

## PD-C 180i/16 Touch KNX

## Artikelnummer

EP10460104

## GTIN

4015120460104



## Technische gegevens

## ALGEMEEN

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

## BEVESTIGING

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Montagevariant             | Inbouw / apparaatdoos Ø 68 mm |
| Montageplaats              | Wand                          |
| Inbouwmaat                 | Inbouwdiepte: 25 mm, Ø 60 mm  |
| Type aansluiting           | Insteecklem                   |
| Aansluitbare kabeldiameter | 0,6 - 0,8 mm <sup>2</sup>     |

## BEHUIZING

|                                  |                                                     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Afmetingen                       | Lengte 70 mm x Breedte 70 mm x Hoogte/diepte 55 mm  |
| Gewicht                          | 35 g                                                |
| Materiaal                        | UV-gestabiliseerd polycarbonaat                     |
| Beschermingsgraad                | IP40                                                |
| Beschermingsgraad met toebehoren | IP44 afhankelijk van afdekraam (separaat bestellen) |
| Toegestane omgevingstemperatuur  | 5 °C...+50 °C                                       |
| Relatieve luchtvochtigheid       | 5 - 93 %, niet condenserend                         |
| Kleur                            | wit, overeenkomstig RAL 9010                        |

## ELEKTRISCHE UITVOERING

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Besturingssysteem  | KNX |
| Beschermingsklasse | III |

## Productbeschrijving

- **KNX** aanwezigheidsensor met **180° detectiehoek** voor wandmontage
- **Eenvoudige touch-bediening** via aanraking van de melder
- **Bereik tot 16 m** diameter bij een aanbevolen montagehoogte van 1,1 - 2,2 meter
- **Geïntegreerde akoestische sensor:** ideaal voor toepassing in onoverzichtelijke ruimtes met veel hoeken
- 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:

- Touch-functie met aanraakgevoelige lens
- Akoestische sensor
- KNX-functies: Schemerschakelaar, bewegingsrichtingdetectie, helderheidsdetectie via object, lichtafhankelijke bewegingsdetectie, nachtlichtfunctie (7 kleuren selecteerbaar)

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Nom. spanning      | 29 - 31 V DC |
| Opgenomen vermogen | 0,2 W        |
| Stroomopname       | 6 mA         |

## SENSOREN

|                                     |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Detectiehoek                        | 180° horizontaal, 60° verticaal |
| Detectieafstand schuin              | Ø 16 m                          |
| Detectieafstand frontaal            | Ø 12 m                          |
| Detectieafstand aanwezigheidsbereik | Ø 8 m                           |
| Detectiebereik                      | tot 101 m <sup>2</sup>          |
| Aanbevolen Montagehoogte            | 1,1 m                           |
| Max. Aanbevolen Montagehoogte       | 2,2 m                           |
| Lichtmeting                         | menglicht                       |
| Helderheidswaarde                   | 5 - 2000 lx                     |

## KANALEN (VERLICHTING / HVAC)

|                                |                                                                                                                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aantal verlichtingskanalen     | 2                                                                                                                                           |
| Aantal HVAC-kanalen            | 1                                                                                                                                           |
| Impulsgeveeringang verlichting | 1                                                                                                                                           |
| Impulsgeveeringang HVAC        | ✓                                                                                                                                           |
| Slave-ingang                   | ✓                                                                                                                                           |
| Modus                          | Halfautomatisch, Volautomatisch                                                                                                             |
| Constance lichtregeling        | ✓                                                                                                                                           |
| Gevoeligheid instelbaar        | ✓                                                                                                                                           |
| KNX-ingang                     | handmatige lichtregeling, blokkeringen, slave                                                                                               |
| KNX-uitgang                    | aanwezigheid, status, lichtwaarde, HVAC                                                                                                     |
| KNX-functies                   | Aanwezigheidssimulatie, Handmatige bediening, Master-/slave-functie, Nachtlichtfunctie, Gevoeligheid instelbaar, Signaal cyclisch verzenden |
| Kanaal                         | <b>C1</b> Verlichting   <b>C2</b> Verlichting   <b>C3</b> HVAC                                                                              |

## PD-C 180i/16 Touch KNX

## Artikelnummer

EP10460104

## GTIN

4015120460104

|                     |                                                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------|
| 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...30 min (stapsgewijs verstelbaar)   10 s...60 min (stapsgewijs verstelbaar) |
| Oriëntatieverlichting            | gedeactiveerd/0 - 50 %, keuze uit 2 waarden                                       |
| Nalooptijd oriëntatieverlichting | 60 s...250 min                                                                    |

