

# VÆGLAMPE MED SENSOR HN6410 OG HN6411

## Brugervejledning

Læs denne brugervejledning omhyggeligt før installation påbegyndes og gem den til senere brug!

TEKNISK SPECIFIKATION	
MODEL	HN6410 og HN6411
MÆRKESPÆNDING	230 VAC – 50 Hz
MÆRKEEFFEKT	Max. 35 W
SIKKERHEDSKLASSE	Klasse I
BESKYTTELSESKLASSE	IP44
FATNINGSTYPE	2 stk. GU10

### Installationsvejledning

Vær sikker på, at strømmen er afbrudt, før installation påbegyndes!

#### 1. Installation af væglampe

- Skru først plasticsoklen på væggen og før strømkablet igennem (fig. B og C).
- Tilslut kablets ledere til klemmerækken. Brun (L) til brun – Blå (N) til blå og grøn-gul (jord) til grøn-gul (fig. D).
- Fastgør lampehuset til soklen.
- Sæt pærer i fatningerne, effekten må ikke overstige mærkeeffekten i specifikationen (fig. E).
- Skru skærmene på lampehuset (fig. E).

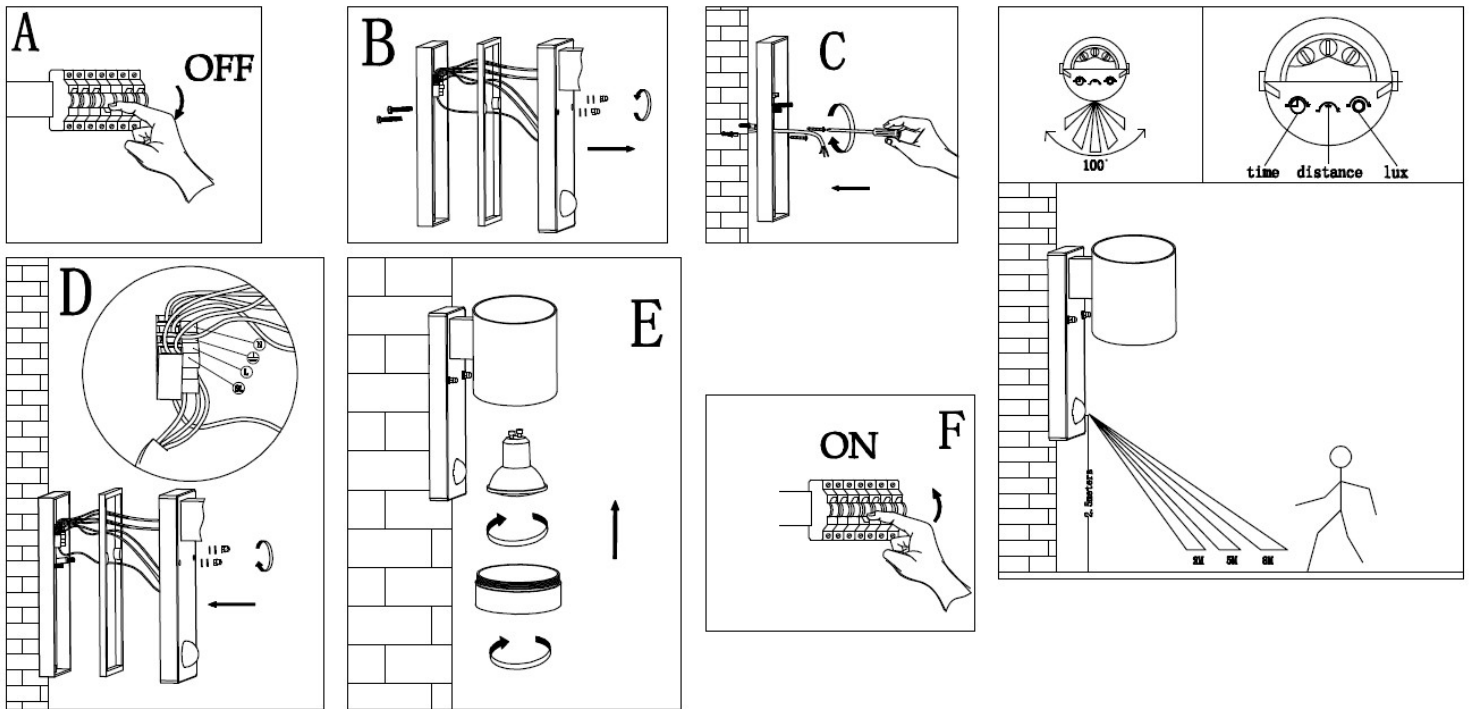
#### 2. Sikkerhedsanvisninger

- Afbryd strømmen, før installation påbegyndes.
- Når lampen tændes, stiger pærens temperatur gradvist. Rør ikke pæren med hænderne, hvis den er tændt eller ikke helt afkølet.
- Ved skift af pære skal strømmen først afbrydes. Skift ikke pæren, før den er helt afkølet (se afsnittet "Skift af pære").
- Pærens effekt må ikke overskride mærkeeffekten.
- Hvis lampeskærmen går i stykker, skal den omgående udskiftes. Brug aldrig lampen uden skærm.
- Vær sikker på, at jordledningen er tilsluttet.
- Ledertværsnittet skal være mindst 1 mm<sup>2</sup>.
- Lampen skal tilsluttes en 2-polet afbryder.

#### 3. Skift af pære

- Afbryd strømmen.
- Skru lampeskærmen af.
