

SCN-KP360K301.03

KNX combi-aanwezigheidsmelder 360° met ruimteklimaatsensoren, zuiver wit mat



Productbeschrijving:

De MDT combinatie-aanwezigheidsmelder 360° is bedoeld voor plafondmontage in een schakelaardoos. Bewegingen worden in een bereik van tot 11 m, aanwezigheid in een bereik tot 5 m gedetecteerd. Het klimaat in de ruimte wordt bewaakt met aanvullende sensoren voor temperatuur, luchtvochtigheid en voor de concentratie CO₂ en gemengd gas VOC. De kwaliteit van de lucht kan direct via een verkeerslichtfunctie luchtkwaliteit en RGB-leds op de aanwezigheidsmelder worden getoond of via objecten worden uitgevoerd.

Productfuncties:

- Geïntegreerde constante lichtregeling voor tot 3 lichten
- **Sensoren voor concentratie CO₂- en gemengd gas VOC, relatieve luchtvochtigheid en temperatuur**
- Bovenste en onderste drempelwaarde per meetwaarde instelbaar
- **Visualisatie van de luchtkwaliteit via interne RGB-led**
- **Luchtkwaliteitslicht voor CO₂- of VOC-concentratie met 4 kleurkanalen en instelbare uitgangsobjecten (1 bit/scènes/RGB/HSV)**
- 360° detectiebereik, reikwijdte Ø 11 m, aanwezigheid Ø 5 m
- 1 HLK- en 1 alarm-/meldkanaal
- **Instelbare activerings- en aanwezigheidsgevoeligheid voor dag, nacht en alarm**
- **Korte aanwezigheid voor vermindering van de nalooptijd**
- Blokkeer- en dwangfunctie met vrijgavetijd
- **Functie voor luchtkwaliteitsregeling als stappen-/PI-regelaar voor CO₂-/VOC-sensor instelbaar**
- **Geïntegreerde ruimtetemperatuurregelaar met instelbare regelparameters en extern instelbare doelwaarde**

Technische gegevens:

Apparaat	Apparaattype	SCN-aanwezigheidsmelder
	Artikelnummer	SCN-KP360K301.03
	EAN / GTIN	4251916113889
	Kleur	Zuiver wit mat
	Diameter	100 mm
	Diepte	44 mm
	Gewicht, bruto (incl. verpakking)	0.094 kg
	Beschermingsklasse	IP20
	Montagetype en bevestiging	Inbouwmontage ^{*1}
	Meegeleverd montageframe	Montageframe A
	Aanbevolen montagehoogte	2 ... 4 m
	Gewicht, netto	0.054 kg
Bediening	Aantal leds	1 x RGB (status), 1 x wit (nachtlicht)
Ingangen	Aantal sensoren	3
	Dynamisch bereik	5 ... 1000 Lux
	Reikwijdte Ø	11 m ^{*2}
	Aanwezigheid Ø	5 m
	Detectiehoek horizontaal	360°
	Instelbare gevoeligheid	10 standen
	Meetbereik voor CO ₂ -concentratie	400 ... 5000 ppm ^{*3}
	Meetbereik voor VOC-concentratie	0 ... 500 IAQ (Index for air Quality)
	Meetbereik voor temperatuur	0 ... 40 °C
	Meetbereik voor relatieve luchtvochtigheid	0 ... 95 % ^{*4}
Uitgangen	Constance lichtregeling	Ja, tot 3 lichten
	Aantal geïntegreerde temperatuurregelaars	1
	Regelbereik ruimtetemperatuur	7 ... 35 °C
	Temperatuurbereik voor meldingen	3 ... 45 °C
	Functie oriëntatieverlichting	Ja
KNX	Nominale spanning KNX	30 V DC SELV
	Spanningsbereik KNX	21 ... 31 V DC SELV
	Stroomverbruik KNX-bus, typisch	< 0,5 W
	KNX Medium	TP-256 met Long Frame-ondersteuning
	KNX-toepassingsprogramma	vanaf ETS 5 (meest actuele versie)

Technische gegevens:

Omgevingsparameters	Omgevingstemperatuur tijdens bedrijf	0 ... 40 °C
	Opslag	-20 ... +55 °C
	Luchtvochtigheid	< 95 %
	Luchtvochtigheid (permanent)	20 ... 80 %
	Luchtvochtigheid (kortstondig)	0 ... 95 %
	Dauwvorming toegestaan	Nee
Aansluitingen	Type aansluiting KNX	KNX steekklem
	Kabeldiameter KNX	0,6 ... 0,8 mm, massieve bedrading

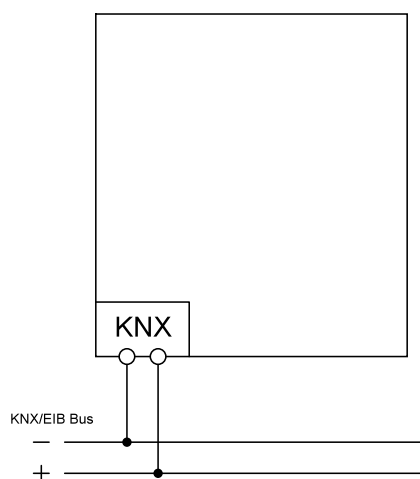
*1 Plafondmontage in de schakelaardoos met behulp van het meegeleverde montageframe.

*2 Bij de maximale inbouwhoogte van 4 m.

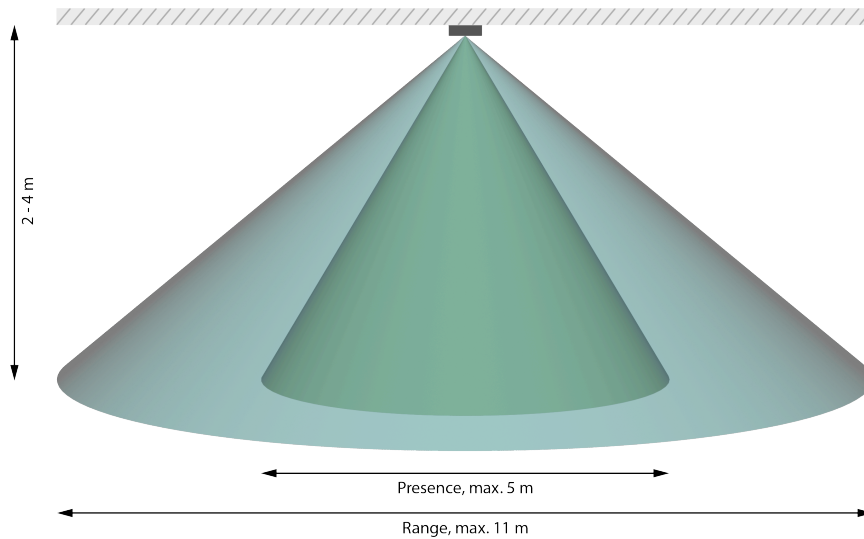
*3 Niet geschikt voor veiligheidsrelevante gasmetingen.

*4 Voorkom dauwvorming.

Aansluitvoorbeeld:



Detectiebereik en aanwezigheid:



Maattekening:

