

PD-C 360i/24 FM KNX UP

Numero articolo

EP10428838

GTIN

4015120428838



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	Software ETS, Telecomando a infrarossi
Con comando a distanza	✓
Conformità	EAC, CE, RoHS, SundaHus, WEEE
Garanzia	5 anni

ALLEGATO

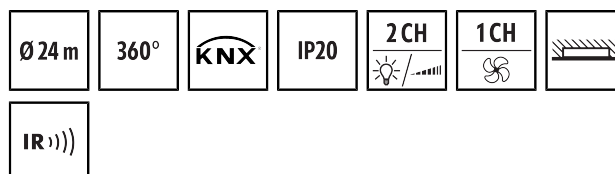
Tipo di montaggio	Montaggio a incasso
Posizione di montaggio	Soffitto
Misure di montaggio	Profondità di integrazione: 90 mm, Ø 68 mm
Tipo di connessione	Morsetto a pressione
Sezione trasversale del filo collegabile	0,6 - 0,8 mm ²

ALLOGGIAMENTO

Dimensioni	Altezza/profondità 106 mm, Ø 108 mm
Peso	157 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



Descrizione del prodotto

- Rilevatore di presenza a soffitto **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 confortevoli**
- Utilizzabile in sistemi bus KNX (EIB), TP (doppino intrecciato) in combinazione con altri componenti KNX
- Parametri e funzioni regolabili tramite ETS (Engineering Tool Software)
- La funzione di commutazione lo rende ideale per l'installazione ad altezze 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

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 FM KNX UP

Numero articolo	GTIN
EP10428838	4015120428838

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...30 min
Ritardo di spegnimento	30 s...720 min (regolabile a stadi)

Impostazioni di fabbrica

GENERALE	
Sensibilità	100 %
CANALI (ILLUMINAZIONE/HVAC)	
Canale	C1 Illuminazione
Modalità di esercizio	completamente automatico
Valore nominale luminosità/soglia di commutazione	500 lx

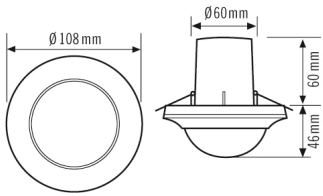
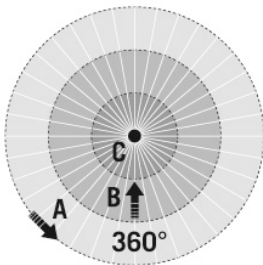
Ritardo di spegnimento	5 min
Efficienza luminosa della luce di orientamento	10 %
Canale	C2 Illuminazione
Modalità di esercizio	completamente automatico
Valore nominale luminosità/soglia di commutazione	500 lx
Ritardo di spegnimento	5 min
Efficienza luminosa della luce di orientamento	25 %

Accessori

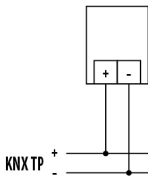
Produktbezeichnung_2020_all	Numero articolo	Descrizione del prodotto	GTIN
Copertura			
COMPACT COVER SET 24/32 SR	EP10425431	Set di coperture per serie COMPACT, 24 m/ 32 m, composto da copertura e anello di design, argento	4015120425431
COMPACT COVER SET 24/32 BK	EP00007491	Set di coperture per serie COMPACT, 24 m/32 m, composto da copertura e anello di design, nero	4015120007491
Protezione			
BASKET GUARD ROUND LARGE	EM10425608	Gabbia di protezione per rilevatori di presenza, movimento e fumo, Ø180 mm, altezza 90 mm	4015120425608
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

PD-C 360i/24 FM KNX UP

Numero articolo GTIN
EP10428838 4015120428838

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)
 - 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
- Sensitivity sensor, areas 1 to 4
- 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