



## PD2 S 180 AP KNXs-DX KAL/S

Präsenzmelder KNX, Design Kallysto,  
schwarz

E-Nr: 535 935 908

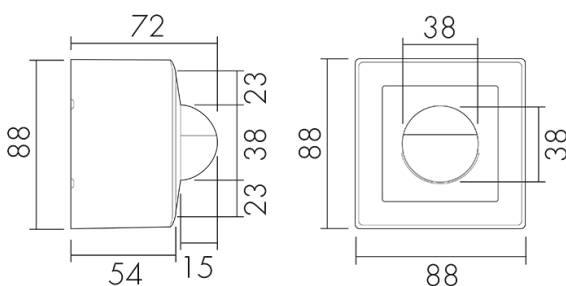
Preis brutto exkl. MwSt.: 270.00 CHF

### Produktbeschreibung

- Für Wand-Aufputz-Montage mit 180° Erfassungsbereich zur zuverlässigen Detektion von Bewegungen
- 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 innenliegendem 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)

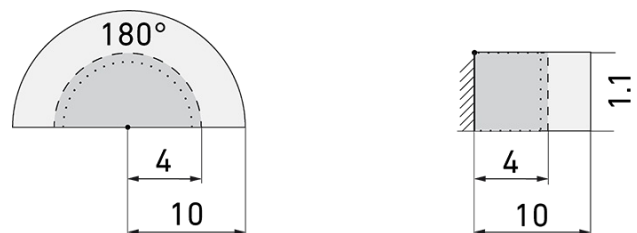
- Überwachen der Funktion (Lebenszeichen, zyklisches Senden)
- Kurzpräsenz, Selbstanpassung der Nachlaufzeit, Korridorfunktion
- Zwangsabschaltung
- Verschiedene Sperrfunktionen
- Softstart
- Anwesenheitssimulation
- Zwei Logikmodule
- Intelligente Zentral-Aus-Funktion
- Aufruf von Lichtszenen
- Status-LEDs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

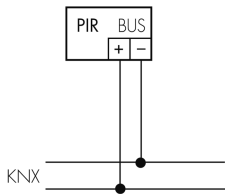
## Technische Daten

| Montageeigenschaften                                   |                                |
|--|--------------------------------|
| Montagekategorie                                       | Aufputz (AP)                   |
| Geeignet für Wandmontage                               | ja                             |
| Montagehöhe empfohlen [m]                              | 1.1                            |
| Montagehöhe minimum [m]                                | 1                              |
| Montagehöhe maximum 2 [m]                              | 2.2                            |
| Anschlussart   | KNX Busklemme                  |
| Material und Bauform                                   |                                |
| Breite [mm]  | 88                             |
| Höhe [mm]  | 88                             |
| Tiefe [mm]   | 72                             |
| Werkstoff  | Kunststoff                     |
| Schutzart [IP]   | IP20                           |
| Betriebstemperatur [°C]                                | -25 °C bis +55 °C              |
| Schlagfestigkeit [IK]                                  | IK05                           |
| Schutzklasse   | III                            |
| Prüfzeichen  | CE                             |
| Halogenfrei  | ja                             |
| Ausführung der Oberfläche                              | matt                           |
| UV-Beständig   | UV-stabilisiertes Polycarbonat |
| Farbe  | schwarz                        |
| Farbcode   | RAL 9005 matt                  |
| Elektrotechnische Eigenschaften                        |                                |
| Spannungsversorgung [V]                                | KNX, 24 V                      |
| Spannungsart   | DC                             |
| Stromaufnahme [mA]                                     | 12                             |
| Sensoreigenschaften                                    |                                |
| Reichweite bei seitlichem Vorbeigehen (tangential) [m] | 10                             |
| Reichweite bei direktem Draufzugehen (radial) [m]      | 4                              |
| Reichweite für sitzende Personen (Präsenz) [m]         | 4                              |
| Erfassungswinkel [°]                                   | 180                            |
| Ansprechempfindlichkeit einstellbar                    | ja                             |
| Anzahl Helligkeitssensoren                             | 1                              |
| 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                         |
| <b>Physische Ausgänge</b>                 |   |
| Konstantlichtregelung                     | ja                                      |
| Orientierungslicht                        | ja (Zeit/Helligkeit einstellbar)        |
| Nachtlicht                                | ja (Helligkeit einstellbar)             |
| Ansprechhelligkeit [lx]                   | 5 - 2000                                |
| <b>Ausgang [1]</b>                        |   |
| 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                              |
| <b>Ausgang [2]</b>                        |   |
| 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                              |
| <b>Ausgang [3]</b>                        |   |
| max. Schaltleistung                       | Abhängig vom Aktor                      |
| Halbautomatik                             | ja                                      |
| min. Nachlaufzeit                         | 1 s                                     |
| max. Nachlaufzeit                         | 23 h 59 min 59 s                        |
| <b>Funktionseigenschaften [Eingang]</b>   |   |
| Slaveeingang                              | ja                                      |
| Tastereingang                             | ja (pro Kanal)                          |
| <b>Funktionseigenschaften [Eingang 2]</b> |   |
| Slaveeingang                              | ja                                      |

## Schaltbilder

### Normalbetrieb



## Zubehör



### IR-RC

IR-Fernbedienung

E-Nr: 535 949 005

Preis brutto exkl. MwSt.: 30.00 CHF

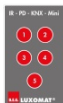


### FO IR-PD KNX

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