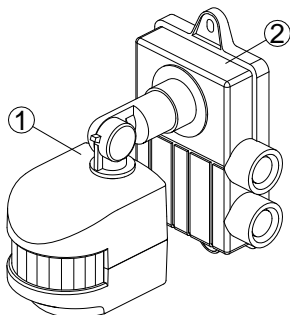


# Apollo 1081 V170604

## 200° Bevægelsessensor



- ① PIR Bevægelsessensor
- ② Monteringsdåse

### INTRODUKTION

Din GRIPO sensor er en kvalitetssensor der kan bruges inde og ude. Sensoren kan tænde lamper som byder din familie og gæster velkommen og skræmmer uvedkommende væk.

Sensoren tænder via PIR Sensoren som har justerbar tid, skumring og sensitivitetsstyring. Sensoren dækker et justerbart område fra ca. 3 til 12m. i en vinkel på 200°. Sensoren kan drejes til begge sider + op og ned. Det giver sammen med den elektroniske følsomhedsjustering en stor fleksibilitet når du skal vælge din placering. Lampen kan indstilles, så den kun tænder ved bevægelse efter skumring. Du kan vælge hvor lang tid den skal lyse (fra ca. 5 sek. til ca. 12min) eller så længe der er bevægelse i sensorområdet.

#### Note:

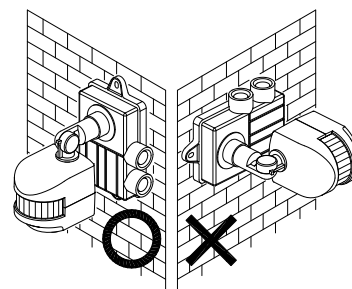
Læs hele vejledningen inden installationen påbegyndes og gem den til senere brug.

### INSTALLATION

- ! Må kun installeres af en autoriseret elinstallatør.
- Installer ikke i regnvejr.
- Vær sikker på at strømmen er slukket, inden installationen udføres.
- Kontroller at strømførende ledninger kommer fra et kredsløb med passende sikring eller hoved-afbryder.

### VIGTIGT

- Minimumsafstanden til lyskilder i sensorområdet er 2m.
- Sensorens **monteringsdåse** kan placeres på loft eller væg.
- Sensoren må kun monteres horisontalt med justeringskruerne nedad (se Fig. 1a), ikke f.eks. vertikalt (se Fig. 1b)



HORISONTAL  
Fig. 1a

VERTIKAL  
Fig. 1b

### PLACERINGSSTED

- Lampen bør placeres på en fast og stabil flade (væg) med frit udsyn for sensoren.
- Placeringshøjden på væg bør være mellem 1,8 m og 2,5 m. Placeres sensoren på "loft" f.eks. på undersiden af et tagudhæng kan den placeres op til 4,0m og se mere nedad, men området bliver så lidt kortere.
- Montering under tagudhæng er at foretrække.
- PIR sensoren reagerer på varme/bevægelse
- Sensoren kan også reagere på biler, større dyr, varme luftstrømme f.eks. fra tørretumbler, emhætte osv. Sensoren kan også reagere på kolde objekter foran en varm baggrund f.eks. en grøn tæppe på med en varm væg i baggrunden. Vær opmærksom på dette ved placering af lampen.
- Sensoren er mere følsom for bevægelse på tværs end bevægelse direkte mod sensoren. (se fig. 2)

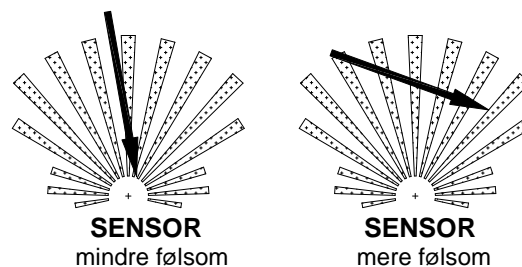
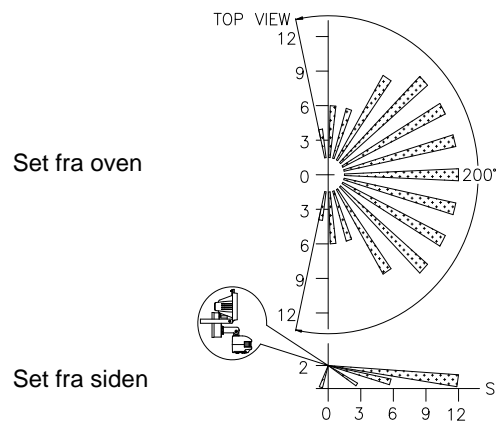
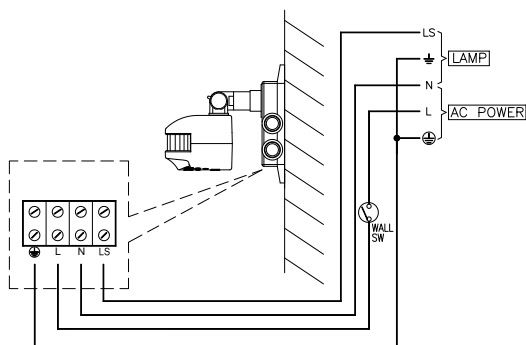


