

## PD4N-KNXs-DX-UP/SI

Präsenzmelder KNX, silber

E-Nr: 535 966 268

nicht mehr lieferbar

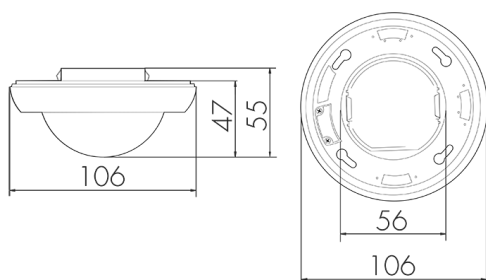
### Produktbeschreibung

- Für Decken-Unterputz-Montage mit 360° Erfassungsbereich zur zuverlässigen Detektion von Bewegungen, sehr grosse Reichweite
- Passend für Einlassdosen Gr. I
- Integriertes Mikrofon für die Überwachung von verwinkelten Räumen
- Abdeckclips im Lieferumfang
- 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)
- Manuelle Beeinflussung über externe KNX-Taster möglich
- Überwachen der Funktion (Lebenszeichen, zyklisches Senden)

Page: 1 of 5

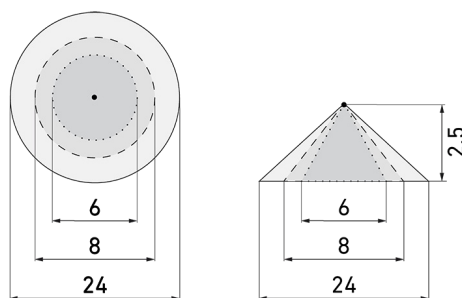
- Kurzpräsenz, Selbstanpassung der Nachlaufzeit, Korridorfunktion
- Zwangsabschaltung
- Verschiedene Sperrfunktionen
- Softstart
- Anwesenheitssimulation
- Zwei Logikmodule
- Intelligente Zentral-Aus-Funktion
- Aufruf von Lichtszenen
- Status-LEDs aktivierbar/deaktivierbar
- Frei definierbares Verhalten 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

## Illustrationen



Abmessungen in mm

## Erfassungsschemas



Abmessungen in m

links: Aufsicht, rechts: Seitenansicht

.....

Reichweite bei sitzender Tätigkeit  
(Präsenz)

---

Reichweite bei direktem  
Draufzugehen (radial)

—

Reichweite bei seitlichem  
Vorbeigehen (tangential)

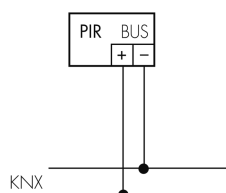
## Technische Daten

|                                                        |                                |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Montageeigenschaften                                   |                                |
| Montagekategorie                                       | Unterputz (UP)                 |
| Geeignet für Deckenmontage                             | ja                             |
| Montagehöhe empfohlen [m]                              | 2.5                            |
| Montagehöhe minimum [m]                                | 2                              |
| Montagehöhe maximum 2 [m]                              | 10                             |
| Anschlussart                                           | KNX Busklemme                  |
| Material und Bauform                                   |                                |
| Höhe [mm]                                              | 55                             |
| Durchmesser [mm]                                       | 106                            |
| Einbautiefe [mm]                                       | 8                              |
| Werkstoff                                              | Kunststoff                     |
| Schutzart [IP]                                         | IP20                           |
| Betriebstemperatur [°C]                                | -25 °C bis +55 °C              |
| Schlagfestigkeit [IK]                                  | IK04                           |
| Schutzklasse                                           | III                            |
| Prüfzeichen                                            | CE                             |
| Halogenfrei                                            | ja                             |
| UV-Beständig                                           | UV-stabilisiertes Polycarbonat |
| Farbe                                                  | Silber                         |
| Farbcode                                               | RAL 9006 matt                  |
| Elektrotechnische Eigenschaften                        |                                |
| Spannungsversorgung [V]                                | KNX, 24 V                      |
| Spannungsart                                           | DC                             |
| Stromaufnahme [mA]                                     | 12                             |
| Sensoreigenschaften                                    |                                |
| Reichweite bei seitlichem Vorbeigehen (tangential) [m] | 24                             |
| Reichweite bei direktem Draufzugehen (radial) [m]      | 8                              |
| Reichweite für sitzende Personen (Präsenz) [m]         | 6                              |
| Erfassungswinkel [°]                                   | 360                            |
| Ansprechempfindlichkeit einstellbar                    | ja                             |
| Anzahl Helligkeitssensoren                             | 2                              |
| Mikrofon                                               | ja                             |
| Messbereich Temperatursensor [°]                       | -5 °C bis +45 °C               |

|                                    |                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------|
| Funktionseigenschaften             |                                         |
| Ausführung                         | Präsenzmelder                           |
| Fernbedienbar                      | IR-RC (Folie IR-PD KNX), IR-PD KNX Mini |
| Fernbedienbar bidirektional        | ja (mit BLE-IR-Adapter)                 |
| Anzahl der Kanäle                  | 4                                       |
| Steuerung                          | KNX, KNX TP 256                         |
| Physische Ausgänge                 |                                         |
| Konstantlichtregelung              | ja                                      |
| Orientierungslicht                 | ja (Zeit/Helligkeit einstellbar)        |
| Nachtlicht                         | ja (Helligkeit einstellbar)             |
| Ansprechhelligkeit [lx]            | 5 - 2000                                |
| Ausgang [1]                        |                                         |
| max. Schaltleistung                | Abhängig vom Aktor                      |
| Steuerausgang                      | Softwarekontakt                         |
| Halbautomatik                      | ja                                      |
| min. Nachlaufzeit                  | 1 s                                     |
| max. Nachlaufzeit                  | 23 h 59 min 59 s                        |
| Impulsfunktion                     | ja (einstellbare Pausenzeit)            |
| Einschaltverzögerung               | 0 s - 30 h                              |
| Ausgang [2]                        |                                         |
| max. Schaltleistung                | Abhängig vom Aktor                      |
| Steuerausgang                      | Softwarekontakt                         |
| Halbautomatik                      | ja                                      |
| min. Nachlaufzeit                  | 1 s                                     |
| max. Nachlaufzeit                  | 23 h 59 min 59 s                        |
| Einschaltverzögerung               | 0 s - 30 h                              |
| Ausgang [3]                        |                                         |
| max. Schaltleistung                | Abhängig vom Aktor                      |
| Halbautomatik                      | ja                                      |
| min. Nachlaufzeit                  | 1 s                                     |
| max. Nachlaufzeit                  | 23 h 59 min 59 s                        |
| Funktionseigenschaften [Eingang]   |                                         |
| Slaveeingang                       | ja                                      |
| Tastereingang                      | ja (pro Kanal)                          |
| Funktionseigenschaften [Eingang 2] |                                         |
| Slaveeingang                       | ja                                      |

## Schaltbilder

### Normalbetrieb



## Zubehör



### IR-RC

IR-Fernbedienung

E-Nr: 535 949 005

Preis brutto exkl. MwSt.: 30.00 CHF

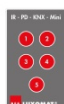


### Color RAL NCS

Spezialfarbe matt oder glanz

Art-Nr: 141522

Preis brutto exkl. MwSt.: 20.00 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



### BSK-PD/W

Ballschutzkorb Decken-Melder 360°, weiss

E-Nr: 535 998 275

Preis brutto exkl. MwSt.: 31.00 CHF



### FO IR-PD KNX

Funktionsfolie

Art-Nr: 142596

Preis brutto exkl. MwSt.: 0.00 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