

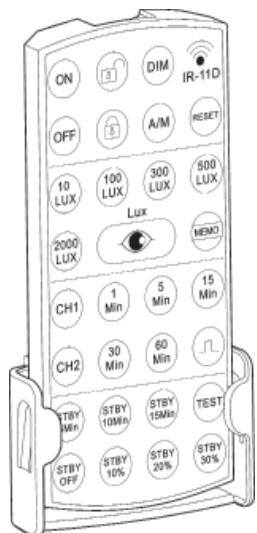
# klemko®

Gebruiks en montage voorschrift voor 870624 infra rood afstandbediening IR-11 dim voor instellingen van aanwezigheidsdetectoren:

870624 IR-11

te gebruiken voor het instellen van de aanwezigheidsdetectoren:

870620 PLFUNI-PIR/30D2  
870569 PLF-IB-PIR/Q  
876965 PLFUNI-PIR/30WI  
870950 PLF-IB-PIR/QWI



## Specificaties

Aansluitspanning	: knoopcel battery 3V CR2032
Zendstatus	: terug gekoppeld via rode led in sensor f=3Hz
Ontvangstbereik	: 3 meter
Richthoek	: 35 graden
Bewaren	: in wandhouder (meegeleverd)
Bescherming	: IP20
Temp.bereik werking	: 0°C tot +45°C
Temp.bereik opslag	: -25°C tot +55°C
Afmetingen	: L100 x B53 x H7 mm
Normen	: CE 0122

## Algemeen

Met de IR-11D infra rood afstandsbediening kan op snelle en eenvoudige wijze de instellingen van Klemko aanwezigheidsdetectoren PLFUNI-PIR/30D2 en van de PLF-IB-PIR/Q (2de generatie) serie worden ingevoerd cq gewijzigd. Met deze afstandsbediening wordt het gebruik van klimmen op trappen ed. voorkomen. Via de memo toets kan een gekozen instelling op meerdere sensoren worden ingevoerd. Extra is de Learning Lux niveau knop (tekening) waarbij de gebruiker een willekeurig aanwezig lichtniveau kan kiezen als schakelniveau waarop het licht niet meer hoeft in te schakelen, ook kan met de IR-10 de verlichting continue aan of uit worden geschakeld. Echter na 8 uur valt de sensor terug in detectiefunctie. Ook kan de gebruiker met de afstandsbediening handmatig de verlichting dimmen en bovendien is de detector in plaats van aanwezigheidsmelder naar een afwezigheidsmelder te transformeren.

## In gebruik nemen

De IR-11D is reeds voorzien van een knoopcel batterij. Door de transparant folie voorzichtig te verwijderen is de IR-11D klaar voor gebruik. (fig.1). De IR-11D kan eenvoudig aan de wand bevestigd worden door de wandhouder op de gewenste positie te monteren. Dit kan door middel van de meegeleverde schroeven (fig 3) of door de dubbelzijdig tape (fig 4). Na montage kan de IR-11D van bovenaf in de houder geplaatst worden (fig 5).

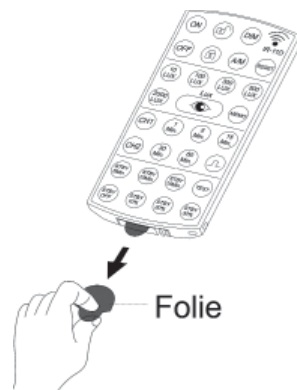
## Plaatsen van de knoopcel

Verwijder de knoopcelhouder uit de afstandsbediening door met een platte schroevendraaier in de uitsparing een draaiende beweging te maken. (een muntje kan de schroevendraaier vervangen). Plaats de knoopcel met de juiste polariteit in de houder (fig 2) en plaats deze terug in de IR-10. Hierna is de IR-11D gereed voor gebruik.

## Werking

- de instellingen kunnen alleen worden ingevoerd wanneer de IR-11D van slot is. (zie functie beschrijving)
- met de geheugen knop kunnen de instellingen met tijd en lux niveau en standby worden opgeslagen voor doorgifte aan volgende sensoren
- De maximale zend tijd is 1 seconde ongeacht de tijdsduur waarbij de knop wordt ingedrukt
- Slecht 1 commando kan gelijktijdig worden verzonden ongeacht de hoeveelheid van knoppen die worden ingedrukt
- Alle signalen van de IR-11D die door een sensor wordt ontvangen worden bevestigd door de sensor middels de rode led die 2seconden knippert.
- Richt de IR-11D op de sensor met een maximale afstand van 3 meter de breedte van de infrarode lichtbundel is 35 graden.

