



Den richtigen Präsenz-/ Bewegungsmelder finden!





Schnelle Programmierung per Smartphone

Highlights BLE-IR-Adapter

Die B.E.G. Fernbedienungs-App ist der einfachste Weg, um alle fernbedienbaren Präsenz- und Bewegungsmelder, Dämmerungsschalter, Leuchten und Notleuchten von B.E.G. zu programmieren. Das gesamte B.E.G. Fernbedienungssortiment ist in dieser App enthalten. Das moderne Design ermöglicht eine schnelle Orientierung.

Zur Nutzung der Fernbedienungs-App ist der B.E.G. IR-Adapter für Smartphones oder der BLE-IR-Adapter sowie ein kompatibles Smartphone erforderlich. Eine aktuelle Liste mit kompatiblen Smartphones ist auf der B.E.G. Website verfügbar.



Die unidirektionalen Produkte der Firma B.E.G. können über die Fernbedienungs-App programmiert werden.

Die bidirektionalen Produkte der Firma B.E.G. können zusätzlich ausgelesen werden, d.h. die im Produkt hinterlegten Werte werden in der App angezeigt.

- Verbindet das Smartphone mit allen fernbedienbaren B.E.G. Produkten: Der Bluetooth-Infrarot-Adapter zur Programmierung und Kalibrierung
- Kommuniziert mit dem Smartphone über Bluetooth Low Energy und mit dem Produkt über Infrarot
- Bidirektionales Kommunikationsverfahren
- Einfache Programmierung der B.E.G. Produkte über die kostenfreie B.E.G. App mit bedienerfreundlicher Navigation
- Möglichkeit der Schnellprogrammierung ohne Smartphone über den Speicher im Adapter.
- Integriertes Luxmeter zur Helligkeits- und Lichtmessung, zyklische Übertragung an kompatible B.E.G. Geräte zur exakten Lichtregelung möglich
- Für kompatible Android- oder iOS-Smartphones, Kompatibilitätsliste siehe B.E.G. Webseite



The lighting control professionals



Produkte so individuell wie Ihr Projekt

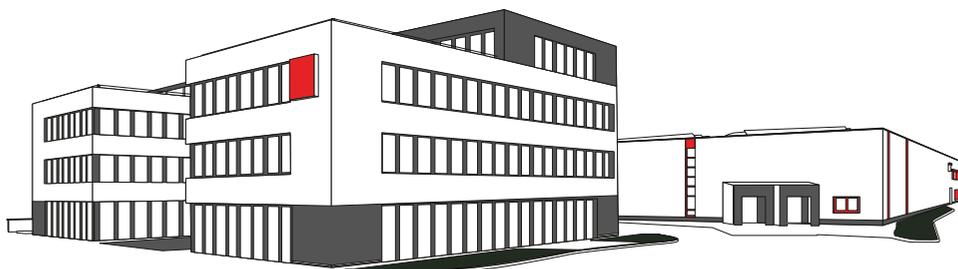
Das 1975 gegründete Familienunternehmen B.E.G. Brück Electronic GmbH steht für Qualität und Innovation.

Wir sind die Spezialisten für Präsenz- und Bewegungsmelder am Markt. Da man bei der Vielzahl unserer Produkte schnell den Überblick verlieren kann, haben wir für Sie in dieser Broschüre die passenden Produkte je nach Anwendungsfall zusammengestellt.

Im Fokus stehen für die Mitarbeiter seit Beginn die zufriedenen Kunden. Deshalb sind unsere Mitarbeiter jederzeit für Sie da:

- Unsere Außendienstmitarbeiter sind alle vom Fach und bilden sich regelmäßig weiter. So haben Sie immer einen kompetenten Ansprechpartner an Ihrer Seite, auch gerne bei Ihnen vor Ort.
- Unsere Innendienstmitarbeiter sind bestens geschult und beraten Sie gerne rund um Ihre Bestellung. Auch bei Fragen zu den Produkten steht Ihnen Ihr Ansprechpartner jederzeit gerne Rede und Antwort.
- Unsere Produkte erhalten Sie ausschließlich im Elektrogroßhandel. Dank der langjährigen Zusammenarbeit können Ihnen die Mitarbeiter vor Ort in den meisten Fällen bei Fragen zu B.E.G. Produkten weiterhelfen.
- Bei der Planung von Großprojekten unterstützt Sie unsere Planungsabteilung gerne. Schicken Sie uns die CAD-Zeichnung per E-Mail und Sie erhalten von uns einen kostenlosen Vorschlag mit Produktempfehlung.

Sie haben spezielle Anforderungen? Zögern Sie nicht, uns anzusprechen!



Leitfaden

Installationsort



Einzelbüros



Konferenzräume



Großraumbüros



Klassenzimmer



Korridore



Feuchträume



Eingangshallen



Parkhäuser



Sporthallen



Große Höhen



Treppenhäuser



Sanitäranlagen



Außenbereiche

Technologie



Automatenschalter



DIM 1-10 V



DALIKompakt



DALI-System



KNX-Lösungen

Besonderheiten



HKL



unidirektional fernbedienbar



bidirektional fernbedienbar

Meldertyp



PD2



PD4



PD9



PD11



RC-plus next N



LC-plus 280

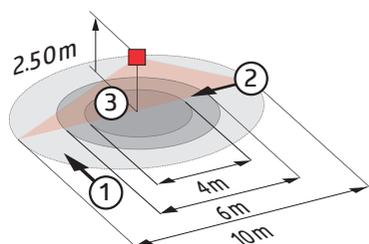


Indoor 180



Indoor 140-L

Legende Reichweitendiagramm



- ① Quer zum Melder gehen
- ② Frontal auf den Melder zugehen
- ③ Sitzende Tätigkeit/Unterkriechschutz

typ. Leistungsaufnahme

Erfassungsbereich

Reichweite (ca.) in m

Schutzgrad

Gehäuse

Schaltleistung

Einschaltswelle / Helligkeitssollwert

Orientierungslicht

Nachtlicht

Parametrierung

fernbedienbar

Zeiteinstellungen

Kabellänge

Montagehöhe min./max./ empfohlen (Standard 2,5 m)

1-10V-Dim Ausgang mit Masterfunktion

DALI-Anschluss mit Masterfunktion

Analoge Ausgabe der Temperaturänderung

KNX-BUS-Anschluss

Slave-Melder

Impulsabstand Slave-Melder

Stromaufnahme



Bewegungs-/Präsenzmelder als Schalter 6 - 17



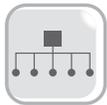
Präsenzmelder als Dimmer 1-10 V..... 18 - 22



Präsenzmelder als Dimmer DALI/DSI 23 - 29



Slave-Melder 30 - 33



BUS-Lösungen 34 - 41

Reichweiten-Übersichten in Abhängigkeit von der Montagehöhe 42 - 43

Erfassungsbereiche 44

Produktauswahlhilfe 45 - 47

Unsere Technik



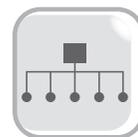
Bewegungs-/Präsenzmelder als Schalter bieten den Komfort, die angeschlossene Last automatisch in Abhängigkeit von Bewegung und/oder Helligkeit zu schalten.



1-10V-Präsenzmelder bieten den Komfort, die angeschlossene Last nicht nur in Abhängigkeit von Bewegung und/oder Helligkeit zu schalten, sondern auch zu dimmen.



DALI/DSI Stand-Alone-Melder vereinen Sensor, Netzteil, Taster und Relais in einem Gehäuse und regeln die angeschlossene Last über den DALI-BUS in Abhängigkeit von Bewegung und/oder Helligkeit.



DALISYS – Die vernetzbare Lösung. Skalierbares System für ein effektives Beleuchtungsmanagement mit DALI-Netzteil, DALI-Router, DALI-Relais und DALI-Tasterschnittstelle.

1

LUXOMAT®

für Wand- und Deckenmontage

Intelligentes Zuhause - Energiesparen leicht gemacht

Bewegungsmelder sind dafür ausgelegt, bewegte Wärmequellen in ihrem Erfassungsbereich zuverlässig zu erkennen. Entsprechend der jeweiligen Umgebungshelligkeit schalten sie das Licht automatisch bei erkannter Bewegung an. Wenn keine Bewegung mehr erkannt wird, schaltet der Melder nach der eingestellten Nachlaufzeit das Licht wieder aus.

Bewegungs- und Präsenzmelder arbeiten physikalisch auf demselben Prinzip der Infrarottechnik, indem sie sich bewegende Wärmequellen detektieren. Sie unterscheiden sich lediglich durch die Ausstattung ihrer technischen Parameter.

Bewegungs- und Präsenzmelder schalten das Licht in Abhängigkeit von der Umgebungshelligkeit bei erkannter Bewegung ein. Präsenzmelder schalten das Licht jedoch trotz erkannter Bewegung aus, wenn der Melder entscheidet, dass kein Kunstlicht mehr benötigt wird.

Die B.E.G. LUXOMAT® Melder wurden entwickelt, um unterschiedlichen Anforderungen gerecht zu werden. Der PD2 für Standard-Anwendungen, der PD9 für den unauffälligen Einbau, der PD4 für große Reichweiten und viele mehr. B.E.G. bietet für jede Anforderung den passenden Melder und unterstützt Sie gerne bei der Auswahl.



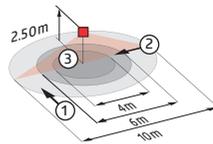
Bewegungs-/Präsenzmelder als Schalter

Kleine Büros / Foyers

überwachte Fläche: 79m² quer / 13m² sitzende Tätigkeit



PD2-M-1C-DE - 92565
PD2-M-1C-AP - 92550
PD2-M-1C-UP - 92555



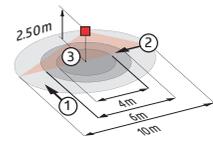
- Präsenzmelder mit einem potentialfreien Kontakt
- Ausführung als Master-Gerät
- Ein Kanal zum Schalten von Licht
- Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten möglich
- Manuelles Schalten über Taster möglich
- Weitere Funktionen über optionale Fernbedienung einstellbar
- Werkseinstellung 10 min und 500 Lux

- ca. 0,6 W
- 360°
- max. Ø 10 m
- AP = IP20 DE= IP20 UP= IP20 / II
- IR-PD-Mini, IR-PD-1C, IR-PD-1C-E, IR-Adapter für Smartphones
- Kanal 1 (Lichtsteuerung potentialfrei)**
- 2300 W, cos phi = 1, 1150 VA, cos phi = 0,5
µ-Kontakt, Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt
- 15 s - 30 min oder Impuls
- 10 - 2000 Lux
- Mischlichtmessung

überwachte Fläche: 79m² quer / 13m² sitzende Tätigkeit



PD9-M-1C-DE - 92900



- Mini-Präsenzmelder
- Ein Kanal zum Schalten von Licht
- Ausführung als Master-Gerät
- Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten möglich
- Einfache Bedienung mittels erforderlicher Fernbedienung
- Manuelles Schalten über Taster möglich
- Federklemmen für den einfachen und schnellen Einbau in abgehängte Decken und in Leuchten
- Leistungsteil passt durch die Bohrung für den Melder in der Decke (bei 34 mm Ø)
- Inklusive Ø 45 mm Abdeckring und Abdecklamellen
- Werkseinstellung 10 min und 500 Lux

- ca. 0,5 W
- 360°
- max. Ø 10 m
- IP20 / II
- 45 cm
- IR-PD-Mini, IR-PD-1C, IR-PD-1C-E, IR-Adapter für Smartphones
- Kanal 1 (Lichtsteuerung)**
- 2300 W, cos phi = 1, 1150 VA, cos phi = 0,5
µ-Kontakt, Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt
- 5 min - 30 min oder Impuls
- 10 - 2000 Lux
- Mischlichtmessung

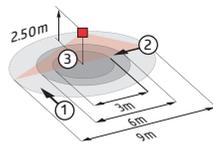
Bewegungs-/Präsenzmelder als Schalter

Kleine Büros / Foyers

überwachte Fläche: 63m² quer / 7m² sitzende Tätigkeit



PD11-M-1C-FLAT-DE - 92583



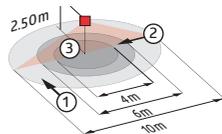
- Besonders flacher Präsenzmelder ohne zusätzliches Leistungsteil
- Nur 0,85 mm sichtbare Aufbauhöhe
- Ein Kanal zum Schalten von Licht
- Einfache Bedienung mittels erforderlicher Fernbedienung
- Ausführung als Master-Gerät
- Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten möglich
- Federklemmen für den einfachen und schnellen Einbau in abgehängte Decken
- Inklusive Abdecklamellen und Klemmring für den Einbau in Leuchten
- Mit Zubehör für Unterputzmontage in Decken- und Sichtbeton.
- Werkseinstellung 10 min und 500 Lux

- ca. 0,3 W
- 360°
- max. Ø 9 m
- IP20 / II
- IR-PD-Mini, IR-PD-1C, IR-PD-1C-E, IR-Adapter für Smartphones
- Kanal 1 (Lichtsteuerung)**
- 2300 W, cos phi = 1, 1150 VA, cos phi = 0,5
µ-Kontakt, Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt
- 5 min - 30 min oder Impuls
- 20 - 1000 Lux
- Mischlichtmessung

überwachte Fläche: 79m² quer / 13m² sitzende Tätigkeit



PD2-M-2C-DE - 92165
PD2-M-2C-AP - 92150
PD2-M-2C-UP - 92155



- Präsenzmelder mit kreisförmigem Erfassungsbereich
- Ein Kanal zum Schalten von Licht
- Ein zusätzlicher potentialfreier Kontakt für HKL
- Ausführung als Master-Gerät
- Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten möglich
- Manuelles Schalten über Taster möglich
- Alarmimpuls: Auslösen erst bei drei erkannten Bewegungen innerhalb von 9 Sekunden
- Weitere Funktionen über optionale Fernbedienung einstellbar
- Werkseinstellung 10 min und 500 Lux (15 min HKL)

- ca. 0,5 W
- 360°
- max. Ø 10 m
- IP = IP20 DE= IP20 UP= IP20 / II
- IR-PD-2C, IR-PD-Mini, IR-Adapter für Smartphones
- Kanal 1 (Lichtsteuerung)**
- 2300 W, cos phi = 1, 1150 VA, cos phi = 0,5
µ-Kontakt, Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt
- 15 s - 30 min oder Impuls
- 10 - 2000 Lux
- Kanal 2 (Gerätesteuerung potentialfrei)**
- 3 A / 230 V, cos phi = 1
- 1x potentialfreier Schließer/NO
- 5 min - 120 min, Alarmimpuls oder Impuls
- Mischlichtmessung

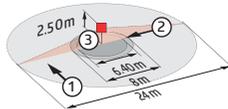
Bewegungs-/Präsenzmelder als Schalter

Große Büros / Konferenzräume / Klassenräume / Großraumbüros

überwachte Fläche: 452m² quer / 32m² sitzende Tätigkeit



PD4-M-3C-TRIO-DE - 92745
PD4-M-3C-TRIO-AP - 92740



- Präsenzmelder speziell für Klassenzimmer und Schulungsräume
- Ein potentialfreier und ein potentialbehafteter Kontakt für zwei Lichtgruppen, wahlweise getrennt schaltbar
- Ein potentialfreier Kontakt für Tafelbeleuchtung oder HKL
- Ein gemeinsamer Erfassungsbereich
- Zwei unabhängige, bewegliche Lichtfühler
- Manuelles Schalten wahlweise über zwei bzw. drei Taster möglich
- Ausführung als Master-Gerät
- Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten möglich
- Weitere Funktionen über optionale Fernbedienung einstellbar
- Relais mit Wolfram-Vorlaufkontakt, optimiert für LED-Lasten

ca. 0,5 W
360°
max. Ø 24 m
AP = IP20 DE= IP20 / II
IR-PD4-TRIO-3C,
IR-Adapter für Smartphones