Fig. 2



Sensorområde

## TILSLUTNINGSDIAGRAM

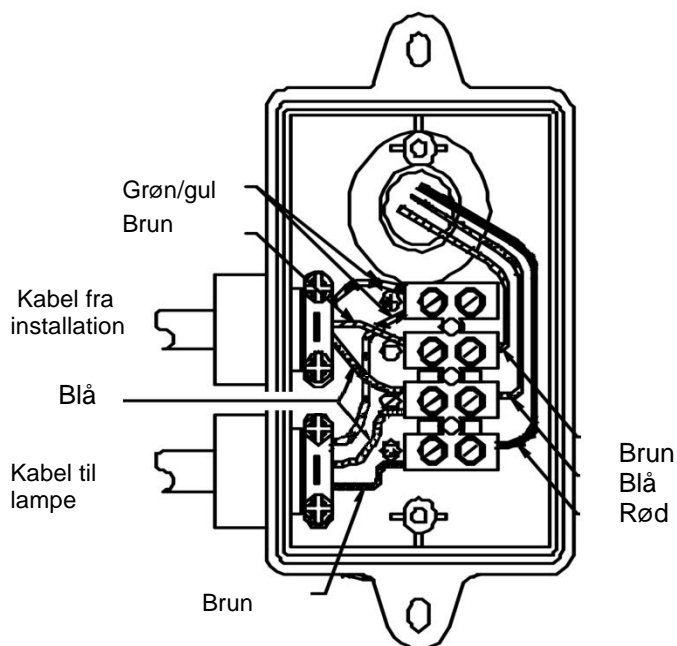


## TILSLUTNING

- Åben tilslutningdåsen ved at fjerne de skruer der fastholder dækslet. Derefter løsnes aflastningsbøjleens to skruer.
- Før kablerne gennem pakdåsen  
*Note: tilledningen skal mindst være gummi- kabel (H05RN-F, 3G, 1.0mm).*
- Afisoler 6-8mm af ledernes kappe og tilslut dem i klemrækken.

Tilslut ledninger som vist på tegning.

- L = Fase  
 ⊕ = Jord  
 N = Nul  
 LS = Lampeledning

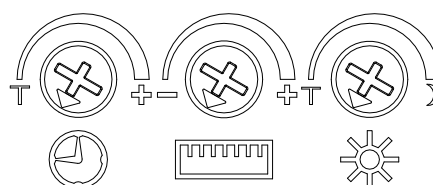


Note: Klemrækken er 4 polet og har en fri klemme ⊕ til sammenkobling af jordledere.

## TEST AF SENSOREN

- VIGTIGT!** Brug kun en passende skruetrækker når du indstiller sensoren, Drej kun forsigtigt med et moderat tryk, ellers kan knappen drejes over og knække af.
  - Drej knappen for tidsindstilling venstre om mod "T" til den ikke kan komme længere.
  - Drej knappen for skumringsindstilling venstre om mod "T" til den ikke kan komme længere.
  - Lampen er nu i testmode.
  - Gå i et almindeligt tempo ind i sensorområdet. Hver gang sensoren har registreret bevægelse tænder lampen. Find et nyt sted du vil teste og vent til lampen slukker (ca. 5 sekunder). Sådan forsætter du til hele sensorområde er fastsat

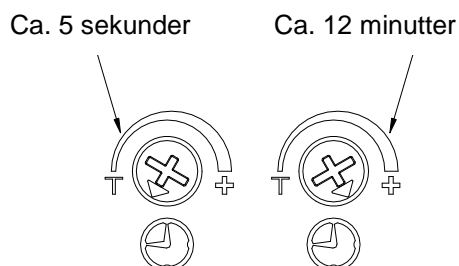
4



- Vil du ændre på sensorens område fordi det enten er for langt eller kort, skal du rette sensoren op eller ned og evt. dreje på knappen for følsomhed.
- Venstre om mod - gør den mindre følsom (min ca. 3 meter)
- Højre om mod + gør den mere følsom. (max. ca. 12 meter)
- Vil du gøre afstanden kortere kan du vippe selve sensoren nedad.

