

Gebruiks- en montagevoorschrift
"PIR aanwezigheidsdetector"

PLF-IB-PIR/1U
PLF-IB-PIR1US10

870551
870575

Specificaties:

- Aansluitspanning : 220 - 240Vac
- Uitgangsspanning : Potentiaal vrij contact
- Relaisuitgang : inloop Schrack relais
- Schakelvermogen : 10A cos phi 1.0
- Fluorescentielamp : 1300W - 140µF
- Dulux lampen : 1000W - 140µF
- Luxwaarde inst. : 5 Lux - daglichtniveau
- Tijdsinstelling : 6 sec - 30 min
- LED-indicatie : Ingebouwde rode LED
- Detectiehoek : 360°
- veld : 220 zone (geen dode hoeken)
- bereik : 30m² instelbaar (vloerniveau bij een montagehoogte van 2,4m)
- Lensmasker : Multi-gesegmenteerd
- Sensor : 4 Supergevoelige omniview Quad-elementen
- Lengte sensorsnoer : 870575 10m
- Boorgat sensor : 65 mm
- Plafondpaneel dikte : 5 - 25 mm
- Bescherming sensor: IP40 klasse II
- Temperatuur : -10°C tot +45°C
- Prod.normen : CE / Fimko FI

Bij het schakelen van hoogvolt halogeen lampen adviseren wij een fijnzekering te plaatsen.

Montagevoorschrift

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

Bepaal de plaats waar de detector op het plafond moet worden gemonteerd en houd rekening met het volgende:

1. Luchtkanalen: let op uitstoot van wasemkappen, verwarmingsroosters, wasdrogers enz.
2. Objecten die door luchtstromen kunnen bewegen zoals planten en gordijnen
3. Richt de sensor niet op andere lichtbronnen
4. Richt de sensor niet op sterk reflecterende oppervlaktes zoals zwembaden (i.v.m. snelle temperatuurschommelingen)

Boor een gat met een diameter van Ø65mm in het plafondpaneel dat een dikte heeft tussen de 5 en 25mm. Sluit eerst de signaalkabel aan en vervolgens de voeding volgens het aansluitschema (Fig.1)

L = fase 230 Vac (bruin)
N = nuldraad (blauw)

D1 en D2 zijn potentiaalvrije contacten waarmee wissel- of gelijkspanningen tot maximaal 230V kunnen worden doorgeschakeld.

NB. Uitgang: D1 en D2 mag parallel worden overbrugd door een handbedienbare schakelaar, mits men dezelfde fase (voeding) gebruikt (Fig.2).

Controleer, voordat het schakelblok door het boorgat op het plafond wordt geplaatst, of alle aansluitingen correct zijn en de afdekkappen, nodig voor de trekontlasting, goed zijn gemonteerd (Fig.3). Plaats de detector in het boorgat door de lange klemveren naar boven te richten. Voer de sensor nu in tot deze zichzelf vastklemt (Fig.4).

Inschakelen en afstellen

Na een laatste controle kan de spanning worden ingeschakeld. Na inschakeling van de spanning heeft de sensor ± 3min. nodig om op bedrijfstemperatuur te komen! Gebruik het lensmasker voor het instellen van het detectieveld. Het lensmasker bestaat uit 2 ringen met elk 12 elementen die per element 30° afschermen (Fig.5). Elk element maskeert 1,5m van het detectieveld. Verwijder alle elementen uit het lensmasker die niet nodig zijn en bevestig het bedieningspaneel voor de instellingen:
time : tijd dat het relais gesloten blijft na de laatste detectiepuls

lux : tussen 5 lux en daglichtniveau
meter : reductie van afmeting detectieveld.
Zet de tijd op minimaal, lux op maximaal (daglichtniveau) en meter op 6. Loop nu langs het detectieveld en stel de sensor naar wens in. Achter de lens is een rode LED geplaatst ter indicatie van het relais. De sensor kan horizontaal 350° worden versteld (elke letter op de sensorkep is 30°). Door de sensorkep naar buiten te kantelen, ontstaat een paraboolvormig voorwaarts gericht veld van maximaal 8 meter lengte. Het kantelen kan per 5° (Fig.6).

