

## PD 180i/R

### Artikelnummer

EM10410017

### GTIN

4015120410017



### Technische Daten

#### ALLGEMEIN

Gerätekategorie	Wandpräsenzmelder
Produkthinweis	Bitte beachten Sie die Leitungsschutzschaltererklärung im Downloadbereich des Produkts. Montageort: Sicherheitsabstand von 5 m zu Funkantennen (z.B. WiFi-Zugangspunkten) einhalten.
Benutzerschnittstelle	Einstellregler/Potentiometer, IR-Fernbedienung
Fernbedienbar	✓
Konformität	CE, EAC, RoHS, WEEE
Garantie	3 Jahre

#### BEFESTIGUNG

Montageart	Unterputz / Gerätedose Ø 68 mm
Montageort	Wand
Einbaumaß	Einbautiefe: 34 mm, Ø 60 mm
Anschlussart	Steckklemme
Anschließbarer Leiterquerschnitt	1.5 - 2.5 mm²

#### GEHÄUSE

Abmessungen	Länge 70 mm x Breite 70 mm x Höhe/Tiefe 55 mm
Gewicht	92 g
Werkstoff	UV-stabilisiertes Polycarbonat
Schutzart	IP20, IP44 je nach Abdeckung (separat bestellen)
Schutzart mit Zubehör	IP44 je nach Abdeckung (separat bestellen)
Zulässige Umgebungstemperatur	0 °C...+50 °C
Relative Luftfeuchte	5 - 93 %, nicht kondensierend
Farbe	opal-matt

#### ELEKTRISCHE AUSFÜHRUNG

Steuerungssystem	ON/OFF
------------------	--------

Ø 16 m	180°	ON/OFF	IP20	1 CH	1 CH	IR )))
--------	------	--------	------	------	------	--------

### Produktbeschreibung

- Präsenzmelder mit **180° Erfassungsbereich** für die Wandmontage
- Automatische Lichtsteuerung in Abhängigkeit von Anwesenheit und Tageslicht
- 16 A Hochleistungsrelais (Wolfram-Vorlaufkontakt)

### Bietet besondere Produktfunktionen wie:

- Einfaches Parametrieren, Fernsteuern und Dokumentieren mit ESY-Pen und ESY-App

Schutzklasse	II
Nennspannung	230 V ~ / 50 Hz
Einschaltstrom	800 A / 200 µs
Leistungsaufnahme	1W

#### SENSORIK

Erfassungswinkel	180° horizontal, 60° vertikal
Erfassungsreichweite quer	Ø 16 m
Erfassungsreichweite frontal	Ø 6 m
Erfassungsreichweite Präsenzbereich	Ø 4 m
Erfassungsbereich	bis zu 101 m²
Empf. Montagehöhe	1.1 m
Max. Montagehöhe	2.2 m
Lichtmessung	Mischlicht
Helligkeitswert	5 - 2000 lx

#### KANÄLE (BELEUCHTUNG / HLK)

Anzahl Lichtkanäle	1
Anzahl HLK-Kanäle	1
Tastereingang Beleuchtung	1
Tastereingang HLK	-
Slave-Eingang	✓
Max. Anzahl Slave-Melder	6
Modus	Halbautomatik, Vollautomatik
Schaltverzögerung von "dunkel zu hell"	30 s
Schaltverzögerung von "hell zu dunkel"	0 s
Konstantlichtregelung	-
Kanal	C1 Beleuchtung
Funktion	Schalten

## PD 180i/R

## Artikelnummer

EM10410017

## GTIN

4015120410017

Schaltleistung	230 V/50 Hz, 16 AX 2300 W/10 A (cos phi = 1) 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5) 600 W LED
Schaltkontakt	Schließer / potenzialbehaftet
Tastereingang	✓
Impulsfunktion	✓
Nachlaufzeit	12 s...30 min (in Stufen einstellbar)

Kanal	C2 HLK
Funktion	Schalten
Schaltleistung	100 W/460 VA
Schaltkontakt	potenzialfrei, 230 V ~/2 A, 24 V =/2 A
Impulsfunktion	✓
Nachlaufzeit	300 s...120 min (in Stufen einstellbar)

