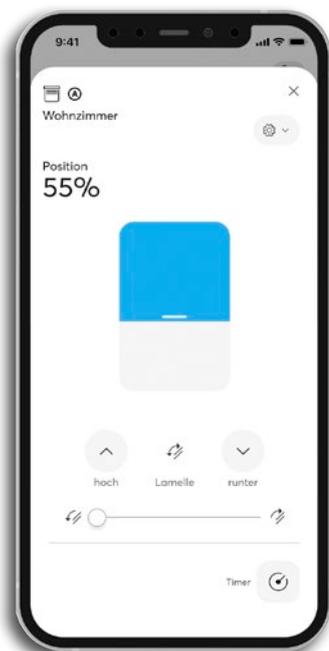
Jalousieschlüsselschalter

Wer nicht will, dass Unbefugte – oder auch die lieben Kleinen – die elektrischen Antriebe der Jalousien bedienen, setzt den praktischen Jalousieschlüsselschalter ein. Er ist die ideale Kindersicherung oder sorgt am Arbeitsplatz dafür, dass niemand die Einstellung verändert. Zum Sichern können Profil-Halbzylinder eines vorhandenen Schließsystems verwendet werden. Zusätzliche Schlüssel sind somit nicht erforderlich.



Einfach vernetzt

Im Sommer angenehm kühl, im Winter solare Wärme genießen. Eine intelligente Beschattung ist nicht nur komfortabel, sondern spart auch Energie. Durch die einfache kabellose Vernetzung mehrerer Jalousien kann man bereits mit den neuen Busch-free@home® flex Jalousieeinsätzen und den Wireless-Bedienelementen zeitabhängige Gruppensteuerung inkl. Astrofunktion realisieren. Und das ohne Display oder Timer am Jalousietaster selbst, ganz smart über Bluetooth mit der App. Einfach die Zeitprofile einstellen und bequem im Haus alles fernbedienen.

