

SMARTER BUILDING

Busch-Präsenzmelder

Energie sparen leicht gemacht

—



Modernes Licht-Management

Mit Innovation Kosten sparen. Präsenzmelder erkennen automatisch, ob sich jemand im Raum befindet. Ihre Präzision ist herkömmlichen Bewegungsmeldern deutlich überlegen. Beleuchtungs-, aber auch Heizungssysteme und Klimaanlage lassen sich durch Präsenzmelder intelligent und effektiv steuern. Leere Räume, in denen Licht brennt und die Klimaanlage auf Hochtouren läuft, gehören damit der Vergangenheit an. Wir bieten den richtigen Präsenzmelder für jeden Bedarf.



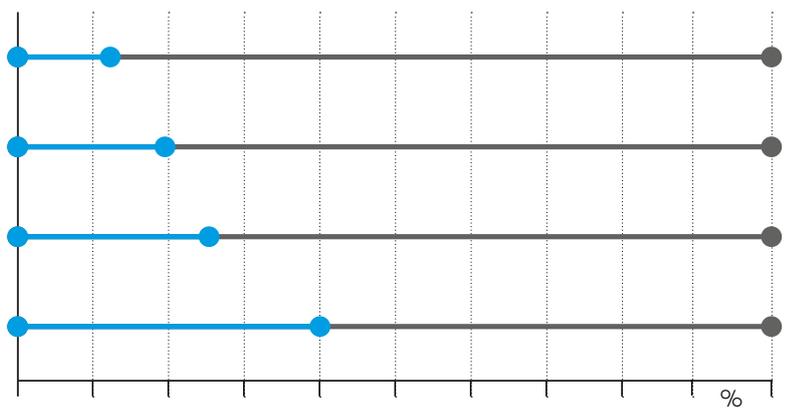
Sparpotenzial bei automatischer Lichtsteuerung*

Automatische Beleuchtung
(Präsenzsteuerung, ohne Helligkeitssteuerung)

Automatische Beleuchtung
(Präsenzsteuerung, abhängig von der Helligkeit)

Automatische Beleuchtung
(präsenzgesteuerte Konstantlichtregelung)

Automatische Beleuchtung (präsenzgesteuerte Konstantlichtregelung mit automatischer Jalousiesteuerung [Jalousieeinstellung abhängig vom Sonnenstand])



■ Sparpotenzial im Vergleich zur manuellen Bedienung



Reduzierter Energieverbrauch

Die Optimierung der Energieeffizienz in Gebäuden bedeutet für uns:

- » Energie wird nur dann verbraucht, wenn sie benötigt wird.
- » Es wird nur die tatsächlich benötigte Energiemenge verbraucht.
- » Die verwendete Energie wird so effizient wie möglich genutzt.
- » Die neuen konventionellen 230V- oder KNX-Präsenzmelder erfüllen die Anforderungen von EN15232:2012.

Durch Lichtsteuerung kann der Energieverbrauch häufig deutlich gesenkt werden. Nicht nur die Stromkosten werden reduziert, sondern auch die Leuchtmittel werden geschont, wodurch sich die Investition innerhalb weniger Jahre amortisiert.

*Die potenziellen Einsparungen durch automatische Lichtsteuerung wurden anhand von Busch-Installationsbus® KNX-Komponenten von der Hochschule Biberach untersucht. Es handelt sich um Ergebnisse der von ABB in Auftrag gegebenen Studie "Energy saving and efficiency potential through the use of bus technology as well as room and building automation" aus dem Jahr 2008.

Der Beste im Büro.

Wenn eine einzelne Person überwiegend am Computer arbeitet, sind nur minimale Bewegungen zu erwarten. Daher ist eine besonders präzise Detektion erforderlich.

Doch das Ein- und Ausschalten des Lichts in Abhängigkeit davon, ob Personen anwesend sind, ist nur der Anfang. Durch Konstantlichtregelung kann die gewünschte Helligkeit eingestellt werden, indem das "natürliche Licht" genutzt und kontrolliert "künstliches Licht" hinzugefügt wird. Dabei wird nur der benötigte Strom verbraucht.

Präsenzmelder ermöglichen die effiziente Steuerung von Jalousien, Heizung, Ventilatoren und Klimaanlage. Die Erfahrung zeigt, dass der Energieverbrauch durch eine Verringerung der Raumtemperatur um 1°C um 6% reduziert werden kann.

In Großraumbüros ermöglicht eine Master-/Slave-Funktion unterschiedliche Helligkeitsstufen für Lichter, die sich näher am Fenster befinden, und für Lichter in der Raummitte, ohne dass die Installation eines zweiten Lichtfühlers erforderlich ist.

Busch-Jaeger bietet für jedes Büro den richtigen Präsenzmelder.



01



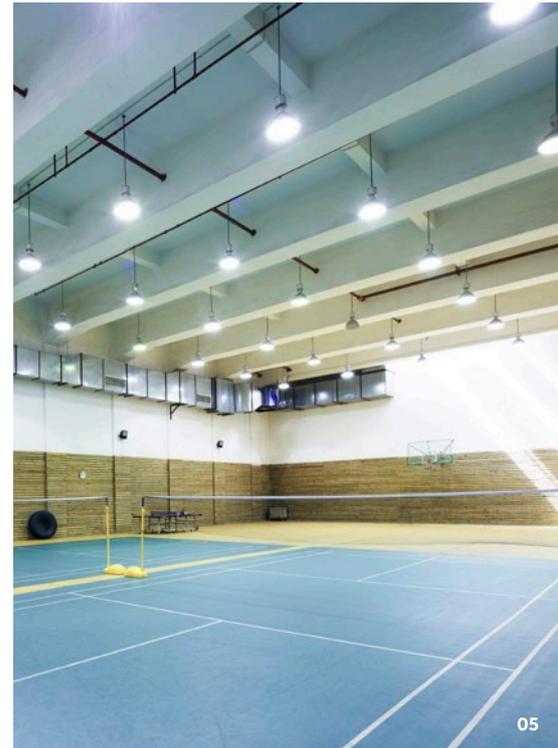
02



03



04



05

Klassen- oder Konferenzräume

Bei Meetings, Konferenzen oder Präsentationen bewegen sich die anwesenden Personen für längere Zeit nur sehr wenig. Dies erfordert eine schnelle, korrekte und präzise Detektion.

Bei Beamer-Präsentationen kann das Licht manuell per Knopfdruck, per Fernbedienung oder per Smartphone-App gedimmt werden. Wenn das Licht oder die Klimaanlage versehentlich nicht ausgeschaltet wurde, schalten sich diese automatisch ab, wenn eine Zeit lang keine anwesenden Personen erkannt wurden. Dadurch werden unnötiger Energieverbrauch und Stromkosten reduziert.

Mit der in einigen Meldern verfügbaren Halbautomatik wird das Licht zunächst per Knopfdruck eingeschaltet und bleibt anschließend, bei konstanter Bewegung im Raum, aktiviert. Diese Betriebsart eignet sich besonders für Schulen.

Das System funktioniert sowohl mit KNX als auch mit einer konventionellen 230-V-Verdrahtung. Busch-Jaeger bietet das richtige Produkt für Ihre Installation.

Für große Flächen

Auf großen Flächen mit hohen Decken, wie z. B. Turnhallen oder Sportanlagen, können durch eine Lichtsteuerung in Abhängigkeit von der Nutzung (Training, Spiele mit Zuschauern, Veranstaltungen) oder in Abhängigkeit vom Außenlicht unnötige Kosten vermieden werden.

Hier muss der Busch-Wächter® Bewegungen auch aus großer Höhe sicher erkennen und gleichzeitig durch einen Schutzkorb vor Schäden geschützt werden.

Präsenzmelder ermöglichen auch in diesem Fall die effiziente Steuerung von Jalousien, Heizung, Ventilatoren und Klimaanlagen und helfen somit, Energie zu sparen. Wenn die Raumtemperatur während längerer Abwesenheit z. B. um 3 °C gesenkt wird, kann der Energieverbrauch um 18 % reduziert werden.

Der Busch-Wächter® Präsenz tech, Busch-Wächter® Präsenz tech DualLINE und der neue Busch-Wächter® Sky KNX sind ideal für große Flächen.

- 01 Großraumbüro mit oder ohne Fenster
- 02 Einzelbüro
- 03 Klassen-/Konferenzräume
- 04 Toiletten
- 05 Turnhallen, Sportanlagen

Übersicht Busch-Präsenzmelder



Präsenzmelder 230 V

Kompaktgeräte für fast jeden Anwendungsfall.



Busch-Wächter® Präsenz tech

Vielseitig durch modularen Aufbau.



Busch-Wächter® Präsenz tech BasicLINE

Für kleine Büros, Toiletten, Durchgangsbereiche und spezielle Anwendungen.



Busch-Präsenzmelder KNX

Kompetenz funktioniert immer. Fast unbemerkt.

Montagearten

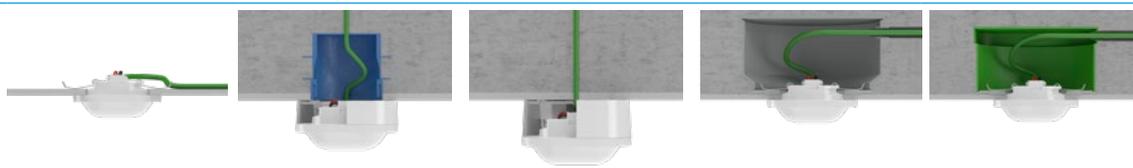
Ideale Lösungen für alle Wandtypen

Die Busch-Präsenzmelder sind, modellabhängig, für alle gängigen Montagearten nutzbar. Benötigtes Montagezubehör ist entweder über Busch-Jaeger oder entsprechende Drittanbieter zu beziehen.

230 V



KNX



| Montageart | Abgehängene Decke | Unterputz-Montagedose VDE | Aufputzmontage | Ortbeton | Fertigbetonplatten |
|--|-----------------------------|---------------------------|--|---|---|
| Hinweise | Ø 68 mm Bohrlochdurchmesser | | | Montage über spezielle Betoneinbaudosen | Montage über spezielle Betoneinbaudosen |
| Benötigtes Zubehör | | KNX: Zwischenring 6131/38 | Aufputz-Gehäuse 6885 oder Aufputz-Gehäuse 6888 KNX: Aufputz-Gehäuse 6131/39 | z. B. Kaiser HaloX®-O Gehäuse: 1290-40 mit Frontteil 1281-01 oder 1281-61 | z. B. Kaiser HaloX-P Gehäuse mit Mineralfaserplatte 1291-22 |
| Busch-Wächter® Präsenz tech BasicLINE Mini | X | - | - | X | - |
| Busch-Wächter® Präsenz tech BasicLINE | X | X | - | X | X |
| Busch-Wächter® Präsenz tech BasicLINE Corridor | X | X | X | X | X |
| Busch-Wächter® Präsenz tech | - | X | X | X | X |
| Busch-Präsenzmelder 230 V | X | - | - | X | X |
| Busch-Präsenzmelder KNX | X | X | X | X | X |
| Busch-Präsenzmelder Mini KNX | X | X | X | X | X |
| Busch-Präsenzmelder Corridor KNX | X | X | X | X | X |
| Busch-Wächter® Sky KNX | X | X | X | X | X |

Busch-Präsenzmelder 230 V

Kompaktgeräte für fast jeden Anwendungsfall.

Die neue Busch-Wächter® Präsenz ProfessionalLINE wurde speziell für Anwender konzipiert, die höchste Ansprüche an leistungsstarke Technik und ein unauffällig elegantes Design stellen. Die breite Produktpalette lässt dabei keine Wünsche offen. Und deckt in freier Kombination von drei Linsengeometrien und schalt- und dimmfähigen Lastausgangs-Varianten alle vorstellbaren Anwendungsfälle ab. Komfortabel fernbedienbar und in zwei attraktiven Designlinien.

Formschön und funktional

Mit ihrem flachen und diskreten Design verbinden die neuen Präsenzmelder der Busch-Präsenzmelder ProfessionalLINE äußerst elegant Form und Funktion. Und dies für jeden Geschmack: klassisch mit weißer Linse und weißer Abdeckung oder modern mit anthrazitfarbener Linse und einer Abdeckung in alusilber. Zusammen mit der optional erhältlichen lackierfähigen Dekorblende ergeben sich vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten, etwa eine Farbgebung in ihrem Corporate Design.

Zuverlässig und leistungsstark

Auch die Technik kann sich sehen lassen. So wird die überragende Erfassungsqualität der Busch-Präsenzmelder (640 Schaltpunkte) wahlweise von einem neuartigen Hochleistungsrelais, per „e-contact“ – einem geräuschfreien elektronischen Schaltausgang speziell für LEDs – oder via DALI (Digital Addressable Lighting Interface) zuverlässig und sicher in Steuerbefehle für Leuchten und andere Verbraucher umgesetzt. Alle Geräte verfügen über einen intelligenten Nebenstelleneingang und eine Master/Slave-Kommunikation. Über die frontseitig zugänglichen Bedienelemente

wird die Einstellung der wichtigsten Geräteparameter erleichtert. Ein manuelles Übersteuern der Geräteautomatik, das heißt ein bedarfsorientiertes Ein-/Ausschalten per Taster, ist jederzeit möglich.

Komfortabel und innovativ

Alle Busch-Präsenzmelder ProfessionalLINE lassen sich ganz einfach per Fernbedienung steuern. Entweder mit einem IR-Handsender oder höchst komfortabel über eine Smart-App per Bluetooth. Was völlig neue Möglichkeiten eröffnet: von der Parametrierbarkeit incl. Energiemonitor über die neue Betriebsart „Komfortautomatik“ bis hin zur individuellen Abschaltung und Empfindlichkeitseinstellung einzelner Sensoren lassen die Bluetooth-Modelle keine Wünsche offen. Und für den Außeneinsatz ist eine spezielle Variante, mit erhöhter IP-Schutzart (Tropfwasserschutz), bestens geeignet. Für allerhöchste Ansprüche bieten die DALI-Geräte darüber hinaus weitere innovative Leistungsmerkmale wie eine timergesteuerte Grundbeleuchtungs- und Nachlichtfunktion oder eine 2-Stufen-Abschaltautomatik (nach EnEV / EN 15232).





01



02



03

01 Busch-Präsenzmelder Compact, e-contact

02 Busch-Präsenzmelder Corridor, Relais

03 Busch-Präsenzmelder Universal BT, DALI

Alle Modellausführungen

- » Deckenmontierbar über Federbügel
- » Zusätzlicher Verdrehenschutz über Schraub-Schnellverspannung
- » Bedienelemente frontseitig zugänglich
- » Drei Linsengeometrien (Compact, Universal, Corridor)
- » Drei Lastausgangs-Varianten (Relais, e-contact, DALI)
- » Zwei Design-Varianten (weiße oder anthrazitfarbene Linse)
- » Abnehmbare Dekorblende, lackierfähig
- » Intelligenter Nebenstelleneingang
- » Master-/Slave-Kommunikation
- » Slave-Präsenzmelder ebenfalls in den Linsengeometrien (Compact, Universal, Corridor) erhältlich.
- » Zusätzliches Ein-/Ausschalten über Taster möglich
- » Dauerlicht / Dauerausschaltung über spezielle Nebenstellenkommunikation
- » Busch-Nebenstellen-Ankopplung (optional)
- » LED-Erfassungs- und Statusanzeige (nur in definierten Betriebsarten aktiv)

Relais und e-contact

- » Neuartiges Hochlastrelais, für Lasten mit erhöhtem Einschaltspitzenstrom.
- » e-contact, elektronischer Schaltausgang speziell für LEDs
- » Fernbedienbar über IR-Handsender 6843 (gilt nicht für Bluetooth Varianten).

Zusätzliche Features Bluetooth

- » Über Smart-App parametrierbar und bedienbar
- » Energiemonitor zur Darstellung der Energiekosteneinsparung
- » Neue Betriebsart „Komfortautomatik“
- » Individuelle Abschaltung und Empfindlichkeitseinstellung einzelner Sensoren möglich
- » Mit wählbarer Anwesenheitssimulation bei Nichtanwesenheit

Zusätzliche Features DALI

- » Über Smart-App per Bluetooth parametrierbar und bedienbar
- » DALI-Slave zum direkten Anschluss an den DALI-Bus
- » Soft-EIN/AUS-Funktion aktivierbar
- » Mit zusätzlichem Schaltausgang zur

HKL-Ansteuerung (Heizung/Klima/ Lüftung) oder zum Schalten weiterer Verbraucher (z. B. Tafellicht).

- » Zusätzlicher Schaltausgang auch konfigurierbar zum vollständigen Abschalten der DALI-Betriebsgeräte.
- » Liefert den notwendigen Strom für weitere 45 DALI-Betriebs- und Steuergeräte.
- » Mit Grundbeleuchtungsfunktion, Start- und Enduhrzeit parametrierbar
- » Mit wählbarer Einbrennfunktion für Leuchtstofflampen.
- » Mit 2-Stufen-Abschaltautomatik (nach EnEV / EN 15232)
- » Mit uhrzeitabhängiger Nachlichtfunktion

Eine ausführliche Auflistung aller technischen Leistungsmerkmale finden sie in der folgenden Produktübersicht.

