

LIIKETUNNISTIMELLA VARUSTETTU AURINKOKENNOVALAISIN KOKOAMIS- JA KÄYTTÖOHJEET



LUE JA NOUDATA KAIKKIA OHJEITA ENNEN AURINKOKENNOVALAISIMEN KÄYTTÖÄ.
SÄILYTÄ TÄMÄ KÄYTTÖOHJE TULEVIA TARPEITA VARTEN.



Aurinkokennovalaisimen liikeanturin toiminta

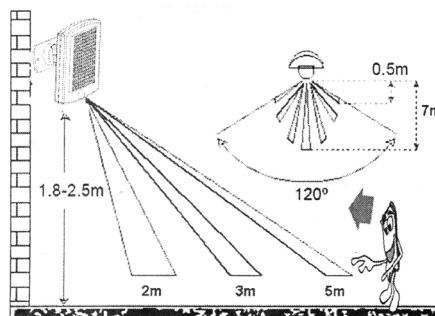
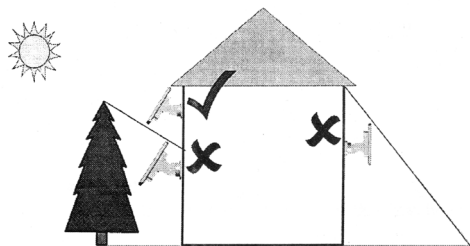
Aurinkokennovalaisimessa oleva aurinkokennopaneeli muuntaa auringonvalon päiväaikaan sähköksi ja lataa akun. Tätä varattua energiaa käyttämällä LED-valot (aurinkokennovalaisimessa) syttyvät automaattisesti yöllä, kun liikettä havaitaan. Kun akku on ladattu täyteen, aurinkokennovalaisin voi syttyä 180 kertaa 34 sekunnin ajan, yhteensä 8 tuntia.

Valaisin toimii sisäisellä PIR (passiivinen infrapuna) -anturilla, joka etsii jatkuvasti sen tunnistuspiirin sisällä liikkuvia lämpölähteitä. Kun lämpölähte (kuten ihminen tai auto) havaitaan tällä alueella, valo syttyy välittömästi ja automaattisesti ja valaisee käytävää, portaita, terasseja tai muita valitsemiasi kohteita. Valo palaa niin kauan kuin liikkuva lämpölähte pysyy tunnistusalueella.

Liiketunnistimella varustetun aurinkokennovalaisimen paikan valinta

Toiminta on seuraava:

- | |
|--|
| 1. Kävelevä henkilö, valo sammuu, 20 sekuntia |
| 2. Kävelevä henkilö, hieman valoisaa, 20 s. |
| 3. Ei päällä päivällä ja yöllä |
| 4. Tavalliset valot palavat 100 % kirkkaudella |
| 5. Tavalliset valot palavat 30 % kirkkaudella |



Optimaalisen auringolle altistumiselle ja pidemmän toiminnan varmistamiseksi sijoita aurinkokenno paikkaan, jossa se on suorassa auringonpaisteessa vähintään 8 tuntia päivässä. Parasta on sijoittaa aurinkokenno etelää kohti. Jos aurinkokenno sijoitetaan varjoisaan paikkaan, akku ei lataudu täyteen ja tämä rajoittaa valon käyttöaika. Vältä liiketunnistimella varustetun aurinkokennovalaisimen sijoittamista paikkaan, jossa yövalonlähte, kuten porrasvalo tai katuvalo, on lähellä.

Parhaan tunnistusalueen saamiseksi tulee valo sijoittaa 1,8 - 2,5 metrin korkeudelle tunnistettavasta alueesta. Tämä liiketunnistimella varustettu valaisin on erinomainen paikkoihin, missä ei ole sähköä saatavissa, kuten ajotiet, autokatokset, autotallit ja sisäänkäynnit ja lisäksi se parantaa kotisi turvallisuutta. Huomioi asennuspaikan valinnan yhteydessä, että valon aktivoivalla liiketunnistimella on 120° näkökenttä (vaakasuunnassa) enintään viiden metrin etäisyydellä, kun ympäristön lämpötila on 25 °C.

