

PD-C 360i/24 KNX UP

Artikelnummer

EP10427428

GTIN

4015120427428



Technische gegevens

ALGEMEEN

Apparaatcategorie	Plafondaanwezigheidssensor
Leveringsomvang	inclusief lensmasker
Gebruikersinterface	IR-afstandsbediening, 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	Instekklem
Aansluitbare kabeldiameter	0.75 – 2.5 mm²

BEHUIZING

Afmetingen	Hoogte/diepte 70 mm, Ø 108 mm
Gewicht	127,633 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
Opgenomen vermogen	0,2 W



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

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,

PD-C 360i/24 KNX UP

Artikelnummer	GTIN
EP10427428	4015120427428

	Nachtlichtfunctie, Gevoeligheid instelbaar, Signaal cyclisch verzenden
Kanaal	C1 Verlichting
Functie	schakelen, Regelen
Schakelcontact	Bussysteem
Impulsgeveringang	—
Impulsfunctie	—
nalooptijd	30 s...720 min (stapsgewijs verstelbaar)
Oriëntatieverlichting	gedeactiveerd/10 – 50 %, keuze uit 2 waarden
nalooptijd oriëntatieverlichting	60 s...250 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
Impulsgeveringang	—
Inschakelvertraging	120 s...30 min
nalooptijd	30 s...720 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
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
Bevestiging			
COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM WH	EP10425370	Opbouwdoos voor COMPACT-serie, IP20, wit	4015120425370
COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM SR	EP10425387	Opbouwdoos voor COMPACT-serie, IP20, zilver	4015120425387
COMPACT MOUNTING BOX IP54 SM WH	EP10425905	Opbouwdoos voor COMPACT-serie, IP54, wit	4015120425905
COMPACT MOUNTING BOX IP54 SM SR	EP10425912	Opbouwdoos voor COMPACT-serie, IP54, zilver	4015120425912

PD-C 360i/24 KNX UP

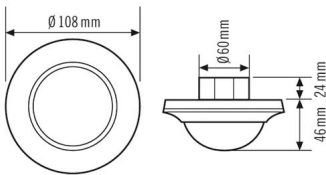
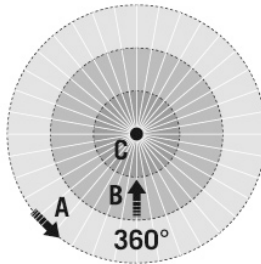
Artikelnummer	GTIN
EP10427428	4015120427428

Toebereiden

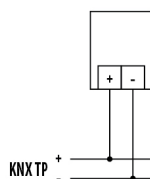
Productnaam	Artikelnummer	Productbeschrijving	GTIN
MOUNTING SET IP20 FM 62 WH	EP10425929	Plafondinbouwset bestaande uit inbouwbeugel en stofwerende doos, 62 mm	4015120425929
COMPACT MOUNTING BOX IP54 SM BK	EP10426940	Opbouwdoos-C IP54, zwart	4015120426940
COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM BK	EP10426933	Opbouwdoos-C IP20, zwart	4015120426933

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

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)

PD-C 360i/24 KNX UP

Artikelnummer

GTIN

EP10427428

4015120427428

- 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
- Standaarduitvoering als inbouwapparaat
 - Gevoeligheid sensor bereik 1 t/m 4
- Opbouw of plafondinbouw met Toebehoren mogelijk
- Afdekraam en designring eenvoudig verwisselbaar/overschilderbaar (als accessoire verkrijgbaar in de kleur zilver)
- Gerichte afscherming van de zone met behulp van meegeleverd lensmasker