



## PD4N-KNXs-DX-UP/S

Präsenzmelder KNX, schwarz

E-Nr: 535 966 258

Preis brutto exkl. MwSt.:

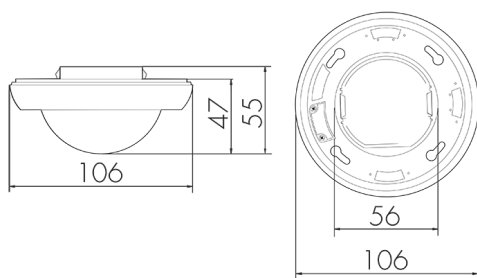
285.00 CHF

### Produktbeschreibung

- Für Decken-Unterputz-Montage mit 360° Erfassungsbereich zur zuverlässigen Detektion von Bewegungen, sehr grosse Reichweite
- Passend für Einlassdosen Gr. I
- Integriertes Mikrophon für die Überwachung von verwinkelten Räumen
- Abdeckclip 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)

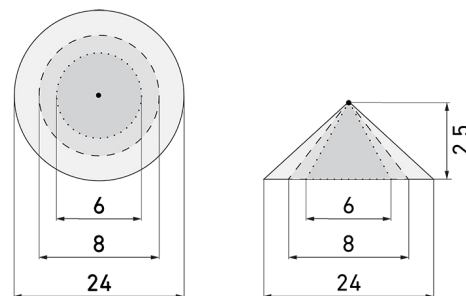
- Überwachen der Funktion (Lebenszeichen, zyklisches Senden)
- Kurzpräsenz, Selbstanpassung der Nachlaufzeit, Korridorfunktion
- Zwangsabschaltung
- Verschiedene Sperrfunktionen
- Softstart
- Anwesenheitssimulation
- Zwei Logikmodule
- Intelligente Zentral-Aus-Funktion
- Aufruf von Lichtszenen
- Status-LEDs 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

## 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

| <b>Montageeigenschaften</b>                            |   |
|--|---|
| Montagekategorie                                       | Unterputz (UP)                          |
| Geeignet für Deckenmontage                             | ja                                      |
| Montagehöhe empfohlen [m]                              | 2.5                                     |
| Montagehöhe maximum 2 [m]                              | 10                                      |
| Anschlussart   | KNX Busklemme                           |
| <b>Material und Bauform</b>                            |   |
| 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  | schwarz                                 |
| Farbcode   | RAL 9005 matt                           |
| <b>Elektrotechnische Eigenschaften</b>                 |   |
| Spannungsversorgung [V]                                | KNX, 24 V                               |
| Spannungsart   | DC                                      |
| Stromaufnahme [mA]                                     | 12                                      |
| <b>Sensoreigenschaften</b>                             |   |
| 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                        |
| <b>Funktionseigenschaften</b>                          |   |
| 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