

## PD-C 360i/24 DUOplus-FM

<b>Artikelnummer</b>	<b>GTIN</b>
EP10426803	4015120426803



### Technische gegevens

ALGEMEEN	
Apparaatcategorie	Plafondaanwezigheidssensor
Productinformatie	Let op de Verklaring installatieautomaat in het downloadgedeelte van het product.
Gebruikersinterface	Potentiometer, IR-afstandsbediening met "blue mode"-technologie
Op afstand te bedienen	✓
Conformiteit	CE, EAC, RoHS, AEEA
Garantie	5 jaar
BEVESTIGING	
Montagevariant	Inbouw / apparaatdoos Ø 68 mm
Montageplaats	Plafond
Inbouwmaat	Inbouwdiepte: 41 mm, Ø 60 mm
Type aansluiting	Insteekklem
Aansluitbare kabeldiameter	1,5 – 1,5 mm <sup>2</sup>
BEHUIZING	
Afmetingen	Hoogte/diepte 70 mm, Ø 108 mm
Gewicht	189 g
Materiaal	UV-gestabiliseerd polycarbonaat
Beschermingsgraad	IP20
Toegestane omgevingstemperatuur	-25 °C...+50 °C
Relatieve luchtvochtigheid	5 – 93 %, niet condenserend
Kleur	wit, overeenkomstig RAL 9010
ELEKTRISCHE UITVOERING	
Besturingssysteem	ON/OFF
Beschermingsklasse	II
Nom. spanning	230 – 230 V AC / 50 – 50 Hz

### Productbeschrijving

- Aanwezigheidssensor met **360° detectiehoek** voor plafondmontage (**inbouw**)
- **Bereik tot 24 m** diameter bij een aanbevolen montagehoogte van 3 m en voor een **onafhankelijke regeling van 2 verlichtingszones** (raam- en binnenzone) op basis van aanwezigheid en daglicht
- Extra schakelcontact (kanaal 3) HVAC voor het schakelen van een andere lichtbron of voor het aansturen van verwarming/ventilatie/airco op basis van aanwezigheid
- Beide verlichtingskanalen en HVAC-contact met 16 A hoogvermogenrelais (wolfram voorloopcontact)
- Ingebouwd fabrieksprogramma dus onmiddellijk bedrijfsklaar

### Specifieke productfuncties:

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

Inschakelstroom	800 A / 200 µs
Opgenomen vermogen	0,3 W

### SENSOREN

Detectiehoek	360°
Detectieafstand schuin	Ø 24 m
Detectieafstand frontaal	Ø 11 m
Detectieafstand aanwezigheidsbereik	Ø 8 m
Detectiebereik	tot 453 m <sup>2</sup>
Aanbevolen Montagehoogte	3 m
Max. Aanbevolen Montagehoogte	10 m
Lichtmeting	menglicht
Helderheidswaarde	5 – 2000 lx

### KANALEN (VERLICHTING / HVAC)

Aantal verlichtingskanalen	2
Aantal HVAC-kanalen	1
Impulsgevingang verlichting	2
Impulsgevingang HVAC	✓
Slave-ingang	✓
Max. aantal slave-melders	10
Modus	Halfautomatisch, Volautomatisch
Uitschakelvertraging	300 s
Inschakelvertraging	30 s
Constante lichtregeling	–
Kanaal	<b>C1</b> Verlichting <b>C2</b> Verlichting <b>C3</b> HVAC
Werking	schakelen
Schakelvermogen	230 V/50 Hz 2300 W/10 A (cos phi = 1) 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)

## PD-C 360i/24 DUOplus-FM

**Artikelnummer**      **GTIN**  
 EP10426803          4015120426803

600 W LED/230 V/50 Hz, 16 AX  
 1000 W/4,5 A (cos phi = 1)  
 500 VA/2,25 A (cos phi = 0,5)  
 250 W LED

Schakelcontact	maakcontact / potentiaalvoerend maakcontact / potentiaalvrij
----------------	---

