

PD-FLAT 360i/8 ROUND WHITE FM KNX

Artikelnummer

EP10423222

GTIN

4015120423222



Productbeschrijving

- **KNX** Design-aanwezigheidssensor voor plafondmontage met **360° detectiehoek**
- **Bereik met een diameter van ca. 8 meter** bij een aanbevolen montagehoogte van 3 m (maximale montagehoogte 5 m)
- Te gebruiken in het KNX-bussysteem (EIB), TP (2-draads bus) in combinatie met andere KNX-componenten
- Instellen van parameters en functies via ETS (Engineering Tool Software)
- Vlakke optiek met design-afdekkingen van kunststof: rond, wit - variabel uitwisselbaar

Technische gegevens

ALGEMEEN

Apparaatcategorie	Plafondaanwezigheidssensor
Productinformatie	Installatieplaats: Houd een veilige afstand van 5 m aan tot radioantennes (bijv. WiFi-toegangspunten).
Gebruikersinterface	IR-afstandsbediening met "blue mode"-technologie
Leveringsomvang	inclusief lensmasker
Op afstand te bedienen	✓
Conformiteit	CE, EAC, RoHS, SundaHus, AEEA
Garantie	5 jaar

BEVESTIGING

Montagevariant	Plafondinbouw
Montageplaats	Plafond
Inbouwmaat	Inbouwdiepte: 100 mm, Ø 68 mm
Type aansluiting	Insteekklem
Aansluitbare kabeldiameter	1,5 - 2,5 mm ²

BEHUIZING

Afmetingen	Hoogte/diepte 76 mm, Ø 94 mm
Gewicht	113 g
Materiaal	UV-gestabiliseerd polycarbonaat
Beschermingsgraad	IP20
Toegestane omgevingstemperatuur	0 °C...+50 °C
Relatieve luchtvochtigheid	5 - 93 %, niet condensierend
Kleur	wit, overeenkomstig RAL 9010

ELEKTRISCHE UITVOERING

Besturingssysteem	KNX
Beschermingsklasse	II
Nom. spanning	29 - 31 V ~ / 50 Hz

Inschakelstroom	78 A / 5 μs
Opgenomen vermogen	0,3 W

SENSOREN

Detectiehoek	360°
Detectieafstand schuin	Ø 8 m
Detectieafstand frontaal	Ø 6 m
Detectieafstand aanwezigheidsbereik	Ø 4 m
Detectiebereik	tot 50 m ²
Aanbevolen Montagehoogte	2,5 m
Max. Aanbevolen Montagehoogte	5 m
Lichtmeting	menglicht
Helderheidswaarde	5 - 2000 lx

KANALEN (VERLICHTING / HVAC)

Aantal verlichtingskanalen	2
Aantal HVAC-kanalen	1
Impulsgevingang verlichting	1
Impulsgevingang HVAC	✓
Slave-ingang	✓
Modus	Halfautomatisch, Volautomatisch
Uitschakelvertraging	300 s
Inschakelvertraging	30 s
Constance lichtregeling	✓
KNX-ingang	handmatige lichtregeling, blokkeringen, reset, slave
KNX-uitgang	aanwezigheid, status, lichtwaarde, HVAC
KNX-functies	Aanwezigheidssimulatie, Handmatige bediening, Master-/slave-functie, Nachtlichtfunctie, Gevoeligheid instelbaar, Signaal cyclisch verzenden
Kanaal	C1 Verlichting C2 Verlichting C3 HVAC

PD-FLAT 360i/8 ROUND WHITE FM KNX

Artikelnummer	GTIN
EP10423222	4015120423222

Functie	schakelen, Regelen schakelen
Offset-instelling	instelling c2 ten opzichte van c1 (-50 % tot +50 %)
Schakelcontact	Bussysteem
Impulsgeveringang	-
Impulsfunctie	-

Nalooptijd	30 s...720 min (stapsgewijs verstelbaar) 10 s...60 min (stapsgewijs verstelbaar)
Oriëntatieverlichting	gedeactiveerd/10 - 50 %, keuze uit 2 waarden
Nalooptijd oriëntatieverlichting	60 s...240 min 60 s...250 min

