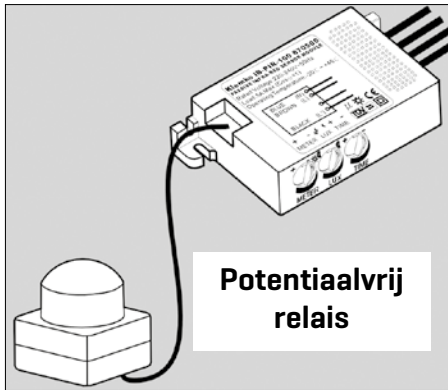


Gebruiks- en montagevoorschrift  
 "PIR inbouw bewegingsmelder"  
**IB-PIR 100 870500**



Potentiaalvrij  
relais

**Specificaties:**

Aansluitspanning	: 220-240Vac 50Hz
Ohmse belasting	: 1000W
Induct. belasting	: 100VA
Fluorescentielamp	: 100VA
Fluorescentielamp HF	: 110VA
Parallel gecompens.	: max. 2x58VA/10µF
Capaciteiten	: via hulprelais
Eigen verbruik	: ca 0.5W

Montage verticaal

Detectiehoek	: 360°
Detectiebereik	: 30m <sup>2</sup> instelbaar bij een hoogte van 2.5m

Montage horizontaal

Detectiehoek	: 100°
Detectiebereik	: 6m instelbaar bij een hoogte van 2.4m

Tijdinstelling	: 6 sec. - 20 min.
Luxwaarde aan	: 5 lux - daglichtniveau
Omgevingstemp.	: -20 - +45°C
Diameter sensor	: Ø22mm
Afdichting sensor	: IP55
Schakelunit lxbxh	: 65x45x20mm
L. sensor kabel	: 35cm
Normen	: CE

IB-PIR-100 bewegingsmelder is een beschermd product van: klemko<sup>®</sup> TECHNIEK BV

**Montagevoorschrift**

Let op: maak voor de montage alle aansluitkabels spanningsvrij en lees de gebruiksaanwijzing goed door. Raadpleeg bij twijfel een erkend installateur!!!

Bepaal de plaats waar de schakelaar moet worden gemonteerd. Houd rekening met het volgende:

1. Aanlooproutes: het beste is het detectieveld dwars te richten i.p.v. rechtstandig (fig. 1).
2. Luchtkanalen: let op de uitstoot van wasemkappen, verwarmingsroosters, wasdrogers, enz.
3. Vermijd zoveel mogelijk bomen, uitlaatplaatsen voor grote huisdieren en andere permanent bewegende objecten
4. Andere lichtbronnen kunnen de schemerschakelaar beïnvloeden
5. Afmeting van het detectieveld: dit dient men nauwkeurig op het doelgebied te richten (fig. 2)
6. De temperatuur, indien de IB-PIR-100 direct in een armatuur wordt verwerkt
7. Vermijd magnetische velden, dit voorkomt interferentie.

Boor een gat van 22mm in het armatuur, plafond of kabeldoos en plaats hierin de doorvoertule. Druk voorzichtig de sensorkop via de binnenzijde in de tulle zodanig dat de sensorkop stevig vast zit. Bevestig vervolgens d.m.v. twee schroeven, dubbelzijdige tape of montagekit de schakelunit. Sluit nu de kabels volgens het aansluitschema aan (fig. 3). De sensor laat zich eenvoudig monteren/demonteren door de plug-in connector. Let op: bij horizontale montage de pijl op de achterzijde van de sensor omhoog dient te worden gericht (Fig. 4).

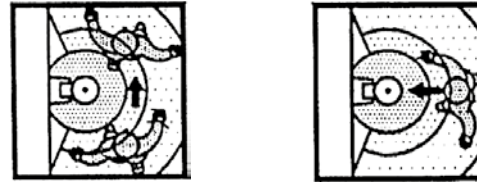
Let op: de kabel tussen de schakeleenheid en sensorkop mag niet in een strakke haakse bocht worden gelegd! Tijdens het aansluiten/verwijderen van de sensorconnector de schakelaar spanningsvrij maken!

**Tip: Met een beetje siliconenkit kan de sensorkop waterdicht verlijmd worden!**

**Testen en instellen**

Na een laatste controle kan de spanning worden ingeschakeld. Na inschakeling van de spanning heeft de sensor ± 3min. nodig om op bedrijfstemperatuur te komen! Richt de sensor op het gebied dat moet worden gedetecteerd en zet de instellingen volgens (Fig. 5). Loop vervolgens langs de randen van het detectiegebied om het detectiegebied naar wens in te stellen. De rode LED in het sensorroog geeft de status van het relais aan.