OHJEET:

Tässä valaisimessa on älykäs ohjauskytkin eli automaattinen ohjaus päivittäiseen käyttöön. Kun valonsäde on yli 100 luksia, aurinkokenno lataa akkua ja yöaikana tai kun valonsäde on alle 100 - 10 luksia, valo syttyy automaattisesti eikä vaadi lisätoimia.

1. Aseta aurinkokennon DC-johto LED-valon takaosassa olevaan reikään ja LED-valo syttyy automaattisesti, kun valonsäde on yli 100 luksia. Aurinkokenno lataa tuotetta, kun se on suorassa auringonpaisteessa vähintään neljän tunnin ajan.
2. Valaisimen infrapuna-anturit tunnistavat pienet ihmisten aiheuttamat lämpötilavaihtelut valitulla suojausalueella.

Kun liike havaitaan, valo syttyy automaattisesti. Valo palaa noin 30 - 45 sekuntia liikkeen loputtua.

Vianetsintä

| ONGELMA | RATKAISUT |
|---|---|
| Valo ei syty, vaikka tunnistusalueella on liikettä. | Varmista, että pääkotelon virtakytkin on kytketty ON-asentoon. |
| | Varmista, että liiketunnistin on sijoitettu odotettua liikesuuntaa päin. |
| | Varmista, että akku on ladattu täyteen suorassa auringonpaisteessa 8 tunnin ajan. Katso kohta Liiketunnistimella varustetun aurinkokennovalaisimen ensimmäinen käyttökerta. |
| | Tarkasta, että aurinkokenno on suunnattu etelään niin, että se vastaanottaa auringonpaistetta suurimman osan päivästä, jolloin akku latautuu täyteen. |
| | Tarkasta, että aurinkokenno ei ole valolähteiden, kuten katulamppujen läheisyydessä. |
| Ladattava akku on ehkä vaihdettava. | |
| Valo syttyy päivällä. | Valo on sijoitettu pimeään / varjoisaan paikkaan. |
| | Sijoita liiketunnistin uudelleen. |
| Valo vilkkuu nopeasti päälle ja pois ja/tai valo ei pala normaalilla tasolla. | Akun varaus voi olla alhainen. Kytke virtakytkin OFF-asentoon ja lataa akkua 8 tuntia. Varmista, että aurinkokenno on sijoitettu oikein suoraan auringonpaisteeseen. |
| | Ladattava akku on vaihdettava. |
| Valo syttyy ilman syytä. | Liikkuvat puut, liikenne, lemmikkieläimet tai linnut voivat liikkua tunnistusalueella. Tätä ei ehkä voida estää: anturi voidaan kuitenkin suunnata uudelleen korkeudelle, jossa nämä tapahtumat ei ole todennäköisiä. |
| | Jos tunnistusalueella on heijastavia kohteita, kuten ikkunoita, vettä tai valkoisia seiniä, liiketunnistin voidaan suunnata tai sijoittaa uudelleen. |

Huolto

Jotta liiketunnistin pysyisi hyvässä kunnossa, pidä linssi puhtaana pölystä ja liasta pyyhkimällä sitä ajoittain kuivalla pyyhkeellä tai tarvittaessa lämpimällä saippuavedellä.

Tärkeintä on varmistaa, että aurinkokenno on aina puhdas liasta ja roskista. Likainen aurinkokenno ei mahdollista akkujen lataamista täyteen ja tämä lyhentää akkujen käyttöikää ja voi johtaa toimintahäiriöihin.