Optioneel:

Voor uitbreiding van het detectiegebied plaatst men op het schakelblok een extra sensor zodat deze samen één schakelblok besturen. Om een maximale dekking te verkrijgen, moeten de detectievelden van beide sensoren elkaar overlappen. De optionele sensor wordt daarom geleverd met 3 meter signaalkabel (art.nr. 870572 PLFIBPIR1U/S). Voor andere toepassingen kunt u ook één van de andere sensoren gebruiken.

Fig 1+2: aansluitschema's

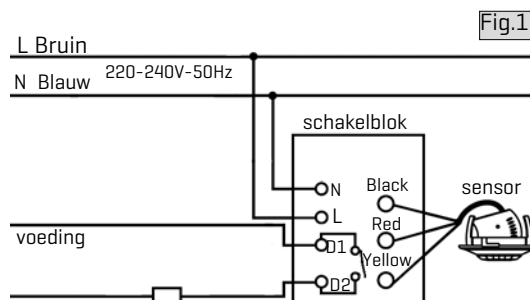


Fig.1

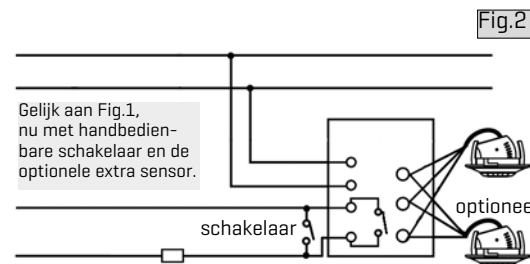


Fig.2

Fig. 3: afdekkappen Fig. 4: montage sensor

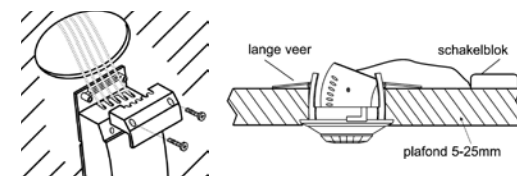


Fig.5: lensmasker

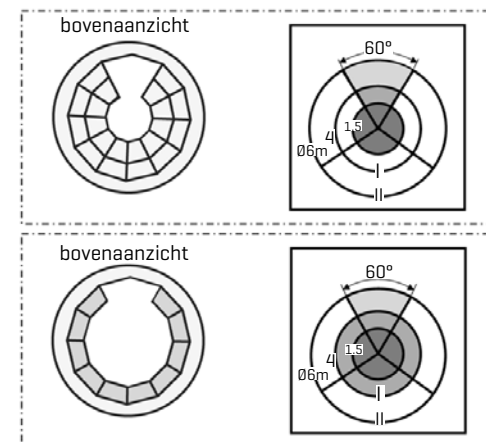
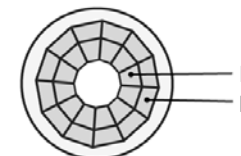
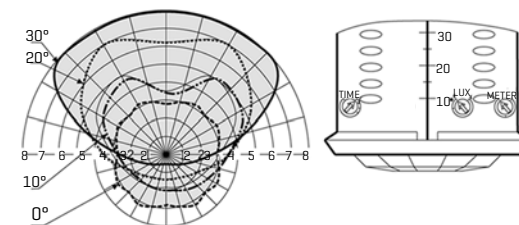
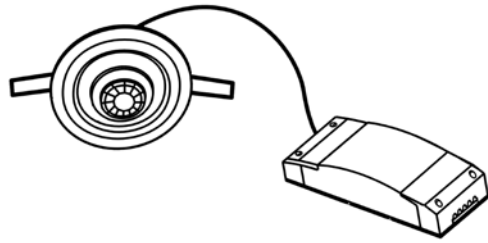


Fig.6: detectieveld



Garantie: 24 maanden mits de schakelaar volgens voorschrift is toegepast en niet is geopend.

