

# Datenblatt



## PD2 S 180 UP ST KNX STAD/S

Präsenzmelder KNX, Design  
STANDARDdue, schwarz

E-Nr: 535 937 557

Preis brutto exkl. MwSt.:  
289.00 CHF

## Produktbeschreibung

- Für Wand-Unterputz-Montage mit 180° Erfassungsbereich zur zuverlässigen Detektion von Bewegungen
- Abdeckclips im Lieferumfang
- KNX-Präsenzmelder mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler
- 1x Licht (regel- oder schaltbar), 1x Slave-Ausgang, 3x HKL Ausgänge (unabhängig)
- HKL Mode (1=Komfort, 2=Standby, 3= Economy, 4 Frost/Hitzeschutz)
- 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
- PIN-Code
- Einbrennfunktion für Leuchtstofflampen (von 1 h bis 100 h wählbar)
- 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)
- Kurzpräsenz, Selbstanpassung der Nachlaufzeit, Korridorfunktion
- Zwangsabschaltung
- Verschiedene Sperrfunktionen
- Softstart
- Intelligente Zentral-Aus-Funktion
- Aufruf von Lichtszenen

Datenblatt PD2 S 180 UP ST KNX STAD/S

Seite 1 / 4

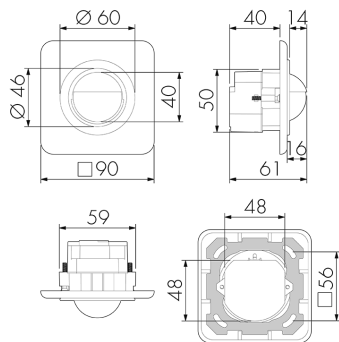
Druckdatum: 08.05.2023 08:42

Swisslux AG  
Industriestrasse 8, 8618 Oetwil am See  
Tel.: +41 43 844 80 80 Fax: +41 43 844 80 81  
Technik-Hotline: +41 43 844 80 77  
info@swisslux.ch, /www.swisslux.ch

status LEDS aktivierbar/deaktivierbar

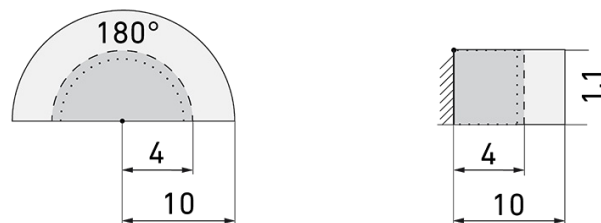
- Frei definierbares Verhalten bei Busspannungswiederkehr
- Variable Sicherheitspause nach einem Abschalten der Leuchten
- Parametrierung ab ETS 4 zur Integration in KNX-Systeme
- Individuelle Empfindlichkeitsanpassung der Bewegungssensoren
- Deaktivierung einzelner PIR-Sensoren

## 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 PD2 S 180 UP ST KNX STAD/S

### Montageeigenschaften

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Montagehöhe empfohlen [m] | 1.1            |
| Montagehöhe maximum 2 [m] | 4              |
| Montagehöhe minimum [m]   | 1.1            |
| Montagekategorie          | Unterputz (UP) |

### Material und Bauform

|              |                                |
|--------------|--------------------------------|
| Farbcode     | RAL 9005 glanz                 |
| Farbe        | schwarz                        |
| UV-Beständig | UV-stabilisiertes Polycarbonat |

### Elektrotechnische Eigenschaften

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Anschlussart        | Steckklemme |
| Spannungsart        | DC          |
| Spannungsversorgung | KNX, 24 V   |
| Stromaufnahme [mA]  | 12          |

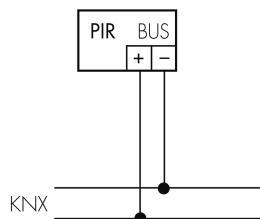
### Sensoreigenschaften

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Ansprechempfindlichkeit einstellbar | ja            |
| Ausführung                          | Präsenzmelder |

|                                           |                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------|
| Erfassungswinkel [°]                      | 180                              |
| <b>Funktionseigenschaften</b>             |                                  |
| Anzahl Kanäle                             | 4                                |
| Fernbedienbar (IR)                        | IR-RC (Folie IR-PD KNX)          |
| Steuerung                                 | KNX, KNX TP 256                  |
| <b>Funktionseigenschaften [Ausgang]</b>   |                                  |
| Ansprechhelligkeit [lx]                   | 5 - 2000                         |
| Einschaltverzögerung                      | 0 s - 30 h                       |
| Halbautomatik                             | ja                               |
| HLK                                       | 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>   |                                  |
| Tastereingang                             | ja (pro Kanal)                   |
| <b>Funktionseigenschaften [Eingang 2]</b> |                                  |
| Slaveeingang                              | ja                               |
| <b>Deklarationen</b>                      |                                  |
| Betriebstemperatur [°C]                   | -25 °C - +55 °C                  |
| Halogenfrei                               | ja                               |
| Schutzart [IP]                            | 20                               |
| Schutzklasse                              | III                              |

# Schaltbilder

## Normalbetrieb



## Zubehör PD2 S 180 UP ST KNX STAD/S



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