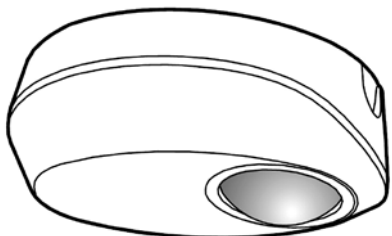


klemko®

Gebruiks- en montagevoorschrift "PIR opbouw aanwezigheidsdetector"

PLF-OPB-PIR G3 870560



Specificaties:

Aansluitspanning	: 230Vac
Relaisuitgang 1	: L↓ nul-doorgang geschakelt
Uitgangsspanning	: 230Vac (dogeschakelde fase)
Schakelvermogen	: 10A, 2000 W cos phi 1.0 Ohms
Halogeen laagvolt	: 1000VA / 600W
Halogeen hoogvolt	: 1000VA / 900W
Fluorescentielamp	: 900VA / 100µF
	25x 1x18W / 12x 2x18W
	15x 1x36W / 7x 2x36W
	10x 1x58W / 5x 2x58W
Dulux/PLL	: 400W
Led via drivers	: 500VA
Luxwaarde inst.	: 10 lux tot oneindig en slim inleren van 10 lux - 2000 lux
Luxwaarde inst.	: via afstandsbediening via "slim"knop op iedere waarde
Tijdstelling	: 5 sec. tot 30 min., test en puls
Test	: load en rode led, 2 sec aan, 2 sec. uit
Puls	: 1 seconde aan dan 9 seconden uit
Tijdstelling	: continue aan voor max. 8 uur via IR afstandsbed. of continue uit
LED-indicatie	: Ingebouwde rode LED achter lens geplaatst
Relaisuitgang 2	: D1 + D2
Uitgang	: Potentiaal vrij contact
Schakelvermogen	: 5A, cos phi 1.0 250Vac /30Vdc
Luxwaarde inst.	: Geen, (lux onafhankelijk schakelt ook bij daglicht niveau)
Tijdstelling	: 10 sec - 60 minuten
Tijdstelling	: continue aan voor max. 8 uur via IR- afstandsbediening of continue uit
IR-poort	: 870588 om alle functies te verstellen 870590 voor continue aan/uit
LED-indicatie	: Ingebouwde rode LED achter lens geplaatst
Detectiehoek	: 360° piramide vorm
Gevoeligheid / bereik	: instelbaar (d= 2 tot en met 7m)
detectieveld	: diameter 7m (op de vloer) bij montagehoogte 2.4 m (Fig.: 4)
detectieveld oppervl.	: 40m² instelbaar (vloerniveau bij een montagehoogte van 2.4m)
Sensor	: Supergevoelige omniview Quad- elementen
Afmeting huis	: Ø115mm, 45mm hoog
Bevestiging	: d.m.v. universele montageplaat
Aansluiting	: Quick Plug-in-connector
Bescherming	: IP44
Temperatuur	: 0°C tot +45°C
Prod.normen	: CE / TÜV

Algemene beschrijving

De 870560 opbouw aanwezigheid detector is speciaal ontworpen om in het zicht tegen elk plafond gemonteerd te worden. Deze detector is voorzien van een microprocessor als sturend hart en bestuurt daarmee alle functies en is d.m.v. een infrarood poort op afstand volledig in te stellen. Het detectieveld is in de vorm van een piramide en beslaat 40m² (d=7meter) op vloerniveau. De detector detecteert zeer fijnmazig en is standaard uiterst gevoelig dit is instelbaar via een potentiometer. Tevens is de detector voorzien van een universele montageplaat die op een centraaldoos of opbouwdoos kan worden gemonteerd en kan via het schroef aansluitblok direct met de bedrading worden aangesloten zodat alleen de stuur-eenheid via de quick plug-in connector op de montageplaat wordt geklikt. Tenslotte krijgt de detector zijn fraaie uiterlijk doordat de afdekkap de detector geheel bedekt. De 870560 is geschikt voor praktisch alle lichtbronnen.

