

Esittely

Tämä on erittäin herkkä liiketunnistin, joka käyttää infrapunatekniikkaa. Se käyttää ihmiskehon infrapunaenergiaa tunnistukseen: kun ihminen astuu tunnistuskenttään, laite menee heti päälle. Se tunnistaa päivän ja yön automaattisesti, ja siinä yhdistyvät automatiikka, mukavuus, turvallisuus, energiansäästö ja käytännöllisyys.

**Tekniset tiedot:**

Jännite: 12-24V/DC

Tunnistussäde: 180°

Tunnistusetäisyys: Enintään 12 m (<24°C)

Valoaste/ympäristön valo: <3–2000 LUX (säädettävä, jolloin haluat tunnistimen kytkeytyvän päälle)

Käyttölämpötila: -20~+40°C

Aikaviive: Vähintään 10 sek ±3 sek, enintään 15 min ±2 min

Käyttökosteus: Alle 93 %RH

Virrankulutus: Noin 0,5 W

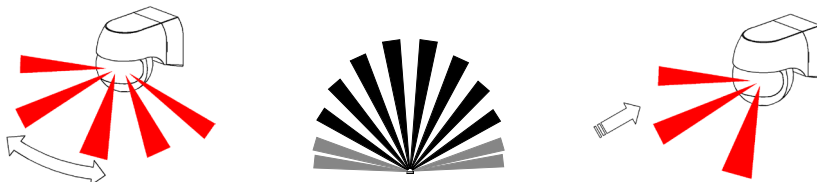
Nimellisrasitus: max 800 W (hehkulamput/ halogeenilamput), max 400 W (loisteputket, led-lamput)

Asennuskorkeus: 1,8–2,5 m

Liikkeen havaitsemisnopeus: 0,6–1,5 m/s

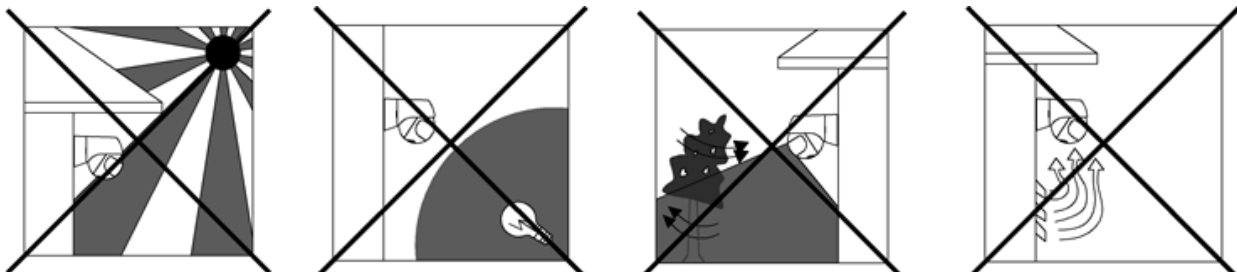
Toiminnot:

- Pystyy tunnistamaan päivän ja yön: Voit säätää laitteen toimintatilaa erilaisissa ympäristön valaistusolosuhteissa. Se voi toimia sekä päivällä että yöllä, kun tunnistin on säädetty "aurinko" -asentoon (maksimi). Se voi toimia ympäristön valon ollessa alle 3 LUX, kun se on säädetty "3" -asentoon (minimi). Säättökaavion osalta viittaa testauskaavioon.
- Kytkeväviivettä lisätään jatkuvasti: Jos se vastaanottaa toisen liiketunnistuksen signaalin ensimmäisen liiketunnistuksen aikana, se aloittaa aikaviiveen uudelleen siitä hetkestä lähtien.
- Liikesuunnalla on suuri vaikutus herkkyyteen (katso kuva alapuolella)

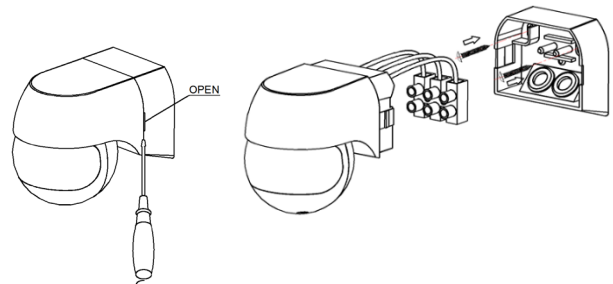
**Kiinnitä huomiota asennuksen yhteydessä:**

