

## PD-C 360i/8 FM KNX UP

## Artikelnummer

EP10428821

## GTIN

4015120428821



## Technische gegevens

## ALGEMEEN

|                        |                                                                                                        |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Apparaatcategorie      | Plafondaanwezigheidssensor                                                                             |
| Productinformatie      | Installatieplaats: Houd een veilige afstand van 5 m aan tot radioantennes (bijv. WiFi-toegangspunten). |
| Gebruikersinterface    | IR-afstandsbediening, ETS-software                                                                     |
| Leveringsomvang        | inclusief lensmasker                                                                                   |
| Op afstand te bedienen | ✓                                                                                                      |
| Conformiteit           | CE, EAC, RoHS, SundaHus, AEEA                                                                          |
| Garantie               | 5 jaar                                                                                                 |

## BEVESTIGING

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Montagevariant             | Plafondinbouw                |
| Montageplaats              | Plafond                      |
| Inbouwmaat                 | Inbouwdiepte: 90 mm, Ø 68 mm |
| Type aansluiting           | Insteekklem                  |
| Aansluitbare kabeldiameter | 0,6 - 0,8 mm <sup>2</sup>    |

## BEHUIZING

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Afmetingen                      | Hoogte/diepte 98 mm, Ø 108 mm   |
| Gewicht                         | 153,667 g                       |
| Materiaal                       | UV-gestabiliseerd polycarbonaat |
| Beschermingsgraad               | IP20                            |
| Toegestane omgevingstemperatuur | 5 °C...+50 °C                   |
| Relatieve luchtvochtigheid      | 5 - 93 %, niet condenserend     |
| Kleur                           | wit, overeenkomstig RAL 9010    |

## ELEKTRISCHE UITVOERING

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Besturingssysteem  | KNX          |
| Beschermingsklasse | III          |
| Nom. spanning      | 29 - 31 V DC |

## Productbeschrijving

- **KNX** Aanwezigheidssensor voor plafondmontage met **360° detectiehoek**
- **Bereik tot 8 m** diameter bij een aanbevolen montagehoogte van 3 m (maximale montagehoogte 5 m)
- Te gebruiken in het KNX-bussysteem (EIB), TP (2-draads bus) in combinatie met andere KNX-componenten
- Instellen van parameters en functies via ETS (Engineering Tool Software)

**Biedt speciale productfuncties zoals:** Aanwezigheids- en daglichtafhankelijke constante lichtregeling, KNX-functies: Alarm, schemerschakelaar, helderheidsdetectie, lichtafhankelijke bewegingsdetectie, sluimerfunctie, scènetelegram via object

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Opgenomen vermogen | 0,2 W |
| Stroomopname       | 6 mA  |

## SENSOREN

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Detectiehoek                        | 360°                  |
| Detectieafstand schuin              | Ø 8 m                 |
| Detectieafstand frontaal            | Ø 6 m                 |
| Detectieafstand aanwezigheidsbereik | Ø 4 m                 |
| Detectiebereik                      | tot 50 m <sup>2</sup> |
| Aanbevolen Montagehoogte            | 3 m                   |
| Max. Aanbevolen Montagehoogte       | 5 m                   |
| Lichtmeting                         | menglicht             |
| Helderheidswaarde                   | 5 - 2000 lx           |

## KANALEN (VERLICHTING / HVAC)

|                               |                                                                                                                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aantal verlichtingskanalen    | 2                                                                                                                                           |
| Aantal HVAC-kanalen           | 1                                                                                                                                           |
| Impulsgeveringang verlichting | 2                                                                                                                                           |
| Impulsgeveringang HVAC        | ✓                                                                                                                                           |
| Slave-ingang                  | ✓                                                                                                                                           |
| Modus                         | Halfautomatisch, Volautomatisch                                                                                                             |
| Uitschakelvertraging          | 300 s                                                                                                                                       |
| Inschakelvertraging           | 30 s                                                                                                                                        |
| Constante lichtregeling       | ✓                                                                                                                                           |
| Gevoeligheid instelbaar       | ✓                                                                                                                                           |
| KNX-ingang                    | handmatige lichtregeling, blokkeringen, reset, slave                                                                                        |
| KNX-uitgang                   | aanwezigheid, status, lichtwaarde, HVAC                                                                                                     |
| KNX-functies                  | Aanwezigheidssimulatie, Handmatige bediening, Master-/slave-functie, Nachtluchtfunctie, Gevoeligheid instelbaar, Signaal cyclisch verzenden |

## PD-C 360i/8 FM KNX UP

| Artikelnummer | GTIN          |
|---------------|---------------|
| EP10428821    | 4015120428821 |

| Kanaal              | C1 Verlichting   C2 Verlichting   C3 HVAC           |
|---------------------|-----------------------------------------------------|
| Functie             | schakelen, Regelen   schakelen                      |
| Offset-instelling   | instelling c2 ten opzichte van c1 (-50 % tot +50 %) |
| Schakelcontact      | Bussysteem                                          |
| Impulsgeveringang   | -                                                   |
| Inschakelvertraging | 120 s...30 min                                      |

|                                  |                                                                                    |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Impulsfunctie                    | -                                                                                  |
| Nalooptijd                       | 30 s...720 min (stapsgewijs verstelbaar)   10 s...60 min (stapsgewijs verstelbaar) |
| Oriëntatieverlichting            | gedeactiveerd/10 - 50 %, keuze uit 2 waarden                                       |
| Nalooptijd oriëntatieverlichting | 60 s...250 min                                                                     |

