

PD-CE 360i/24

Artikelnummer

EP10510724

GTIN

4015120510724



Technische gegevens

ALGEMEEN

Apparaatcategorie	Plafondaanwezigheidssensor
Productinformatie	Let op de Verklaring installatieautomaat in het downloadgedeelte van het product.
Gebruikersinterface	IR-afstandsbediening
Leveringsomvang	inclusief lensmasker
Op afstand te bedienen	✓
Conformiteit	CE, EAC, RoHS, AEEA
Bijzondere productinformatie	Configuratie via ESY-app (ESY-Pen vereist!) of IR-afstandsbediening mogelijk.
Garantie	5 jaar

BEVESTIGING

Montagevariant	Plafondinbouw
Montageplaats	Plafond
Type aansluiting	Insteekklem
Aansluitbare kabeldiameter	1,5 - 1,5 mm ²

BEHUIZING

Afmetingen	Hoogte 32 mm, Ø 82 mm
Gewicht	131 g
Materiaal	UV-gestabiliseerd polycarbonaat
Beschermingsgraad	IP40
Toegestane omgevingstemperatuur	-25 °C...+50 °C
Relatieve luchtvochtigheid	5 - 93 %, niet condenserend
Kleur	opaal-mat

ELEKTRISCHE UITVOERING

Besturingssysteem	ON/OFF
Beschermingsklasse	II

Productbeschrijving

- Aanwezigheidssensor met **360° detectiehoek** voor plafondbinbouw
- **Bereik tot 24 m** diameter 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)
- 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

SENSOREN

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

KANALEN (VERLICHTING / HVAC)

Aantal verlichtingskanalen	1
Impulsgeveringang verlichting	1
Impulsgeveringang HVAC	-
Slave-ingang	✓
Max. aantal slave-melders	10
Modus	Halfautomatisch, Volautomatisch
Uitschakelvertraging	300 s
Inschakelvertraging	30 s
Constance lichtregeling	-
Kanaal	C1 Verlichting
Functie	schakelen
Schakelvermogen	230 V/50 Hz, 16 AX 2300 W/10 A (cos phi = 1) 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)

PD-CE 360i/24

Artikelnummer

EP10510724

GTIN

4015120510724

	600 W LED
Schakelcontact	maakcontact / potentiaalvoerend
Impulsgeveeringang	✓

Impulsfunctie	✓
Nalooptijd	60 s...30 min (stapsgewijs verstelbaar)

Fabrieksinstelling

ALGEMEEN

Gevoeligheid	100 %
--------------	-------

KANALEN (VERLICHTING / HVAC)

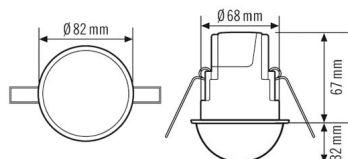
Kanaal	C1 Verlichting
--------	----------------

Bedrijfsmodus	Volautomatisch
Instelwaarde helderheid / schakeldrempel	400 lx
Nalooptijd	5 min

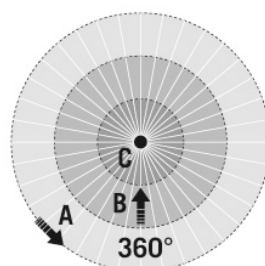
Toebehoren

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 MDi/PDi	EM10425509	IR-afstandsbediening voor aanwezigheidssensoren en bewegingsmelders	4015120425509
REMOTE CONTROL USER	EM10016011	IR-afstandsbediening voor eindgebruikers	4015120016011
Bescherming			
BASKET GUARD ROUND SMALL	EM10425615	Beschermkorf voor aanwezigheidssensoren en bewegingsmelders en rookmelders, Ø 165 mm, hoogte 70 mm	4015120425615
Elektrische toebehoren			
FILTER 230 V	EP10426988	Filter voor ontstoring van inductieve belastingen zoals relais, magneetschakelaars, fluorescentielampen en transformatoren	4015120426988
Plafondaanwezigheidssensor			
PD-CE 360/8 Slave	EP10510748	Slave-aanwezigheidssensor voor uitbreiding van het detectiebereik van een master-aanwezigheidssensor met 360° detectiehoek voor plafondinbouwmontage	4015120510748
PD-CE 360/24 Slave	EP10510755	Slave-aanwezigheidssensor voor uitbreiding van het detectiebereik van een master-aanwezigheidssensor met 360° detectiehoek voor plafondinbouwmontage	4015120510755

Maattekening



Detectiehoek



Detectieafstand

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

PD-CE 360i/24

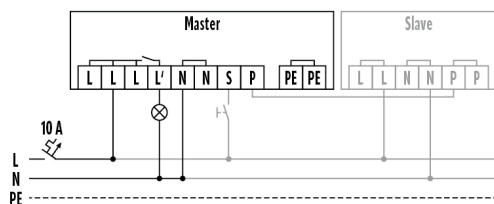
Artikelnummer

EP10510724

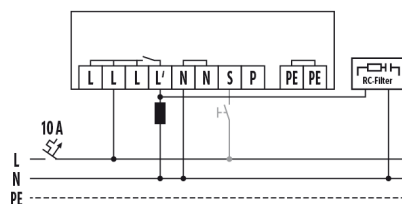
GTIN

4015120510724

Schakelschema



Schakelschema



Standardschema 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** voor plafondbouw
- **Bereik tot 24 m** diameter 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
- Automatische lichtregeling op basis van aanwezigheid en daglicht
- Te programmeren via afstandsbediening, bijv. continulicht AAN/UIT en automatische inleesfunctie voor de actuele lichtwaarde
- Ingebouwd fabrieksprogramma dus onmiddellijk bedrijfsklaar
- Extra pulsingang voor het individueel handmatig schakelen van de verlichting
- Melder kan vol- of halfautomatisch worden gebruikt
- Uitbreiding van het detectiebereik door aansluiting van een slave-aanwezigheidssensor
- Ingebouwde impulsfunctie voor het aansturen van trappenhuisautomaten of signaaltoestellen en toepassing in gebouwautomatisering/PLC-techniek