**Fig. 1: Aanlooproute**

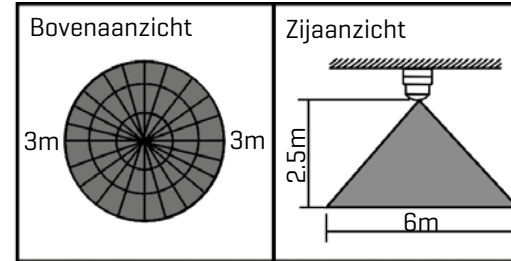


Ideale situatie

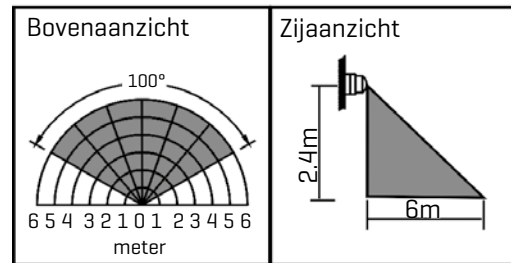
Minder gevoelig

**Fig. 2: Detectie bereik**

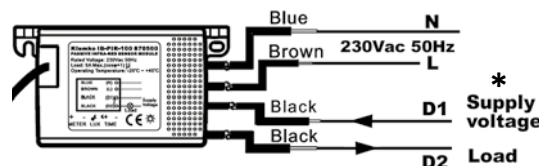
**Plafondmontage**



**Wandmontage**

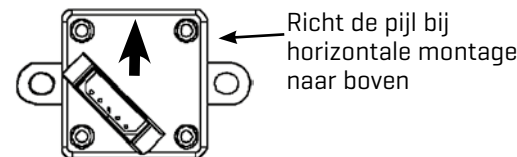


**Fig. 3: Aansluitschema**



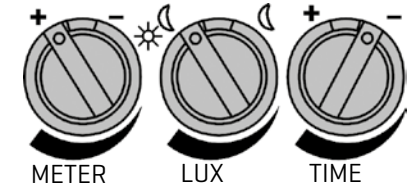
\* **LET OP:** D1-D2 is een potentiaalvrij contact.  
**D1** : moet worden voorzien van spanning  
**D2** : is schakeldraad.

**Fig. 4: Sensorroog**

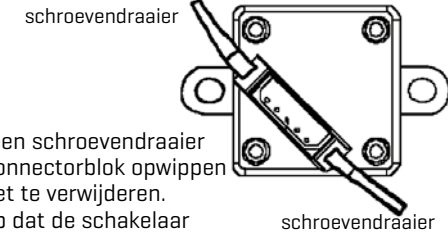


Richt de pijl bij horizontale montage naar boven

**Fig. 5: Instelling**

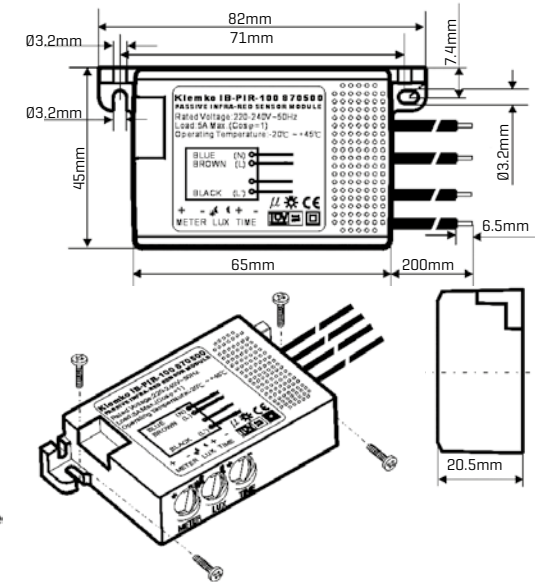


**Sensorconnector**



met een schroevendraaier het connectorblok opwippen om het te verwijderen. Let op dat de schakelaar spanningsvrij is!

**Afmetingen & bevestiging**



**Garantietermijn**

24 Maanden na productiedatum mits de schakelaar volgens voorschrift is toegepast en niet is geopend.

Klemko Techniek B.V.  
 the Netherlands  
 Tel. +31 (0)88 0023300  
 Fax +31 (0)88 0023350  
 info@klemko.nl  
 www.klemko.nl