Busch-Wächter® Remote control

Die neue Generation der Busch-Präsenzmelder mit integrierter Bluetooth-Schnittstelle sind fernsteuerbar und können über eine Smartphone- oder Tablet-App konfiguriert werden. Unter anderem sind folgende Funktionen verfügbar:

- 01 Auswahl des zu steuernden Präsenzmelders über die Geräteliste mit Feldstärkenanzeige und Schnellerkennungstaste.
- 02 Direktes Schalten und Dimmen des angeschlossenen Verbrauchers
- 03 Energiemonitor (grobe Übersicht über die Energiekosten mit/ohne Präsenzmelder)
- 04 Empfindlichkeit der Sensoren
- 05 Testbetrieb



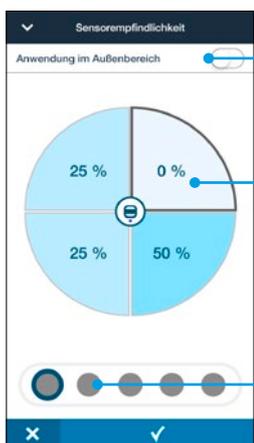
01



02



03



04

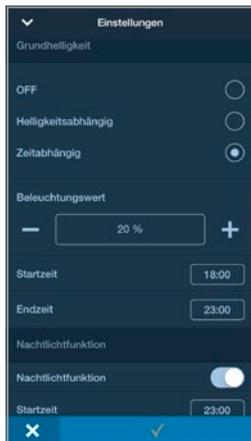
Überwachung des Außenbereichs, z. B. unter Vordach

4 PIR-Sensoren in 4 Quadranten mit unterschiedlichen Empfindlichkeiten

Empfindlichkeit einstellen



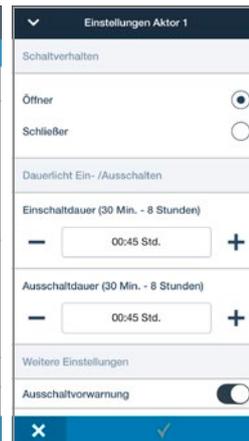
05



06



07



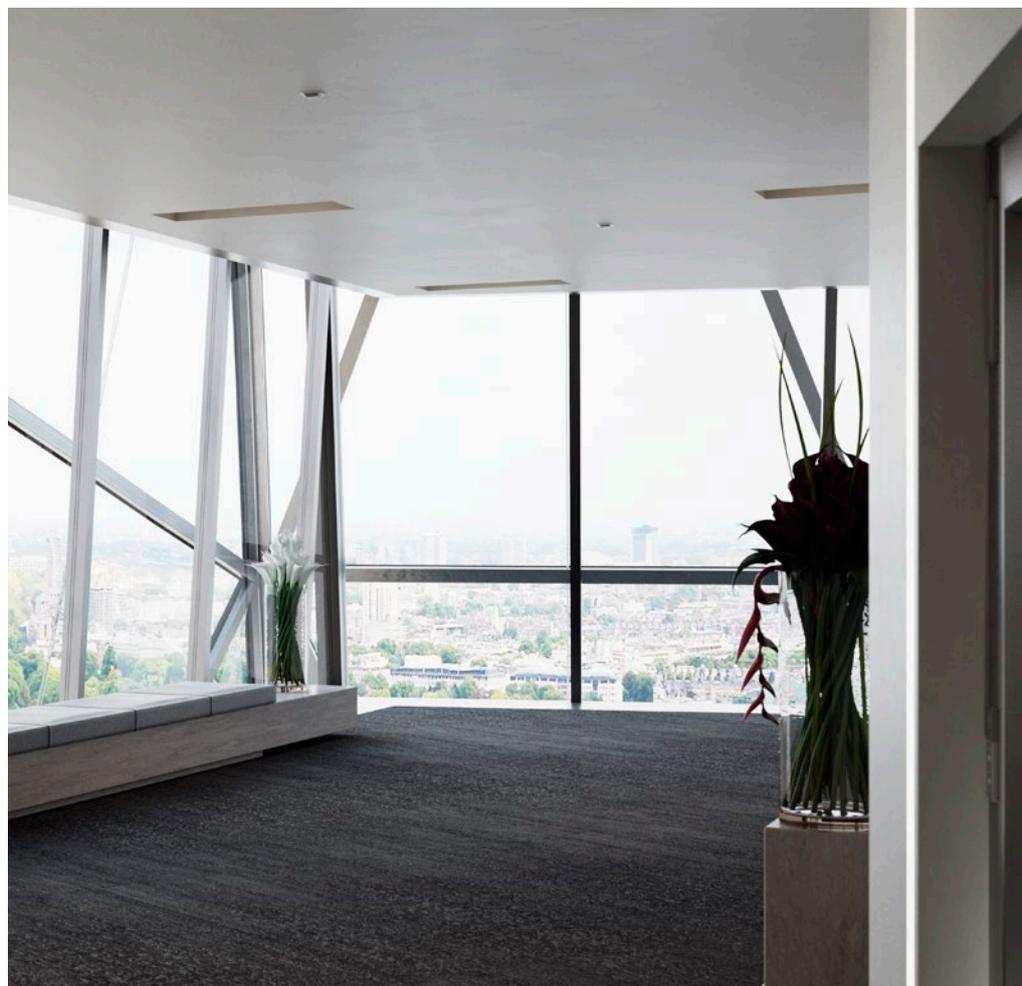
08

- 06** Aktivierung der Anwesenheitssimulation (wenn Sie nicht zu Hause sind)/Grundhelligkeit und Nachlicht
07 Geräteparameter (Bluetooth) und Geräteparameter einstellen
08 Bestimmte Funktionen für den Benutzer freigeben



Neue Montagetechnik

Jetzt mit Verdreherschutz für die Deckenmontage*
 – analog zur Technologie der Hohlwanddosens-
 befestigung



*Gilt für alle „Neu“ gekennzeichneten
 Präsenzmelder in der konventionellen
 Installation

Busch-Wächter® Präsenz tech BasicLINE

Für kleine Büros, Toiletten, Durchgangsbereiche und spezielle Anwendungen.



01



02



03

Für Durchgangsbereiche und kleine Büros

In Korridoren, die lediglich als Durchgang verwendet werden, sollte das Licht nur dann eingeschaltet werden, wenn eine Person erkannt wird und es sollte, nach einer bestimmten Verzögerungszeit oder sobald die Person den Bereich verlässt, wieder ausgeschaltet werden. Dafür ist keine Betätigung einer Taste oder eines Schalters erforderlich. Somit wird sichergestellt, dass das Licht ausgeschaltet wird, wodurch Energie und Kosten gespart werden.

Ein einziger Busch-Wächter® Präsenz tech BasicLINE Corridor besitzt einen Erfassungsbereich von bis zu 24 m. Das Gerät kann in einer Höhe von bis zu 3 m installiert werden. Durch die Verwendung eines speziellen Aufputz-Gehäuses ist der Busch-Wächter® auch im Außenbereich einsetzbar. Die wichtigs-

ten Funktionen des Präsenzmelders Corridor können ebenfalls über den IR-Service-Handsender 6843 ferngesteuert werden.

Für Toiletten und kleine Räume

Die Lichtsteuerung in Abhängigkeit von der Nutzung von Toiletten, Kabinen und anderen kleinen Räumen vermeidet unnötige Kosten und weist auf die Anwesenheit von Personen, z. B. nach Geschäftsschluss, hin.

Der Busch-Wächter® Präsenz tech BasicLINE Mini-Sensor ist besonders flach und einfach an der Zwischendecke zu installieren. Dieser wird dann über eine 60 cm lange Anschlussleitung mit vorkonfektioniertem Westernstecker mit dem Schaltaktor verbunden. Der Aktor kann ebenfalls bequem in der abgehängenen Decke untergebracht werden.

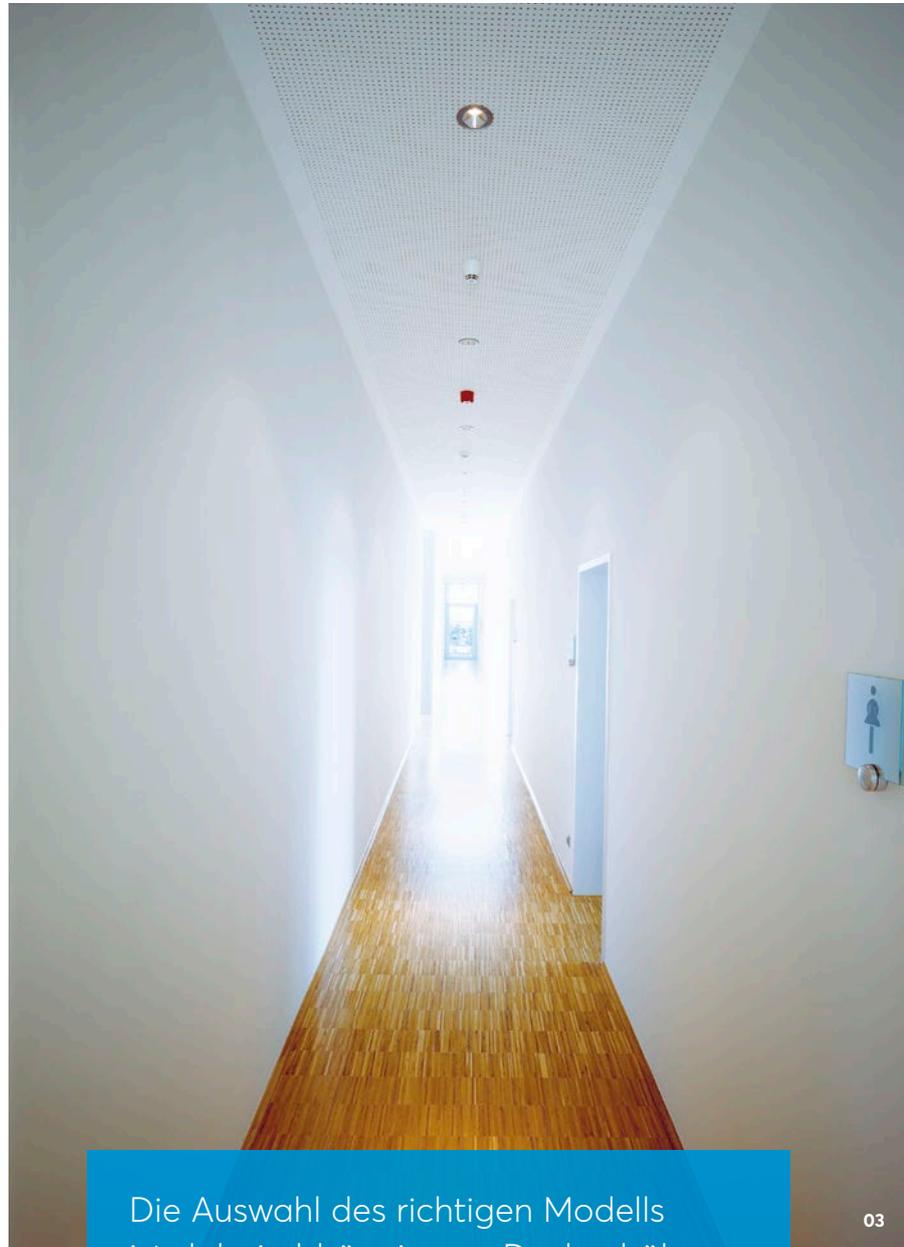
- 01** Busch-Wächter® Präsenz tech BasicLINE Corridor
- 02** Busch-Wächter® Präsenz tech BasicLINE
- 03** Busch-Wächter® Präsenz tech BasicLINE Mini



01



02



03

Die Auswahl des richtigen Modells ist dabei abhängig von Deckenhöhe, Raumgröße, Einbausituation und Art der zu erfassenden Bewegung. Busch-jaeger bietet die richtige Lösung für jede Anwendung.

- 01 Toiletten
- 02 Wohnräume/Treppenhäuser
- 03 Korridore/Außenbereiche

Busch- Präsenzmelder KNX

Kompetenz funktioniert immer. Fast unbemerkt.

- » Neues, flaches Design mit optimaler Detektionsqualität
- » Neue Einsatzbereiche für Kosteneffizienz
- » Native ETS4/5-Applikation mit Firmware-Update via Bus
- » Varianten und optionale Funktionen, Größen und Montagehöhen



Alusilber mit schwarzem Objektiv*



Busch-Präsenzmelder Mini KNX

80 mm

16 mm
(sichtbare Höhe)

*Farbkombination nicht erhältlich für Busch-Wächter® Sky KNX und Busch-Präsenzmelder Corridor KNX.



Führende Technologie

Die hochwertige Technologie der Busch-Präsenzmelder KNX ist ideal für moderne Gebäude. Steuerung, Überwachung und Integration von Beleuchtung, Jalousien, Heizung u.v.m. sind mit der ETS4/5-Applikation nun ganz einfach.

Für jeden Bedarf ist eine geeignete Option verfügbar

Der neue Busch-Präsenzmelder KNX, der Busch-Präsenzmelder Mini KNX und der Busch-Präsenzmelder Corridor KNX sind in zwei Versionen erhältlich: Basic und Premium mit erweiterter Funktionalität. Durch verschiedene Funktionen, Größen, Farben und Erfassungsbereiche werden zahlreiche Anwendungen abgedeckt. Nun ist für jeden Bedarf eine geeignete Option verfügbar.

Sehen, ohne gesehen zu werden

Durch das flache Design kann der Präsenzmelder unauffällig in den Raum integriert werden, ohne dass die Detektionsfunktion beeinträchtigt wird. Die perfekte Kombination aus Ästhetik und Funktionalität.

Einfache Installation in jeder Höhe

Der neue Busch-Wächter® Sky KNX für die Montage an hohen Decken bietet besonders in großer Höhe die richtigen Funktionen. Alle Busch-Präsenzmelder KNX können einfach an der Decke befestigt werden: durch Federklammern oder die neuen Aufputz-Gehäuse mit Bajonettverschluss. Darüber hinaus können alle Melder außer der Mini-Version mit dem Zwischenring auf VDE-Unterputzdosen montiert werden.

Technische Daten

Busch-Präsenzmelder 230 V



NEU



NEU

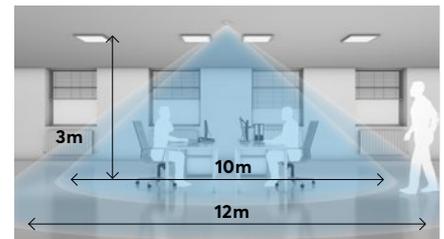
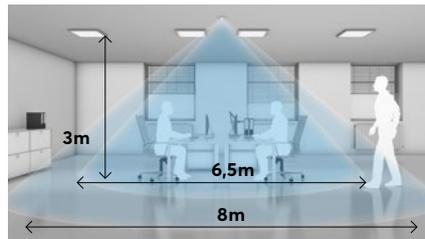
| Produkte | Busch-Präsenzmelder Compact, Relais | Busch-Präsenzmelder Universal, Relais |
|---|---|---|
| Artikelnummer | 6819/60-24 6819/60-183 | 6819/30-24 6819/30-183 |
| Gerätetyp | Master (Slave-Version verfügbar) | Master (Slave-Version verfügbar) |
| Halb- / Voll- / Komfort-Automatik | ja/ja/- | ja/ja/- |
| Erfassungsbereich: | | |
| Montagehöhe | 2,5 m/3 m/4 m | 2,5 m/3 m/4 m |
| sitzend | 5 m/6,5 m/- | 8 m/10 m/- |
| gehend (seitlich/diagonal) | 6,5 m/8 m/10,5 m | 10 m/12 m/16 m |
| gehend (frontal) | 4,5 m/6 m/7 m | 7 m/8 m/10 m |
| Empfindlichkeitseinstellung | - | - |
| Anzahl der Kanäle | 1 | 1 |
| Last ¹⁾ : | | |
| LEDi | 200 VA | 200 VA |
| LEDs mit Konverter | 200 VA | 200 VA |
| Glühlampen | 2300 W | 2300 W |
| HV-Halogenlampen | 2300 W | 2300 W |
| HV-Halogenlampen mit elektrischem Transformator | 2300 VA | 2300 VA |
| Leuchtstofflampen | 2300 VA | 2300 VA |
| Elektrische Fan-Motoren | - | - |
| Max. Einschaltstrom: | 165 A/20 ms // 350 A/200 µs | 165 A/20 ms // 350 A/200 µs |
| 2-stufige Abschaltung (EN15232) | - | - |
| PIR / einzelne Aktivierung | 4/- | 4/- |
| 2 Lichtbänder / HLK / Tafellicht | -/-/- | -/-/- |
| Integrierter Helligkeitssensor | ja | ja |
| Fernsteuerbar | ja, mittels IR-Service-Fernbedienung 6843 | ja, mittels IR-Service-Fernbedienung 6843 |
| Anbringung an Zwischendecke durch Federbügel | ja | ja |
| Aufputzmontage | - | - |
| Unterputz | - | - |
| Montagetiefe (UP-Gehäuse / Deckenmontage): | -/49 mm | -/49 mm |
| Montagemaße: | Ø 68 mm | Ø 68 mm |
| Sichtbare Höhe: | 23 mm | 23 mm |
| Schutzklasse (Sensor / Aktor) | IP 40 | IP 40 |

Optimale Detektion bei seitlicher oder diagonaler Annäherung.

Reduzierte Detektion bei frontaler Annäherung aus physikalischen Gründen.



- 01 Seitliche Annäherung an den Melder.
- 02 Diagonale Annäherung an den Melder.
- 03 Seitliche Annäherung an den Melder.
- 04 Frontale Annäherung an den Melder.



