

PD-FLAT 360i/8 SQUARE WHITE KNX

Numero articolo **GTIN**
 EP10451713 4015120451713



Descrizione del prodotto

- Rilevatore di presenza con montaggio a soffitto incassato **KNX** con **campo di rilevamento a 360°**
- **Portata di circa 8 m in Ø** a un'altezza di installazione consigliata di 3 m (altezza di montaggio massima 5 m)
- 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)
- Design a profilo basso con copertura in plastica, quadrato, bianco sostituibile

Caratteristiche speciali del prodotto:

- Controllo costante dell'illuminazione dipendente dalla presenza e dalla luce naturale
- Semplice parametrizzazione, controllo remoto e documentazione con ESY-Pen e ESY-App
- 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 con tecnologia "blue mode" (modalità blu), 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 | Lunghezza 77 mm x Larghezza 77 mm x Altezza/profondità 30 mm |
| Peso | 103 g |
| Materiale | Polycarbonato stabilizzato ai raggi UV |
| Tipo di protezione | IP20 |
| Temperatura ambiente consentita | 5 °C...+35 °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 8 m |
| Intervallo di rilevamento frontale | Ø 6 m |
| Portata di rilevamento presenza | Ø 4 m |
| Campo di rilevamento | fino a 50 m ² |
| Altezza di installazione consigliata | 2,5 m |
| Max. Altezza di montaggio | 5 m |
| Misurazione della luce | luce miscelata |
| Valore di luminosità | 3 - 1000 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 |
| Controllo costante dell'illuminazione | ✓ |
| Ingresso KNX | comando luce manuale, blocco oggetti, reset, slave |
| Uscita KNX | Presenza, stato, valore luce, HLK |

PD-FLAT 360i/8 SQUARE WHITE KNX

| Numero articolo | GTIN |
|-----------------|---------------|
| EP10451713 | 4015120451713 |

| | |
|--|--|
| 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...240 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 |
| Contatto di commutazione | Sistema bus |
| 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 | 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 |
| Canale | C2 HVAC |
| Modalità di esercizio | completamente automatico |
| Valore nominale luminosità/soglia di commutazione | 500 lx |
| Ritardo di spegnimento | 60 min |

Accessori

| Produktbezeichnung_2020_all | Numero articolo | Descrizione del prodotto | GTIN |
|-----------------------------|-----------------|--|---------------|
| Copertura | | | |
| FLAT COVER ROUND WH | EP00007231 | Copertura per serie FLAT, rotonda, bianca | 4015120007231 |
| FLAT COVER ROUND BK | EP00007279 | Copertura per serie FLAT, rotonda, nera | 4015120007279 |
| FLAT COVER SQUARE WH | EP00007248 | Copertura per serie FLAT, quadrata, bianca | 4015120007248 |
| FLAT COVER SQUARE BK | EP00007286 | Copertura per serie FLAT, quadrata, nera | 4015120007286 |
| FLAT COVER LARGE ROUND WH | EP10428579 | Copertura per serie FLAT, Ø 104 mm, rotonda, bianca | 4015120428579 |
| FLAT COVER LARGE ROUND BK | EP10428098 | Copertura per serie FLAT, Ø 104 mm, rotonda, nera | 4015120428098 |
| FLAT COVER GLASS ROUND WH | EP00007255 | Copertura per serie FLAT, in vetro, rotonda, bianca | 4015120007255 |
| FLAT COVER GLASS ROUND BK | EP00007293 | Copertura per serie FLAT, in vetro, rotonda, nera | 4015120007293 |
| FLAT COVER GLASS SQUARE WH | EP00007262 | Copertura per serie FLAT, in vetro, quadrata, bianca | 4015120007262 |
| FLAT COVER GLASS SQUARE BK | EP00007309 | Copertura per serie FLAT, in vetro, quadrata, grigia | 4015120007309 |
| FLAT COVER GLASS ROUND GY | EP00007323 | Copertura per serie FLAT, in vetro, rotonda, grigia | 4015120007323 |

Montaggio

| | | | |
|---------------------------|------------|---|---------------|
| FLAT MOUNTING SET IP20 FM | EP10426889 | Il set per montaggio a soffitto incassato per la serie FLAT include staffa di montaggio e scatola antipolvere | 4015120426889 |
|---------------------------|------------|---|---------------|

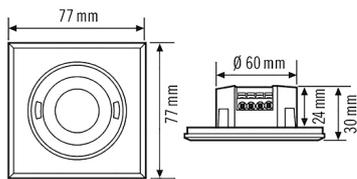
PD-FLAT 360i/8 SQUARE WHITE KNX

| Numero articolo | GTIN |
|-----------------|---------------|
| EP10451713 | 4015120451713 |

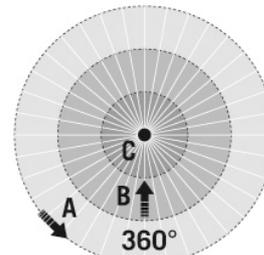
Accessori

| Produktbezeichnung_2020_all | Numero articolo | Descrizione del prodotto | GTIN |
|-----------------------------|-----------------|---|---------------|
| 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 |
| TELESCOPE MAGNET | EC10430022 | Magnete telescopico | 4015120430022 |
| REMOTE CONTROL PDi/USER | EM10425547 | Telecomando a infrarossi per utenti finali dei rilevatori di presenza | 4015120425547 |

Disegno quotato



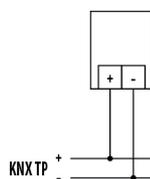
Campo di rilevamento



Portata di rilevamento

| | |
|----------------------|-------|
| ■ Quer (A) | Ø 8 m |
| ■ Frontal (B) | Ø 6 m |
| ■ Präsenzbereich (C) | Ø 4 m |

Schema elettrico



Funzionamento standard.

Descrizione dettagliata del prodotto

- Rilevatore di presenza KNX con montaggio a soffitto incassato con campo di rilevamento a 360°
- Portata fino a 8 m in corrispondenza del Ø a un'altezza di installazione consigliata di 3 m (altezza di montaggio massima 5 m)

PD-FLAT 360i/8 SQUARE WHITE KNX

| Numero articolo | GTIN |
|-----------------|---------------|
| EP10451713 | 4015120451713 |

- 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)
- Commutazione/dimmeraggio temporanei manuali tramite controllo remoto utente
- Oggetti di comunicazione (elenco completo degli oggetti di comunicazione sul sito www.esylux.com)
 - Controllo o commutazione dell'illuminazione costante
 - Riscaldamento, ventilazione e climatizzazione (HVAC)
 - Oggetto blocco per riscaldamento, ventilazione e climatizzazione (HVAC)
 - Uscita valore luminoso (2 byte)
 - Report di stato
 - Uscita presenza HVAC (riscaldamento, ventilazione e climatizzazione)
 - Utilizzabile come "master" o "slave"
 - Controllo pulsante KNX per i canali luminosi
 - Completamente automatico o semiautomatico
 - 2 valori di illuminazione selezionabili per la luce di orientamento, 10% e 50%
 - Modalità di test
 - Fattore di correzione per l'illuminazione di interni
 - Sensore di sensibilità, regolabile da 1 a 4
- Dispositivo montato a filo come standard
- Possibilità di montaggio a soffitto incassato con accessori
- Mascheramento mirato fuori dalle aree per mezzo di una maschera lente chiusa