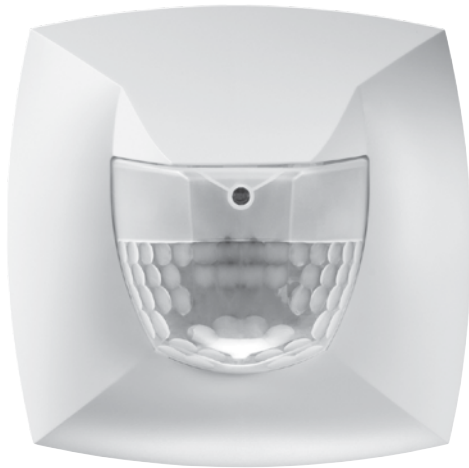


## Aanwezigheidsmelder PresenceLight 180 KNX



### Productkenmerken

- ◆ Passieve infrarood-aanwezigheidsmelder voor wandmontage
- ◆ Detectiebereik 180° (naar 100m<sup>2</sup>, 8 m radius)
- ◆ Menglichtmeting
- ◆ Geschikt voor fluorescentielampen, compacte tl-lampen, halogeen-, gloeilampen alsmede LED's
- ◆ Beschermingsgraad IP 40 en IP 54 voor montage in vochtige zones
- ◆ Gevoeligheid instelbaar
- ◆ Kanaal Licht voor aansturing van één of twee lichtgroepen
  - Schakelen of constante lichtregeling met Stand-by-functie
  - Bedieningswijze vol- of halfautomatisch
  - Korte aanwezigheid: Verkorte nalooptijd bij korte aanwezigheid
- ◆ Kanaal Aanwezigheid met nalooptijd en inschakelvertraging, alsmede het verzenden van verschillende waarden
- ◆ Kanaal Bewaking met manipulatiebeveiliging
- ◆ Kanaal Lichtsterkte (lux)
- ◆ Parameters op afstand te wijzigen met gebruik van de afstandsbediening, op afstand parametreerbaar via ETS
- ◆ Gewenste lichtsterkte via Bus-systeem in te stellen
- ◆ Beeldfunctionaliteit (8-bit beelden)
- ◆ Parallelschakeling meerdere aanwezigheidsmelders (master – slave, master - master) zonder logische modules
- ◆ Management-afstandsbediening SendaPro 868-A (optie)
- ◆ Gebruikersafstandsbediening theSenda S (optie)

### Schakelen of regelen van twee lichtgroepen

De PresenceLight 180 KNX schakelt of regelt één of twee lichtgroepen. Met de AAN/UIT schakeling worden schakelactoren aangestuurd. Een AAN-telegram vindt plaats bij duisternis **en** aanwezigheid. Een UIT-telegram vindt plaats bij helderheid **of** afwezigheid. Wordt het meten van licht uitgeschakeld, dan worden lichtgroepen uitsluitend geactiveerd door aanwezigheid.

In regelwerking (constantlichtregeling) worden dimactoren aangestuurd. Bij duisternis en aanwezigheid wordt het kunstlicht, afhankelijk van het daglicht, op een constant helderheidsniveau geregeld.

De tweede lichtgroep wordt met een lichtsterkteverschil erbij geschakeld of geregeld.

### Lichtsterktemeting

De PresenceLight 180 KNX heeft een meting voor menglicht dat door kunstlicht wordt beïnvloed.

Schakelen: Bij indirecte verlichting mag het kunstlicht op de plaats van montage van de melder 2000 Lux niet overschrijden (schakelwaarde voor de lichtsterkte > 200 Lux). Wordt de gewenste lichtsterkte op „meten uit“ gezet, dan schakelen de lichtkanalen alleen op basis van aanwezigheid (de lichtsterktemeting is dan uitgeschakeld).

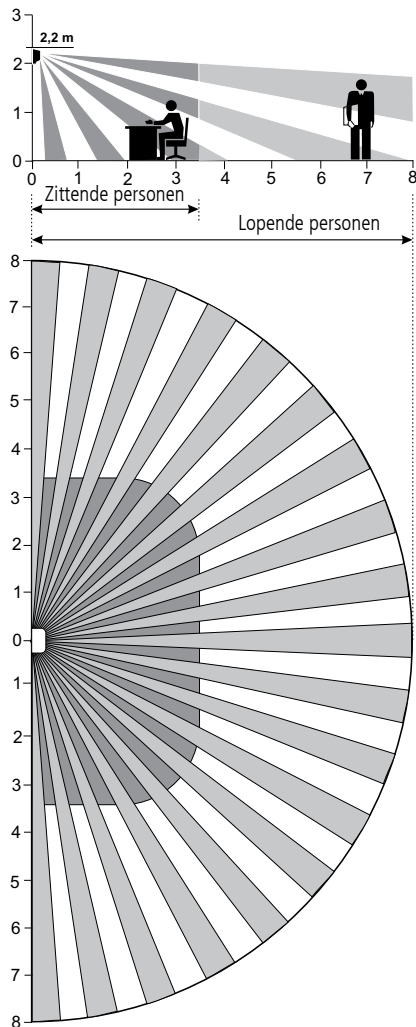
Constantlichtregeling: De melder dient zo te worden geplaatst dat hij enkel kunstlicht registreert dat hij zelf regelt. Kunstlicht dat door andere melders wordt geregeld of handmatig geschakelde werkverlichting beïnvloeden de lichtsterktemeting van de melder. De montageplaats van de melder wordt de referentie voor het verlichtingsniveau in de ruimte. Direct kunstlicht op de melder dient te worden vermeden.

