



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.



Einzelbüro



Grossraumbüros
mit oder ohne Fenster



Turnhallen
Sportanlagen



Toiletten

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.

ABB bietet für jedes Büro den richtigen Präsenzmelder.

Für grosse Flächen

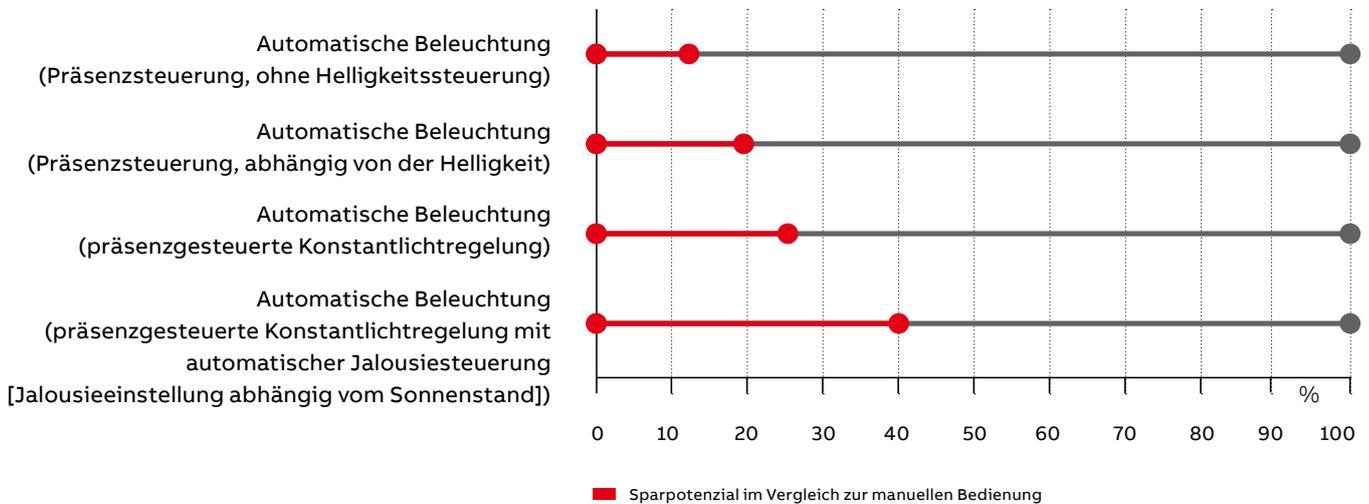
Auf grossen Flächen mit hohen Decken, wie z. B. Turnhallen oder Sportanlagen, können durch eine Lichtsteuerung in Abhängigkeit von der Nutzung (Training, Spiele mit Zuschauern, Veranstaltungen) oder in Abhängigkeit vom Aussenlicht unnötige Kosten vermieden werden.

Hier muss der Präsenzmelder 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 Klimaanlage 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.

Sparpotenzial bei automatischer Lichtsteuerung*



—
Klassen-/
Konferenzräume

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. ABB bietet das richtige Produkt für Ihre Installation.

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, SIA 386.110

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 ABB i-bus® 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.

Inhalt

Modernes Licht-Management	Seite 2–3
Übersicht Busch-Präsenzmelder	Seite 4
Montagearten	Seite 5
Busch-Präsenzmelder 230 V	Seite 6–7
ABB Watchdog Remote control	Seite 8–9
Busch-Wächter® Präsenz tech BasicLINE	Seite 10
Busch-Präsenzmelder KNX	Seite 11
Technische Daten	Seite 12–26
Auswahl des richtigen KNX-Melders	Seite 27
Sortiment	Seite 28–42

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 über entsprechende Drittanbieter zu beziehen.

230V					
KNX					
Montageart	Abgehängene Decke	Unterputz-Montagedose VDE/CH-Norm	Aufputzmontage	Ortbeton	Fertigbetonplatten
Hinweise	Ø 68 mm Bohrlochdurchmesser			Montage über spezielle Betoneinbaudosen	Montage über spezielle Betoneinbaudosen
Benötigtes Zubehör		KNX: Zwischenring 6131/38-... Optional: UP Variante	Aufputz-Gehäuse 6885-... bzw. Aufputz-Gehäuse 6888 KNX: Aufputz-Gehäuse 6131/39-...	z.B. Kaiser HaloX®-O	z.B. Kaiser HaloX-P Gehäuse mit Mineralfaserplatte
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 neuen Busch-Präsenzmelder wurden 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 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 alu-silber. 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 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 Nachtlichtfunktion oder eine 2-Stufen-Abschaltautomatik (nach EnEV / EN 15232 / SIA 386.110).

—
01 Busch-Präsenzmelder
Compact, e-contact

—
02 Busch-Präsenzmelder
Corridor, Relais

—
03 Busch-Präsenzmelder
Universal BT, DALI





Alle Modellausführungen

- Deckenmontierbar über Federbügel
- Zusätzlicher Verdrehschutz 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/ SIA 386.110).
- Mit uhrzeitabhängiger Nachtlichtfunktion

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

ABB Watchdog Remote control

Die neue Generation der ABB-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

Gerät identifizieren Typ



Gerätename, z. B. Standort

Feldstärkenanzeige

01

02 Direktes Schalten und Dimmen des angeschlossenen Verbrauchers

03 Energiemonitor (grobe Übersicht über die Energiekosten mit / ohne Präsenzmelder)

04 Empfindlichkeit der Sensoren

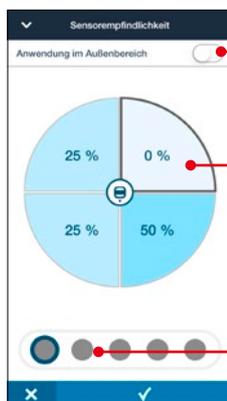
05 Testbetrieb



02



03



04

Überwachung des Aussenbereichs, z. B. unter Vordach

4 PIR-Sensoren in 4 Quadranten mit unterschiedlichen Empfindlichkeiten

Empfindlichkeit einstellen

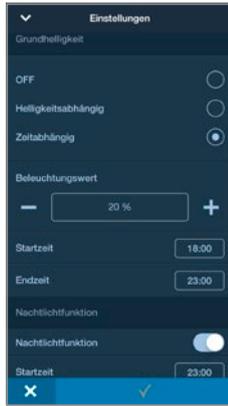


05

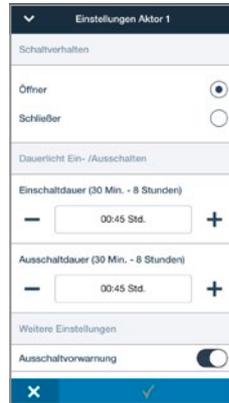
—
06 Aktivierung der Anwesenheitssimulation (wenn Sie nicht zu Hause sind)/Grundhelligkeit und Nachtlcht