HUOMIO

- Turvallinen ulkokäyttöön.
- Jos akut sijoitetaan väärinpäin akkukotelossa esitettyyn nähden, tämä voi lyhentää akkujen käyttöikää tai johtaa akkujen räjähdykseen tai vuotamiseen.
- Älä hävitä akkuja tulessa.
- Akut on kierrätettävä tai hävitettävä oikealla tavalla.
- Alle -6 °C lämpötiloissa ei liiketunnistin ehkä toimi kunnolla. Normaali toiminta palaa lämpötilan noustessa.
- Jos valaisinta säilytetään sisätiloissa yli kaksi (2) tai kolme (3) päivää, kytke virtakytkin "OFF" asentoon akkujen vaurioitumisen estämiseksi.

SOLCELLSLAMPA MED PIR-SENSOR

MONTERINGS- OCH BRUKSANVISNING



LÄS NOGA IGENOM DESSA INSTRUKTIONER INNAN SOLCELLSLAMPAN TAS I BRUK OCH FÖLJ DEM. SPARA BRUKSANVISNINGEN FÖR FRAMTIDA BEHOV.



Hur solcellslampa med rörelsedetektor fungerar

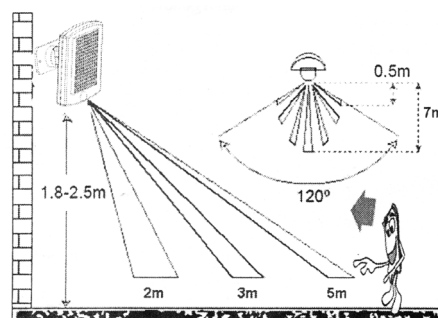
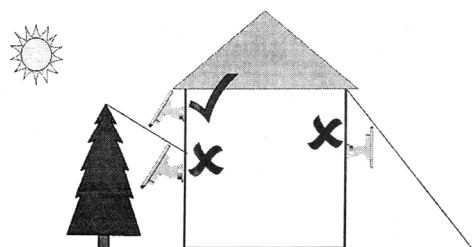
Solcellspanelen i denna solcellsdrivna säkerhetslampa omvandlar solljus till elström under dagen för att ladda batteriet. Med hjälp av den lagrade energin tänds LED-ljusen (ingår i den solcellsdrivna säkerhetslampan) automatiskt kvällstid när rörelse detekteras. Vid ett fulladdat batteri kan den solcellsdrivna säkerhetslampan tändas upp till 180 gånger vid belysning 34 sekunder åt gången i totalt 8 timmar.

Lampan fungerar med en inbyggd PIR (Passive Infra Red)-sensorenhet som kontinuerligt scannar omgivningen för värmekällor som rör sig i detekteringsområdet. När en värmekälla (såsom en människa eller någon annan bil) detekteras i området tänds lampan genast automatiskt för att belysa gångstigar, trappor, terrasser, entréer eller någon annan önskad plats för säkerhet, komfort och trygghet. Lampan förblir tänd medan den rörliga värmekällan befinner sig i detekteringsområdet.

Att välja plats för din solcellslampa med rörelsedetektor

Översikt över funktioner:

- | |
|---|
| 1. Lampan tänds inte vid rörelse, 20 sekunder |
| 2. Lampan tänds vid rörelse, 20 s |
| 3. Lampan är släckt under dagen och tänd i mörker |
| 4. Vanlig belysning med 100% belysningsnivå |
| 5. Vanlig belysning med 30% belysningsnivå |



För optimal solexponering och längre funktionstid ska solcellspanelen placeras så att den står i direkt solstrålning i minst 8 timmar om dagen. Solcellspanelen ska helst riktas mot söder. Om solcellspanelen placeras i skugga kan batteriet inte laddas fullt och lampans funktionstid minskar. När du väljer plats för din solcellslampa med rörelsedetektor, se till att inte placera solcellspanelen nära nattbelysning såsom utelampor eller gatlykter.

För ett maximalt detekteringsområde ska lampan helst monteras på 1,8 till 2,5 meters höjd över det område som ska scannas. Solcellslampa med rörelsedetektor är perfekt för ställen utan strömförsörjning, bl.a. infarter, carportar, garage och entréer, för ökad säkerhet och trygghet omkring ditt hem. När du väljer monteringsplats för lampan, ta hänsyn till att den rörelsedetektor som aktiverar lampan har ett synfält på 120° (i horisontalriktning) inom max 5 meters avstånd vid lufttemperatur på 25°C.