Kanal 1 (Lichtsteuerung)

3000 W, cos phi = 1, 1500 VA, cos phi = 0,5
μ-Kontakt, Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt
10 - 2000 Lux

Kanal 2 (Lichtsteuerung potentialfrei)

3000 W, cos phi = 1, 1500 VA, cos phi = 0,5
μ-Kontakt, Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt

Kanal 3 (Geräte- oder Lichtsteuerung potentialfrei)

3000 W, cos phi = 1, 1500 VA, cos phi = 0,5
μ-Kontakt, Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt

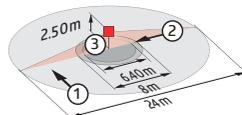
Kanal 1 bis Kanal 3

1 min - 90 min
Mischlichtmessung

überwachte Fläche: 452m² quer / 32m² sitzende Tätigkeit



PD4-M-1C-DE - 92585
PD4-M-1C-AP - 92580
PD4-M-1C-UP- 92575



- Präsenzmelder mit großem Erfassungsbereich
- Ein potentialfreier Kontakt
- Ausführung als Master-Gerät
- Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten möglich
- Manuelles Schalten über Taster möglich
- Weitere Funktionen über optionale Fernbedienung einstellbar
- Werkseinstellung 10 min und 500 Lux

ca. 0,6 W
360°
max. Ø 24 m
AP = IP20 DE= IP20 UP= IP20 / II
IR-PD-1C, IR-PD-Mini, IR-PD-1C-E,
IR-Adapter für Smartphones

Kanal 1 (Gerätesteuerung potentialfrei)

2300 W, cos phi = 1, 1150 VA, cos phi = 0,5
μ-Kontakt, Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt

15 s - 30 min oder Impuls

10 - 2000 Lux

Mischlichtmessung

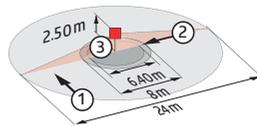
Bewegungs-/Präsenzmelder als Schalter

Große Büros / Konferenzräume / Klassenräume / Großraumbüros

überwachte Fläche: 452m² quer / 32m² sitzende Tätigkeit



PD4-M-2C-DE - 92148
PD4-M-2C-AP - 92140
PD4-M-2C-UP - 92255



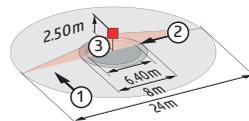
- Präsenzmelder mit großem Erfassungsbereich
- Ein Kanal zum Schalten von Licht
- Ein zusätzlicher potentialfreier Kontakt für HKL
- Ausführung als Master-Gerät
- Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten möglich
- Manuelles Schalten über Taster möglich
- Weitere Funktionen über optionale Fernbedienung einstellbar
- Alarmimpuls: Auslösen erst bei drei erkannten Bewegungen innerhalb von 9 Sekunden
- Werkseinstellung 10 min und 500 Lux (15 min HKL)

- ca. 0,5 W
- 360°
- max. Ø 24 m
- DE= IP54 AP= IP20 UP= IP20 / II
- IR-PD-2C, IR-PD-Mini,
IR-Adapter für Smartphones
- Kanal 1 (Lichtsteuerung)**
- 2300 W, cos phi = 1, 1150 VA, cos phi = 0,5
- µ-Kontakt, Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt
- 15 s - 30 min oder Impuls
- 10 - 2000 Lux
- Kanal 2 (Gerätesteuerung potentialfrei)**
- 3 A / 230 V, cos phi = 1
- 1x potentialfreier Schließer/NO
- 5 min - 120 min, Alarmimpuls oder Impuls
- Mischlichtmessung

überwachte Fläche: 452m² quer / 32m² sitzende Tätigkeit



PD4-M-2C-DUO-DE - 92251
PD4-M-2C-DUO-AP - 92158
PD4-M-2C-DUO-UP - 92252



- Präsenzmelder für zwei separate Lichtgruppen
- Ein gemeinsamer Erfassungsbereich
- Zwei unabhängige, bewegliche Lichtfühler
- Manuelles Schalten über zwei Taster möglich
- Ausführung als Master-Gerät
- Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten möglich
- Weitere Funktionen über optionale Fernbedienung einstellbar
- Werkseinstellung 10 min und 500 Lux

- ca. 0,5 W
- 360°
- max. Ø 24 m
- DE= IP54 AP= IP20 UP= IP20 / II
- IR-PD-Mini, IR-PD-DUO,
IR-Adapter für Smartphones
- Kanal 1 und Kanal 2 (Lichtsteuerung)**
- 2300 W, cos phi = 1, 1150 VA, cos phi = 0,5
- 2x µ-contact, potentialfreier Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt
- 15 s - 30 min, Impuls
- 10 - 2000 Lux
- Mischlichtmessung

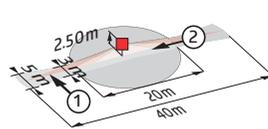
Bewegungs-/Präsenzmelder als Schalter

Korridore / Flure

überwachte Fläche: 250m²



PD4-M-1C-C-DE - 92586
PD4-M-1C-C-AP - 92587



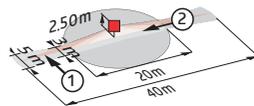
- Präsenzmelder speziell für Korridore
- Ein potentialfreier Schaltkontakt
- Ausführung als Master-Gerät
- Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten möglich
- Manuelles Schalten über Taster möglich
- Weitere Funktionen über optionale Fernbedienung einstellbar
- Werkseinstellung 10 min und 500 Lux
- Für die Ausrichtung des Melders sind Markierungen vorhanden

- ca. 0.7 W
- 360°
- max. Ø 40 m
- 2,4 m / 2,6 m / 2,5 m
- DE= IP54 AP= IP20 / II
- IR-PD-1C, IR-PD-Mini, IR-PD-1C-E, IR-Adapter für Smartphones
- Kanal 1 (Lichtsteuerung potentialfrei)**
- 2300 W, cos phi = 1, 1150 VA, cos phi = 0,5
µ-Kontakt, Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt
- 15 s - 30 min oder Impuls
- 10 - 2000 Lux
- Mischlichtmessung

überwachte Fläche: 250m²



PD4-M-2C-C-DE - 92143
PD4-M-2C-C-AP - 92440
PD4-M-2C-C-UP - 92443



- Präsenzmelder speziell für Korridore
- Ein Kanal zum Schalten von Licht
- Ein zusätzlicher potentialfreier Kontakt für HKL
- Ausführung als Master-Gerät
- Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten möglich
- Manuelles Schalten über Taster möglich
- Alarmimpuls: Auslösen erst bei drei erkannten Bewegungen innerhalb von 9 Sekunden
- Weitere Funktionen über optionale Fernbedienung einstellbar
- Werkseinstellung 10 min und 500 Lux (15 min HKL)
- Für die Ausrichtung des Melders sind Markierungen vorhanden

- < 1 W
- 360°
- max. Ø 40 m
- 2,4 m / 2,6 m / 2,5 m
- DE= IP54 AP= IP20 UP= IP20 / II
- IR-PD-2C, IR-PD-Mini, IR-Adapter für Smartphones
- Kanal 1 (Lichtsteuerung)**
- 2300 W, cos phi = 1, 1150 VA, cos phi = 0,5
µ-Kontakt, Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt
- 15 s - 30 min oder Impuls
- 10 - 2000 Lux
- Kanal 2 (Gerätesteuerung potentialfrei)**
- 3 A / 230 V, cos phi = 1
1x potentialfreier Schließer/NO
- 5 min - 120 min, Alarmimpuls oder Impuls
- Mischlichtmessung

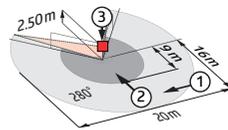
Bewegungs-/Präsenzmelder als Schalter

Korridore / Flure / Außenbereiche

überwachte Fläche: 391m²



LC-plus 280 - 91008



- Bewegungsmelder mit auch nach unten gerichteter Erfassung für lückenlose Überwachung
- Beweglicher Kugelkopf
- Einfache Montage durch Stecksocket
- Erfassungsbereich kann durch Abdecklamellen eingeschränkt werden
- Spezialsocket für Außeneckmontage inklusive!
- Weitere Funktionen über optionale Fernbedienung einstellbar
- Werkseinstellung 3 min und 20 Lux



ca. 0,4 W



280°



max. 16 m



IP54 / II



IR-LC-Mini, IR-LC-plus,
IR-Adapter für Smartphones

Kanal 1 (Lichtsteuerung)



2000 W, cos phi = 1, 1000 VA, cos phi = 0,5



μ-contact, 1 x NO contact



15 s - 16 min, Impuls

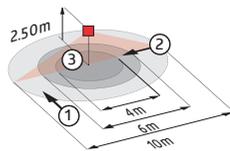


2 - 2000 Lux

überwachte Fläche: 79m² quer / 13m² sitzende Tätigkeit



PD2N-M-1C-LED-DE - 94055



- Fernbedienbarer Präsenzmelder für Innen-Anwendungen mit kreisförmigem Erfassungsbereich
- Integrierte LED-Beleuchtung als separat einstellbares Orientierungs- und Nachtlicht
- Ein Kanal zum Schalten von Licht
- Zahlreiche Einstell- und Auslesemöglichkeiten über die bidirektionale B.E.G. Smartphone-App
- Erweiterung des Erfassungsbereiches mit bis zu 5 weiteren PD2N-M-1C-LED möglich
- Kann sowohl als Master-Gerät als auch als Slave-Gerät genutzt werden



ca. 0,3 W
ca. 2 W mit LED Beleuchtung



360°



max. Ø 10 m



IP20/ II



IR-PD-Mini, IR-PD-1C, IR-PD-1C-E,
IR-Adapter für Smartphones

Kanal 1 (Lichtsteuerung potentialfrei)



2300 W, cos phi = 1, 1150 VA, cos phi = 0,5



μ-Kontakt, Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt



10 s - 18 h



20 - 100 % / OFF / 10 s - 18 h



20 - 100 % / OFF / 10 s - 18 h / ∞

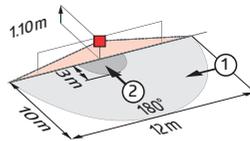
Bewegungs-/Präsenzmelder als Schalter

Korridore / Flure

überwachte Fläche: 155m²



Indoor 180-M-2C - 92136
Indoor 180-M-2C ohne Rahmen - 92661



- Wand-Präsenzmelder mit Akustiksensoren
- Ein Kanal zum Schalten von Licht
- Ein zusätzlicher potentialfreier Kontakt für HKL
- Ausführung als Master-Gerät
- Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten möglich
- Verfügbar mit Rahmen (Maß Innenabdeckung 60x60 mm) oder ohne Rahmen zur Kombination mit Abdeckrahmen (Maß Innenabdeckung 50x50 mm) in 5 verschiedenen Farben
- Akustiksensoren individuell einstellbar
- Automatische Verlängerung der Nachlaufzeit durch Geräusche
- Werkseinstellung 10 min und 500 Lux (15 min HKL)
- B.E.G.-Abdeckrahmen und Zentralplatten zur Kombination mit anderen Rahmensystemen verfügbar



ca. 1,1 W



180°



max. 10 m



1,1 - 2,2 m



IP20 / II



IR-PD-Mini, IR-PD-2C,
IR-Adapter für Smartphones

Kanal 1 (Lichtsteuerung)



2300 W, cos phi = 1, 1150 VA, cos phi = 0,5
µ-Kontakt, Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt



15 s - 30 min, Impuls



10 - 2000 Lux

Kanal 2 (Lichtsteuerung potentialfrei)



3 A / 230 V, cos phi = 1

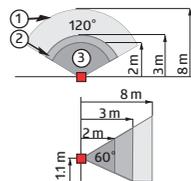


1x potentialfreier Schließer/NO
5 min - 120 min, Alarmimpuls oder Impuls

überwachte Fläche: 67m²



Indoor 140-L ohne Rahmen - 94325
Indoor 140-L mit Rahmen - 94328



- Wandpräsenzmelder mit integriertem Taster
- Ein Kanal zum Schalten von Licht (wahlweise Haupt- oder Orientierungslicht)
- Integriertes Downlight mit Orientierungs- und Nachtlichtfunktion
- Erweiterung des Erfassungsbereiches mit bis zu 5 weiteren Indoor 140-L möglich
- Kann sowohl als Master-Gerät als auch als Slave-Gerät genutzt werden
- Relais mit Wolfram-Vorlaufkontakt, optimiert für LED-Lasten
- Rahmen für Art.-Nr. 94325 müssen separat bestellt werden, verfügbar in verschiedenen Farben
- Verfügbar mit Rahmen (Maß Innenabdeckung 63x63 mm) oder ohne Rahmen zur Kombination mit verschiedenen Abdeckrahmen Innenabdeckung 63x63 mm)
- B.E.G.-Abdeckrahmen und Zentralplatten zur Kombination mit anderen Rahmensystemen verfügbar



ca. 0,4 W
ca. 0,8 W mit Nachtlicht



120°



max. 8 m



1,1 m



IP20 / II

Kanal 1 (Lichtsteuerung)



2000 W, cos phi = 1, 1000 VA, cos phi = 0,5
µ-Kontakt, Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt



15 s - 30 min



10 - 2000 Lux

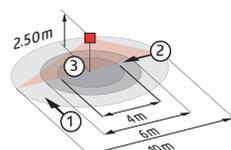
Bewegungs-/Präsenzmelder als Schalter

Sonstige Räumlichkeiten

überwachte Fläche: 79m² quer / 13m² sitzende Tätigkeit



PD3N-1C-DE - 92196
PD3N-1C-AP - 92190
PD3N-1C-UP - 92186



- Fernbedienbarer Decken-Bewegungsmelder
- Ein Kanal zum Schalten von Licht
- Spezielles optisches System für die Erfassung selbst kleinster Bewegungen



ca. 0,5 W



360°



max. Ø 10 m



AP= IP44 DE= IP23 UP= IP20 / II



IR-PD3N, IR-PD-Mini,
IR-Adapter für Smartphones

Kanal 1 (Lichtsteuerung)



2300 W, cos phi = 1, 1150 VA, cos phi = 0,5



30 s - 30 min, Impuls

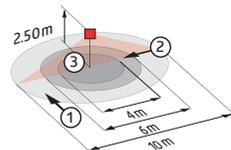


10 - 2000 Lux

überwachte Fläche: 79m² quer / 13m² sitzende Tätigkeit



PD9-1C-DE - 92902



- Mini-Bewegungsmelder für den Innenbereich
- Ein Kanal zum Schalten von Licht
- Einfache Einstellung am Gerät
- Leistungsteil passt durch die Bohrung für den Melder in der Decke (bei 34 mm Ø)
- Federklemmen für den einfachen und schnellen Einbau in abgehängte Decken und in Leuchten
- Inklusive Ø 45 mm Abdeckring und Abdecklamellen



ca. 0,5 W



360°



max. Ø 10 m



IP20 / II



45 cm

Kanal 1 (Lichtsteuerung)



