

# Scheda tecnica



## PD4N-KNXs-DX-UP/B

Rilevatore di presenza KNX,  
marrone

No E: 535 966 218

Prezzi brutto IVA escl.  
315.00 CHF

## Descrizione del prodotto

- Per il montaggio sottomuro al soffitto con zona a 360° per il rilevamento affidabile dei movimenti, Grande portata
- Idoneo per le scatole d'accesso grandezza I
- Con clip di copertura
- Rilevatore di presenza KNX superpiatto con connettore BUS KNX integrato
- KNX Secure Ready
- 1 uscita segnale luce (per regolazione o on/off), 3 canali luce di comunicazione per 3 gruppi/zone di illuminazione con off-set), 3 canali luce on/off, 3 canali HVAC, 1 canale Slave selezionabili
- Modalità HVAC (1 comfort, 2 stand by, 3 economy, 4 antigelo/surriscaldamento)
- Controllo HCL/RGB
- Telecomandabile bidirezionalmente a distanza con l'adattatore IR e l'App per smartphone B.E.G.
- Modalità semiautomatica intelligente con regolazione indipendente dalla presenza (crepuscolare), Modalità automatica
- Modalità slave per estensione area di rilevamento
- Misurazione Luce ottimizzata
- Misurazione Luce comunicata via bus
- Curva dimmerazione modificabile
- Misurazione della luce tramite sensore luce interno ed esterno
- Telecomando IR con 5 tasti programmabili in modo libero (accessori)
- Assegnazione dell'indirizzo fisico tramite pulsante o telecomando
- Impostazione di tre gruppi di livelli luce tramite off-set
- Forzatura manuale tramite pulsante KNX esterno
- Funzioni di controllo (heartbeat, cyclical sending)
- Funzione di presenza breve, autoregolazione tempi di ritardo, funzione corridoio
- Funzione spegnimento forzato

Scheda tecnica PD4N-KNXs-DX-UP/B

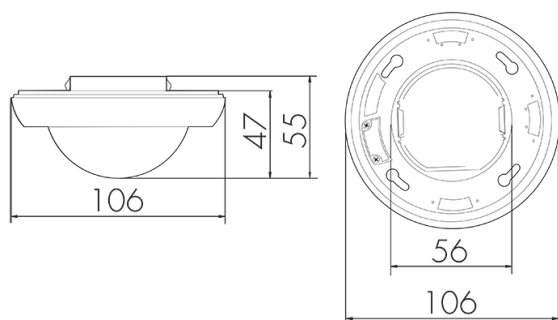
Pagina 1 / 4

Printing date: 13.06.2023 11:48

Swisslux AG  
Industriestrasse 8, 8618 Oetwil am See  
Tel: +41 43 844 80 80 Data di stampa: +41 43 844 80 81  
Supporto Tecnico: +41 43 844 80 77  
info@swisslux.ch, /www.swisslux.ch

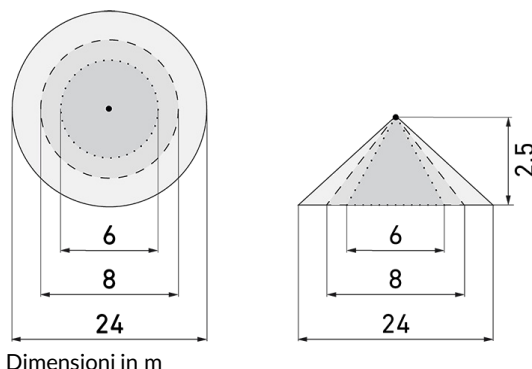
- Varie funzioni di blocco
- Soft-start
- Simulazione presenza
- 2 moduli logici integrati
- Funzione intelligente Central Off
- Richiamo scenari Luminosi
- LEDs interni attivabili o disattivabili
- Scelta comportamento in caso di back-out e ripristino
- Pausa sicurezza dopo spegnimento delle luci impostabile
- Sensore di temperatura
- Impostazione KNX tramite ETS 5
- Adattamento individuale della sensibilità del sensore di movimento
- Sensori PIR interni attivabili/disattivabili singolarmente
- Rilevamento direzione movimento

## Illustrazione



Dimensioni in mm

## Schemi di rilevamento



Dimensioni in m

a sinistra: vista dall'alto, a destra: vista laterale

- ..... Portata per le attività sedentarie (zona di presenza)
- - - Portata dirigendosi verso la lente (movimento radiale)
- Portata passando lateralmente (movimento tangenziale)

## Caratteristiche tecniche PD4N-KNXs-DX-UP/B

| Caratteristiche di montaggio          |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Altezza di montaggio raccomandata [m] | 2.5            |
| Altezza di montaggio max. 2 [m]       | 10             |
| Altezza di montaggio min. [m]         | 2              |
| Categoria di montaggio                | Sottomuro (UP) |