—
07 Geräte name (Bluetooth) und Geräteparameter einstellen

—
08 Bestimmte Funktionen für den Benutzer freigeben



—
06

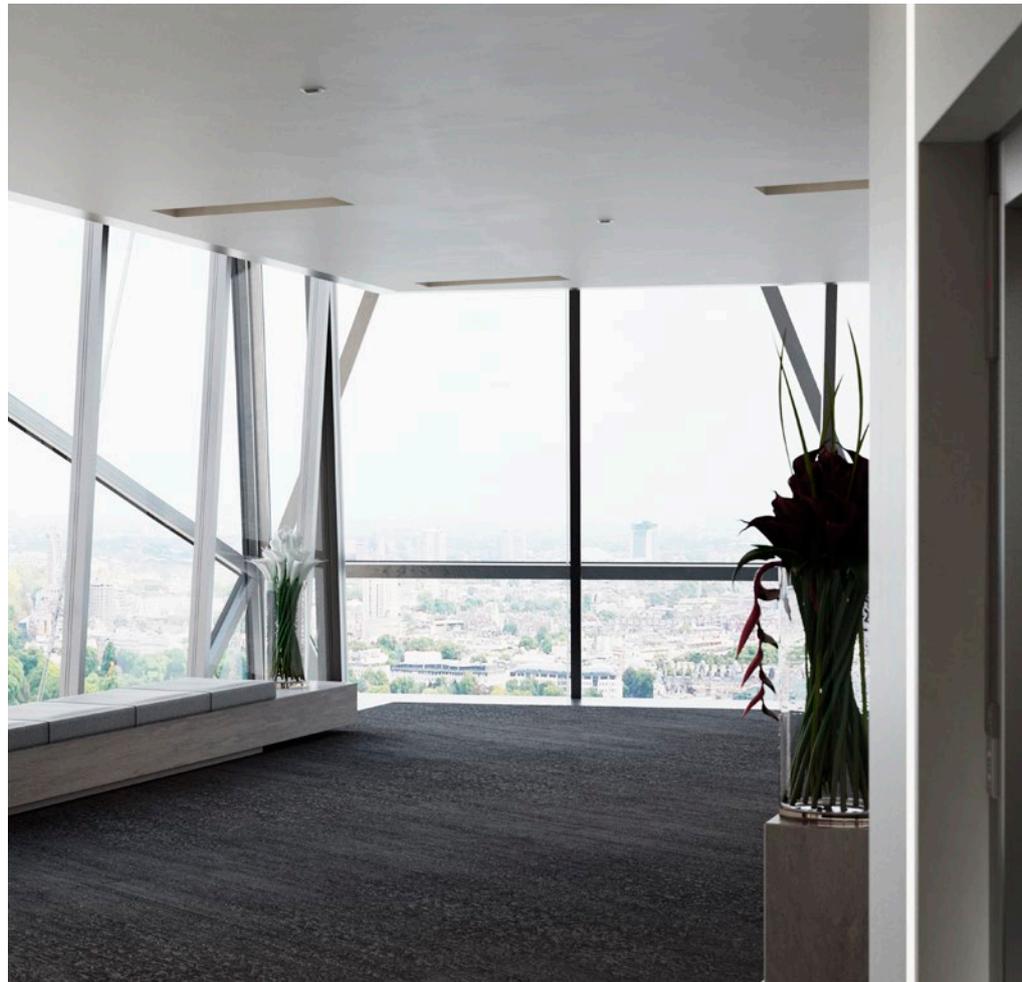


—
07

—
08



Neue Montagetechnik
Jetzt mit Verdrehenschutz für die Deckenmontage*
– analog zur Technologie der Hohlwanddosensbefestigung



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

Busch-Wächter® Präsenz tech BasicLINE

Für kleine Büros, Toiletten, Durchgangsbereiche und spezielle Anwendungen.

Für Durchgangsbereiche und kleine Büros

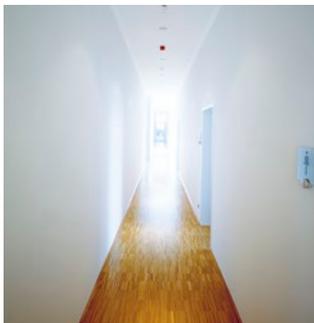
In Korridoren, die lediglich als Durchgang verwendet werden, sollte das Licht nur dann eingeschaltet werden, wenn eine Person erkannt wird und es sollte, nach einer bestimmten Verzögerungszeit oder sobald die Person den Bereich verlässt, wieder ausgeschaltet werden. Dafür ist keine Betätigung einer Taste 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 wichtigsten 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.



Korridore/Aussenbereiche



Wohnräume/Treppenhäuser



Toiletten



Kabinen /
kleine Räume

Die Auswahl des richtigen Modells ist dabei abhängig von Deckenhöhe, Raumgrösse, Einbausituation und Art der zu erfassenden Bewegung. ABB bietet die richtige Lösung für jede Anwendung:

01 Busch-Wächter® Präsenz tech BasicLINE Corridor

02 Busch-Wächter® Präsenz tech BasicLINE

03 Busch-Wächter® Präsenz tech BasicLINE mini



01



02



03

Busch-Präsenzmelder KNX

Kompetenz funktioniert immer. Fast unbemerkt.

- Neues, flaches Design mit optimaler Detektionsqualität
- Neue Applikationen für Kosteneffizienz
- Systemeigene ETS4/5-Applikation mit Update über Bus
- Verschiedene Funktionen, Grössen, Farben und Installationshöhen
- Die neuen KNX-Präsenzmelder erfüllen die Anforderungen von EN15232:2012, SIA 386.110



Alusilber mit schwarzem Objektiv*

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.



Busch-Präsenzmelder Mini KNX

80 mm

16 mm (sichtbare Höhe)

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 Federklemmen oder die neuen Aufputz-Gehäuse mit Bajonettverschluss. Darüber hinaus können alle Melder ausser der Mini-Version mit dem Zwischenring auf VDE/CH-Norm-Unterputzdosen montiert werden.

*) Farbe nicht verfügbar für Busch-Wächter Sky KNX und Busch-Präsenzmelder Corridor KNX.

Technische Daten

Busch-Präsenzmelder 230 V

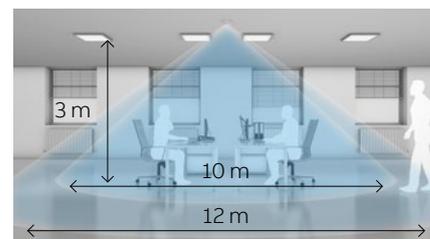
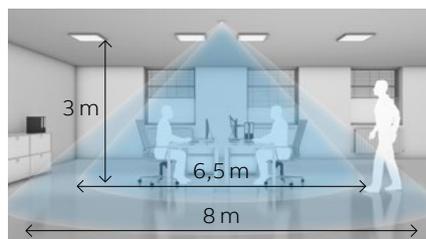


NEU



NEU

Produkte	Busch-Präsenzmelder Compact, Relais	Busch-Präsenzmelder Universal, Relais
Typ	6819/60-24-500 6819/60-183-500	6819/30-24-500 6819/30-183-500
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
Last¹⁾:		
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 elektr. 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 / SIA 386.110)	-	-
PIR / einzelne Aktivierung	4 / -	4 / -
2 Lichtbänder / HVAC / Backboard-Licht	- / - / -	- / - / -
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



- 1 Seitliche Annäherung an den Melder.
- 2 Diagonale Annäherung an den Melder.
- 3 Seitliche Annäherung an den Melder.
- 4 Frontale Annäherung an den Melder.

Optimale Detektion bei seitlicher oder diagonaler Annäherung.

Reduzierte Detektion bei frontaler Annäherung aus physikalischen Gründen.



Technische Daten

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



NEU

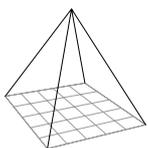
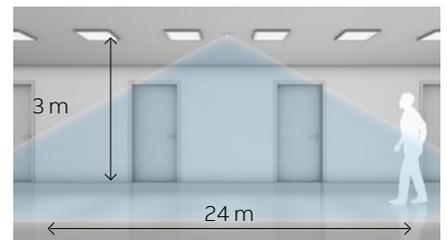
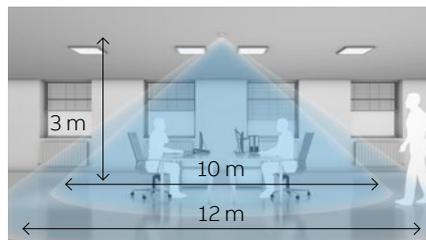
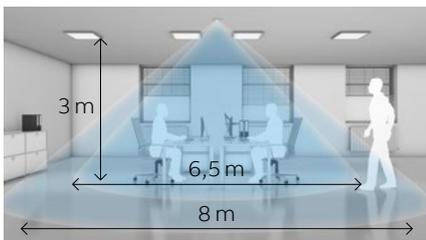


NEU

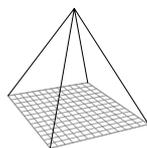


NEU

Busch-Präsenzmelder Compact, e-contact	Busch-Präsenzmelder Universal, e-contact	Busch-Präsenzmelder Corridor, Relais
6817/62-24-500 6817/62-183-500	6817/32-24-500 6817/32-183-500	6819/50-24-500 6819/50-183-500
Master (Slave-Version verfügbar)	Master (Slave-Version verfügbar)	Master ¹⁾
ja / ja / -	ja / ja / -	ja / ja / -
2,5 m / 3 m / 4 m 5 m / 6,5 m / - 6,5 m / 8 m / 10,5 m 4,5 m / 6 m / 7 m -	2,5 m / 3 m / 4 m 8 m / 10 m / - 10 m / 12 m / 16 m 7 m / 8 m / 10 m -	2,5 m / 3 m / 4 m - / - / - 24 m x 2,5 m / 24 m x 3 m / 24 m x 3 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 3...200 W 3...200 W 3 - 200 VA 3 - 200 VA -	3 - 200 VA 3 - 200 VA 3...200 W 3...200 W 3 - 200 VA 3 - 200 VA -	200 VA 200 VA 2300 W 2300 W 2300 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



Erfassungssystem herkömmlicher Bewegungsmelder



Busch-Präsenzmeldersystem

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.

