

PD-FLAT 360i/8 SQUARE BLACK KNX

Artikelnummer

EP10451775

GTIN

4015120451775



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: vierkant, zwart - variabel uitwisselbaar

Biedt specifieke productfuncties aan zoals:

- Aanwezigheids- en daglichtafhankelijke constante lichtregeling
- Eenvoudige parametrisering, bediening op afstand en documenteren met ESY-pen en ESY-app
- KNX-functies: Alarm, schemerschakelaar, helderheidsdetectie, lichtafhankelijke bewegingsdetectie, sluimerfunctie, scènetelegram via object



Technische gegevens

ALGEMEEN

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

BEVESTIGING

Montagevariant	Inbouw / apparaatdoos Ø 68 mm
Montageplaats	Plafond
Inbouwmaat	Inbouwdiepte: 24 mm, Ø 60 mm
Type aansluiting	Insteekklem
Aansluitbare kabeldiameter	0.6 - 0.8 mm ²

BEHUIZING

Afmetingen	Lengte 77 mm x Breedte 77 mm x Hoogte/diepte 30 mm
Gewicht	103 g
Materiaal	UV-gestabiliseerd polycarbonaat
Beschermingsgraad	IP20
Toegestane omgevingstemperatuur	5 °C...+35 °C
Relatieve luchtvochtigheid	5 - 93 %, niet condenserend
Kleur	zwart, overeenkomstig RAL 9004

ELEKTRISCHE UITVOERING

Besturingssysteem	KNX
Beschermingsklasse	III

Nom. spanning	29 - 31 V DC
Opgenomen vermogen	0.2 W
Stroomopname	6 mA

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	3 - 1000 lx

KANALEN (VERLICHTING / HVAC)

Aantal verlichtingskanalen	2
Aantal HVAC-kanalen	1
Impulsgevingang verlichting	2
Impulsgevingang HVAC	✓
Slave-ingang	✓
Modus	Halfautomatisch, Volautomatisch
Constante lichtregeling	✓
KNX-ingang	handmatige lichtregeling, blokkeringen, reset, slave
KNX-uitgang	aanwezigheid, status, lichtwaarde, HVAC
KNX-functies	Aanwezigheidssimulatie, Handmatige bediening, Master-/slave-functie, Nachlichtfunctie, Gevoeligheid instelbaar, Signaal cyclisch verzenden
Kanaal	C1 Verlichting
Functie	schakelen, Regelen

PD-FLAT 360i/8 SQUARE BLACK KNX

Artikelnummer

EP10451775

GTIN

4015120451775

Schakelcontact	Bussysteem
Impulsgeveringang	-
Impulsfunctie	-
nalooptijd	30 s...720 min (stapsgewijs verstelbaar)
Oriëntatieverlichting	gedeactiveerd/10 - 50 %, keuze uit 2 waarden
nalooptijd oriëntatieverlichting	60 s...240 min
Kanaal	C2 Verlichting
Functie	schakelen, Regelen
Offset-instelling	instelling c2 ten opzichte van c1 (-50 % tot +50 %)
Schakelcontact	Bussysteem

Impulsgeveringang	-
nalooptijd	10 s...60 min (stapsgewijs verstelbaar)
Oriëntatieverlichting	gedeactiveerd/10 - 50 %, keuze uit 2 waarden
nalooptijd oriëntatieverlichting	60 s...250 min
Kanaal	C3 HVAC
Functie	schakelen
Schakelcontact	Bussysteem
Impulsgeveringang	-
Inschakelvertraging	120 s...30 min
nalooptijd	10 s...60 min (stapsgewijs verstelbaar)

Fabrieksinstelling

ALGEMEEN

Gevoeligheid	100 %
Oriëntatieverlichting AAN	-
Oriëntatieverlichting afhankelijk van helderheid	-
Oriëntatieverlichting schakeldrempel	500 lx
Regelverschil (%)	0 %
Inschakelwaarde lichtvermogen	60 %

KANALEN (VERLICHTING / HVAC)

Kanaal	C1 Verlichting
Bedrijfsmodus	Volautomatisch
Instelwaarde helderheid / schakeldrempel	500 lx
Nalooptijd	5 min
Kanaal	C2 HVAC
Bedrijfsmodus	Volautomatisch
Instelwaarde helderheid / schakeldrempel	500 lx
Nalooptijd	60 min

Toebehoren

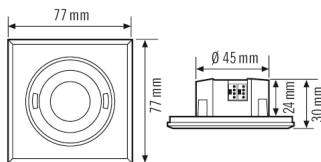
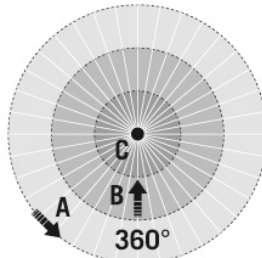
Productnaam	Artikelnummer	Productbeschrijving	GTIN
Afstandsbediening			
ESY-Pen	EP10425356	ESY-Pen en ESY-App, een duo voor alles: (1) parametriseren, (2) afstandsbediening (3) licht meten, (4) projecten beheren	4015120425356
TELESCOPE MAGNET	EC10430022	Telescoopmagneet	4015120430022
REMOTE CONTROL PDI/USER	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
Bevestiging			
FLAT MOUNTING SET IP20 FM	EP10426889	Plafondinbouwset voor serie FLAT bestaande uit inbouwbeugel en stofwerende doos	4015120426889
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 SQUARE WH	EP00007248	Afdekking voor serie FLAT, vierkant, wit	4015120007248
FLAT COVER SQUARE BK	EP00007286	Afdekking voor serie FLAT, vierkant, zwart	4015120007286
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 GLASS ROUND WH	EP00007255	Afdekraam voor serie FLAT, glas, rond, wit	4015120007255

PD-FLAT 360i/8 SQUARE BLACK KNX

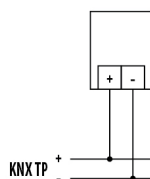
Artikelnummer	GTIN
EP10451775	4015120451775

Toebehoren

Productnaam	Artikelnummer	Productbeschrijving	GTIN
FLAT COVER GLASS ROUND BK	EP00007293	Afdekraam voor serie FLAT, glas, rond, zwart	4015120007293
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
FLAT COVER GLASS ROUND GY	EP00007323	Afdekraam voor serie FLAT, glas, rond, grijs	4015120007323

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

Schakelschema



Standardschema

Gedetailleerde productbeschrijving

- **Design-KNX-aanwezigheidssensor voor plafondbinbouw 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

PD-FLAT 360i/8 SQUARE BLACK KNX

Artikelnummer

EP10451775

GTIN

4015120451775

- Gevoeligheid sensor instelbaar 1 t/m 4
- Standaarduitvoering als inbouwapparaat
- Plafondinbouw met toebehoren mogelijk
- Gerichte afscherming van de zone met behulp van meegeleverd lensmasker