### (2) Tidsindstilling

Tiden kan justeres så lampen lyser mellem ca. 5 sekunder og ca. 12 minutter. Sensoren opdaterer tiden så længe der er bevægelse i området. Efter den sidst registrerede bevægelse vil den indstillede tid så løbe ud og lampen slukker. Helt venstre om mod (T) er kortest tid og helt højre om mod + er længst tid.



### (3) Skumringsindstilling.

Skumrings indstillingen bestemmer hvor mørkt det skal være før lampen tænder.

Helt venstre om (T) = test/dagslys. Helt højre om (måne symbol) = nat. (se Fig. ).

Finjustering gøres ved forsigtigt at dreje knappen helt om mod måne-symbolen. Vent så til aften, eller det ønskede skumringsniveau er nået. Drej nu langsomt knappen venstre om mod (T). Bevæg samtidigt en hånd min. 30 cm fra sensoren. Når lampen tænder er den justeret korrekt.

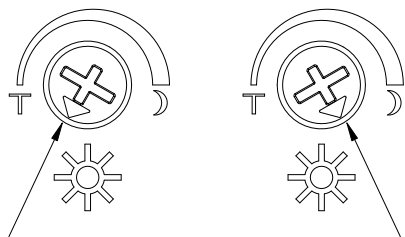


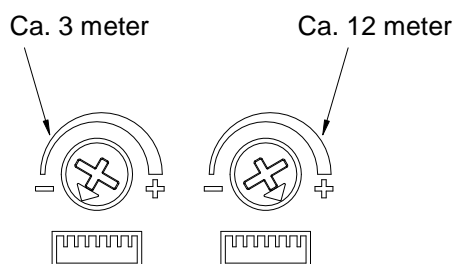
Fig. 13

Dag/ Test

Aften/ skumring

### (4) følsomhedsindstilling:

Du kan justere følsomheden og længden af sensorområdet fra 12 meter ned til ca.3 meter. Funktionen kan også anvendes til at kompensere for årstiden. Alle PIR sensorer virker i forhold til den omgivende temperatur, derfor er området som regel lidt længere i vinterhalvåret. Men det er kun i sjældne tilfælde det er nødvendigt at lave denne finjustering. Hvis lampen tænder uden der er bevægelse, kan du også justere følsomheden lidt ned for at kompensere for en eventuel fejlkilde. (se fig. 14)



### FEJLFINDINGS GUIDE

Sensoren tænder ikke belysningen.

- Kontroller at strømmen er tilsluttet.
- Skift pære i lamperne.
- Er halogenrøret lampen monteret korrekt i fatningen således at det sidder i spænd i begge sider.

### LAMPEN LYSER KONSTANT

- Hvis en sensor lampe er monteret i et mørkt område under et tagudhæng eller i carport, trappeskakt el. Lign. Kan den opfatte det som skumring. Og derfor aktivere tidligt på aftenen.
- Nulstil. Sluk for strømmen i 2 minutter og tænd igen. Forlad så sensorområdet i mere end 1 minut (sensorens opvarmningstid) og foretag test igen.

### TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Spændingsforsyning	AC 220 ~ 240V / 50Hz
Kabel skal mindst svare til	H05RN-F, 3G, 1.0mm <sup>2</sup>
belastning	Max. 1000W glødepære Max. 400W lavenergi pære og lystofsrør.
Detektor vinkel	Op til 200°
Detektor afstand	Op til 12m ved 20°C
Mekaniske Indstillings muligheder	Sensor: Horisontalt 190°, Vertikalt 15°
Anbefalet monteringshøjde	På væg 1.8 ~ 2m. På loft 2,5 ~ 4m.
Tidsindstilling	Fra 8 sekunder (± 5sek) til 12 minutter (± 4 min)
LUX skumringsindstilling	Ca. 5 ~ 1000 lux
Følsomheds-indstilling	Ca. 3~12M
Omgivelsestemperatur	-20°C ~ +40°C
Opvarmningstid	Ca.1 min
Beskyttelses klasse	Class II
Kapslingsklasse	IP44 (stænktæt)
Godkendelse	CE, GS

MNP-DK

[WWW.GRIPO.DK](http://WWW.GRIPO.DK)



INES153EVSPEA