



## PD2 S 180 UP 12-48V KAL/B

Präsenzmelder 12V-24V-48V, Design

Kallysto, braun

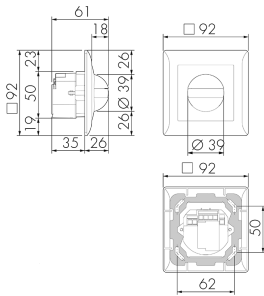
Art-Nr: 151163

Preis brutto exkl. MwSt.: 210.00 CHF

### Produktbeschreibung

- Für Wand-Unterputz-Montage mit 180° Erfassungsbereich zur zuverlässigen Detektion von Bewegungen
- Für alle gängigen CH-Schalterprogramme
- Sofort betriebsbereit dank Werksvoreinstellung
- Funktion Halbautomatik (manuell Ein/automatisch Aus) für maximierte Energieeinsparung
- Für Montagehöhen zwischen 1.1 - 2.2 m
- Minimaler Eigenverbrauch
- 2 Kanäle (Reedrelais geräuschlos) für die Steuerung von Licht und HLK (Heizung, Lüftung, Klima)
- Einstellbar und übersteuerbar per Fernbedienung (Inklusiv Funktionsfolie IR-PD zur Nutzung der Fernbedienung IR-RC)

## 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 Wandmontage  | ja             |
| Montagehöhe empfohlen [m] | 1.1            |
| Montagehöhe minimum [m]   | 1.1            |
| Montagehöhe maximum 2 [m] | 2.2            |
| Anschlussart              | Steckklemme    |

### Material und Bauform

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Breite [mm]             | 92                |
| Höhe [mm]               | 92                |
| Tiefe [mm]              | 61                |
| Einbautiefe [mm]        | 35                |
| Werkstoff               | Kunststoff        |
| Werkstoffgüte           | Polycarbonat      |
| Schutzart [IP]          | IP20              |
| Betriebstemperatur [°C] | -25 °C bis +55 °C |
| Schlagfestigkeit [IK]   | IK05              |
| Schutzklasse            | II                |
| Prüfzeichen             | CE                |
| Halogenfrei             | ja                |

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| UV-Beständig   | UV-stabilisiertes Polycarbonat  |
| Farbe  | Braun                           |
| Farbcode   | RAL 8014 matt                   |
| <b>Elektrotechnische Eigenschaften</b>                 |                                 |
| Spannungsversorgung [V]                                | 12 - 48 V                       |
| Spannungsart   | AC/DC                           |
| Melderaufbau max. Strom [A]                            | 10 A                            |
| <b>Sensoreigenschaften</b>                             |                                 |
| Reichweite bei seitlichem Vorbeigehen (tangential) [m] | 10                              |
| Reichweite bei direktem Draufzugehen (radial) [m]      | 4                               |
| Reichweite für sitzende Personen (Präsenz) [m]         | 4                               |
| Erfassungswinkel [°]                                   | 180                             |
| Anzahl PIR Sensoren                                    | 2                               |
| Anzahl Helligkeitssensoren                             | 1                               |
| Ansprechhelligkeit einstellbar                         | ja                              |
| <b>Funktionseigenschaften</b>                          |                                 |
| Ausführung   | Präsenzmelder                   |
| Werksprogramm  | ja                              |
| Fernbedienbar  | IR-RC (Folie IR-PD), IR-PD Mini |
| Anzahl der Kanäle                                      | 2                               |
| <b>Physische Ausgänge</b>                              |                                 |
| Anzahl der Schaltzonen                                 | 1                               |
| Ansprechhelligkeit [lx]                                | 5 - 2000                        |
| <b>Ausgang [1]</b>                                     |                                 |
| max. Schaltleistung                                    | 4.8 W (cos $\phi$ =1)           |
| Potentialfrei  | ja                              |
| Halbautomatik  | ja                              |
| min. Nachlaufzeit                                      | 15 s                            |
| max. Nachlaufzeit                                      | 30 min                          |
| Impulsfunktion   | ja (einstellbare Pausenzeit)    |
| <b>Ausgang [2]</b>                                     |                                 |
| max. Schaltleistung                                    | 4.8 W (cos $\phi$ =1)           |
| Schaltausgang  | Reedrelais 0.1 A                |
| Potentialfrei  | ja                              |
| min. Nachlaufzeit                                      | 5 min                           |
| max. Nachlaufzeit                                      | 120 min                         |

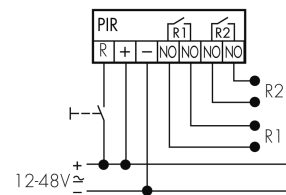
|   |  |
|---|--|
| Impulsfunktion                          | ja (Dauer nicht veränderbar)                 |
| Einschaltverzögerung                    | 5 - 10 min für alle Einschaltzeiten > 15 min |
| <b>Funktionseigenschaften [Eingang]</b> |  |
| Slaveingang                             | ja   |
| Tastereingang                           | ja   |

## Schaltbilder

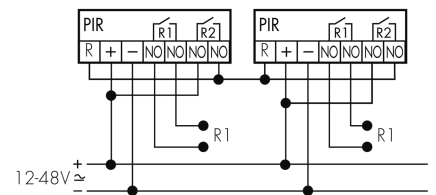
### Normalbetrieb



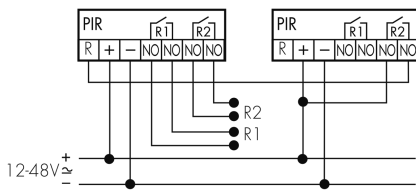
### Normalbetrieb mit externem Taster



### Master-Master-Betrieb



### Master-Slave-Betrieb (Master im Slave-Betrieb)



## Zubehör



### IR-RC

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



### IR-PD Mini

IR-Fernbedienung, klein  
E-Nr: 535 949 035  
Preis brutto exkl. MwSt.: 22.00 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