

BM24VDC-PRM 24V DC Aanwezigheidsmelder, busniveau**Omschrijving**

Het programma bewegingssensoren is breed inzetbaar omdat deze voor zowel in- als opbouw geschikt is. Deze detector heeft naast de bekende aanwezigheidsfunctie extra mogelijkheden zoals een ingebouwde IR ontvanger, handbediening, instelbare gevoeligheid, afwezigheidsfunctie, looptest met ingebouwde led.

De melder is voorzien van een microprocessor die bewegingen nauwkeurig registreert (schrijfbeweging is voldoende).

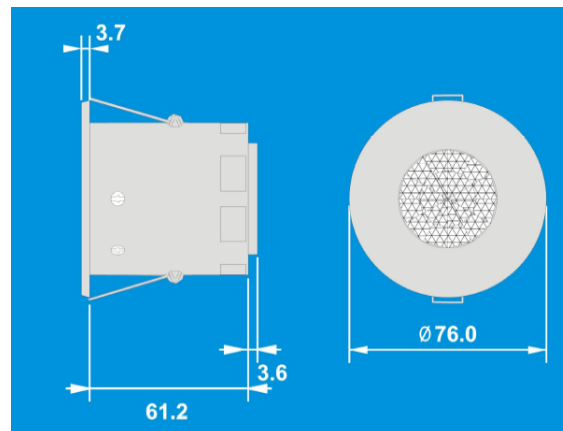
Tegelijkertijd zorgt deze microprocessor ervoor dat pulsen op het net en andere storingen de verlichting niet onnodig inschakelen. Een bewegende warmtebron laat de sensor schakelen. (PIR- Passief Infra-Rood)
De timer is instelbaar van ca. 10 seconden tot 30 minuten. Wanneer binnen de ingestelde tijd een beweging waargenomen wordt, gaat de timer opnieuw "tellen".

Deze uitvoering is standaard voorzien van een instelbare "lichtdrempel". Als er voldoende licht in de ruimte is zal de aanwezigheidssensor de verlichting niet inschakelen.

Bij aansluiting van de voedingsspanning zal de sensor eerst meteen inschakelen.

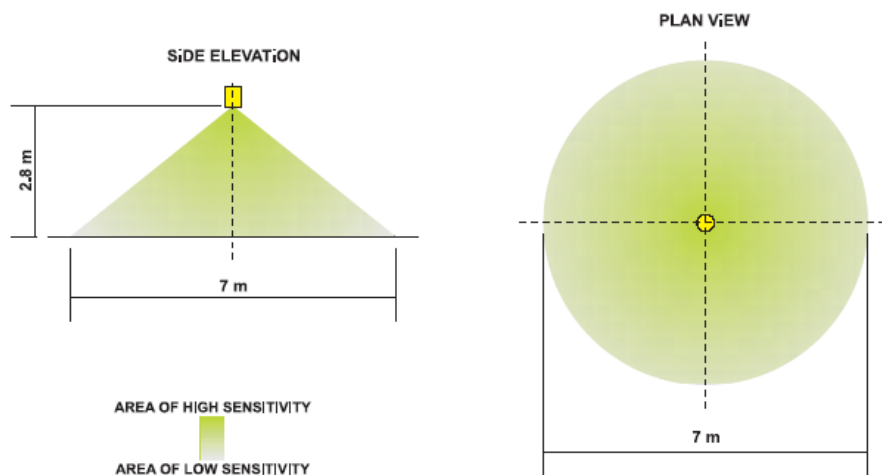
Specificatie

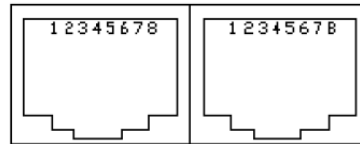
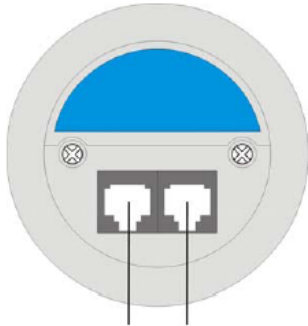
- Belasting: 100mA (open collector schakeling)
- Voeding: 24 Vdc $\pm$ 10% (andere voedingen op aanvraag leverbaar)
- Tijdsinterval: Instelling van minder dan 10 seconden tot maximaal 99 minuten
- Lichtniveau: Instelling van licht tot donker
- Aansluiting: 2xRJ45 (RJ12 op aanvraag leverbaar)
- Materiaal: Vlam vertragend ABS, montage ring polypropyleen
- Type: Klasse 2
- Temperatuur: -10°C tot +35°C
- Detectieveld: Concentrische cirkels (360°) met verspreiding onder een hoek van 140°