Technische Daten

Die Busch-Präsenzmelder bestehen aus zwei Teilen: Objektiv und 4 PIR-Sensoren. Der max. Erfassungsbereich ist abhängig von Montageort und Umgebungsbedingungen.

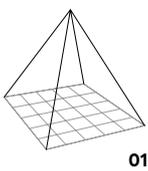
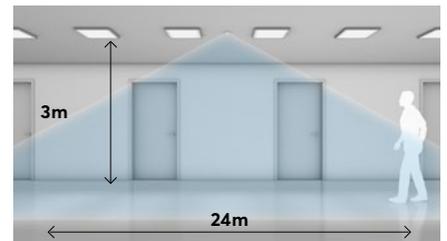
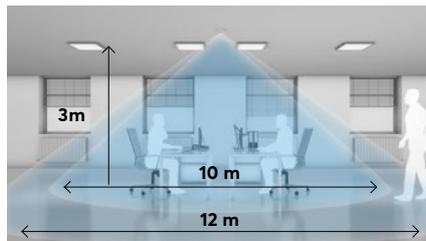
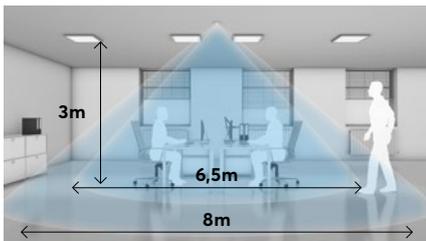


Busch-Präsenzmelder Compact, e-contact

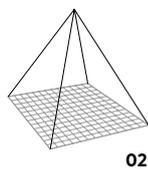
Busch-Präsenzmelder Universal, e-contact

Busch-Präsenzmelder Corridor, Relais

| | | |
|---|---|---|
| 6817/62-24 6817/62-183 | 6817/32-24 6817/32-183 | 6819/50-24 6819/50-183 |
| Master (Slave-Version verfügbar) | Master (Slave-Version verfügbar) | Master (Slave-Version verfügbar) |
| ja/ja/- | ja/ja/- | ja/ja/- |
| 2,5 m/3 m/4 m | 2,5 m/3 m/4 m | 2,5 m/3 m/4 m |
| 5 m/6,5 m/- | 8 m/10 m/- | -/-/- |
| 6,5 m/8 m/10,5 m | 10 m/12 m/16 m | 24 m x 2,5 m / 30 m x 3 m / 30 m x 3 m |
| 4,5 m/6 m/7 m | 7 m/8 m/10 m | 14 m x 2,5 m/14 m x 3 m/14 m x 3 m |
| - | - | - |
| 1 | 1 | 1 |
| 3 - 200 VA | 3 - 200 VA | 200 VA |
| 3 - 200 VA | 3 - 200 VA | 200 VA |
| 3...200 W | 3...200 W | 2300 W |
| 3...200 W | 3...200 W | 2300 W |
| 3 - 200 VA | 3 - 200 VA | 2300 VA |
| 3 - 200 VA | 3 - 200 VA | 2300 VA |
| - | - | - |
| 165 A/20 ms // 350 A/200 µs | 165 A/20 ms // 350 A/200 µs | 165 A/20 ms // 350 A/200 µs |
| - | - | - |
| 4/- | 4/- | 4/- |
| -/-/- | -/-/- | -/-/- |
| ja | ja | ja |
| ja, mittels IR-Service-Fernbedienung 6843 | ja, mittels IR-Service-Fernbedienung 6843 | ja, mittels IR-Service-Fernbedienung 6843 |
| ja | ja | ja |
| - | - | - |
| - | - | - |
| -/36 mm | -/36 mm | -/49 mm |
| Ø 68 mm | Ø 68 mm | Ø 68 mm |
| 23 mm | 23 mm | 27 mm |
| IP 40 | IP 40 | IP 40 |



01



02

Besser geht es nicht.

Das aus vier Sensoren und Spiegeln bestehende Erfassungssystem ist herkömmlichen Bewegungsmeldern weit überlegen. Schon die kleinste Bewegung wird zuverlässig registriert und löst eine Reaktion aus.

01 Erfassungssystem herkömmlicher Bewegungsmelder

02 Busch-Präsenzmeldersystem

¹⁾ bei 230 V- Netzspannung

Technische Daten

Busch-Präsenzmelder 230 V

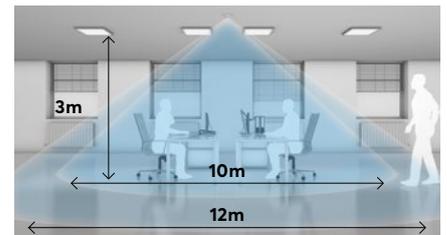
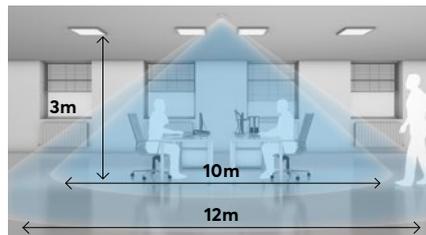


NEU



NEU

| Produkte | Busch-Präsenzmelder Universal BT, Relais | Busch-Präsenzmelder Universal BT, e-contact |
|---|--|---|
| Artikelnummer | 6819/31-24 6819/31-183 | 6817/33-24 6817/33-183 |
| Gerätetyp | Master (Slave-Version verfügbar) | Master (Slave-Version verfügbar) |
| Halb- / Voll- / Komfort-Automatik | ja/ja/ja | ja/ja/ja |
| Erfassungsbereich: | | |
| Montagehöhe | 2,5 m/3 m/4 m | 2,5 m/3 m/4 m |
| sitzend | 8 m/10 m /- | 8 m/10 m /- |
| gehend (seitlich/diagonal) | 10 m/12 m/16 m | 10 m/12 m/16 m |
| gehend (frontal) | 7 m/8 m/10 m | 7 m/8 m/10 m |
| Empfindlichkeitseinstellung | ja | ja |
| Anzahl der Kanäle | 1 | 1 |
| Last ¹⁾ : | | |
| LEDi | 200 VA | 3 - 200 VA |
| LEDs mit Konverter | 200 VA | 3 - 200 VA |
| Glühlampen | 2300 W | 3...200 W |
| HV-Halogenlampen | 2300 W | 3...200 W |
| HV-Halogenlampen mit elektrischem Transformator | 2300 VA | 3 - 200 VA |
| Leuchtstofflampen | 2300 VA | 3 - 200 VA |
| Elektrische Fan-Motoren | - | - |
| Max. Einschaltstrom: | 165 A/20 ms // 350 A/200 µs | 165 A/20 ms // 350 A/200 µs |
| 2-stufige Abschaltung (EN15232) | - | - |
| PIR / einzelne Aktivierung | 4/4 | 4/4 |
| 2 Lichtbänder / HLK / Tafellicht | -/-/- | -/-/- |
| Integrierter Helligkeitssensor | ja | ja |
| Fernsteuerbar | ja, Smartphone-App über Bluetooth | ja, Smartphone-App über Bluetooth |
| Anbringung an Zwischendecke durch Federbügel | ja | ja |
| Aufputzmontage | - | - |
| Unterputz | - | - |
| Montagetiefe (UP-Gehäuse / Deckenmontage): | -/49 mm | -/36 mm |
| Montagemaße: | Ø 68 mm | Ø 68 mm |
| Sichtbare Höhe: | 23 mm | 23 mm |
| Schutzklasse (Sensor / Aktor) | IP 40 | IP 40 |





NEU



NEU



NEU

**Busch-Präsenzmelder Corridor BT,
Relais**
6819/51-24
6819/51-183

Master (Slave-Version verfügbar)

ja/ja/ja

2,5 m/3 m/4 m

-/-/-

24 m x 2,5 m/30 m x 3 m/30 m x 3 m

18 m x 2,5 m/20 m x 3 m/20 m x 3 m

ja

1

200 VA

200 VA

2300 W

2300 W

2300 VA

2300 VA

-

165 A/20 ms //
350 A/200 µs

-

4/4

-/-/-

ja

ja, Smartphone-App über Bluetooth

ja

-

-

-/49 mm

Ø 68 mm

27 mm

IP 40

**Busch-Präsenzmelder Universal BT,
e-contact mit Dichtungsring**
6817/93-204
6817/93-183

Master (Slave-Version verfügbar)

ja/ja/ja

2,5 m/3 m/4 m

8 m/10 m/-

10 m/12 m/16 m

7 m/8 m/10 m

ja

1

3 - 200 VA

3 - 200 VA

3...200 W

3...200 W

3 - 200 VA

3 - 200 VA

-

165 A/20 ms //
350 A/200 µs

-

4/4

-/-/-

ja

ja, Smartphone-App über Bluetooth

ja

-

-

-/36 mm

Ø 68 mm

23 mm

IP 41

**Busch-Präsenzmelder Universal BT,
DALI**
6819/35-24
6819/35-183

Master (Slave-Version verfügbar)

ja/ja/ja

2,5 m/3 m/4 m

8 m/10 m/-

10 m/12 m/16 m

7 m/8 m/10 m

ja

2

200 VA

200 VA

1380 W

1380 W

1380 VA

1380 VA

1380 VA

165 A/20 ms //
350 A/200 µs

ja

4/4

-/ja/ja

ja

ja, Smartphone-App über Bluetooth

ja

-

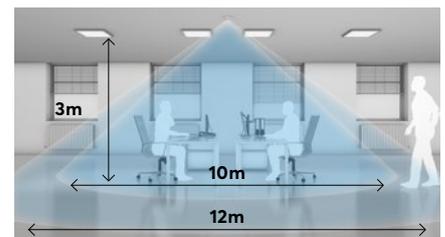
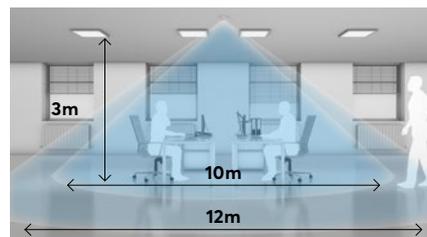
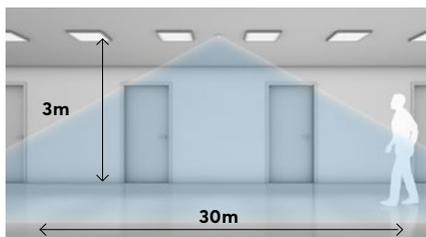
-

-/60 mm

Ø 68 mm

23 mm

IP 40


¹⁾ bei 230 V- Netzspannung

Technische Daten

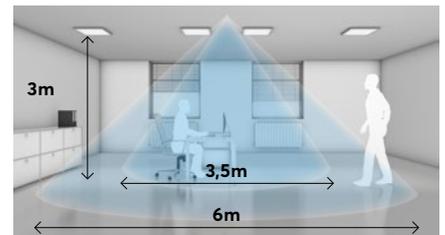
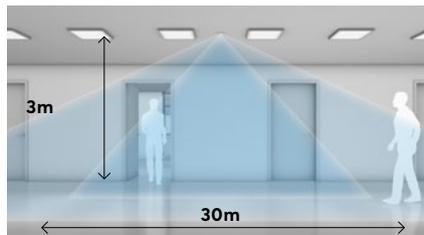
Busch-Präsenzmelder 230 V



NEU



| Produkte | Busch-Präsenzmelder Corridor BT, DALI | Busch-Wächter® Präsenz tech BasicLINE Mini |
|---|---------------------------------------|--|
| Artikelnummer | 6819/55-24 6819/55-183 | 6811 EB |
| Gerätetyp | Master (Slave-Version verfügbar) | Einzelgerät |
| Halb- / Voll- / Komfort-Automatik | ja/ja/ja | -/ja/- |
| Erfassungsbereich: | | |
| Montagehöhe | 2,5 m/3 m/4 m | 2,5 m/3 m/4 m |
| sitzend | -/-/- | 3 m/3,5 m/- |
| gehend (seitlich/diagonal) | 24 m x 2,5 m/30 m x 3 m/30 m x 3 m | 5 m/6 m/8 m |
| gehend (frontal) | 18 m x 2,5 m/20 m x 3 m/20 m x 3 m | ns |
| Empfindlichkeitseinstellung | ja | ja |
| Anzahl der Kanäle | 2 | 1 |
| Last ¹⁾ : | | |
| LEDi | 200 VA | 200 VA |
| LEDs mit Konverter | 200 VA | 200 VA |
| Glühlampen | 1380 W | 2000 W |
| HV-Halogenlampen | 1380 W | 1000 W |
| HV-Halogenlampen mit elektrischem Transformator | 1380 VA | 2000 VA |
| Leuchtstofflampen | 1380 VA | 1000 VA |
| Elektrische Motoren | 1380 VA | - |
| Max. Einschaltstrom: | 165 A/20 ms // 350 A/200 µs | 80 A/20 ms |
| 2-stufige Abschaltung (EN152321) | ja | - |
| PIR / einzelne Aktivierung | 4/4 | 1/- |
| 2 Lichtbänder / HLK / Tafellicht | -/ja/ja | -/-/- |
| Integrierter Helligkeitssensor | ja | ja |
| Fernsteuerbar | ja, Smartphone-App über Bluetooth | - |
| Anbringung an Zwischendecke durch Federbügel | ja | ja |
| Aufputzmontage | - | - |
| Unterputz | - | - |
| Montagetiefe (UP-Gehäuse / Deckenmontage): | -/60 mm | 180 mm |
| Montagemaße: | Ø 68 mm | 32 mm |
| Sichtbare Höhe: | 27 mm | 10 mm |
| Schutzklasse (Sensor / Aktor) | IP 40 | IP 40/IP 20 |




**Busch-Wächter® Präsenz tech
BasicLINE**

6814 U

Einzelgerät

ja/ja/-

2,5 m/3 m/4 m

4 m/4,5 m/-

7 m/8 m/10 m

4 m/3 m/2 m

-

1

200 VA

200 VA

2000 W

1000 W

2000 VA

1000 VA

-

80 A/20 ms

-

1/-

-/-/-

ja

-

ja

-

ja

28 mm/41 mm

65 mm

31 mm

IP 40

**Busch-Wächter® Präsenz tech
BasicLINE Corridor**

6818 U

Einzelgerät

-/ja/-

2,5 m/3 m/4 m

4 m/4,5 m/-

24 m/20 m/-

ns

-

1

200 VA

200 VA

2000 W

1000 W

2000 VA

1000 VA

-

80 A/20 ms

-

4/-

-/-/-

ja

ja, mittels IR-Service-Fernbedienung 6843

ja

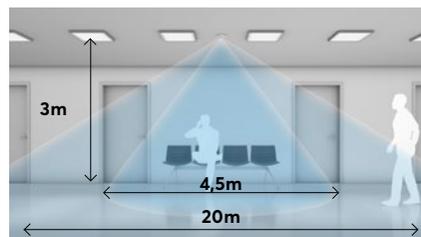
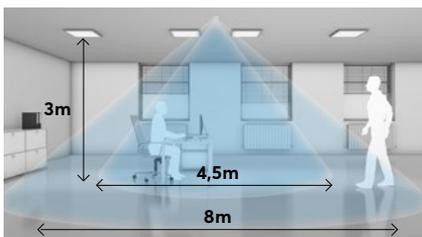
ja

ja

18 mm/48 mm

64 mm

57 mm

IP 40/IP 54²⁾
¹⁾ bei 230 V~ Netzspannung

²⁾ nur mit Aufputz-Gehäuse

Technische Daten

Busch-Präsenzmelder 230 V

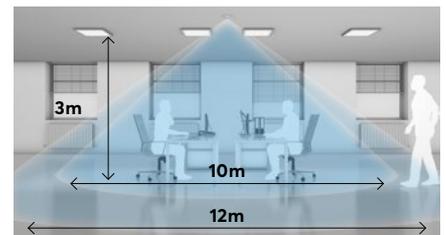
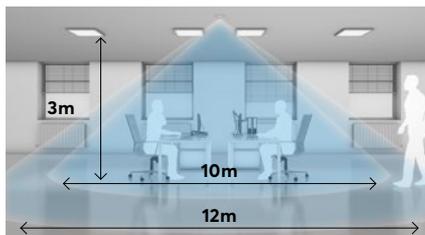


Produkte

Busch-Wächter® Präsenz tech

Busch-Wächter® Präsenz tech

| | | |
|---|--|--|
| Artikelnummer | 6813-101 & 6401 U-102 6813-183-101 & 6401 U-102 | 6813-101 & 6402 U 6813-183-101 & 6402 U |
| Gerätetyp | Master (Slave-Version verfügbar) | Master (Slave-Version verfügbar) |
| Halb- / Voll- / Komfort-Automatik | -/ja/- | -/ja/- |
| Erfassungsbereich: | | |
| Montagehöhe | 2,5 m/3 m/4 m | 2,5 m/3 m/4 m |
| sitzend | 8 m/10 m/- | 8 m/10 m/- |
| gehend (seitlich/diagonal) | 10 m/12 m/16 m | 10 m/12 m/16 m |
| gehend (frontal) | 6 m/7 m/9 m | 6 m/7 m/9 m |
| Empfindlichkeitseinstellung | - | - |
| Anzahl der Kanäle | 1 | 2 |
| Last ¹⁾ : | | |
| LEDi | 200 VA | 200 VA |
| LEDs mit Konverter | 200 VA | 200 VA |
| Glühlampen | 2300 W | 2300 W |
| HV-Halogenlampen | 2300 W | 2300 W |
| HV-Halogenlampen mit elektrischem Transformator | 2300 VA | 2300 VA |
| Leuchtstofflampen | 2300 VA | 2300 VA |
| Elektrische Motoren | - | - |
| Max. Einschaltstrom: | 80 A/20 ms | 80 A/20 ms |
| 2-stufige Abschaltung (EN152321) | - | - |
| PIR / einzelne Aktivierung | 4/- | 4/- |
| 2 Lichtbänder / HLK / Tafellicht | -/-/- | -/ja/- |
| Integrierter Helligkeitssensor | ja | ja |
| Fernsteuerbar | ja, mittels IR-Fernbedienung 6010-25 | ja, mittels IR-Fernbedienung 6010-25 |
| Anbringung an Zwischendecke durch Federbügel | - | - |
| Aufputzmontage | ja | ja |
| Unterputz | ja | ja |
| Montagetiefe (UP-Gehäuse / Deckenmontage): | 32 mm/- | 32 mm/- |
| Montagemaße: | - | - |
| Sichtbare Höhe: | 51 mm | 51 mm |
| Schutzklasse (Sensor / Aktor) | IP 20 | IP 20 |