Fabrieksinstelling

ALGEMEEN	
Gevoeligheid	100 %
KANALEN (VERLICHTING / HVAC)	
Kanaal	C1 Verlichting
Bedrijfsmodus	Volautomatisch
Instelwaarde helderheid / schakeldrempel	500 lx

Nalooptijd	5 min
Oriëntatieverlichting lichtvermogen	10 %
Kanaal	C2 HVAC
Bedrijfsmodus	Volautomatisch
Instelwaarde helderheid / schakeldrempel	500 lx
Nalooptijd	60 min

Toebehoren

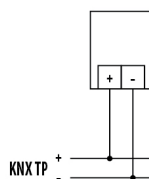
Productnaam	Artikelnummer	Productbeschrijving	GTIN
Afstandsbediening			
ESY-Pen	EP10425356	ESY-Pen en ESY-App, een duo voor alles: (1) parametriseren, (2) afstandsbediening (3) licht meten, (4) projecten beheren	4015120425356
TELESCOPE MAGNET	EC10430022	Telescoopmagneet	4015120430022
REMOTE CONTROL PDI/USER	EM10425547	IR-afstandsbediening voor eindgebruikers van aanwezigheidssensoren	4015120425547
Bescherming			
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
Cover			
FLAT COVER ROUND WH	EP00007231	Afdekraam voor serie FLAT, rond, wit	4015120007231
FLAT COVER ROUND BK	EP00007279	Afdekraam voor serie FLAT, rond, zwart	4015120007279
FLAT COVER LARGE ROUND WH	EP10428579	Afdekraam voor serie FLAT, Ø 104 mm, rond, wit	4015120428579
FLAT COVER LARGE ROUND BK	EP10428098	Afdekraam voor serie FLAT, Ø 104 mm, rond, zwart	4015120428098
FLAT COVER SQUARE WH	EP00007248	Afdekking voor serie FLAT, vierkant, wit	4015120007248
FLAT COVER GLASS ROUND GY	EP00007323	Afdekraam voor serie FLAT, glas, rond, grijs	4015120007323
FLAT COVER GLASS SQUARE WH	EP00007262	Afdekking voor serie FLAT, glas, vierkant, wit	4015120007262
FLAT COVER GLASS SQUARE BK	EP00007309	Afdekking voor serie FLAT, glas, vierkant, grijs	4015120007309

PD-FLAT 360i/8 ROUND WHITE FM KNX

Artikelnummer **GTIN**
 EP10423222 4015120423222

Maattekening	Detectiehoek	Detectieafstand	
		Dwars (A)	Ø 8 m
		Frontaal (B)	Ø 6 m
		Aanwezigheidsbereik (C)	Ø 4 m

Schakelschema



Standardschema

Gedetailleerde productbeschrijving

- **Design-KNX-aanwezigheidssensor voor plafondbouw met detectiehoek van 360°**
- **Bereik met een diameter van ca. 8 meter** bij een aanbevolen montagehoogte van 3 m (maximale montagehoogte 5 m)
- Te gebruiken in het KNX-bussysteem (EIB), TP (2-draads bus) in combinatie met andere KNX-componenten
- Instellen van parameters en functies via ETS (Engineering Tool Software)
- Handmatig, tijdelijk schakelen/dimmen met eindgebruiker-afstandsbediening
- Communicatieobjecten (volledige lijst met communicatieobjecten op www.esylux.com)
 - Constante lichtregeling of schakelen
 - Verwarming, ventilatie en airco (HVAC)
 - Blokkering voor verwarming, ventilatie en airco (HVAC)
 - Uitgang lichtwaarde (2 bytes)
 - Statusmelding
 - Aanwezigheidsuitgang HVAC (verwarming, ventilatie, airco)
 - Te gebruiken als master of slave
 - KNX-schakelaarsturing voor verlichtingskanalen
 - Vol- of halfautomatisch
 - Oriëntatieverlichting met keuze uit 2 lichtwaarden 10 % - 50 %
 - Testmodus
 - Correctiefactor voor ruimteverlichting
- Gevoeligheid sensor instelbaar 1 t/m 4
- Standaarduitvoering als inbouwapparaat
- Plafondbouw met toebehoren mogelijk
- Gerichte afscherming van de zone met behulp van meegeleverd lensmasker