¹⁾ bei 230 V~ Netzspannung

Technische Daten

Busch-Präsenzmelder 230 V

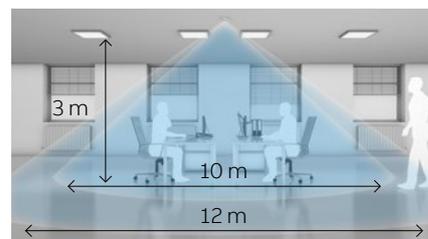
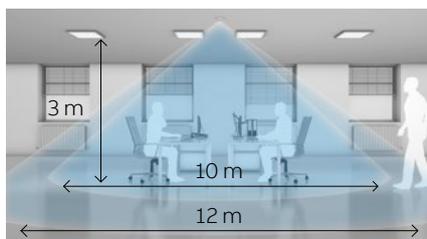


NEU



NEU

Produkte	Busch-Präsenzmelder Universal BT, Relais	Busch-Präsenzmelder Universal BT, e-contact
Typ	6819/31-24-500 6819/31-183-500	6817/33-24-500 6817/33-183-500
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
Last¹⁾:		
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 elektr. 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 / SIA 386.110)	-	-
PIR / einzelne Aktivierung	4 / 4	4 / 4
2 Lichtbänder / HVAC / Backboard-Licht	- / - / -	- / - / -
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

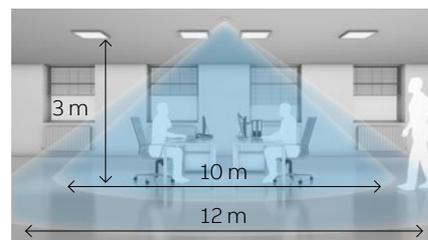
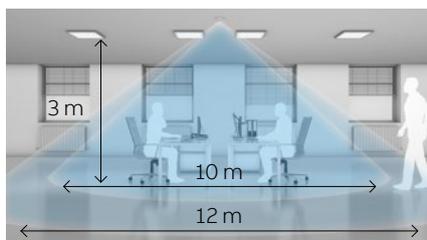
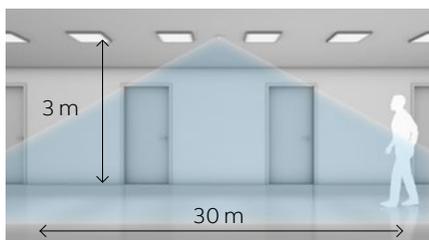


NEU



NEU

Busch-Präsenzmelder Corridor BT, Relais	Busch-Präsenzmelder Universal BT, e-contact mit Dichtungsring	Busch-Präsenzmelder Universal BT, DALI
6819/51-24-500 6819/51-183-500	6817/93-204-500 6817/93-183-500	6819/35-24-500 6819/35-183-500
Master (Slave-Version verfügbar)	Master (Slave-Version verfügbar)	Master (Slave-Version verfügbar)
ja / ja / ja	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
- / - / -	8 m / 10 m / -	8 m / 10 m / -
24 m x 2,5 m / 30 m x 3 m / 30 m x 3 m	10 m / 12 m / 16 m	10 m / 12 m / 16 m
18 m x 2,5 m / 20 m x 3 m / 20 m x 3 m	7 m / 8 m / 10 m	7 m / 8 m / 10 m
ja	ja	ja
1	1	2
200 VA	3 - 200 VA	200 VA
200 VA	3 - 200 VA	200 VA
2300 W	3...200 W	1380 W
2300 W	3...200 W	1380 W
2300 VA	3 - 200 VA	1380 VA
2300 VA	3 - 200 VA	1380 VA
-	-	1380 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
-	-	ja
4 / 4	4 / 4	4 / 4
- / - / -	- / - / -	- / ja / ja
ja	ja	ja
ja, Smartphone-App über Bluetooth	ja, Smartphone-App über Bluetooth	ja, Smartphone-App über Bluetooth
ja	ja	ja
-	-	-
-	-	-
- / 49 mm	- / 36 mm	- / 60 mm
Ø 68 mm	Ø 68 mm	Ø 68 mm
27 mm	23 mm	23 mm
IP 40	IP 41	IP 40



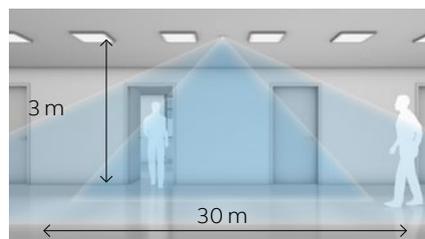
¹⁾ bei 230 V~ Netzspannung

Technische Daten

Busch-Präsenzmelder 230 V

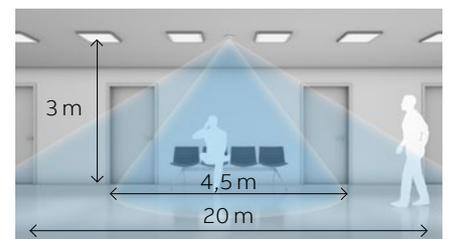
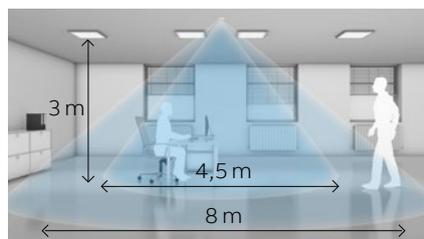
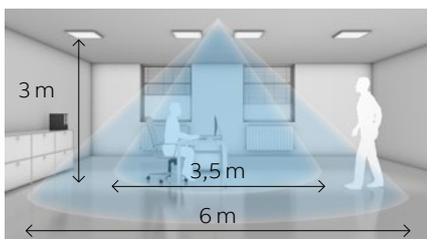


Produkte	Busch-Präsenzmelder Corridor BT, DALI
Typ	6819/55-24-500 6819/55-183-500
Gerätetyp	Master (Slave-Version verfügbar)
Halb- / Voll- / Komfort-Automatik	ja / ja / ja
Erfassungsbereich:	
Montagehöhe	2,5 m / 3 m / 4 m
sitzend	- / - / -
gehend (seitlich/diagonal)	24 m x 2,5 m / 30 m x 3 m / 30 m x 3 m
gehend (frontal)	18 m x 2,5 m / 20 m x 3 m / 20 m x 3 m
Empfindlichkeitseinstellung	ja
Anzahl der Kanäle	2
Last¹⁾:	
LEDi	200 VA
LEDs mit Konverter	200 VA
Glühlampen	1380 W
HV-Halogenlampen	1380 W
HV-Halogenlampen mit elektr. Transformator	1380 VA
Leuchtstofflampen	1380 VA
Elektrische Motoren	1380 VA
Max. Einschaltstrom	165 A / 20 ms // 350 A / 200 µs
2-stufige Abschaltung (EN152321 / SIA 386.110)	ja
PIR / einzelne Aktivierung	4 / 4
2 Lichtbänder / HVAC / Backboard-Licht	- / ja / ja
Integrierter Helligkeitssensor	ja
Fernsteuerbar	ja, Smartphone-App über Bluetooth
Anbringung an Zwischendecke durch Federbügel	ja
Aufputzmontage	-
Unterputz	-
Montagetiefe (UP-Gehäuse / Deckenmontage)	- / 60 mm
Montagemasse	Ø 68 mm
Sichtbare Höhe	27 mm
Schutzklasse (Sensor / Aktor)	IP 40





Busch-Wächter® Präsenz tech BasicLINE Mini	Busch-Wächter® Präsenz tech BasicLINE	Busch-Wächter® Präsenz tech BasicLINE Corridor
6811 EB-500	6814 U-500	6818 U-500
Einzelgerät	Einzelgerät	Einzelgerät
- / 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
3 m / 3,5 m / -	4 m / 4,5 m / -	4 m / 4,5 m / -
5 m / 6 m / 8 m	7 m / 8 m / 10 m	24 m / 20 m / -
ns	4 m / 3 m / 2 m	ns
ja	-	-
1	1	1
200 VA	200 VA	200 VA
200 VA	200 VA	200 VA
2000 W	2000 W	2000 W
1000 W	1000 W	1000 W
2000 VA	2000 VA	2000 VA
1000 VA	1000 VA	1000 VA
-	-	-
80 A / 20 ms	80 A / 20 ms	80 A / 20 ms
-	-	-
1 / -	1 / -	4 / -
- / - / -	- / - / -	- / - / -
ja	ja	ja
-	-	ja, mittels IR-Service- Fernbedienung 6843
ja	ja	ja
-	-	ja
-	ja	ja
180 mm	28 mm / 41 mm	18 mm / 48 mm
32 mm	65 mm	64 mm
10 mm	31 mm	57 mm
IP 40 / IP 20	IP 40	IP 40 / IP 54 ²⁾