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 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)

De PLF-OPB-PIR bestaat uit drie componenten: de montageplaat, de schakeleenheid en de afdekkap (Fig.1). Verwijder de afdekkap door deze met een schroevendraaier los te wippen. De schakeleenheid en de montageplaat zijn aan elkaar bevestigd d.m.v. een schroef. Verwijder de schroef om vervolgens met een schroevendraaier voorzichtig de montageplaat uit de schakeleenheid te wippen. Monteer de montageplaat aan een centraaldoos of direct tegen het plafond (Fig.1) en bekabel deze volgens het aansluitschema (Fig.2).

L = fase 230 Vac (bruin)
N = nuldraad (blauw)
L↓ = schakeldraad (zwart)

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

NB. Uitgang: L↓, D1 en D2 mogen parallel worden overbrugd door een handbedienbare schakelaar, mits men dezelfde fase (voeding) gebruikt.

Het invoeren van de bedrading kan op twee manieren:

1. Via de onderzijde van de montageplaat: deze is voorzien van een uitbreeksleuf, te gebruiken voor kabelinvoer vanuit het plafond.
2. Via de zijkant van de montageplaat: deze is

voorzien van een uitbreekpoort voor 25mm kabelgoot, te gebruiken voor kabelinvoer op het plafond. **LET OP!** vergeet niet de uitbreekpoort van de afdekkap te verwijderen.

Na het aansluiten van de bedrading kan de schakeleenheid op de montageplaat gedrukt worden, die d.m.v. de plug-in-connector maar op één manier past. Met de schroef de schakeleenheid weer vastzetten.

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!**

Time1: tijd dat relais 1 gesloten blijft na laatste detectiepuls

Time2: tijd dat relais 2 gesloten blijft na laatste detectiepuls

Lux: tussen 10 lux en daglichtniveau, alleen relais 1 (relais 2 is luxonafhankelijk)

Meter: reductie van afmetingen detectieveld.

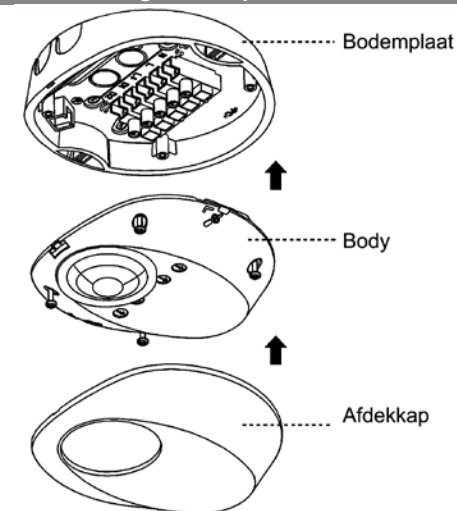
Zet de tijd op test, de lux op maximaal (dag-lichtniveau) en meter op 7 (Fig. 3). Loop nu door het detectieveld en stel de sensor naar wens in. Achter de lens is een rode LED geplaatst ter indicatie van het relais. Plaats na instelling van de schakelaar tot slot de afdekkap. Alle instellingen zijn zowel via de potentiometers en ook via de Infrarode afstandsbediening in te stellen. Wij adviseren om bij installatie ook de potentiometers in een gewenste stand te zetten zodat bij een reset via de afstandbediening de detector in een gewenste basisinstelling staat. Pas op dat de potentiometers goed op de gewenste waarde wordt ingeregeld anders kan de processor niet bepalen welke instelling gewenst is waardoor IC stress kan ontstaan.

IR afstandsbedieningen.

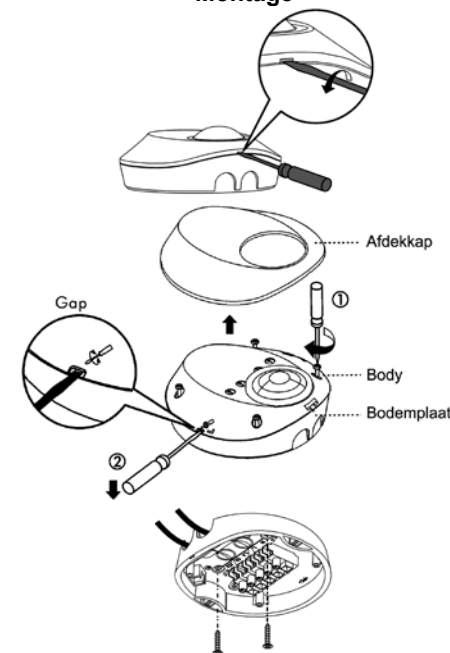
870588 IR-10 kan bijna alles instellen en bedienen, handig voor gebouwbeheerder en installateurs.