### Materiale e forma di costruzione

Scheda tecnica PD4N-KNXs-DX-UP/B

Pagina 2 / 4

Printing date: 13.06.2023 11:48

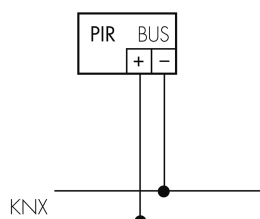
**Swisslux AG**  
 Industriestrasse 8, 8618 Oetwil am See  
 Tel: +41 43 844 80 80 Data di stampa: +41 43 844 80 81  
 Supporto Tecnico: +41 43 844 80 77  
 info@swisslux.ch, /www.swisslux.ch

|                                                      |                                                           |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Codice colore                                        | NCS S 7010Y30R                                            |
| Colore                                               | Marrone                                                   |
| Resistente ai raggi UV                               | PC resistente ai raggi UV                                 |
| <b>Caratteristiche elettronico</b>                   |                                                           |
| Tipo di collegamento                                 | Morsetti KNX                                              |
| Tipo di tensione                                     | DC                                                        |
| Tensione di alimentazione                            | KNX, 24 V                                                 |
| Corrente assorbita [mA]                              | 12                                                        |
| <b>Caratteristiche di sensore</b>                    |                                                           |
| Sensibilità di intervento regolabile                 | sì                                                        |
| Modello                                              | Rilevatore di presenza                                    |
| Angolo di rilevamento [°]                            | 360                                                       |
| Scala di temperatura                                 | -5 °C fino +45 °C                                         |
| Microfono                                            | sì                                                        |
| <b>Caratteristiche di funzionamento</b>              |                                                           |
| Quantità di canali                                   | 4                                                         |
| Telecomandabile (IR)                                 | IR-RC (Foglio de programmation IR-PD KNX), IR-PD KNX Mini |
| Controllo                                            | KNX, KNX TP 256                                           |
| Fernbedienbar bidirektional                          | ja (mit BLE-IR-Adapter)                                   |
| <b>Caratteristiche di funzionamento [Uscita]</b>     |                                                           |
| Luminosità di intervento [lx]                        | 5 - 2000                                                  |
| Ritardo all'accensione                               | 0 s - 30 h                                                |
| Semiautomatico                                       | sì                                                        |
| Funzione ad impulso                                  | sì (durata della pausa regolabile)                        |
| Temporizzazione max.                                 | 23 h 59 min 59 s                                          |
| Potenza max. di commutazione                         | dipende dall'attuatore                                    |
| Temporizzazione min.                                 | 1 s                                                       |
| Luce notturna                                        | sì (impostazione della luminosità)                        |
| Luce d'orientamento                                  | sì (impostazione del tempo/della luminosità)              |
| Uscita di comando                                    | Contatto software                                         |
| <b>Caratteristiche di funzionamento [Ingresso]</b>   |                                                           |
| Contatto d'ingresso per slave                        | sì                                                        |
| Contatto d'ingresso per pulsante                     | sì lper canale)                                           |
| <b>Caratteristiche di funzionamento [Ingresso 2]</b> |                                                           |
| Contatto d'ingresso per slave                        | sì                                                        |
| <b>Dichiarazione</b>                                 |                                                           |
| Temperatura di esercizio [°C]                        | -25 °C - +55 °C                                           |

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Senza alogeni            | sì  |
| Grado di protezione [IP] | 20  |
| Classe di protezione     | III |

## Schematics

### Funzionamento normale



## Accessori PD4N-KNXs-DX-UP/B



**IR-RC** lieferbar  
Telecomando IR  
No E: 535 949 005  
Prezzi brutto IVA escl. 30.00 CHF



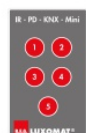
**BSK-PD/W** lieferbar  
Griglia di protezione per rilevatori 360°, bianco  
No E: 535 998 275  
Prezzi brutto IVA escl. 31.00 CHF



**Color RAL NCS** lieferbar  
Colore speciale opaco o lucido  
Art-No: 141522  
Prezzi brutto IVA escl. 20.00 CHF



**FO IR-PD KNX** lieferbar  
Scheda di programmazione  
Art-No: 142596  
Prezzi brutto IVA escl. 0.00 CHF



**IR-PD KNX Mini** lieferbar  
piccolo telecomando IR  
No E: 535 949 045  
Prezzi brutto IVA escl. 25.00 CHF



**BLE-IR-Adapter** lieferbar  
Adattatore IR per smartphone  
No E: 535 990 705  
Prezzi brutto IVA escl. 199.00 CHF



**CS1S MAX K/W** lieferbar  
Lente per corridoio per PD4N-BMS DALI-2, bianca  
No E: 535 999 268  
Prezzi brutto IVA escl. 20.00 CHF



**B.E.G. One (Swisslux) App** lieferbar  
App per la programmazione dei B.E.G. prodotti  
Art-No: 169381  
Prezzi brutto IVA escl. 0.00 CHF