INSTRUKTIONER:

Enheten har en intelligent styrströmbrytare som kontrollerar dess dagliga drift automatiskt, solcellspanelen laddar batteriet medan ljusnivån är över 100 lux och lampan tänds automatiskt utan några ytterligare ingrepp från användaren vid skymning eller ljusnivå under 100-10 lux.

1. Anslut solpanelens likströmssladd till uttaget på baksidan av LED-lampan, sedan tänds LED-lampan automatiskt när ljusnivån är under 100 lux, lampan laddas av solpanelerna om den står i direkt solstrålning i minst 4 timmar.
2. De infraröda sensorerna detekterar små temperaturförändringar på grund av människors rörelse i det valda bevakningsområdet.

Lampan tänds automatiskt strax när rörelse detekteras. Ljuset förblir tätt i ca 30-45 sekunder efter att rörelse upphör.

Felsökning

| PROBLEM | LÖSNING |
|--|--|
| Ljuset tänds inte vid rörelse i detekteringsområdet | Kontrollera att huvudströmbrytaren på huvudenheten är i läget PÅ. |
| | Kontrollera att rörelsedetektorn är riktad mot det område där rörelse sker. |
| | Kontrollera att batteriet har laddats fullt i 8 timmar i direkt solstrålning. Se "Första användning av solcellslampan med rörelsedetektor". |
| | Kontrollera att solpanelen är riktad mot söder så att den står i direkt sol mestadels av dagen för att batteriet ska kunna laddas fullt. |
| | Kontrollera att solpanelen inte ligger nära någon ljuskälla såsom gatubelysning. |
| | Det uppladdningsbara batteriet kan behöva bytas ut |
| Ljuset tänds under dagen | Lampan befinner sig i ett mörkt/skuggigt ställe. |
| | Flytta rörelsedetektorn. |
| Ljuset tänds och slocknar med korta mellanrum och/eller ljuset är svagare än normalt | Detta kan bero på låg batterinivå. Vrid huvudströmbrytaren till läget "AV" och ladda batteriet i 8 timmar, se till att solpanelen står i direkt solstrålning. |
| | Det uppladdningsbara batteriet kan behöva bytas ut. |
| Ljuset tänds utan någon synbar orsak | Rörliga träd, trafik, djur eller fåglar kan hamna i detekteringsområdet. Detta kan vara oundvikligt; sensorn kan emellertid riktas till en höjd där detta är mindre sannolikt. |
| | Rörelsedetektorn kan behöva riktas om eller flyttas om det finns reflekterande föremål såsom fönster, vatten eller vita väggar i detekteringsområdet. |

Underhåll

För att din solcellslampa med rörelsedetektor ska se ut som ny ska linsen hållas ren från damm och ansamlad smuts genom att ibland torka enheten med en torr trasa eller vid behov med varm tvållösning.

Det viktigaste är att se till att solpanelen alltid hålls fri från smuts och skräp. En smutsig solpanel hindrar fulladdning av batterierna vilket förkortar batteriernas livslängd och kan leda till funktionsfel hos lampan.

VARNINGAR

- Säker för utomhusbruk.
- Om batteriet/batterierna inte sätts i med korrekt polaritet enligt markeringarna i batterifacket kan detta förkorta batteriets livslängd eller leda till batteriexplosion eller -läckage.
- Batterier får aldrig slängas i eld.
- Batterier bör återvinnas eller omhändertas korrekt.
- Funktionen av solcellslampan med rörelsedetektor kan försämrats vid temperaturer under -6°C. Funktionen blir normal igen när temperaturen stiger.
- Om lampan ska förvaras inomhus längre än två (2) eller tre (3) dagar, vrid huvudströmbrytaren till läget "AV" för att undvika skada på batteriet.