

## PD-FLAT 360i/8 ROUND WHITE KNX

## Artikelnummer

EP10451706

## GTIN

4015120451706



## Technische gegevens

## ALGEMEEN

|                        |                                                                                                        |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Apparaatcategorie      | Plafondaanwezigheidssensor                                                                             |
| Productinformatie      | Installatieplaats: Houd een veilige afstand van 5 m aan tot radioantennes (bijv. WiFi-toegangspunten). |
| Leveringsomvang        | inclusief lensmasker                                                                                   |
| Gebruikersinterface    | IR-afstandsbediening met "blue mode"-technologie, ETS-software                                         |
| Op afstand te bedienen | ✓                                                                                                      |
| Conformiteit           | CE, EAC, 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 30 mm, Ø 94 mm    |
| Gewicht                         | 112 g                           |
| Materiaal                       | UV-gestabiliseerd polycarbonaat |
| Beschermingsgraad               | IP20                            |
| Toegestane omgevingstemperatuur | 5 °C...+35 °C                   |
| Relatieve luchtvochtigheid      | 5 - 93 %, niet condenserend     |
| Kleur                           | wit, overeenkomstig RAL 9010    |

## ELEKTRISCHE UITVOERING

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

|       |      |     |      |      |      |
|-------|------|-----|------|------|------|
| Ø 8 m | 360° | KNX | IP20 | 2 CH | 1 CH |
|-------|------|-----|------|------|------|

## Productbeschrijving

- **KNX** Design-aanwezigheidssensor voor plafondmontage met **360° detectiehoek**
- **Bereik met een diameter van ca. 8 meter** 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)
- Vlakke optiek met design-afdekkingen van kunststof: rond, wit - variabel uitwisselbaar

## Biedt specifieke productfuncties aan zoals:

- Aanwezigheids- en daglichtafhankelijke constante lichtregeling
- Eenvoudige parametrisering, bediening op afstand en documenteren met ESY-pen en ESY-app
- KNX-functies: Alarm, schemerschakelaar, helderheidsdetectie, lichtafhankelijke bewegingsdetectie, sluimerfunctie, scènetelegram via object

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Nom. spanning      | 29 - 31 V DC |
| 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            | 2.5 m                 |
| Max. Aanbevolen Montagehoogte       | 5 m                   |
| Lichtmeting                         | menglicht             |
| Helderheidswaarde                   | 3 - 1000 lx           |

## KANALEN (VERLICHTING / HVAC)

|                               |                                                                                                                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aantal verlichtingskanalen    | 2                                                                                                                                          |
| Aantal HVAC-kanalen           | 1                                                                                                                                          |
| Impulsgeveringang verlichting | 2                                                                                                                                          |
| Impulsgeveringang HVAC        | ✓                                                                                                                                          |
| Slave-ingang                  | ✓                                                                                                                                          |
| Modus                         | Halfautomatisch, Volautomatisch                                                                                                            |
| Constante lichtregeling       | ✓                                                                                                                                          |
| KNX-ingang                    | handmatige lichtregeling, blokkeringen, reset, slave                                                                                       |
| KNX-uitgang                   | aanwezigheid, status, lichtwaarde, HVAC                                                                                                    |
| KNX-functies                  | Aanwezigheidssimulatie, Handmatige bediening, Master-/slave-functie, Nachlichtfunctie, Gevoeligheid instelbaar, Signaal cyclisch verzenden |
| Kanaal                        | C1 Verlichting                                                                                                                             |
| Functie                       | schakelen, Regelen                                                                                                                         |

## PD-FLAT 360i/8 ROUND WHITE KNX

## Artikelnummer

EP10451706

## GTIN

4015120451706

|                                  |                                                     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Schakelcontact                   | Bussysteem                                          |
| Impulsgeveringang                | -                                                   |
| Impulsfunctie                    | -                                                   |
| nalooptijd                       | 30 s...720 min (stapsgewijs verstelbaar)            |
| Oriëntatieverlichting            | gedeactiveerd/10 - 50 %, keuze uit 2 waarden        |
| nalooptijd oriëntatieverlichting | 60 s...240 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/10 - 50 %, keuze uit 2 waarden |
| nalooptijd oriëntatieverlichting | 60 s...250 min                               |
| Kanaal                           | <b>C3</b> HVAC                               |
| Functie                          | schakelen                                    |
| Schakelcontact                   | Bussysteem                                   |
| Impulsgeveringang                | -                                            |
| Inschakelvertraging              | 120 s...30 min                               |
| nalooptijd                       | 10 s...60 min (stapsgewijs verstelbaar)      |