**Busch-Wächter®
Präsenz tech DualLINE**

**Busch-Wächter®
Präsenz tech DualLINE**

6813/11-24 & 6402 U
6813/11-183 & 6402 U

6813/11-24 & 6550 U-101
6813/11-183 & 6550 U-101

Master (Slave-Version verfügbar)

Master (Slave-Version verfügbar)

ja/ja/-

ja/ja/-

2,5 m /3 m/4 m

2,5 m/3 m/4 m

8 m /10 m/-

8 m/10 m/-

10 m/12 m/16 m

10 m/12 m/16 m

6 m/7 m/9 m

6 m/7 m/9 m

-

-

2

1

200 VA

-

200 VA

200 VA

2300 W

-

2300 W

-

2300 VA

-

2300 VA

700 VA

-

-

80 A/20 ms

-

-

-

4/-

4/-

ja/-/-

-/-/-

ja

ja

ja, mittels IR-Fernbedienung
6010-25

ja, mittels IR-Fernbedienung
6010-25

-

-

ja

ja

ja

ja

32 mm/-

32 mm/-

-

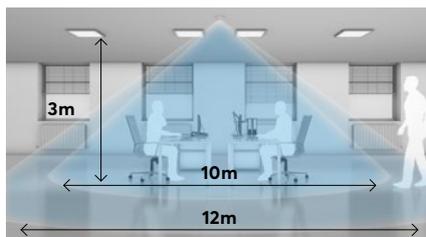
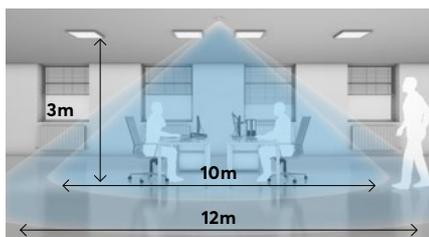
-

51 mm

51 mm

IP 20

IP 20



¹⁾ bei 230 V- Netzspannung

Busch-Präsenzmelder

| Verwendung | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------|--|--------|-----------|------------------------------|--------|------|-----|------------------------|---|
| Montageart | | | Relais | 2. Relais | Elektronischer Schaltkontakt | 1-10 V | DALI | KNX | Erweiterbar über Slave | Fernsteuerung möglich |
| Produkte | Artikelnummer | | | | | | | | | |
| Busch-Wächter® Präsenz tech BasicLINE Mini | 6811 EB | | X | | | | | | | - |
| Busch-Wächter® Präsenz BasicLINE | 6814 U | | X | | | | | | | - |
| Busch-Wächter® Präsenz tech BasicLINE Corridor | 6818 U | | X | | | | | | |  |
| Busch-Wächter® Präsenz tech | 6813-101-... & 6401 U-102 | | X | | | | | | X |  |
| Busch-Wächter® Präsenz tech | 6813-101-... & 6402 U | | | X | | | | | X | |
| Busch-Wächter® Präsenz tech DualLINE | 6813/11-... & 6401 U-102 | | X | | | | | | X | |
| Busch-Wächter® Präsenz tech DualLINE | 6813/11-... & 6402 U | | | X | | | | | X | |
| Busch-Wächter® Präsenz tech DualLINE | 6813/11-... & 6550 U-101 | | | | | X | | | X | |
| Busch-Präsenzmelder Compact, Relais | 6819/60-... | | X | | | | | | X |  |
| Busch-Präsenzmelder Universal, Relais | 6819/30-... | | X | | | | | | X | |
| Busch-Präsenzmelder Compact, e-contact | 6817/62-... | | | | X | | | | X | |
| Busch-Präsenzmelder Universal, e-contact | 6817/32-... | | | | X | | | | X | |
| Busch-Präsenzmelder Corridor, Relais | 6819/50-... | | X | | | | | | X | |
| Busch-Präsenzmelder Universal BT, Relais | 6819/31-... | | X | | | | | | X |  |
| Busch-Präsenzmelder Universal BT, e-contact | 6819/33-... | | | | X | | | | X | |
| Busch-Präsenzmelder Corridor BT, Relais | 6819/51-... | | X | | | | | | X | |
| Busch-Präsenzmelder Universal BT, e-contact | 6819/33-... | | | | X | | | | | |
| Busch-Präsenzmelder Universal BT, DALI | 6819/35-... | | X | | | | X | | X | |
| Busch-Präsenzmelder Corridor BT, DALI | 6819/55-... | | X | | | | X | | X | |
| Busch-Präsenzmelder Mini KNX | 6131/20-... | | | | | | | X | X |  |
| Busch-Präsenzmelder KNX | 6131/30-... | | | | | | | X | X | |
| Busch-Präsenzmelder Corridor KNX | 6131/50-... | | | | | | | X | X | |
| Busch-Präsenzmelder Mini Premium KNX | 6131/21-... | | | | | | | X | X |  |
| Busch-Präsenzmelder Premium KNX | 6131/31-... | | | | | | | X | X | |
| Busch-Präsenzmelder Corridor Premium KNX | 6131/51-... | | | | | | | X | X | |
| Busch-Wächter® Sky KNX | 6131/40-... | | | | | | | X | X | |

Legende:

ZD: Zwischendecke (Feder-/Einhakmontage)

UP: Unterputzmontage in VDE-Unterputzdose

UPR: Unterputzmontage in VDE-Unterputzdose mit zusätzlichem Zwischenring

BM: Betonmontage in speziellen Beton-Unterputzdosen

APG: Aufputzmontage mit zusätzlichem Aufputz-Gehäuse

✓ empfohlen

• übererfüllt

- nicht geeignet

 erfüllt die erforderlichen Funktionsanforderungen

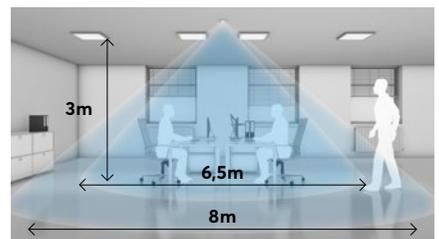
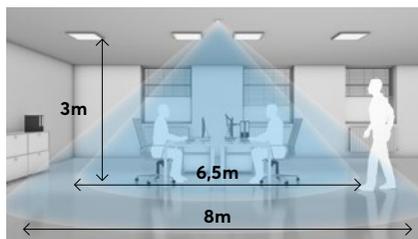
 mit Einschränkungen, Erfassungsbereich und Auflösung prüfen

Technische Daten

Busch-Präsenzmelder KNX



| Produkte | Busch-Präsenzmelder Mini KNX | Busch-Präsenzmelder Mini Premium KNX |
|--|------------------------------|---|
| Artikelnummer | 6131/20-24 6131/20-183 | 6131/21-24 6131/21-183 |
| Integrierter Busankoppler | ja | ja |
| Erfassungsbereich: | | |
| Montagehöhe | 2,5m/3,0m/4,0m | 2,5m/3,0m/4,0m |
| sitzend | 5,0m/6,5m/- | 5,0m/6,5m/- |
| gehend (seitlich/diagonal) | 6,5m/8,0m/10,5m | 6,5m/8,0m/10,5m |
| Anzahl der Kanäle | 2 | 4 |
| Kanäle je Betriebsart: | | |
| Bewegungsmelder | 2 | 4 |
| Konstantlichtschalter | 2x2 | 4x2 |
| Konstantlichtregler | - | 2x2 |
| Überwachungsfunktion | 2 | 4 |
| 2-stufige Abschaltung (EN15232 ¹⁾) | ja (nur Bewegungsmelder) | ja (Bewegungsmelder + Konstantlichtregler) |
| PIR / einzelne Aktivierung | 4 | 4 |
| Integrierter RTR + Sensor | - | ja |
| Heizungs- / Kühlungs- / Ventilatorfunktion | - | ja |
| Integrierter Helligkeitssensor | ja | ja |
| Externe Helligkeitssensoreingänge | 2 | 2 |
| Programmiermodus über IR-Handsender 6010-252 ²⁾ | - | ja |
| IR-Kanäle | - | 14 Pair / 24 Single und Programmiermodus |
| Logikkanal | - | 5 |
| Anbringung an Zwischendecke durch Federbügel | ja | ja |
| Aufputzmontage | IP 20 (6131/29-xx) | IP 20 (6131/29-xx) |
| Unterputz | ja ²⁾ | ja ²⁾ |



Optimale Detektion bei seitlicher oder diagonaler Annäherung.

Reduzierte Detektion bei frontaler Annäherung aus physikalischen Gründen.



- 01 Seitliche Annäherung an den Melder.
- 02 Diagonale Annäherung an den Melder.
- 03 Seitliche Annäherung an den Melder.
- 04 Frontale Annäherung an den Melder.

Technische Daten

abhängig von Montageort und Umgebungsbedingungen.



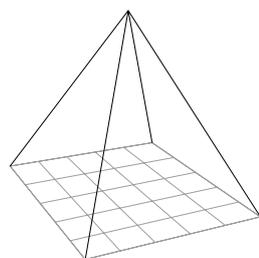
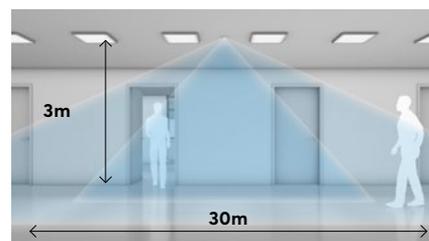
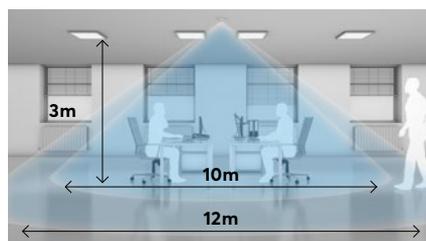
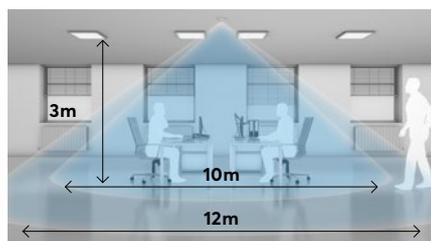
NEU

Busch-Präsenzmelder KNX

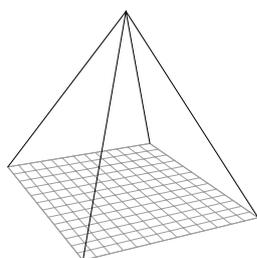
Busch-Präsenzmelder Premium KNX

Busch-Präsenzmelder Corridor KNX

| | | |
|---|---|---|
| 6131/30-24 6131/30-183 | 6131/31-24 6131/31-183 | 6131/50-24 6131/50-183 |
| ja | ja | ja |
| 2,5m/3,0m/4,0m 8m/10m/- 10m/12m/16m | 2,5m/3,0m/4,0m 8m/10m/- 10m/12m/16m | 2,5m/3,0m/4,0m -/-/- 24,0 x 2,5 m/30,0 x 3,0 m/30,0 x 3,0 m |
| 2 | 4 | 2 |
| 2 2x2 - 2 | 4 4x2 2x2 4 | 2 2x2 - 2 |
| ja (nur Bewegungsmelder) | ja (Bewegungsmelder + Konstantlichtregler) | ja (nur Bewegungsmelder) |
| 4 | 4 | 2x2 |
| - | ja | - |
| - | ja | - |
| ja | ja | ja |
| 2 | 2 | 2 |
| - | ja | - |
| - | 14 Pair / 24 Single und Programmiermodus | - |
| - | 5 | - |
| ja | ja | ja |
| IP 20 (6131/39-xx) | IP 20 (6131/39-xx) | IP 20 (6131/39-xx) |
| ja ²⁾ | ja ²⁾ | ja ²⁾ |



01



02

Besser geht es nicht.

Das aus vier Sensoren und Spiegeln bestehende Erfassungssystem ist herkömmlichen Bewegungsmeldern weit überlegen. Schon die kleinste Bewegung wird zuverlässig registriert und löst eine Reaktion aus.

- 01 Erfassungssystem herkömmlicher Bewegungsmelder
- 02 Direktes Busch-Präsenzmeldersystem

¹⁾ Gemäß der neuen europäischen Norm EN 15232 "Energieeffizienz von Gebäuden - Einfluss von Gebäudeautomation und Gebäudemanagement"

²⁾ IR-Handsender separat zu bestellen

³⁾ Über Installationsgehäuse, z. B. Kaiser HaloX-O Art. Nr. 1290-40 mit Abdeckplatten

Technische Daten

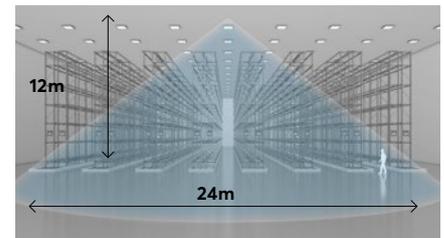
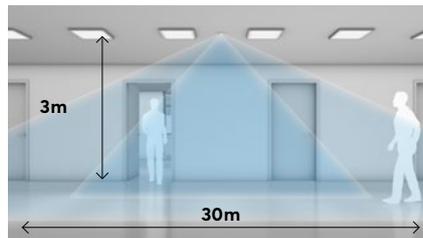
Busch-Präsenzmelder KNX



NEU



| Produkte | Busch-Präsenzmelder Corridor Premium KNX | Busch-Wächter® Sky KNX |
|--|---|-----------------------------|
| Artikelnummer | 6131/51-24 6131/51-183 | 6131/40-24 |
| Integrierter Busankoppler | ja | ja |
| Erfassungsbereich: | | |
| Montagehöhe | 2,5m/3,0m/4,0m | 6,0m/12,0m |
| sitzend | -/-/- | |
| gehend (seitlich/diagonal) | 24,0 x 2,5 m/30,0 x 3,0 m/30,0 x 3,0 m | 18,0m/24,0m |
| Anzahl der Kanäle | 2 | 2 |
| Kanäle je Betriebsart: | | |
| Bewegungsmelder | 4 | 2 |
| Konstantlichtschalter | 4x 2 | 2 |
| Konstantlichtregler | 2x 2 | - |
| Überwachungsfunktion | 4 | 2 |
| 2-stufige Abschaltung (EN15232 ¹⁾) | ja (Bewegungsmelder + Konstantlichtregler) | ja (nur Bewegungsmelder) |
| PIR / einzelne Aktivierung | 2x2 | 4 |
| Integrierter RTR + Sensor | ja | - |
| Heizungs- / Kühlungs- / Ventilatorfunktion | ja | - |
| Integrierter Helligkeitssensor | ja | ja |
| Externe Helligkeitssensoreingänge | 2 | 2 |
| Programmiermodus über IR-Handsender 6010-25 ²⁾ | ja | ja |
| IR-Kanäle | 14 Pair / 24 Single und Programmiermodus | Nur Programmiermodus |
| Logikkanal | 5 | - |
| Anbringung an Zwischendecke durch Federbügel | ja | ja |
| Aufputzmontage | IP 20 (6131/39-xx) | IP 20 (6131/39-xx) |
| Unterputz | ja ³⁾ | ja ³⁾ |



¹⁾ Gemäß der neuen europäischen Norm EN 15232 "Energieeffizienz von Gebäuden - Einfluss von Gebäudeautomation und Gebäudemanagement"

²⁾ IR-Handsender separat zu bestellen

³⁾ Über Installationsgehäuse, z. B. Kaiser HaloX-O Art. Nr. 1290-40 mit Abdeckplatten