Koska tunnistin reagoi lämpötilan muutoksiin, vältä seuraavia tilanteita:

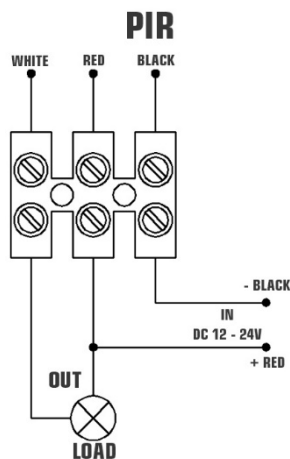
- Jätä asennus sähkömiehen tai muun ammattilaisen tehtäväksi.
- Tunnistinta ei saa asentaa irrallisiin kalusteisiin, vaan ainoastaan seiniin.
- Vältä suuntaamasta tunnistinta kohti esineitä, joilla on erittäin heijastavia pintoja, kuten peilejä jne.
- Vältä asentamasta tunnistinta lämmönlähteiden lähelle, kuten lämmitysaukkoja, ilmastointilaitteita, valoja jne.
- Vältä suuntaamasta tunnistinta kohti esineitä, jotka voivat liikkua tuulessa, kuten verhoja, korkeita kasveja jne.

**Asennus:**

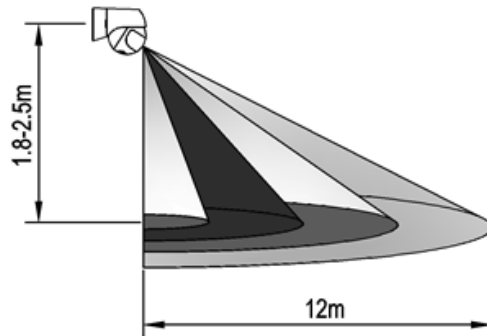
1. Kytke virta pois päältä ennen asennusta.
2. Irrota seinään kiinnitettävä kanta, vedä kaapeli läpiviennin ja kannan läpi.
3. Kiinnitä kanta haluttuun paikkaan ja kiinnitä ruuveilla.
4. Kytke tunnistin kytkentäkaavion mukaisesti.
5. Kiinnitä tunnistin kantaan ja kiristä ruuvi, minkä jälkeen voit kytkeä virran päälle ja kokeilla toimivuutta.



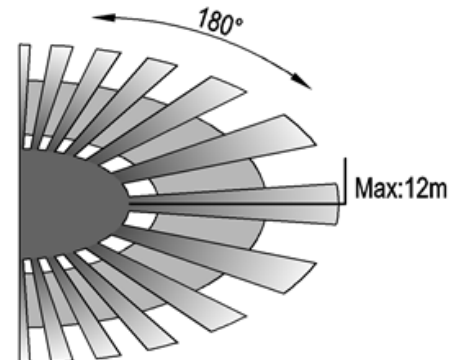
Kytkentäkaavio:



Sensorin tiedot:



Asennuskorkeus: 1,8–2,5 metriä
metriä

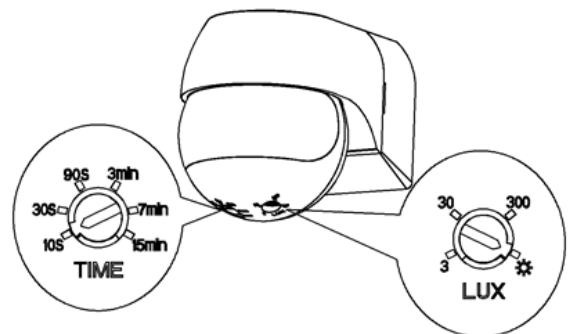


Havaintoetäisyys: Enintään 12

Huom.: Testattaessa päivänvalossa, käännä LUX-nuppi (aurinko)-asentoon. Muutoin tunnistimen lamppu ei toimi!