870588 IR-02 Voor het continue aan/uit zetten van de verlichting. Maximaal voor 8 uur, daarna komt de detector weer in automatisch bedrijf.

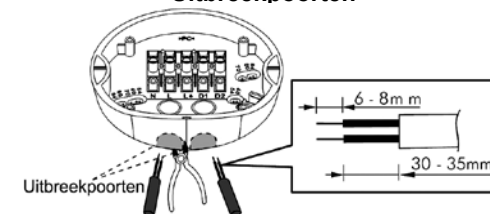
Fig 1: Componenten



Montage



Uitbreekpoorten



Afmetingen

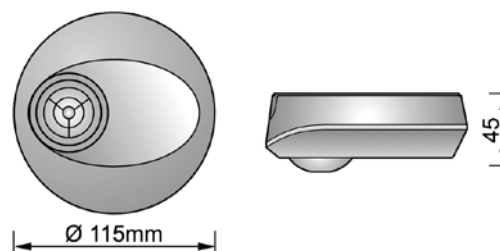
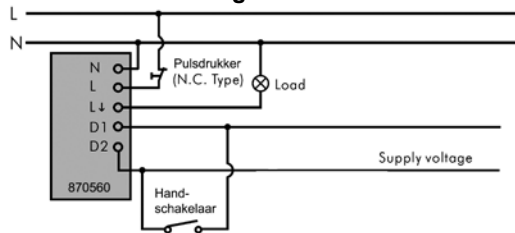


Fig 2: aansluitschema's

schema voor het gebruik van 1 detector



schema voor het gebruik van 2 detectors

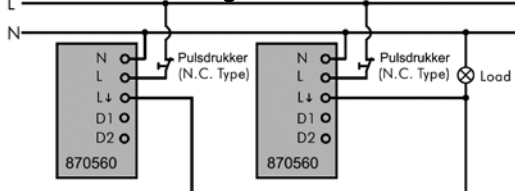
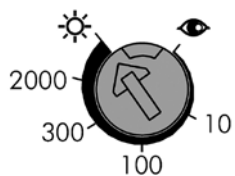
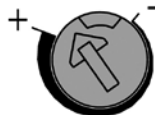


Fig 3: Instellingen

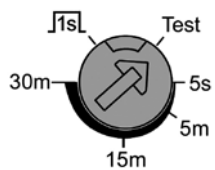
Lux



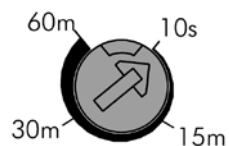
Meter



Time 1



Time2



Inleren luxwaarde in "slim" stand

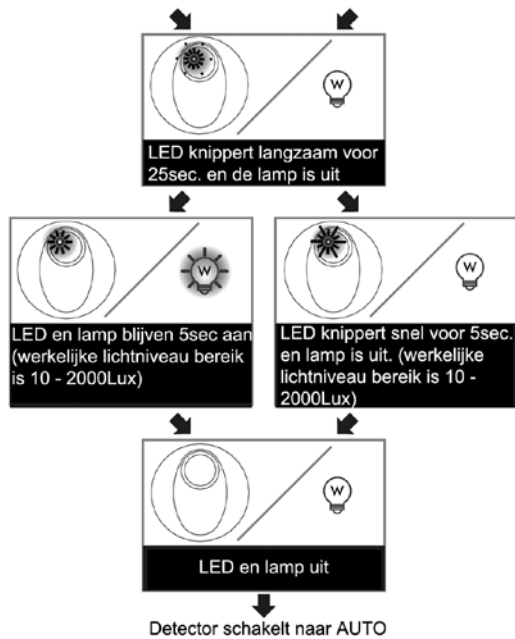
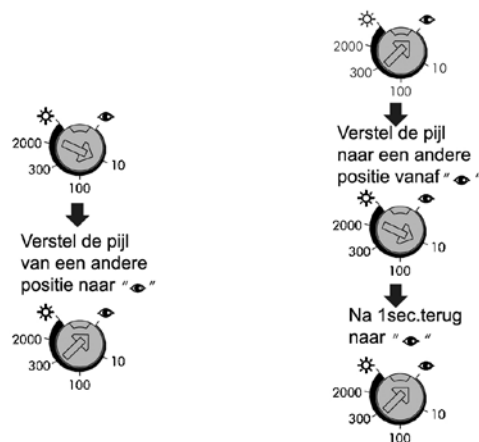
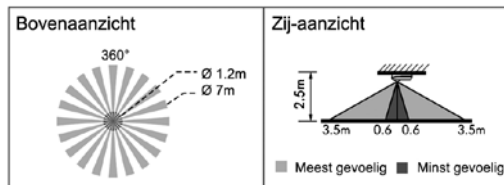
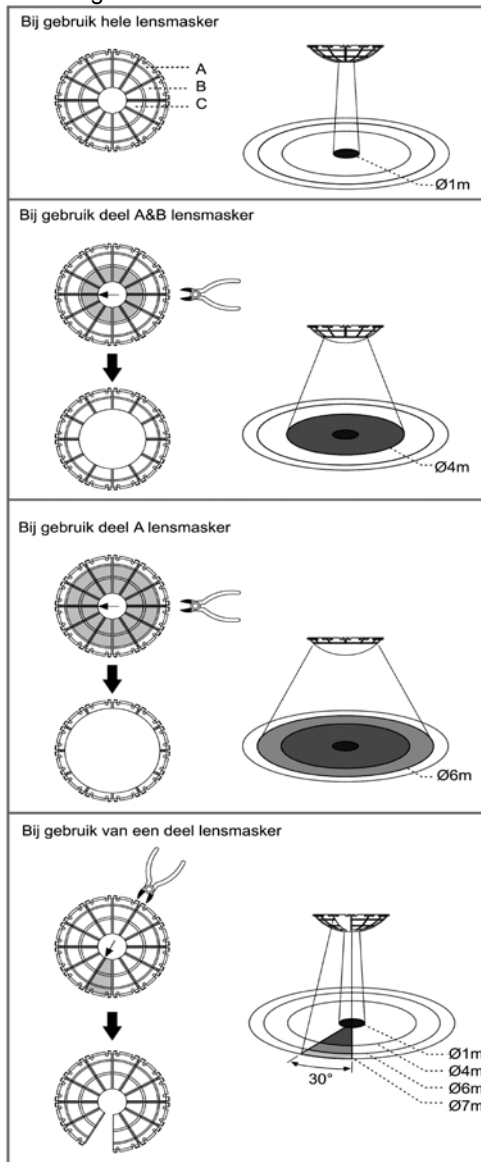


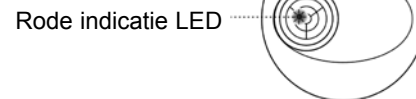
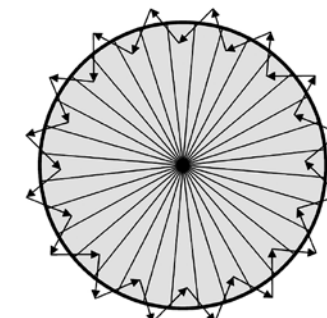
Fig. 4: Detectieveld



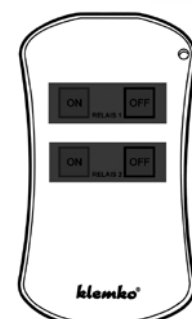
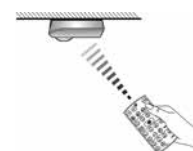
Lensmasker gebruiken
neem het lensmasker van de detector en bepaal het detectiegebied.



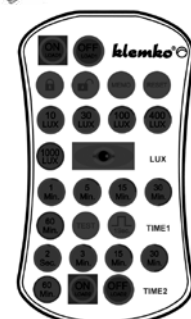
Loop langs de rand van het detectiegebied



IR-afstandbedieningen



870590 IR-02



870588 IR-10

Garantietermijn

24 Maanden mits het product volgens voorschrift is toegepast en niet is geopend.

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