

PD-C 360i/24 FM KNX UP

Artikelnummer

EP10428838

GTIN

4015120428838



Technische gegevens

ALGEMEEN

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

BEVESTIGING

Montagevariant	Plafondinbouw
Montageplaats	Plafond
Inbouwmaat	Inbouwdiepte: 90 mm, Ø 68 mm
Type aansluiting	Insteekklem
Aansluitbare kabeldiameter	0,6 - 0,8 mm ²

BEHUIZING

Afmetingen	Hoogte/diepte 106 mm, Ø 108 mm
Gewicht	156,633 g
Materiaal	UV-gestabiliseerd polycarbonaat
Beschermingsgraad	IP20
Toegestane omgevingstemperatuur	5 °C...+50 °C
Relatieve luchtvochtigheid	5 - 93 %, niet condenserend
Kleur	wit, overeenkomstig RAL 9010

ELEKTRISCHE UITVOERING

Besturingssysteem	KNX
Beschermingsklasse	III
Nom. spanning	29 - 31 V DC

Productbeschrijving

- **KNX** Aanwezigheidssensor voor plafondmontage met **360° detectiehoek**
- **Bereik tot 24 m** diameter bij een aanbevolen montagehoogte van 3 meter **voor comforttoepassingen**
- 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)
- Met de functie "Schakelen" ideaal voor **installatie op grote hoogte tot 10 m** in onder meer sporthallen en magazijnen

Biedt speciale productfuncties zoals: Aanwezigheids- en daglichtafhankelijke constante lichtregeling, KNX-functies: Alarm, schemerschakelaar, helderheidsdetectie, lichtafhankelijke bewegingsdetectie, sluimerfunctie, scènetelegram via object

Opgenomen vermogen	0,2 W
Stroomopname	6 mA

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	5 m
Lichtmeting	menglicht
Helderheidswaarde	5 - 2000 lx

KANALEN (VERLICHTING / HVAC)

Aantal verlichtingskanalen	2
Aantal HVAC-kanalen	1
Impulsgeveringang verlichting	2
Impulsgeveringang HVAC	✓
Slave-ingang	✓
Modus	Halfautomatisch, Volautomatisch
Uitschakelvertraging	300 s
Inschakelvertraging	30 s
Constante lichtregeling	✓
Gevoeligheid instelbaar	✓
KNX-ingang	handmatige lichtregeling, blokkeringen, reset, slave
KNX-uitgang	aanwezigheid, status, lichtwaarde, HVAC
KNX-functies	Aanwezigheidssimulatie, Handmatige bediening, Master-/slave-functie, Nachtluchtfunctie, Gevoeligheid instelbaar, Signaal cyclisch verzenden

PD-C 360i/24 FM KNX UP

Artikelnummer

EP10428838

GTIN

4015120428838

Kanaal	C1 Verlichting C2 Verlichting C3 HVAC
Functie	schakelen, Regelen schakelen
Offset-instelling	instelling c2 ten opzichte van c1 (-50 % tot +50 %)
Schakelcontact	Bussysteem
Impulsgeveringang	-
Inschakelvertraging	120 s...30 min

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...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 Verlichting
Bedrijfsmodus	Volautomatisch
Instelwaarde helderheid / schakeldrempel	500 lx
Nalooptijd	5 min
Oriëntatieverlichting lichtvermogen	25 %

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 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			
COMPACT COVER SET 24/32 SR	EP10425431	Afdekset voor COMPACT-serie, 24 m / 32 m, bestaande uit afdekraam en designring, zilver	4015120425431
COMPACT COVER SET 24/32 BK	EP00007491	Afdekset in zwart bestaande uit afdekraam en designring voor COMPACT 24 m / 32 m	4015120007491

PD-C 360i/24 FM KNX UP

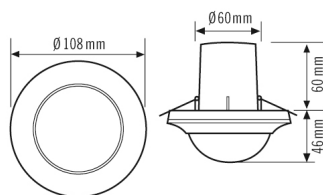
Artikelnummer

EP10428838

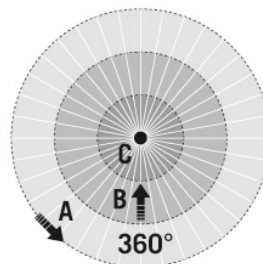
GTIN

4015120428838

Maattekening



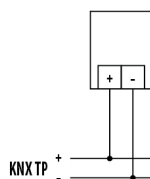
Detectiehoek



Detectieafstand

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

Schakelschema



Standaardschema

Gedetailleerde productbeschrijving

- **KNX Aanwezigheidssensor voor plafondbinbouw met 360° detectiehoek**
- **Bereik tot 24 m** diameter bij een aanbevolen montagehoogte van 3 meter **voor comforttoepassingen**
- 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)
- Met de functie "Schakelen" ideaal voor **installatie op grote hoogte tot 10 m** in onder meer sporthallen en magazijnen
- 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
- Alarmuitgang
- Gevoeligheid sensor bereik 1 t/m 4
- Afdekraam en designring eenvoudig verwisselbaar/overschilderbaar (als accessoire verkrijgbaar in de kleur zilver)
- Gerichte afscherming van de zone met behulp van meegeleverd lensmasker