INFORMATIEBLAD

PD-ATMO 360i/8 O AUX 30V KNX

Artikelnummer EP10427664

GTIN 4015120427664



5 YEARS MANUFACTURER WARRANTY

Productbeschrijving

- **KNX** Aanwezigheidssensor voor plafondinbouw 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 detectie van de omgevingstemperatuur, de relatieve luchtvochtigheid en de VOC's
- 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: Luchtkwaliteit (VOC), luchtvochtigheid, temperatuur, akoestiek, licht, aanwezigheid
- Aanwezigheids- en daglichtafhankelijkeconstante lichtregeling
- KNX-functies: Alarm via object, schemerschakelaar (1 object), helderheidsdetectie via object, lichtafhankelijke bewegingsdetectie, scenariotelegram via object, nachtlichtfunctie (7 kleuren selecteerbaar)

Technische gegevens

ALGEMEEN	
Apparaatcategorie	Plafondaanwezigheidssensor
Productinformatie	*UNDEFINED TEXT*
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
Type aansluiting	Insteekklem
Aansluitbare kabeldiameter	1,5 - 2,5 mm^2

BEHUIZING	
Afmetingen	Hoogte 75,7 mm, Ø 108 mm
Gewicht	150 g
Materiaal	UV-gestabiliseerd polycarbonaat
Beschermingsgraad	IP20
Toegestane omgevingstemperatuur	-25 °C...+50 °C
Relatieve luchtvochtigheid	5 - 93 %, niet condenserend
Kleur	wit, overeenkomstig RAL 9010

ELEKTRISCHE UITVOERING	
Besturingssysteem	KNX
Beschermingsklasse	II
Nom. spanning	24 - 30 V DC
Opgenomen vermogen	0,3 W
Stroomopname	10 mA
Stand-byverbruik	< 1 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
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, Constante lichtregeling, Handmatige bediening, Master-/slave-functie,

INFORMATIEBLAD

PD-ATMO 360i/8 O AUX 30V KNX

Artikelnummer	GTIN
EP10427664	4015120427664

	Nachtlichtfunctie, 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 %

KANALEN (VERLICHTING / HVAC)	
Kanaal	**C1** Verlichting

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 %

Toebehoren

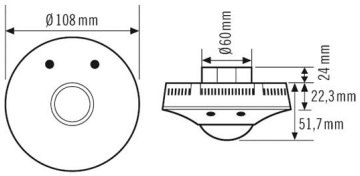
Productnaam	Artikelnummer	Productbeschrijving	GTIN
Afstandsbediening			
ESY-Pen	EP10425356	ESY-Pen en ESY-App, een duo voor alles: (1) parametriseren, (2) afstandsbediening (3) licht meten, (4) projecten beheren	4015120425356
REMOTE CONTROL PDi/USER	EM10425547	IR-afstandsbediening voor eindgebruikers van aanwezigheidssensoren	4015120425547
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

INFORMATIEBLAD

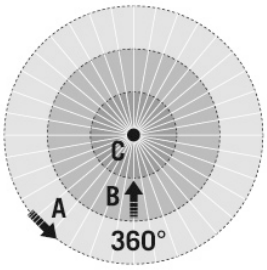
PD-ATMO 360i/8 O AUX 30V KNX

Artikelnummer	GTIN
EP10427664	4015120427664

Maattekening



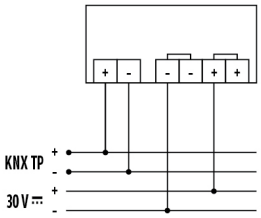
Detectiehoek



Detectieafstand

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

Schakelschema



Standaardschema

INFORMATIEBLAD

PD-ATMO 360i/8 O AUX 30V KNX

Artikelnummer	GTIN
EP10427664	4015120427664

Gedetailleerde productbeschrijving

- **KNX** Aanwezigheidssensor voor plafondinbouw 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 omgevingstemperatuur, relatieve luchtvochtigheid en VOS (vluchtige organische stoffen). Bij het overschrijden van een grenswaarde kan een geluidswaarschuwing worden gegeven
- 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