

## PD-C 360i/32 plus

## Artikelnummer

EP10427763

## GTIN

4015120427763



## Technische gegevens

## ALGEMEEN

|                        |                                                                                   |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Apparaatcategorie      | Plafondaanwezigheidssensor                                                        |
| Productinformatie      | Let op de Verklaring installatieautomaat in het downloadgedeelte van het product. |
| Gebruikersinterface    | IR-afstandsbediening met "blue mode"-technologie                                  |
| Leveringsomvang        | inclusief lensmasker                                                              |
| 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           | Insteecklem                   |
| Aansluitbare kabeldiameter | 1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>     |

## BEHUIZING

|                                  |                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------|
| Afmetingen                       | Hoogte/diepte 70 mm, Ø 108 mm            |
| Gewicht                          | 153 g                                    |
| Materiaal                        | UV-gestabiliseerd polycarbonaat          |
| Beschermingsgraad                | IP20                                     |
| Beschermingsgraad met toebehoren | IP54 met opbouwdoos (separaat bestellen) |
| Toegestane omgevingstemperatuur  | -25 °C...+50 °C                          |
| Relatieve luchtvochtigheid       | 5 - 93 %, niet condenserend              |
| Kleur                            | wit, overeenkomstig RAL 9010             |

## ELEKTRISCHE UITVOERING

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Besturingssysteem  | ON/OFF |
| Beschermingsklasse | II     |

## Productbeschrijving

- Aanwezigheidssensor met **360° detectiehoek** en voor plafondmontage
- **Bereik tot 32 m** diameter bij een aanbevolen montagehoogte van 3 m voor toepassing in o.a. kantoren, klaslokalen, vergaderruimtes en doorgangszones met daglicht
- Ideaal voor **installatie op grote hoogte tot 10 m** zoals in sporthallen, magazijnen etc.
- 16 A hoogvermogenrelais (wolfraam voorloopcontact)
- Ingebouwd fabrieksprogramma dus onmiddellijk bedrijfsklaar

## Biedt speciale productfuncties zoals:

- Eenvoudige parametrisering, bediening op afstand en documenteren met ESY-pen en ESY-app

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Nom. spanning      | 230 V ~ / 50 Hz |
| Inschakelstroom    | 800 A / 200 µs  |
| Opgenomen vermogen | 0,3 W           |
| Stand-byverbruik   | < 0,3 W         |

## SENSOREN

|                                     |                                                          |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Detectiehoek                        | 360°                                                     |
| Detectieafstand schuin              | Ø 32 m                                                   |
| Detectieafstand frontaal            | Ø 11 m                                                   |
| Detectieafstand aanwezigheidsbereik | Ø 8 m                                                    |
| Detectiebereik                      | tot 805 m <sup>2</sup>                                   |
| Aanpassing bereik                   | Mechanisch met meegeleverd op maat te knippen lensmasker |
| Aanbevolen Montagehoogte            | 3 m                                                      |
| Max. Aanbevolen Montagehoogte       | 10 m                                                     |
| Lichtmeting                         | menglicht                                                |
| Helderheidswaarde                   | 5 - 2000 lx                                              |

## KANALEN (VERLICHTING / HVAC)

|                               |                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------|
| Aantal verlichtingskanalen    | 1                                      |
| Aantal HVAC-kanalen           | 1                                      |
| Impulsgeveringang verlichting | 1                                      |
| Impulsgeveringang HVAC        | -                                      |
| Slave-ingang                  | ✓                                      |
| Max. aantal slave-melders     | 10                                     |
| Modus                         | Halfautomatisch, Volautomatisch        |
| Constance lichtregeling       | -                                      |
| Kanaal                        | <b>C1</b> Verlichting   <b>C2</b> HVAC |
| Functie                       | schakelen                              |