¹⁾ bei 230 V~ Netzspannung

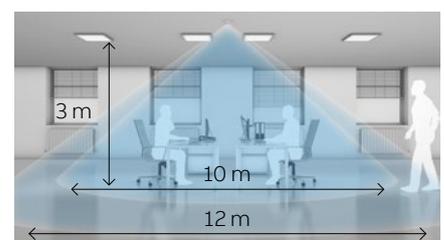
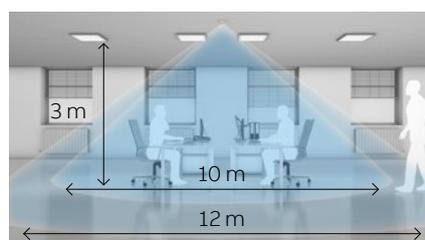
²⁾ nur mit Aufputz-Gehäuse

Technische Daten

Busch-Präsenzmelder 230 V



Produkte	Busch-Wächter® Präsenz tech	Busch-Wächter® Präsenz tech
Typ	6813-101-500 & 6401 U-102-500 6813-183-101-500 & 6401 U-102-500	6813-101-500 & 6402 U-500 6813-183-101-500 & 6402 U-500
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
Last¹⁾:		
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 elektr. 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 / SIA 386.110)	-	-
PIR / einzelne Aktivierung	4 / -	4 / -
2 Lichtbänder / HVAC / Backboard-Licht	- / - / -	- / ja / -
Integrierter Helligkeitssensor	ja	ja
Fernsteuerbar	ja, mittels IR-Fernbedienung 6010-25-500	ja, mittels IR-Fernbedienung 6010-25-500
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

 6813/11-24-500 & 6402 U-500
 6813/11-183-500 & 6402 U-500

 6813/11-24-500 & 6550 U-101-500
 6813/11-183-500 & 6550 U-101-500

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

ja, mittels IR-Fernbedienung

6010-25-500

6010-25-500

-

-

ja

ja

ja

ja

32 mm / -

32 mm / -

-

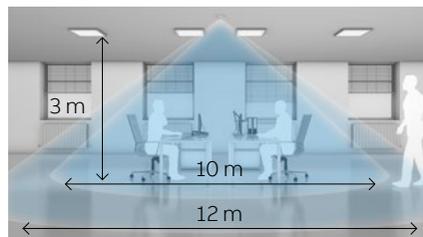
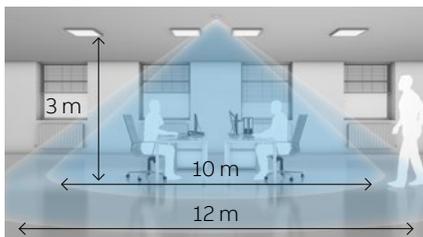
-

51 mm

51 mm

IP 20

IP 20

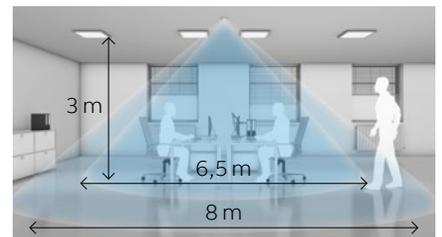
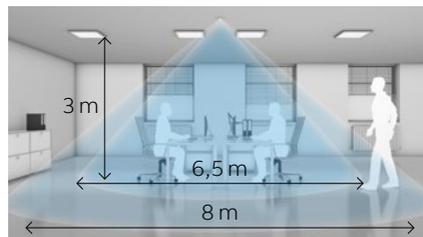

¹⁾ bei 230 V~ Netzspannung

Technische Daten

Busch-Präsenzmelder KNX



Produkte	Busch-Präsenzmelder Mini KNX	Busch-Präsenzmelder Mini Premium KNX
Typ	6131/20-24-500 6131/20-183-500	6131/21-24-500 6131/21-183-500
Integrierter Busankoppler	ja	ja
Erfassungsbereich:		
Montagehöhe	2,5 m / 3,0 m / 4,0 m	2,5 m / 3,0 m / 4,0 m
sitzend	5,0 m / 6,5 m / -	5,0 m / 6,5 m / -
gehend (seitlich/diagonal)	6,5 m / 8,0 m / 10,5 m	6,5 m / 8,0 m / 10,5 m
Anzahl der Kanäle	2	4
Kanäle je Betriebsart:		
Bewegungsmelder	2	4
Konstantlichtschalter	2 x 2	4 x 2
Konstantlichtregler	-	2 x 2
Überwachungsfunktion	2	4
2-stufige Abschaltung (EN15232 ¹ / SIA 386.110)	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 6010-25-500 ²	-	ja
IR-Kanäle	-	14 Tastenpaare / 24 Einzeltasten und Programmiermodus
Logikkanal	-	5
Anbringung an Zwischendecke durch Federbügel	ja	ja
Aufputzmontage	IP 20 (6131/29-xx-500)	IP 20 (6131/29-xx-500)
Unterputz	ja ³	ja ³



- 1 Seitliche Annäherung an den Melder.
- 2 Diagonale Annäherung an den Melder.
- 3 Seitliche Annäherung an den Melder.
- 4 Frontale Annäherung an den Melder.

Optimale Detektion bei seitlicher oder diagonaler Annäherung.

Reduzierte Detektion bei frontaler Annäherung aus physikalischen Gründen.



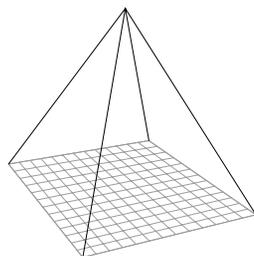
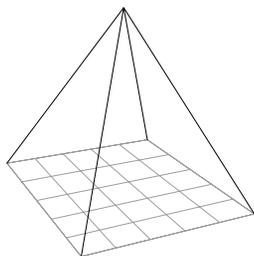
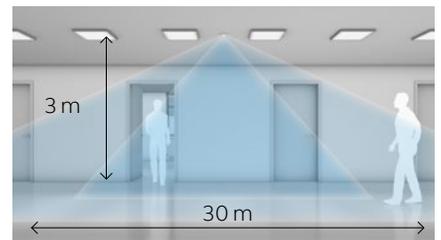
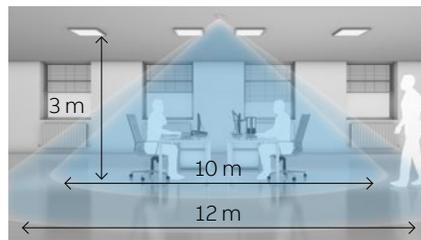
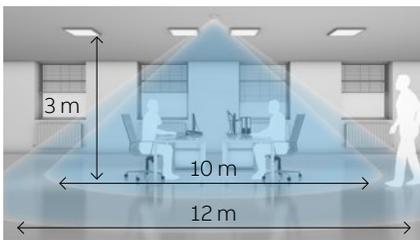
Technische Daten

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



NEU

Busch-Präsenzmelder KNX	Busch-Präsenzmelder Premium KNX	Busch-Präsenzmelder Corridor KNX
6131/30-24-500 6131/30-183-500	6131/31-24-500 6131/31-183-500	6131/50-24-500 6131/50-183-500
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 Tastenpaare / 24 Einzeltasten und Programmiermodus	-
-	5	-
ja	ja	ja
IP 20 (6131/39-xx-500)	IP 20 (6131/39-xx-500)	IP 20 (6131/39-xx-500)
ja ³	ja ³	ja ³



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-Präsenzmelder

¹⁾ Gemäss der europäischen Norm EN 15232, SIA 386.110 "Energieeffizienz von Gebäuden - Einfluss von Gebäudeautomation und Gebäudemanagement"