## Fabrieksinstelling

## ALGEMEEN

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| Gevoeligheid                                     | 60 %   |
| Oriëntatieverlichting afhankelijk van helderheid | ✓      |
| Oriëntatieverlichting schakeldrempel             | 500 lx |
| Inschakelwaarde lichtvermogen                    | 60 %   |

## KANALEN (VERLICHTING / HVAC)

|               |                |
|---------------|----------------|
| Kanaal        | C1 Verlichting |
| Bedrijfsmodus | Volautomatisch |

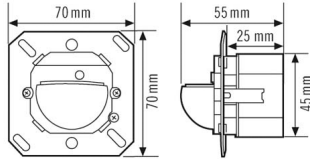
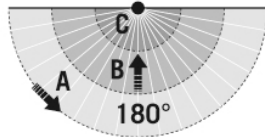
|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Instelwaarde helderheid / schakeldrempel | 500 lx         |
| Nalooptijd                               | 5 min          |
| Oriëntatieverlichting lichtvermogen      | 10 %   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

## Toebehoren

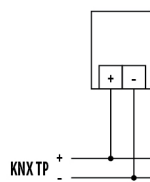
| Productnaam              | Artikelnummer | Productbeschrijving                                                                                                      | GTIN          |
|--------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <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>Bevestiging</b>       |               |                                                                                                                          |               |
| MOUNTING BOX IP44 SM WH  | EM10055164    | Opbouwdoos voor wandmelder uit de serie STANDARD, IP44, wit                                                              | 4015120055164 |
| <b>Cover</b>             |               |                                                                                                                          |               |
| COVER IP20 WH            | EM10055102    | Afdekking voor wandmelder uit de serie STANDARD, IP20, wit, overeenkomstig RAL 9010                                      | 4015120055102 |
| COVER IP20 SWH           | EM10055119    | Afdekking voor wandmelder uit de serie STANDARD, IP20, wit, overeenkomstig RAL 9016                                      | 4015120055119 |
| COVER IP20 CWH           | EM10055126    | Afdekking voor wandmelder uit de serie STANDARD, IP20, wit, overeenkomstig RAL 1013                                      | 4015120055126 |
| COVER IP20 AN            | EM10055133    | Afdekking voor wandmelder uit de serie STANDARD, IP20, antraciet, overeenkomstig RAL 7021                                | 4015120055133 |
| COVER IP20 SR            | EM10055140    | Afdekking voor wandmelder uit de serie STANDARD, IP20, zilver                                                            | 4015120055140 |
| COVER IP44 WH            | EM10055157    | Afdekking voor wandmelder uit de serie STANDARD, IP44, wit                                                               | 4015120055157 |
| COVER BER S1 IP20 PWH    | EP10427107    | Afdekking voor wandmelder geschikt voor Berker S.1, IP20, poolwit                                                        | 4015120427107 |
| COVER BUJ REF IP20 WH    | EP10427145    | Afdekking voor wandmelder geschikt voor Busch-Jäger Reflex, IP20, wit                                                    | 4015120427145 |
| COVER GIR S55 IP20 WH    | EP10427169    | Afdekraam voor wandmelder geschikt voor Gira standaard 55, IP20, wit                                                     | 4015120427169 |

## PD-C 180i/16 Touch KNX

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| <b>Artikelnummer</b> | <b>GTIN</b>   |
| EP10460104           | 4015120460104 |

| Maattekening                                                                      | Detectiehoek                                                                       | Detectieafstand         |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|
|  |  | Dwars (A)               | Ø 16 m |
|                                                                                   |                                                                                    | Frontaal (B)            | Ø 12 m |
|                                                                                   |                                                                                    | Aanwezigheidsbereik (C) | Ø 8 m  |

### Schakelschema



Standaardschema

### Gedetailleerde productbeschrijving

- **KNX aanwezigheidssensor met 180° detectiehoek** voor wandmontage
- **Eenvoudige touch-bediening** via aanraking bij de melder
- **Geen KNX-drukcontact voor halfautomatische modus vereist!**
- **Bereik tot 16 m** diameter bij een aanbevolen montagehoogte van 1,1 - 2,2 meter
- **Geïntegreerde akoestische sensor:** ideaal voor toepassing in onoverzichtelijke ruimtes met veel hoeken
- 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 0 % - 50 %
- Testmodus
- Correctiefactor voor ruimteverlichting
- Nachtlichtfunctie
- Gerichte afscherming van de zone met behulp van meegeleverd lensmasker