#### Toepassingsbeschrijving



Voor een gedetailleerde functiebeschrijving zie „KNX handboek - Toepassingsbeschrijving PresenceLight 180/360 KNX“

## Detectiebereik (montagehoogte 2,2 m)



## Technische gegevens

Aanwezigheidsmelder	PresenceLight 180x-KNX
Registratiebereik	horizontaal 180°
Aanbevolen montagehoogte	1.6 m - 2.2 m
Maximale reikwijdte	< 10 m radius
Alle parameters kunnen op afstand worden ingesteld	zie KNX-handboek PresenceLight 180x-KNX / PresenceLight 360x-KNX
Lichtmeting	Menglicht
Lichtsterktebereik Lichtmeting gedeactiveerd	ca. 5–2000 Lux Meting UIT (De lichtkanalen schakelen uitsluitend in bij aanwezigheid)
Nalooptijd „Licht“	30 sec - 60 min.
Nalooptijd „Aanwezigheid“	10 sec - 120 min.
Inschakelvertraging „Aanwezigheid“	10 sec - 30min / niet-actief
Aansluitklem	KNX busaansluiting
Eigen verbruik	13 mA
<b>Inbouw</b>	
Inbouwdiepte	40 mm
Inbouwdiameter	50 mm
Montageplaat geïntegreerd	70 x 70 mm
Afmeting inbouwdoos	standaard, (NIS, PMI)
Omgevingstemperatuur	-10 °C – +50 °C
Beschermklasse	IP 20 (IP 40 in ingebouwde toestand)
Beschermklasse, montage met afdichtingsset of opbouwframe	IP 54

## Plaatsing

### Detectiebereik

De aanbevolen montagehoogte is 2,2 m.

De montage op schakelaarhoogte is af te raden (hindernissen in het detectiebereik, vandalisme).

Zittende personen worden in een hoek van 7 m x 3.5 m betrouwbaar geregistreerd. Voor bewegende personen geldt de hoek met een radius van ca. 8 m.

Daar de Presencelight 180 KNX praktisch horizontaal in de kamer blik, is de reikwijdte heel groot. De gevoeligheid vermindert bij toenemende afstand.

M'hoogte	zittende personen	lopende personen
2.2 m	25 m <sup>2</sup> 7.0m x 3.5m	100 m <sup>2</sup> ca. 8 m radius

## Accessoires

### Management-afstandsbediening SendoPro 868-A

Voor de inbedrijfstelling, parametrisering en service is de management-afstandsbediening SendoPro 868-A beschikbaar.

### Gebruikersafstandsbediening theSenda S

De gebruiker kan daarnaast kiezen voor de gebruikersafstandsbediening theSenda S. Daarmee kunnen voor meerdere apparaten maximaal twee lichtgroepen individueel worden geschakeld of gedimd. De gebruiker kan twee scènes programmeren. Nabijgelegen lichtgroepen kunnen van elkaar worden gescheiden. Naar keus kunnen ook jaloezieën of externe kanalen worden aangestuurd.

### Opbouwraam

Voor de opbouwmontage zijn overeenstemmend opbouwraam verkrijgbaar (IP 40 + IP 54).

Artikelnummers		
PresenceLight 180A-KNX WH, IP 40, wit	IP 40	200 9 051
PresenceLight 180A-KNX BK, IP 40, zwart	IP 40	200 9 821
PresenceLight 180A-KNX SR, IP 40, zilver	IP 40	200 9 822
PresenceLight 180B-KNX WH, IP 54, wit	IP 54	200 9 050
PresenceLight 180B-KNX BK, IP 54, zwart	IP 54	200 9 815
PresenceLight 180B-KNX SR, IP 54, zilver	IP 54	200 9 816
Opbouwframe PresenceLight 40WH, IP 40, wit		907 0 606
Opbouwframe PresenceLight 40BK, IP 40, zwart		907 0 607
Opbouwframe PresenceLight 40SR, IP 40, zilver		907 0 608
Opbouwframe PresenceLight, incl. afdichtingsset IP 54, wit		907 0 513
Opbouwframe PresenceLight BK, incl. afdichtingsset IP 54, zwart		907 0 634
Opbouwframe PresenceLight SR, incl. afdichtingsset IP 54, zilver		907 0 635
Afdichtingsset IP 54 inbouw montage reserveonderdeel		907 0 570
Afdichtingsset IP 54 opbouwframe reserveonderdeel		907 0 520
Management-afstandsbediening SendoPro 868-A		907 0 675
Gebruikersafstandsbediening theSenda S		907 0 911

## CE-Conformiteitsverklaring

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

