INFORMATIEBLAD

PD-C 360i/24 FM KNX UP

Artikelnummer EP10428838

GTIN 4015120428838



5 YEARS MANUFACTURER WARRANTY

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 daglichtafhankelijkeconstante lichtregeling, KNX-functies: Alarm, schemerschakelaar, helderheidsdetectie, lichtafhankelijke bewegingsdetectie, sluimerfunctie, scènetelegram via object

Technische gegevens

ALGEMEEN	
Apparaatcategorie	Plafondaanwezigheidssensor
Gebruikersinterface	ETS-software, IR-afstandsbediening
Leveringsomvang	inclusief lensmasker
Op afstand te bedienen	✓
Conformiteit	EAC, CE, RoHS, AEEA
Garantie	5 jaar

BEVESTIGING	
Montagevariant	Plafondinbouw
Montageplaats	Plafond
Type aansluiting	Insteekklem
Aansluitbare kabeldiameter	0,6 – 0,8 mm²

BEHUIZING	
Afmetingen	Hoogte 108 mm, Ø 108 mm
Gewicht	155 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
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 m²
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, Nachtlichtfunctie, Gevoeligheid instelbaar, Signaal cyclisch verzenden
Kanaal	**C1** Verlichting | **C2** Verlichting | **C3** HVAC

INFORMATIEBLAD

PD-C 360i/24 FM KNX UP

Artikelnummer	GTIN
EP10428838	4015120428838

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

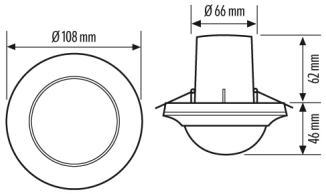
ALGEMEEN	
Gevoeligheid	100 %

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 %

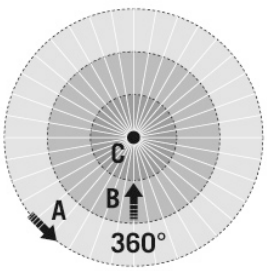
Toebehoren

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

Maattekening



Detectiehoek



Detectieafstand

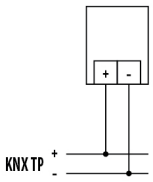
Dwars (A)	Ø 24 m
Frontaal (B)	Ø 11 m
Aanwezigheidsbereik (C)	Ø 8 m

INFORMATIEBLAD

PD-C 360i/24 FM KNX UP

Artikelnummer	GTIN
EP10428838	4015120428838

Schakelschema



Standaardschema

Gedetailleerde productbeschrijving

- **KNX** Aanwezigheidssensor voor plafondinbouw 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