

PD-CE 360i/24 WIELAND GST18

Artikelnummer	GTIN
EP10510731	4015120510731



Technische gegevens

ALGEMEEN	
Apparaatcategorie	Plafondaanwezigheidssensor
Productinformatie	Let op de Verklaring installatieautomat 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
Inbouwmaat	Inbouwdiepte: 67 mm, Ø 68 mm
Type aansluiting	Stekker
Connector	WIELAND gesis CLASSIC GST18i3
Aantal contacten	3
Type aansluitkabel	H05Z1Z1-F
Lengte aansluitkabel	1 m

BEHUIZING	
Afmetingen	Hoogte 99 mm, Ø 82 mm
Gewicht	337 g
Materiaal	UV-gestabiliseerd polycarbonaat
Beschermingsgraad	IP40
Toegestane omgevingstemperatuur	-25 °C...+50 °C
Relatieve luchtvochtigheid	5 - 93 %, niet condenserend

Productbeschrijving

- Aanwezigheidssensor met **360° detectiehoek** voor plafondbouw
- **Bereik tot 24 m** diameter voor toepassing in o.a. kantoren, klaslokalen, vergaderruimtes en doorgangszones met daglicht
- **1,0 m voorgeconfectioneerde GST18i3 toevoer- en afvoerleiding**
- 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

Kleur	opaal-mat
-------	-----------

ELEKTRISCHE UITVOERING

Besturingssysteem	ON/OFF
Beschermingsklasse	II
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

PD-CE 360i/24 WIELAND GST18

Artikelnummer	GTIN
EP10510731	4015120510731

Constante lichtregeling	-	600 W LED
Kanaal	C1 Verlichting	Schakelcontact
Functie	schakelen	maakcontact / potentiaalvoerend
Schakelvermogen	230 V/50 Hz, 16 AX 2300 W/10 A (cos phi = 1) 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)	Impulsgeveringang
		✓
		Impulsfunctie
		✓
		Nalooptijd
		60 s...30 min (stapsgewijs verstelbaar)

Fabrieksinstelling

ALGEMEEN		Bedrijfsmodus	Volautomatisch
Gevoeligheid	100 %	Instelwaarde helderheid / schakeldrempel	400 lx
KANALEN (VERLICHTING / HVAC)		Nalooptijd	5 min
Kanaal	C1 Verlichting		

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

PD-CE 360i/24 WIELAND GST18

Artikelnummer **GTIN**
 EP10510731 4015120510731

Maattekening	Detectiehoek	Detectieafstand	
		■ Dwars (A)	Ø 24 m
		■ Frontaal (B)	Ø 11 m
		■ Aanwezigheidsbereik (C)	Ø 8 m

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-Filtra) nodig zijn.

Gedetailleerde productbeschrijving

- Aanwezigheidssensor met **360° detectiehoek** voor plafondbinbouw
- **Bereik tot 24 m** diameter voor toepassing in o.a. kantoren, klaslokalen, vergaderruimtes en doorgangszones met daglicht
- 1,0 m voorgeconfectioneerde GST18i3 toevoer- en afvoerleiding
- 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