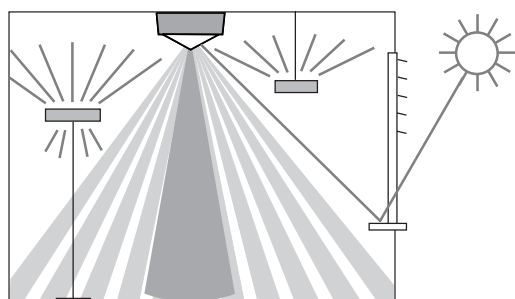
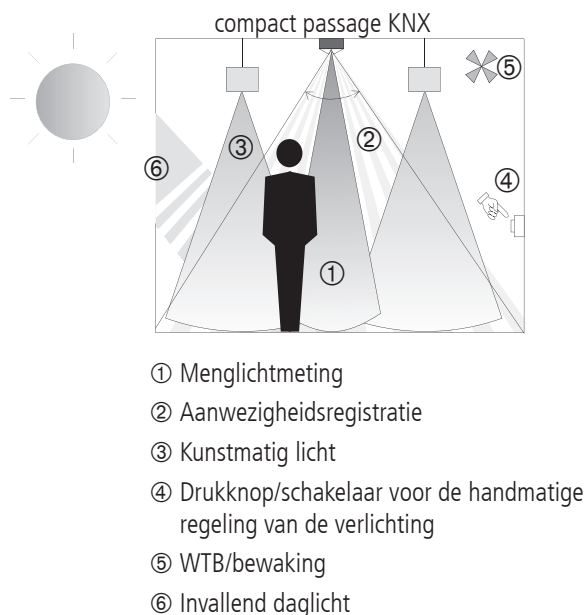


Aanwezigheidsmelder compact passage KNX



Toepassingsbeschrijving



Voor een gedetailleerde functiebeschrijving zie „KNX/EIB - Productdatabank - Toepassingsbeschrijving”

Productkenmerken compact passage KNX

- ◆ Passieve infrarood-aanwezigheidsmelder voor plafondmontage
- ◆ Rechthoekig registratiebereik 360°, tot 30m x 5m
- ◆ Menglichtmeting geschikt voor fluorescentielampen (FL/PL/ESL), halogeen-/gloeilampen en LED's
- ◆ Geschikt voor fluorescentielampen, compacte tl-lampen, halogeen-, gloeilampen en LEDs
- ◆ Automatische regeling van verlichting en WTB alsmede ruimtewakingsfunctie
- ◆ Aansturing van één of twee lichtgroepen
- ◆ Schakelen of constante lichtregeling
- ◆ Verlichtingsregeling naar keuze vol- of halfautomatisch
- ◆ Uitgang Aanwezigheid met in- en uitschakelvertraging
- ◆ Uitgang Bewaking met cyclisch meldobject
- ◆ Uitgang voor lichtsterkte (LUX)
- ◆ Geïntegreerde scènebouwsteen met 2 scènes
- ◆ Parameterinstelling op afstand via ETS
- ◆ Parallelschakeling van meerdere aanwezigheidsmelders (Master-Slave, Master-Master) zonder logicabouwstenen
- ◆ Management-afstandsbediening SendoPro 868-A (optioneel)

Schakelen of regelen van twee lichtgroepen

De compact passage KNX schakelt of regelt één of twee lichtgroepen. In de schakelaarbediening (AAN/UIT) worden schakelactoren aangestuurd. Een AAN-telegram wordt bij duisternis **en** aanwezigheid verzonden. Een UIT-telegram wordt bij helderheid **of** afwezigheid verzonden.

In de regelmodus (constante lichtregeling) worden schakel-/dimactoren of dimactoren aangestuurd. Bij duisternis **en** aanwezigheid wordt het kunstmatige licht daglichtafhankelijk op een constante lichtsterkte gehouden. De tweede lichtgroep wordt met een instelbaar verschil in lichtsterkte geschakeld of geregeld.

Lichtsterktemeting

De compact passage KNX is uitgerust met een menglichtmeting, die door kunstmatig licht wordt beïnvloed.

Schakelen: De lichtmeting wordt beïnvloed door rechtstreekse aanstraling door de verlichting. Vermijd de plaatsing van staande lampen of verlaagde verlichting direct onder de melder. Wordt de lichtsterkteschakelwaarde op "on" gezet, dan is de lichtsterktemeting uitgeschakeld (geen beïnvloeding door lichtsterkte gewenst).

Constante lichtregeling: de melder moet zo worden geplaatst dat deze alleen kunstmatig licht registreert dat hij zelf regelt. Kunstmatig licht dat door andere melders wordt geregeld of handmatig geschakelde werkverlichting beïnvloeden de lichtsterktemeting van de melder. De montageplaats wordt gebruikt als referentie voor de lichtomstandigheden in de ruimte. Direct kunstmatig licht op de melder moet worden vermeden.

Geschikte lampen

De compact passage KNX is ontwikkeld voor het gebruik van fluorescentielampen, compacte tl-lampen, halogeen-, gloeilampen en LEDs.

Plaatsing

Registratiebereik

Het vierkante registratiebereik garandeert een veilig en eenvoudig ontwerp. Omdat de compact passage KNX aan beide kanten bijna horizontaal in de ruimte kijkt, worden personen met tangentiële (**t**) en radiale (**r**) bewegingen ten opzichte van de melder in bereik van verschillende afmeting geregistreerd.