## Fabrieksinstelling

## ALGEMEEN

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| 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                 |
| Kanaal                                   | <b>C2</b> HVAC        |
| Bedrijfsmodus                            | Volautomatisch        |
| Instelwaarde helderheid / schakeldrempel | 500 lx                |
| Nalooptijd                               | 60 min                |

## Toebehoren

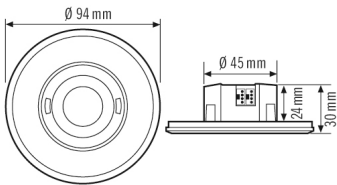
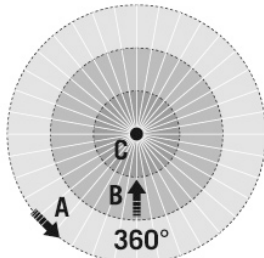
| Productnaam               | Artikelnummer | Productbeschrijving                                                                                                      | GTIN          |
|---------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <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 |
| TELESCOPE MAGNET          | EC10430022    | Telescoopmagneet                                                                                                         | 4015120430022 |
| 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>        |               |                                                                                                                          |               |
| FLAT MOUNTING SET IP20 FM | EP10426889    | Plafondinbouwset voor serie FLAT bestaande uit inbouwbeugel en stofwerende doos                                          | 4015120426889 |
| <b>Cover</b>              |               |                                                                                                                          |               |
| FLAT COVER ROUND WH       | EP00007231    | Afdekraam voor serie FLAT, rond, wit                                                                                     | 4015120007231 |
| FLAT COVER ROUND BK       | EP00007279    | Afdekraam voor serie FLAT, rond, zwart                                                                                   | 4015120007279 |
| FLAT COVER LARGE ROUND WH | EP10428579    | Afdekraam voor serie FLAT, Ø 104 mm, rond, wit                                                                           | 4015120428579 |
| FLAT COVER LARGE ROUND BK | EP10428098    | Afdekraam voor serie FLAT, Ø 104 mm, rond, zwart                                                                         | 4015120428098 |
| FLAT COVER SQUARE WH      | EP00007248    | Afdekking voor serie FLAT, vierkant, wit                                                                                 | 4015120007248 |
| FLAT COVER SQUARE BK      | EP00007286    | Afdekking voor serie FLAT, vierkant, zwart                                                                               | 4015120007286 |
| FLAT COVER GLASS ROUND WH | EP00007255    | Afdekraam voor serie FLAT, glas, rond, wit                                                                               | 4015120007255 |

## PD-FLAT 360i/8 ROUND WHITE KNX

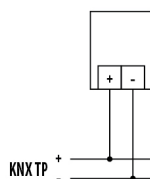
| Artikelnummer | GTIN          |
|---------------|---------------|
| EP10451706    | 4015120451706 |

## Toebehoren

| Productnaam                | Artikelnummer | Productbeschrijving                              | GTIN          |
|----------------------------|---------------|--------------------------------------------------|---------------|
| FLAT COVER GLASS ROUND BK  | EP00007293    | Afdekraam voor serie FLAT, glas, rond, zwart     | 4015120007293 |
| FLAT COVER GLASS ROUND GY  | EP00007323    | Afdekraam voor serie FLAT, glas, rond, grijs     | 4015120007323 |
| FLAT COVER GLASS SQUARE WH | EP00007262    | Afdekking voor serie FLAT, glas, vierkant, wit   | 4015120007262 |
| FLAT COVER GLASS SQUARE BK | EP00007309    | Afdekking voor serie FLAT, glas, vierkant, grijs | 4015120007309 |

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

## Schakelschema



Standardschema

## Gedetailleerde productbeschrijving

- **Design-KNX-aanwezigheidssensor voor plafondbinbouw met detectiehoek van 360°**
- **Bereik met een diameter van ca. 8 meter** 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

## PD-FLAT 360i/8 ROUND WHITE KNX

### Artikelnummer

EP10451706

### GTIN

4015120451706

- Gevoeligheid sensor instelbaar 1 t/m 4
- Standaarduitvoering als inbouwapparaat
- Plafondinbouw met toebehoren mogelijk
- Gerichte afscherming van de zone met behulp van meegeleverd lensmasker