²⁾ IR-Handsender separat zu bestellen

³⁾ Über Installationsgehäuse, z. B. Kaiser HaloX-O

Busch-Präsenzmelder

Applikation		Relais	2. Relais	Elektronischer Schaltkontakt	1-10 V	DALI	KNX	Erweiterbar über Slave	Fernsteuerung möglich
Montageart									
Produkte	Typ								
Busch-Wächter® Präsenz tech BasicLINE Mini	6811 EB-500	X							-
Busch-Wächter® Präsenz BasicLINE	6814 U-500	X							-
Busch-Wächter® Präsenz tech BasicLINE Corridor	6818 U-500	X							
Busch-Wächter® Präsenz tech	6813-101-500 & 6401 U-102-500	X						X	
Busch-Wächter® Präsenz tech	6813-101-500 & 6402 U-500		X					X	
Busch-Wächter® Präsenz tech DualLINE	6813/11-xxx-500 & 6401 U-102-500	X						X	
Busch-Wächter® Präsenz tech DualLINE	6813/11-xxx-500 & 6402 U-500		X					X	
Busch-Wächter® Präsenz tech DualLINE	6813/11-xxx-500 & 6550 U-101-500				X			X	
Busch-Präsenzmelder Compact, Relais	6819/60-xxx-500	X						X	
Busch-Präsenzmelder Universal, Relais	6819/30-xxx-500	X						X	
Busch-Präsenzmelder Compact, e-contact	6817/62-xxx-500			X				X	
Busch-Präsenzmelder Universal, e-contact	6817/32-xxx-500			X				X	
Busch-Präsenzmelder Corridor, Relais	6819/50-xxx-500	X						X	
Busch-Präsenzmelder Universal BT, Relais	6819/31-xxx-500	X						X	
Busch-Präsenzmelder Universal BT, e-contact	6817/33-xxx-500			X				X	
Busch-Präsenzmelder Corridor BT, Relais	6819/51-xxx-500	X						X	
Busch-Präsenzmelder Universal BT, e-contact mit Dichtungsring	6817/93-xxx-500			X				X	
Busch-Präsenzmelder Universal BT, DALI	6819/35-xxx-500	X				X		X	
Busch-Präsenzmelder Corridor BT, DALI	6819/55-xxx-500	X				X		X	
Busch-Präsenzmelder Mini KNX	6131/20-xxx-50x						X	X	
Busch-Präsenzmelder KNX	6131/30-xxx-50x						X	X	
Busch-Präsenzmelder Corridor KNX	6131/50-xxx-50x						X	X	
Busch-Präsenzmelder Mini Premium KNX	6131/21-xxx-500						X	X	
Busch-Präsenzmelder Premium KNX	6131/31-xxx-500						X	X	
Busch-Präsenzmelder Corridor Premium KNX	6131/51-xxx-500						X	X	
Busch-Wächter® Sky KNX	6131/40-24-500						X	X	

Legende:

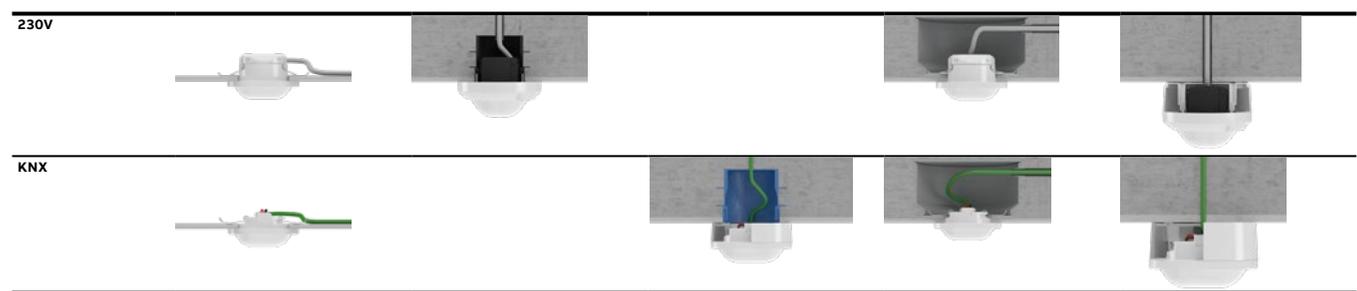
- ZD:** Zwischendecke (Feder-/Einhakmontage)
- UP:** Unterputzmontage in VDE/CH-Norm-Unterputzdose
- UPR:** Unterputzmontage in VDE/CH-Unterputzdose mit zusätzlichem Zwischenring
- BM:** Betonmontage in speziellen Beton-Unterputzdosen
- APG:** Aufputzmontage mit zusätzlichem Aufputz-Gehäuse

- ✓ empfohlen
- übererfüllt
- nicht geeignet

 erfüllt die erforderlichen Funktionsanforderungen
 mit Einschränkungen, Erfassungsbereich und Auflösung prüfen



Kabinen / kleine Räume					Einzelbüro mit Konstantlicht					Grossraumbüro mit oder ohne Fenster					Turnhallen, Sportanlagen mit t											
ZD	UP	UPR	BM	APG	ZD	UP	UPR	BM	APG	ZD	UP	UPR	BM	APG	ZD	UP	UPR	BM	APG	ZD	UP	UPR	BM	APG	ZD	
✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
•	•	-	•	•	•	•	-	•	•	-	-	-	-	-	•	•	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-
-	•	-	•	•	-	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	✓
-	•	-	•	•	-	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	✓
-	•	-	•	•	-	•	-	•	•	-	-	-	-	-	-	•	-	•	•	-	-	-	-	-	-	•
-	•	-	•	•	-	•	-	•	•	-	✓	-	✓	✓	-	•	-	•	•	-	✓	-	✓	✓	-	•
✓	-	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
•	-	-	•	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
✓	-	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
•	-	-	•	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
•	-	-	•	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
•	-	-	•	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
✓	-	-	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	✓	•	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-
•	-	•	-	•	-	•	-	•	•	-	-	-	-	-	•	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
✓	-	-	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	✓	•	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-
•	-	•	-	•	-	•	-	•	•	-	-	-	-	-	•	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Montageart ZD: Zwischendecke UP: Unterputzmontage in VDE/CH-Norm-Unterputzdose UPR: Unterputzmontage in VDE/CH-Norm-Unterputzdose mit zusätzlichem Zwischenring BM: Betonmontage in speziellen Beton-Unterputzdosen APG: Aufputzmontage mit zusätzlichem Aufputz-Gehäuse

für weitere Informationen siehe Seite 5



HLK-Ansteuerung Klassenräume mit Tafellicht Tagungsräume mit Konstantlicht Toiletten mit HLK-A

HLK-Ansteuerung				Klassenräume				mit Tafellicht				Tagungsräume				mit Konstantlicht				Toiletten				mit HLK-A						
UP	UPR	BM	APG	ZD	UP	UPR	BM	APG	ZD	UP	UPR	BM	APG	ZD	UP	UPR	BM	APG	ZD	UP	UPR	BM	APG	ZD	UP	UPR	BM	APG	ZD	UP

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-
-	-	-	-	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	-	-
-	-	-	-	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	•	•	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	✓	-
✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	•	•	✓
-	-	-	-	-	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	✓	-
-	-	-	-	-	•	-	•	•	-	-	-	-	-	-	•	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	✓	-
-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-
-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	•	-	-	•	•	-	-	-	-	-	•	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-
-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-	✓	-	•	-	•	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	•	-	-	•	•	-	-	-	-	-	•	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-
-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-	✓	-	•	-	•	-	✓		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Technische Daten

Busch-Präsenzmelder KNX

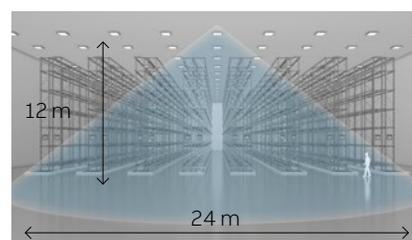
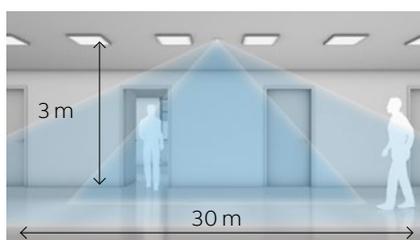
KNX



NEU



Produkte	Busch-Präsenzmelder Corridor Premium KNX	Busch-Wächter® Sky KNX
Typ	6131/51-24-500 6131/51-183-500	6131/40-24-500
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 / SIA 386.110)	ja (Bewegungsmelder + Konstantlichtregler)	ja (nur Bewegungsmelder)
PIR / einzelne Aktivierung	2x 2	4
Integrierter RTR + Sensor	ja	-
Heizungs- / Kühlungs- / Ventilatorfunktion	ja	-
Integrierter Helligkeitssensor	ja	ja
Externe Helligkeitssensoreingänge	2	2
Programmiermodus über IR-Handsender 6010-25-500 ²	ja	ja
IR-Kanäle	14 Tastenpaare / 24 Einzeltasten und Programmiermodus	Nur Programmiermodus
Logikkanal	5	-
Anbringung an Zwischendecke durch Federbügel	ja	ja
Aufputzmontage	IP 20 (6131/39-xx-500)	IP 20 (6131/39-xx-500)
Unterputz	ja ³	ja ³



¹ Gemäss der neuen europäischen Norm EN 15232, SIA 386.110 "Energieeffizienz von Gebäuden - Einfluss von Gebäudeautomation und Gebäudemanagement"

² IR-Handsender separat zu bestellen

³ Über Installationsgehäuse, z. B. Kaiser HaloX-O

Auswahl des richtigen KNX-Melders für den jeweiligen Anwendungsfall

Funktion	Mini Basic	Mini Premium	Basic	Premium	Corridor Basic	Corridor Premium	Sky
	6131/20-xxx-50x	6131/21-xxx-500	6131/30-xxx-50x	6131/31-xxx-500	6131/50-xxx-50x	6131/51-xxx-500	6131/40-xxx-500
							
Allgemein							
Installationsart	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 6010-25-500 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	-
Applikation							
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
Bewegungs-unabhängiger 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 6010-25-500 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						