## PD-C 360i/32 plus

## Artikelnummer

EP10427763

## GTIN

4015120427763

|                 |                                                                                                                                                                                      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schakelvermogen | 230 V/50 Hz, 16 AX<br>2300 W/10 A (cos phi = 1)<br>1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)<br>600 W LED   230 V ~ /2 A, 24 V = /2 A, Capacitieve last/<br>EVSA's max. inschakelstroom 30 A/20 ms |
| Schakelcontact  | maakcontact / potentiaalvoerend   maakcontact /<br>potentiaalvrij                                                                                                                    |

|                   |                                                                                        |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Impulsgeveringang | true   false                                                                           |
| Impulsfunctie     | ✓                                                                                      |
| Nalooptijd        | 60 s...30 min (stapsgewijs verstelbaar)   300 s...120 min<br>(stapsgewijs verstelbaar) |

## Fabrieksinstelling

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| <b>ALGEMEEN</b>                     |                |
| Gevoeligheid                        | 100 %          |
| <b>KANALEN (VERLICHTING / HVAC)</b> |                |
| Kanaal                              | C1 Verlichting |
| Bedrijfsmodus                       | Volautomatisch |

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Instelwaarde helderheid / schakeldrempel | 400 lx         |
| Nalooptijd                               | 5 min          |
| Kanaal                                   | C2 HVAC        |
| Bedrijfsmodus                            | Volautomatisch |
| Instelwaarde helderheid / schakeldrempel | 400 lx         |
| Nalooptijd                               | 60 min         |

## Toebehoren

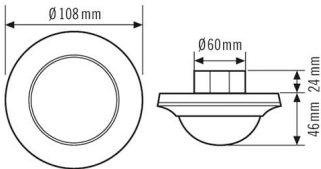
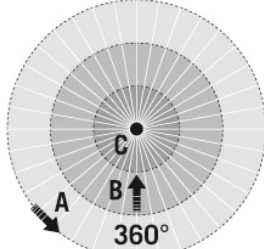
| Productnaam                       | Artikelnummer | Productbeschrijving                                                                                                        | GTIN          |
|-----------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Accessoires</b>                |               |                                                                                                                            |               |
| COMPACT MOUNTING BOX-2 IP54 SM WH | EP10426216    | Opbouwdoos voor COMPACT-serie, IP54, wit                                                                                   | 4015120426216 |
| <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 MDi/PDi            | EM10425509    | IR-afstandsbediening voor aanwezigheidssensoren en bewegingsmelders                                                        | 4015120425509 |
| 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>                |               |                                                                                                                            |               |
| 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 |
| MOUNTING SET IP20 FM 62 WH        | EP10425929    | Plafondbouwset 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 |
| <b>Cover</b>                      |               |                                                                                                                            |               |
| COMPACT COVER SET 24/32 SR        | EP10425431    | Afdekset voor COMPACT-serie, 24 m / 32 m, bestaande uit afdekraam en designring, zilver                                    | 4015120425431 |
| COMPACT COVER SET 24/32 BK        | EP00007491    | Afdekset in zwart bestaande uit afdekraam en designring voor COMPACT 24 m/ 32 m                                            | 4015120007491 |
| <b>Elektrische toebehoren</b>     |               |                                                                                                                            |               |
| FILTER 230 V                      | EP10426988    | Filter voor ontstoring van inductieve belastingen zoals relais, magneetschakelaars, fluorescentielampen en transformatoren | 4015120426988 |

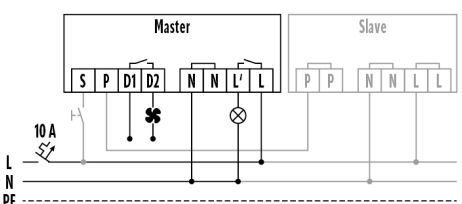
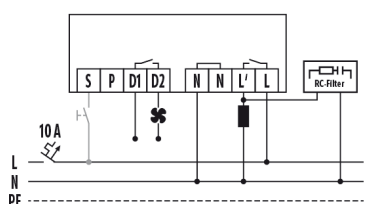
## PD-C 360i/32 plus

| Artikelnummer | GTIN          |
|---------------|---------------|
| EP10427763    | 4015120427763 |

