

## PD2N-KNXs-OCCULOG-DX-DE

Präsenzmelder KNX, weiss

E-Nr: 535 935 388

Preis brutto exkl. MwSt.: 540.00 CHF



### Produktbeschreibung

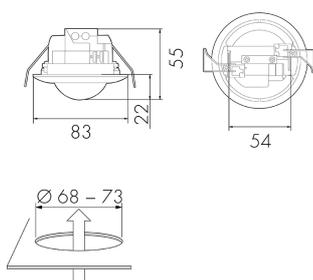
- Für den Einbau in Hohldecke mit 360° Erfassungsbereich zur zuverlässigen Detektion von Bewegungen
- Zeitsparende Montage dank Federbefestigung
- Integriertes Mikrofon für die Überwachung von verwinkelten Räumen
- Abdeckclips im Lieferumfang
- KNX-Präsenzmelder mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler
- KNX 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
- Regler für Temperatur, Luftgüte und Luftfeuchtigkeit
- Bidirektional fernbedienbar mit dem IR-Adapter und der B.E.G. One (Swisslux) App
- Intelligenter Halbautomatikbetrieb, präsenzunabhängiger Regelbetrieb (Dämmerungsmelder), Vollautomatikbetrieb
- Individuelle Empfindlichkeitsanpassung des Bewegungssensors
- Master-Slave-Betrieb zur Erweiterung des Erfassungsbereiches
- Umfangreiche Optimierungsmöglichkeiten für die Lichtmessung
- Ausgabe des gemessenen Lichtwertes auf den Bus
- Anpassung der Dimmkurve
- IR-fernbedienbar mittels freiprogrammierbarer 5 Tasten Fernbedienung (Zubehör)
- Programmiermodus (physikalische Adresse) mittels IR bedienbar

Dimm- / Schaltmodus der Lichtmessung mittels Offset / Festwert / Dämmerungsmöglichkeit

Page: 1 of 5

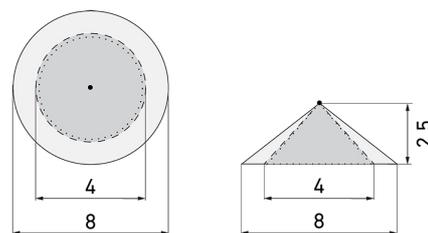
- Regeln/Schalten von drei Lichtgruppen mittels 0/1-Set (externe Beeinflussung möglich)
- Manuelle Beeinflussung über externe KNX-Taster möglich
- Überwachen der Funktion (Lebenszeichen, zyklisches Senden)
- Kurzpräsenz, Selbstanpassung der Nachlaufzeit, Korridorfunktion
- Zwangsabschaltung
- Verschiedene 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
- Parametrierung ab ETS 5 zur Integration in KNX-Systeme
- Luftqualitätssensor misst den VOC Anteil in der Luft, der Wert wird als VOC oder CO<sub>2</sub> äquivalent ausgegeben
- Jeweils vier Grenzwerte und ein Regelmodus für Temperatur, Luftfeuchtigkeit und -güte
- Ausgabe von Temperatur (°C), Luftgüte (ppm) und rel. Luftfeuchtigkeit (%) auf den Bus

## 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)

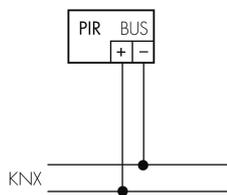
## Technische Daten

| <b>Montageeigenschaften</b>             |   |
|---|---|
| Montagehöhe empfohlen [m]               | 2.5                                     |
| Montagehöhe maximum 2 [m]               | 5                                       |
| Montagehöhe minimum [m]                 | 2                                       |
| Montagekategorie                        | Einbau (EB)                             |
| <b>Material und Bauform</b>             |   |
| Bohrloch [mm]                           | 73                                      |
| Farbe                                   | Weiss                                   |
| UV-Beständig                            | UV-stabilisiertes Polycarbonat          |
| <b>Elektrotechnische Eigenschaften</b>  |   |
| Anschlussart                            | KNX Busklemme                           |
| Spannungsart                            | DC                                      |
| Spannungsversorgung [V]                 | KNX, 24 V                               |
| Stromaufnahme [mA]                      | 12                                      |
| <b>Sensoreigenschaften</b>              |   |
| Ansprechempfindlichkeit einstellbar     | ja                                      |
| Ausführung                              | Präsenzmelder                           |
| Erfassungswinkel [°]                    | 360                                     |
| Luftfeuchtigkeitssensor                 | ja                                      |
| Luftgütesensor                          | ja                                      |
| Messbereich Temperatursensor [°]        | -5 °C bis +45 °C                        |
| Mikrofon                                | ja                                      |
| <b>Funktionseigenschaften</b>           |   |
| 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)                 |
| <b>Funktionseigenschaften [Ausgang]</b> |   |
| 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) |
| Steuerausgang                             | Softwarekontakt                  |
| <b>Funktionseigenschaften [Eingang]</b>   |                                  |
| Slaveeingang                              | ja                               |
| Tastereingang                             | ja (pro Kanal)                   |
| <b>Funktionseigenschaften [Eingang 2]</b> |                                  |
| Slaveeingang                              | ja                               |
| <b>Deklarationen</b>                      |                                  |
| 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



### IR-PD KNX Mini

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