

PD-ATMO 360i/8 A KNX

Artikelnummer

EP10427206

GTIN

4015120427206



Technische gegevens

ALGEMEEN

Apparaatcategorie	Plafondaanwezigheidssensor
Productinformatie	Installatieplaats: Houd een veilige afstand van 5 m aan tot radioantennes (bijv. WiFi-toegangspunten).
Gebruikersinterface	IR-afstandsbediening, ETS-software
Leveringsomvang	inclusief lensmasker
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	Insteecklem
Aansluitbare kabeldiameter	0,6 - 0,8 mm ²
Aantal contacten	4

BEHUIZING

Afmetingen	Hoogte/diepte 38 mm, Ø 108 mm
Gewicht	162 g
Materiaal	UV-gestabiliseerd polycarbonaat
Beschermingsgraad	IP20
Toegestane omgevingstemperatuur	5 °C...+35 °C
Relatieve luchtvochtigheid	5 - 93 %, niet condenserend, 10 - 90 %, niet condenserend
Kleur	wit, overeenkomstig RAL 9010

ELEKTRISCHE UITVOERING

Besturingssysteem	KNX
-------------------	-----

Productbeschrijving

- **KNX** Aanwezigheidssensor voor plafondmontage met **360° detectiehoek**
- **Bereik tot 8 m** diameter bij een aanbevolen montagehoogte van 3 meter
- **Geïntegreerde akoestische sensor:** ideaal voor toepassing in onoverzichtelijke ruimtes met veel hoeken
- Extra registratie van de omgevingstemperatuur en de relatieve luchtvochtigheid
- 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)

Biedt speciale productfuncties zoals:

- Sensortechniek: Luchtvochtigheid, temperatuur, akoestiek, licht, aanwezigheid
- Aanwezigheids- en daglichtafhankelijke constante lichtregeling
- KNX-functies: Alarm via object, schemerschakelaar (1 object), helderheidsdetectie via object, lichtafhankelijke bewegingsdetectie, scenariotelegram via object, nachtlichtfunctie (7 kleuren selecteerbaar)

Beschermingsklasse	III
Nom. spanning	29 - 31 V DC
Opgenomen vermogen	0,2 W
Stroomopname	6 mA
Stand-byverbruik	< 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	3 m
Max. Aanbevolen Montagehoogte	5 m
Lichtmeting	menglicht
Helderheidswaarde	5 - 2000 lx

KANALEN (VERLICHTING / HVAC)

Aantal verlichtingskanalen	2
Aantal HVAC-kanalen	1
Impulsgevingang verlichting	2
Impulsgevingang HVAC	✓
Slave-ingang	✓
Modus	Halfautomatisch, Volautomatisch
Uitschakelvertraging	300 s
Inschakelvertraging	30 s
Constante lichtregeling	✓
Gevoeligheid instelbaar	✓
KNX-ingang	handmatige lichtregeling, blokkeringen, reset, slave

PD-ATMO 360i/8 A KNX

Artikelnummer

EP10427206

GTIN

4015120427206

KNX-uitgang	aanwezigheid, status, lichtwaarde, HVAC
KNX-functies	Aanwezigheidssimulatie, Constante lichtregeling, Handmatige bediening, Master-/slave-functie, Nachlichtfunctie, Gevoeligheid instelbaar, Signaal cyclisch verzenden
Kanaal	C1 Verlichting C2 Verlichting C3 HVAC
Functie	schakelen, Regelen schakelen
Offset-instelling	instelling c2 ten opzichte van c1 (-100 % tot +100 %)
Schakelcontact	Bussysteem

Impulsgeveringang	-
Inschakelvertraging	120 s...30 min
Impulsfunctie	-
Nalooptijd	30 s...720 min (stapsgewijs verstelbaar) 10 s...60 min (stapsgewijs verstelbaar) 60 s...720 min (stapsgewijs verstelbaar)
Oriëntatieverlichting	gedeactiveerd/10 - 50 %, keuze uit 2 waarden
Nalooptijd oriëntatieverlichting	60 s...250 min

Fabrieksinstelling

ALGEMEEN	
Gevoeligheid	90 %
Oriëntatieverlichting AAN	-
Oriëntatieverlichting afhankelijk van helderheid	✓
Oriëntatieverlichting schakeldrempel	500 lx
Regelverschil (%)	0 %
Inschakelwaarde lichtvermogen	60 %

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
Oriëntatieverlichting lichtvermogen	25 %

KANALEN (VERLICHTING / HVAC)

Kanaal	C1 Verlichting
--------	-----------------------

Toebehoren

Productnaam	Artikelnummer	Productbeschrijving	GTIN
Afstandsbediening			
REMOTE CONTROL PDi/USER	EM10425547	IR-afstandsbediening voor eindgebruikers van aanwezigheidssensoren	4015120425547
TELESCOPE MAGNET	EC10430022	Telescoopmagneet	4015120430022
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 IP54 SM WH	EP10425905	Opbouwdoos voor COMPACT-serie, IP54, wit	4015120425905
MOUNTING SET IP20 FM 62 WH	EP10425929	Plafondinbouwset bestaande uit inbouwbeugel en stofwerende doos, 62 mm	4015120425929

PD-ATMO 360i/8 A KNX

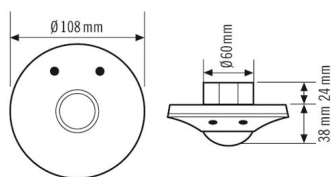
Artikelnummer

EP10427206

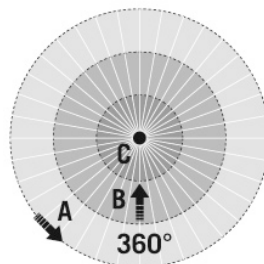
GTIN

4015120427206

Maattekening



Detectiehoek



Detectieafstand

Dwars (A)

Ø 8 m

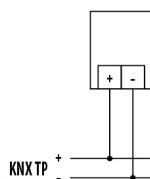
Frontaal (B)

Ø 6 m

Aanwezigheidsbereik (C)

Ø 4 m

Schakelschema



Standaardschema

Gedetailleerde productbeschrijving

- **KNX Aanwezigheidssensor** voor plafondmontage met **360° detectiehoek**
- **Bereik tot 8 m** diameter bij een aanbevolen montagehoogte van 3 meter
- **Geïntegreerde akoestische sensor:** ideaal voor toepassing in onoverzichtelijke ruimtes met veel hoeken
- Extra registratie van de omgevingstemperatuur en de relatieve luchtvochtigheid
- 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
- Standaarduitvoering als inbouwapparaat
- Opbouw of plafondinbouw met Toebehoren mogelijk
- Gerichte afscherming van de zone met behulp van meegeleverd lensmasker