1000 W, cos phi = 1
500 VA, cos phi = 0,5



30 s - 30 min, Impuls

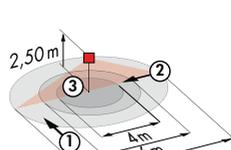


10 - 2000 Lux

überwachte Fläche: 79m² quer / 13m² sitzende Tätigkeit



PD9-M-1C-SDB-IP65-DE - 92912



- Mini-Präsenzmelder speziell für Feuchträume
- Ein potentialfreier Schaltkontakt
- Ausführung als Master-Gerät
- Ein zusätzliches Slave-Gerät ist direkt anschließbar
- Federklemmen für den einfachen und schnellen Einbau in abgehängte Decken und in Leuchten
- Inklusive Ø 45 mm Abdeckring und Abdecklamellen
- Weitere Funktionen über optionale Fernbedienung einstellbar



2,2 W



360°



max. Ø 10 m



IP65 / II



45 cm



IR-PD-Mini, IR-PD9,
IR-Adapter für Smartphones

Kanal 1 (Gerätesteuerung potentialfrei)



2300 W, cos phi = 1, 1150 VA, cos phi = 0,5



15 s - 30 min, Impuls



10 - 2000 Lux

Mischlichtmessung

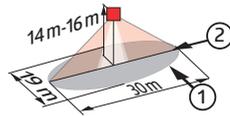
Bewegungs-/Präsenzmelder als Schalter

Sonstige Räumlichkeiten

überwachte Fläche: 447m²



PD4-M-1C-GH-AP - 92245



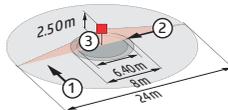
- Präsenzmelder speziell für Hochregallager
- Ein potentialfreier Schaltkontakt
- Ausführung als Master-Gerät
- Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten möglich
- Einfache Bedienung mittels erforderlicher Fernbedienung
- Manuelles Schalten über Taster möglich
- Bei Verwendung in Hochregallagern ist darauf zu achten, dass jeweils in den Kopfbereichen der Regalgänge Melder verbaut werden, welche durch Blinds oder montagetechnische Anordnung nur Bewegung in dem gewünschten Regalbereich erfassen.
- Für die Ausrichtung des Melders sind Markierungen vorhanden
- Werkseinstellung 3 min und 1000 Lux

- ca. 0,8 W
- oval 360°
- max. 19 x 30 m
- 5 m / 16 m / 16 m
- IP20 / II
- IR-PD-LD, IR-PD-1C-E,
IR-Adapter für Smartphones
- Kanal 1 (Lichtsteuerung potentialfrei)**
- 2300 W, cos phi = 1, 1150 VA, cos phi = 0,5
μ-Kontakt, Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt
- 15 s - 30 min, Impuls
- 10 - 2000 Lux
- Mischlichtmessung

überwachte Fläche: 452m² quer / 32m² sitzende Tätigkeit



PD4-M-1C-DE - 92585
PD4-M-1C-AP - 92580
PD4-M-1C-UP - 92575



- Präsenzmelder mit großem Erfassungsbereich
- Ein potentialfreier Kontakt
- Ausführung als Master-Gerät
- Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten möglich
- Manuelles Schalten über Taster möglich
- Weitere Funktionen über optionale Fernbedienung einstellbar
- Werkseinstellung 10 min und 500 Lux

- ca. 0,6 W
- 360°
- max. Ø 24 m
- AP = IP20 DE= IP20 UP= IP20 / II
- IR-PD-1C, IR-PD-Mini, IR-PD-1C-E,
IR-Adapter für Smartphones
- Kanal 1 (Lichtsteuerung potentialfrei)**
- 2300 W, cos phi = 1, 1150 VA, cos phi = 0,5
μ-Kontakt, Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt
- 15 s - 30 min, Impuls
- 10 - 2000 Lux
- Mischlichtmessung

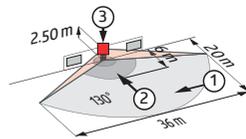
Bewegungs-/Präsenzmelder als Schalter

Außenanlagen / Parkplätze

überwachte Fläche: 450m²



RC-plus next N 130° - 93321



- Bewegungsmelder mit 130° Erfassungsbereich und Unterkriechschutz
- Mechanische Reichweiteneinstellung
- Unterschiedliche Nachlaufzeit in Abhängigkeit von der Bewegungsrichtung
- Beweglicher Kugelkopf
- Einfache Montage durch Stecksockel
- Wand-, Decken-, Eckmontage
- Sofortige Inbetriebnahme mit den werkseitigen Einstellungen möglich
- Weitere Funktionen über optionale Fernbedienung einstellbar
- Werkseinstellung 3 min und 20 Lux



ca. 0,5 W



130°



max. 20 m



IP54 / II



IR-RC, IR-RC-LD, IR-RC-Mini,

Kanal 1 (Lichtsteuerung)



3000 W, cos phi = 1, 1500 VA, cos phi = 0,5



μ-Kontakt, Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt



15 s - 16 min oder Impuls

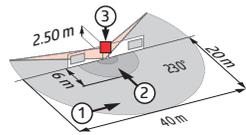


2 - 2000 Lux

überwachte Fläche: 800m²



RC-plus next N 230° - 93331



- Bewegungsmelder mit 230° Erfassungsbereich und Unterkriechschutz
- Mechanische Reichweiteneinstellung
- Unterschiedliche Nachlaufzeit in Abhängigkeit von der Bewegungsrichtung
- Beweglicher Kugelkopf
- Einfache Montage durch Stecksockel
- Wand-, Decken-, Eckmontage
- Sofortige Inbetriebnahme mit den werkseitigen Einstellungen möglich
- Weitere Funktionen über optionale Fernbedienung einstellbar
- Werkseinstellung 3 min und 20 Lux



ca. 0,6 W



230°



max. 20 m



IP54 / II



IR-RC, IR-RC-LD, IR-RC-Mini,
IR-Adapter für Smartphones

Kanal 1 (Lichtsteuerung)



3000 W, cos phi = 1, 1500 VA, cos phi = 0,5



μ-Kontakt, Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt



15 s - 16 min, Impulsion I Impuls



2 - 2000 Lux

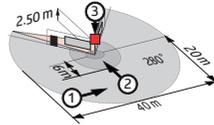
Bewegungs-/Präsenzmelder als Schalter

Außenanlagen / Parkplätze

überwachte Fläche: 975m²



RC-plus next N 280° - 93341



- Bewegungsmelder mit 280° Erfassungsbereich und Unterkriechschutz
- Mechanische Reichweiteneinstellung
- Unterschiedliche Nachlaufzeit in Abhängigkeit von der Bewegungsrichtung
- Beweglicher Kugelkopf
- Einfache Montage durch Stecksocket
- Spezialsocket für Außeneckmontage inklusive
- Wand-, Decken-, Eckmontage
- Sofortige Inbetriebnahme mit den werkseitigen Einstellungen möglich
- Weitere Funktionen über optionale Fernbedienung einstellbar
- Werkseinstellung 3 min und 20 Lux

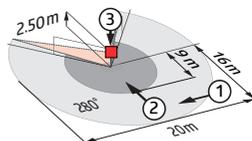
- ⏻ ca. 0,6 W
- 👁️ 280°
- 📏 max. 20 m
- 📶 IP54 / II
- 📶 IR-RC, IR-RC-LD, IR-RC-Mini, IR-Adapter für Smartphones
- Kanal 1 (Lichtsteuerung)**
- ⚡ 3000 W, cos phi = 1, 1500 VA, cos phi = 0,5
- 🕒 μ-Kontakt, Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt
- 🕒 15 s - 16 min, Impuls
- ☀️ 2 - 2000 Lux

Außenanlagen

überwachte Fläche: 391m²



LC-plus 280° - 91008



- Bewegungsmelder mit auch nach unten gerichteter Erfassung für lückenlose Überwachung
- Beweglicher Kugelkopf
- Einfache Montage durch Stecksocket
- Erfassungsbereich kann durch Abdecklamellen eingeschränkt werden
- Spezialsocket für Außeneckmontage inklusive
- Weitere Funktionen über optionale Fernbedienung einstellbar
- Werkseinstellung 3 min und 20 Lux

- ⏻ ca. 0,4 W
- 👁️ 280°
- 📏 max. 16 m
- 📶 IP44 / II
- 📶 IR-LC-Mini, IR-LC-plus, IR-Adapter für Smartphones
- Kanal 1 (Lichtsteuerung)**
- ⚡ 2000 W, cos phi = 1, 1000 VA, cos phi = 0,5
- 🕒 μ-contact, 1 x NO contact
- 🕒 15 s - 16 min, Impuls
- ☀️ 2 - 2000 Lux

2

LUXOMAT®

Präsenzmelder als Dimmer 1-10 V

Beleuchtung präsenz- und tageslichtorientiert!

Die DIM-Technik ist auch unter der Bezeichnung 1-10V-Technik bekannt und dient dazu, die Leuchtintensität der angeschlossenen Leuchten bzw. EVG zu variieren.

Dabei sind die dimmfähigen B.E.G. Präsenzmelder fernbedienbar, um dem Anwender einen besseren Komfort zu bieten. Der für die Raumbelichtung gewünschte Helligkeitssollwert wird am Melder eingestellt. Der Melder regelt bei erkannter Bewegung das zusätzlich zum Tageslicht benötigte Kunstlicht hinzu, um diesen Helligkeitssollwert zu erreichen.



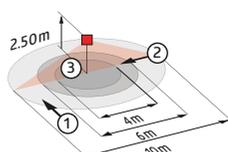
Präsenzmelder als Dimmer 1-10 V

Kleine Büros / Foyers

Überwachte Fläche: 79m² quer / 13m² sitzende Tätigkeit



PD2-M-DIM-DE - 92167
PD2-M-DIM-AP - 92153
PD2-M-DIM-UP - 92157



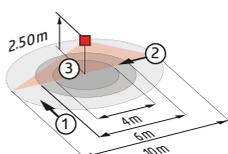
- Präsenzmelder zur tageslichtabhängigen Beleuchtungsregelung
- 1-10 V-Schnittstelle zur Ansteuerung dimmbarer EVG
- Ein Kanal zum Dimmen und Schalten von Licht
- Orientierungslichtfunktion
- Manuelles Schalten und Dimmen über Taster möglich
- Ausführung als Master-Gerät
- Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten möglich
- Weitere Funktionen über optionale Fernbedienung einstellbar
- Relais mit Wolfram-Vorlaufkontakt, optimiert für LED-Lasten

- ca. 0,5 W
- 360°
- max. Ø 10 m
- AP = IP20 DE= IP20 UP= IP20 / II
- IR-PDim, IR-PD-DIM-Mini, IR-Adapter für Smartphones
- Kanal 1 (Lichtsteuerung)**
- 2300 W, cos phi = 1, 1150 VA, cos phi = 0,5
- 1x µ-Kontakt, Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt
- 1 min - 30 min
- 10 - 2000 Lux
- 1-10 V DC, bis zu 50 EVG
- Mischlichtmessung

Überwachte Fläche: 79m² quer / 13m² sitzende Tätigkeit



PD9-M-DIM-DE- 92910



- Mini-Präsenzmelder zur tageslichtabhängigen Beleuchtungsregelung
- 1-10 V-Schnittstelle zur Ansteuerung dimmbarer EVG
- Ein Kanal zum Dimmen und Schalten von Licht
- Manuelles Schalten und Dimmen über Taster möglich
- Orientierungslichtfunktion
- Ausführung als Master-Gerät
- Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten möglich
- Relais mit Wolfram-Vorlaufkontakt, optimiert für LED-Lasten
- Leistungsteil passt durch die Bohrung für den Melder in der Decke (bei 34 mm Ø)
- Federklemmen für den einfachen und schnellen Einbau in abgehängte Decken und in Leuchten
- Inklusive Ø 45 mm Abdeckring und Abdecklamellen
- Einfache Bedienung mittels erforderlicher Fernbedienung

- ca. 0,5 W
- 360°
- max. Ø 10 m
- IP20 / II
- 45 cm (geschirmt)
- IR-PDim, IR-PD-DIM-Mini, IR-Adapter für Smartphones
- Kanal 1 (Lichtsteuerung)**
- 2300 W, cos phi = 1, 1150 VA, cos phi = 0,5
- 1x µ-Kontakt, Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt
- 1 min - 30 min
- 10 - 2000 Lux
- 1-10 V DC, bis zu 50 EVG
- Mischlichtmessung

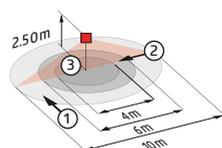
Präsenzmelder als Dimmer 1-10 V

Kleine Büros / Foyers

Überwachte Fläche: 79m² quer / 13m² sitzende Tätigkeit



PD9-M-DIM-HKL-DE - 92973



- Mini-Präsenzmelder zum Schalten von Licht mit zusätzlichem potentialfreien Kontakt
- 1-10 V-Schnittstelle zur Ansteuerung dimmbarer EVG
- Ein Kanal zum Dimmen und Schalten von Licht
- Manuelles Schalten und Dimmen über Taster möglich
- Orientierungslichtfunktion
- Ausführung als Master-Gerät
- Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten möglich
- Relais mit Wolfram-Vorlaufkontakt, optimiert für LED-Lasten
- Leistungsteil passt durch die Bohrung für den Melder in der Decke (bei 34 mm Ø)
- Federklemmen für den einfachen und schnellen Einbau in abgehängte Decken und in Leuchten
- Inklusive Ø 45 mm Abdeckung und Abdecklamellen
- Einfache Bedienung mittels erforderlicher Fernbedienung

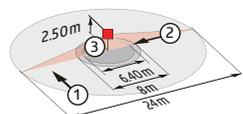
- ca. 0,8 W
- 360°
- max. Ø 10 m
- IP20 / II
- 45 cm (geschirmt)
- IR-PD-DIM-HKL, IR-PD-DIM-Mini, IR-Adapter für Smartphones
- Kanal 1 (Lichtsteuerung)**
- 2300 W, cos phi = 1, 1150 VA, cos phi = 0,5
- 1x µ-Kontakt, Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt
- 1 min - 30 min
- 10 - 2000 Lux
- 1-10 V DC, bis zu 50 EVG
- Kanal 2 (Gerätesteuerung potentialfrei)**
- 3 A / 230 V, cos phi = 1
- 1x potentialfreier Schließer/NO
- 5 min - 60 min, Impuls
- Mischlichtmessung

Große Büros / Konferenzräume / Klassenräume / Großraumbüros

Überwachte Fläche: 452m² quer / 32m² sitzende Tätigkeit



PD4-M-DIM-DE - 92247
PD4-M-DIM-AP - 92147
PD4-M-DIM-UP - 92248



- Präsenzmelder mit großer Reichweite zur tageslichtabhängigen Beleuchtungsregelung
- 1-10 V-Schnittstelle zur Ansteuerung dimmbarer EVG
- Orientierungslichtfunktion
- Ein Kanal zum Dimmen und Schalten von Licht
- Manuelles Schalten und Dimmen über Taster möglich
- Ausführung als Master-Gerät
- Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten möglich
- Weitere Funktionen über optionale Fernbedienung einstellbar
- Relais mit Wolfram-Vorlaufkontakt, optimiert für LED-Lasten

- ca. 0,5 W
- 360°
- max. Ø 24 m
- AP= IP54 DE= IP20 UP= IP20 / II
- IR-PDim, IR-PD-DIM-Mini, IR-Adapter für Smartphones
- Kanal 1 (Lichtsteuerung)**
- 2300 W, cos phi = 1, 1150 VA, cos phi = 0,5
- 1x µ-Kontakt, Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt
- 1 min - 30 min
- 10 - 2000 Lux
- 1-10 V DC, bis zu 50 EVG
- Mischlichtmessung