Auswahl des richtigen KNX-Melders für den jeweiligen Anwendungsfall



| Funktion | Mini Basic 6131/20-xxx | Mini Premium 6131/21-xxx | Basic 6131/30-xxx | Premium 6131/31-xxx | Corridor Basic 6131/50-xxx | Corridor Premium 6131/51-xxx | Sky 6131/40-xxx |
|---|---------------------------|---|----------------------|---|-------------------------------|---|--|
| Allgemein | | | | | | | |
| Einbauart | Unterputz/Aufputz | | | | | | |
| Programmiertaste von außen zugänglich | X | X | X | X | X | X | X |
| Anzahl der Kanäle | | | | | | | |
| Bewegungsmelder | 2 | 4 insgesamt | 2 | 4 insgesamt | 2 | 4 insgesamt | 2 |
| Konstantlichtschalter | 2 | | 2 | | 2 | | 2 |
| Kombination | je 1x | | je 1x | | je 1x | | je 1x |
| Konstantlichtregler | - | 2 | - | 2 | - | 2 | - |
| Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage (HLK) | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - |
| Infrarotempfänger, über IR-Handsender 6010-25 bedienbar | - | 10 Tastenpaare + 4 Einzeltasten / 24 Einzeltasten | - | 10 Tastenpaare + 4 Einzeltasten / 24 Einzeltasten | - | 10 Tastenpaare + 4 Einzeltasten / 24 Einzeltasten | (nur Rot zur Aktivierung des Programmiermodus) |
| Zwei Ausschaltphasen | | | | | | | |
| Bewegungsmelder | X | X | X | X | X | X | X |
| Konstantlichtregelung | - | X | - | X | - | X | - |
| Anwendung | | | | | | | |
| Überwachungsfunktion | X | X | X | X | X | X | X |
| Bewegungsmelder | X | X | X | X | X | X | X |
| Präsenzmelder | X | X | X | X | X | X | - |
| Konstantlichtschalter | X | X | X | X | X | X | X |
| Bewegungsunabhängiger Regler | - | X | - | X | - | X | - |
| Verschiedene | | | | | | | |
| Integr. Objekt-Raumtemperaturregler mit Temperatursensor | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - |
| Helligkeitsmessung | X | X | X | X | X | X | X |
| Kalibrierung des Helligkeitssensors über ETS-Gruppenobjekte | X | X | X | X | X | X | X |
| Programmiermodus über IR-Handsender 6010-25 aktivierbar | - | X | - | X | - | X | X |
| Programmier-LED über ETS-Gruppenobjekte aktivierbar | X | X | X | X | X | X | X |
| Anzahl der Logikfunktionen (4 verschiedene) | - | 5 | - | 5 | - | 5 | - |

X = Funktion wird unterstützt

- = Funktion wird nicht unterstützt

Intelligente Technik im Detail



Busch-Präsenzmelder Compact, Relais

Busch-Präsenzmelder Universal, Relais

| | | |
|----------------------|--|--|
| Art.-Nr./Bestell-Nr. | studioweiß matt 6819/60-24/2CKA006800A2732 alusalber 6819/60-183/2CKA006800A2766 | studioweiß matt 6819/30-24/2CKA006800A2734 alusalber 6819/30-183/2CKA006800A2768 |
| Beschreibung | <p>Master-Präsenzmelder mit Mischlichtmessung. Zum Helligkeits- und bewegungsabhängigen Schalten von Beleuchtungen.</p> <p>Mit Hochlastrelais für LED-Betrieb.</p> <p>Erfassungsbereich (bei 3 m Montagehöhe): kreisförmig: Sitzende Personen: bis zu Ø 6,5 m, gehende Personen: bis zu Ø 8 m.</p> <p>Erweiterung des Erfassungsbereichs durch Master-/Slave Kombination.</p> <p>Für halb- und vollautomatischen Betrieb.</p> <p>Zusätzliche Ein-/Ausschaltmöglichkeit über Tastereingang.</p> <p>Mit Dauerlicht- / Dauer-Aus-Funktion (4 Std.), über intelligenten Nebeneinstelleneingang aktivierbar.</p> <p>Mit Helligkeitsunabhängigem Testbetrieb zur Auswertung des Erfassungsbereichs.</p> <p>Mit Teach-In Funktion der Helligkeitsschaltswelle.</p> <p>Mit Erfassungsanzeige im Testbetrieb.</p> <p>Deckeneinbaumontage über integrierte Federbügel.</p> <p>Verdrehschutz über zusätzliche Schnellverspannung.</p> <p>Einstellelemente frontseitig zugänglich.</p> <p>Überwachungsdichte: 48 Sektoren mit 496 Schaltsegmenten.</p> <p>Ausschaltverzögerung: ca. 1 Min. - 30 Min. oder Kurzzeitimpuls einstellbar. Fernbedienbar über IR Service-Handsender 6843.</p> <p>Geeignet für Zwischendecken mit einer Plattendicke von 9 bis 25 mm.</p> <p>Lochgröße: Ø 68 mm.</p> | <p>Master-Präsenzmelder mit Mischlichtmessung. Zum Helligkeits- und bewegungsabhängigen Schalten von Beleuchtungen.</p> <p>Mit Hochlastrelais für LED-Betrieb.</p> <p>Erfassungsbereich (bei 3 m Montagehöhe): kreisförmig: Sitzende Personen: bis Ø 10 m, gehende Personen: bis Ø 12 m.</p> <p>Erweiterung des Erfassungsbereichs durch Master-/Slave Kombination.</p> <p>Für halb- und vollautomatischen Betrieb.</p> <p>Zusätzliche Ein-/Ausschaltmöglichkeit über Tastereingang.</p> <p>Mit Dauerlicht- / Dauer-Aus-Funktion (4 Std.), über intelligenten Nebeneinstelleneingang aktivierbar.</p> <p>Mit Helligkeitsunabhängigem Testbetrieb zur Auswertung des Erfassungsbereichs.</p> <p>Mit Teach-In Funktion der Helligkeitsschaltswelle.</p> <p>Mit Erfassungsanzeige im Testbetrieb.</p> <p>Deckeneinbaumontage über integrierte Federbügel.</p> <p>Verdrehschutz über zusätzliche Schnellverspannung.</p> <p>Einstellelemente frontseitig zugänglich.</p> <p>Überwachungsdichte: 72 Sektoren mit 640 Schaltsegmenten.</p> <p>Ausschaltverzögerung: ca. 1 Min. - 30 Min. oder Kurzzeitimpuls einstellbar. Fernbedienbar über IR Service-Handsender 6843.</p> <p>Geeignet für Zwischendecken mit einer Plattendicke von 9 bis 25 mm.</p> <p>Lochgröße: Ø 68 mm.</p> |
| Technische Daten | <p>Spannungswert: 110 V~ - 230 V~, +10 % bis -10 %</p> <p>Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz</p> <p>Ausgänge: 1x Schließer, potenzialgebunden</p> <p>Erfassungswinkel: 360 °</p> <p>Helligkeitsgrenzwert: 5 Lux - 2.000 Lux</p> <p>Montagehöhe: 2 m - 4 m</p> <p>Abmessungen (HxBxT): 94 x 94 x 72 mm</p> <p>Montagetiefe: 49 mm</p> <p>Sichtbare Höhe: 23 mm</p> | <p>Spannungswert: 110 V~ - 230 V~, +10 % bis -10 %</p> <p>Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz</p> <p>Ausgänge: 1x Schließer, potenzialgebunden</p> <p>Erfassungswinkel: 360 °</p> <p>Helligkeitsgrenzwert: 5 Lux - 2.000 Lux</p> <p>Montagehöhe: 2 m - 4 m</p> <p>Abmessungen (HxBxT): 94 x 94 x 72 mm</p> <p>Montagetiefe: 49 mm</p> <p>Sichtbare Höhe: 23 mm</p> |



Busch-Präsenzmelder Compact, e-contact

Busch-Präsenzmelder Universal, e-contact

| | | |
|----------------------|--|--|
| Art.-Nr./Bestell-Nr. | studioweiß matt 6817/62-24 /2CKA006800A2736 alusalber 6817/62-183/2CKA006800A2770 | studioweiß matt 6817/32-24/2CKA006800A2738 alusalber 6817/32-183/2CKA006800A2772 |
| Beschreibung | <p>Master-Präsenzmelder mit Mischlichtmessung. Zum Helligkeits- und bewegungsabhängigen Schalten von Beleuchtungen. Mit elektronischem Schaltkontakt für LED-Betrieb. Erfassungsbereich (bei 3 m Montagehöhe): kreisförmig; Sitzende Personen: bis zu Ø 6,5 m, gehende Personen: bis zu Ø 8 m. Erweiterung des Erfassungsbereichs durch Master-/Slave Kombination. Für halb- und vollautomatischen Betrieb. Zusätzliche Ein-/Ausschaltmöglichkeit über Tastereingang. Mit Dauerlicht- / Dauer-Aus-Funktion (4 Std.), über intelligenten Nebenstelleneingang aktivierbar. Mit Helligkeitsunabhängigem Testbetrieb zur Auswertung des Erfassungsbereichs. Mit Teach-In Funktion der Helligkeitsschaltsschwelle. Mit Erfassungsanzeige im Testbetrieb. Deckeneinbaumontage über integrierte Federbügel. Verdrehschutz über zusätzliche Schnellverspannung. Einstellelemente frontseitig zugänglich. Überwachungsdichte: 48 Sektoren mit 496 Schaltsegmenten. Ausschaltverzögerung: ca. 1 Min. - 30 Min. oder Kurzzeitimpuls einstellbar. Fernbedienbar über IR Service-Handsender 6843. Geeignet für Zwischendecken mit einer Plattendicke von 9 bis 25 mm. Lochgröße: Ø 68 mm.</p> | <p>Master-Präsenzmelder mit Mischlichtmessung. Zum Helligkeits- und bewegungsabhängigen Schalten von Beleuchtungen. Mit elektronischem Schaltkontakt für LED-Betrieb. Erfassungsbereich (bei 3 m Montagehöhe): kreisförmig; Sitzende Personen: bis zu Ø 10 m, gehende Personen: bis zu Ø 12 m. Erweiterung des Erfassungsbereichs durch Master-/Slave Kombination. Für halb- und vollautomatischen Betrieb. Zusätzliche Ein-/Ausschaltmöglichkeit über Tastereingang. Mit Dauerlicht- / Dauer-Aus-Funktion (4 Std.), über intelligenten Nebenstelleneingang aktivierbar. Mit Helligkeitsunabhängigem Testbetrieb zur Auswertung des Erfassungsbereichs. Mit Teach-In Funktion der Helligkeitsschaltsschwelle. Mit Erfassungsanzeige im Testbetrieb. Deckeneinbaumontage über integrierte Federbügel. Verdrehschutz über zusätzliche Schnellverspannung. Einstellelemente frontseitig zugänglich. Überwachungsdichte: 72 Sektoren mit 640 Schaltsegmenten. Ausschaltverzögerung: ca. 1 Min. - 30 Min. oder Kurzzeitimpuls einstellbar. Fernbedienbar über IR Service-Handsender 6843. Geeignet für Zwischendecken mit einer Plattendicke von 9 bis 25 mm. Lochgröße: Ø 68 mm.</p> |
| Technische Daten | <p>Spannungswert: 110 V~ - 230 V~, +10 % bis -10 % Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz Ausgänge: 1x Schließer, potenzialgebunden Erfassungswinkel: 360 ° Helligkeitsgrenzwert: 5 Lux - 2.000 Lux Montagehöhe: 2 m - 4 m Abmessungen (HxBxT): 94 x 94 x 59 mm Montagetiefe: 36 mm Sichtbare Höhe: 23 mm</p>      | <p>Spannungswert: 110 V~ - 230 V~, +10 % bis -10 % Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz Ausgänge: 1x Schließer, potenzialgebunden Erfassungswinkel: 360 ° Helligkeitsgrenzwert: 5 Lux - 2.000 Lux Montagehöhe: 2 m - 4 m Abmessungen (HxBxT): 94 x 94 x 59 mm Montagetiefe: 36 mm Sichtbare Höhe: 23 mm</p>      |

Intelligente Technik im Detail



Busch-Präsenzmelder Corridor, Relais

Busch-Präsenzmelder Universal BT, Relais

| | | |
|----------------------|---|--|
| Art.-Nr./Bestell-Nr. | studioweiß matt 6819/50-24 /2CKA006800A2796 alusalber 6819/50-183/2CKA006800A2798 | studioweiß matt 6819/31-24/2CKA006800A2740 alusalber 6819/31-183/ 2CKA006800A2774 |
| Beschreibung | <p>Master-Präsenzmelder mit Mischlichtmessung. Zum Helligkeits- und bewegungsabhängigen Schalten von Beleuchtungen.</p> <p>Mit Hochlastrelais für LED-Betrieb.</p> <p>Erfassungsbereich (bei 3 m Montagehöhe): kreisförmig: Frontal auf den Melder zugehend max. 14 m x 3 m (pro Seite max. 7 m x 3 m). Quer zum Melder gehend max. 24 m x 3 m (pro Seite max. 12 m x 3 m).</p> <p>Erweiterung des Erfassungsbereichs durch Master-/Slave Kombination.</p> <p>Für halb- und vollautomatischen Betrieb.</p> <p>Zusätzliche Ein-/Ausschaltmöglichkeit über Tastereingang.</p> <p>Mit Dauerlicht- / Dauer-Aus-Funktion (4 Std.), über intelligenten Nebenstelleneingang aktivierbar.</p> <p>Mit Helligkeitsunabhängigem Testbetrieb zur Auswertung des Erfassungsbereichs.</p> <p>Mit Teach-In Funktion der Helligkeitsschaltswelle.</p> <p>Mit Erfassungsanzeige im Testbetrieb.</p> <p>Deckeneinbaumontage über integrierte Federbügel.</p> <p>Verdrehschutz über zusätzliche Schnellverspannung.</p> <p>Einstellelemente frontseitig zugänglich.</p> <p>Überwachungsdichte: 92 Sektoren mit 368 Schaltsegmenten.</p> <p>Ausschaltverzögerung: ca. 1 Min. - 30 Min. oder Kurzzeitimpuls einstellbar.</p> <p>Fernbedienbar über IR Service-Handsender 6843.</p> <p>Geeignet für Zwischendecken mit einer Plattendicke von 9 bis 25 mm.</p> <p>Lochgröße: Ø 68 mm.</p> | <p>Master-Präsenzmelder mit Mischlichtmessung. Zum Helligkeits- und bewegungsabhängigen Schalten von Beleuchtungen.</p> <p>Mit Bluetooth-Schnittstelle zur Parametrierung und Bedienung.</p> <p>Anpassung sämtlicher Einstellmöglichkeiten über Smartphone oder Tablet.</p> <p>Lichtsteuerung über Smartphone oder Tablet App.</p> <p>Mit Hochlastrelais für LED-Betrieb.</p> <p>Erfassungsbereich (bei 3 m Montagehöhe): kreisförmig: Sitzende Personen: bis zu Ø 10 m, gehende Personen: bis zu Ø 12 m.</p> <p>Erweiterung des Erfassungsbereichs durch Master-/Slave Kombination.</p> <p>Für halbautomatischen, Komfort- und vollautomatischen und Betrieb.</p> <p>Zusätzliche Ein-/Ausschaltmöglichkeit über Tastereingang.</p> <p>Mit Dauerlicht- / Dauer-Aus-Funktion (4 Std.), über intelligenten Nebenstelleneingang aktivierbar.</p> <p>Mit wählbarer Anwesenheitssimulation bei Nichtanwesenheit.</p> <p>Mit integrierter Speicherung der Einschaltdauer (Energimonitor).</p> <p>Mit Helligkeitsunabhängigem Testbetrieb zur Auswertung des Erfassungsbereichs.</p> <p>Mit Teach-In Funktion der Helligkeitsschaltswelle.</p> <p>Mit Erfassungsanzeige im Testbetrieb.</p> <p>Deckeneinbaumontage über integrierte Federbügel.</p> <p>Verdrehschutz über zusätzliche Schnellverspannung.</p> <p>Einstellelemente frontseitig zugänglich.</p> <p>Überwachungsdichte: 72 Sektoren mit 640 Schaltsegmenten.</p> <p>Individuelle Abschaltung und Empfindlichkeitseinstellung einzelner Sensoren möglich.</p> <p>Ausschaltverzögerung: ca. 1 Min. - 30 Min. oder Kurzzeitimpuls einstellbar.</p> <p>Mit wählbarer dynamischer Ausschaltverzögerung.</p> <p>Geeignet für Zwischendecken mit einer Plattendicke von 9 bis 25 mm.</p> <p>Lochgröße: Ø 68 mm.</p> |
| Technische Daten | <p>Spannungswert: 110 V~ - 230 V~, +10 % bis -10 %</p> <p>Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz</p> <p>Ausgänge: 1x Schließer, potenzialgebunden</p> <p>Erfassungswinkel: 360 °</p> <p>Helligkeitsgrenzwert: 5 Lux - 2.000 Lux</p> <p>Montagehöhe: 2 m - 4 m</p> <p>Abmessungen (HxBxT): 94 x 94 x 76 mm</p> <p>Montagetiefe: 49 mm</p> <p>Sichtbare Höhe: 27 mm</p> | <p>Spannungswert: 110 V~ - 230 V~, +10 % bis -10 %</p> <p>Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz</p> <p>Ausgänge: 1x Schließer/Öffner (einstellbar), potenzialgebunden</p> <p>Erfassungswinkel: 360 °</p> <p>Helligkeitsgrenzwert: 5 Lux - 2.000 Lux</p> <p>Montagehöhe: 2 m - 4 m</p> <p>Abmessungen (HxBxT): 94 x 94 x 72 mm</p> <p>Montagetiefe: 49 mm</p> <p>Sichtbare Höhe: 23 mm</p> |