Fig. 1



Slot 1 Slot 2

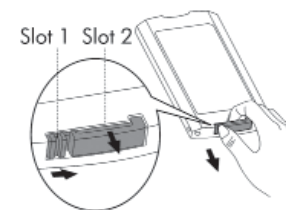
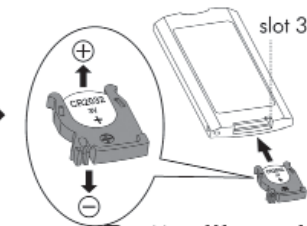


Fig. 2



Batterijhouder

Fig. 3

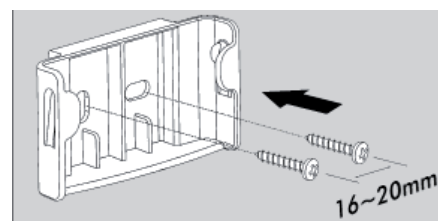


Fig. 4

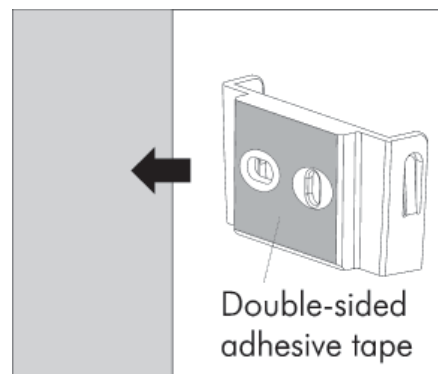


Fig. 5



## Garantie:

**24 maanden, mits de schakelaar volgens voorschrift is toegepast en niet is geopend.**

## Beschermd product van:

**KlemkoTechniek B.V. the Netherlands**  
Tel. +31 (0)88 0023300 info@klemko.nl  
Fax +31 (0)88 0023350 www.klemko.nl

## Toetsen en functies

Wanneer een signaal naar de sensor wordt gestuurd wordt dit altijd bevestigd door de sensor die dan 2seconden knippert met de rode led achter de lens. F=3Hz.

**OFF** Plaatje Functie Beschrijving

**ON**

On Relais 1 gedurende 8 uur continue ingeschakeld.

Druk 1 maal op ON knop, de led gaat drie maal knipperen en na 5 seconden nog een keer als bevestiging Relais1 blijft voor 8 uur ingeschakeld tenzij tussentijds nogmaals op ON wordt gedrukt. Dan gaat de sensor weer in normaalbedrijf.

Druk op OFF tijdens de ON periode dan schakelt het systeem over naar continue uit voor 8 uur. Na 8 uur gaat de sensor altijd weer automatisch terug naar sensor bedrijf.

**OFF**

Off Relais 1 gedurende 8 uur continue uitgeschakeld

Druk op de OFF knop, de led gaat drie maal knipperen en na 5 seconden nog een keer als bevestiging . Relais 1 wordt continue uitgeschakeld ondanks detectiepulsen van de sensor. Na 8 uur gaat de sensor altijd weer automatisch terug naar sensor bedrijf. Druk nogmaals op OFF en de sensor is weer in normaal sensor bedrijf

Vergrendel

Druk op deze knop en de afstandsbediening is geheel vergrendeld .

Behalve de ontgrendel,dim,ON,OFF, A/M, luxlearning functies. Deze blijven actief te gebruiken.

Ontgrendel

Druk op deze knop en de afstandbediening is geheel ontgrendeld en kan alle instellingen en functies weer doorgeven aan de detector.

Nadat een detector ontgrendeld is zal na 5 minuten na gebruik de detector weer automatisch vergrendeld worden.

**DIM**

Dim Het dimmen van de lichtsterkte

1 IR-11 dim is vergrendeld: Druk op dim knop en de 1-10V dim uitgang gaat van boven waarde naar miniumwaarde terug dimmen en vervolgens weer omgekeerd. Door op de luxwaarde inleer knop te drukken stopt de dim uitgang op het betreffende niveau. Het ingestelde lichtniveau is niet in

de detector opgeslagen zodat bij een volgende inschakeling het dimniveau volgens de ingestelde waarde van de setting wordt uitgevoerd. ( setting van potentiometer of IR instelling)

2 IR-11 dim is ontgrendeld: Druk op dim knop en de 1-10V dim uitgang gaat van boven waarde naar miniumwaarde terug dimmen en vervolgens weer omgekeerd. Door op de luxwaarde inleer knop te drukken stopt de dim uitgang op het betreffende niveau. Het ingestelde lichtniveau is wel gelijktijdig in de detector opgeslagen zodat bij een volgende inschakeling het dimniveau op deze ingestelde waarde wordt uitgevoerd. ( setting van potentiometer of IR instelling is overruled)

**A/M**

Transformeer in een afwezigheid detector

Met de A/M knop kan de detector van een aanwezigheidsfunctie in een afwezigheidsfunctie. Dat betekent dat de detector pas een eerste inschakeling zal uitvoeren nadat de Remote ingang door een pulsdrukker is bekrachtigd. Druk eenmaal op de knop dan staat de aanwezigheids functie aan, de detector led zal 2 sec. knipperen. Druk nogmaals dan verandert de detector naar afwezigheidsfunctie en zal 2 sec. de led doen branden.