Beschermd product van:



Bedienungsanleitung und Montagevorschrift "PIR-Bewegungsmelder"

PLF-IB-PIR 870551
PLF-IB-PIR1US10 870575

Technische Daten:

Spannungsversorgung : 220 - 240Vac
 : art.nr. 870564 130Vac

Ausgang : Potential frei Kontakt
 Schaltleistung : 10A [cos phi 1.0]
 Dämmerungswert : 5 Lux bis Tageslicht
 Einschaltdauer: : 10 sek. bis 30 Minuten
 Anzeige : Leughtdiode

Erfassungswinkel : 360° [220 zone
 vollständig Deckung]
 Reichweite : 30m² einstellbar [bei
 ein Montagehöhe von
 2,4m]

linsemaske : Multisegmentiert
 Zensor : 4 super empfindliher
 Omniview Quad-
 Elemente

Zensor Kabel : 870575 10 Meter
 Bohrloch Zensor : 65 mm
 Plafond- Wandstärke : 5 - 25 mm
 Schutzgrad Zensor : IP40 klasse II
 Temperaturbereich : -10°C bis +45°C
 Zertifizierung : CE / TÜV

Montagevorschrift

Achtung: Lesen Sie vor der Montage dieser Bedienungsanleitung und Montage-vorschrift aufmerksam durch. Und schalten Sie vor der Installation das Netz ab. Befragen Sie dem Fachmann bei Zweifel.

Berücksichtigen Sie das Folgendes wenn Sie die Montagestelle bestimmen:

1. Luftschacht / Abluftkanal: Achten Sie auf Ausstoß von Abzugshaube, Heizungskessel usw.
2. Sachen welche durch eine Luftstrom bewegt werden können.
3. Zielen Sie den Zensor nicht in die richtung von Lichtquellen
4. Zielen Sie den Zensor nicht in die richtung von beträchtlich reflektierende Flächen [das in Zusammenhang mit schnelle Temperaturschwankung].

Bohren Sie ein Loch mit ein Diameter von Ø65mm [Plafond- Wandstärke: 5 - 25 mm]. Schließen Sie die Signalkabel an und darauf die Spannungsversorgung gemäß Bild 1.

L = Phase 230 Vac [schwarz]
 N = Null [blau]

D1 und D2 sind Potential freie Kontakte womit Wechsel- oder Gleichspannung bis ein Höchstwert von 230V geschaltet werden kann.

Prüfen Sie nach, ehe sie die Klemme auf das Plafond montieren ob die Verkabelung gemäß die Klemmenbeschreibung angeschlossen ist. Und das die Gehäuse, wichtig für die Entlastung von die Verkabelung genau montiert ist [Bild 3].
 Platzen Sie den Zensor mit die Federn nach oben in das Bohrloch. Der Zensor hereinbringen bis es sich selbst festklemmt [Bild 4].

Einschalten und einstellen

Nach die letzte Kontrolle kann die Netzspannung eingeschaltet worden. Der Zensor braucht jetzt minimal 3 Minuten um die Betriebstemperatur zu erreichen! Benutzen Sie die Linsemaske um der Erfassungsbereich zu verengern, soweit es nötig ist. Die Linsemaske ist ringförmig und hat 2 mal 12 Elemente. Mit einem Element kann 30° abgeschirmt worden [Bild 5]. Ein Element von die Linsemaske maskieren 1,5m von dem Erfassungsbereich. Entfernen Sie die überflüssig Elemente und befestigen Sie die Linsemaske in die vier Aussparungen von der Zensor.
 Öffnen Sie mit ein Kleiner Schraubenzieher das Gehäuse für die Regler:
 Time : Zeit das Relais 1 verschlossen bleibt

nach dem letzten Puls
 Lux : zwischen 5 Lux und Tageslicht
 Meter : reduzieren von die Reichweite
 Drehen Sie Time 1 und 2 auf minimal, Lux auf maximal [Tageslicht] und Meter auf 6. Laufen Sie jetzt das Detektionsbereich entlang und stellen Sie der Zensor nach Ihren Wunsche ein. Hinter die Linse befinden sich um die Relais zu markieren ein LED Leughtdioden. Der Zensor ist horizontal 350° verstellbar [jeder Buchstabe auf dem Zensorkopf ist 30°]. Durch den Zensorkopf auswärts zu kanten bekommt man ein nach vorn gerichtet parabolisches Feld von 8 meter maximal in der Längsrichtung. Kanten ist möglich pro 5° [Bild 6].

