

EL-PIR10 Infrarood sensor

Gebruiksaanwijzing

Welkom bij het gebruik van de EL-PIR10 automatische infrarood sensor!

Het is de nieuwste energiezuinige infrarood sensor met geïntegreerd circuit en met een goede gevoelige detector. Het werkt automatisch, is gemakkelijk, energiezuinig, veilig en praktisch. Het reageert op menselijke beweging door infrarood straling. Bij beweging binnen het detectieveld wordt de sensor direct geactiveerd. Dag en nacht wordt automatisch onderscheiden. De installatie is zeer eenvoudig en de toepassing is zeer breed. Uitgerust met aan/uit en detectie indicator.

SPECIFICATIES:

Voeding: 100V/AC~130V/AC 220V/AC~240V/AC 110V/AC~240V/AC

Voedingsfrequentie: 50~60Hz

Lichtgevoeligheid: <10 LUX

Vertraging: min. 5sec, max. . 6min±1min

Vermogen: 800W (110V/AC), 1200W (220V/AC)

Detectie afstand: 6m max. (24°)

Detectiebereik: 120°(wand montage), 360°(plafond montage)

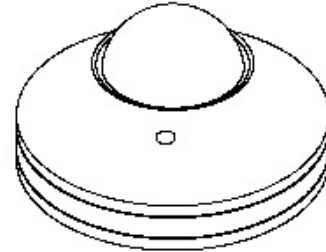
Werkings temperatuur: -20°~+40°

Max. vochtigheid: <93%RH

Installatie hoogte: 2m~4m

Verbruik: 0.5W (statistisch 0.1W)

Detectie snelheid: 0.6 ~1.5m/s

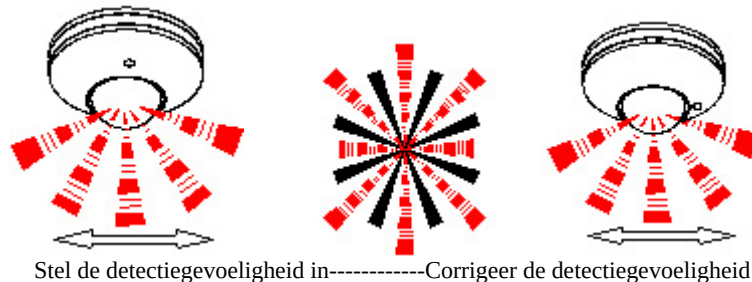


FUNCTIE:

De EL-PIR10 kan automatisch dag en nacht onderscheiden. Het omgevingslicht kan naar eigen wens ingesteld worden. Het kan overdag en 's nachts werken als de schakelaar in de "TEST" stand gezet wordt. De sensor werkt alleen bij een lichtopbrengst van minder dan 10 LUX als de schakelaar in de positie "2", "3", "4" staat. Kijk voor de juiste instelling in het instelschema.

Aan/uit en detectie indicatie: het indicatielampje licht groen op als de stroom wordt ingeschakeld en licht rood op als er beweging wordt waargenomen. Op deze manier wordt getoond dat de werking en de detectie normaal is.

Instellen van de vertragingstijd: de vertragingstijd kan naar eigen wens ingesteld worden. Draai de schakelaar met de klok mee naar positie "1", de minimaal in te stellen tijd is ongeveer 5 seconden. Positie "2" is ongeveer 30 seconden. Positie "3" is ongeveer 2 minuten en 30 seconden. Positie "4" is 6min±1min.



INSTALLATIE: (zie onderstaande afbeelding)

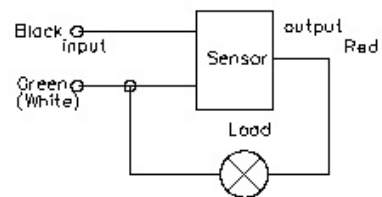
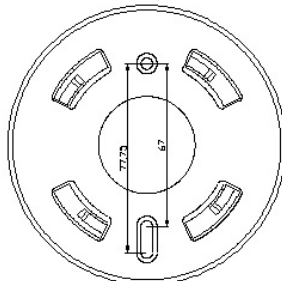
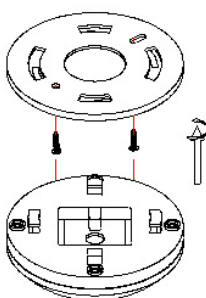
Schakel de stroom uit.

