



871472 PIR-SMART-WB
871474 PIR-SMART-MB
871476 PIR-SMART-NB

SPECIFICATIES

Aansluitspanning	220 - 240V~ 50/60Hz
Max. inloopstroom	800A / 200µs
Schakeling	Nuldoorgangschakeling
Schakelvermogen	Max. 2000W, 10A (Cos =1)
LED met driver	Max. 800VA / 600W
LED retrofit	Max. 800VA / 600W, 25 lichtbronnen
Spaarlampen	Max. 800VA / 600W
Detectiebereik	Zie tabel
Type sensor	PIR (Passief Infrarood)
Detectietechniek	AT REST® technologie
Software	Sentistic
Koppeling netwerk	Wifi 2.4GHz
Tijdsinstelling	30 sec. - 30 min.
Luxwaarde instelbaar	5 - 2000 lux
Temperatuur	-10° tot +40° C
IP waarde	IP20
Verbruik	<2.0 W
Afmetingen Inbouw	Ø 65 x 75 mm
Buitendiameter	80 x 4,5 mm
Normen	CE

1.0 ALGEMENE BESCHRIJVING

De sensoren in de PIR-SMART serie zijn intelligente aanwezigheidsmelders voorzien van de AT REST® technologie. De sensor is een compact model met vlakke lens waardoor hij onopvallend verwerkt kan worden in het plafond. De sensor is volledig instelbaar in tijd en luxwaarde. Door het meegeleverde lensmasker is het detectieveld naar wens aan te passen. De sensor is voorzien van Sentistic software waardoor hij gekoppeld kan worden aan het Sentistic dashboard voor onder andere het anoniem tellen van mensen of het in kaart brengen van bewegingen in een ruimte of gebouw.

AT REST®

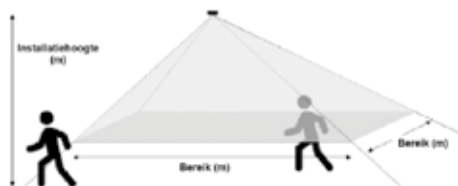
De AT REST® technologie staat garant voor een zuivere aanwezigheidsdetectie. De slimme software detecteert de aanwezigheid van personen op basis van hun warmtebeeld en is hierbij niet afhankelijk van beweging. Hierdoor worden personen gedetecteerd ook wanneer er geen beweging is. Doordat de sensor onderscheid maakt tussen personen en andere warmtebronnen behoren ongewenste schakelingen tot het verleden.

2.0 PLAATSING EN MONTAGE

LET OP: maak voor de montage alle aansluitkabels spanningsvrij. Lees de gebruiksaanwijzing goed door. Raadpleeg bij twijfel een erkend installateur!

2.1 BEPALEN POSITIE

De PIR-SMART sensoren zijn er in verschillende uitvoeringen voor toepassing op verschillende hoogte. Kies afhankelijk van de hoogte van het plafond de juiste sensor en bepaal de juiste positie op basis van het detectiebereik bij deze hoogte.

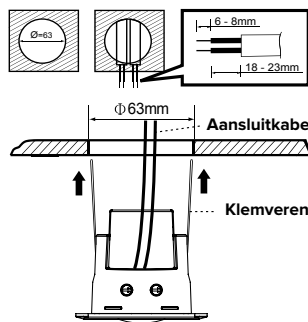


De sensor heeft een vierkant detectiebereik, de lengte en breedte hiervan is gelijk aan het detectiebereik. Wanneer er meerdere sensoren in een ruimte gebruikt worden is de lengte van het bereik ook de tussenafstand tussen twee sensoren.

