PD4N-KNXs-DX-NME

Präsenzmelder KNX
E-Nr: 535 966 198
Preis brutto exkl. MwSt.:
320.00 CHF

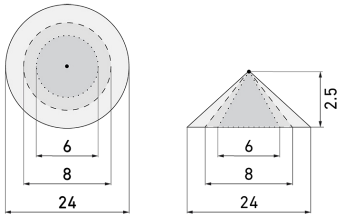
Produktbeschreibung

- Für den Einbau in Hohldecken mit 360° Erfassungsbereich zur zuverlässigen Detektion von Bewegungen, sehr grosse Reichweite
- Zeitsparende Montage dank Federbefestigung
- Integriertes Mikrofon für die Überwachung von verwinkelten Räumen
- Abdeckclips im Lieferumfang
- Farbneutrale Ausführung, es muss zusätzlich ein Abdeckring (Colorset) in der gewünschen Farbe bestellt werden
- KNX-Präsenzmelder mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler
- KNX Secure fähig
- 1x Licht (regel- oder schaltbar), 1x Slave-Ausgang, 3x HKL Ausgänge (unabhängig)
- HKL Mode (1=Komfort, 2=Standby, 3= Economy, 4 Frost/Hitzeschutz)
- HCL/RGB Steuerung möglich
- Bidirektional fernbedienbar mit dem IR-Adapter und der B.E.G. One (Swisslux) App
- Intelligenter Halbautomatikbetrieb, präsenzunabhängiger Regelbetrieb (Dämmerungsmelder), Vollautomatikbetrieb
- Master-Slave-Betrieb zur Erweiterung des Erfassungsbereiches
- Umfangreiche Optimierungsmöglichkeiten für die Lichtmessung
- Ausgabe des gemessenen Lichtwertes auf den Bus
- Anpassung der Dimmkurve
- Mischlichtmessung mittels innen- und aussenliegendem Lichtsensor
- IR-fernbedienbar mittels freiprogrammierbarer 5 Tasten Fernbedienung (Zubehör)
- Programmiermodus (physikalische Adresse) mittels IR bedienbar
- Regeln/Schalten von drei Lichtgruppen mittels Offset (externe Beeinflussung möglich)

Swisslux AG
Industriestrasse 8, 8618 Oetwil am See
Phone: +41 43 844 80 80, Fax: +41 43 844 80 81
info@swisslux.ch, https://www.swisslux.ch
CHE-107.897.036 MWST

- Manuelle Beeinflussung über externe KNX-Taster möglich
- Überwachen der Funktion (Lebenszeichen, zyklisches Senden)
- Kurzpräsenz, Selbstanpassung der Nachlaufzeit, Korridorfunktion
- Zwangsabschaltung
- Verschiedene Sperrfunktionen
- Softstart
- Anwesenheitssimulation
- Zwei Logikmodule
- Intelligente Zentral-Aus-Funktion
- Aufruf von Lichtszenen
- Status-LEDs aktivierbar/deaktivierbar
- Frei definierbares Verhalten bei Busspannungswiederkehr
- Variable Sicherheitspause nach einem Abschalten der Leuchten
- Temperatursensor
- Parametrierung ab ETS 5 zur Integration in KNX-Systeme
- Individuelle Empfindlichkeitsanpassung der Bewegungssensoren
- Deaktivierung einzelner PIR-Sensoren
- Richtungserkennung

Erfassungsschemas



Abmessungen in m

links: Aufsicht, rechts: Seitenansicht

- ····· Reichweite bei sitzender Tätigkeit (Präsenz)
- - - - Rechweite bei direktem Draufzugehen (radial)
- —— Reichweite bei seitlichem Vorbeigehen (tangential)

Swisslux AG
Industriestrasse 8, 8618 Oetwil am See
Phone: +41 43 844 80 80, Fax: +41 43 844 80 81
info@swisslux.ch, https://www.swisslux.ch
CHE-107.897.036 MWST

