

PD-C 360i/24 KNX UP

Numero articolo

EP10427428

GTIN

4015120427428



Descrizione del prodotto

- Rilevatore di presenza a soffitto incassato **KNX** con **campo di rilevamento a 360°**
- **Portata fino a 24 m** in corrispondenza del diametro a un'altezza di installazione consigliata di 3 m **per applicazioni per un comfort elevato**
- 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)
- La funzione di commutazione lo rende ideale per l'uso in **aree con soffitto fino a 10 m** come palazzetti dello sport e magazzini

Caratteristiche speciali del prodotto:

- Controllo costante dell'illuminazione dipendente dalla presenza e dalla luce naturale
- Funzioni KNX: allarme, interruttore crepuscolare, rilevamento della luminosità, rilevamento del movimento dipendente dalla luce, funzione snooze, telegramma scena tramite oggetto



Dati tecnici

GENERALE

Categoria dispositivo	Rilevatore di presenza montato a soffitto
Fornitura	Con maschera lente
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	Soffitto
Misure di montaggio	Profondità di integrazione: 24 mm, Ø 60 mm
Tipo di connessione	Morsetto a pressione
Sezione trasversale del filo collegabile	0,6 - 0,8 mm ²

ALLOGGIAMENTO

Dimensioni	Altezza/profondità 70 mm, Ø 108 mm
Peso	128 g
Materiale	Polycarbonato stabilizzato ai raggi UV
Tipo di protezione	IP20
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

Tensione nominale	29 - 31 V DC
Potenza assorbita	0,2 W
Assorbimento di corrente	6 mA

SENSORI

Angolo di rilevamento	360°
Intervallo di rilevamento in diagonale	Ø 24 m
Intervallo di rilevamento frontale	Ø 11 m
Portata di rilevamento presenza	Ø 8 m
Campo di rilevamento	fino a 453 m ²
Altezza di installazione consigliata	3 m
Max. Altezza di montaggio	5 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	2
Ingresso a pulsante HVAC	✓
Ingresso slave	✓
Modalità	semiautomatico, Completamente automatico
Ritardo di commutazione da "scuro a chiaro"	300 s
Ritardo di commutazione da "chiaro a scuro"	30 s
Controllo costante dell'illuminazione	✓
Sensibilità configurabile	✓
Ingresso KNX	comando luce manuale, blocco oggetti, reset, slave
Uscita KNX	Presenza, stato, valore luce, HLK

PD-C 360i/24 KNX UP

Numero articolo	GTIN
EP10427428	4015120427428

Funzioni KNX	Simulazione della presenza, Comando manuale, Master- / slave-toiminto, Funzione di luce notturna, Sensibilità configurabile, Invia un telegramma a intervalli regolari
Canale	C1 Illuminazione
Funzione	Commutazione, Regolare
Contatto di commutazione	Sistema bus
Ingresso a pulsante	-
Funzionamento a impulsi	-
Ritardo di spegnimento	30 s...720 min (regolabile a stadi)
Luce di orientamento	disabilitato/10 - 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/10 - 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...300 min
Ritardo di spegnimento	30 s...720 min (regolabile a stadi)

Impostazioni di fabbrica

GENERALE	
Sensibilità	100 %
Luce di orientamento ON	-
Luce di orientamento, a seconda della luminosità	✓
Soglia di commutazione della luce di orientamento	500 lx
Deviazione (%)	0 %
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 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	25 %

Accessori

Produktbezeichnung_2020_all	Numero articolo	Descrizione del prodotto	GTIN
Copertura			
COMPACT COVER SET 24/32 SR	EP10425431	Set di coperture per serie COMPACT, 24 m/ 32 m, composto da copertura e anello di design, argento	4015120425431
COMPACT COVER SET 24/32 BK	EP00007491	Set di coperture per serie COMPACT, 24 m/32 m, composto da copertura e anello di design, nero	4015120007491
Montaggio			
COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM WH	EP10425370	Scatola con montaggio superficiale per serie COMPACT, IP20, bianca	4015120425370
COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM SR	EP10425387	Scatola con montaggio superficiale per serie COMPACT, IP20, argento	4015120425387
COMPACT MOUNTING BOX IP54 SM WH	EP10425905	Scatola con montaggio superficiale per serie COMPACT, IP54, bianca	4015120425905
COMPACT MOUNTING BOX IP54 SM SR	EP10425912	Scatola con montaggio superficiale per serie COMPACT, IP54, argento	4015120425912
MOUNTING SET IP20 FM 62 WH	EP10425929	Il set per montaggio a soffitto incassato include staffa di montaggio e scatola antipolvere da 62 mm	4015120425929
COMPACT MOUNTING BOX IP54 SM BK	EP10426940	Scatola con montaggio superficiale per serie COMPACT, IP54, nera	4015120426940
COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM BK	EP10426933	Scatola con montaggio superficiale per serie COMPACT, IP20, nera	4015120426933
COMPACT APC MOUNTING BOX IP20 SM WH	EP10426278	Scatola con montaggio sporgente IP20 per COMPACT APC DALI-2	4015120426278
Protezione			
BASKET GUARD ROUND LARGE	EM10425608	Gabbia di protezione per rilevatori di presenza, movimento e fumo, Ø 180 mm, altezza 90 mm	4015120425608

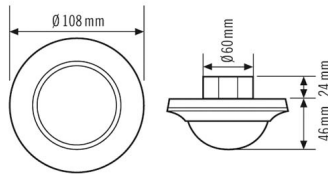
PD-C 360i/24 KNX UP

Numero articolo	GTIN
EP10427428	4015120427428

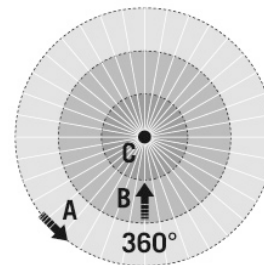
Accessori

Produktbezeichnung_2020_all	Numero articolo	Descrizione del prodotto	GTIN
BASKET GUARD ROUND SMALL	EM10425615	Gabbia di protezione per rilevatori di presenza, movimento e fumo, Ø165 mm, altezza 70 mm	4015120425615
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

Disegno quotato



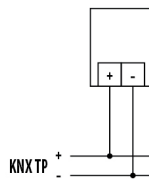
Campo di rilevamento



Portata di rilevamento

Quer (A)	Ø 24 m
Frontal (B)	Ø 11 m
Präsenzbereich (C)	Ø 8 m

Schema elettrico



Funzionamento standard.

Descrizione dettagliata del prodotto

- **KNX** recessed ceiling-mounted presence detector with **360° field of detection**
- **range of up to 24 m** in the diameter at a recommended installation height of 3 m for **high-comfort applications**
- 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)
- Switching function makes it ideal for use in **areas with ceilings of up to 10 m** such as sports halls and warehouses
- 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)

PD-C 360i/24 KNX UP

Numero articolo	GTIN
EP10427428	4015120427428

- 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 10 % - 50 %
- Test mode
- Correction factor for interior lighting
- Alarm output
- Flush-mounted device as standard
 - Sensitivity sensor, areas 1 to 4
- Surface mounting or recessed ceiling mounting possible with accessories
- Easily replaceable/paintable cover and design ring (available in "silver" as an accessory)
- Targeted masking out of areas by means of an enclosed lens mask