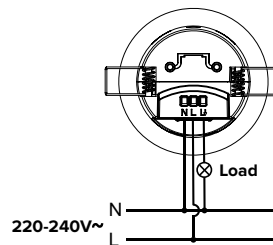
Wide beam	
Installatiehoogte (m)	Bereik (m)
2,2	2,7
2,5	3,6
2,7	4,2
3,0	5,1
3,2	5,8
3,5	6,7
4,0	8,3
Medium beam	
Installatiehoogte (m)	Bereik (m)
3,5	3,9
3,7	4,2
4,0	4,8
4,2	5,1
4,5	5,7
5,0	6,6
6,0	8,4
6,5	9,3
Narrow beam	
Installatiehoogte (m)	Bereik (m)
7,0	3,7
9,0	5,0
10,0	5,7
12,0	7,0
14,0	8,3

2.2 MONTAGE

- Boor een gat met een diameter van Ø63 mm in het plafond (met een dikte tussen de 5 en 25 mm).
- Laat de fase, nul en schakeldraad buiten het gat hangen.
- Strip tussen de 6 en 8 mm van de aders.
- Sluit de kabels aan op de juiste aansluitingen
- Plaats de sensor in het gat.



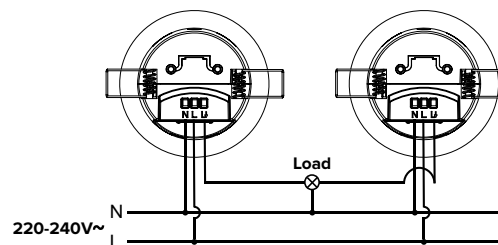
AANSLUITSCHEMA Standaard installatie



AANSLUITSCHEMA

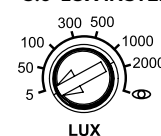
Parallel

Sluit tot maximaal zes sensoren parallel aan, let op dit vergroot enkel het detectiebereik, niet het vermogen!



LET OP: na inschakelen van de spanning op de sensor duurt het 60 sec. voor de sensor op bedrijfstemperatuur is en in gebruik genomen kan worden.

3.0 LUX INSTELLING



Met de potmeter voor de Lux waarde wordt de drempelwaarde voor inschakeling ingesteld. Wanneer de gemeten waarde onder deze waarde komt zal de melder, bij beweging, de verlichting inschakelen.

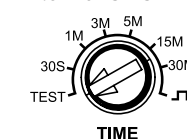
3.1 DAGLICHTNIVEAU INLEREN

Door de meter naar het oog (☞) te draaien kan de actuele lichtsterkte worden ingeleerd. Wanneer dit gebeurt zal de aangesloten verlichting uitschakelen en de led in de sensor zal 22 sec. knipperen. Vervolgens zal zowel de led in de sensor als de aangesloten verlichting voor 4 sec. inschakelen en vervolgens weer uitschakelen. De actuele waarde is nu opgeslagen.

Wanneer er een waarde onder de 5 Lux gemeten is zal deze worden opgeslagen als 5 Lux. Bij een gemeten waarde boven de 2000 lux zal deze worden opgeslagen als 2000 lux.

LET OP: door voor de melder te staan bij het instellen van de lux waarde kan er veel licht weggenomen worden. Hierdoor wordt er een verkeerde waarde opgeslagen!

4.0 TIJDSINSTELLING

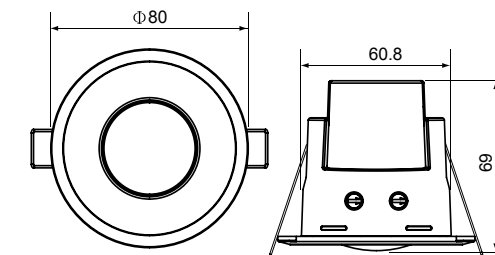


Test: Gebruik deze knop tijdens de installatie om te controleren of de verlichting juist is aangesloten
Tijd: Stel de periode in wanneer na de laatste detectie de verlichting uitgeschakeld zal worden.
Puls (⌋): stel de sensor in als pulsgever (Puls; 1 sec. dan 9 sec. uit)

5.0 LENSMASKER

Met het lensmasker is het mogelijk het detectieveld te verkleinen. Elk lensmasker heeft 3 lagen en elke laag heeft weer 3 secties. Elke sectie blokkeert 45° van het detectieveld.

AFMETINGEN



Garantie: 24 maanden na productiedatum mits het product volgens voorschrift is toegepast en niet is geopend.

Klemko Techniek B.V.
Nieuwegracht 26, NL-3763 LB Soest
The Netherlands
T +31 (0)88 002 3300
info@klemko.nl
www.klemko.nl