



## PD2 S 180 C KNXs-DX EDI/DG

Präsenzmelder KNX, Design EDIZIOdue,  
dunkelgrau

E-Nr: 535 936 268

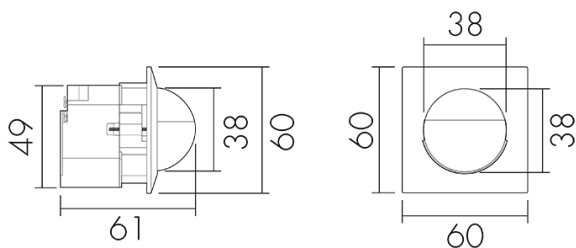
Preis brutto exkl. MwSt.: 268.45 CHF

### Produktbeschreibung

- Für den Einsatz in Schalterkombinationen 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

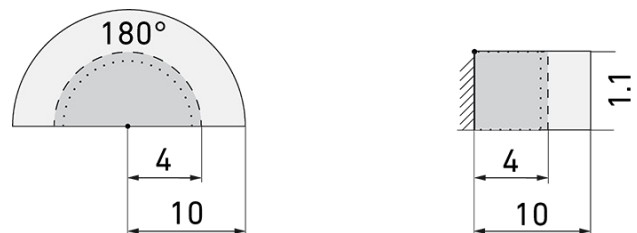
- Überwachen der Funktion (Lebenszeichen, zyklisches Senden)
- Kurzpräsenz, Selbstanpassung der Nachlaufzeit, Korridorfunktion
- Zwangsabschaltung
- Verschiedene Sperrfunktionen
- Softstart
- Anwesenheitssimulation
- Zwei Logikmodule
- Intelligente Zentral-Aus-Funktion
- Aufruf von Lichtszenen
- Status-LEDs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

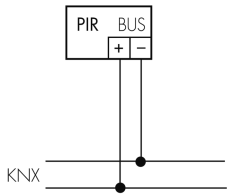
## Technische Daten

Montageeigenschaften	
Montagekategorie	Bausatz
Geeignet für Wandmontage	ja
Montagehöhe empfohlen [m]	1.1
Montagehöhe maximum 2 [m]	2.2
Anschlussart	KNX Busklemme
Material und Bauform	
Breite [mm]	60
Höhe [mm]	60
Tiefe [mm]	61
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	Dunkelgrau
Farbcode	NCS S6500N
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