De aanbevolen montagehoogte is 2 m tot 3,5 m.

Hoe hoger de montagehoogte des te lager de gevoeligheid van de melder. De registratiebereiken van meerdere melders moeten zich in de randzones overlappen. Zorg voor een horizontale montage.

Bij montagehoogten tussen 3,5 m en 6 m worden de grootte van en afstand tussen de actieve en passieve zones groter.

M'hoogte	radiaal (r)	tangentieel (t)
2.0 m	56 m²	56 m²
2.5 m	72 m²	88 m²
3.0 m	90 m²	135 m²
3.5 m	100 m²	150 m²
4.0 m	100 m²	150 m²
4.5 m	100 m²	150 m²
5.0 m	100 m²	150 m²
6.0 m	100 m²	150 m²

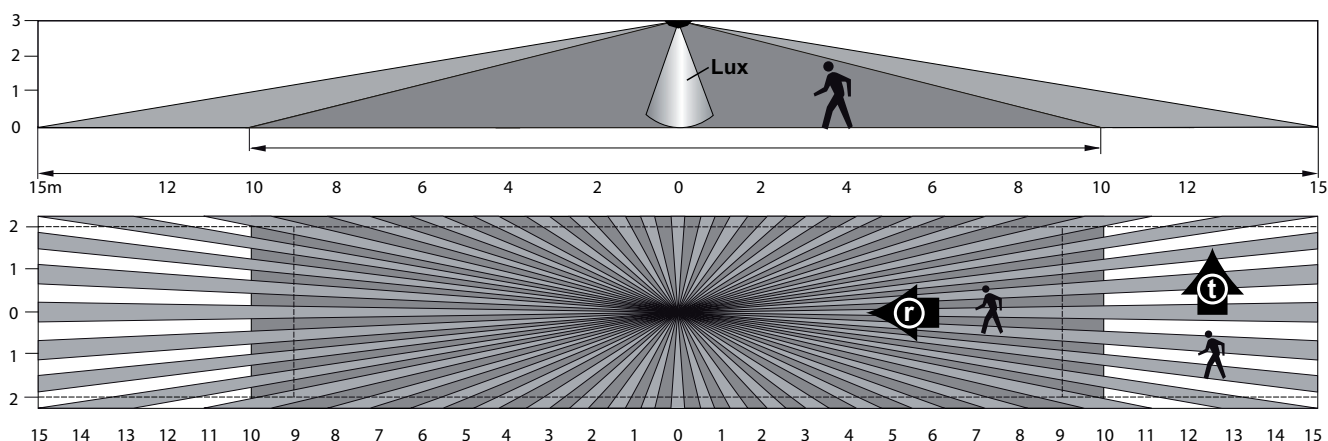
Radiale bewegingen (r):

Bewegingen loodrecht op de melder worden op een afstand van maximaal 10 m van de melder geregistreerd.

Tangentiële bewegingen (t):

Bewegingen dwars op de melder worden op een afstand van maximaal 15 m van de melder geregistreerd.

Registratiebereik (montagehoogte 3,0 m)



Accessoires

Management-afstandsbediening SendoPro 868-A

Met de SendoPro 868-A kan de ingestelde lichtsterkte efficiënt worden vastgesteld, waarbij rekening wordt gehouden met invloeden zoals meubilair, montageplaats, lichtinval etc.

De programmeermodus kan met de programmeerknop aan de achterkant van de melder of zonder demontage van de melder met behulp van SendoPro 868-A worden ingesteld.

Opbouwframe

Voor de opbouwmontage (AP) is een passend opbouwframe verkrijgbaar.

Technische specificaties

Aanwezigheidsmelder	compact passage KNX
Registratiebereik	horizontaal 360° verticaal 160°
Aanbevolen montagehoogte	2,0 - 3,5 m / max. 6 m
Maximale reikwijdte	20 x 5 m (Mh. 3,5 m) radiaal 30 x 5 m (Mh. 3,5 m) tangentieel
Parameterinstelling	
Alle instellingen parametereerbaar op afstand	zie „KNX/EIB - productdatabase - toepassingsbeschrijving“
Menglichtmeting Lichtmeting gedeactiveerd	ca. 10 - 1500 lux „geen“
Nalooptijd licht	30 sec. - 20 min.
Stand-by-tijd licht	0 sec. - 60 min./aan
Nalooptijd aanwezigheid	30 sec. - 120 min.
Inschakelvertraging aanwezigheid	0 sec. - 30 min.

Montage	
Montageplaat	70 x 70 mm
Aansluitklem	KNX
Afmeting inbouwdoos	standaard
Omgevingstemperatuur	0° - 50°C
Beschermingsgraad	IP 40
Artikelnummers	
compact passage KNX	201 9 290
Opbouwframe compact	907 0 514
Management-afstandsbediening SendoPro 868-A	907 0 675
Plafondinbouwdoos 73A	907 0 917

CE-Conformiteitsverklaring

Dit toestel stemt overeen met de veiligheidsbepalingen van de EMC-richtlijn 2014/30/EU en NSR 2014/35/EU.

