

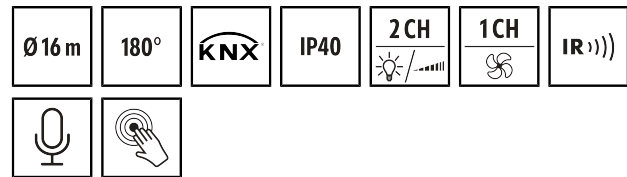
PD-C 180i/16 Touch KNX CH

Numero articolo **GTIN**
 EP10460111 4015120460111



Dati tecnici

GENERALE	
Categoria dispositivo	Rilevatore di presenza montato a parete
Informazioni sul prodotto	Posizione di installazione: mantenere una distanza di sicurezza di 5 m dalle antenne radio (ad es. punti di accesso WiFi).
Interfaccia utente	Telecomando a infrarossi, Software ETS
Con comando a distanza	✓
Conformità	CE, EAC, RoHS, WEEE
Garanzia	5 anni
ALLEGATO	
Tipo di montaggio	Scatola per dispositivi/montaggio a soffitto Ø 68 mm
Posizione di montaggio	Parete
Misure di montaggio	Profondità di integrazione: 25 mm, Ø 60 mm
Tipo di connessione	Morsetto a pressione
Sezione trasversale del filo collegabile	0,6 - 0,8 mm ²
ALLOGGIAMENTO	
Dimensioni	Lunghezza 88 mm x Larghezza 88 mm x Altezza/profondità 55 mm
Peso	67 g
Materiale	Policarbonato stabilizzato ai raggi UV
Tipo di protezione	IP 40
Temperatura ambiente consentita	5 °C...+50 °C
Umidità relativa	5 - 93%, senza condensa
Colore	bianco, simile a RAL 9010
VERSIONE ELETTRICA	
Sistema di controllo	KNX
Classe di protezione	III



Descrizione del prodotto

- Rilevatore di presenza **KNX** con **campo di rilevamento a 180°** per montaggio a parete
- **Funzionamento touch semplice** tramite contatto con il rilevatore di fumo
- **Portata fino a 16 m** in corrispondenza del diametro a un'altezza di installazione consigliata di 1,1-2,2 m
- **Sensore acustico integrato** perfetto per l'uso in aree con un design inusuale
- Per l'uso in sistemi bus KNX (EIB), TP (doppino intrecciato) in combinazione con altri componenti KNX
- Impostazioni dei parametri e delle funzioni tramite ETS (Engineering Tool Software)

Caratteristiche speciali del prodotto:

- Funzione touch con lente sensibile al tatto
- Sensore acustico
- Funzioni KNX: interruttore crepuscolare, funzione di rilevamento della direzione del movimento, rilevamento della luminosità tramite oggetto, rilevamento del movimento dipendente dalla luce, funzione di luce notturna (7 colori disponibili)

Tensione nominale	29 - 31 V DC
Potenza assorbita	0,2 W
Assorbimento di corrente	6 mA
SENSORI	
Angolo di rilevamento	180° in orizzontale, 60° in verticale
Intervallo di rilevamento in diagonale	Ø 16 m
Intervallo di rilevamento frontale	Ø 12 m
Portata di rilevamento presenza	Ø 8 m
Campo di rilevamento	fino a 101 m ²
Altezza di installazione consigliata	1,1 m
Max. Altezza di montaggio	2,2 m
Misurazione della luce	luce miscelata
Valore di luminosità	5 - 2000 lx

CANALI (ILLUMINAZIONE/HVAC)

Numero di canali luminosi	2
Numero di canali HVAC	1
Ingresso a pulsante illuminazione	1
Ingresso a pulsante HVAC	✓
Ingresso slave	✓
Modalità	semiautomatico, Completamente automatico
Controllo costante dell'illuminazione	✓
Sensibilità configurabile	✓
Ingresso KNX	comando luce manuale, blocco oggetti, slave
Uscita KNX	Presenza, stato, valore luce, HLK
Funzioni KNX	Simulazione della presenza, Comando manuale, Master- / slave-toiminto, Funzione di luce notturna, Sensibilità configurabile, Invia un telegramma a intervalli regolari