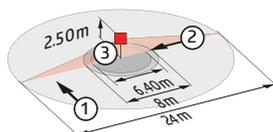
Präsenzmelder als Dimmer 1-10 V

Große Büros / Konferenzräume / Klassenräume / Großraumbüros

Überwachte Fläche: 452m² quer / 32m² sitzende Tätigkeit



PD4-M-DIM-HKL-3A-DE - 92507
PD4-M-DIM-HKL-16A-DE - 92547



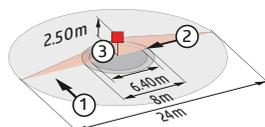
- Präsenzmelder zur tageslichtabhängigen Beleuchtungsregelung
- 1-10V-Schnittstelle zur Ansteuerung dimmbarer EVG zum Schalten und Dimmen der Beleuchtung
- Ein zusätzlicher potentialfreier Kontakt für HKL
- Manuelles Schalten und Dimmen über Taster möglich
- Orientierungslichtfunktion
- Ausführung als Master-Gerät
- Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten möglich
- Weitere Funktionen über optionale Fernbedienung einstellbar
- Relais mit Wolfram-Vorlaufkontakt, optimiert für LED-Lasten

- ⏻ ca. 0,6 W
- 👁️ 360°
- 📏 max. Ø 24 m
- 📦 IP20 / II
- 📶 IR-PD-DIM-HKL, IR-PD-DIM-Mini, IR-Adapter für Smartphones
- Kanal 1 (Lichtsteuerung)**
- ⚡ 2300 W, cos phi = 1, 1150 VA, cos phi = 0,5
- 🔌 1x µ-Kontakt, Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt
- 🕒 1 min - 30 min
- ⚙️ 10 - 2000 Lux
- 📶 DIM 1-10 V DC, bis zu 50 EVG
- Kanal 2 (Gerätesteuerung potentialfrei)**
- ⚡ PD4-M-DIM-HKL-3A-DE: 3 A, 230 V, cos phi = 1
PD4-M-DIM-HKL-16A-DE: 16 A, 230 V, cos phi = 1
- 🕒 5 min - 120 min, Alarmimpuls, Impuls
- 📊 Mischlichtmessung

Überwachte Fläche: 452m² quer / 32m² sitzende Tätigkeit



PD4-M-DUO-DIM-DE - 92272
PD4-M-DUO-DIM-AP - 92271
PD4-M-DUO-DIM-UP - 92273



- Präsenzmelder für zwei separate Lichtgruppen zur tageslichtabhängigen Beleuchtungsregelung
- Zwei 1-10 V-Schnittstellen zur Ansteuerung dimmbarer EVG
- Ein gemeinsamer Erfassungsbereich
- Zwei unabhängige, bewegliche Lichtfühler
- Manuelles Schalten und Dimmen über Taster möglich
- Orientierungslichtfunktion
- Relais mit Wolfram-Vorlaufkontakt, optimiert für LED-Lasten
- Ausführung als Master-Gerät
- Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten möglich
- Weitere Funktionen über optionale Fernbedienung einstellbar

- ⏻ ca. 0,5 W
- 👁️ 360°
- 📏 max. Ø 24 m
- 📦 DE= IP44 AP= IP20 UP= IP20 / II
- 📶 IR-PDim, IR-PD-DIM-Mini, IR-Adapter für Smartphones
- Kanal 1 und Kanal 2 (Lichtsteuerung)**
- ⚡ 2300 W, cos phi = 1, 1150 VA, cos phi = 0,5
- 🔌 1x µ-Kontakt, Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt
- 🕒 1 min - 30 min
- ⚙️ 10 - 2000 Lux
- 📶 DIM 2 Dimmausgänge 1-10 V DC, bis zu 25 EVG je Kanal
- 📊 Mischlichtmessung

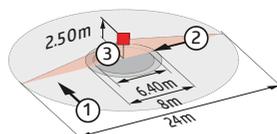
Präsenzmelder als Dimmer 1-10 V

Große Büros / Konferenzräume / Klassenräume / Großraumbüros

Überwachte Fläche: 452m² quer / 32m² sitzende Tätigkeit



PD4-M-TRIO-DIM-DE - 92735
PD4-M-TRIO-DIM-SM - 92730



- Präsenzmelder für zwei separate Lichtgruppen zur tageslichtabhängigen Beleuchtungsregelung
- Ein gemeinsamer Erfassungsbereich
- Zwei unabhängige, bewegliche Lichtfühler
- Manuelles Schalten und Dimmen über Taster möglich
- Orientierungslichtfunktion
- Relais mit Wolfram-Vorlaufkontakt, optimiert für LED-Lasten
- Ausführung als Master-Gerät
- Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten möglich
- Zwei 1-10 V-Schnittstellen zur Ansteuerung dimmbarer EVG
- Weitere Funktionen über optionale Fernbedienung einstellbar

- ⏻ ca. 0,6 W
- 👁️ 360°
- 📏 max. Ø 24 m
- 📦 IP SM= IP20, DE= IP20 / II
- 📶 IR-PD4-TRIO, IR-Adapter für Smartphones

Kanal 1 und Kanal 2 (Lichtsteuerung)

- ⚡ 3000 W, cos phi = 1
- ⚡ 1500 VA, cos phi = 0,5
- 🔌 1x µ-Kontakt, Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt

- ⚙️ 10 - 2000 Lux

- 🕒 1 - 60 min

- 📏 DIM 2 Dimmausgänge 1-10 V DC, bis zu 25 EVG je Kanal

Kanal 3 (Geräte- oder Lichtsteuerung potentialfrei)

- ⚡ 3000 W, cos phi = 1
- ⚡ 1500 VA, cos phi = 0,5

- ⚙️ 10 - 2000 Lux

- 🕒 1 - 60 min

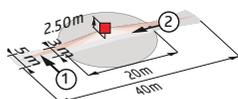
Mischlichtmessung

Korridore / Flure

Überwachte Fläche: 250m²



PD4-M-DIM-K-DE - 92217
PD4-M-DIM-K-AP - 92218



- Präsenzmelder speziell für Korridore zur tageslichtabhängigen Beleuchtungsregelung
- 1-10 V-Schnittstelle zur Ansteuerung dimmbarer EVG
- Orientierungslichtfunktion
- Ein Kanal zum Dimmen und Schalten von Licht
- Manuelles Schalten und Dimmen über Taster möglich
- Ausführung als Master-Gerät
- Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten möglich
- Weitere Funktionen über optionale Fernbedienung einstellbar
- Relais mit Wolfram-Vorlaufkontakt, optimiert für LED-Lasten
- Für die Ausrichtung des Melders sind Markierungen vorhanden

- ⏻ ca. 0,5 W
- 👁️ 360°
- 📏 max. Ø 40 m
- 📏 2,4 m / 2,6 m / 2,5 m
- 📦 IP AP= IP54 DE= IP20 / II
- 📶 IR-PDim, IR-PD-DIM-Mini, IR-Adapter für Smartphones

Kanal 1 (Lichtsteuerung)

- ⚡ 2300 W, cos phi = 1, 1150 VA, cos phi = 0,5
- 🔌 1x µ-Kontakt, Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt

- 🕒 1 min - 30 min

- ⚙️ 10 - 2000 Lux

- 📏 DIM 1-10 V DC, bis zu 50 EVG

Mischlichtmessung

LUXOMAT®

DALI-Kompaktlösungen

Sicher planen und kalkulieren mit B.E.G. DALI

DALI ist ein digitales BUS-System, welches auf die dezentralisierte Steuerung von Beleuchtungsanlagen in Gebäuden ausgerichtet ist.

B.E.G. DALI-Melder vereinen verschiedene Komponenten eines DALI-Ökosystems in nur einem Gehäuse (z.B. Sensor, Netzteil, Controller, Taster-Steuerung, Relais-Aktor), was die Planungssicherheit erhöht und Prozesskosten, wie Montage, Installationsprüfung und Inbetriebnahme, auf ein Minimum reduziert.



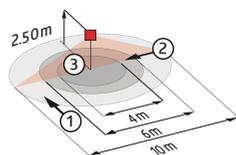
Präsenzmelder als Dimmer DALI/DSI

Kleine Büros / Foyers

Überwachte Fläche: 79m² quer / 13m² sitzende Tätigkeit



PD2-M-DALI/DSI-DE - 92258
PD2-M-DALI/DSI-AP - 92280



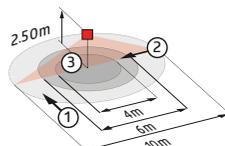
- Präsenzmelder zur tageslichtabhängigen Beleuchtungsregelung
- DALI / DSI-Schnittstelle zur Ansteuerung digitaler, dimmbarer EVG als Gruppe
- Manuelles Schalten und Dimmen über Taster möglich
- Umschalten zwischen DALI- und DSI-Programm mittels DIP-Schalter und Fernbedienung möglich
- Ausführung als Master-Gerät
- Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten möglich
- Weitere Funktionen über optionale Fernbedienung einstellbar
- Werkseinstellung 10 min und 500 Lux
- Orientierungslichtfunktion

- ca. 0,9 W
- 360°
- max. Ø 10 m
- IP= IP20, DE= IP20 / II
- IR-PD-DALI, IR-PD-DALI-E, IR-PD-DALI-LD, IR-PD-DALI-Mini, IR-Adapter für Smartphones
- Kanal 1 (Lichtsteuerung)**
- bis zu 50 DALI / DSI-EVG
- 1 min - 30 min
- 10 - 2000 Lux
- Mischlichtmessung

Überwachte Fläche: 79m² quer / 13m² sitzende Tätigkeit



PD9-M-DALI/DSI-DE - 92920



- Mini Präsenzmelder zur tageslichtabhängigen Beleuchtungsregelung
- DALI / DSI-Schnittstelle zur Ansteuerung digitaler, dimmbarer EVG als Gruppe
- Manuelles Schalten und Dimmen über Taster möglich
- Ausführung als Master-Gerät
- Orientierungslichtfunktion
- Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten möglich
- Leistungsteil passt durch die Bohrung für den Melder in der Decke (bei 34 mm Ø)
- Inklusive Ø 45 mm Abdeckring und Abdecklamellen
- Federklemmen für den einfachen und schnellen Einbau in abgehängte Decken und in Leuchten
- Einfache Bedienung mittels erforderlicher Fernbedienung
- Werkseinstellung 10 min und 500 Lux

- < 1W
- 360°
- max. Ø 10 m
- IP20 / II
- 45 cm
- IR-PD-DALI, IR-PD-DALI-E, IR-PD-DALI-Mini, IR-Adapter für Smartphones
- Kanal 1 (Lichtsteuerung)**
- bis zu 50 DALI / DSI-EVG
- 1 min - 30 min
- 10 - 2000 Lux
- Mischlichtmessung

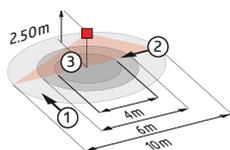
Präsenzmelder als Dimmer DALI/DSI

Kleine Büros / Foyers

Überwachte Fläche: 79m² quer / 13m² sitzende Tätigkeit



PD2-M-DALI/DSI-1C-DE - 92486



- Präsenzmelder zur tageslichtabhängigen Beleuchtungsregelung
- DALI / DSI-Schnittstelle zur Ansteuerung digitaler, dimmbarer EVG als Gruppe
- Ein zusätzlicher Schaltkanal mit vielen Funktionen: Cut-off-Funktion für die EVG-Abschaltung oder HKL-Funktion für die energieeffiziente Steuerung von Heizungs-, Klima- oder Lüftungsanlagen
- Umschalten zwischen DALI- und DSI-Programm mittels DIP-Schalter und Fernbedienung möglich
- Orientierungslichtfunktion
- Relais mit Wolfram-Vorlaufkontakt, optimiert für LED-Lasten
- Ausführung als Master-Gerät
- Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten möglich
- Manuelles Schalten und Dimmen über Taster möglich
- Weitere Funktionen über optionale Fernbedienung einstellbar
- Werkseinstellung 10 min und 500 Lux

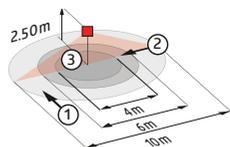
- ca. 1 W
- 360°
- max. Ø 10 m
- IP20 / II
- IR-PD-DALI-1C, IR-PD-DALI-Mini, IR-Adapter für Smartphones
- Kanal 1 (Lichtsteuerung)**
- bis zu 50 DALI / DSI-EVG
- 1 min - 30 min
- 10 - 2000 Lux
- Kanal 2 (Geräte- oder Lichtsteuerung)**
- 2300 W, cos phi = 1, 1150 VA, cos phi = 0,5
- 1x µ-Kontakt, Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt
- 5 min - 120 min, Alarmimpuls, Impuls
- Mischlichtmessung

Kleine Büros / Foyers

Überwachte Fläche: 79m² quer / 13m² sitzende Tätigkeit



PD2-M-DALI/DSI-HKL-DE - 92698



- Präsenzmelder zur tageslichtabhängigen Beleuchtungsregelung
- DALI / DSI-Schnittstelle zur Ansteuerung digitaler, dimmbarer EVG als Gruppe
- Ein zusätzlicher potentialfreier Schaltkanal mit vielen Funktionen: Cut-off-Funktion für die EVG-Abschaltung oder HKL-Funktion für die energieeffiziente Steuerung von Heizungs-, Klima- oder Lüftungsanlagen.
- Alarmimpuls: Auslösen erst bei drei erkannten Bewegungen innerhalb von 9 Sekunden
- Umschalten zwischen DALI- und DSI-Programm mittels DIP-Schalter und Fernbedienung möglich
- Orientierungslichtfunktion
- Relais mit Wolfram-Vorlaufkontakt, optimiert für LED-Lasten
- Ausführung als Master-Gerät
- Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten möglich
- Manuelles Schalten und Dimmen über Taster möglich
- Weitere Funktionen über optionale Fernbedienung einstellbar
- Werkseinstellung 10 min und 500 Lux

- ca. 1 W
- 360°
- max. Ø 10 m
- IP20 / II
- IR-PD-DALI-1C, IR-PD-DALI-Mini, IR-Adapter für Smartphones
- Kanal 1 (Lichtsteuerung)**
- bis zu 50 DALI / DSI-EVG
- 1 min - 30 min
- 10 - 2000 Lux
- Kanal 2 (Geräte- oder Lichtsteuerung potentialfrei)**
- 2300 W, cos phi = 1, 1150 VA, cos phi = 0,5
- 1x µ-Kontakt, Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt
- 5 min - 120 min, Alarmimpuls, Impuls
- Mischlichtmessung

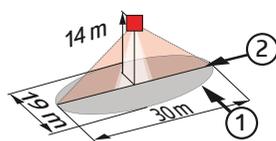
Präsenzmelder als Dimmer DALI/DSI

Turnhallen / Lager / Lagergänge

Überwachte Fläche: 447m²



PD4-M-DALI/DSI-GH-AP - 93015



- DALI-Präsenzmelder zur Aufputzmontage in großen Höhen
- Externer, mechanisch auf eine Montagehöhe zwischen 5 und 16 Metern einstellbarer Teleskop-Lichtfühler für eine anwendungsgerechte Lichtmessung
- DALI / DSI-Schnittstelle zur Ansteuerung digitaler, dimmbarer EVG als Gruppe
- Ausführung als Master-Gerät
- Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten möglich
- Manuelles Schalten und Dimmen über Taster möglich
- Weitere Funktionen über optionale Fernbedienung einstellbar
- Werkseinstellung 10 min und 500 Lux
- Permanentes oder zeitlich begrenztes Orientierungslicht
- Bei Verwendung in Hochregallagern ist darauf zu achten, dass jeweils in den Kopfbereichen der Regalgänge Melder verbaut werden, welche durch Blinds oder montagetechnische Anordnung nur Bewegung in dem gewünschten Regalbereich erfassen.