## Werkseinstellungen

## ALLGEMEIN

Sensitivität	100 %
--------------	-------

## KANÄLE (BELEUCHTUNG / HLK)

Kanal	C1 Beleuchtung
Betriebsmodus	Vollautomatik
Kanal	C2 HLK

## Zubehör

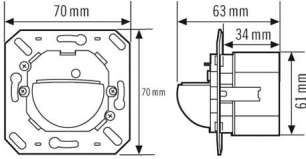
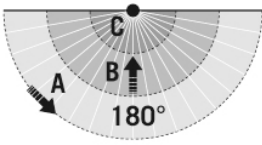
Produktbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung	GTIN
<b>Abdeckung</b>			
COVER IP20 WH	EM10055102	Abdeckung für Wandmelder der Serie STANDARD, IP20, weiß, ähnlich RAL 9010	4015120055102
COVER IP20 SWH	EM10055119	Abdeckung für Wandmelder der Serie STANDARD, IP20, weiß, ähnlich RAL 9016	4015120055119
COVER IP20 CWH	EM10055126	Abdeckung für Wandmelder der Serie STANDARD, IP20, weiß, ähnlich RAL 1013	4015120055126
COVER IP20 AN	EM10055133	Abdeckung für Wandmelder der Serie STANDARD, IP20, anthrazit, ähnlich RAL 7021	4015120055133
COVER IP20 SR	EM10055140	Abdeckung für Wandmelder der Serie STANDARD, IP20, silber	4015120055140
COVER IP44 WH	EM10055157	Abdeckung für Wandmelder der Serie STANDARD, IP44, weiß	4015120055157
COVER ELK RS/PLUS IP20 WH	EM10055270	Abdeckung für Wandmelder passend zu Elko RS/PLUS, IP20, weiß	4015120055270
COVER SEL Trend IP20 WH	EM10055287	Abdeckung für Wandmelder passend zu Schneider Electric Trend, IP20, weiß	4015120055287
COVER SEL EXX IP20 WH	EM10055294	Abdeckung für Wandmelder passend zu Schneider Electric Exxact, IP20, weiß	4015120055294
COVER BER S1 IP20 PWH	EP10427107	Abdeckung für Wandmelder passend zu Berker S.1, IP20, polarweiß	4015120427107
COVER BER MOD2 IP20 WH	EP10427138	Abdeckung für Wandmelder passend zu Berker Modul 2, IP20, weiß	4015120427138
COVER BUJ REF IP20 WH	EP10427145	Abdeckung für Wandmelder passend zu Busch-Jäger Reflex, IP20, weiß	4015120427145
COVER GIR S55 IP20 WH	EP10427169	Abdeckung für Wandmelder passend zu Gira Standard 55, IP20, weiß	4015120427169
COVER GIR S55 IP20 CWH	EP10427176	Abdeckung für Wandmelder passend zu Gira Standard 55, IP20, cremeweiß	4015120427176
<b>Befestigung</b>			
MOUNTING BOX IP44 SM WH	EM10055164	Aufputzdose für Wandmelder der Serie STANDARD, IP44, weiß	4015120055164
<b>Elektrisches Zubehör</b>			
FILTER 230 V	EP10426988	Filter zur Entstörung induktiver Lasten, wie z. B. Relais, Schütze, Leuchtstofflampen und Transformatoren	4015120426988
<b>Fernbedienung</b>			
ESY-Pen	EP10425356	ESY-Pen und ESY-App, ein Duo für alles: (1) Parametrieren, (2) Fernsteuern (3) Licht messen, (4) Projekte verwalten	4015120425356
REMOTE CONTROL MDi/PDi	EM10425509	IR-Fernbedienung für Präsenz- und Bewegungsmelder	4015120425509
Mobil-PDi/MDi-universal	EP10433993	Fernbedienung für ein schnelles und exaktes Einstellen diverser Parameter	4015120433993

## PD 180i/R

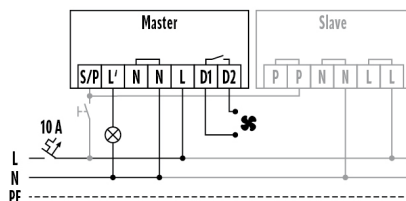
**Artikelnummer**      **GTIN**  
EM10410017      4015120410017

### Zubehör

Produktbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung	GTIN
<b>Wandpräsenzmelder</b>			
MD/PD 180 Slave	EM10410024	Slave-Melder zur Erweiterung des Erfassungsbereiches eines "Master"-Melders mit 180° Erfassungsbereich für die Wandmontage	4015120410024

Maßzeichnung	Erfassungsbereiche	Erfassungsreichweite	
		<div> <div></div>           Quer (A)         </div>	Ø 16 m
		<div> <div></div>           Frontal (B)         </div>	Ø 6 m
		<div> <div></div>           Präsenzbereich (C)         </div>	Ø 4 m

### Schaltplan



Standardbetrieb mit optionaler Ansteuerung durch Schließaster und Verwendung von max. 6 Slave-Geräten an einem Master-Gerät.

### Ausführliche Produktbeschreibung

- Präsenzmelder mit **180° Erfassungsbereich** für die Wandmontage
- Automatische Lichtsteuerung in Abhängigkeit von Anwesenheit und Tageslicht
- 16 A Hochleistungsrelais (Wolfram-Vorlaufkontakt), speziell geeignet zum Schalten von kapazitiven Lasten wie z. B. EVGs, parallelkompensierte Leuchtstofflampen, Kompakt-Leuchtstofflampen, Energiesparlampen
- Zusätzlicher Schaltkontakt "HLK" zur Ansteuerung von Heizung-Lüftung-Klima in Abhängigkeit von Anwesenheit
- Programmierbar per Fernbedienung, z. B. Dauerlicht EIN/AUS und automatische Einlesefunktion des aktuellen Lichtwertes
- Abdeckrahmen IP 20 in 5 verschiedenen Farben
- Markenschalterkompatibel, ersetzt somit jeden herkömmlichen Schalter
- Ausführung in IP 44, geeignet für Feuchträume, Garagen, Kellerabgänge. Vandalismushemmende Abdeckung mit Edelstahlschrauben (Zubehör)
- Zusätzlicher Tastereingang zum individuellen manuellen Schalten der Beleuchtung
- Manuelles Schalten durch integrierten Schalter EIN/AUS/AUTO möglich
- Verhinderung von ungewolltem Schalten, z. B. durch Kleintiere, durch Ausblenden des vertikalen Erfassungsbereiches mittels beiliegender Abdeckkappe
- Universale Aufputzdose IP 20/IP 44 mit 3facher Membran-Leitungseinführung

## PD 180i/R

### Artikelnummer

EM10410017

### GTIN

4015120410017

- Erweiterung des Erfassungsbereiches durch Anschluss eines "Slave"-Präsenzmelders (ab Melder-Version 07/2007)
- Integrierte Impulsfunktion zur Ansteuerung von Treppenlichtautomaten oder Signalgeräten und Einsatz für Gebäudetechnik/SPS