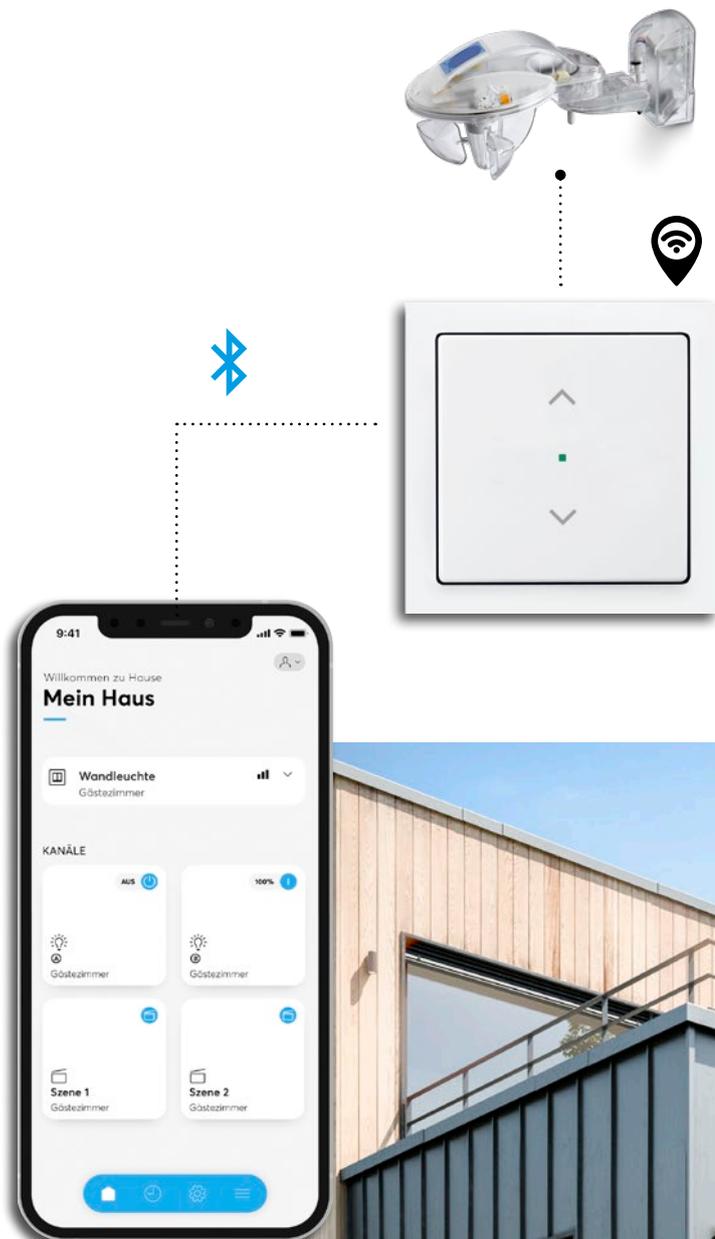


Bei der kabellosen Vernetzung ist eine myBusch-Jaeger Registrierung erforderlich.



myBUSCH-JAEGER





Nicht nur Sonnenschutz

Jalousien sorgen für Sonnenschutz und Privatsphäre, können aber auch auf das Wetter reagieren. Durch die Integration einer Wetterstation über eine Funkverbindung zu den Busch-free@home® flex Geräten können Wetterdaten mit den Geräten ganz einfach verknüpft werden, um automatisch Funktionen zu steuern. Somit reagiert die Jalousiesteuerung nicht nur bei Helligkeit, sondern fährt bei einem Sturm die Behänge automatisch in eine sichere Position. Markisen lassen sich zudem bei Regen einfahren und werden somit vor unnötiger Durchnässung oder Beschädigung geschützt.



Gut zu wissen!

Die Wetterdaten, wie Temperatur, Niederschlag, Windgeschwindigkeit und Helligkeit, lassen sich in der Busch-free@home® APP next visualisieren. Somit hat man immer seinen eigenen Wetterbericht.



Die Auf- und Untergangszeiten der Sonne ändern sich im Jahresverlauf

Mit der Astrofunktion passt der Timer die Schaltzeiten dieser Veränderung automatisch an. Im Sommer wird z. B. die Außenbeleuchtung jeden Morgen etwas früher ausgeschaltet oder die Jalousie geöffnet. Im Winter schaltet sich das Licht abends jeden Tag etwas früher ein und die Jalousie wird geschlossen.

Gefahrenschutz mit speziellen Steckdosen

Ohne Strom kann man nicht leben. Dennoch kann er manchmal lebensgefährlich werden. Schnell ist unbemerkt ein Gerät defekt oder der Nachwuchs spielt neugierig an Steckdosen herum. Gefährlich kann es auch werden, wenn man in eine bestehende Stromleitung bohrt, aus Versehen ein Kabel beschädigt oder der Blitz einschlägt. Gut, wenn man sich dann vorher um die richtigen Steckdosen gekümmert hat.







Überspannungsschutz. Busch-Protector®

Auch wenn ein Gewitter weit entfernt ist, kann es schnell zu Überspannungsschäden kommen. Durch einen einfachen Austausch der Steckdosen kann man seine Geräte davor schützen. Denn selbst wenn die Versicherung zahlt – die verlorenen Daten des Computers bringt sie nicht zurück.

Schutz vor Körperströmen. FI-SCHUKOMAT

Ob in Küche, Keller oder Bad: Die leicht nachrüstbare SCHUKO® Steckdose erhöht die Sicherheit vor lebensgefährlichen Körperströmen. Diese entstehen durch Leitungsschäden, Feuchtigkeit oder defekte Geräte. Im Fall der Fälle schaltet der Fehlerstromschutzschalter die Spannung in der Steckdose blitzschnell und zuverlässig ab. Aber nicht überall befindet sich ein Fehlerstromschutzschalter in der Verteilung.