PD-C 180i/16 Touch KNX CH

Numero articolo	GTIN
EP10460111	4015120460111

Canale	C1 Illuminazione
Funzione	Commutazione, Regolare
Contatto di commutazione	Sistema bus
Ingresso a pulsante	-
Funzionamento a impulsi	-
Ritardo di spegnimento	30 s...30 min (regolabile a stadi)
Luce di orientamento	disabilitato/0 - 50%, è possibile selezionare 2 valori
Ritardo di spegnimento, luce di orientamento	60 s...250 min
Canale	C2 Illuminazione
Funzione	Commutazione, Regolare
Impostazione dello sfalsamento	sfalsamento c2 da c1 (da -50% a +50%)

Contatto di commutazione	Sistema bus
Ingresso a pulsante	-
Ritardo di spegnimento	10 s...60 min (regolabile a stadi)
Luce di orientamento	disabilitato/0 - 50%, è possibile selezionare 2 valori
Ritardo di spegnimento, luce di orientamento	60 s...250 min
Canale	C3 HVAC
Funzione	Commutazione
Ingresso a pulsante	-
Ritardo di accensione	120 s...30 min
Ritardo di spegnimento	10 s...60 min (regolabile a stadi)

Impostazioni di fabbrica

GENERALE	
Sensibilità	60 %
Luce di orientamento, a seconda della luminosità	✓
Soglia di commutazione della luce di orientamento	500 lx
Valore di attivazione dell'efficienza luminosa	60 %
CANALI (ILLUMINAZIONE/HVAC)	
Canale	C1 Illuminazione
Modalità di esercizio	completamente automatico

Valore nominale luminosità/soglia di commutazione	500 lx
Ritardo di spegnimento	5 min
Efficienza luminosa della luce di orientamento	10 %
Canale	C2 HVAC
Modalità di esercizio	completamente automatico
Valore nominale luminosità/soglia di commutazione	500 lx
Ritardo di spegnimento	5 min
Efficienza luminosa della luce di orientamento	25 %

Accessori

Produktbezeichnung_2020_all	Numero articolo	Descrizione del prodotto	GTIN
Copertura			
COVER IP44 WH	EM10055157	Copertura per rilevatori a parete della serie STANDARD, IP44, bianca	4015120055157
Montaggio			
MOUNTING BOX IP44 SM WH	EM10055164	Scatola per montaggio sporgente per rilevatori a parete della serie STANDARD, IP44, bianca	4015120055164
Telecomando			
ESY-Pen	EP10425356	ESY-Pen e ESY-App, due strumenti per ogni attività: (1) parametrizzazione, (2) telecomando, (3) misurazione della luce, (4) gestione progetto	4015120425356
REMOTE CONTROL PDI/USER	EM10425547	Telecomando a infrarossi per utenti finali dei rilevatori di presenza	4015120425547

PD-C 180i/16 Touch KNX CH

Numero articolo **GTIN**
 EP10460111 4015120460111

Disegno quotato	Campo di rilevamento	Portata di rilevamento	
		<input type="checkbox"/> Quer (A)	$\varnothing 16 \text{ m}$
		<input type="checkbox"/> Frontal (B)	$\varnothing 12 \text{ m}$
		<input type="checkbox"/> Präsenzbereich (C)	$\varnothing 8 \text{ m}$

Descrizione dettagliata del prodotto

- **KNX** Presence detector with **180° field of detection** for wall mounting
- **Simple touch operation** by contact on the smoke alarm
- **No KNX button required for semi-automatic!**
- **range of up to 16 m** in the diameter at a recommended installation height of 1.1 - 2.2 m
- **In-built acoustic sensor** perfect for use in areas with a complex layout
- For use in KNX (EIB), TP (twisted pair) bus system in conjunction with other KNX components
- Parameter and function settings via ETS (Engineering Tool Software)
- Manual, temporary switching/dimming via user remote control
- Communication objects (full listing of communication objects at www.esylux.com)
 - Constant light control or switching
 - Heating, ventilation and air conditioning (HVAC)
 - Block object for heating, ventilation and air conditioning (HVAC)
 - Light value output (2 byte)
 - Status report
 - Presence output (Heating, ventilation and air conditioning) HVAC
 - Can be used as "master" or "slave"
 - KNX button control for light channels
 - Fully automatic or semi-automatic
 - 2 light values selectable for orientation light 0 % - 50 %
 - Test mode
 - Correction factor for interior lighting
 - Night-light feature
- Targeted masking out of areas by means of an enclosed lens mask