Busch-Präsenzmelder Universal BT, e-contact

| | |
|----------------------|--|
| Art.-Nr./Bestell-Nr. | studioweiß matt 6817/33-24 /2CKA006800A2742 alusilber 6817/33-183/2CKA006800A2776 |
| Beschreibung | <p>Master-Präsenzmelder mit Mischlichtmessung. Zum helligkeits- und bewegungsabhängigen Schalten von Beleuchtungen.</p> <p>Mit Bluetooth-Schnittstelle zur Parametrierung und Bedienung. Anpassung sämtlicher Einstellmöglichkeiten über Smartphone oder Tablet.</p> <p>Lichtsteuerung über Smartphone oder Tablet-App.</p> <p>Mit elektronischem Schaltkontakt für LED-Betrieb.</p> <p>Mit wählbarer Soft-EIN/AUS-Funktion.</p> <p>Erfassungsbereich (bei 3 m Montagehöhe): kreisförmig: Sitzende Personen: bis zu Ø 10 m, gehende Personen: bis zu Ø 12 m.</p> <p>Erweiterung des Erfassungsbereichs durch Master-/Slave Kombination.</p> <p>Für halbautomatischen, Komfort- und vollautomatischen und Betrieb.</p> <p>Zusätzliche Ein-/Ausschaltmöglichkeit über Tastereingang.</p> <p>Mit Dauerlicht- / Dauer-Aus-Funktion (4 Std.), über intelligenten Nebenstelleneingang aktivierbar.</p> <p>Mit wählbarer Anwesenheitssimulation bei Nichtanwesenheit.</p> <p>Mit integrierter Speicherung der Einschaltdauer (Energiemonitor).</p> <p>Mit helligkeitsunabhängigem Testbetrieb zur Auswertung des Erfassungsbereichs.</p> <p>Mit Teach-In Funktion der Helligkeitsschaltsschwelle.</p> <p>Mit Erfassungsanzeige im Testbetrieb.</p> <p>Deckeneinbaumontage über integrierte Federbügel.</p> <p>Verdrehschutz über zusätzliche Schnellverspannung.</p> <p>Einstellelemente frontseitig zugänglich.</p> <p>Überwachungsdichte: 72 Sektoren mit 640 Schaltsegmenten.</p> <p>Individuelle Abschaltung und Empfindlichkeitseinstellung einzelner Sensoren möglich.</p> <p>Ausschaltverzögerung: ca. 1 Min. - 30 Min. oder Kurzzeitimpuls einstellbar.</p> <p>Mit wählbarer dynamischer Ausschaltverzögerung.</p> <p>Geeignet für Zwischendecken mit einer Plattendicke von 9 bis 25 mm.</p> <p>Lochgröße: Ø 68 mm.</p> |

| | |
|------------------|---|
| Technische Daten | <p>Spannungswert: 110 V~ - 230 V~, +10 % bis -10 %</p> <p>Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz</p> <p>Ausgänge: 1x Schließer/Öffner (einstellbar), potenzialgebunden</p> <p>Erfassungswinkel: 360 °</p> <p>Helligkeitsgrenzwert: 5 Lux - 2.000 Lux</p> <p>Montagehöhe: 2 m - 4 m</p> <p>Abmessungen (HxBxT): 94 x 94 x 59 mm</p> <p>Montagetiefe: 36 mm</p> <p>Sichtbare Höhe: 23 mm</p> |
|------------------|---|



Busch-Präsenzmelder Corridor BT, Relais

| | |
|----------------------|--|
| Art.-Nr./Bestell-Nr. | studioweiß matt 6819/51-24/2CKA006800A2744 alusilber 6819/51-183/2CKA006800A2778 |
| Beschreibung | <p>Master-Präsenzmelder mit Mischlichtmessung. Zum helligkeits- und bewegungsabhängigen Schalten von Beleuchtungen.</p> <p>Mit Bluetooth-Schnittstelle zur Parametrierung und Bedienung. Anpassung sämtlicher Einstellmöglichkeiten über Smartphone oder Tablet.</p> <p>Lichtsteuerung über Smartphone oder Tablet App.</p> <p>Mit Hochlastrelais für LED-Betrieb.</p> <p>Erfassungsbereich (bei 3 m Montagehöhe): kreisförmig: Frontal auf den Melder zugehend max. 20 m x 3 m (pro Seite max. 10 m x 3 m). Quer zum Melder gehend max. 30 m x 3 m (pro Seite max. 15 m x 3 m).</p> <p>Erweiterung des Erfassungsbereichs durch Master-/Slave Kombination.</p> <p>Für halbautomatischen, Komfort- und vollautomatischen und Betrieb.</p> <p>Zusätzliche Ein-/Ausschaltmöglichkeit über Tastereingang.</p> <p>Mit Dauerlicht- / Dauer-Aus-Funktion (4 Std.), über intelligenten Nebenstelleneingang aktivierbar.</p> <p>Mit wählbarer Anwesenheitssimulation bei Nichtanwesenheit.</p> <p>Mit integrierter Speicherung der Einschaltdauer (Energiemonitor).</p> <p>Mit helligkeitsunabhängigem Testbetrieb zur Auswertung des Erfassungsbereichs.</p> <p>Mit Teach-In Funktion der Helligkeitsschaltsschwelle.</p> <p>Mit Erfassungsanzeige im Testbetrieb.</p> <p>Deckeneinbaumontage über integrierte Federbügel.</p> <p>Verdrehschutz über zusätzliche Schnellverspannung.</p> <p>Einstellelemente frontseitig zugänglich.</p> <p>Überwachungsdichte: 92 Sektoren mit 368 Schaltsegmenten.</p> <p>Individuelle Abschaltung und Empfindlichkeitseinstellung einzelner Sensoren möglich.</p> <p>Ausschaltverzögerung: ca. 1 Min. - 30 Min. oder Kurzzeitimpuls einstellbar.</p> <p>Mit wählbarer dynamischer Ausschaltverzögerung.</p> <p>Geeignet für Zwischendecken mit einer Plattendicke von 9 bis 25 mm.</p> <p>Lochgröße: Ø 68 mm.</p> |

| | |
|------------------|---|
| Technische Daten | <p>Spannungswert: 110 V~ - 230 V~, +10 % bis -10 %</p> <p>Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz</p> <p>Ausgänge: 1x Schließer/Öffner (einstellbar), potenzialgebunden</p> <p>Erfassungswinkel: 360 °</p> <p>Helligkeitsgrenzwert: 5 Lux - 2.000 Lux</p> <p>Montagehöhe: 2 m - 4 m</p> <p>Abmessungen (HxBxT): 94 x 94 x 76 mm</p> <p>Montagetiefe: 49 mm</p> <p>Sichtbare Höhe: 27 mm</p> |
|------------------|---|



Intelligente Technik im Detail



Busch-Präsenzmelder Universal BT, e-contact mit Dichtungsring

| | |
|----------------------|--|
| Art.-Nr./Bestell-Nr. | studioweiß matt 6817/93-204/2CKA006800A2802 alusalber 6817/93-183/2CKA006800A2804 |
| Beschreibung | <p>Master-Präsenzmelder mit Mischlichtmessung. Zum helligkeits- und bewegungsabhängigen Schalten von Beleuchtungen. Mit Bluetooth-Schnittstelle zur Parametrierung und Bedienung. Anpassung sämtlicher Einstellmöglichkeiten über Smartphone oder Tablet.</p> <p>Lichtsteuerung über Smartphone oder Tablet App. Mit elektronischem Schaltkontakt für LED-Betrieb. Mit wählbarer Soft-EIN/AUS-Funktion.</p> <p>Erfassungsbereich (bei 3 m Montagehöhe): kreisförmig: Sitzende Personen: bis zu Ø 10 m, gehende Personen: bis zu Ø 12 m.</p> <p>Erweiterung des Erfassungsbereichs durch Master-/Slave Kombination. Für halbautomatischen, Komfort- und vollautomatischen und Betrieb.</p> <p>Zusätzliche Ein-/Ausschaltmöglichkeit über Tastereingang. Mit Dauerlicht- / Dauer-Aus-Funktion (4 Std.), über intelligenten Nebstelleneingang aktivierbar. Mit wählbarer Anwesenheitssimulation bei Nichtanwesenheit.</p> <p>Mit integrierter Speicherung der Einschaltdauer (Energiemonitor). Mit helligkeitsunabhängigem Testbetrieb zur Auswertung des Erfassungsbereichs. Mit Teach-In Funktion der Helligkeitsschaltsschwelle.</p> <p>Mit Erfassungsanzeige im Testbetrieb.</p> <p>Deckeneinbaumontage über integrierte Federbügel. Verdreherschutz über zusätzliche Schnellverspannung. Einstellelemente frontseitig zugänglich.</p> <p>Überwachungsdichte: 72 Sektoren mit 640 Schaltsegmenten. Individuelle Abschaltung und Empfindlichkeitseinstellung einzelner Sensoren möglich.</p> <p>Ausschaltverzögerung: ca. 1 Min. - 30 Min. oder Kurzzeitimpuls einstellbar.</p> <p>Mit wählbarer dynamischer Ausschaltverzögerung.</p> <p>Geeignet für Zwischendecken mit einer Plattendicke von 9 bis 25 mm.</p> <p>Lochgröße: Ø 68 mm.</p> |



Busch-Präsenzmelder Universal BT, DALI

| | |
|----------------------|---|
| Art.-Nr./Bestell-Nr. | studioweiß matt 6819/35-24/2CKA006800A2746 alusalber 6819/35-183/2CKA006800A2780 |
| Beschreibung | <p>Master-Präsenzmelder mit Mischlichtmessung. Zum helligkeits- und bewegungsabhängigen Regeln und Schalten von DALI Betriebsgeräten.</p> <p>Für DALI-Broadcastbetrieb (Zentral-Telegramm). Liefert den notwendigen Strom für weitere DALI-Betriebs- und Steuergeräte.</p> <p>Geeignet für bis zu 45 DALI Betriebsgeräte.</p> <p>Mit zusätzlichem Schaltausgang zur HKL-Ansteuerung (Heizung/Klima/Lüftung) oder zum Schalten weiterer Verbraucher (z. B. Tafellicht).</p> <p>Konfigurierung zum vollständigen Abschalten des DALI-Betriebsgeräts möglich. Mit Bluetooth-Schnittstelle zur Parametrierung und Bedienung. Anpassung sämtlicher Einstellmöglichkeiten über Smartphone oder Tablet. Lichtsteuerung über Smartphone oder Tablet-App. Mit wählbarer Soft-EIN/AUS-Funktion.</p> <p>Erfassungsbereich (bei 3 m Montagehöhe): kreisförmig: Sitzende Personen: bis zu Ø 10 m, gehende Personen: bis zu Ø 12 m.</p> <p>Erweiterung des Erfassungsbereichs durch Master-/Slave Kombination. Für halbautomatischen, Komfort- und vollautomatischen und Betrieb. Zusätzliche Ein-/Ausschaltmöglichkeit über Tastereingang.</p> <p>Mit Dauerlicht- / Dauer-Aus-Funktion (4 Std.), über intelligenten Nebstelleneingang aktivierbar.</p> <p>Mit timergesteuerter Grundbeleuchtungsfunktion.</p> <p>Mit wählbarer Einbrennfunktion für Leuchtstofflampen.</p> <p>Mit 2-Stufen-Abschaltautomatik (nach EnEV / EN 15232).</p> <p>Mit zeitgesteuerter Nachtlichtfunktion.</p> <p>Mit wählbarer Anwesenheitssimulation bei Nichtanwesenheit.</p> <p>Mit integrierter Speicherung der Einschaltdauer (Energiemonitor).</p> <p>Mit helligkeitsunabhängigem Testbetrieb zur Auswertung des Erfassungsbereichs.</p> <p>Mit Teach-In Funktion der Helligkeitsschaltsschwelle. Mit Erfassungsanzeige im Testbetrieb.</p> <p>Deckeneinbaumontage über integrierte Federbügel. Verdreherschutz über zusätzliche Schnellverspannung. Einstellelemente frontseitig zugänglich.</p> <p>Überwachungsdichte: 72 Sektoren mit 640 Schaltsegmenten. Individuelle Abschaltung und Empfindlichkeitseinstellung einzelner Sensoren möglich.</p> <p>Ausschaltverzögerung: ca. 1 Min. - 30 Min. einstellbar.</p> <p>Mit wählbarer dynamischer Ausschaltverzögerung.</p> <p>Geeignet für Zwischendecken mit einer Plattendicke von 9 bis 25 mm.</p> <p>Lochgröße: Ø 68 mm.</p> |

| | |
|------------------|---|
| Technische Daten | <p>Spannungswert: 110 V~ - 230 V~, +10 % bis -10 %</p> <p>Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz</p> <p>Ausgänge: 1x Schließer/Öffner (einstellbar), potenzialgebunden</p> <p>Erfassungswinkel: 360 °</p> <p>Helligkeitsgrenzwert: 5 Lux - 2.000 Lux</p> <p>Montagehöhe: 2 m - 4 m</p> <p>Abmessungen (HxBxT): 94 x 94 x 59 mm</p> <p>Montagetiefe: 36 mm</p> <p>Sichtbare Höhe: 23 mm</p> |
|------------------|---|



| | |
|------------------|---|
| Technische Daten | <p>Spannungswert: 110 V~ - 230 V~, +10 % bis -10 %</p> <p>Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz</p> <p>Ausgänge: 1x DALI & 1x Schließer/Öffner (einstellbar), potenzialgebunden</p> <p>Erfassungswinkel: 360 °</p> <p>Helligkeitsgrenzwert: 5 Lux - 2.000 Lux</p> <p>Montagehöhe: 2 m - 4 m</p> <p>Abmessungen (HxBxT): 94 x 94 x 83 mm</p> <p>Montagetiefe: 60 mm</p> <p>Sichtbare Höhe: 23 mm</p> |
|------------------|---|





Busch-Präsenzmelder Corridor BT, DALI

| | |
|----------------------|---|
| Art.-Nr./Bestell-Nr. | studioweiß matt 6819/55-24/2CKA006800A2748 alusalber 6819/55-183/2CKA006800A2782 |
| Beschreibung | <p>Master-Präsenzmelder mit Mischlichtmessung. Zum Helligkeits- und bewegungsabhängigen Regeln und Schalten von DALI Betriebsgeräten. Für DALI-Broadcastbetrieb (Zentral-Telegramm). Liefert den notwendigen Strom für weitere DALI-Betriebs- und Steuergeräte. Geeignet für bis zu 45 DALI Betriebsgeräte. Mit zusätzlichem Schaltausgang zur HKL-Ansteuerung (Heizung/Klima/Lüftung) oder zum Schalten weiterer Verbraucher (z. B. Tafellicht). Konfigurierung zum vollständigen Abschalten des DALI-Betriebsgeräts möglich. Mit Bluetooth-Schnittstelle zur Parametrierung und Bedienung. Anpassung sämtlicher Einstellmöglichkeiten über Smartphone oder Tablet. Lichtsteuerung über Smartphone oder Tablet App. Mit wählbarer Soft-EIN/AUS-Funktion. Erfassungsbereich (bei 3 m Montagehöhe): kreisförmig: Frontal auf den Melder zugehend max. 20 m x 3 m (pro Seite max. 10 m x 3 m). Quer zum Melder gehend max. 30 m x 3 m (pro Seite max. 15 m x 3 m). Erweiterung des Erfassungsbereichs durch Master-/Slave Kombination. Für halbautomatischen, Komfort- und vollautomatischen und Betrieb. Zusätzliche Ein-/Ausschaltmöglichkeit über Tastereingang. Mit Dauerlicht- / Dauer-Aus-Funktion (4 Std.), über intelligenten Nebenstelleneingang aktivierbar. Mit timergesteuerter Grundbeleuchtungsfunktion. Mit wählbarer Einbrennfunktion für Leuchtstofflampen. Mit 2-Stufen-Abschaltautomatik (nach EnEV / EN 15232). Mit zeitgesteuerter Nachtlichtfunktion. Mit wählbarer Anwesenheitssimulation bei Nichtanwesenheit. Mit integrierter Speicherung der Einschaltdauer (Energiemonitor). Mit Helligkeitsunabhängigem Testbetrieb zur Auswertung des Erfassungsbereichs. Mit Teach-In Funktion der Helligkeitsschaltswelle. Mit Erfassungsanzeige im Testbetrieb. Deckeneinbaumontage über integrierte Federbügel. Verdrehschutz über zusätzliche Schnellverspannung. Einstellelemente frontseitig zugänglich. Überwachungsdichte: 92 Sektoren mit 368 Schaltsegmenten. Individuelle Abschaltung und Empfindlichkeitseinstellung einzelner Sensoren möglich. Ausschaltverzögerung: ca. 1 Min. - 30 Min. einstellbar. Mit wählbarer dynamischer Ausschaltverzögerung. Geeignet für Zwischendecken mit einer Plattendicke von 9 bis 25 mm. Lochgröße: Ø 68 mm.</p> |
| Technische Daten | <p>Spannungswert: 110 V~ - 230 V~, +10 % bis -10 % Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz Ausgänge: 1x DALI & 1x Schließer/Öffner (einstellbar), potenzialgebunden Erfassungswinkel: 360 ° Helligkeitsgrenzwert: 5 Lux - 2.000 Lux Montagehöhe: 2 m - 4 m Abmessungen (HxBxT): 94 x 94 x 87 mm Montagetiefe: 60 mm Sichtbare Höhe: 27 mm</p> |