Draai, met de klok mee, de onderkant eraf. Het stroomsnoer loopt gekruist vanaf het gat in het midden van de onderkant.

De bodem wordt gefixeerd op de geselecteerde positie bij het aandraaien van de schroef.

De plus en de min worden aangesloten volgens de onderstaande diagram overeenkomstig met het aansluitschema.

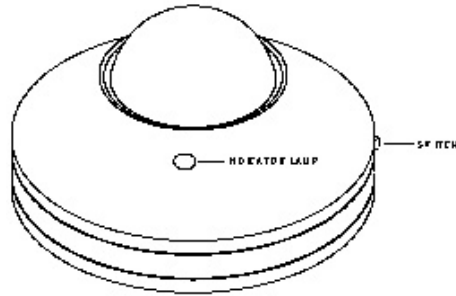
De sensor wordt geplaatst op de onderkant door deze, tegen de klok in, er op te draaien.



AANSLUITSCHEMA

TEST:

Draai de schakelaar naar positie "1". Nadat de stroom ingeschakeld is, licht de indicator groen op en zal de sensor niet direct reageren. Dit duurt ongeveer 5 tot 10 seconden. Daarna treedt de sensor in werking en licht de indicator rood op. Bij de instelling waarbij geen beweging gedetecteerd wordt zal de sensor na 5 tot 30 seconden weer uitschakelen. De indicator blijft groen oplichten. Nadat deze weer uitgaat, wacht dan 5 tot 10 seconden totdat de sensor weer inschakelt. De sensor stopt vervolgens weer na ongeveer 5 tot 15 seconden.



Draai de schakelaar naar positie "2". De sensor is geactiveerd, indien het omgevingslicht meer dan 10 LUX is. Als u de sensor bedekt met een verduisterend object (bijv. een handdoek) zal de sensor in werking treden. Bij de instelling waarbij beweging wordt waargenomen zal de sensor na ongeveer 25 tot 35 seconden weer uitschakelen.

OPMERKING:

De infrarood sensor kan geïnstalleerd worden door een elektricien of door een ervaren persoon.

De niet gewenste objecten kunnen niet genegeerd worden bij installatie. Het zicht van de sensor wordt gehinderd door deze niet gewenste objecten en zullen de mate van detectie beïnvloeden.

Vermijd installatie in de buurt van bijvoorbeeld een; airconditioning, centrale verwarming, etc.

Open de sensor na installatie niet, in het geval deze niet goed zou functioneren.

Mocht er een verschil zijn tussen de uitleg in deze gebruiksaanwijzing en het daadwerkelijk functioneren van de sensor, geef dan prioriteit aan de werking van de sensor.

PROBLEMEN EN OPLOSSINGEN:**De sensor werkt niet:**

- Controleer de voeding.
- Controleer of de instelling juist is.
- Controleer of de indicator groen oplicht.
- Controleer of de kleur van de indicator oplicht volgens het omgevingslicht.

De gevoeligheid is slecht:

- Controleer of de sensor hinder ondervindt van objecten welke de gevoeligheid van de sensor nadelig beïnvloeden.
- Controleer de omgevingstemperatuur.
- Controleer of de te detecteren signalen zich binnen het detectieveld bevinden.
- Controleer de hoogte van installatie.
- Controleer of het bewegingsveld correct is.

De sensor kan niet automatisch uitschakelen als;

- Er constant beweging is binnen het detectieveld.
- De vertragingstijd te groot is.
- De voeding conform het schema is aangesloten.
- De temperatuur in de buurt van de sensor veranderd door bijvoorbeeld een air conditioning, centrale verwarming, etc.