Sortiment im Detail



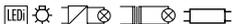
	Busch-Präsenzmelder Compact, Relais	Busch-Präsenzmelder Universal, Relais				
Beschreibung	<p>Master-Präsenzmelder mit Mischlichtmessung. Zum helligkeits- und bewegungsabhängigem Schalten von Beleuchtungen.</p> <p>Mit Hochlastrelais für LED-Betrieb.</p> <p>Erfassungsbereich (bei 3 m Montagehöhe): kreisförmig: 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 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: 48 Sektoren mit 496 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 bewegungsabhängigem Schalten von Beleuchtungen.</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 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 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>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>				
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 - 2000 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 - 2000 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>      				
Ausführung	Typ	Bestell-Nr.	E-No.	Typ	Bestell-Nr.	E-No.
studioweiss matt	6819/60-24-500	2CKA006800A2732	535 364 002	6819/30-24-500	2CKA006800A2735	535 352 002
alusiilber	6819/60-183-500	2CKA006800A2767	535 364 932	6819/30-183-500	2CKA006800A2769	535 352 932



	Busch-Präsenzmelder Compact, e-contact	Busch-Präsenzmelder Universal, e-contact				
Beschreibung	<p>Master-Präsenzmelder mit Mischlichtmessung. Zum Helligkeits- und bewegungsabhängigem Schalten von Beleuchtungen.</p> <p>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.</p> <p>Erweiterung des Erfassungsbereichs durch Master-/Slave Kombination.</p> <p>Für halb- und vollautomatischen Betrieb.</p> <p>Zusätzliche Ein-/Ausschaltmöglichkeit über Tastereingang. Mit Dauerlicht-/Dauer-Aus-Funktion (4 Std.), über intelligenten Nebensteileneingang aktivierbar.</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. Verdrehenschutz über zusätzliche Schnellverspannung. Einstellelemente frontseitig zugänglich.</p> <p>Überwachungsdichte: 48 Sektoren mit 496 Schaltsegmenten.</p> <p>Ausschaltverzögerung: ca. 1 Min. - 30 Min. oder Kurzzeitimpuls einstellbar.</p> <p>Fernbedienbar über IR Service-Handsender 6843. 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 bewegungsabhängigem Schalten von Beleuchtungen.</p> <p>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.</p> <p>Erweiterung des Erfassungsbereichs durch Master-/Slave Kombination.</p> <p>Für halb- und vollautomatischen Betrieb.</p> <p>Zusätzliche Ein-/Ausschaltmöglichkeit über Tastereingang. Mit Dauerlicht-/Dauer-Aus-Funktion (4 Std.), über intelligenten Nebensteileneingang aktivierbar.</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. Verdrehenschutz über zusätzliche Schnellverspannung. Einstellelemente frontseitig zugänglich.</p> <p>Überwachungsdichte: 72 Sektoren mit 640 Schaltsegmenten.</p> <p>Ausschaltverzögerung: ca. 1 Min. - 30 Min. oder Kurzzeitimpuls einstellbar.</p> <p>Fernbedienbar über IR Service-Handsender 6843. 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 - 2000 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> <p>     </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 - 2000 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> <p>     </p>				
Ausführung	Typ	Bestell-Nr.	E-No.	Typ	Bestell-Nr.	E-No.
studioweiss matt	6817/62-24-500	2CKA006800A2737	535 350 002	6817/32-24-500	2CKA006800A2739	535 333 002
alusalber	6817/62-183-500	2CKA006800A2771	535 350 932	6817/32-183-500	2CKA006800A2773	535 333 932

Sortiment im Detail



	Busch-Präsenzmelder Corridor, Relais	Busch-Präsenzmelder Universal BT, Relais				
Beschreibung	<p>Master-Präsenzmelder mit Mischlichtmessung. Zum Helligkeits- und bewegungsabhängigem 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. Verdrehenschutz über zusätzliche Schnellverspannung. 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 bewegungsabhängigem 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. Verdrehenschutz über zusätzliche Schnellverspannung. 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 - 2000 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></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 - 2000 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></p>				
Ausführung	Typ	Bestell-Nr.	E-No.	Typ	Bestell-Nr.	E-No.
studioweiss matt	6819/50-24-500	2CKA006800A2797	535 357 002	6819/31-24-500	2CKA006800A2741	535 353 002
alusiilber	6819/50-183-500	2CKA006800A2799	535 357 932	6819/31-183-500	2CKA006800A2775	535 353 932



	Busch-Präsenzmelder Universal BT, e-contact	Busch-Präsenzmelder Corridor BT, Relais				
Beschreibung	<p>Master-Präsenzmelder mit Mischlichtmessung. Zum Helligkeits- und bewegungsabhängigem 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 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>	<p>Master-Präsenzmelder mit Mischlichtmessung. Zum Helligkeits- und bewegungsabhängigem 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: 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 - 2000 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> <p></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 - 2000 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></p>				
Ausführung	Typ	Bestell-Nr.	E-No.	Typ	Bestell-Nr.	E-No.
studioweiss matt	6817/33-24-500	2CKA006800A2743	535 339 002	6819/51-24-500	2CKA006800A2745	535 358 002
alusiilber	6817/33-183-500	2CKA006800A2777	535 339 932	6819/51-183-500	2CKA006800A2779	535 358 932

Sortiment im Detail



	Busch-Präsenzmelder Universal BT, e-contact mit Dichtungsring	Busch-Präsenzmelder Universal BT, DALI				
Beschreibung	<p>Master-Präsenzmelder mit Mischlichtmessung. Zum Helligkeits- und bewegungsabhängigem Schalten von Beleuchtungen. Mit Bluetooth-Schnittstelle zur Parametrierung und Bedienung. Anpassung sämtlicher Einstellmöglichkeiten über Smartphone oder Tablet. Lichtsteuerung über Smartphone oder Tablet App. Mit elektronischem Schaltkontakt für LED-Betrieb. Mit wählbarer Soft-EIN/AUS-Funktion. 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 halbautomatischen, Komfort- und vollautomatischen und Betrieb. Zusätzliche Ein-/Ausschaltmöglichkeit über Tastereingang. Mit Dauerlicht-/Dauer-Aus-Funktion (4 Std.), über intelligenten Nebeneinstelleneingang aktivierbar. Mit wählbarer Anwesenheitssimulation bei Nichtanwesenheit. Mit integrierter Speicherung der Einschaltdauer (Energiemonitor). Mit Helligkeitsunabhängigem Testbetrieb zur Auswertung des Erfassungsbereichs. Mit Teach-In Funktion der Helligkeitsschaltsschwelle. Mit Erfassungsanzeige im Testbetrieb. Deckeneinbaumontage über integrierte Federbügel. Verdrehenschutz über zusätzliche Schnellverspannung. Einstellelemente frontseitig zugänglich. Überwachungsdichte: 72 Sektoren mit 640 Schaltsegmenten. Individuelle Abschaltung und Empfindlichkeitseinstellung einzelner Sensoren möglich. Ausschaltverzögerung: ca. 1 Min. - 30 Min. oder Kurzzeitimpuls einstellbar. Mit wählbarer dynamischer Ausschaltverzögerung. 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 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: Sitzende Personen: bis zu Ø 10 m, gehende Personen: bis zu Ø 12 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 Nebeneinstelleneingang aktivierbar. Mit timergesteuerter Grundbeleuchtungsfunktion. Mit wählbarer Einbrennfunktion für Leuchtstofflampen. Mit 2-Stufen Abschaltautomatik (nach EnEV / EN 15232, SIA 386.110). 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 Helligkeitsschaltsschwelle. Mit Erfassungsanzeige im Testbetrieb. Deckeneinbaumontage über integrierte Federbügel. Verdrehenschutz über zusätzliche Schnellverspannung. Einstellelemente frontseitig zugänglich. Überwachungsdichte: 72 Sektoren mit 640 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 Schliesser/Öffner (einstellbar), potenzialgebunden Erfassungswinkel: 360 ° Helligkeitsgrenzwert: 5 Lux - 2000 Lux Montagehöhe: 2 m - 4 m Abmessungen (HxBxT): 94 x 94 x 59 mm Montagetiefe: 36 mm Sichtbare Höhe: 23 mm</p> <p>     </p>	<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 - 2000 Lux Montagehöhe: 2 m - 4 m Abmessungen (HxBxT): 94 x 94 x 83 mm Montagetiefe: 60 mm Sichtbare Höhe: 23 mm</p> <p> DALI       </p>				
Ausführung	Typ	Bestell-Nr.	E-No.	Typ	Bestell-Nr.	E-No.
alpinweiß	6817/93-204-500	2CKA006800A2803	535 351 002	-	-	-
studioweiss matt	-	-	-	6819/35-24-500	2CKA006800A2747	535 354 002
alusiilber	6817/93-183-500	2CKA006800A2805	535 351 932	6819/35-183-500	2CKA006800A2781	535 354 932



Busch-Präsenzmelder Corridor BT, DALI			
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, SIA 386.110). Mit zeitgesteuerter Nachtlichtfunktion. Mit wählbarer Anwesenheitssimulation bei Nichtanwesenheit. Mit integrierter Speicherung der Einschaltdauer (Energimonitor). Mit Helligkeitsunabhängigem Testbetrieb zur Auswertung des Erfassungsbereichs. Mit Teach-In Funktion der Helligkeitsschaltswelle. Mit Erfassungsanzeige im Testbetrieb. Deckeneinbaumontage über integrierte Federbügel. Verdrehenschutz 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 - 2000 Lux Montagehöhe: 2 m - 4 m Abmessungen (HxBxT): 94 x 94 x 87 mm Montagetiefe: 60 mm Sichtbare Höhe: 27 mm</p>		
Ausführung	Typ	Bestell-Nr.	E-No.
studioweiss matt	6819/55-24-500	2CKA006800A2749	535 359 002
alusilber	6819/55-183-500	2CKA006800A2783	535 359 932

Sortiment im Detail



	Busch-Präsenzmelder Compact, Slave	Busch-Präsenzmelder Universal, Slave
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. Verdrehenschutz über zusätzliche Schnellverspannung. Überwachungsdichte: 48 Sektoren mit 496 Schaltsegmenten. Geeignet für Zwischendecken mit einer Plattendicke von 9 bis 25 mm. Lochgrösse: Ø 68 mm.	Slave-Präsenzmelder zur Erweiterung des Erfassungsbereichs von Master-Präsenzmeldern. Erfassungsbereich (bei 3 m Montagehöhe): kreisförmig; Sitzende Personen: bis zu Ø 10 m, gehende Personen: bis zu Ø 12 m. Deckeneinbaumontage über integrierte Federbügel. Verdrehenschutz 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	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
Ausführung	Typ Bestell-Nr. E-No.	Typ Bestell-Nr. E-No.
studioweiss matt	6819/68-24-500 2CKA006800A2751 535 365 002	6819/38-24-500 2CKA006800A2753 535 355 002
alusilber	6819/68-183-500 2CKA006800A2785 535 365 932	6819/38-183-500 2CKA006800A2787 535 355 932



	Busch-Präsenzmelder Corridor, Slave	Busch-Präsenzmelder Universal, Slave, DALI
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. Verdrehenschutz über zusätzliche Schnellverspannung. Überwachungsdichte: 92 Sektoren mit 368 Schaltsegmenten. Geeignet für Zwischendecken mit einer Plattendicke von 9 bis 25 mm. Lochgrösse: Ø 68 mm.	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 zu Ø 10 m, gehende Personen: bis zu Ø 12 m. Deckeneinbaumontage über integrierte Federbügel. Verdrehenschutz 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 76 mm Montagetiefe: 49 mm Sichtbare Höhe: 27 mm	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	
Ausführung	Typ Bestell-Nr. E-No.	Typ Bestell-Nr. E-No.
studioweiss matt	6819/58-24-500 2CKA006800A2755 535 360 002	6819/39-24-500 2CKA006800A2759 535 356 002
alusilber	6819/58-183-500 2CKA006800A2789 535 360 932	6819/39-183-500 2CKA006800A2793 535 356 932



**Busch-Präsenzmelder Corridor,
Slave, DALI**

Beschreibung	<p>DALI Slave Präsenzmelder zur Erweiterung des Erfassungsbereichs von DALI Master Präsenzmeldern. Für die Betriebsspannungsversorgung über den DALI Master.</p> <p>Die Kommunikation mit dem DALI Master erfolgt über die DALI Schnittstelle.</p> <p>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).</p> <p>Deckeneinbaumontage über integrierte Federbügel. Verdrehenschutz über zusätzliche Schnellverspannung. Überwachungsdichte: 92 Sektoren mit 368 Schaltsegmenten. Geeignet für Zwischendecken mit einer Plattendicke von 9 bis 25 mm. Lochgrösse: Ø 68 mm.</p>
Technische Daten	<p>Spannungswert: 9,5 ... 22,5 V=</p> <p>Erfassungswinkel: 360 °</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>

DALI

Ausführung	Typ	Bestell-Nr.	E-No.
studioweiss matt	6819/59-24-500	2CKA006800A2761	535 363 002
alusiiber	6819/59-183-500	2CKA006800A2795	535 363 932



Busch-Nebenstellen-Ankopplung

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

Ausführung	Typ	Bestell-Nr.	E-No.
	6494-500	2CKA006499A0002	535 390 092



	Busch-Wächter® Präsenz tech BasicLINE Corridor	Schutzkorb				
Beschreibung	<p>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.</p>	<p>Für Decken-Präsenzmelder. Für Busch-Wächter® Präsenz tech (6813-101-500). Für Busch-Wächter® Präsenz tech DualLINE 6813/11-xxx-500. Für Busch-Wächter® Präsenz tech BasicLINE 6814 U-500. Für Busch-Wächter® Präsenz tech BasicLINE Corridor 6818 U-500. 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-500 und 6888 verwendbar. Für Busch-Präsenzmelder Mini KNX 6131/20-xxx-500 und 6131/21-xxx-500. Für Busch-Präsenzmelder KNX 6131/30-xxx-500 und 6131/31-xxx-500. Busch-Wächter® Sky KNX 6131/40-24-500.</p>				
Technische Daten	<p>Nennspannung: 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 2,5 m Montagehöhe) kreisförmig, bis zu 24 m Durchmesser). Helligkeitsgrenzwert: 10 Lux - 2000 Lux Montagehöhe: 2 m - 3 m Montagetiefe: 48 mm</p>	<p>Abmessungen (LxBxT): 180 mm x 180 mm x 98 mm</p>				
Ausführung	Typ	Bestell-Nr.	E-No.	Typ	Bestell-Nr.	E-No.
	6818 U-500	2CKA006800A2519	535 330 200	6898	2CKA006899A2304	535 398 209

Sortiment im Detail



	Busch-Wächter® Präsenz tech	Busch-Wächter® Präsenz tech DualLINE
Beschreibung	Zum Helligkeits- und bewegungsabhängigen Schalten und Dimmen von Beleuchtungen. Zur Konstantlichtregelung in Kombination mit Dimmer-Einsatz 6593 U-500 oder 6550 U-101-500. Zur Heizung-/Klima-/Lüftungsregelung in Kombination mit Serien-Einsatz 6402 U-500. Für Relais-Einsatz 6401 U-102-500, 6402 U-500 und 6812 U-101-500. Für MOS-Fet-Einsatz 6804 U-101-500. Für Nebenstelleneinsatz 6805 U-500. Fernbedienbar über IR-Handsender 6010-25-500. Intelligente Einschaltverzögerung. Überwachungsdichte: 72 Sektoren mit 640 Schaltsegmenten. Ausschaltverzögerung: ca. 10s–30min oder Kurzzeitimpuls 1 einstellbar.	Zum Helligkeits- und bewegungsabhängigen Schalten und Dimmen von Beleuchtungen. Zur Konstantlichtregelung in Kombination mit Dimmer-Einsatz 6593 U-500 oder 6550 U-101-500. Zur Regelung von 2 unabhängigen Lichtbändern in Kombination mit 2-fach 1-Wege-Einheit 6402 U-500 Für halb- und vollautomatischen Betrieb. Für Relais-Einsatz 6401 U-102-500, 6402 U-500 und 6812 U-101-500. Für MOS-Fet-Einsatz 6804 U-101-500. Für Nebenstelleneinsatz 6805 U-500. Fernbedienbar über IR-Handsender 6010-25-500. Ausschaltverzögerung: ca. 1 s - 20 min. oder Kurzzeitimpuls einstellbar.
Technische Daten	Abmessungen (HxBxT): 110mm 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	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
Ausführung	Typ Bestell-Nr. E-No.	Typ Bestell-Nr. E-No.
studioweiss matt	6813-101-500 2CKA006800A2178 –	6813/11-24-500 2CKA006800A2350 –
alusiilber	6813-183-101-500 2CKA006800A2324 –	6813/11-183-500 2CKA006800A2352 –



	Aufputz-Gehäuse	IR-Handsender
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	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-
Ausführung	Typ Bestell-Nr. E-No.	Typ Bestell-Nr. E-No.
studioweiss matt	6885-500 2CKA006899A0282 205 980 515	6010-25-500 2CKA006020A1133 205 112 055
alusiilber	6885-183-500 2CKA006899A0298 205 980 615	– – –