**10 Lux**

Lux

Alle luxwaarde instellingen kunnen hiermee aan de sensor worden doorgegeven om relais 1 boven de gekozen luxwaarde niet meer te laten reageren op detectiepulsen. ( relais 2 is lux onafhankelijk)

**2000 Lux**

Lux waarde inleren

Met de inleer knop wordt het aanwezige omgevingslichtniveau ingelezen als luxniveau waarboven relais 1 niet meer inschakelt. Na het activeren van deze instelling zal de sensor 10 seconden het lichtniveau meten en daarbij met de rode led blijven knipperen. Als bevestiging zal de rode led branden en relais1 inkomen voor 5 seconden.

Indien een hogere of lagere waarde wordt ingeleerd dan de minium of maxium waarde dan zal de rode led 5seconden blijven knipperen als teken dat deze waarde niet is ingeleerd. Hiervoor is de limiet waarde ingeleerd als alternatief.

Tevens wordt deze knop gebruikt om de dimmer op een gekozen waarde in te stellen.

**1 Min.**

Time 1

Alle tijdstellingen voor relais 1. van 1 – 60 minuten, kunnen worden ingezonden naar de sensor. Kies eerst CH1 daarna de gewenste tijd.

**60 Min.**

**TEST**

Test

De test functie voor relais1 kan worden geactiveerd zodat via de rode led achter de lens het detectiegebied kan hierdoor verkend worden. De luxwaarde is hierbij buiten functie gesteld. Druk op de knop test en de detector knippert voor 2 seconden. Om terug te keren naar normaal bedrijf druk de gewenste nalooptijd in.

Puls

Beide relais uitgangen in Puls uitgang veranderen.

IR-11 dim is ontgrendeld: Druk CH1 en dan Puls: Uitgang 1 is als pulsgever ingesteld (Puls t= 1 seconde). Na detectie geeft relais 1 een puls van 1 seconde en blijft daarna gedurende 9 seconden uit. Lux waarde instelling blijft actief

IR-11 dim is vergrendeld: Druk CH2 en dan Puls: Uitgang 2 is als pulsgever ingesteld (Puls t= 1 seconde). Na detectie geeft relais 1 een puls van 1 seconde en blijft daarna gedurende 9 seconden uit. Deze uitgang blijft lux onafhankelijk.

**OFF**

Time 2

alle tijdstellingen voor relais 2 van 2 seconden tot 60 minuten kunnen worden verstuurd naar de sensor. Kies eerst CH2 daarna de gewenste tijd.

**MEMO**

Memo

instellingen in geheugen opslaan en dupliceren naar andere sensoren.

Voer de instellingen lux en tijd en STBY tijd en niveua in de IR-11 Dim en druk daarna 3 seconden op MEMO knop terwijl je op de detector richt. Deze instellingen zijn dan in het geheugen van de IR-10 opgenomen en wordt door de detector bevestigd door de rode led te knipperen. Richt de IR-10 op de volgende detector en druk de MEMO knop 1 seconde in. De instellingen zijn pas dan door de detector ingeladen. Dit wordt bevestigd door 3 keer knipperen van de led. Een volgende sensor kan opzelfde wijze worden ingesteld.

Door op reset te drukken of de batterij van

de IR-11 dim te verwijderen zijn de waarden uit het geheugen verwijderd.

**RESET**

Reset

Richt op de sensor en druk op reset en de sensor functioneert op de instellingen van de potentiometers. Ook zijn de instellingen in de Memo functie gewist.

**STBY 5Min**

STBY5,10,15

Kies de gewenst standby tijd voor relais 1 van resp. 5,10,15minuten.

**STBY 10Min**

**STBY 15Min**

**STBY OFF**

STBY off

Zet de standbye tijd uit.

**STBY 10%**

STBY10%,20%,30%

Het gewenste lichtniveau gedurende de standbye periode van resp.10,20,30% van het totale lichtniveau.

**STBY 20%**

**STBY 30%**

**STBY OFF**