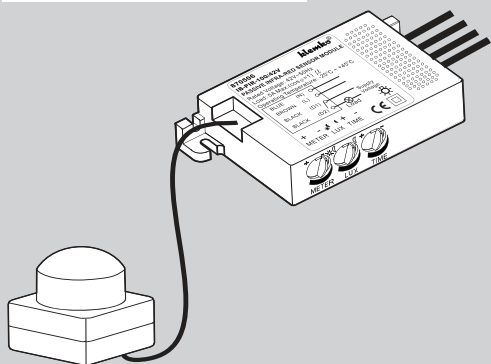


klemko®

Gebruiks- en montagevoorschrift "PIR inbouw bewegingsmelder" IB-PIR 100/42V 870506

Potentiaal vrij relais



Specificaties:

Aansluitspanning	: 42Vac
Belasting	: 5A
Capaciteiten	: via hulprelais
Eigen verbruik	: ca 0.5W
<u>Montage verticaal</u>	
Detectiehoek	: 360°
Detectiebereik	: 30m² instelbaar bij een hoogte van 2.5m
<u>Montage horizontaal</u>	
Detectiehoek	: 100°
Detectiebereik	: 6m instelbaar bij een hoogte van 2.4m
Tijdstelling	: 6 sec. - 20 min.
Luxwaarde aan	: 5 lux - daglichtniveau
Omgevingstemp.	: -20 - +45°C
Diameter sensor	: Ø21mm
Afdichting sensor	: IP55
Schakelunit lxbxh	: 65x45x20mm
L. sensorkabel	: 35cm
Normen	: CE

IB-PIR-100/42V bewegingsmelder is een beschermd product van:

klemko® Techniek bv Nederland

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, 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 tule 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 bedrijfs-temperatuur 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 sensoroog geeft de status van het relais aan.

Fig. 1: Aanlooproute

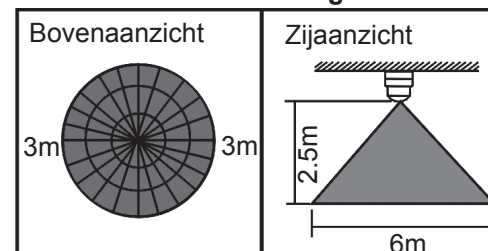


Ideale situatie

Minder gevoelig

Fig. 2: Detectie bereik

Plafondmontage



Wandmontage

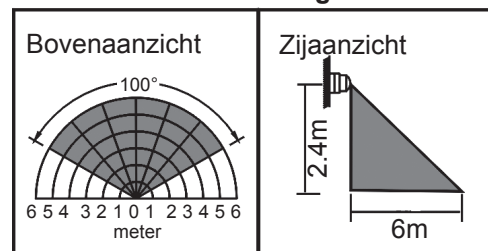


Fig. 3: Aansluitschema

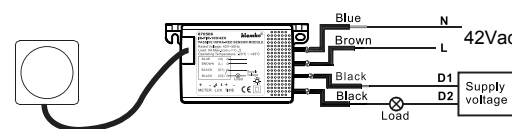
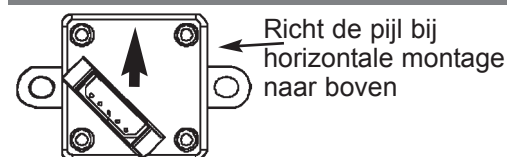
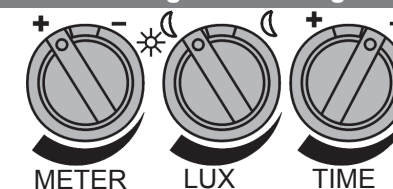


Fig. 4: Sensoroog

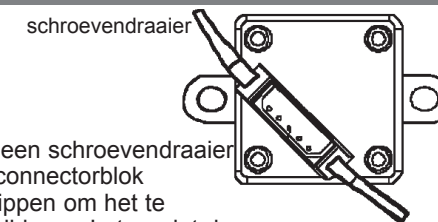


Richt de pijl bij horizontale montage naar boven

Fig. 5: Instelling

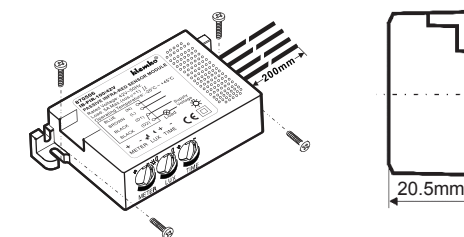
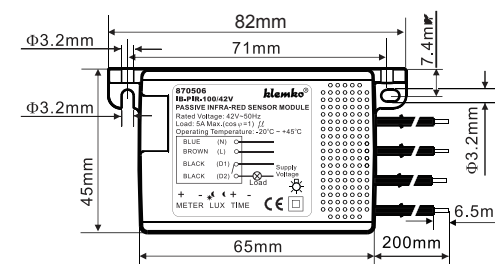


Sensorconnector



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.

Een beschermd product van:
Klemko techniek BV Nederland
T +31 (0)88 002 33 00
F +31 (0)88 002 33 50
E info@klemko.nl
I www.klemko.nl