# **DATENBLATT**



## PD-C 180i/16 Touch KNX

Artikelnummer

GTIN

EP10460104

4015120460104





#### **Technische Daten**

### ALLGEMEIN

Gerätekategorie	Wandpräsenzmelder
Produkthinweis	*UNDEFINED TEXT*
Benutzerschnittstelle	IR-Fernbedienung, ETS-Software
Fernbedienbar	✓
Konformität	CE, EAC, RoHS, WEEE
Garantie	5 Jahre

### **BEFESTIGUNG**

Montageart	Unterputz / Gerätedose Ø 68 mm
Montageort	Wand
Einbaumaß	Einbautiefe: 25 mm, Ø 60 mm
Anschlussart	Steckklemme
Anschließbarer Leiterquerschnitt	0,6 - 0,8 mm <sup>2</sup>

### **GEHÄUSE**

Abmessungen	Länge 70 mm x Breite 70 mm x Höhe/Tiefe 55 mm
Gewicht	45 g
Werkstoff	UV-stabilisiertes Polycarbonat
Schutzart	IP40
Zulässige Umgebungstemperatur	5 °C+50 °C
Relative Luftfeuchte	5 – 93 %, nicht kondensierend
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010

### **ELEKTRISCHE AUSFÜHRUNG**

Steuerungssystem	KNX	
Schutzklasse	III	
Nennspannung	29 – 31 V DC	
Leistungsaufnahme	0,2 W	



















## **Produktbeschreibung**

- KNX Präsenzmelder mit 180° Erfassungsbereich für die Wandmontage
- Einfache Touch-Bedienung durch Berührung am Melder
- Reichweite von bis zu 16 m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 1,1 2,2 m
- Integrierter Akustiksensor für den optimalen Einsatz in unübersichtlichen und verwinkelten Räumen
- Verwendbar im Bussystem KNX (EIB), TP (2-Draht-Bus) in Verbindung mit anderen KNX-Komponenten
- Parameter- und Funktionseinstellung über die ETS (Engineering-Tool-Software)

### **Bietet besondere Produktfunktionen wie**:

- Touch-Funktion mit berührungssensitiver Linse
- Akustiksensor

Stromaufnahme

 KNX-Funktionen: Dämmerungsschalter, Gehrichtungserkennung, Helligkeitserfassung über Objekt, Lichtabhängige Bewegungserkennung, Nachtlichtfunktion (7 Farben wählbar)

6 mA

Stromaumamme	Ollin	
SENSORIK		
Erfassungswinkel	180° horizontal, 60° vertikal	
Erfassungsreichweite quer	Ø 16 m	
Erfassungsreichweite frontal	Ø12 m	
Erfassungsreichweite Präsenzbereich	Ø 8 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	2	
Anzahl HLK-Kanäle	1	
Tastereingang Beleuchtung	1	
Tastereingang HLK	<b>√</b>	
Slave-Eingang	<b>√</b>	
Modus	Halbautomatik, Vollautomatik	
Konstantlichtregelung	✓	
Sensitivität parametrierbar	$\checkmark$	
KNX-Eingang	manuelle Lichtsteuerung, Sperrobjekte, Slave	
KNX-Ausgang	Präsenz, Status, Lichtwert, HLK	
KNX-Funktionen	Anwesenheitssimulation, Manuelles Übersteuern, Master-/Slave-Funktion, Nachtlichtfunktion, Sensitivität einstellbar, Telegramm zyklisch senden	
Kanal	C1 Beleuchtung	
Funktion	Schalten, Regeln	
Schaltkontakt	Bus-System	

# **DATENBLATT**



## PD-C 180i/16 Touch KNX

Artikelnummer GTIN

EP10460104 4015120460104

Tastereingang	-
Impulsfunktion	-
Nachlaufzeit	30 s30 min (in Stufen einstellbar)
Orientierungslicht	deaktiviert/0 – 50 %, 2 Werte wählbar
Nachlaufzeit Orientierungslicht	60 s250 min
Kanal	C2 Beleuchtung
Funktion	Schalten, Regeln
Offset-Einstellung	c2 als offset zu c1 (-50 % bis +50 %)
Schaltkontakt	Bus-System

Tastereingang	-	
Nachlaufzeit	10 s60 min (in Stufen einstellbar)	
Orientierungslicht	deaktiviert/0 – 50 %, 2 Werte wählbar	
Nachlaufzeit Orientierungslicht	60 s250 min	
Kanal	C3 HLK	
Funktion	Schalten	
Tastereingang	-	
Einschaltverzögerung	120 s30 min	
Nachlaufzeit	10 s60 min (in Stufen einstellbar)	

## Werkseinstellungen

ALLGEMEIN		
Sensitivität	60 %	
Orientierungslicht helligkeitsabhängig	✓	
Orientierungslicht Schaltschwelle	500 lx	
Einschaltwert Lichtleistung	60 %	
KANÄLE (BELEUCHTUNG / HLK)		
Kanal	C1 Beleuchtung	
Betriebsmodus	Vollautomatik	

Helligkeitssollwert / Schaltschwelle	500 lx
Nachlaufzeit	5 min
Orientierungslicht Lichtleistung	10 %
Kanal	C2 HLK
Betriebsmodus	Vollautomatik
Helligkeitssollwert / Schaltschwelle	500 lx
Nachlaufzeit	5 min
Orientierungslicht Lichtleistung	25 %