Testaus:

- Käännä TIME-nuppia vastapäivään minimiasentoon (10 s). Käännä LUX-nuppia myötäpäivään maksimiasentoon (aurinko).
- Kytke virta päälle; anturi ja siihen liitetty lamppu eivät saa signaalia heti alussa. Sensori asettaa asetukset, kesto noin 30 sekuntia, tämän jälkeen anturi voi alkaa toimia. Jos anturi vastaanottaa havaitsemissignaalin, lamppu syttyy. Kun toista havaitsemissignaalia ei ole enää, kuorman pitäisi lakata toimimasta 10 sekunnin kuluessa ± 3 sekuntia ja lamppu sammuu.
- Käännä LUX-nuppia vastapäivään minimiasentoon (3). Jos ympäristön valo on yli 3 LUX, anturi ei toimi eikä lamppu myöskään toimi. Jos ympäristön valo on alle 3 LUX (pimeys), anturi toimii. Ilman havaitsemissignaalia anturin tulisi lakata toimimasta 10 sekunnin kuluessa ± 3 sekuntia.
- Jos edellä kuvattu meni niin kuin piti, voit säätää LUX- ja TIME-nuppeja haluamiisi asentoihin ennen käyttöä.



Vianetsintä

- Kuormitus ei toimi**
 - Tarkista, että virran ja kuormituksen kytkennät on tehty oikein.
 - Tarkista, että kuormitus on hyvä.
 - Tarkista, että asettamasi toimintavalaistus vastaa ympäröivää valoa.
- Herkkyys on heikko**
 - Tarkista, ettei tunnistusikkunan edessä ole tunnistusta haittaavia esineitä.
 - Tarkista, ettei ympäröivä lämpötila ole liian korkea (mitä korkeampi ympäröivä lämpötila on, sitä heikompi on tunnistimen herkkyys).
 - Tarkista, että tunnistuskohde on tunnistusalueella.
 - Tarkista, että asennuskorkeus on ohjeiden mukainen.
 - Tarkista, että tunnistin on asennettu liikesuuntaan nähden ohjeiden mukaisesti.
- Tunnistin ei kytke kuormitusta pois automaattisesti**
 - Tarkista, ettei tunnistusalueella ole jatkuvaa impulssia antavaa liikkuvaa kohdetta eikä lämmintä ilmavirtaa.
 - Tarkista, onko kytkeväviive asetettu maksimiasentoon.
 - Tarkista, onko tulovirta ohjeiden mukainen.
 - Tarkista, ettei tunnistimen lähellä ole nopeita lämpötilanvaihteluita aiheuttavia kohteita kuten ilmastointi- tai lämmityslaitteita.

Bruksanvisning rörelsedetektor infraröd 12-24V
Produkt 7637

Presentation

Det här är en mycket känslig rörelsedetektor som använder infraröd teknik. Den använder sig av människokroppens infraröda energi för att identifiera rörelse: när en person kliver in i det identifierande området aktiveras enheten omedelbart. Den känner automatiskt av dag och natt och kombinerar automation, bekvämlighet, säkerhet, energibesparing och användbarhet.

Teknisk information:

Spänning: 12-24V/DC

Avkänningsområde: 180°

Räckvidd: max 12 m (<24°C)

Ljus nivå/miljöbelysning: <3–2000 LUX (justerbar för när du vill att sensorn ska aktiveras)

Användningstemperatur: -20~+40°C

Tidsfördröjning: Minst 10 sek ±3 sek, högst 15 min ±2 min

Användningsfuktighet: Under 93 %RH

Strömförbrukning: Cirka 0,5 W

Nominell belastning: max 800 W (glödlampor/halogenlampor), max 400 W (ljusrör, LED-lampor)

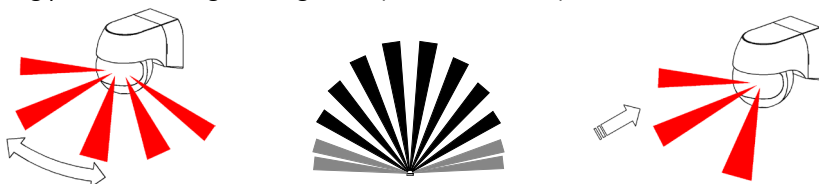
Monteringshöjd: 1,8–2,5 m

Detektionshastighet för rörelse: 0,6–1,5 m/s



Funktioner:

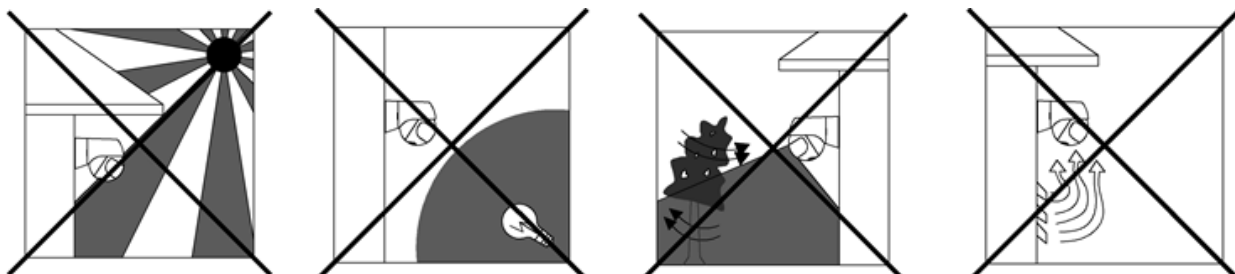
- Kan identifiera dag och natt: Du kan justera enhetens arbetsläge i olika belysningsförhållanden. Den kan fungera i både dag och natt när sensorn är inställd på "sol"-läge (max). Den kan fungera när omgivande ljus är under 3 LUX när den är inställd på "3"-läge (min). För kopplingsdiagram hänvisas till testdiagrammet.
- Kopplingstid läggs till kontinuerligt: Om den mottar en andra rörelsedetektionssignal under tiden för den första rörelsedetektionen startar tidsfördröjningen om från den stunden.
- Rörelsens riktning påverkar kraftigt känsligheten (se bilden nedan)



Observera vid montering:

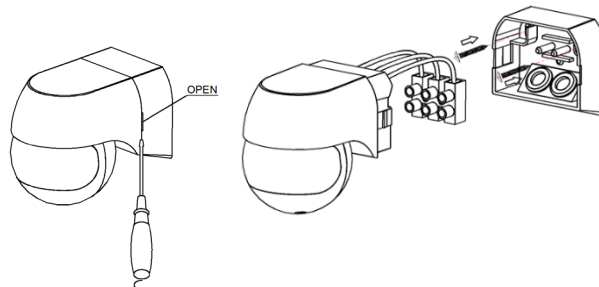
Eftersom sensorn reagerar på temperaturförändringar, undvik följande situationer:

- Låt installationen utföras av en elektriker eller annan professionell.
- Sensorn får inte installeras i fristående möbler, utan endast i väggar.
- Undvik att rikta sensorn mot föremål med mycket reflekterande ytor, som speglar osv.
- Undvik att installera sensorn nära värmekällor, som värmeelement, luftkonditionering, lampor osv.
- Undvik att rikta sensorn mot föremål som kan röra sig i vinden, som gardiner, höga växter osv.

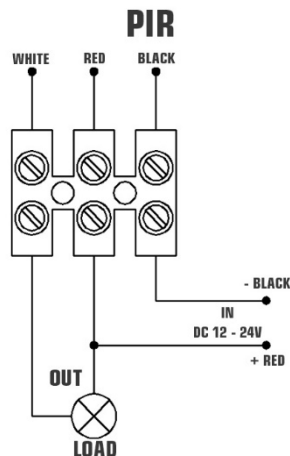


Montering:

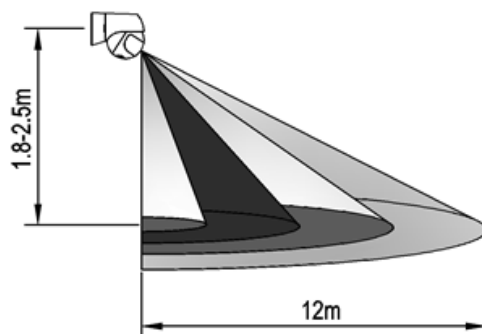
1. Stäng av strömmen innan installation.
2. Ta loss väggmonteringsfästet, dra kabeln genom genomföringen och fästplattan.
3. Fäst fästplattan på önskad plats och säkra med skruvar.
4. Koppla sensorn enligt kopplingsschemat.
5. Fäst sensorn på fästplattan och dra åt skruven. Därefter kan du slå på strömmen och testa funktionen.