## Toebehoren

| Productnaam                       | Artikelnummer | Productbeschrijving                                                                                  | GTIN          |
|-----------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Plafondaanwezigheidssensor</b> |               |                                                                                                      |               |
| PD-C 360/8 slave                  | EP10055379    | Slave-aanwezigheidssensor voor uitbreiding van het detectiebereik van een master-aanwezigheidssensor | 4015120055379 |
| PD-C 360/24 slave                 | EP10055386    | Slave-aanwezigheidssensor voor uitbreiding van het detectiebereik van een master-aanwezigheidssensor | 4015120055386 |
| PD-C 360/32 Slave                 | EP10427770    | Slave-aanwezigheidssensor voor uitbreiding van het detectiebereik van een master-aanwezigheidssensor | 4015120427770 |

| Maattekening                                                                       | Detectiehoek                                                                        | Detectieafstand                                                                                    |                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|  |  | <div> <div>■ Dwars (A)</div> <div>■ Frontaal (B)</div> <div>■ Aanwezigheidsbereik (C)</div> </div> | <div> <div>Ø 32 m</div> <div>Ø 11 m</div> <div>Ø 8 m</div> </div> |

| Schakelschema                                                                       | Schakelschema                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |

Standaardschema met optionele aansturing via maakcontact en gebruik van max. 10 slave-apparaten op een master-apparaat.

Bij schakeling van inductoren (bijv. relais, magneetschakelaars, voorschakelapparatuur) kan een ontstoringcondensator (RC-Filter) nodig zijn.

## Gedetailleerde productbeschrijving

- Aanwezigheidssensor met **360° detectiehoek** en voor plafondmontage
- Bereik tot 32 m** diameter bij een aanbevolen montagehoogte van 3 m voor toepassing in o.a. kantoren, klaslokalen, vergaderruimtes en doorgangszones met daglicht
- Ideaal voor **installatie op grote hoogte tot 10 m** zoals in sporthallen, magazijnen etc.
- 16 A hoogvermogenrelais (wolfram voorloopcontact) speciaal voor het schakelen van capacatieve lasten zoals o.a. EVSA's, fluorescentielampen met parallelcompensatie, compacte fluorescentielampen, spaarlampen
- Ingebouwd fabrieksprogramma dus onmiddellijk bedrijfsklaar
- Automatische lichtregeling (kanaal 1) op basis van aanwezigheid en daglicht
- Extra potentiaalvrij schakelcontact (kanaal 2) HVAC voor het aansturen van verwarming/ventilatie/airco op basis van aanwezigheid
- Eenvoudig te programmeren via afstandsbediening met "blue mode"-technologie of via instelelementen (potentiometers)

## PD-C 360i/32 plus

### Artikelnummer

EP10427763

### GTIN

4015120427763

- Geïntegreerde keuzeschakelaar voor instelling via afstandsbediening of via regelaars - Bescherming tegen bedieningsfouten en vandalisme
- Afscherming van storingsbronnen door regeling van de gevoeligheid via DIP-schakelaar
- Extra pulsingang met omschakelfunctie "Ruimte = AAN + UIT/Gang = AAN"
- Sensor kan vol- of halfautomatisch worden gebruikt (kanaal 1)
- Standaarduitvoering als inbouwapparaat
- Opbouw of plafondinbouw met Toebehoren
- Afdekraam en designring eenvoudig verwisselbaar/overschilderbaar (als accessoire verkrijgbaar in de kleur zilver)
- Uitbreiding van het detectiebereik door aansluiting van slave-apparaten
- Gerichte afscherming van de zone met behulp van meegeleverd lensmasker