- Når pæren er afkølet, skrues den forsigtigt ud.
- Rør ikke pæren med de bare hænder.
- Skru den nye pære forsigtigt i.
- Sæt skærmen på plads, før lampen tændes.

**OBS!** Lampen må kun tilsluttes af brugeren, hvis den tilsluttes et bestående lampeudtag. Hvis et lampeudtag ikke findes, skal det etableres af en autoriseret installatør.



## Opsætning, installation og indstilling af PIR sensor type AL008

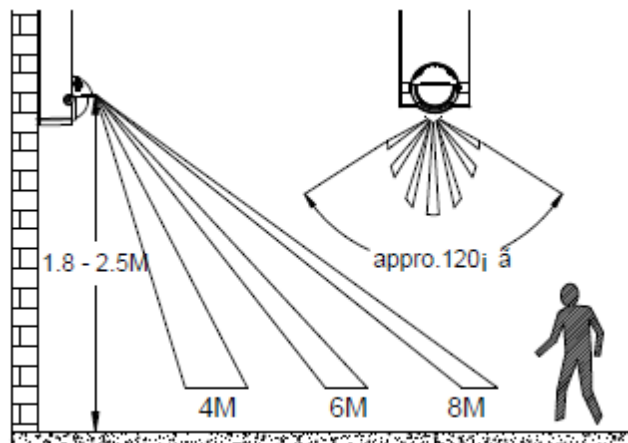
PIR (Passiv Infra-Rød) sensoren scanner kontinuerligt det indstillede detekteringsområde og tænder lampen, når der registreres en bevægelse i området. Det betyder, at enhver bevægelse i detekteringsområdet automatisk tænder lampen, så stier, trin, terrasser eller hvad man har valgt som område, oplyses. Lampen forbliver tændt, så længe der er bevægelse i området.

### Opsætning

For at opnå de bedste resultater foreslås det at tage hensyn til følgende punkter:

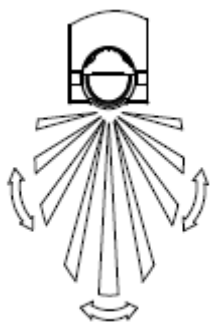
1. Den ideelle montagehøjde er 1,8-2,5 meter over det område, der skal scannes (fig. 1a).
2. Lad ikke enheden pege direkte mod solen, den kan tage skade af det.
3. For at undgå at udløse sensoren utilsigtet, må den ikke pege direkte mod varmekilder som airconditionanlæg, anden udendørs belysning, forbigående biler eller skorstensrør. Hold også sensoren væk fra kraftige elektromagnetiske forstyrrelser.
4. Lad ikke sensoren pege direkte mod reflekterende overflader som glatte hvide vægge, swimming pools etc. Sensorens scanning specifikationer (afstand og vinkel der dækkes ved +20°C og tørt vejr), kan variere lidt efter montagehøjden og opsætningsstedet.

