

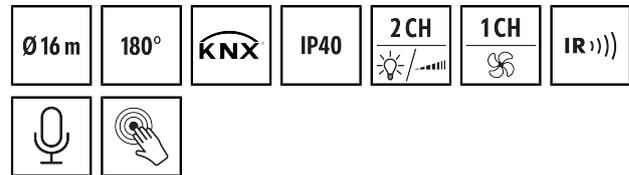
PD-C 180i/16 Touch KNX CH

Artikelnummer

535 931188

GTIN

4015120460111



Technische Daten

ALLGEMEIN	
Gerätekategorie	Wandpräsenzmelder
Produktinweis	Montageort: Sicherheitsabstand von 5 m zu Funkantennen (z.B. WiFi-Zugangspunkten) einhalten.
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 ²
GEHÄUSE	
Abmessungen	Länge 88 mm x Breite 88 mm x Höhe/Tiefe 55 mm
Gewicht	67 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 VDC
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
- KNX-Funktionen: Dämmerungsschalter, Gehrichtungserkennung, Helligkeitserfassung über Objekt, Lichtabhängige Bewegungserkennung, Nachtlichtfunktion (7 Farben wählbar)

Stromaufnahme	6 mA
---------------	------

SENSORIK	
Erfassungswinkel	180° horizontal, 60° vertikal
Erfassungsreichweite quer	Ø 16 m
Erfassungsreichweite frontal	Ø 12 m
Erfassungsreichweite Präsenzbereich	Ø 8 m
Erfassungsbereich	bis zu 101 m ²
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	✓
Slave-Eingang	✓
Modus	Halbautomatik, Vollautomatik
Konstantlichtregelung	✓
Sensitivität parametrierbar	✓
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

PD-C 180i/16 Touch KNX CH

Artikelnummer	GTIN
535 931 188	4015120460111

Tastereingang	-
Impulsfunktion	-
Nachlaufzeit	30 s...30 min (in Stufen einstellbar)
Orientierungslicht	deaktiviert/0 - 50 %, 2 Werte wählbar
Nachlaufzeit Orientierungslicht	60 s...250 min
Kanal	C2 Beleuchtung
Funktion	Schalten, Regeln
Offset-Einstellung	c2 als offset zu c1 (-50 % bis +50 %)
Schaltkontakt	Bus-System

Tastereingang	-
Nachlaufzeit	10 s...60 min (in Stufen einstellbar)
Orientierungslicht	deaktiviert/0 - 50 %, 2 Werte wählbar
Nachlaufzeit Orientierungslicht	60 s...250 min
Kanal	C3 HLK
Funktion	Schalten
Tastereingang	-
Einschaltverzögerung	120 s...30 min
Nachlaufzeit	10 s...60 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

Produktbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung	GTIN
Abdeckung			
COVER FEL Edue IP20 BK	535 991 406	Abdeckung für Wandmelder passend zu Feller, IP20, schwarz	4015120427701
COVER FEL Edue IP20 WH	535 991 706	Abdeckung für Wandmelder passend zu Feller, IP20, weiss	4015120427718
COVER FEL Edue IP20 GY	535 991 806	Abdeckung für Wandmelder passend zu Feller, IP20, hellgrau	4015120427725
COVER FEL Edue IP20 AN	535 991 906	Abdeckung für Wandmelder passend zu Feller, IP20, anthrazit	4015120427732
COVER FEL NUP NAP NCO IP55 WH	535 991 604	Abdeckung für Wandmelder passend zu Feller NUP NAP NCO, IP55, weiss	4015120427251
Fernbedienung			
ESY-Pen	535 990 096	ESY-Pen und ESY-App, ein Duo für alles: (1) Parametrieren, (2) Fernsteuern (3) Licht messen, (4) Projekte verwalten	4015120425356
REMOTE CONTROL PDi/USER	535 990 056	IR-Fernbedienung für Endanwender von Präsenzmeldern	4015120425547

PD-C 180i/16 Touch KNX CH

Artikelnummer 535 931188
GTIN 4015120460111

Masszeichnung	Erfassungsbereiche	Erfassungreichweite	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Quer (A) 	<p>Ø 16 m</p>
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Frontal (B) 	<p>Ø 12 m</p>
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Präsenzbereich (C) 	<p>Ø 8 m</p>

Ausführliche Produktbeschreibung

- **KNX Präsenzmelder mit 180° 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 Akustiksensoren** 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)
 - Konstantlichtregelung 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-Tastersteuerung für Lichtkanäle
 - Voll- oder Halbautomatik
 - Orientierungslicht 2 Lichtwerte wählbar 0 % - 50 %
 - Testbetrieb
 - Korrekturfaktor für Raumlicht
 - Nachtlichtfunktion
- Gezielte Ausblendung von Bereichen mittels beiliegender Linsenmaske