## Zubehör

Artikelnummer	Produktbeschreibung	GTIN
EM10055102	Abdeckung für Wandmelder der Serie STANDARD, IP20, weiß, ähnlich RAL 9010	4015120055102
EM10055119	Abdeckung für Wandmelder der Serie STANDARD, IP20, weiß, ähnlich RAL 9016	4015120055119
EM10055126	Abdeckung für Wandmelder der Serie STANDARD, IP20, weiß, ähnlich RAL 1013	4015120055126
EM10055133	Abdeckung für Wandmelder der Serie STANDARD, IP20, anthrazit, ähnlich RAL 7021	4015120055133
EM10055140	Abdeckung für Wandmelder der Serie STANDARD, IP20, silber	4015120055140
EM10055270	Abdeckung für Wandmelder passend zu Elko RS/PLUS, IP20, weiß	4015120055270
EM10055157	Abdeckung für Wandmelder der Serie STANDARD, IP44, weiß	4015120055157
EP10427107	Abdeckung für Wandmelder passend zu Berker S.1, IP20, polarweiß	4015120427107
EP10427145	Abdeckung für Wandmelder passend zu Busch-Jäger Reflex, IP20, weiß	4015120427145
EP10427169	Abdeckung für Wandmelder passend zu Gira Standard 55, IP20, weiß	4015120427169
EM10055164	Aufputzdose für Wandmelder der Serie STANDARD, IP44, weiß	4015120055164
EP10425356	ESY-Pen und ESY-App, ein Duo für alles: (1) Parametrieren, (2) Fernsteuern (3) Licht messen, (4) Projekte verwalten	4015120425356
EM10425547	IR-Fernbedienung für Endanwender von Präsenzmeldern	4015120425547
	EM10055102 EM10055119 EM10055126 EM10055133 EM10055140 EM10055140 EM10055157 EP10427107 EP10427169  EM10055164	EM10055102 Abdeckung für Wandmelder der Serie STANDARD, IP20, weiß, ähnlich RAL 9010 EM10055119 Abdeckung für Wandmelder der Serie STANDARD, IP20, weiß, ähnlich RAL 9016 EM10055126 Abdeckung für Wandmelder der Serie STANDARD, IP20, weiß, ähnlich RAL 1013 EM10055133 Abdeckung für Wandmelder der Serie STANDARD, IP20, anthrazit, ähnlich RAL 7021 EM10055140 Abdeckung für Wandmelder der Serie STANDARD, IP20, silber EM10055270 Abdeckung für Wandmelder passend zu Elko RS/PLUS, IP20, weiß EM10055157 Abdeckung für Wandmelder der Serie STANDARD, IP44, weiß EP10427107 Abdeckung für Wandmelder passend zu Berker S.1, IP20, polarweiß EP10427145 Abdeckung für Wandmelder passend zu Busch-Jäger Reflex, IP20, weiß EP10427169 Abdeckung für Wandmelder passend zu Gira Standard 55, IP20, weiß EM10055164 Aufputzdose für Wandmelder der Serie STANDARD, IP44, weiß  EM10055164 Serie SY-Pen und ESY-App, ein Duo für alles: (1) Parametrieren, (2) Fernsteuern (3) Licht messen, (4) Projekte verwalten

# **DATENBLATT**



### PD-C 180i/16 Touch KNX

Artikelnummer GTIN

EP10460104 4015120460104

Maßzeichnung	Erfassungsbereiche	Erfassungsreichweite	
		Quer (A)	Ø 16 m
70 mm	C BA	Frontal (B)	Ø12 m
V V	180°	Präsenzbereich (C)	Ø8m

### Schaltplan



Standardbetrieb

### Ausführliche Produktbeschreibung

- ${\bf KNX}$  Präsenzmelder mit  ${\bf 180}^{\circ}$   ${\bf Erfassungsbereich}$  für die Wandmontage
- Einfache Touch-Bedienung durch Berührung am Melder
- Kein KNX-Taster für Halbautomatik erforderlich!
- Reichweite von bis zu 16 m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 1,1 2,2 m
- Integrierter Akustiksensor für den optimalen Einsatz in unübersichtlichen und verwinkelten Räumen
- Verwendbar im Bussystem KNX (EIB), TP (2-Draht-Bus) in Verbindung mit anderen KNX-Komponenten
- Parameter- und Funktionseinstellung über die ETS (Engineering-Tool-Software)
- Manuelles, temporäres Schalten/Dimmen per User-Fernbedienung
- Kommunikationsobjekte (vollständige Auflistung der Kommunikationsobjekte auf www.esylux.com)
- $\hbox{-} Konstant lichtregelung oder Schalten \\$
- Heizung, Lüftung und Klima (HLK)
- Sperrobjekt für Heizung, Lüftung und Klima (HLK)
- Ausgang Lichtwert (2 Byte)
- Statusmeldung
- Präsenzausgang (Heizung-Lüftung-Klima) HLK
- Verwendbar als "Master" oder "Slave"
- KNX-Tasteransteuerung für Lichtkanäle
- Voll- oder Halbautomatik

- Orientierungslicht 2 Lichtwerte wählbar 0 % 50 %
- Testbetrieb
- Korrekturfaktor für Raumlicht
- Nachtlichtfunktion
- Gezielte Ausblendung von Bereichen mittels beiliegender Linsenmaske