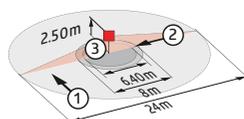
- 0,9 W
- oval 360°
- 19 m x 30 m
- 5 m / 16 m / 14 m
- IP54 / II
- IR-Adapter für Smartphones
- Kanal 1 (Lichtsteuerung potentialfrei)**
- bis zu 50 DALI / DSI-EVG
- 1 min - 30 min
- 5 - 100 % / 1 min - 120 min / ∞
- 10 - 2500 Lux
- Mischlichtmessung

Große Büros / Konferenzräume / Klassenräume / Großraumbüros

Überwachte Fläche: 452m² quer / 32m² sitzende Tätigkeit



PD4-M-DALI/DSI-1C-DE - 92488



- Präsenzmelder mit großer Reichweite zur tageslichtabhängigen Beleuchtungsregelung
- DALI / DSI-Schnittstelle zur Ansteuerung digitaler, dimmbarer EVG als Gruppe
- Ein zusätzlicher Schaltkanal mit vielen Funktionen: Cut-off-Funktion für die EVG-Abschaltung oder HKL-Funktion für die energieeffiziente Steuerung von Heizungs-, Klima- oder Lüftungsanlagen
- Umschalten zwischen DALI- und DSI-Programm mittels DIP-Schalter und Fernbedienung möglich
- Orientierungslichtfunktion
- Relais mit Wolfram-Vorlaufkontakt, optimiert für LED-Lasten
- Ausführung als Master-Gerät
- Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten möglich
- Manuelles Schalten und Dimmen über Taster möglich
- Weitere Funktionen über optionale Fernbedienung einstellbar
- Werkseinstellung 10 min und 500 Lux

- ca. 1 W
- 360°
- max. Ø 24 m
- IP20 / II
- IR-PD-DALI-1C, IR-PD-DALI-Mini, IR-Adapter für Smartphones
- Kanal 1 (Lichtsteuerung)**
- bis zu 50 DALI / DSI-EVG
- 1 min - 30 min
- 10 - 2000 Lux
- Kanal 2 (Geräte- oder Lichtsteuerung)**
- 2300 W, cos phi = 1, 1150 VA, cos phi = 0,5
- 1x µ-Kontakt, Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt
- 5 min - 120 min, Alarmimpuls, Impuls
- Mischlichtmessung

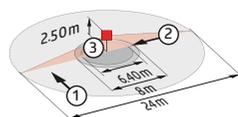
Präsenzmelder als Dimmer DALI/DSI

Große Büros / Konferenzräume / Klassenräume / Großraumbüros

Überwachte Fläche: 452m² quer / 32m² sitzende Tätigkeit



PD4-M-DALI/DSI-DE - 92275
PD4-M-DALI/DSI-AP - 92279



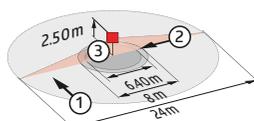
- Präsenzmelder mit großer Reichweite zur tageslichtabhängigen Beleuchtungsregelung
- DALI / DSI-Schnittstelle zur Ansteuerung digitaler, dimmbarer EVG als Gruppe
- Umschalten zwischen DALI- und DSI-Programm mittels DIP-Schalter und Fernbedienung möglich
- Ausführung als Master-Gerät
- Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten möglich
- Manuelles Schalten und Dimmen über Taster möglich
- Weitere Funktionen über optionale Fernbedienung einstellbar
- Werkseinstellung 10 min und 500 Lux
- Orientierungslichtfunktion

- ⏻ 0,9 W
- 👁️ 360°
- 📐 max. Ø 24 m
- 📦 IP= IP20 DE= IP20 / II
- 📶 IR-PD-DALI, IR-PD-DALI-E, IR-PD-DALI-LD, IR-PD-DALI-Mini, IR-Adapter für Smartphones
- Kanal 1 (Lichtsteuerung)**
- 📡 DALI bis zu 50 DALI / DSI-EVG
- 🕒 1 min - 30 min
- ⚙️ 10 - 2000 Lux
- Mischlichtmessung

Überwachte Fläche: 452m² quer / 32m² sitzende Tätigkeit



PD4-M-DUO-DALI/DSI-DE - 92276



- Präsenzmelder für zwei separate Lichtgruppen zur tageslichtabhängigen Beleuchtungsregelung
- Ein gemeinsamer Erfassungsbereich
- Zwei unabhängige, bewegliche Lichtfühler
- 2 DALI/DSI-Schnittstellen zur Ansteuerung digitaler, dimmbarer EVG als Gruppe
- Umschalten zwischen DALI- und DSI-Programm mittels DIP-Schalter und Fernbedienung möglich
- Ausführung als Master-Gerät
- Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten möglich
- Weitere Funktionen über optionale Fernbedienung einstellbar
- Manuelles Schalten und Dimmen über Taster möglich
- Orientierungslichtfunktion

- ⏻ ca. 1 W
- 👁️ 360°
- 📐 max. Ø 24 m
- 📦 IP20 / II
- 📶 IR-PD-DALI, IR-PD-DALI-E, IR-PD-DIM-Mini, IR-Adapter für Smartphones
- Kanal 1 und Kanal 2 (Lichtsteuerung)**
- 📡 DALI bis zu 25 DALI / DSI-EVG je Kanal
- 🕒 1 min - 30 min
- ⚙️ 10 - 2000 Lux
- Mischlichtmessung

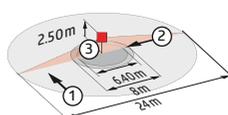
Präsenzmelder als Dimmer DALI/DSI

Große Büros / Konferenzräume / Klassenräume / Großraumbüros

Überwachte Fläche: 452m² quer / 32m² sitzende Tätigkeit



PD4-M-TRIO-2DALI/DSI-1C-DE - 92756
PD4-M-TRIO-2DALI/DSI-1C-AP - 92751



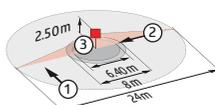
- Präsenzmelder für zwei separate Lichtgruppen zur tageslichtabhängigen Beleuchtungsregelung
- Ein potentialfreier Schaltkanal zur Geräte- (HKL) oder Lichtsteuerung
- Zwei unabhängige, bewegliche Lichtfühler
- Ein gemeinsamer Erfassungsbereich
- 2 DALI/DSI-Schnittstellen zur Ansteuerung digitaler, dimmbarer EVG als Gruppe
- Umschalten zwischen DALI- und DSI mittels Fernbedienung möglich
- Orientierungslichtfunktion
- Relais mit Wolfram-Vorlaufkontakt, optimiert für LED-Lasten
- Ausführung als Master-Gerät
- Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten möglich
- Manuelles Schalten und Dimmen über Taster möglich
- Weitere Funktionen über optionale Fernbedienung einstellbar

- ca. 1,4 W
- 360°
- max. Ø 24 m
- IP= IP20 DE= IP20 / II
- IR-PD4-TRIO-DALI, IR-Adapter für Smartphones
- Kanal 1 und Kanal 2 (Lichtsteuerung)**
- bis zu 25 DALI / DSI-EVG je Kanal
- 1 min - 60 min
- 10 - 2000 Lux
- Kanal 3 (Geräte- oder Lichtsteuerung potentialfrei)**
- 3000 W, cos phi = 1, 1500 VA, cos phi = 0,5
- 1x µ-Kontakt, Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt
- 1 - 60 min
- 10 - 2000 Lux
- Mischlichtmessung

Überwachte Fläche: 452m² quer / 32m² sitzende Tätigkeit



PD4-M-DALI/DSI-HKL-DE - 92699



- Präsenzmelder mit großer Reichweite zur tageslichtabhängigen Beleuchtungsregelung
- DALI / DSI-Schnittstelle zur Ansteuerung digitaler, dimmbarer EVG als Gruppe
- Umschalten zwischen DALI- und DSI-Programm mittels DIP-Schalter und Fernbedienung möglich
- Ein zusätzlicher potentialfreier Schaltkanal mit vielen Funktionen: Cut-off-Funktion für die EVG-Abschaltung oder HKL-Funktion für die energieeffiziente Steuerung von Heizungs-, Klima- oder Lüftungsanlagen.
- Alarmimpuls: Auslösen erst bei drei erkannten Bewegungen innerhalb von 9 Sekunden
- Orientierungslichtfunktion
- Relais mit Wolfram-Vorlaufkontakt, optimiert für LED-Lasten
- Ausführung als Master-Gerät
- Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten möglich
- Manuelles Schalten und Dimmen über Taster möglich
- Weitere Funktionen über optionale Fernbedienung einstellbar
- Werkseinstellung 10 min und 500 Lux

- ca. 1 W
- 360°
- max. Ø 24 m
- IP20 / II
- IR-PD-DALI-1C, IR-PD-DALI-Mini, IR-Adapter für Smartphones
- Kanal 1 (Lichtsteuerung)**
- bis zu 50 DALI / DSI-EVG
- 1 min - 30 min
- 10 - 2000 Lux
- Kanal 2 (Geräte- oder Lichtsteuerung potentialfrei)**
- 2300 W, cos phi = 1, 1150 VA, cos phi = 0,5
- 1x µ-Kontakt, Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt
- 5 min - 120 min, Alarmimpuls, Impuls
- Mischlichtmessung

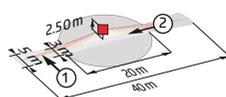
Präsenzmelder als Dimmer DALI/DSI

Korridore / Flure

Überwachte Fläche: 250m²



PD4-M-DALI/DSI-K-DE - 92328
PD4-M-DALI/DSI-K-AP - 92530



- Präsenzmelder speziell für Korridore zur tageslichtabhängigen Beleuchtungsregelung
- DALI / DSI-Schnittstelle zur Ansteuerung digitaler, dimmbarer EVG als Gruppe
- Umschalten zwischen DALI- und DSI-Programm mittels DIP-Schalter und Fernbedienung möglich
- Ausführung als Master-Gerät
- Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten möglich
- Manuelles Schalten und Dimmen über Taster möglich
- Weitere Funktionen über optionale Fernbedienung einstellbar
- Werkseinstellung 10 min und 500 Lux
- Für die Ausrichtung des Melders sind Markierungen vorhanden
- Orientierungslichtfunktion

0,9 W

360°

max. Ø 40 m

2,4 m / 2,6 m / 2,5 m

IP= IP20 DE= IP20 / II

IR-PD-DALI, IR-PD-DALI-E, IR-PD-DALI-LD, IR-PD-DALI-Mini, IR-Adapter für Smartphones

Kanal 1 (Lichtsteuerung)

bis zu 50 DALI / DSI-EVG

1 min - 30 min

10 - 2000 Lux

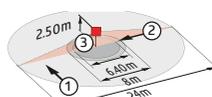
Mischlichtmessung

Konferenzräume / Schulungsräume / Klassenräume

Überwachte Fläche: 452m² quer / 32m² sitzende Tätigkeit



PD4-M-DAA4G-DE 92591
PD4-M-DAA4G-AP 92743



- Flexible DALI-Kompaktlösung speziell für Konferenz-, Schulungs- und Klassenräume
- Hochsensibler Präsenzmelder mit der Fähigkeit, bis zu 64 DALI-EVG automatisch zu adressieren und segmentiert über 4 Gruppen zu steuern
- Schnelle Inbetriebnahme- und Wartungsprozesse über Smartphone/Tablet App (Android, iOS) - Kein PC-Tool erforderlich
- 3 Lichtzonen:
 - A für die Hauptbeleuchtung mit segmentierter Konstantlichtregelung über 3 DALI-Gruppen und Offset-Steuerung,
 - B für Pult- oder Tafelbeleuchtung über separate DALI-Gruppe,
 - C für Pult- oder Tafelbeleuchtung über integriertes Relais
- Leistungsstarkes Schaltrelais mit verschiedenen Betriebsarten, wie z.B. Cutoff-Funktion für DALI-EVG, HKL, Tafelbeleuchtung.
- Manuelles Schalten und Dimmen über konventionelle Taster möglich
- Erweiterung des Erfassungsbereiches mit maximal 4 PD4-S-DAA4G Slave-Geräten möglich
- Voller Funktionsumfang ist nur mit dem B.E.G. IR-Adapter BLE-IR-Adapter und einem Smartphone oder Tablet (Android, iOS) aktivierbar.

ca. 1 W

360°

max. Ø 24 m

IP=IP20 DE=IP44 / II

IR-Adapter für Smartphones, BLE-IR-Adapter

DALI Steuerung

bis zu 64 DALI / DSI-EVG gruppierbar in 3 DALI-Gruppen zzgl. Tafelbeleuchtung oder HKL-Ansteuerung

10 - 30 % / OFF / 5 min - 60 min / ∞

1 min - 150 min (Lichtzonen)

10 - 2000 Lux

Relais (potentialfrei NO)

2300 W, cos phi = 1, 1150 VA, cos phi = 0,5

1x µ-Kontakt, Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt

5 min - 120 min (HKL)

Mischlichtmessung

LUXOMAT®

Slave-Geräte

4

Slave-Geräte – große Energieeinsparpotenziale

Mit Slave-Meldern kann der Erfassungsbereich eines Master-Präsenzmelders kostengünstig erweitert werden. Slave-Melder messen kein Licht, sondern senden bei erkannter Bewegung einen Schaltimpuls zum Master-Gerät. Bei einer Master-Slave-Kombination wird das Master-Gerät als Lichtregler immer an der dunkelsten Stelle des Raumes platziert.

Die B.E.G. LUXOMAT® Slave-Melder wurden entwickelt, um unterschiedlichen Anforderungen gerecht zu werden.

