# INFORMATIEBLAD

## PD-C 360i/32 KNX

| Artikelnummer | GTIN |
|---|---|
| EP10427794 | 4015120427794 |



5 YEARS MANUFACTURER WARRANTY

### Productbeschrijving

- **KNX** Aanwezigheidssensor voor plafondinbouw met **360° detectiehoek**
- **Bereik tot 32 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 daglichtafhankelijkeconstante lichtregeling
- KNX-functies: alarm, schemerschakelaar, helderheidsdetectie, lichtafhankelijke bewegingsdetectie, sluimerfunctie, scènetelegram via object

### Technische gegevens

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

| BEVESTIGING | |
|---|---|
| Montagevariant | Inbouwmontage / installatiedoos Ø 68 mm |
| Montageplaats | Plafond |
| Inbouwmaat | Inbouwdiepte: 24 mm, Ø 60 mm |
| Type aansluiting | Insteekklem |
| Aansluitbare kabeldiameter | 0,6 – 0,8 mm² |

| BEHUIZING | |
|---|---|
| Afmetingen | Hoogte/diepte 70 mm, Ø 108 mm |
| Gewicht | 140 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 UITVŒRING | |
|---|---|
| Besturingssysteem | KNX |
| Beschermingsklasse | III |
| Nom. spanning | 29 – 31 V DC |
| Opgenomen vermogen | 0,2 W |
| Stroomopname | 6 mA |
| Stand-byverbruik | < 0,2 W |

| SENSOREN | |
|---|---|
| Detectiehoek | 360° |
| Detectieafstand schuin | Ø 32 m |
| Detectieafstand frontaal | Ø 11 m |
| Detectieafstand aanwezigheidsbereik | Ø 8 m |
| Detectiebereik | tot 805 m² |
| Aanpassing bereik | Mechanisch met meegeleverd op maat te knippen lensmasker |
| 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 |
| Constante lichtregeling | ✓ |
| KNX-ingang | handmatige lichtregeling, blokkeringen, reset, slave |
| KNX-uitgang | aanwezigheid, status, lichtwaarde, HVAC |
| KNX-functies | Aanwezigheidssimulatie, Handmatige bediening, Master-/slave-functie, Nachtlichtfunctie, Gevoeligheid instelbaar, Signaal cyclisch verzenden |

# INFORMATIEBLAD

## PD-C 360i/32 KNX

| Artikelnummer | GTIN |
|---|---|
| EP10427794 | 4015120427794 |

| | |
|---|---|
| Kanaal | **C1** Verlichting |
| Functie | schakelen, Regelen |
| Schakelcontact | Bussysteem |
| Impulsgeveringang | – |
| Impulsfunctie | – |
| nalooptijd | 30 s...720 min (stapsgewijs verstelbaar) |
| Oriëntatieverlichting | gedeactiveerd/10 – 50 %, keuze uit 2 waarden |
| nalooptijd oriëntatieverlichting | 60 s...250 min |
| Kanaal | **C2** Verlichting |
| Functie | schakelen, Regelen |
| Offset-instelling | instelling c2 ten opzichte van c1 (-50 % tot +50 %) |

| | |
|---|---|
| Schakelcontact | Bussysteem |
| Impulsgeveringang | – |
| Impulsfunctie | – |
| nalooptijd | 10 s...60 min (stapsgewijs verstelbaar) |
| Oriëntatieverlichting | gedeactiveerd/10 – 50 %, keuze uit 2 waarden |
| nalooptijd oriëntatieverlichting | 60 s...250 min |
| Kanaal | **C3** HVAC |
| Functie | schakelen |
| Impulsgeveringang | – |
| Impulsfunctie | – |
| nalooptijd | 30 s...720 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 | **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 |
| **Bevestiging** | | | |
| COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM WH | EP10425370 | Opbouwdoos voor COMPACT-serie, IP20, wit | 4015120425370 |
| COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM SR | EP10425387 | Opbouwdoos voor COMPACT-serie, IP20, zilver | 4015120425387 |
| COMPACT MOUNTING BOX IP54 SM WH | EP10425905 | Opbouwdoos voor COMPACT-serie, IP54, wit | 4015120425905 |
| COMPACT MOUNTING BOX IP54 SM SR | EP10425912 | Opbouwdoos voor COMPACT-serie, IP54, zilver | 4015120425912 |

# INFORMATIEBLAD

## PD-C 360i/32 KNX

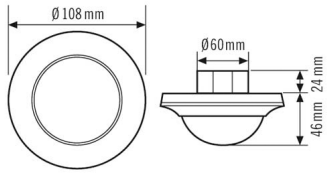
| Artikelnummer | GTIN |
|---|---|
| EP10427794 | 4015120427794 |

### Toebehoren

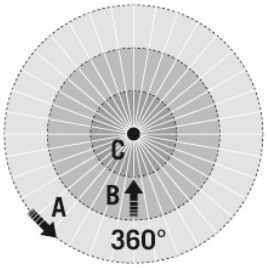
| Productnaam | Artikelnummer | Productbeschrijving | GTIN |
|---|---|---|---|
| MOUNTING SET IP20 FM 62 WH | EP10425929 | Plafondinbouwset bestaande uit inbouwbeugel en stofwerende doos, 62 mm | 4015120425929 |
| COMPACT MOUNTING BOX IP54 SM BK | EP10426940 | Opbouwdoos-C IP54, zwart | 4015120426940 |
| COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM BK | EP10426933 | Opbouwdoos-C IP20, zwart | 4015120426933 |

| Cover | | | |
|---|---|---|---|
| COMPACT COVER SET 24/32 SR | EP10425431 | Afdekset voor COMPACT-serie, 24 m / 32 m, bestaande uit afdekraam en designring, zilver | 4015120425431 |

### Maattekening



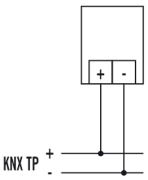

### Detectiehoek




### Detectieafstand

| | |
|---|---|
| Dwars (A) | Ø 32 m |
| Frontaal (B) | Ø 11 m |
| Aanwezigheidsbereik (C) | Ø 8 m |

### Schakelschema




*Standaardschema*

### Uitgebreide Productbeschrijving

- **KNX** Aanwezigheidssensor voor plafondinbouw met **360° detectiehoek**
- **Bereik tot 32 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

# INFORMATIEBLAD

## PD-C 360i/32 KNX

| Artikelnummer | GTIN |
|---|---|
| EP10427794 | 4015120427794 |

- Communicatieobjecten (volledige lijst met communicatieobjecten op 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 plafondinbouw 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