Nach Belieben

Um die Reichweite von das Detektionsbereich zu erweitern ist es möglich nach Belieben zusätzliche Zensor zu montieren [art.nr. 870552 PLF-IB-PIR/S]. Für ein optimal und maximal Erfassungsbereich müssen die zwei Detektionsbereiche sich einander überlappen. Der zusätzliche Zensor wird deshalb mit 3 meter Signalkabel beliefert.

Bild 1 + 2: Klemmenbeschreibung.

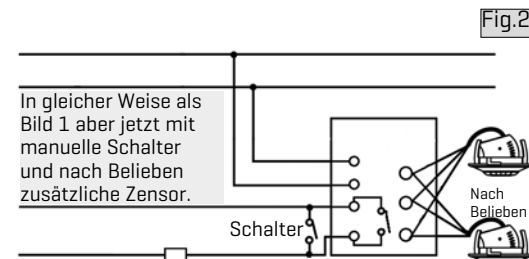
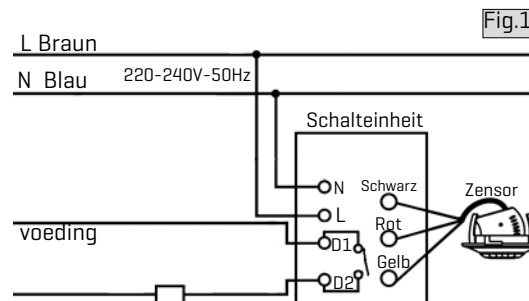


Bild 3: Gehäuse

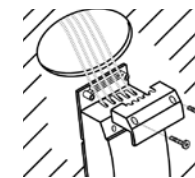


Bild 4: Montage Zensor

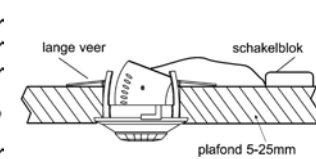


Bild 5: Linsemaske

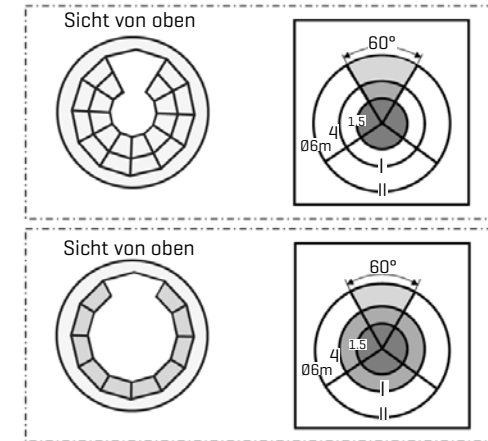
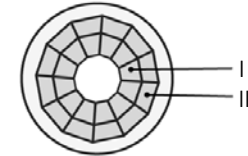
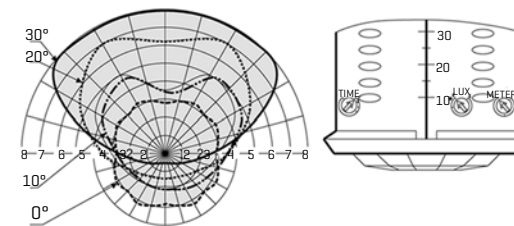


Bild 6: Detektionsbereich



Gewährfrist / Gewährleistung

Die Dauer der Gewährleistung beträgt 24 Monate. Vorausgesetzt das die Schalter nach vorschrift ist angewandt und nicht ist geöffnet.

Gesetzlich geschütztes Produkt von: