

HANDLEIDING



870556 PLF-IB-PIRS10-G3 Inbouw aanwezigheidsmelder Slave sensor t.b.v. 870550 G3 en 870551 G3

SPECIFICATIES

Type sensor	Slave sensor
Geschikt voor	870550 G3 en 870551 G3
Aansluiting	RJ12
Kabellengte	1m (sensor) 10m (koppelsnoer)
Detectiebereik	Ø7m (op 2,5m hoogte)
Detectiehoek	360°
Lensmasker	Multi-gesegmenteerd
Afmetingen	Zaagmaat: Ø 65mm Buitendiameter: Ø 80mm
IP waarde	IP44
Temperatuur	-20°C tot +45°C
Normen	CE

1.0 ALGEMENE BESCHRIJVING

Deze slave sensor is specifiek voor gebruik met de Lumiko sensoren 870550 G3 en 870551 G3. Op deze sensoren kunnen maximaal 5 slave sensoren aangesloten worden. Het detectieveld van deze slave sensor is Ø7m wat gelijk is aan het basismodel. Door uitbreiding met slave sensoren kan het totale bereik vergroot worden tot wel 240m². De slave sensor is niet voorzien van instelmogelijkheden zoals het basismodel. De slave sensor is enkel voor het detecteren, alle instellingen kunnen op het basismodel worden gedaan. Deze sensor wordt geleverd met een koppelsnoer van 10 meter voorzien van RJ12 kabelsplitter voor het doorkoppelen naar de volgende slave sensor.

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!

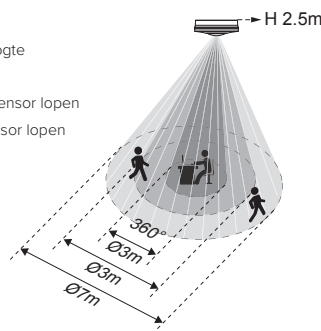
2.1 BEPALEN POSITIE

De optimale hoogte voor deze sensor is 2,5 meter. Wanneer de sensor hoger hangt wordt de detectiegevoeligheid lager. De sensor heeft de hoogste gevoeligheid in de kern van het bereik en detectie is afhankelijk van het soort beweging. Zie hiervoor onderstaande tekening en schema met het detectiebereik per montagehoogte. Om een maximale dekking te verkrijgen moeten de detectievelden van de verschillende sensoren elkaar overlappen.

Detectiebereik

Ø7m/ 360° op 2,5m hoogte

- Ø3m Zittend werk
- Ø3m Richting de sensor lopen
- Ø7m Langs de sensor lopen

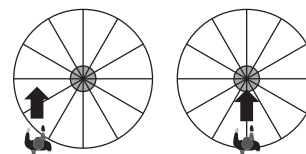


Montage hoogte	2m	2,5m	3m	4m
Zittend werk	Ø3m	Ø3m	-	-
Richting de sensor	Ø3m	Ø3m	Ø3m	Ø3m
Langs de sensor	Ø6m	Ø7m	Ø7m	Ø7m

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

- Luchtkanalen: let op uitstoot van warme lucht zoals wasemkappen, verwarmingsroosters, wasdrogers enz.
- Objecten die door luchtstromen kunnen bewegen zoals planten en gordijnen.

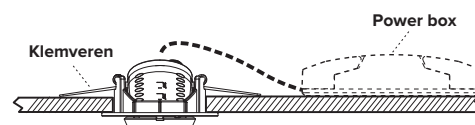
- Richt de sensor niet op andere lichtbronnen.
- Richt de sensor niet op sterk reflecterende oppervlaktes zoals spiegels of zwembaden (i.v.m. snelle temperatuurschommelingen).
- Voorkom interferentie van andere installaties of bekabeling, houd minimaal 1m afstand van verstoorers zoals bijvoorbeeld routers en voorkom installatie van de sensorkabel langs, of over, elektrische kabels of apparatuur.
- Houd rekening met eventuele loop richtingen. (Probeer altijd het veld zodanig te plaatsen dat de looprichting het veld kruist i.p.v. rechtstendig de sensor benadert.)



Ideale situatie

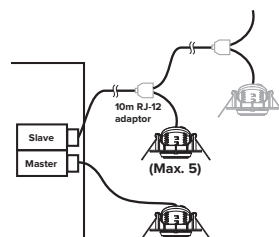
Minder gevoelig

2.2 MONTAGE



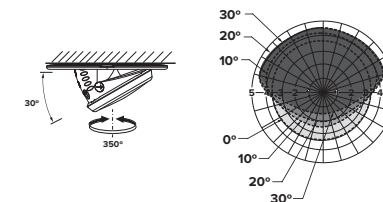
- Boor een gat met een diameter van Ø65mm in het plafond.
- Zorg dat de power box van de basis sensor bereikbaar is en open de kap voor de uitgang naar de sensor.
- Klik het koppelsnoer met de RJ12 stekker in de Slave uitgang van de power box.
- Klik de stekker van de slave sensor in de uitgang van het koppelsnoer.
- Sluit een eventuele volgende verlengkabel in de andere uitgang van het snoer om zo meerdere slave sensoren te koppelen.
- Sluit de afdekkap van de power box.
- Houd de veren van de sensor naar boven gedrukt en plaats de sensor voorzichtig in het plafond.

Optioneel kan er ook gebruik gemaakt worden van de losse RJ12 kabelsplitter (art. 870589).



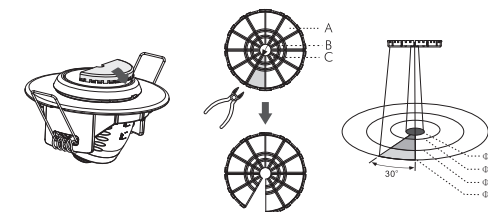
3.0 KANTELEN SENSORKOP

Desgewenst kan de sensorkop ook in gekantelde stand gebruikt worden. Afhankelijk van de mate van kanteling zal het detectiegebied van vorm veranderen. Bij volledige kanteling wordt het bereik vanaf de sensor 4,5m.

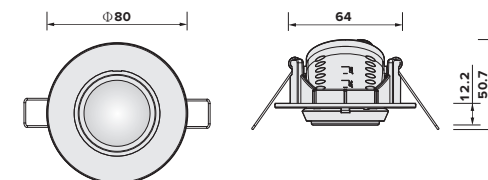


4.0 LENSMAKER

Met het meegeleverde lensmasker is het mogelijk het detectieveld te verkleinen. Hierdoor kunnen ongewenste inschakelingen worden voorkomen voor delen van het detectiebereik. Het lensmasker kan naar wens op maat geknipt worden.



5.0 AFMETINGEN



Garantie: 24 maanden mits de schakelaar 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



870556 PLF-IB-PIRS10-G3

Recessed presence detector

Slave sensor for 870550 G3 and 870551 G3

SPECIFICATIONS

Sensor type	Slave sensor
Suitable for	870550 G3 and 870551 G3
Connection	RJ12
Cable length	1m (sensor) 10m (interconnecting cable)
Detection range	Ø7m (at 2.5m height)
Detection angle	360°
Lens mask	Multi-segmented
Dimensions	Cut-off size: Ø 65mm Outside diameter: Ø 80mm
IP value	IP44
Temperature	-20°C to +45°C
Standards	CE

1.0 GENERAL DESCRIPTION

This slave sensor is specifically designed for use with the Lumiko sensors 870550 G3 and 870551 G3. A maximum of 5 slave sensors can be connected to these sensors. The detection range of this slave sensor is Ø7m, which is the same as the base model. By adding slave sensors, the total coverage area can be expanded to up to 240m². The slave sensor does not have adjustment options like the base model. The slave sensor is solely for detection; all settings can be configured on the base model. This sensor is supplied with a 10-meter connection cable, equipped with an RJ12 cable splitter for daisy-chaining to the next slave sensor.

2.0 PLACEMENT AND INSTALLATION

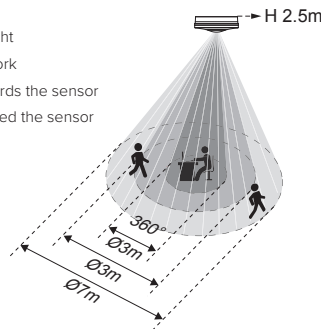
CAUTION: Disconnect all cables from the power supply before installation. Read the manual carefully. Consult a qualified installer if in doubt.

2.1 DETERMINING POSITION

The optimal mounting height for this sensor is 2.5 meters. If the sensor is mounted higher, its detection sensitivity decreases. The sensor is most sensitive at the core of its range, and detection depends on the type of movement. Refer to the diagram and chart below for the detection range at different mounting heights.

Detection reach

Ø7m/ 360° at 2,5m height
■ Ø3m Sedentary work
■ Ø3m Walking towards the sensor
■ Ø7m Walking passed the sensor

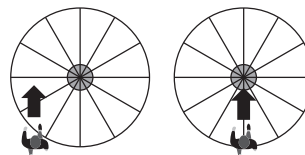


Installation height	2m	2.5m	3m	4m
Sedentary work	Ø3m	Ø3m	-	-
Towards the sensor	Ø3m	Ø3m	Ø3m	Ø3m
Passed the sensor	Ø6m	Ø7m	Ø7m	Ø7m

Determine the location for mounting the detector and consider the following points:

- Air ducts: Be mindful of warm air discharge from exhaust hoods, heating vents, tumble dryers, etc.
- Moving objects: Avoid areas where objects like plants and curtains may move due to air currents.
- Light sources: Do not aim the sensor at other light sources.

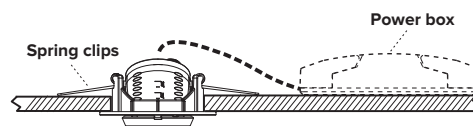
- Reflective surfaces: Avoid directing the sensor at highly reflective surfaces such as mirrors or swimming pools (due to rapid temperature fluctuations).
- Interference prevention: Keep min. 1m distance from potential disruptors like routers and avoid routing the sensor cable alongside or over electrical cables or equipment.
- Walking directions: Position the detection field so that walking paths cross the field rather than approach the sensor directly.



Ideal scenario

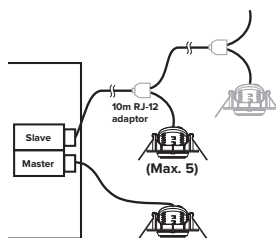
Less sensitive

2.2 MOUNTING



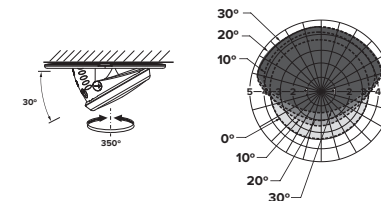
- Drill a hole with a diameter of Ø65mm in the ceiling.
- Ensure that the power box of the base sensor is accessible and open the cover for the output to the sensor.
- Connect the coupling cable with the RJ12 plug into the Slave output of the power box.
- Plug the slave sensor's connector into the output of the coupling cable.
- If necessary, connect an additional extension cable to the other output of the cable to link multiple slave sensors.
- Close the cover of the power box.
- Hold the springs of the sensor upwards and carefully place the sensor into the ceiling.

Optionally, the separate RJ12 cable splitter (item 870589) can also be used.



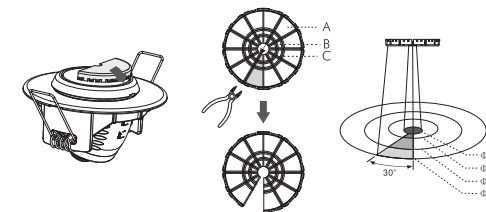
3.0 TILTING SENSOR HEAD

The sensor head can be used in a tilted position if desired. Depending on the degree of tilt, the shape of the detection area will change. When fully tilted, the detection range extends up to 4.5 meters from the sensor.

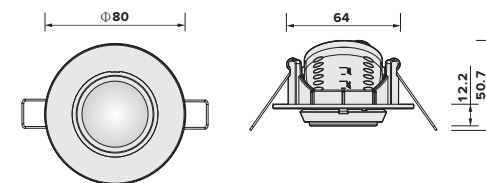


4.0 LENS MASK

The included lens mask allows the detection field to be reduced. This helps prevent unwanted activations in specific parts of the detection area. The lens mask can be trimmed to size as needed.



5.0 DIMENSIONS



Warranty: 24 months after the date of manufacture, provided that the product has been applied in accordance with the regulations and has not been opened.

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