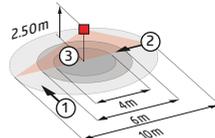


Kleine Büros / Foyers

überwachte Fläche: 79m² quer / 13m² sitzende Tätigkeit



PD2-S-DE - 92166
PD2-S-AP - 92152
PD2-S-UP - 92156



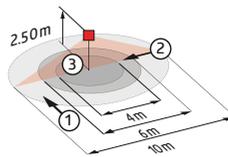
	ca. 0,2 W
	360°
	max. Ø 10 m
	AP= IP20 DE= IP20 UP= IP20 / II
	110 - 240 V AC
	2 s oder 9 s

- Slave-Gerät mit kreisförmigem Erfassungsbereich
- Zur Erweiterung des Erfassungsbereiches eines Master-Gerätes
- Schaltimpuls zum Master-Gerät bei erkannter Bewegung unabhängig von der Umgebungshelligkeit
- Mit allen Master-Geräten kompatibel, außer: PD4-M-2C-DS-DE, 12-48V-Geräte, PD9-M-1C-SDB-IP65, PD4-M-DAA4G, PD4-M-HCL, Indoor 140-L, PD2N-M-1C-LED

überwachte Fläche: 79m² quer / 13m² sitzende Tätigkeit



PD9-S-DE - 92905



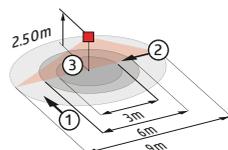
	ca. 0,2 W
	360°
	max. Ø 10 m
	IP20 / II
	45 cm
	110 - 240 V AC
	9 s

- Mini-Slave-Gerät zur Erweiterung des Erfassungsbereiches eines Master-Gerätes
- Leistungsteil passt durch die Bohrung für den Melder in der Decke (bei 34 mm Ø)
- Schaltimpuls zum Master-Gerät bei erkannter Bewegung unabhängig von der Umgebungshelligkeit
- Federklemmen für den einfachen und schnellen Einbau in abgehängte Decken und in Leuchten
- Inklusive Ø 45 mm Abdeckring und Abdecklamellen
- Mit allen Master-Geräten kompatibel, außer: PD4-M-2C-DS-DE, 12-48V-Geräte, PD9-M-1C-SDB-IP65, PD4-M-DAA4G, PD4-M-HCL, Indoor 140-L, PD2N-M-1C-LED

überwachte Fläche: 63m² quer / 7m² sitzende Tätigkeit



PD11-S-FLAT-DE - 92593



	ca. 0,2 W
	360°
	max. Ø 9 m
	IP20 / II
	110 - 240 V AC
	9 s

- Besonders flaches Slave-Gerät zum Anschluss an ein Master-Gerät
- Zur Erweiterung des Erfassungsbereiches eines Master-Gerätes
- Schaltimpuls zum Master-Gerät bei erkannter Bewegung unabhängig von der Umgebungshelligkeit
- Federklemmen für den einfachen und schnellen Einbau in abgehängte Decken und in Leuchten
- Inklusive Abdecklamellen und Klemmring für den Einbau in Leuchten
- Mit Zubehör für Unterputzmontage in Decken- und Sichtbeton
- Mit allen Master-Geräten kompatibel, außer: PD4-M-2C-DS-DE, 12-48V-Geräte, PD9-M-1C-SDB-IP65, PD4-M-DAA4G, PD4-M-HCL, Indoor 140-L, PD2N-M-1C-LED

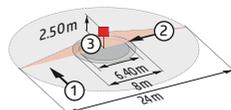
Slave-Geräte

Große Büros / Konferenzräume / Klassenräume / Großraumbüros

überwachte Fläche: 452m² quer / 32m² sitzende Tätigkeit



PD4-S-DE - 92254
PD4-S-AP - 92142
PD4-S-UP - 92163



ca. 0,2 W



360°



max. Ø 24 m



AP= IP20 DE= IP20 UP= IP20 / II



110 - 240 V AC



2 s oder 9 s

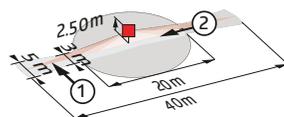
- Slave-Gerät mit großem Erfassungsbereich
- Zur Erweiterung des Erfassungsbereiches eines Master-Gerätes
- Schaltimpuls zum Master-Gerät bei erkannter Bewegung unabhängig von der Umgebungshelligkeit
- Mit allen Master-Geräten kompatibel, außer: PD4-M-2C-DS-DE, 12-48V-Geräte, PD9-M-1C-SDB-IP65, PD4-M-DAA4G, PD4-M-HCL, Indoor 140-L, PD2N-M-1C-LED

Korridore / Flure

überwachte Fläche: 250m²



PD4-S-K-DE - 92444
PD4-S-K-AP - 92442
PD4-S-K-UP - 92445



ca. 0,2 W



360°



max. Ø 40 m



2,4 m / 2,6 m / 2,5 m



AP= IP54 DE= IP20 UP= IP20 / II



110 - 240 V AC



2 s oder 9 s

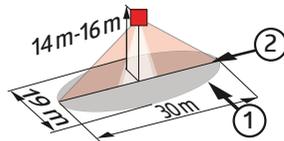
- Slave-Gerät speziell für Korridore
- Zur Erweiterung des Erfassungsbereiches eines Master-Gerätes
- Schaltimpuls zum Master-Gerät bei erkannter Bewegung unabhängig von der Umgebungshelligkeit
- Mit allen Master-Geräten kompatibel, außer: PD4-M-2C-DS-DE, 12-48V-Geräte, PD9-M-1C-SDB-IP65, PD4-M-DAA4G, PD4-M-HCL, Indoor 140-L, PD2N-M-1C-LED
- Für die Ausrichtung des Melders sind Markierungen vorhanden

Sonstige Räumlichkeiten

überwachte Fläche: 447m²



PD4-S-GH-AP - 92265



	ca. 0,2 W
	oval 360°
	19 m x 30 m
	5 m / 16 m / 14 m
	IP54 / II
	110 - 240 V AC
	2 s oder 9 s

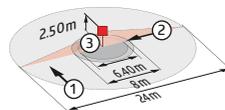
- Slave-Gerät speziell für große Höhen
- Zur Erweiterung des Erfassungsbereiches eines Master-Gerätes
- Schaltimpuls zum Master-Gerät bei erkannter Bewegung unabhängig von der Umgebungshelligkeit
- Mit allen Master-Geräten kompatibel, außer: PD4-M-2C-DS-DE, 12-48V-Geräte, PD9-M-1C-SDB-IP65, PD4-M-DAA4G, PD4-M-HCL, Indoor 140-L, PD2N-M-1C-LED
- Bei Verwendung in Hochregallagern ist darauf zu achten, dass jeweils in den Kopfbereichen der Regalgänge Melder verbaut werden, welche durch Blinds oder montagetechnische Anordnung nur Bewegung in dem gewünschten Regalbereich erfassen.
- Für die Ausrichtung des Melders sind Markierungen vorhanden

Konferenzräume / Schulungsräume / Klassenräume

überwachte Fläche: 452m² quer / 32m² sitzende Tätigkeit



PD4-S-DAA4G-DE - 92721
PD4-S-DAA4G-AP - 92759



	360°
	max. Ø 24 m
	AP= IP20 DE= IP20 / II
	Maximal 4 Slaves in Kombination mit einem PD4-M-DAA4G oder PD4-M-HCL
	22 V DC
	30 s (Im Testbetrieb 2 s für eine Dauer von 3 min)

- DALI-busbetriebenes Slave-Gerät
- Zur Erweiterung des Erfassungsbereiches eines Master-Gerätes PD4-M-DAA4G oder PD4-M-HCL
- Schaltimpuls zum Master-Gerät bei erkannter Bewegung unabhängig von der Umgebungshelligkeit
- Einfache Montage
- Automatischer Test-Betrieb über Master-Gerät
- Plug & Play - Keine Parametrierung erforderlich
- Aufputz- oder Deckeneinbauversion verfügbar



LUXOMAT® net BUS-Systeme von B.E.G.

Ein intelligentes Gebäude entsteht mit Sensoren von B.E.G.

Die Automation von Gebäuden wird immer beliebter, weil dadurch einerseits weiter ermöglicht wird, Energie effizient zu sparen, aber darüber hinaus den sich im Gebäude befindlichen Personen durch automatisierte Steuerung von angeschlossenen Verbrauchern ein besonderer Komfort geboten werden kann.

B.E.G. bietet Präsenzmelder für verschiedene BUS-Systeme und Anwendungsgebiete an, wie KNX, DALI, LON oder proprietäre Systeme.

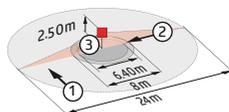


Melder für vielfältige Anwendungsmöglichkeiten

überwachte Fläche: 452m² quer / 32m² sitzende Tätigkeit



PD4-BMS-DE - 93312
PD4-BMS-AP - 93325



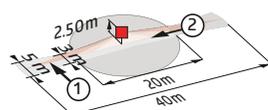
	10 - 22 V vom DALI-Bus
	7 mA
	360°
	max. Ø 24 m
	AP= IP54, DE=IP20 / II
	5 - 1200 Lux

- Besonders reichweitenstarker DALI-Multisensor
- Aufputz- oder Deckeneinbauversion verfügbar
- Versorgungsspannung über DALI-Bus
- DALI Multimaster Technologie gemäß IEC 62386 Teil 103
- Instanz 0 stellt Informationen bezüglich Raubelegung und Bewegungserkennung gemäß IEC 62386 Teil 303 am DALI-Bus bereit
- Instanz 1 stellt LUX Werte gemäß IEC 62386 Teil 304 am DALI-Bus bereit
- Parametrierung ist über einen erforderlichen Multimaster-Applikations-Controller eines beliebigen Herstellers möglich. Dieser Controller muss IEC 62386 Teile 101/103/303/304 unterstützen.

überwachte Fläche: 250m²



PD4-BMS-K-DE - 93332
PD4-BMS-K-AP - 93357



	10 - 22 V vom DALI-Bus
	7 mA
	360°
	max. Ø 40 m
	2,4 m / 2,6 m / 2,5 m
	AP= IP54, DE=IP20 / II
	5 - 1200 Lux

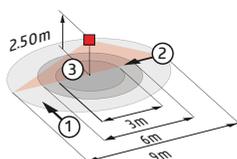
- Besonders reichweitenstarker DALI-Multisensor mit Speziallinse für Korridor Anwendungen
- Aufputz- oder Deckeneinbauversion verfügbar
- Versorgungsspannung über DALI-Bus
- DALI Multimaster Technologie gemäß IEC 62386 Teil 103
- Instanz 0 stellt Informationen bezüglich Raubelegung und Bewegungserkennung gemäß IEC 62386 Teil 303 am DALI-Bus bereit
- Instanz 1 stellt LUX Werte gemäß IEC 62386 Teil 304 am DALI-Bus bereit
- Parametrierung ist über einen erforderlichen Multimaster-Applikations-Controller eines beliebigen Herstellers möglich. Dieser Controller muss IEC 62386 Teile 101/103/303/304 unterstützen.

Melder für vielfältige Anwendungsmöglichkeiten

überwachte Fläche: 63m² quer / 7m² sitzende Tätigkeit



PD11-BMS-FLAT-DE - 93330



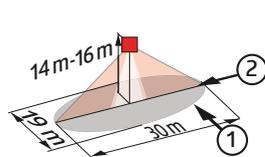
	10 - 22 V vom DALI-Bus
	7 mA
	360°
	max. Ø 9 m
	IP20 / II
	5 - 1200 Lux

- Besonders flacher DALI-Multisensor mit nur 0,85 mm sichtbarer Aufbauhöhe
- Versorgungsspannung über DALI-Bus
- DALI Multimaster Technologie gemäß IEC 62386 Teil 103
- Instanz 0 stellt Informationen bezüglich Raumbelagung und Bewegungserkennung gemäß IEC 62386 Teil 303 am DALI-Bus bereit
- Instanz 1 stellt LUX Werte gemäß IEC 62386 Teil 304 am DALI-Bus bereit
- Parametrierung ist über einen erforderlichen Multimaster-Applikations-Controller eines beliebigen Herstellers möglich. Dieser Controller muss IEC 62386 Teile 101/103/303/304 unterstützen.
- Federklemmen für den einfachen und schnellen Einbau in abgehängte Decken
- Inklusive Abdecklamellen und Klemmring für den Einbau in Leuchten
- Mit Zubehör für Unterputzmontage in Decken- und Sichtbeton.

überwachte Fläche: 452m² quer / 32m² sitzende Tätigkeit



PD4-BMS-GH-AP - 93025



	10 - 22 V vom DALI-Bus
	7 mA
	oval 360°
	19 m x 30 m
	5 m / 16 m / 14 m
	AP= IP54 / II
	10 - 2500 Lux

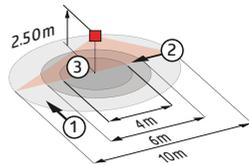
- Adressierbarer DALI-Multisensor zur Aufputzmontage in großen Höhen
- Externer, mechanisch auf eine Montagehöhe zwischen 5 und 16 Metern einstellbarer Teleskop-Lichtfühler für eine anwendungsgerechte Lichtmessung
- Stromversorgung über DALI-Bus
- Helle LED-Anzeige für die Inbetriebnahme
- Adressier- und nutzbar gemäß IEC 62386 Teil 103 (Steuergerät)
- Instanz 0 stellt Informationen bezüglich Raumbelagung und Bewegungserkennung gemäß IEC 62386 Teil 303 am DALI-Bus bereit
- Instanz 1 stellt LUX Werte gemäß IEC 62386 Teil 304 am DALI-Bus bereit
- Parametrierung ist über einen erforderlichen Multimaster-Applikations-Controller eines beliebigen Herstellers möglich. Dieser Controller muss IEC 62386 Teile 101/103/303/304 unterstützen.
- Bei Verwendung in Hochregallagern ist darauf zu achten, dass jeweils in den Kopfbereichen der Regalgänge Melder verbaut werden, welche durch Blinds oder montagetechnische Anordnung nur Bewegung in dem gewünschten Regalbereich erfassen.

Melder für vielfältige Anwendungsmöglichkeiten

überwachte Fläche: 79m² quer / 13m² sitzende Tätigkeit



PD2N-KNX-BA/-ST/-DX-DE -
93380/93382/93360
PD2N-KNX-BA/-ST/-DX-UP -
93381/93383/93361



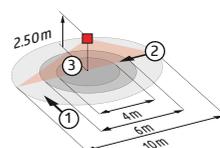
- 12mA
- 360°
- max. Ø 10 m
- DE= IP20 UP= IP20 / III
- IR-PD-KNX, IR-PD-KNX-Mini, IR-Adapter für Smartphones
- 5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min
- 5 - 100 %
- 5 - 2000 Lux

- KNX-Präsenzmelder mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler
- Basic-Version (-BA): Vollautomatikbetrieb, 1x Licht (zum Schalten), 1x HKL-Ausgang (unabhängig)
- Standard-Version (-ST): IR-fernbedienbar mittels optionaler IR-Fernbedienung oder IR-Adapter für Smartphones, 1x Licht (regel- oder schaltbar), 1x Slave-Ausgang, 3x HKL-Ausgänge (unabhängig), Kurzpräsenz, Selbstanpassung der Nachlaufzeit, Korridorfunktion
- Deluxe-Version (-DX): Standard-Version (-ST) + Anwesenheitssimulation, zwei Logikmodule, Temperatur- und Geräuschsensor, Freiprogrammierbare 5-Tasten-Fernbedienung (Artikelnr. 93398), PIN-Code
- Wichtig: Für die Aufputzmontage verwenden Sie bitte die Unterputzversion und das AP Montageset IP54 (Art.-Nr. 93307)

überwachte Fläche: 79m² quer / 13m² sitzende Tätigkeit



PD9-KNX-DX-DE - 93390



- 12mA
- 360°
- max. Ø 10 m
- IP20 / III
- 45 cm
- IR-PD-KNX, IR-PD-KNX-Mini, IR-Adapter für Smartphones
- 5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min
- 5 - 100 %
- 5 - 2000 Lux

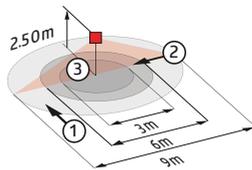
- KNX-Mini-Präsenzmelder mit integriertem BUS-Ankoppler
- Deluxe-Version (-DX): IR-fernbedienbar mittels optionaler IR-Fernbedienung oder IR-Adapter für Smartphones, 1x Licht (regel- oder schaltbar), Regeln/Schalten von drei Lichtgruppen mittels Offset (externe Beeinflussung möglich), 3x HKL-Ausgänge (unabhängig), Kurzpräsenz, Selbstanpassung der Nachlaufzeit, Korridorfunktion, Anwesenheitssimulation, zwei Logikmodule, Temperatursensor, Freiprogrammierbare 5-Tasten-Fernbedienung (Artikelnr. 93398), PIN-Code