Fig. 1a  
Detekteringsområde

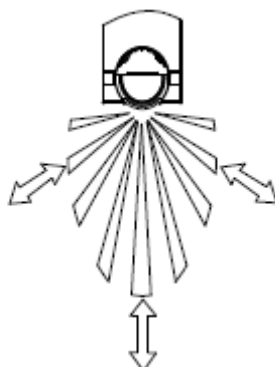


5. Detekteringsområdet kan også være forskelligt ved temperaturskift. Før stedet til opsætning af lampen udvælges, skal det tages i betragtning, at bevægelse på tværs af området detekteres bedre end bevægelse hen imod og fra sensoren (fig. 1b). Ved bevægelse direkte imod eller væk fra sensoren, reduceres detekteringsområdet (fig. 1c).

**Fig. 1b**  
**God detektering**



**Fig. 1c**  
**Dårlig detektering**



### Installation og tilslutning

1. Før installation påbegyndes, skal strømmen afbrydes.

### Indstillings- og kontrolfunktioner

#### Tidsindstilling

Varigheden af den tid, som lyset skal være tændt, efter at sensoren er aktiveret, kan indstilles fra  $10 \pm 5$  sekunder til  $5 \pm 1$  minutter.

OBS! Når lampen allerede er aktiveret af sensoren, vil enhver følgende detektering starte tiden forfra.

#### Lux niveau

Lux kontrol modulet har en indbygget sensor for dagslys og mørke. Lux niveauet kan indstilles fra dagslys til nat. Det betyder, at lampen kan tændes om dagen eller om natten alt efter indstilling.

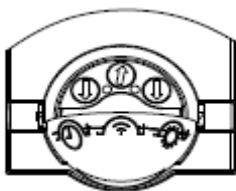
#### Følsomhedsniveau

Følsomhedsindstillingen bestemmer det område, som sensoren dækker. Med knappen "sens" kan dette område indstilles. Drejes knappen til max., dækker sensoren ca. 8 meter.

#### Info:

Lampen vil tænde, når lampen får strøm. PIR sensoren går dermed ind i en opvarmningsperiode, hvorefter lampen igen slukker.

Lux kontrollen ignoreres, når lampen er tændt. Enhver efterfølgende detektering vil starte tiden forfra. Hvis man vælger at afprøve og indstille detekteringsområdet ved at bevæge sig i området, skal lux indstillingen stå på dagslys.



### Teknisk specifikation

Mærkespænding:	220-240 VAC 50Hz
Mærkeeffekt:	200 W for glødepærer og 50 W for lysstofrør
Detekteringsområde:	120° og max. 8 meter
Tidsindstilling:	$10 \pm 5$ sekunder til $5 \pm 1$ minutter
Lysfølsomhedskontrol:	10-20000 lux (indstillelig)
Beskyttelsesklasse:	IP44
Detektionskredsløb:	Passiv Infra-Rød (PIR)

## Problemløsning og råd

**OBS!** Alle PIR sensorer er mere følsomme i koldt og tørt vejr end i varmt og fugtigt vejr.

Problem	Mulig årsag	Mulig løsning
Lyset tænder ikke, når der er bevægelse i detektionsområdet	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ingen strøm</li><li>2. Lyskilden i stykker eller mangler</li><li>3. Lys i nærheden er for kraftigt</li><li>4. Sensoren vender i forkert retning</li></ol>	Kontroller forbindelser, sikringer og kontakter. Kontroller/udskift Flyt sensor eller lyskilde
Lyset tændes uden grund	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Varmekilder som aircondition, skorstene, udvendig belysning, forbikørende biler aktiverer sensoren.</li><li>2. Dyr/fugle eller husdyr</li><li>3. Forstyrrelser fra til-/frakobling af andre elapparater på samme kredsløb som lampen. (Denne fejl optræder ikke altid, men kan skyldes en defekt kontakt eller et defekt lysstofrør)</li><li>4. Refleksion fra swimming pool eller fra væg</li><li>5. Forstyrrelse fra elektromagnetisk felt</li></ol>	Drej sensoren væk fra disse varmekilder  Det kan hjælpe at dreje sensoren Hvis forstyrrelser er et problem: - Udskift kontakt eller lysstofrør - Tilslut lampen til et separat kredsløb  Drej sensoren Flyt lampen
Lyset forbliver tændt	Kontinuerlig fejlaktivering, se ovenfor.	Drej sensoren
Lampen tændes også i dagslys	Afskærmning af PIR sensoren	Drej sensoren
Detektionsafstanden bliver kortere	PIR linsen er snavset  Varme og/eller våde omgivelser	Rens linsen med en blød, fugtig klud, rids ikke linsen