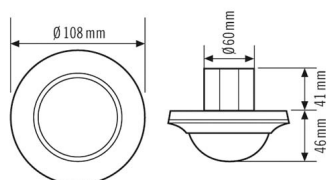
Impulsgeveringang	truffalse
Impulsfunctie	truffalse
Nalooptijd	60 s...30 min (stapsgewijs verstelbaar) 60 s...15 min (stapsgewijs verstelbaar)

### Fabrieksinstelling

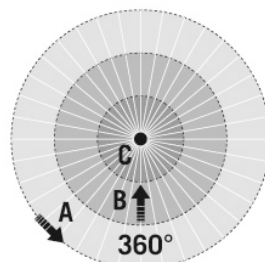
ALGEMEEN	
Gevoeligheid	100 %
KANALEN (VERLICHTING / HVAC)	
Kanaal	<b>C1</b> Verlichting
Bedrijfsmodus	Volautomatisch
Instelwaarde helderheid / schakeldrempel	400 lx

Nalooptijd	5 min
Duur uitschakelwaarschuwing	300 s
Kanaal	<b>C2</b> HVAC
Bedrijfsmodus	Volautomatisch
Instelwaarde helderheid / schakeldrempel	400 lx
Nalooptijd	30 min
Duur uitschakelwaarschuwing	300 s

### Maattekening



### Detectiehoek



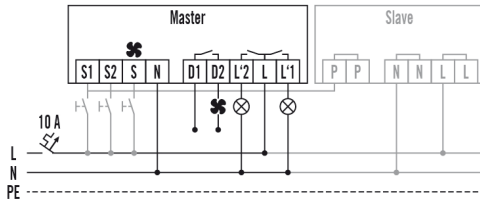
### Detectieafstand

Dwars (A)	Ø 24 m
Frontaal (B)	Ø 11 m
Aanwezigheidsbereik (C)	Ø 8 m

## PD-C 360i/24 DUOplus-FM

**Artikelnummer**      **GTIN**  
 EP10426803            4015120426803

### Schakelschema



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

### Gedetailleerde productbeschrijving

- Aanwezigheidssensor met **360° detectiehoek** en voor plafondmontage **Inbouw**
- **Bereik tot 24 m** diameter bij een aanbevolen montagehoogte van 3 m en voor een **onafhankelijke regeling van 2 verlichtingszones** (raam- en binnenzone) op basis van aanwezigheid en daglicht
- Extra schakelcontact (kanaal 3) HVAC voor het schakelen van een andere lichtbron of voor het aansturen van verwarming/ventilatie/airco op basis van aanwezigheid
- Beide verlichtingskanalen en HVAC-contact met 16 A hoogvermogenrelais (wolfram voorloopcontact) speciaal voor het schakelen van capacatieve lasten zoals o.a. EVSA's, fluorescentielampen met parallelcompensatie, compacte fluorescentielampen, spaarlampen
- Ideaal voor **installatie op grote hoogte tot 10 m** zoals in sporthallen, magazijnen etc.
- Ingebouwd fabrieksprogramma dus onmiddellijk bedrijfsklaar
- Eenvoudig te programmeren via afstandsbediening met "blue mode"-technologie of via instelelementen
- Geïntegreerde keuzeschakelaar voor instelling met afstandsbediening of via regelaars - Bescherming tegen bedieningsfouten en vandalisme
- Afscherming van storingsbronnen door regeling van de gevoeligheid via DIP-schakelaar
- Extra pulsingang per kanaal met omschakelfunctie "Ruimte = AAN + UIT/Gang = AAN"
- Melder kan vol- of halfautomatisch worden gebruikt
- Standaarduitvoering als inbouwapparaat
- Uitbreiding van het detectiebereik door aansluiting van slave-apparaten
- Gerichte afscherming van de zone met behulp van meegeleverd lensmasker