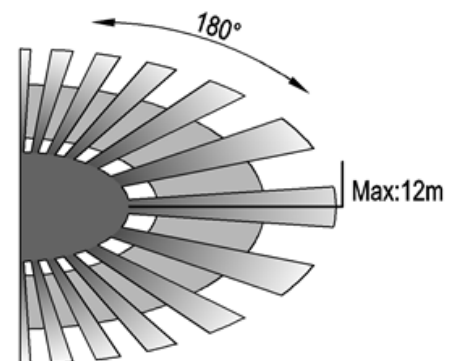
Kopplingsschema:



Sensor information:



Monteringshöjd: 1,8–2,5 meter

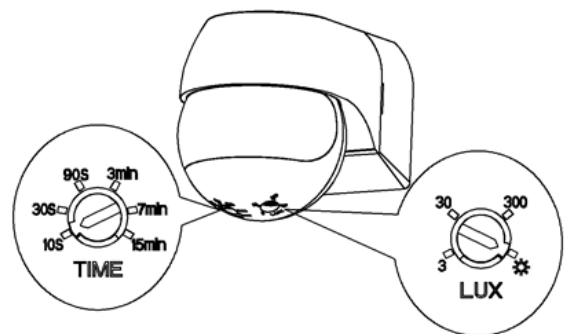


Detekteringsavstånd: max 12 meter

Obs: Vid testning i dagsljus, vrid LUX-reglaget till "sol" -läge. Annars kommer inte sensorns lampa att fungera!

Testning:

- Vrid tidsknappen motsols till minsta läge (10 s). Vrid LUX-knappen medsols till maxläget (sol).
- Slå på strömmen; sensorn och dess anslutna lampa kommer inte ha någon signal från början. Sensorn ställer in inställningarna, tar cirka 30 sekunder, därefter kan sensorn börja fungera. Om sensorn mottar en detekteringssignal kommer lampan att tändas. När det inte längre finns någon annan detekteringssignal slås belastningen av inom 10 sekunder $\pm$ 3 sekunder och lampan kommer att stängas av.
- Vrid LUX-knappen motsols till minsta läge (3). Om omgivande ljus är mer än 3 LUX kommer sensorn inte att fungera och lampan slutar fungera också. Om omgivande ljus är mindre än 3 LUX (mörker) kommer sensorn att fungera. Vid frånvaro av detekteringssignal ska sensorn sluta fungera inom 10 sekunder $\pm$ 3 sekunder.
- Om ovanstående steg fungerade som det skulle kan du justera LUX- och TIME-reglagen till dina önskade inställningar innan användning.



Felsökning

- 1. Ingen belastning**
 - a. Kontrollera att anslutningarna för ström och belastning är korrekta.
 - b. Se till att belastningen är fungerande.
 - c. Se till att den inställda arbetsbelysningen överensstämmer med omgivande ljusnivå.
- 2. Svag känslighet**
 - a. Kontrollera att det inte finns några störande objekt framför detektionsfönstret.
 - b. Se till att omgivande temperatur inte är för hög (ju högre omgivande temperatur, desto lägre känslighet hos sensorn).
 - c. Kontrollera att detekteringsobjektet är inom detektionsområdet.
 - d. Kontrollera att installationshöjden följer anvisningarna.
 - e. Kontrollera att sensorn är korrekt installerad med avseende på rörelseriktning enligt anvisningarna.
- 3. Sensorn stänger inte av belastningen automatiskt**
 - a. Kontrollera om det finns en konstant pulserande rörligt objekt i detektionsområdet eller varm luftström.
 - b. Kontrollera om tidsfördröjningen är inställd på maxnivå.
 - c. Kontrollera om ingångsströmmen är i enlighet med anvisningarna.
 - d. Kontrollera om det inte finns snabba temperaturförändringar i närheten av sensorn, t.ex. från luftkonditionering eller uppvärmning.