

## PD-C 360i/24 KNX UP BK

## Artikelnummer

EP10427671

## GTIN

4015120427671



## 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           | EAC, CE, RoHS, AEEA                                                                                    |
| Garantie               | 5 jaar                                                                                                 |

## BEVESTIGING

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Montagevariant             | Inbouw / apparaatdoos Ø 68 mm |
| Montageplaats              | Plafond                       |
| Inbouwmaat                 | Inbouwdiepte: 24 mm, Ø 60 mm  |
| Type aansluiting           | Insteekklem                   |
| Aansluitbare kabeldiameter | 0,6 - 0,8 mm <sup>2</sup>     |

## BEHUIZING

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Afmetingen                      | Hoogte/diepte 70 mm, Ø 108 mm   |
| Gewicht                         | 128 g                           |
| Materiaal                       | UV-gestabiliseerd polycarbonaat |
| Beschermingsgraad               | IP20                            |
| Toegestane omgevingstemperatuur | 5 °C...+50 °C                   |
| Relatieve luchtvochtigheid      | 5 - 93 %, niet condenserend     |
| Kleur                           | zwart, overeenkomstig RAL 9005  |

## ELEKTRISCHE UITVOERING

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

## Productbeschrijving

- **KNX** Aanwezigheidssensor voor plafondmontage met **360° detectiehoek**
- **Bereik tot 24 m** diameter bij een aanbevolen montagehoogte van 3 meter **voor comforttoepassingen**
- 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)
- Met de functie "Schakelen" ideaal voor **installatie op grote hoogte tot 10 m** in onder meer sporthallen en magazijnen

## 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 24 m                 |
| Detectieafstand frontaal            | Ø 11 m                 |
| Detectieafstand aanwezigheidsbereik | Ø 8 m                  |
| Detectiebereik                      | tot 453 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, Gevoeligheid instelbaar, Nachlichtfunctie, Signaal cyclisch verzenden |

## PD-C 360i/24 KNX UP BK

## Artikelnummer

EP10427671

## GTIN

4015120427671

|                     |                                                                |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|
| Kanaal              | <b>C1</b> Verlichting   <b>C2</b> Verlichting   <b>C3</b> HVAC |
| Functie             | schakelen, Regelen   schakelen                                 |
| Offset-instelling   | instelling c2 ten opzichte van c1 (-50 % tot +50 %)            |
| Schakelcontact      | Bussysteem                                                     |
| Impulsgevering      | -                                                              |
| 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

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| <b>ALGEMEEN</b>                                  |        |
| Gevoeligheid                                     | 100 %  |
| Oriëntatieverlichting AAN                        | -      |
| Oriëntatieverlichting afhankelijk van helderheid | ✓      |
| Oriëntatieverlichting schakeldrempel             | 500 lx |
| Regelverschil (%)                                | 0 %    |
| Inschakelwaarde lichtvermogen                    | 60 %   |

## KANALEN (VERLICHTING / HVAC)

|        |                       |
|--------|-----------------------|
| Kanaal | <b>C1</b> Verlichting |
|--------|-----------------------|

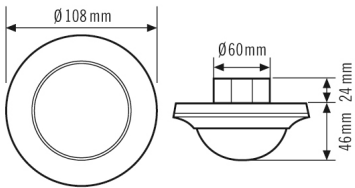
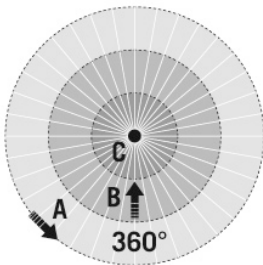
|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Bedrijfsmodus                            | Volautomatisch        |
| Instelwaarde helderheid / schakeldrempel | 500 lx                |
| Nalooptijd            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

## Toebehoren

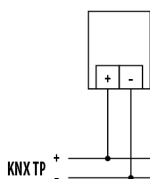
| Productnaam                         | Artikelnummer | Productbeschrijving                                                                                                      | GTIN          |
|-------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Afstandsbediening</b>            |               |                                                                                                                          |               |
| 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 |
| <b>Bescherming</b>                  |               |                                                                                                                          |               |
| 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 |
| <b>Bevestiging</b>                  |               |                                                                                                                          |               |
| MOUNTING SET IP20 FM 62 WH          | EP10425929    | Plafondinbouwset bestaande uit inbouwbeugel en stofwerende doos, 62 mm                                                   | 4015120425929 |
| COMPACT MOUNTING BOX IP54 SM BK     | EP10426940    | Opbouwdoos-C IP54, zwart                                                                                                 | 4015120426940 |
| COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM BK     | EP10426933    | Opbouwdoos-C IP20, zwart                                                                                                 | 4015120426933 |
| COMPACT APC MOUNTING BOX IP20 SM BK | EP10426285    | Opbouwdoos IP20 voor COMPACT APC DALI-2                                                                                  | 4015120426285 |

## PD-C 360i/24 KNX UP BK

**Artikelnummer**      **GTIN**  
EP10427671              4015120427671

| Maattekening                                                                      | Detectiehoek                                                                       | Detectieafstand         |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|
|  |  | Dwars (A)               | Ø 24 m |
|                                                                                   |                                                                                    | Frontaal (B)            | Ø 11 m |
|                                                                                   |                                                                                    | Aanwezigheidsbereik (C) | Ø 8 m  |

### Schakelschema



Standardschema

### Gedetailleerde productbeschrijving

- **KNX Aanwezigheidssensor voor plafondbinbouw met 360° detectiehoek**
- **Bereik tot 24 m** diameter bij een aanbevolen montagehoogte van 3 meter **voor comforttoepassingen**
- 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)
- Met de functie "Schakelen" ideaal voor **installatie op grote hoogte tot 10 m** in onder meer sporthallen en magazijnen
- 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
- Alarmuitgang
- Standaarduitvoering als inbouwapparaat
  - Gevoeligheid sensor bereik 1 t/m 4
- Opbouw of plafondbinbouw met Toebehoren mogelijk
- Afdekraam en designring eenvoudig verwisselbaar/overschilderbaar (als accessoire verkrijgbaar in de kleur zilver)
- Gerichte afscherming van de zone met behulp van meegeleverd lensmasker