KNX



KNX

	Busch-Präsenzmelder Mini KNX	Busch-Präsenzmelder Mini Premium KNX
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 Helligkeitswerten und des internen Helligkeitssensors möglich. Die Programmierstaste kann mit dem IR-Sender 6010-25-500 aktiviert werden. Mit integriertem KNX-Busankoppler.
Technische Daten	KNX-Busanschlussklemme ETS4/5-Applikation Abmessungen (HxBxT): 80mm 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 ETS4/5-Applikation Abmessungen (HxBxT): 80mm 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
Ausführung	Typ Bestell-Nr. E-No.	Typ Bestell-Nr. E-No.
studioweiss matt	6131/20-24-500 2CKA006132A0342 535 335 002	6131/21-24-500 2CKA006132A0344 535 336 002
alusilber	6131/20-183-500 2CKA006132A0343 535 335 932	6131/21-183-500 2CKA006132A0345 535 336 932



	Aufputz-Gehäuse	IR-Handsender
Beschreibung	Für Busch-Präsenzmelder Mini KNX Für die Installation eines Busch-Präsenzmelders Mini KNX 6131/20-xxx-500 oder eines Busch-Präsenzmelders Mini Premium KNX 6131/21-xxx-500. 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-
Ausführung	Typ Bestell-Nr. E-No.	Typ Bestell-Nr. E-No.
studioweiss matt	6131/29-24-500 2CKA006132A0351 535 395 002	6010-25-500 2CKA006020A1133 205 112 055
alusilber	6131/29-183-500 2CKA006132A0352 535 395 932	- - -

Sortiment im Detail



KNX



KNX

	Busch-Präsenzmelder KNX	Busch-Präsenzmelder Premium KNX				
Beschreibung	<p>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.</p>	<p>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 Helligkeitswerten und des internen Helligkeitssensors möglich. Die Programmiertaste kann mit dem IR-Sender 6010-25-500 aktiviert werden. Mit integriertem KNX-Busankoppler.</p>				
Technische Daten	<p>KNX-Busanschlussklemme ETS4/5-Applikation Abmessungen (HxBxT): 91 mm x 91 mm x 45 mm Erfassungsbereich (für Montagehöhe 2,5 m, 3 m und 4 m) zirkular. Sitzende Personen Ø: 8 m, 10 m und 14 m Gehende Personen Ø: 10 m, 12 m und 16 m Helligkeitsgrenzwert: 1 Lux - 1000 Lux Montagetiefe: 22 mm Sichtbare Höhe: 23 mm</p>	<p>KNX-Busanschlussklemme ETS4/5-Applikation Abmessungen (HxBxT): 91 mm x 91 mm x 45 mm Erfassungsbereich (für Montagehöhe 2,5 m, 3 m und 4 m) zirkular Sitzende Personen Ø: 8 m, 10 m und 14 m Gehende Personen Ø: 10 m, 12 m und 16 m Helligkeitsgrenzwert: 1 Lux - 1000 Lux Montagetiefe: 22 mm Sichtbare Höhe: 23 mm</p>				
Ausführung	Typ	Bestell-Nr.	E-No.	Typ	Bestell-Nr.	E-No.
studioweiss matt	6131/30-24-500	2CKA006132A0346	535 334 002	6131/31-24-500	2CKA006132A0348	535 337 002
alusalber	6131/30-183-500	2CKA006132A0347	535 334 932	6131/31-183-500	2CKA006132A0349	535 337 932
UP studioweiss	6131/30-24-508	2CKA006131A0056	535 334 502	6131/31-24-508	2CKA006131A0057	535 337 502



KNX



KNX

	Busch-Präsenzmelder Corridor KNX	Busch-Präsenzmelder Corridor Premium KNX
Beschreibung	<p>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.</p>	<p>Mit 4 Kanälen. Dimmen/Helligkeitsregelung auf einen bestimmten Wert in einem bestimmten Bereich. HKL-Funktion zur Steuerung von Heiz- und/oder Kühlsystemen und Lüftungsanlagen im jeweiligen Bereich. 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. 10 frei programmierbare IR-Kanäle (weiss). Inkl. 5 Logikkanäle (Logikgatter, Gatter, Verzögerung und Treppenlicht). Gewichtung von bis zu 2 externen Helligkeitswerten und des internen Helligkeitssensors möglich. Mit integriertem KNX-Busankoppler.</p>
Technische Daten	<p>Anschlüsse: KNX-Linie: Busanschlussklemme Helligkeitsgrenzwert: 1 Lux - 1000 Lux Montagehöhe: 2 m – 4 m Schutzklasse (Gerät): IP 20 Temperaturbereich (Gerät): – 5 °C bis 45 °C Abmessungen: (L x B x T): 91 mm x 91 mm x 49 mm Montagetiefe: 22 mm</p>	<p>Anschlüsse: KNX-Linie: Busanschlussklemme. Helligkeitsgrenzwert: 1 Lux - 1000 Lux Montagehöhe: 2 m – 4 m Schutzklasse (Gerät): IP 20 Temperaturbereich (Gerät): – 5 °C bis 45 °C Abmessungen: (L x B x T): 91 mm x 91 mm x 49 mm Montagetiefe: 22 mm</p>
Ausführung	Typ Bestell-Nr. E-No.	Typ Bestell-Nr. E-No.
studioweiss matt	6131/50-24-500 2CKA006132A0399 535 340 002	6131/51-24-500 2CKA006132A0413 535 341 002
alusalber	6131/50-183-500 2CKA006132A0400 535 340 932	6131/51-183-500 2CKA006132A0414 535 341 932
UP studioweiss	6131/50-24-508 2CKA006131A0054 535 330 002	6131/51-24-508 2CKA006131A0058 535 338 002

Sortiment im Detail



KNX



	Busch-Wächter® Sky KNX	Aufputz-Gehäuse				
Beschreibung	Mit 2 Kanälen. Ausgelegt für den Anschluss und die Trennung von Lichtbändern abhängig von der Raumhelligkeit. Bewegungsabhängige Regelung möglich. Verwendung als 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. Die Programmier Taste kann mit dem IR-Sender 6010-25-500 aktiviert werden.	Zur Montage eines Busch-Präsenzmelder KNX 6131/30-xxx(-500), eines Busch-Präsenzmelder Premium KNX 6131/31-xxx(-500), eines Busch-Präsenzmelder Corridor KNX 6131/50-xxx(-500), eines Busch-Präsenzmelder Corridor Premium KNX 6131/51-xxx(-500) oder eines Busch-Wächter® Sky KNX 6131/40-24(-500) auf einer VDE/CH-Norm-Unterputzdose.				
Technische Daten	KNX-Busanschlussklemme ETS4/5-Applikation Abmessungen (HxBxT): 91 mm x 91 mm x 45 mm Erfassungsbereich (für Montagehöhe 6 m und 12 m) zirkular Gehende Personen Ø: 18 m, 24 m Helligkeitsgrenzwert: 1 Lux - 1000 Lux Montagetiefe: 22 mm Sichtbare Höhe: 23 mm	Schutzart (Gerät): IP 20 Abmessungen: (L x B x T): 91 mm x 91 mm x 33 mm				
Ausführung	Typ	Bestell-Nr.	E-No.	Typ	Bestell-Nr.	E-No.
studioweiss matt	6131/40-24-500	2CKA006132A0350	535 343 002	6131/39-24-500	2CKA006132A0353	535 394 002
alusilber	-	-	-	6131/39-183-500	2CKA006132A0354	535 394 932
UP studioweiss	6131/40-24-508	2CKA006131A0055	535 343 502	-	-	-



NEU



	Zwischenring für VDE/CH-Norm-Unterputzdose	IR-Handsender				
Beschreibung	Zur Montage eines Busch-Präsenzmelder KNX 6131/30-xxx(-500), eines Busch-Präsenzmelder Premium KNX 6131/31-xxx(-500), eines Busch-Präsenzmelder Corridor KNX 6131/50-xxx(-500), eines Busch-Präsenzmelder Corridor Premium KNX 6131/51-xxx(-500) oder eines Busch-Wächter® Sky KNX 6131/40-24(-500) auf einer VDE/CH-Norm-Unterputzdose. Schutzart (Gerät): IP 20 Abmessungen: (L x B x T): 91 mm x 91 mm x 22 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-				
Ausführung	Typ	Bestell-Nr.	E-No.	Typ	Bestell-Nr.	E-No.
studioweiss matt	6131/38-24-500	2CKA006132A0403	-	6010-25-500	2CKA006020A1133	205 112 055
alusilber	6131/38-183-500	2CKA006132A0404	-	-	-	-



ABB Schweiz AG
Electrification Products

Brown Boveri Platz 3
CH-5400 Baden
Tel. +41 58 586 00 00
Fax +41 58 586 06 01

ABB Suisse SA
Electrification Products

Rue du Grand-Pré 2A
CH-1007 Lausanne
Tél. +41 58 588 40 50
Fax +41 58 588 40 95

abb.ch/niederspannungsprodukte

