

## PD-C 180i/16 Touch KNX

## Artikelnummer

EP10460104

## GTIN

4015120460104



## Technische gegevens

## ALGEMEEN

|                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| Apparaatcategorie      | Wandaanwezigheidssensor            |
| Gebruikersinterface    | IR-afstandsbediening, ETS-software |
| Op afstand te bedienen | ✓                                  |
| Conformiteit           | CE, EAC, RoHS, AEEA                |
| Garantie               | 5 jaar                             |

## BEVESTIGING

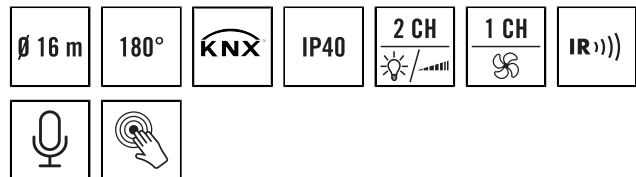
|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Montagevariant             | Inbouw / apparaatdoos Ø 68 mm |
| Montageplaats              | Wand                          |
| Inbouwmaat                 | Inbouwdiepte: 25 mm, Ø 60 mm  |
| Type aansluiting           | Insteecklem                   |
| Aansluitbare kabeldiameter | 0.75 – 2.5 mm²                |

## BEHUIZING

|                                 |                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Afmetingen                      | Lengte 70 mm x Breedte 70 mm x Hoogte/<br>diepte 55 mm |
| Gewicht                         | 35 g                                                   |
| Materiaal                       | UV-gestabiliseerd polycarbonaat                        |
| Beschermingsgraad               | IP40                                                   |
| 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 |
| Opgenomen vermogen | 0,2 W        |



## Productbeschrijving

- **KNX** aanwezigheidssensor 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)

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 m²                      |
| 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                                                                                                                                           |
| Impulsgevingang verlichting | 1                                                                                                                                           |
| Impulsgevingang 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                                                                                                                       |

## PD-C 180i/16 Touch KNX

| Artikelnummer | GTIN          |
|---------------|---------------|
| EP10460104    | 4015120460104 |

|                                  |                                                     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Functie                          | schakelen, Regelen                                  |
| Schakelcontact                   | Bussysteem                                          |
| Impulsgeveringang                | –                                                   |
| Impulsfunctie                    | –                                                   |
| nalooptijd                       | 30 s...30 min (stapsgewijs verstelbaar)             |
| Oriëntatieverlichting            | gedeactiveerd/0 – 50 %, keuze uit 2 waarden         |
| nalooptijd oriëntatieverlichting | 60 s...250 min                                      |
| Kanaal                           | <b>C2</b> Verlichting                               |
| Functie                          | schakelen, Regelen                                  |
| Offset-instelling                | instelling c2 ten opzichte van c1 (-50 % tot +50 %) |

|                                  |                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------|
| Schakelcontact                   | Bussysteem                                  |
| Impulsgeveringang                | –                                           |
| nalooptijd                       | 10 s...60 min (stapsgewijs verstelbaar)     |
| Oriëntatieverlichting            | gedeactiveerd/0 – 50 %, keuze uit 2 waarden |
| nalooptijd oriëntatieverlichting | 60 s...250 min                              |
| Kanaal                           | <b>C3</b> HVAC                              |
| Functie                          | schakelen                                   |
| Impulsgeveringang                | –                                           |
| Inschakelvertraging              | 120 s...30 min                              |
| nalooptijd                       | 10 s...60 min (stapsgewijs verstelbaar)     |

## Fabrieksinstelling

| ALGEMEEN                                         |                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------|
| Gevoeligheid                                     | 60 %                  |
| Oriëntatieverlichting afhankelijk van helderheid | ✓                     |
| Oriëntatieverlichting schakeldrempel             | 500 lx                |
| 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> HVAC |
| Bedrijfsmodus                            | Volautomatisch |
| Instelwaarde helderheid / schakeldrempel | 500 lx         |
| Nalooptijd                               | 5 min          |
| Oriëntatieverlichting lichtvermogen      | 25 %           |

## Toebehoren

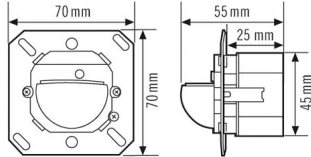
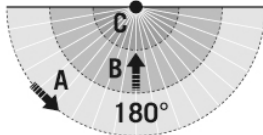
| Productnaam               | Artikelnummer | Productbeschrijving                                                                                                      | GTIN          |
|---------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <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 ELK RS/PLUS IP20 WH | EM10055270    | Afdekraam voor wandmelder geschikt voor Elko RS/PLUS, IP20, wit                                                          | 4015120055270 |
| COVER SEL Trend IP20 WH   | EM10055287    | Afdekking voor wandmelder geschikt voor Schneider Electric Trend, IP20, wit                                              | 4015120055287 |
| COVER SEL EXX IP20 WH     | EM10055294    | Afdekking voor wandmelder geschikt voor Schneider Electric Exxact, IP20, wit                                             | 4015120055294 |
| 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 |

## PD-C 180i/16 Touch KNX

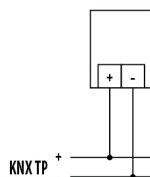
| Artikelnummer | GTIN          |
|---------------|---------------|
| EP10460104    | 4015120460104 |

## Toebehooren

| Productnaam            | Artikelnummer | Productbeschrijving                                                       | GTIN          |
|------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 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 |
| COVER GIR S55 IP20 CWH | EP10427176    | Afdekraam voor wandmelder geschikt voor Gira standaard 55, IP20, crèmewit | 4015120427176 |

| Maattekening                                                                       | Detectiehoek                                                                        | Detectieafstand                    |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|
|  |  | <div>Dwars (A)</div>               | Ø 16 m |
|                                                                                    |                                                                                     | <div>Frontaal (B)</div>            | Ø 12 m |
|                                                                                    |                                                                                     | <div>Aanwezigheidsbereik (C)</div> | 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

## PD-C 180i/16 Touch KNX

### Artikelnummer

### GTIN

EP10460104

4015120460104

- Oriëntatieverlichting met keuze uit 2 lichtwaarden 0 % - 50 %
- Testmodus
- Correctiefactor voor ruimteverlichting
- Nachtlichtfunctie
- Gerichte afscherming van de zone met behulp van meegeleverd lensmasker