Intelligente Technik im Detail



Busch-Präsenzmelder Compact, Slave

| | |
|----------------------|--|
| Art.-Nr./Bestell-Nr. | studioweiß matt 6819/68-24/2CKA006800A2750 alusilber 6819/68-183/2CKA006800A2784 |
| Beschreibung | Slave-Präsenzmelder zur Erweiterung des Erfassungsbereichs von Master-Präsenzmeldern. Erfassungsbereich (bei 3 m Montagehöhe): kreisförmig: Sitzende Personen: bis zu Ø 6,5 m, gehende Personen: bis zu Ø 8 m. Deckeneinbaumontage über integrierte Federbügel. Verdrehschutz über zusätzliche Schnellverspannung. Überwachungsdichte: 48 Sektoren mit 496 Schaltsegmenten. Geeignet für Zwischendecken mit einer Plattendicke von 9 bis 25 mm. Lochgröße: Ø 68 mm. |

| | |
|------------------|---|
| Technische Daten | Spannungswert: 110 V~ - 230 V~, +10 % bis -10 % Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz Erfassungswinkel: 360 ° Montagehöhe: 2 m - 4 m Abmessungen (HxBxT): 94 x 94 x 72 mm Montagetiefe: 49 mm Sichtbare Höhe: 23 mm |
|------------------|---|



Busch-Präsenzmelder Universal, Slave

| | |
|----------------------|---|
| Art.-Nr./Bestell-Nr. | studioweiß matt 6819/38-24/2CKA006800A2752 alusilber 6819/38-183/2CKA006800A2786 |
| Beschreibung | Slave-Präsenzmelder zur Erweiterung des Erfassungsbereichs von Master-Präsenzmeldern. Erfassungsbereich (bei 3 m Montagehöhe): kreisförmig: Sitzende Personen: bis Ø 10 m, gehende Personen: bis Ø 12 m. Deckeneinbaumontage über integrierte Federbügel. Verdrehschutz über zusätzliche Schnellverspannung. Überwachungsdichte: 72 Sektoren mit 640 Schaltsegmenten. Geeignet für Zwischendecken mit einer Plattendicke von 9 bis 25 mm. Lochgröße: Ø 68 mm. |

| | |
|------------------|---|
| Technische Daten | Spannungswert: 110 V~ - 230 V~, +10 % bis -10 % Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz Erfassungswinkel: 360 ° Montagehöhe: 2 m - 4 m Abmessungen (HxBxT): 94 x 94 x 72 mm Montagetiefe: 49 mm Sichtbare Höhe: 23 mm |
|------------------|---|



Busch-Präsenzmelder Corridor, Slave

| | |
|----------------------|--|
| Art.-Nr./Bestell-Nr. | studioweiß matt 6819/58-24/2CKA006800A2754 alusilber 6819/58-183/2CKA006800A2788 |
| Beschreibung | Slave-Präsenzmelder zur Erweiterung des Erfassungsbereichs von Master-Präsenzmeldern. Erfassungsbereich (bei 3 m Montagehöhe): Frontal auf den Melder zugehend max. 14 m x 3 m (pro Seite max. 7 m x 3 m). Quer zum Melder gehend max. 24 m x 3 m (pro Seite max. 12 m x 3 m). Deckeneinbaumontage über integrierte Federbügel. Verdrehschutz über zusätzliche Schnellverspannung. Überwachungsdichte: 92 Sektoren mit 368 Schaltsegmenten. Geeignet für Zwischendecken mit einer Plattendicke von 9 bis 25 mm. Lochgröße: Ø 68 mm. |

| | |
|------------------|---|
| Technische Daten | Spannungswert: 110 V~ - 230 V~, +10 % bis -10 % Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz Erfassungswinkel: 360 ° Montagehöhe: 2 m - 4 m Abmessungen (HxBxT): 94 x 94 x 76 mm Montagetiefe: 49 mm Sichtbare Höhe: 27 mm |
|------------------|---|



Busch-Präsenzmelder Universal, Slave, DALI

| | |
|----------------------|--|
| Art.-Nr./Bestell-Nr. | studioweiß matt 6819/39-24/2CKA006800A2758 alusilber 6819/39-183/2CKA006800A2792 |
| Beschreibung | DALI Slave Präsenzmelder zur Erweiterung des Erfassungsbereichs von DALI Master Präsenzmeldern. Für die Betriebsspannungsversorgung über den DALI Master. Die Kommunikation mit dem DALI Master erfolgt über die DALI Schnittstelle. Erfassungsbereich (bei 3 m Montagehöhe): kreisförmig: Sitzende Personen: bis max. Ø 10 m, gehende Personen: bis max. Ø 12 m. Deckeneinbaumontage über integrierte Federbügel. Verdrehschutz über zusätzliche Schnellverspannung. Überwachungsdichte: 72 Sektoren mit 640 Schaltsegmenten. Geeignet für Zwischendecken mit einer Plattendicke von 9 bis 25 mm. Lochgröße: Ø 68 mm. |

| | |
|------------------|---|
| Technische Daten | Spannungswert: 9,5 ... 22,5 V= Erfassungswinkel: 360 ° Montagehöhe: 2 m - 4 m Abmessungen (HxBxT): 94 x 94 x 72 mm Montagetiefe: 49 mm Sichtbare Höhe: 23 mm |
|------------------|---|

DALI



Busch-Präsenzmelder Corridor, Slave, DALI

| | |
|----------------------|---|
| Art.-Nr./Bestell-Nr. | studioweiß matt 6819/59-24/2CKA006800A2760 alusiiber 6819/59-183/2CKA006800A2794 |
| Beschreibung | DALI Slave Präsenzmelder zur Erweiterung des Erfassungsbereichs von DALI Master Präsenzmeldern. Für die Betriebsspannungsversorgung über den DALI Master. Die Kommunikation mit dem DALI Master erfolgt über die DALI Schnittstelle. Erfassungsbereich (bei 3 m Montagehöhe): Frontal auf den Melder zugehend max. 14 m x 3 m (pro Seite max. 7 m x 3 m). Quer zum Melder gehend max. 24 m x 3 m (pro Seite max. 12 m x 3 m). Deckeneinbaumontage über integrierte Federbügel. Verdrehschutz über zusätzliche Schnellverspannung. Überwachungsdichte: 92 Sektoren mit 368 Schaltsegmenten. Geeignet für Zwischendecken mit einer Plattendicke von 9 bis 25 mm. Lochgröße: Ø 68 mm. |
| Technische Daten | Spannungswert: 9,5 ... 22,5 V= Erfassungswinkel: 360 ° Montagehöhe: 2 m - 4 m Abmessungen (HxBxT): 94 x 94 x 76 mm Montagetiefe: 49 mm Sichtbare Höhe: 27 mm |

DALI



Busch-Nebenstellen-Ankopplung

| | |
|----------------------|---|
| Art.-Nr./Bestell-Nr. | 6494/2CKA006499A0001 |
| Beschreibung | Zur Übertragung unterschiedlicher Steuerbefehle über nur eine Leitungsfader. Für Geräte mit intelligentem Nebenstelleneingang. Für den Betrieb über konventionelle Taster 2020 US und 2021/6 U. Für den Betrieb über konventionelle 2-fach-Taster 2020 US-205 und 2021/6/6 U. Zum universellen An- oder Einbau. Zur Montage in (tiefen) Unterputzdosen nach DIN 49073, Teil 1. Inkl. kompakt Verbindungsklemme zum Leitungsanschluss. Kabellänge: ca. 80 mm. |
| Technische Daten | Spannungswert: 127 V~ - 230 V~, +10 % bis -10 % Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz Abmessungen (HxBxT): 33 x 45 x 8,5 mm |

Intelligente Technik im Detail



Busch-Wächter® Präsenz tech BasicLINE Mini

Busch-Wächter® Präsenz tech BasicLINE

| Art.-Nr./Bestell-Nr. | 6811 EB/2CKA006800A2508 | 6814 U/2CKA006800A2509 |
|----------------------|--|---|
| Beschreibung | <p>Zum Helligkeits- und bewegungsabhängigen Schalten von Beleuchtungen.</p> <p>Geringe Aufbauhöhe durch separates Sensor-/Aktor-Konzept.</p> <p>Erfassungsempfindlichkeit stufenlos einstellbar.</p> <p>Mit Helligkeitsunabhängigem Testbetrieb zur Auswertung des Erfassungsbereichs.</p> <p>Mit Erfassungsanzeige im Testbetrieb.</p> <p>Deckeneinbaumontage über integrierte Federbügel.</p> <p>Überwachungsdichte: 19 Sektoren mit 76 Schaltsegmenten.</p> <p>Ausschaltverzögerung: ca. 1 s - 15 min. oder Kurzzeitimpuls einstellbar.</p> | <p>Zum Helligkeits- und bewegungsabhängigen Schalten von Beleuchtungen.</p> <p>Für halb- und vollautomatischen Betrieb.</p> <p>Zusätzliche Ein-/Ausschaltmöglichkeit über Tastereingang.</p> <p>Anpassung des Erfassungsbereichs über beiliegende Maskierungselemente möglich.</p> <p>Mit Helligkeitsunabhängigem Testbetrieb zur Auswertung des Erfassungsbereichs.</p> <p>Mit Erfassungsanzeige im Testbetrieb.</p> <p>Montagemöglichkeit in Kombination mit Einbau- und Gerätedosen.</p> <p>Deckeneinbaumontage über integrierte Federbügel.</p> <p>Einstellelemente frontseitig zugänglich.</p> <p>Überwachungsdichte: 32 Sektoren mit 128 Schaltsegmenten.</p> <p>Ausschaltverzögerung: ca. 5 s - 30 min. oder Kurzzeitimpuls einstellbar.</p> |
| Technische Daten | <p>Spannungswert: 230 V~, +10 %/-10 %</p> <p>Nennfrequenz: 50 Hz</p> <p>Ausgänge: 1x Schließer, potenzialgebunden</p> <p>Erfassungswinkel: 360 °</p> <p>Erfassungsbereich (Montagehöhe 3 m, bis zu 6 m Durchmesser).</p> <p>Helligkeitsgrenzwert: 10Lux - 1000Lux, Tagbetrieb</p> <p>Montagehöhe: 2 m - 5 m</p> <p>Montagetiefe: 77 mm</p> <p></p> | <p>Spannungswert: 230 V~, +10 %/-10 %</p> <p>Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz</p> <p>Ausgänge: 1x Schließer, potenzialgebunden</p> <p>Abmessungen (HxBxT): 111 mm x 111 mm x 59 mm</p> <p>Erfassungswinkel: 360 °</p> <p>Erfassungsbereich (bei 2,5 m Montagehöhe), zirkular, bis zu 7 m Durchmesser.</p> <p>Helligkeitsgrenzwert: 10 Lux - 2000 Lux</p> <p>Montagehöhe: 2 m - 4 m</p> <p>Montagetiefe: 41 mm</p> <p></p> |



Busch-Wächter® Präsenz tech BasicLINE Corridor

| | |
|----------------------|---|
| Art.-Nr./Bestell-Nr. | 6818 U/2CKA006800A2510 |
| Beschreibung | Zum Helligkeits- und bewegungsabhängigen Schalten von Beleuchtungen. Zusätzliche Ein-/Ausschaltmöglichkeit über Tastereingang. Anpassung des Erfassungsbereichs über beiliegende Maskierungselemente möglich. Mit Helligkeitsunabhängigem Testbetrieb zur Auswertung des Erfassungsbereichs. Mit Erfassungsanzeige im Testbetrieb. Mit automatischer Bewegungserkennung. Mit automatischer Empfindlichkeitsanpassung. Montagemöglichkeit in Kombination mit Einbau- und Gerätedosen. Deckeneinbaumontage über beiliegende Staubschutzdose. Einstellelemente frontseitig zugänglich. Überwachungsdichte: 215 Sektoren mit 860 Schaltsegmenten. Ausschaltverzögerung: ca. 10 s - 30 min. oder Kurzzeitimpuls einstellbar. Fernbedienbar über IR Service-Handsender 6843. Verwendung im Außenbereich durch Kombination mit Aufputz-Gehäuse 6888 möglich. |
| Technische Daten | Spannungswert: 230 V~, +10 %/-10 % Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz Ausgänge: 1x Schließer, potenzialgebunden Abmessungen (HxBxT): 110 mm x 110 mm x 70 mm Erfassungswinkel: 360 ° Erfassungsbereich (Erfassungsbereich (bei 2,5m Montagehöhe) kreisförmig, bis zu 24 m Durchmesser). Helligkeitsgrenzwert: 10 Lux - 2000 Lux Montagehöhe: 2 m - 3 m Montagetiefe: 48 mm      |



Schutzkorb

| | |
|----------------------|---|
| Art.-Nr./Bestell-Nr. | 6898/2CKA006899A2304 |
| Beschreibung | Für Decken-Präsenzmelder. Für Busch-Wächter® Präsenz tech (6813-101). Für Busch-Wächter® Präsenz tech DualLINE 6813/11-xxx. Für Busch-Wächter® Präsenz tech BasicLINE 6814 U. Für Busch-Wächter® Präsenz tech BasicLINE Corridor 6818 U. Für alle Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE. Für alle Busch-Wärmealarm ProfessionalLINE. Für Busch-Rauchalarm® 6831-84 und 6832-84. Auch in Verbindung mit Aufputzgehäuse 6885-xxx und 6888 verwendbar. Für Busch-Präsenzmelder Mini KNX 6131/20-xxx und 6131/21-xxx. Für Busch-Präsenzmelder KNX 6131/30-xxx und 6131/31-xxx. Busch-Wächter® Sky KNX 6131/40-24. Abmessungen (LxBxT): 180 mm x 180 mm x 98 mm |



Aufputz-Gehäuse

| | |
|----------------------|---|
| Art.-Nr./Bestell-Nr. | 6888/2CKA006899A2305 |
| Beschreibung | Für Busch-Wächter® Präsenz tech BasicLINE Corridor 6818 U. Zur Aufputzmontage und zur Erhöhung der Schutzart. Schutzart (Gerät): IP 54 Temperaturbereich (Gerät): -20 °C – 45 °C Abmessungen (LxBxT): 106 mm x 106 mm x 26 mm |



IR-Service-Handsender

| | |
|----------------------|---|
| Art.-Nr./Bestell-Nr. | 6843/2CKA006800A2511 |
| Beschreibung | Für Busch-Wächter® Präsenz tech BasicLINE Corridor 6818 U. Folgende Funktionen/Einstellungen sind realisierbar. Dauerlicht EIN/AUS (8 Std.). Helligkeitsgrenzwert einstellen. Aktuellen Umgebungslichtwert als Helligkeitsgrenzwert einstellen. Abschaltverzögerungszeit oder Kurzzeitimpuls einstellen. Speichern und Duplizieren der eingestellten Werte. Testbetrieb aktivieren. Zurücksetzen auf Werksvoreinstellungen. Tastensperre aktivieren/deaktivieren. Spannungsversorgung: Lithium-Knopfzelle Typ CR2032. Reichweite: frontal 3 m Nennspannung: 3 V Abmessungen (LxBxT): 106 mm x 50 mm x 8 mm |

Intelligente Technik im Detail



Busch-Wächter® Präsenz tech

| | |
|----------------------|--|
| Art.-Nr./Bestell-Nr. | studioweiß matt 6813-101/2CKA006800A2177 alusalber 6813-183-101/2CKA006800A2323 |
| Beschreibung | Zum helligkeits- und bewegungsabhängigen Schalten und Dimmen von Beleuchtungen. Zur Konstantlichtregelung in Kombination mit Dimmer-Einsatz 6524 U, 6526 U, 6593 U oder 6550 U-101. Zur Heizung-/Klima-/Lüftungsregelung in Kombination mit Serien-Einsatz 6402 U. Für Relais-Einsatz 6401 U-102, 6402 U und 6812 U-101. Für MOS-Fet-Einsatz 6804 U-101. Für Nebenstelleneinsatz 6805 U. Fernbedienbar über IR-Handsender 6010-25. Intelligente Einschaltverzögerung. Überwachungsdichte: 72 Sektoren mit 640 Schaltsegmenten. Ausschaltverzögerung: ca. 10s–30min oder Kurzzeitimpuls 1 einstellbar. |
| Technische Daten | Abmessungen (HxBxT): 110 mm x 110 mm x 51 mm Erfassungswinkel: 360 ° Erfassungsbereich (bei 2,5 m Montagehöhe) kreisförmig, 8 m Durchmesser. Helligkeitsgrenzwert: 5 Lux - 1000 Lux Montagehöhe: 2 m - 8 m |



Busch-Wächter® Präsenz tech DualLINE

| | |
|----------------------|---|
| Art.-Nr./Bestell-Nr. | studioweiß matt 6813/11-24/2CKA006800A2349 alusalber 6813/11-183/2CKA006800A2351 |
| Beschreibung | Zum helligkeits- und bewegungsabhängigen Schalten und Dimmen von Beleuchtungen. Zur Konstantlichtregelung in Kombination mit Dimmer-Einsatz 6524 U, 6526 U, 6593 U oder 6550 U-101. Zur Regelung von 2 unabhängigen Lichtbändern in Kombination mit 2-fach 1-Wege-Einheit 6402 U. Für halb- und vollautomatischen Betrieb. Für Relais-Einsatz 6401 U-102, 6402 U und 6812 U-101. Für MOS-Fet-Einsatz 6804 U-101. Für Nebenstelleneinsatz 6805 U. Fernbedienbar über IR-Handsender 6010-25. Ausschaltverzögerung: ca. 1 s - 20 min. oder Kurzzeitimpuls einstellbar. |
| Technische Daten | Intelligente Einschaltverzögerung. Überwachungsdichte: 72 Sektoren mit 640 Schaltsegmenten. Abmessungen (HxBxT): 110 mm x 110 mm x 51 mm Erfassungswinkel: 360 ° Erfassungsbereich (bei 2,5 m Montagehöhe) kreisförmig, 8 m Durchmesser. Helligkeitsgrenzwert: 5 Lux - 1000 Lux Montagehöhe: 2 m - 8 m |