## Fabrieksinstelling

| ALGEMEEN                                 |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Gevoeligheid                             | 100 %          |
| KANALEN (VERLICHTING / HVAC)             |                |
| Kanaal                                   | C1 Verlichting |
| Bedrijfsmodus                            | Volautomatisch |
| Instelwaarde helderheid / schakeldrempel | 500 lx         |

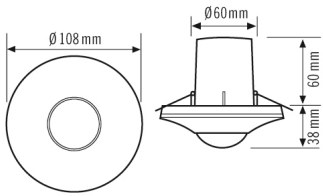
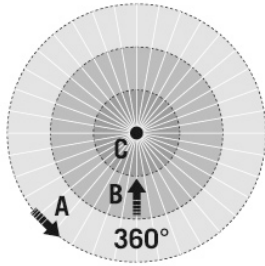
|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Nalooptijd                               | 5 min          |
| Oriëntatieverlichting lichtvermogen      | 10 %           |
| Kanaal                                   | C2 Verlichting |
| Bedrijfsmodus                            | Volautomatisch |
| Instelwaarde helderheid / schakeldrempel | 500 lx         |
| Nalooptijd                               | 5 min          |
| Oriëntatieverlichting lichtvermogen      | 25 %           |

## Toebehoren

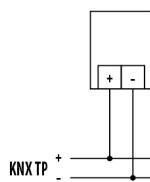
| Productnaam              | Artikelnummer | Productbeschrijving                                                                                                      | GTIN          |
|--------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Afstandsbediening        |               |                                                                                                                          |               |
| ESY-Pen                  | EP10425356    | ESY-Pen en ESY-App, een duo voor alles: (1) parametriseren, (2) afstandsbediening (3) licht meten, (4) projecten beheren | 4015120425356 |
| REMOTE CONTROL PDi/USER  | EM10425547    | IR-afstandsbediening voor eindgebruikers van aanwezigheidssensoren                                                       | 4015120425547 |
| Bescherming              |               |                                                                                                                          |               |
| BASKET GUARD ROUND LARGE | EM10425608    | Beschermkorf voor aanwezigheidssensoren en bewegingsmelders en rookmelders, Ø 180 mm, hoogte 90 mm                       | 4015120425608 |
| BASKET GUARD ROUND SMALL | EM10425615    | Beschermkorf voor aanwezigheidssensoren en bewegingsmelders en rookmelders, Ø 165 mm, hoogte 70 mm                       | 4015120425615 |
| Cover                    |               |                                                                                                                          |               |
| COMPACT COVER SET 8 SR   | EP10425936    | Afdekset bestaande uit afdekraam en designring, aluminiumkleur, overeenkomstig RAL 9006                                  | 4015120425936 |
| COMPACT COVER SET 8 BK   | EP00007521    | Afdekset in zwart bestaande uit afdekraam en designring voor COMPACT 8 m                                                 | 4015120007521 |

## PD-C 360i/8 FM KNX UP

**Artikelnummer**      **GTIN**  
EP10428821              4015120428821

| Maattekening                                                                      | Detectiehoek                                                                       | Detectieafstand         |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|
|  |  | Dwars (A)               | Ø 8 m |
|                                                                                   |                                                                                    | Frontaal (B)            | Ø 6 m |
|                                                                                   |                                                                                    | Aanwezigheidsbereik (C) | Ø 4 m |

### Schakelschema



Standaardschema

### Gedetailleerde productbeschrijving

- **KNX Aanwezigheidssensor voor plafondbinbouw met 360° detectiehoek**
- **Bereik tot 8 m** diameter bij een aanbevolen montagehoogte van 3 m (maximale montagehoogte 5 m)
- Te gebruiken in het KNX-bussysteem (EIB), TP (2-draads bus) in combinatie met andere KNX-componenten
- Instellen van parameters en functies via ETS (Engineering Tool Software)
- Handmatig, tijdelijk schakelen/dimmen met eindgebruiker-afstandsbediening
- Communicatieobjecten (volledige lijst met communicatieobjecten op [www.esylux.com](http://www.esylux.com))
  - Constante lichtregeling of schakelen
  - Verwarming, ventilatie en airco (HVAC)
  - Blokkering voor verwarming, ventilatie en airco (HVAC)
  - Uitgang lichtwaarde (2 bytes)
  - Statusmelding
  - Aanwezigheidsuitgang HVAC (verwarming, ventilatie, airco)
  - Te gebruiken als master of slave
  - KNX-schakelaarsturing voor verlichtingskanalen
  - Vol- of halfautomatisch
  - Oriëntatieverlichting met keuze uit 2 lichtwaarden 10 % - 50 %
  - Testmodus
  - Correctiefactor voor ruimteverlichting
  - Gevoeligheid sensor instelbaar 1 t/m 4
- Afdekraam en designring eenvoudig verwisselbaar/overschilderbaar (als accessoire verkrijgbaar in de kleur zilver)
- Gerichte afscherming van de zone met behulp van meegeleverd lensmasker