Melder für vielfältige Anwendungsmöglichkeiten

überwachte Fläche: 63m² quer / 7m² sitzende Tätigkeit



PD11-KNX-FLAT-DX-DE - 93392



12mA



360°



max. Ø 9 m



IP54 / III



IR-PD-KNX, IR-PD-KNX-Mini
IR-Adapter für Smartphones



5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min



5 - 100 %



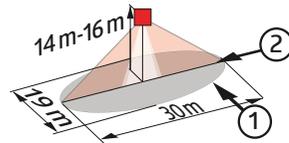
5 - 2000 Lux

- Besonders flacher KNX-Präsenzmelder mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler
- Deluxe-Version (-DX): IR-fernbedienbar mittels optionaler IR-Fernbedienung oder IR-Adapter für Smartphones, 1x Licht (regel- oder schaltbar), Regeln/Schalten von drei Lichtgruppen mittels Offset (externe Beeinflussung möglich), 3x HKL-Ausgänge (unabhängig), Kurzpräsenz, Selbstanpassung der Nachlaufzeit, Korridorfunktion, Anwesenheitssimulation, zwei Logikmodule, Temperatur- und Geräuschsensor, Freiprogrammierbare 5-Tasten-Fernbedienung (Artikelnr. 93398), PIN-Code

überwachte Fläche: 447m²



PD4-KNX-GH-DX-AP - 93399



12mA



oval 360°



19 m x 30 m



5 m / 16 m / 14 m



IP20 / III



IR-PD-KNX, IR-PD-KNX-Mini,
IR-Adapter für Smartphones



5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min



5 - 100 %



5 - 2000 Lux

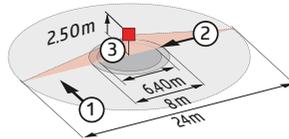
- KNX-Präsenzmelder speziell für Hochregallager, mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler
- Deluxe-Version (-DX): IR-fernbedienbar mittels optionaler IR-Fernbedienung oder IR-Adapter für Smartphones, 1x Licht (regel- oder schaltbar), Regeln/Schalten von drei Lichtgruppen mittels Offset (externe Beeinflussung möglich), 3x HKL-Ausgänge (unabhängig), Kurzpräsenz, Selbstanpassung der Nachlaufzeit, Korridorfunktion, Anwesenheitssimulation, zwei Logikmodule, Temperatur- und Geräuschsensor, Freiprogrammierbare 5-Tasten-Fernbedienung (Artikelnr. 93398), PIN-Code
- Bei Verwendung in Hochregallagern ist darauf zu achten, dass jeweils in den Kopfbereichen der Regalgänge Melder verbaut werden, welche durch Blinds oder montagetechnische Anordnung nur Bewegung in dem gewünschten Regalbereich erfassen

Melder für vielfältige Anwendungsmöglichkeiten

überwachte Fläche: 452m² quer / 32m² sitzende Tätigkeit



PD4N-KNX-ST/-DX-DE - 93384/93386
 PD4N-KNX-ST/-DX-UP - 93385/93387



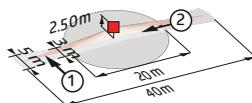
- 12mA
- 360°
- max. Ø 24 m
- DE= IP20 UP= IP20 / III
- IR-PD-KNX, IR-PD-KNX-Mini, IR-Adapter für Smartphones
- 5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min
- 5 - 100 %
- 5 - 2000 Lux

- KNX-Präsenzmelder mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler
- Standard-Version (-ST): IR-fernbedienbar mittels optionaler IR-Fernbedienung oder IR-Adapter für Smartphones, 1x Licht (regel- oder schaltbar), 1x Slave-Ausgang, 3x HKL-Ausgänge (unabhängig), Kurzpräsenz, Selbstanpassung der Nachlaufzeit, Korridorfunktion
- Deluxe-Version (-DX): Standard-Version (-ST) + Anwesenheitssimulation, zwei Logikmodule, Temperatur- und Geräuschsensor, Freiprogrammierbare 5-Tasten-Fernbedienung (Artikelnr. 93398), PIN-Code
- Wichtig: Für die Aufputzmontage verwenden Sie bitte die Unterputzversion und das AP Montageset IP54 (Art.-Nr. 93307).

überwachte Fläche 250m²



PD4N-KNX-K-DX-DE - 93388
 PD4N-KNX-K-DX-UP - 93389



- 12mA
- 360°
- max. Ø 40 m
- 2,4 m / 2,6 m / 2,5 m
- DE= IP20 UP= IP20 / III
- IR-PD-KNX, IR-PD-KNX-Mini, IR-Adapter für Smartphones
- 5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min
- 5 - 100 %
- 5 - 2000 Lux

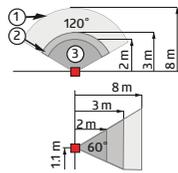
- KNX-Präsenzmelder speziell für Korridore, mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler
- Deluxe-Version (-DX): IR-fernbedienbar mittels optionaler IR-Fernbedienung oder IR-Adapter für Smartphones, 1x Licht (regel- oder schaltbar), Regeln/Schalten von drei Lichtgruppen mittels Offset (externe Beeinflussung möglich), 3x HKL-Ausgänge (unabhängig), Kurzpräsenz, Selbstanpassung der Nachlaufzeit, Korridorfunktion, Anwesenheitssimulation, zwei Logikmodule, Temperatur- und Geräuschsensor, Freiprogrammierbare 5-Tasten-Fernbedienung (Artikelnr. 93398), PIN-Code
- Wichtig: Für die Aufputzmontage verwenden Sie bitte die Unterputzversion und das AP Montageset IP54 (Art.-Nr. 93307).

Melder für vielfältige Anwendungsmöglichkeiten

überwachte Fläche: 79m²



Indoor 140-L-KNX-DX - 93393



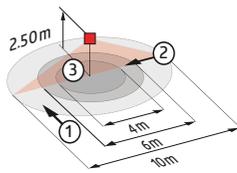
- 12 mA
- 120°
- max. 8 m
- 1 m / 1,2 m / 1,1 m
- IP20 / III
- IR-PD-KNX, IR-PD-KNX-Mini, IR-Adapter für Smartphones
- 5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min
- 5 - 100 %
- 5 - 2000 Lux

- KNX-Präsenzmelder mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler, speziell für die Installation in Wänden
- Integriertes Downlight mit Orientierungs- und Nachlichtfunktion
- Deluxe-Version (-DX): IR-fernbedienbar mittels optionaler IR-Fernbedienung oder IR-Adapter für Smartphones, 1x Licht (regel- oder schaltbar), Regeln/Schalten von drei Lichtgruppen mittels Offset (externe Beeinflussung möglich), 3x HKL-Ausgänge (unabhängig), Kurzpräsenz, Selbstanpassung der Nachlaufzeit, Korridorfunktion, Anwesenheitssimulation, zwei Logikmodule, Temperatur- und Geräuschsensor, Freiprogrammierbare 5-Tasten-Fernbedienung (Artikelnr. 93398), PIN-Code
- Abdeckrahmen müssen separat bestellt werden, verfügbar in verschiedenen Farben

überwachte Fläche: 155m²



PICO-KNX-DX-DE - 92719



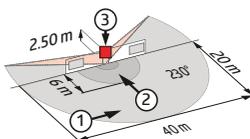
- 12 mA
- 360°
- max. Ø 10 m
- 2 m / 3 m / 2,5 m
- IP20 / III
- IR-PD-KNX, IR-PD-KNX-Mini, IR-Adapter für Smartphones
- 5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min
- 5 - 100 %
- 5 - 2000 Lux

- KNX-Mini-Präsenzmelder mit integriertem BUS-Ankoppler
- Deluxe-Version (-DX): IR-fernbedienbar mittels optionaler IR-Fernbedienung oder IR-Adapter für Smartphones, 1x Licht (regel- oder schaltbar), Regeln/Schalten von drei Lichtgruppen mittels Offset (externe Beeinflussung möglich), 3x HKL-Ausgänge (unabhängig), Kurzpräsenz, Selbstanpassung der Nachlaufzeit, Korridorfunktion, Anwesenheitssimulation, zwei Logikmodule, Temperatur- und Geräuschsensor, Freiprogrammierbare 5-Tasten-Fernbedienung (Artikelnr. 93398), PIN-Code

überwachte Fläche: 800m²



RC-plus next N 230 KNX-DX - weiß 93394
RC-plus next N 230 KNX-DX - schwarz 93395



- 12 mA
- 230°
- max. 20 m
- IP54 / III
- IR-PD-KNX, IR-PD-KNX-Mini, IR-Adapter für Smartphones
- 5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min
- 5 - 100 %
- 5 - 2000 Lux

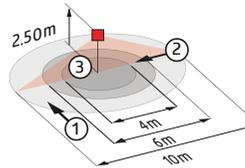
- KNX-Präsenzmelder mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler
- Deluxe-Version (-DX): IR-fernbedienbar mittels optionaler IR-Fernbedienung oder IR-Adapter für Smartphones, 1x Licht (regel- oder schaltbar), Regeln/Schalten von drei Lichtgruppen mittels Offset (externe Beeinflussung möglich), 3x HKL-Ausgänge (unabhängig), Kurzpräsenz, Selbstanpassung der Nachlaufzeit, Korridorfunktion, Anwesenheitssimulation, zwei Logikmodule, Temperatur- und Geräuschsensor, Freiprogrammierbare 5-Tasten-Fernbedienung (Artikelnr. 93398), PIN-Code
- Integriertes Downlight mit Orientierungs- und Nachlichtfunktion (RGB)

Kleine Büros / Foyers

überwachte Fläche: 79m² quer / 13m² sitzende Tätigkeit



PD2N-LTMS-DE - 92113
PD2N-LTMS-RR-DE - 92119



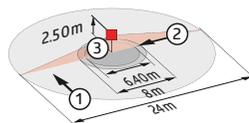
- Multisensor zur Erfassung von Präsenz, Temperatur- und Helligkeitswerten
- Zur Integration in ein proprietäres Bussystem
- Ausgabe des aktuellen Licht- und Temperaturwertes als Analogspannung
- Ausgabe der Bewegungserkennung über Schaltkontakt
- Feineinstellung des Ausgangswertes für die Lichtmessung und Temperatur über Potentiometer am Gerät

	< 1 W
	360°
	max. Ø 10 m
	IP20 / II
	0 - 1000 Lux, 0-10 V, ca. 10 mV/Lux
	0°C - +50°C, 0-10 V, ca. 200 mV/°C
	IR-LTMS, IR-Adapter für Smartphones
	Kanal 1
	92113: 16 - 48 V DC / 3 A cos phi = 1 92119: 16 - 48 V DC / 0,1 A bei cos phi = 1
	15 s - 30 min, Impuls
	Mischlichtmessung

überwachte Fläche: 452m² quer / 32m² sitzende Tätigkeit



PD4N-LTMS-RR-DE - 92709



- Multisensor zur Erfassung von Präsenz, Temperatur- und Helligkeitswerten
- Zur Integration in ein proprietäres Bussystem
- Ausgabe des aktuellen Licht- und Temperaturwertes als Analogspannung
- Ausgabe der Bewegungserkennung über Schaltkontakt
- Feineinstellung des Ausgangswertes für die Lichtmessung und Temperatur über Potentiometer am Gerät

	< 1 W
	360°
	max. Ø 24 m
	IP20 / II
	0 - 1000 Lux, 0-10 V, ca. 10 mV/Lux
	0°C - +50°C, 0-10 V, ca. 200 mV/°C
	IR-LTMS, IR-Adapter für Smartphones
	Kanal 1
	16 - 48 V DC / 0,1 A cos phi = 0
	1 s - 60 min, Impuls
	Mischlichtmessung

Decken-Bewegungsmelder

Übersicht Reichweiten in Abhängigkeit von der Montagehöhe

PD3N / PD9

Reichweite (kreisförmiger Erfassungsbereich) bei T=18°C			
↕	③	①	②
2,00 m	Ø=3,20m	Ø=8,00m	Ø=5,00m
2,50 m	Ø=4,00m	Ø=10,00m	Ø=6,00m
3,00 m	Ø=4,80m	Ø=12,00m	Ø=7,40m
3,50 m	-	Ø=14,00m	Ø=8,60m
4,00 m	-	Ø=16,00m	Ø=9,60m
4,50 m	-	Ø=18,00m	Ø=10,80m
5,00 m	-	Ø=20,00m	Ø=12,00m

PD4N

Reichweite (kreisförmiger Erfassungsbereich) bei T=18°C			
↕	③	①	②
2,00m	Ø=5,20 m	Ø=17,00m	Ø=6,40m
2,50m	Ø=6,40m	Ø=24,00m	Ø=8,00m
3,00m	Ø=7,60m	Ø=29,00m	Ø=9,60m
3,50m	Ø=9,00m	Ø=34,00m	Ø=11,00m
4,00m	-	Ø=39,00m	Ø=13,60m
4,50m	-	Ø=44,00m	Ø=14,40m
5,00m	-	Ø=48,00m	Ø=16,00m

PD9-GH

Reichweite (kreisförmiger Erfassungsbereich) bei T=18°C	
↕	①
5,00m	Ø=3,00m
6,00m	Ø=3,50m
7,00m	Ø=4,20m
8,00m	Ø=4,80m
9,00m	Ø=6,00m
10,00m	Ø=6,00m

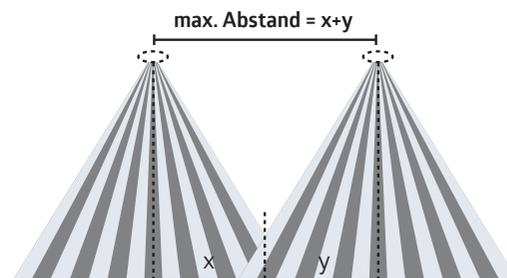
Ø = Durchmesser

Melder-Positionierung



Die maximale Bewegungserkennung wird beim Gehen quer zum Melder erreicht, nicht beim Gehen frontal auf den Melder zu. Dieses sollte insbesondere für Korridore berücksichtigt werden.

Melder-Abstand



Um mögliche „tote Bereiche“ auszuschließen, können sich Erfassungsbereiche überlappen.