Aufputz-Gehäuse

| | |
|----------------------|--|
| Art.-Nr./Bestell-Nr. | studioweiß matt 6885/2CKA006899A0281 alusalber 6885-183/2CKA006899A0297 |
| Beschreibung | Zur Montage eines UP-Einsatzes in Kombination mit dem Busch-Wächter® Präsenz tech 6813/(11)-xx-(101) oder dem Busch-Wächter® Präsenz tech KNX 6131/10-xxx oder dem Busch-Wächter® Präsenz tech DualLINE KNX 6131/11-xxx. Schutzart (Gerät): IP 20 Abmessungen (LxBxT): 110 mm x 110 mm x 39 mm |



IR Handsender

| | |
|----------------------|--|
| Art.-Nr./Bestell-Nr. | 6010-25/2CKA006020A0010 |
| Beschreibung | Batteriebetriebene Infrarot-Fernbedienung. Für Infrarot-Empfänger (60xx). Für KNX-Präsenzmelder und KNX-Sensoren mit Infrarot-Schnittstelle. Zum Schalten/Dimmen von bis zu 10 Verbrauchern in 2 Gruppen (1-5 / 6-10). Programmierung und Auswahl von 2 MEMO-Speichern je Gruppe möglich. Versorgung: 4 Alkali-Mangan-Batterien IEC LR03 (Microzelle). Gehört nicht zum Lieferumfang. Bereich: 15 m Nennspannung: 6 V- |



KNX



KNX

Busch-Präsenzmelder Mini KNX**Busch-Präsenzmelder Mini Premium KNX**

| | | |
|----------------------|---|---|
| Art.-Nr./Bestell-Nr. | alpinweiß 6131/20-24/2CKA006132A0329 alusilber 6131/20-183/2CKA006132A0330 | alpinweiß 6131/21-24/2CKA006132A0331 alusilber 6131/21-183/2CKA006132A0332 |
| Beschreibung | Mit 2 Kanälen. Ausgelegt für den Anschluss und die Trennung von Lichtbändern abhängig von der Raumhelligkeit. Bewegungsabhängige Regelung möglich. Verwendung als Präsenz- und/oder Bewegungsmelder. Detektor-Applikation mit 2 Ausschaltstufen. Detektor-Applikation mit integrierter Überwachungsfunktion. Konstantlichtschalter mit bis zu zwei unabhängigen Kanälen. Konstantlichtschalter mit max. 2 Ausgängen für die helligkeitsabhängige Schaltung von zwei Lichtbändern in einem Bereich. Mit integriertem KNX-Busankoppler. | Mit 4 Kanälen. Dimmen/Helligkeitsregelung auf einen bestimmten Wert. HLK-Funktion zur Steuerung von Heiz- und/oder Kühlsystemen und Lüftungsanlagen. Detektor-Applikation mit 2 Ausschaltstufen. Detektor-Applikation mit integrierter Überwachungsfunktion. Konstantlichtregler mit bis zu zwei unabhängigen Kanälen. Konstantlichtregler mit max. 2 Ausgängen zum Dimmen für Tageslichtsteuerung / Regelung von zwei Deckenlichtern im Raum. Integrierter Raumtemperaturregler. 24 frei programmierbare IR-Kanäle (blau und/oder weiß) Inkl. 5 Logikkanäle (Logikgatter, Gatter, Verzögerung und Treppenlicht) Auswertung über internen Helligkeitssensor. Gewichtung von bis zu 2 externen Helligkeitssensoren und des internen Helligkeitssensors möglich. Die Programmier Taste kann mit dem IR-Sender 6010-25 aktiviert werden. Mit integriertem KNX-Busankoppler. |
| Technische Daten | KNX-Busanschlussklemme ETS4-Applikation Abmessungen (HxBxT): 80 mm x 80 mm x 45 mm Erfassungsbereich (für Montagehöhe 2,5 m, 3 m und 4 m) zirkular. Sitzende Personen Ø: 5 m, 6,5 m and 9 m. Gehende Personen Ø: 6,5 m, 8 m und 10,5 m. Helligkeitsgrenzwert: 1 Lux - 1000 Lux. Montagetiefe: 29 mm Sichtbare Höhe: 16 mm. | KNX-Busanschlussklemme ETS4-Applikation Abmessungen (HxBxT): 80 mm x 80 mm x 45 mm Erfassungsbereich (für Montagehöhe 2,5 m, 3 m und 4 m) zirkular. Sitzende Personen Ø: 5 m, 6,5 m and 9 m. Gehende Personen Ø: 6,5 m, 8 m und 10,5 m. Helligkeitsgrenzwert: 1 Lux - 1000 Lux. Montagetiefe: 29 mm Sichtbare Höhe: 16 mm. |

**Aufputz-Gehäuse****IR Handsender**

| | | |
|----------------------|--|--|
| Art.-Nr./Bestell-Nr. | alpinweiß 6131/29/2CKA006132A0338 alusilber 6131/29-183/2CKA006132A0339 | 6010-25/2CKA006020A0010 |
| Beschreibung | Für Busch-Präsenzmelder Mini KNX Für die Installation eines Busch-Präsenzmelders Mini KNX 6131/20-xxx oder eines Busch-Präsenzmelders Mini Premium KNX 6131/21-xxx. Schutzart (Gerät): IP 20 Abmessungen (HxBxT): 80 mm x 80 mm x 35 mm | Batteriebetriebene Infrarot-Fernbedienung. Für Infrarot-Empfänger (60xx). Für KNX-Präsenzmelder und KNX-Sensoren mit Infrarot-Schnittstelle. Zum Schalten/Dimmen von bis zu 10 Verbrauchern in 2 Gruppen (1-5 / 6-10). Programmierung und Auswahl von 2 MEMO-Speichern je Gruppe möglich. Versorgung: 4 Alkali-Mangan-Batterien IEC LR03 (Microzelle). Gehört nicht zum Lieferumfang. Bereich: 15 m Nennspannung: 6 V- |



Intelligente Technik im Detail



KNX



KNX

Busch-Präsenzmelder KNX

Busch-Präsenzmelder Premium KNX

| Art.-Nr./Bestell-Nr. | alpinweiß 6131/30-24/2CKA006132A0333 alusilber 6131/30-183/2CKA006132A0334 | alpinweiß 6131/31-24/2CKA006132A0335 alusilber 6131/31-183/2CKA006132A0336 |
|----------------------|--|--|
| Beschreibung | <p>Mit 2 Kanälen.</p> <p>Ausgelegt für den Anschluss und die Trennung von Lichtbändern abhängig von der Raumhelligkeit.</p> <p>Bewegungsabhängige Regelung möglich.</p> <p>Verwendung als Präsenz- und/oder Bewegungsmelder.</p> <p>Detektor-Applikation mit 2 Ausschaltstufen.</p> <p>Detektor-Applikation mit integrierter Überwachungsfunktion.</p> <p>Konstantlichtschalter mit bis zu zwei unabhängigen Kanälen.</p> <p>Konstantlichtschalter mit max. 2 Ausgängen für die helligkeitsabhängige Schaltung von zwei Lichtbändern in einem Bereich.</p> <p>Mit integriertem KNX-Busankoppler.</p> | <p>Mit 4 Kanälen.</p> <p>Dimmen/Helligkeitsregelung auf einen bestimmten Wert.</p> <p>HLLK-Funktion zur Steuerung von Heiz- und/oder Kühlsystemen und Lüftungsanlagen.</p> <p>Detektor-Applikation mit 2 Ausschaltstufen.</p> <p>Detektor-Applikation mit integrierter Überwachungsfunktion.</p> <p>Konstantlichtregler mit bis zu zwei unabhängigen Kanälen.</p> <p>Konstantlichtregler mit max. 2 Ausgängen zum Dimmen für Tageslichtsteuerung / Regelung von zwei Deckenlichtern im Raum.</p> <p>Integrierter Raumtemperaturregler.</p> <p>24 frei programmierbare IR-Kanäle (blau und/oder weiß)</p> <p>Inkl. 5 Logikkanäle (Logikkatter, Gatter, Verzögerung und Treppenlicht)</p> <p>Auswertung über internen Helligkeitssensor.</p> <p>Gewichtung von bis zu 2 externen Helligkeitswerten und des internen Helligkeitssensors möglich.</p> <p>Die Programmierertaste kann mit dem IR-Sender 6010-25 aktiviert werden.</p> <p>Mit integriertem KNX-Busankoppler.</p> |
| Technische Daten | <p>KNX-Busanschlussklemme</p> <p>ETS4-Applikation</p> <p>Abmessungen (HxBxT): 91 mm x 91 mm x 45 mm</p> <p>Erfassungsbereich (für Montagehöhe 2,5 m, 3 m und 4 m) zirkular.</p> <p>Sitzende Personen Ø: 8 m, 10 m und 14 m.</p> <p>Gehende Personen Ø: 10 m, 12 m und 16 m.</p> <p>Helligkeitsgrenzwert: 1 Lux - 1000 Lux.</p> <p>Montagetiefe: 22 mm</p> <p>Sichtbare Höhe: 23 mm.</p> | <p>KNX-Busanschlussklemme</p> <p>ETS4-Applikation</p> <p>Abmessungen (HxBxT): 91 mm x 91 mm x 45 mm</p> <p>Erfassungsbereich (für Montagehöhe 2,5 m, 3 m und 4 m) zirkular</p> <p>Sitzende Personen Ø: 8 m, 10 m und 14 m.</p> <p>Gehende Personen Ø: 10 m, 12 m und 16 m.</p> <p>Helligkeitsgrenzwert: 1 Lux - 1000 Lux.</p> <p>Montagetiefe: 22 mm</p> <p>Sichtbare Höhe: 23 mm.</p> |



KNX



KNX

Busch-Präsenzmelder Corridor KNX**Busch-Präsenzmelder Corridor Premium KNX**

| | | |
|----------------------|---|---|
| Art.-Nr./Bestell-Nr. | alpinweiß 6131/50-24/2CKA006132A0397 alusilber 6131/50-183/2CKA006132A0398 | alpinweiß 6131/51-24/2CKA006132A0411 alusilber 6131/51-183/2CKA006132A0412 |
| Beschreibung | <p>Mit 2 Kanälen.</p> <p>Ausgelegt für den Anschluss und die Trennung von Lichtbändern abhängig von der Raumhelligkeit.</p> <p>Bewegungsabhängige Regelung möglich.</p> <p>Verwendung als Präsenz- und/oder Bewegungsmelder. Detektor-Applikation mit 2 Ausschaltstufen.</p> <p>Detektor-Applikation mit integrierter Überwachungsfunktion.</p> <p>Konstantlichtschalter mit bis zu zwei unabhängigen Kanälen.</p> <p>Konstantlichtschalter mit max. 2 Ausgängen für die helligkeitsabhängige Schaltung von zwei Lichtbändern in einem Bereich.</p> <p>Mit integriertem KNX-Busankoppler.</p> | <p>Mit 4 Kanälen.</p> <p>Dimmen/Helligkeitsregelung auf einen bestimmten Wert in einem bestimmten Bereich.</p> <p>HKL-Funktion zur Steuerung von Heiz- und/oder Kühlsystemen und Lüftungsanlagen im jeweiligen Bereich.</p> <p>Detektor-Applikation mit 2 Ausschaltstufen. Detektor-Applikation mit integrierter Überwachungsfunktion. Konstantlichtregler mit bis zu zwei unabhängigen Kanälen.</p> <p>Konstantlichtregler mit max. 2 Ausgängen zum Dimmen für Tageslichtsteuerung / Regelung von zwei Deckenlichtern im Raum.</p> <p>Integrierter Raumtemperaturregler.</p> <p>10 frei programmierbare IR-Kanäle (weiß).</p> <p>Inkl. 5 Logikkanäle (Logikgatter, Gatter, Verzögerung und Treppenlicht).</p> <p>Gewichtung von bis zu 2 externen Helligkeitswerten und des internen Helligkeitssensors möglich.</p> <p>Mit integriertem KNX-Busankoppler.</p> <p>Anschlüsse: KNX-Linie: Busanschlussklemme.</p> |
| Technische Daten | <p>Anschlüsse: KNX-Linie: Busanschlussklemme.</p> <p>Helligkeitsgrenzwert: 1 Lux - 1000 Lux.</p> <p>Montagehöhe: 2 m – 4 m.</p> <p>Schutzklasse (Gerät): IP 20.</p> <p>Temperaturbereich (Gerät): – 5 °C bis 45 °C.</p> <p>Abmessungen: (L x B x T): 91 mm x 91 mm x 49 mm.</p> <p>Montagetiefe: 22 mm.</p> | <p>Helligkeitsgrenzwert: 1 Lux - 1000 Lux.</p> <p>Montagehöhe: 2 m – 4 m.</p> <p>Schutzklasse (Gerät): IP 20.</p> <p>Temperaturbereich (Gerät): – 5 °C bis 45 °C.</p> <p>Abmessungen: (L x B x T): 91 mm x 91 mm x 49 mm. Montagetiefe: 22 mm.</p> |

Intelligente Technik im Detail



KNX



| Busch-Wächter® Sky KNX | | Aufputz-Gehäuse | |
|-------------------------------|--|--|---------------------------------------|
| Art.-Nr./Bestell-Nr. | alpinweiß 6131/40-24/2CKA006132A0337 | alpinweiß 6131/39-24/2CKA006132A0340 | alusilber 6131/39-183/2CKA006132A0341 |
| Beschreibung | <p>Mit 2 Kanälen.</p> <p>Ausgelegt für den Anschluss und die Trennung von Lichtbändern abhängig von der Raumhelligkeit.</p> <p>Bewegungsabhängige Regelung möglich.</p> <p>Verwendung als Bewegungsmelder.</p> <p>Detektor-Applikation mit 2 Ausschaltstufen.</p> <p>Detektor-Applikation mit integrierter Überwachungsfunktion.</p> <p>Konstantlichtregler mit bis zu zwei unabhängigen Kanälen.</p> <p>Konstantlichtregler mit max. 2 Ausgängen für die helligkeitsabhängige Schaltung von zwei Lichtbändern in einem Bereich.</p> <p>Mit integriertem KNX-Busankoppler.</p> <p>Die Programmier Taste kann mit dem IR-Sender 6010-25 aktiviert werden.</p> | <p>Zur Montage eines Busch-Präsenzmelder KNX 6131/30-xxx, eines Busch-Präsenzmelder Premium KNX 6131/31-xxx, eines Busch-Präsenzmelder Corridor KNX 6131/50-xxx, eines Busch-Präsenzmelder Corridor Premium KNX 6131/51-xxx oder eines Busch-Wächter® Sky KNX 6131/40-24 auf einer VDE-Unterputzdose.</p> <p>Schutzart (Gerät): IP 20</p> <p>Abmessungen: (L x B x T): 91 mm x 91 mm x 33 mm</p> | |
| Technische Daten | <p>KNX-Busanschlussklemme</p> <p>ETS4-Applikation</p> <p>Abmessungen (HxBxT): 91 mm x 91 mm x 45 mm</p> <p>Erfassungsbereich (für Montagehöhe 6 m und 12 m) zirkular.</p> <p>Gehende Personen Ø: 18 m, 24 m.</p> <p>Helligkeitsgrenzwert: 1 Lux - 1000 Lux.</p> <p>Montagetiefe: 22 mm</p> <p>Sichtbare Höhe: 23 mm.</p> | | |



NEU



| Zwischenring für VDE-Unterputzdose | | IR Handsender | |
|---|--|---|--|
| Artikelnummer | alpinweiß 6131/38-24/2CKA006132A0401 alusilber 6131/38-183/2CKA006132A0402 | 6010-25/2CKA006020A0010 | |
| Beschreibung | <p>Zur Montage eines Busch-Präsenzmelder KNX 6131/30-xxx, eines Busch-Präsenzmelder Premium KNX 6131/31-xxx, eines Busch-Präsenzmelder Corridor KNX 6131/50-xxx, eines Busch-Präsenzmelder Corridor Premium KNX 6131/51-xxx oder eines Busch-Wächter® Sky KNX 6131/40-24 auf einer VDE-Unterputzdose.</p> <p>Schutzart (Gerät): IP 20</p> <p>Abmessungen: (L x B x T): 91 mm x 91 mm x 22 mm</p> | <p>Batteriebetriebene Infrarot-Fernbedienung.</p> <p>Für Infrarot-Empfänger (60xx).</p> <p>Für KNX-Präsenzmelder und KNX-Sensoren mit Infrarot-Schnittstelle.</p> <p>Zum Schalten/Dimmen von bis zu 10 Verbrauchern in 2 Gruppen (1-5 / 6-10).</p> <p>Programmierung und Auswahl von 2 MEMO-Speichern je Gruppe möglich.</p> <p>Versorgung: 4 Alkali-Mangan-Batterien IEC LR03 (Microzelle).</p> <p>Gehört nicht zum Lieferumfang.</p> <p>Bereich: 15 m</p> <p>Nennspannung: 6 V-</p> | |

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.

Die neue Freiheit Smarter Home



Licht natürlich einfach Jalousie-Management



Die Faszination der Kontraste Lichtschalter



Immer das perfekte Licht Busch-Dimmer®



Sicherheit mit Komfort Busch-Wächter®



KNX



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

Ein Unternehmen
der ABB-Gruppe
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



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.