- Detectiebereik: Bij een montagehoogte van 2,8 meter een detectieveld van 3,5 meter rondom de centrale as (Diameter veld 7 meter)
- Kleur: Wit
- Luchtvochtigheid: 90%RH (niet gecondenseerd)
- Afmeting: B x H 76mm x 64,8mm, gatmaat t.b.v. inbouw 64mm

Detectieveld



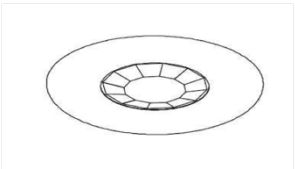
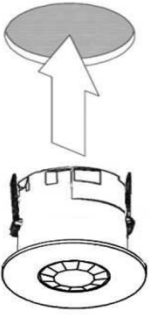
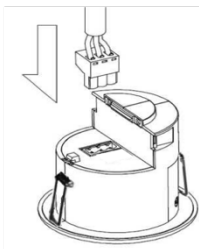
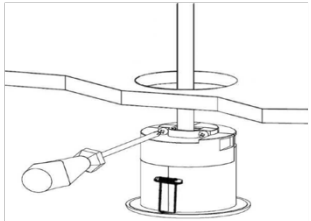
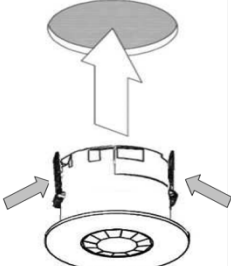
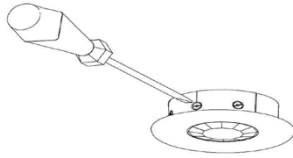
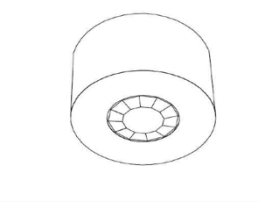
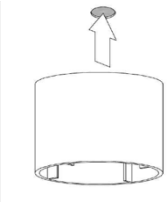
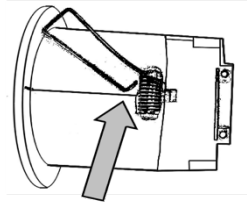
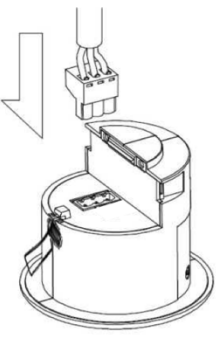
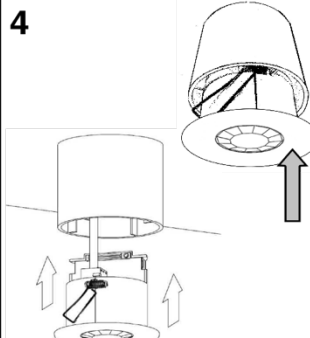
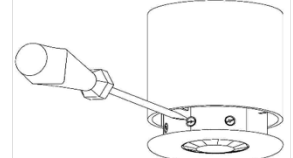


1 0V
2 OUT 1
3 NC
4 NC
5 NC
6 NC
7 NC
8 24 V

Installatie

- De sensor dient dusdanig geplaatst te worden dat personen aanwezig in de ruimte binnen het detectiebereik van de sensor vallen. Aanbevolen plafondhoogte is 2,8m. Bij montage in lagere plafonds wordt het detectiebereik kleiner dan op het aangegeven detectieveld.
- Plaats de sensor niet in direct zonlicht.
- Plaats de sensor niet binnen een 1m van een ventilatie of verwarmingsrooster.
- Plaats de sensor niet binnen 1m van een verlichtingsbron.
- Plaats de sensor niet op een vibrerend oppervlak.
- Sluit de sensor aan volgens het aansluitschema.
- Stel Lux niveau in op maximaal, tijd op minimaal en gevoeligheid op maximaal.
- Sluit de sensor aan – de sensor zal direct schakelen.
- Verlaat de ruimte en wacht tot de sensor uitschakelt. (Zou niet meer dan 2 min. moeten duren)
- Controleer of de sensor schakelt zodra er beweging wordt gedetecteerd.
- Stel nu LUX niveau in op gewenste niveau in. (Bij Lux op max. schakelt de sensor altijd bij beweging).
- Stel de tijd in.
- Stel de gewenste gevoeligheid in.

Montage

FLUSH FIXING <i>Warning - be careful bending springs when mounting unit.</i> 	1 Hole Ø64mm 	2 
3 	4 	5 
SURFACE FIXING 	1 50mm or 60mm fixing centres 	2  Pull out spring tab and rotate spring arm as shown
3 	4 	5  6 