DATENBLATT



PD 180i/R

Artikelnummer

GTIN

EM10410017

4015120410017





Produktbeschreibung

Nennspannung Einschaltstrom

- Präsenzmelder mit 180° Erfassungsbereich für die Wandmontage
- $\bullet \quad \text{Automatische Lichtsteuerung in Abhängigkeit von Anwesenheit und Tageslicht} \\$
- 16 A Hochleistungsrelais (Wolfram-Vorlaufkontakt)

Bietet besondere Produktfunktionen wie:

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



Technische Daten

Steuerungssystem Schutzklasse

A	 c		8.4		IN
Δ	 1,	ы	М	ы	IN

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	93 g	
Werkstoff	UV-stabilisiertes Polycarbonat	
Schutzart	IP20, IP44 je nach Abdeckung (separat bestellen)	
Zulässige Umgebungstemperatur	0 °C+50 °C	
Relative Luftfeuchte	5 – 93 %, nicht kondensierend	
Farbe	opal-matt	

ON/OFF

II

Emschartstrom	- 000 π 200 μ		
Leistungsaufnahme	1W		
SENSORIK			
Erfassungswinkel	180° horizontal, 60° vertikal		
Erfassungsreichweite quer	Ø 16 m		
Erfassungsreichweite frontal	Ø6m		
Erfassungsreichweite Präsenzbereich	Ø4 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		
Schaltleistung	230 V/50 Hz, 16 AX		

230 V ~ / 50 Hz

800 Α / 200 μs

DATENBLATT



PD 180i/R

Artikelnummer GTIN

EM10410017 4015120410017

	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 s30 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 s120 min (in Stufen einstellbar)

Werkseinstellungen

ALLGEMEIN
Sensitivität 100 %

KANÄLE (BELEUCHTUNG / HLK)

Kanal	C1 Beleuchtung
Betriebsmodus	Vollautomatik
Kanal	C2 HLK

Zubehör

Produktbezeichnung	Artikelnummer	r Produktbeschreibung	
Abdeckung			
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 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
Befestigung			
MOUNTING BOX IP44 SM WH	EM10055164	Aufputzdose für Wandmelder der Serie STANDARD, IP44, weiß	4015120055164
Elektrisches Zubehör			
FILTER 230 V	EP10426988	Filter zur Entstörung induktiver Lasten, wie z.B. Relais, Schütze, Leuchtstofflampen und Transformatoren	4015120426988
Fernbedienung			
ESY-Pen	EP10425356	ESY-Pen und ESY-App, ein Duo für alles: (1) Parametrieren, (2) Fernsteuern (3) Licht messen, (4) Projekte verwalten	
REMOTE CONTROL MDi/PDi	EM10425509	IR-Fernbedienung für Präsenz- und Bewegungsmelder	
Wandpräsenzmelder			
MD/PD 180 Slave	EM10410024	Slave-Melder zur Erweiterung des Erfassungsbereiches eines "Master"-Melders mit 180° Erfassungsbereich für die Wandmontage	4015120410024

DATENBLATT



PD 180i/R

Artikelnummer GTIN

EM10410017 4015120410017

Maßzeichnung

Erfassungsbereiche

Quer (A)

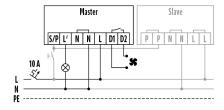
Ø16 m

Frontal (B)

Präsenzbereich (C)

Ø4 m

Schaltplan



 $Standard betrieb \ mit\ optionaler\ Ansteuerung\ durch\ Schließ taster\ und\ Verwendung\ von\ max.\ 6\ Slave-Ger\"{a}ten\ an\ einem\ Master-Ger\"{a}t.$

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

- 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