Übersicht Reichweiten in Abhängigkeit von der Montagehöhe

PD4

Reichweite (kreisförmiger Erfassungsbereich) bei T=18°C			
↕	③	①	②
2,00m	Ø=5,20m	Ø=17,00m	Ø=6,40m
2,50m	Ø=6,40m	Ø=24,00m	Ø=8,00m
3,00m	Ø=7,60m	Ø=29,00m	Ø=9,60m
3,50m	Ø=9,00m	Ø=34,00m	Ø=11,00m
4,00m	-	Ø=39,00m	Ø=13,60m
4,50m	-	Ø=44,00m	Ø=14,40m
5,00m	-	Ø=48,00m	Ø=16,00m
10,00m	-	Ø=48,00m	Ø=16,00m

PD11

Reichweite (kreisförmiger Erfassungsbereich) bei T=18°C			
↕	③	①	②
2,00m	Ø=2,40m	Ø=7,20m	Ø=4,80m
2,50m	Ø=3,00m	Ø=9,00m	Ø=6,00m
3,00m	Ø=3,60m	Ø=10,80m	Ø=7,20m
3,50m	Ø=4,20m	Ø=12,60m	Ø=8,40m
4,00m	Ø=4,80m	Ø=14,40m	Ø=9,60m
4,50m	Ø=5,40m	Ø=16,20m	Ø=10,80m
5,00m	Ø=6,00m	Ø=18,00m	Ø=12,00m

PD2 / PD9

Reichweite (kreisförmiger Erfassungsbereich) bei T=18°C			
↕	③	①	②
2,00m	Ø=3,20m	Ø=8,00m	Ø=5,00m
2,50m	Ø=4,00m	Ø=10,00m	Ø=6,00m
3,00m	Ø=4,80m	Ø=12,00m	Ø=7,40m
3,50m	-	Ø=14,00m	Ø=8,60m
4,00m	-	Ø=16,00m	Ø=9,60m
4,50m	-	Ø=18,00m	Ø=10,80m
5,00m	-	Ø=20,00m	Ø=12,00m

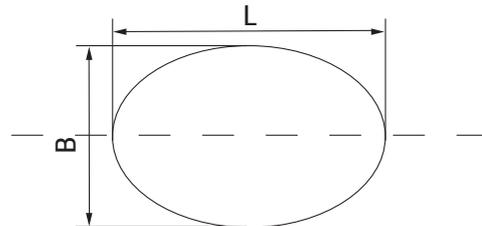
PD9-GH

Reichweite (kreisförmiger Erfassungsbereich) bei T=18°C	
↕	①
5,00m	Ø=3,00m
6,00m	Ø=3,50m
7,00m	Ø=4,20m
8,00m	Ø=4,80m
9,00m	Ø=6,00m
10,00m	Ø=6,00m

Ø = diamètre | diameter

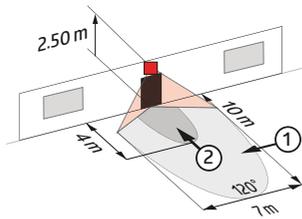
PD4-GH

Reichweite (ovaler Erfassungsbereich) bei T=18°C		
↕	(L)	(B)
5,00m	Ø=26,00m	Ø=18,00m
6,00m	Ø=26,00m	Ø=18,00m
7,00m	Ø=28,00m	Ø=19,00m
8,00m	Ø=28,00m	Ø=19,00m
9,00-16,00m	Ø=30,00m	Ø=19,00m

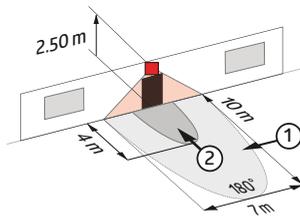


Reichweitendiagramme

LC-Mini 120

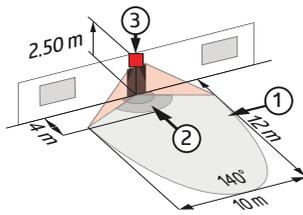


LC-Mini 180

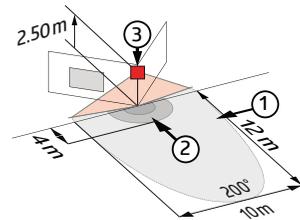


- ① Quer zum Melder gehen
- ② Frontal auf den Melder zugehen
- ③ Sitzende Tätigkeiten / Unterkriechschutz

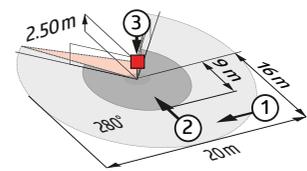
LC-Click-N 140



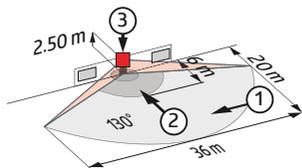
LC-Click-N 200



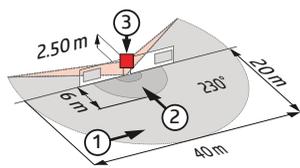
LC-plus 280



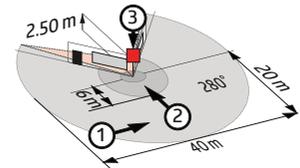
RC-plus next N 130



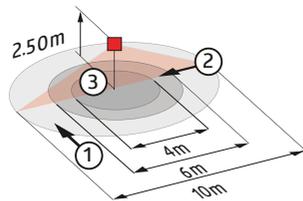
RC-plus next N 230



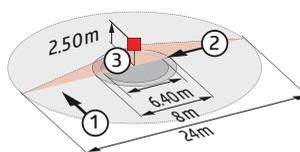
RC-plus next N 280



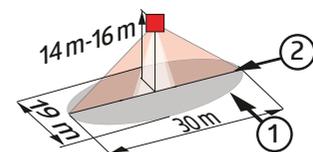
PD2/PD3N/PD9/PICO



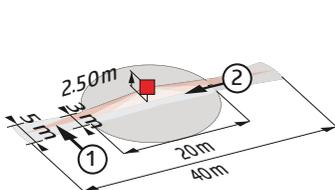
PD4/PD4-DUO/PD4-TRIO



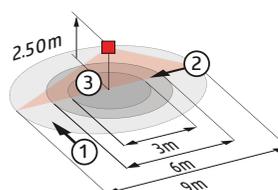
PD4-GH



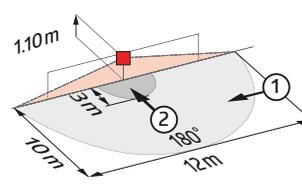
PD4-C



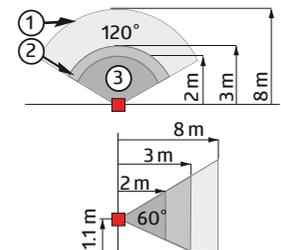
PD11



Indoor 180



Indoor 140-L



Auswahlhilfe

DIE WAHL DES GEEIGNETEN MELDERS		ZUM SCHALTEN		ZUM DIMMEN 1-10 VDC		DALI/DSI- AUSGANG		KNX-AUSGANG		SLAVE-GERÄTE		
		Beschreibung	Art.-Nr.	Beschreibung	Art.-Nr.	Beschreibung	Art.-Nr.	Beschreibung	Art.-Nr.	Beschreibung	Art.-Nr.	
Büro ≤ 13 m²		Deckeneinbau	PD2-M-1C-DE PD2-M-2C-DE	92565 92165	PD2-M-DIM-DE	92167	PD2-M-DALI/ DSI-DE	92258	PD2N-KNX- DX-DE	93360	PD2-S-DE	92166
		Aufputz	PD2-M-1C-AP PD2-M-2C-AP	92550 92150	PD2-M-DIM-AP	92153	PD2-M-DALI/ DSI-AP	92280	PD2N-KNX-DX- UP + AP- Montageset	93361 93307	PD2-S-AP	92152
		Deckeneinbau Leuchteinbau	PD11-M-1C- FLAT-DE	92583					PD11-KNX- FLAT-DX-DE	93392	PD11-S-FLAT-DE	92593
		Deckeneinbau Leuchteinbau	PICO-N-M-1C-DE	93159			PICO-DALISYS	93909	PICO-KNX-DX	92719	PICO-S-DE	92700
Großraumbüro, Konferenzraum		Deckeneinbau	PD4-M-1C-DE PD4-M-2C-DE	92585 92148	PD4-M-DIM-DE	92247	PD4-M-DALI/ DSI-DE	92275	PD4N-KNX- DX-DE	93386	PD4-S-DE	92254
		Aufputz	PD4-M-1C-AP PD4-M-2C-AP	92580 92140	PD4-M-DIM-AP	92147	PD4-M-DALI/ DSI-AP	92279	PD4N-KNX-DX- UP + AP- Montageset	93387 93307	PD4-S-AP	92142
Flur, Korridor		Deckeneinbau	PD4-M-1C-K-AP PD4-M-2C-K-DE	92586 92143	PD4-M-DIM-K-DE	92217	PD4-M-DALI/ DSI-K-DE	92328	PD4N-KNX-K- DX-DE	93388	PD4-S-K-DE	92444
		Aufputz	PD4-M-1C-C-AP PD4-M-2C-K-AP	92587 92440	PD4-M-DIM-K-AP	92218	PD4-M-DALI/ DSI-K-DE	92530	PD4N-KNX-K- DX-UP + AP- Montageset	93389	PD4-S-K-AP	92442
		Wandmontage	Indoor 140-L	94325 92328			Indoor 180-BMS	93397	Indoor 140-L-KNX-DX	93393	Indoor 180-S	92260 92135
Eingangshalle		Deckeneinbau	PD4-M-1C-DE PD4-M-2C-DE	92585 92148	PD4-M-DIM-DE	92247	PD4-M-DALI/ DSI-DE	92275	PD4N-KNX- DX-DE	93386	PD4-S-DE	92254
		Aufputz	PD4-M-1C-AP PD4-M-2C-AP	92580 92140	PD4-M-DIM-AP	92147	PD4-M-DALI/ DSI-AP	92279	PD4N-KNX-DX- UP + AP- Montageset	93387 93307	PD4-S-AP	92142
Tiefgarage		Aufputz	PD4-M-1C-AP PD4-M-2C-AP	92580 92140	PD4-M-DIM-AP	92147	PD4-M-DALI/ DSI-AP	92279	PD4N-KNX-DX- UP + AP- Montageset	93387 93307	PD4-S-AP	92142
Großraumbüro		Deckeneinbau	PD4-M-1C-DE PD4-M-2C-DE	92585 92148	PD4-M-DIM-DE	92247	PD4-M-DALI/ DSI-DE	92275	PD4N-KNX- DX-DE	93386		
		Aufputz	PD4-M-1C-AP PD4-M-2C-AP	92580 92140	PD4-M-DIM-AP	92147	PD4-M-DALI/ DSI-AP	92279	PD4N-KNX-DX- UP + AP- Montageset	93387 93307		

Auswahlhilfe

DIE WAHL DES GEEIGNETEN MELDERS		ZUM SCHALTEN		ZUM DIMMEN 1-10 VDC		DALI/DSI- AUSGANG		KNX-AUSGANG		SLAVE-GERÄTE		
		Beschreibung	Art.-Nr.	Beschreibung	Art.-Nr.	Beschreibung	Art.-Nr.	Beschreibung	Art.-Nr.	Beschreibung	Art.-Nr.	
Badezimmer		Deckeneinbau	PD9-M-1C-SDB-IP65-DE	92912				PD9-KNX-DX-DE	93390	PD9-S-SDB-DE	92915	
			PICO-N-M-1C-DE	93159					PICO-S-DE	92700		
Klassenzimmer		Deckeneinbau für 2 Beleuchtungszonen	PD4-M-2C-DUO-DE	92251	PD4-M-DUO-DIM-DE	92272	PD4-M-DUO-DALI/DSI-DE	92276		PD4-S-DE	92142	
			Deckeneinbau für 3 Beleuchtungszonen	PD4-M-3C-TRIO-DE	92745	PD4-M-TRIO-DIM-DE	92735	PD4-M-TRIO-DALI/DSI-DE	92755		PD4-S-DE	92142
Lagerhalle		Aufputz	PD4-M-1C-GH-AP	92245			PD4-M-DALI/DSI-GH-AP	93015	PD4-KNX-GH-DX-AP	93399	PD4-S-GH	92265
Treppenhaus		Renovierung Schalter / Treppenlicht-automat	Indoor 180-TR / SCT1	92650								
				92655								
			Unterputz	Indoor 180-R	92623			Indoor 180-KNX-DX	93364			
		Wandmontage	LC-plus 280	91008								
Toiletten, Vorräume, techn. Räume		Deckeneinbau	PD3N-1C-DE	92196								
			Aufputz	PD3N-1C-AP	92190							
			Deckeneinbau	PD9-1C-DE	92902			PD9-KNX-DX-DE	93390			
2-Draht mit Relais		Unterputz	Indoor 180-R-2D	92616								
2 Hauseiten, Hauseingang, Reichweite max. 20 m		Erfassung 130° + 360°	RC-plus next N 130	93321								
			Erfassung 230° + 360°	RC-plus next N 230	93331			RC-plus next N 230 KNX-DX	93394	93395		
			Erfassung 280° + 360°	RC-plus next N 280	93341							
Hauseingang, Reichweite max. 16 m		Erfassung 280° + 360°	LC-plus 280	91008								
Hauseingang, Reichweite max. 12 m		Erfassung 140° + 180°	LC-Click-N 140	91001								
			Erfassung 200° + 180°	LC-Click-N 200	91002							



seit

1975

B.E.G. Brück Electronic GmbH – seit 40 Jahren ein Unternehmen mit Tradition

Energieeffiziente Produkte mit Tradition

Seit über 40 Jahren steht das 1975 gegründete Familienunternehmen B.E.G. mit Hauptsitz im oberbergischen Lindlar für Qualität und Innovation. Im Fokus stehen für die Mitarbeiter seit Beginn die zufriedenen Kunden. Die B.E.G. Produktpalette ist in sechs Produktlinien (LUXOMAT®, LUXOMATIC®, LUXOMAT®net, SAFETYLUX®, CHRONOLUX® und B.E.G. SMARTHOMÉ®) unterteilt. Den Kunden bietet B.E.G. ein breites Produktsortiment, individuelle Lösungen, hervorragende Qualität und persönlichen Service.

1975

Der Grundstein des umfassenden Sortiments war die Entwicklung und Produktion von Notleuchten. Wenig später folgte die Produktion von Gruppenversorgungen für Notbeleuchtungsanlagen. Auch heute noch führt B.E.G. Notleuchten im Sortiment, natürlich auf dem neuesten Stand der Technik mit energiesparender LED-Technologie.

1986

Als eines der ersten Unternehmen in Deutschland begann B.E.G. mit der Fertigung von Bewegungsmeldern und Automatikleuchten. Seitdem hat B.E.G. mehrere Generationen von Bewegungsmeldern hergestellt, die in erster Linie im Außenbereich eines Gebäudes eingesetzt wurden und überwiegend der Sicherheit dienen.

Mit der rasanten Entwicklung der Gebäudeautomation und der damit verbundenen steigenden Nachfrage nach intelligenten Steuerungsprodukten wurde die Sparte der tageslicht- und anwesenheitsabhängigen Präsenzdetection immer weiter ausgebaut. Die Kostenreduktion durch Energieeinsparung und die Schonung der Umwelt sind heute neben dem Komfort starke Argumente für den Einsatz von Präsenzmeldern.

2007

Auf einem ca. 4 ha großen Areal wurde im ersten Teilabschnitt das heutige europäische Vertriebs- und Logistikzentrum mit angeschlossener Fertigung und Entwicklungsabteilung in Betrieb genommen. Bereits vier Jahre später wurde das Logistikzentrum um mehrere tausend m² erweitert, um der steigenden Nachfrage gerecht werden zu können.

2014

Gleich angrenzend zum Produktions- und Vertriebszentrum wurde das neue Verwaltungs- und Schulungszentrum errichtet. Selbstverständlich wird für das Gebäude ein modernes KNX-Bussystem mit hauseigenen B.E.G.-Komponenten genutzt, durch die ein Senken der Betriebskosten ermöglicht wird und die beispielsweise auch in einem Forschungsprojekt der TH Köln Anwendung finden.

2017

Der ehemalige Verwaltungssitz der B.E.G. wird zu einem Forschungs- und Entwicklungszentrum mit eigenem Lichtlabor umgebaut. Vernetzte Produkte (wie z.B. DALI, LON und KNX) stehen schon lange im Fokus der B.E.G. und mit dem neuen Entwicklungszentrum kann auf Marktforderungen zeitnah und effektiv eingegangen werden.

B.E.G. unterhält eine stetig wachsende Anzahl von Niederlassungen und Vertretungen in vielen Ländern der Welt. Jede Niederlassung und Vertretung bietet hervorragend geschultes Personal, um den Kunden bestmöglichen Support in allen Belangen rund um die Gebäudeautomation zu bieten.

Die Abbildungen in diesem Katalog zur Ausführung, Größe und Farbe der Geräte sind unverbindlich. Änderungen bezüglich Technik und Design, die der Produktverbesserung dienen, wie auch Irrtümer, behalten wir uns vor.



■ Niederlassungen und Handelsvertretungen