

PD 360i/24

Artikelnummer	GTIN
EM10425103	4015120425103



Technische gegevens

ALGEMEEN

Apparaatcategorie	Plafondaanwezigheidssensor
Productinformatie	Let op de Verklaring installatieautomaat in het downloadgedeelte van het product.
Gebruikersinterface	Potentiometer, IR-afstandsbediening
Op afstand te bedienen	✓
Conformiteit	CE, EAC, RoHS, AEEA
Garantie	3 jaar

BEVESTIGING

Montagevariant	Inbouw / apparaatdoos Ø 68 mm
Montageplaats	Plafond
Inbouwmaat	Inbouwdiepte: 15 mm, Ø 60 mm
Type aansluiting	Insteekklem
Aansluitbare kabeldiameter	1,5 - 2,5 mm ²

BEHUIZING

Afmetingen	Hoogte 75 mm, Ø 140 mm
Gewicht	275 g
Materiaal	UV-gestabiliseerd polycarbonaat
Beschermingsgraad	IP20
Beschermingsgraad met toebehoren	IP54 met opbouwdoos (separaat bestellen)
Toegestane omgevingstemperatuur	0 °C...+50 °C
Relatieve luchtvochtigheid	5 - 93 %, niet condenserend
Kleur	wit, overeenkomstig RAL 9010

ELEKTRISCHE UITVOERING

Besturingssysteem	ON/OFF
Beschermingsklasse	II
Nom. spanning	230 V ~ / 50 Hz

Productbeschrijving

- Aanwezigheidssensor met **360° detectiehoek** voor plafondmontage
 - **Bereik tot 24 m** diameter bij een aanbevolen montagehoogte van 3 meter
 - 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

Inschakelstroom	800 A / 200 µs
Opgenomen vermogen	1 W

SENSOREN

Detectiehoek	360°
Detectieafstand schuin	Ø 24 m
Detectieafstand frontaal	Ø 8 m
Detectieafstand aanwezigheidsbereik	Ø 6 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
Aantal HVAC-kanalen	1
Impulsgeveringang verlichting	1
Impulsgeveringang HVAC	-
Slave-ingang	✓
Max. aantal slave-melders	6
Modus	Halfautomatisch, Volautomatisch
Uitschakelvertraging	30 s
Inschakelvertraging	0 s
Constante lichtregeling	-
Kanaal	C1 Verlichting C2 HVAC
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 360i/24

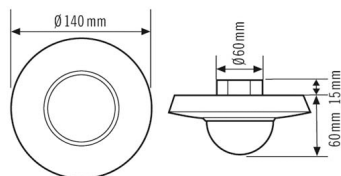
Artikelnummer	GTIN
EM10425103	4015120425103

	600 W LED 100 W/460 VA	Impulsfunctie	✓
Schakelcontact	maakcontact / potentiaalvoerend potentiaalvrij, 230 V ~/2 A, 24 V =/2 A	Nalooptijd	15 s...30 min (stapsgewijs verstelbaar) 300 s...120 min (stapsgewijs verstelbaar)
Impulsgeveringang	✓		

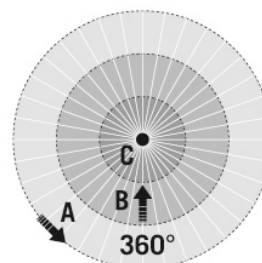
Toebehoren

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 aanwezigheidsensoren en bewegingsmelders	4015120425509
Bescherming			
BASKET GUARD ROUND SMALL	EM10425615	Beschermkorf voor aanwezigheidsensoren en bewegingsmelders en rookmelders, Ø 165 mm, hoogte 70 mm	4015120425615
BASKET GUARD ROUND LARGE	EM10425608	Beschermkorf voor aanwezigheidsensoren en bewegingsmelders en rookmelders, Ø 180 mm, hoogte 90 mm	4015120425608
Bevestiging			
STANDARD MOUNTING BOX IP54 SM WH	EM10425400	Opbouwdoos voor de serie STANDARD, IP54, wit	4015120425400
Elektrische toebehoren			
FILTER 230 V	EP10426988	Filter voor ontstoring van inductieve belastingen zoals relais, magneetschakelaars, fluorescentielampen en transformatoren	4015120426988
Plafondaanwezigheidsensor			
PD 360/8 slave	EM10425028	Slave-aanwezigheidsensor voor uitbreiding van het detectiebereik van een master-aanwezigheidsensor met 360° detectiehoek voor plafondmontage	4015120425028
PD 360/24 slave	EM10425127	Slave-aanwezigheidsensor voor uitbreiding van het detectiebereik van een master-aanwezigheidsensor met 360° detectiehoek voor plafondmontage	4015120425127

Maattekening



Detectiehoek



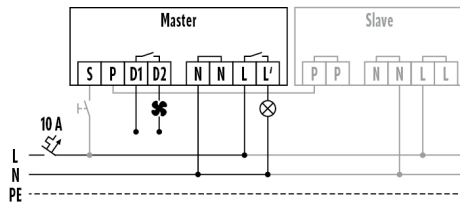
Detectieafstand

■ Dwars (A)	Ø 24 m
■ Frontaal (B)	Ø 8 m
■ Aanwezigheidsbereik (C)	Ø 6 m

PD 360i/24

Artikelnummer	GTIN
EM10425103	4015120425103

Schakelschema



Standardschema met optionele aansturing via maakcontact en gebruik van max. 6 slave-apparaten op een master-apparaat.

Gedetailleerde productbeschrijving

- Aanwezigheidssensor met **360° detectiehoek** en voor plafondmontage
- **Bereik tot 24 m** diameter voor toepassing in o.a. kantoren, klaslokalen, vergaderruimtes en doorgangszones met zeer weinig of geen 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
- Extra schakelcontact "HVAC" voor het aansturen van verwarming, ventilatie, airconditioning op basis van aanwezigheid
- Te programmeren via afstandsbediening, bijv. continulicht AAN/UIT en automatische inleesfunctie voor de actuele lichtwaarde
- Voorkoming van bedieningsfouten door ingebouwde keuzeschakelaar voor afstandsbediening/parameterinstelling
- Standaarduitvoering als inbouwapparaat
- Universele opbouwdoos IP 54 met 2-voudige membraan-kabelinvoer (accessoire)
- Dubbele insteekklemmen voor doorvoerbedrading
- Modulair systeem met verzorgingseenheid en insteeksensor
- Verzorgingseenheid monteren/aansluiten - na het schilderen kan de sensor eenvoudig worden ingestoken
- Grote bedradingruimte dankzij de geringe hoogte van de verzorgingseenheid
- 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
- Verdekte insteелеlementen voorkomen het per ongeluk wijzigen van parameters
- Ingebouwde impulsfunctie voor het aansturen van trappenhuisautomaten of signaaltoestellen en toepassing in gebouwautomatisering/PLC-techniek