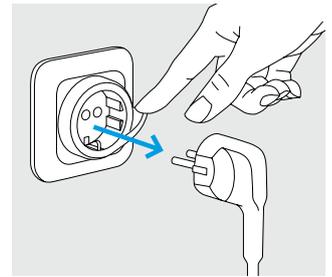
Steckdose mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz

Der Nachwuchs geht gerne auf Entdeckungsreise. Das erfreut Eltern natürlich, ist aber manchmal auch gefährlich. Schnell spielen die Kleinen an der Steckdose herum. Dafür gibt es eine beruhigende Lösung: die Steckdose mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz. So sind Kinder wesentlich besser geschützt als mit einer normalen Steckdose ohne integrierten erhöhten Berührungsschutz, denn die automatische Verriegelung öffnet nur bei parallelem Druck auf beide Öffnungslöcher.

- 01 Busch-Protector®
- 02 FI-SCHUKOMAT
- 03 Steckdose mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz
- 04 Steckdose mit abschließbarem Klappdeckel
- 05 Objektsteckdose
- 06 Busch-Servicesteckdose®

Ein Finger genügt

Einfach auf den praktischen Drehhebel der Busch-Servicesteckdose® drücken und der festsitzende Winkelstecker löst sich fast wie von selbst.



04



05



06

Steckdose mit abschließbarem Klappdeckel

Der abschließbare Klappdeckel macht diese Steckdose besonders effektiv und sicher. Zum einen ist sie die ideale Kindersicherung, zum anderen verhindert sie zuverlässig, dass Unbefugte Strom nutzen können.

Objektsteckdose

Diese Steckdose reduziert die Unfallgefahr. Stolpert jemand über ein Kabel oder die Leitung des Staubsaugers, gibt die Steckdose den Stecker leichter frei. Zudem wird auch das Herausreißen der gesamten Steckdose aus der Wand zuverlässig verhindert.

Busch-Servicesteckdose®

Diese Steckdose hilft bei der Hausarbeit. Denn drückt man leicht auf den Drehhebel, kann man festsitzende Winkelstecker leicht und ohne großen Kraftaufwand herausziehen.

Optimale Stromversorgung Einfach doppelt sicher

Dicht, sicher, klar. Die wassergeschützten, robusten Aufputz-Steckdosen der Serie ocean® bieten gleich doppelte Sicherheit. Ihnen macht Feuchtigkeit nichts aus und sie verhindern, dass jemand sich an fremdem Strom bedient. Deshalb sind sie die idealen Stromversorger für Keller und Waschküche. Sie funktionieren immer zuverlässig und sind zudem abschließbar.



Im Dunkeln erkennbar

Großflächige Beleuchtung der Beschriftungsfelder durch LEDs bei allen Schaltern und Tastern (optional).

Abschließbare Steckdosen mit Beschriftungsfeld ocean®

Wer vermeiden will, dass in öffentlich genutzten Bereichen wie Waschkellern oder Garagen Unbefugte Strom verbrauchen, entscheidet sich für das wassergeschützte Aufputzprogramm ocean®. Es ist robust, langlebig und bietet viele Kombinationsmöglichkeiten. Der große Anschlussraum sorgt für leichte Montage. Neben den gängigen Schaltern und Tastern gibt es auch Steckdosen und Steckdosenkombinationen mit gleichen Gehäusen und Bauhöhen. Die Beschriftungsfelder sind beleuchtbar mit LEDs und Lichtleitern. Praktisch: Zur Bedienung zweier Steckdosen braucht man nur einen Schlüssel.

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.

Busch-Welcome®



Busch-Wächter®



Busch-free@home®



Busch-free@home® flex



Planungshandbuch



Smarter Home



Lichtschalter



Busch-Rauchalarm®



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.: +49 2351 956-1600
Fax: +49 2351 956-1700

Busch-Jaeger Produkte gibt
es beim Elektroinstallateur



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.