Technische Daten

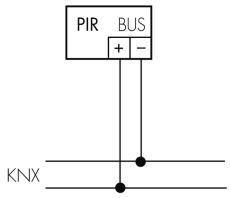
Montageeigenschaften	
Montagehöhe empfohlen [m]	2.5
Montagehöhe maximum 2 [m]	10
Montagehöhe minimum [m]	2
Montagekategorie	Bausatz
Material und Bauform	
Bohrloch [mm]	73
UV-Beständig	UV-stabilisiertes Polycarbonat
Elektrotechnische Eigenschaften	
Anschlussart	KNX Busklemme
Spannungsart	DC
Spannungsversorgung [V]	KNX, 24 V
Stromaufnahme [mA]	12
Sensoreigenschaften	
Ansprechempfindlichkeit einstellbar	ja
Ausführung	Präsenzmelder
Erfassungswinkel [°]	360
Messbereich Temperatursensor [°]	-5 °C bis +45 °C
Mikrofon	ja
Funktionseigenschaften	
Anzahl der Kanäle	4
Fernbedienbar	IR-RC (Folie IR-PD KNX), IR-PD KNX Mini
Steuerung	KNX, KNX TP 256
Fernbedienbar bidirektional	ja (mit BLE-IR-Adapter)
Funktionseigenschaften [Ausgang]	
Ansprechhelligkeit [lx]	5 - 2000
Einschaltverzögerung	0 s - 30 h
Halbautomatik	ja
Impulsfunktion	ja (einstellbare Pausenzeit)
max. Nachlaufzeit	23 h 59 min 59 s
max. Schaltleistung	Abhängig vom Aktor
min. Nachlaufzeit	1 s
Nachtlicht	ja (Helligkeit einstellbar)
Orientierungslicht	ja (Zeit/Helligkeit einstellbar)

Swisslux AG
Industriestrasse 8, 8618 Oetwil am See
Phone: +41 43 844 80 80, Fax: +41 43 844 80 81
info@swisslux.ch, https://www.swisslux.ch
CHE-107.897.036 MWST

Steuerausgang	Softwarekontakt
Funktionseigenschaften [Eingang]	
Slaveeingang	ja
Tastereingang	ja (pro Kanal)
Funktionseigenschaften [Eingang 2]	
Slaveeingang	ja
Deklarationen	
Betriebstemperatur [°C]	-25 °C bis +55 °C
Halogenfrei	ja
Schutzart [IP]	IP20
Schutzklasse	III

Schaltbilder

Normalbetrieb



Zubehör

IR-RC
IR-Fernbedienung
E-Nr: 535 949 005
Preis brutto exkl. MwSt.: 30.00 CHF

BSK-PD/W
Ballschutzkorb Decken-Melder 360°, weiss
E-Nr: 535 998 275
Preis brutto exkl. MwSt.: 31.00 CHF

Color RAL NCS
Spezialfarbe matt oder glanz
Art-Nr: 141522
Preis brutto exkl. MwSt.: 20.00 CHF

FO IR-PD KNX
Funktionsfolie
Art-Nr: 142596
Preis brutto exkl. MwSt.: 0.00 CHF

Swisslux AG
Industriestrasse 8, 8618 Oetwil am See
Phone: +41 43 844 80 80, Fax: +41 43 844 80 81
info@swisslux.ch, https://www.swisslux.ch
CHE-107.897.036 MWST

CS1 S MAX/W
Farbblende Decken-PIR 360°, weiss
E-Nr: 535 999 308
Preis brutto exkl. MwSt.: 5.00 CHF

CS1 S MAX/BE
Farbblende Decken-PIR 360°, beige
E-Nr: 535 999 388
Preis brutto exkl. MwSt.: 5.00 CHF

CS1 S MAX/HG
Farbblende Decken-PIR 360°, hellgrau
E-Nr: 535 999 338
Preis brutto exkl. MwSt.: 5.00 CHF

CS1 S MAX/SI
Farbblende Decken-PIR 360°, silber
E-Nr: 535 999 378
Preis brutto exkl. MwSt.: 5.00 CHF

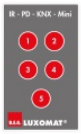
BLE-IR-Adapter
IR-Adapter für Smartphones
E-Nr: 535 990 705
Preis brutto exkl. MwSt.: 199.00 CHF

B.E.G. One (Swisslux) App
App zur Programmierung von B.E.G. Produkten
Art-Nr: 169381
Preis brutto exkl. MwSt.: 0.00 CHF

CS1 S MAX/B
Farbblende Decken-PIR 360°, braun
E-Nr: 535 999 398
Preis brutto exkl. MwSt.: 5.00 CHF

CS1 S MAX/DG
Farbblende Decken-PIR 360°, dunkelgrau
E-Nr: 535 999 348
Preis brutto exkl. MwSt.: 5.00 CHF

CS1 S MAX/S
Farbblende Decken-PIR 360°, schwarz
E-Nr: 535 999 358
Preis brutto exkl. MwSt.: 5.00 CHF



IR-PD KNX Mini
IR-Fernbedienung, klein
E-Nr: 535 949 045
Preis brutto exkl. MwSt.: 25.00 CHF

CS1 S MAX K/W
Korridorlinse für PD4N, weiss
E-Nr: 535 999 268
Preis brutto exkl. MwSt.: 20.00 CHF

Swisslux AG
Industriestrasse 8, 8618 Oetwil am See
Phone: +41 43 844 80 80, Fax: +41 43 844 80 81
info@swisslux.ch, https://www.swisslux.ch
CHE-107.897.036 MWST