

SUNWIND

Jonas

Bevegelsensor

Rörelsesensor

Liiketunnistin



Art.nr 256080

BRUKSANVISNING

BRUKSANVISNING

KÄYTTÖOHJE

NORSK

Bruksanvisning 3

SVENSKA

Bruksanvisning..... 7

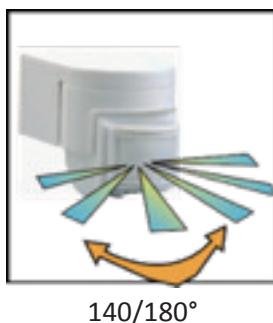
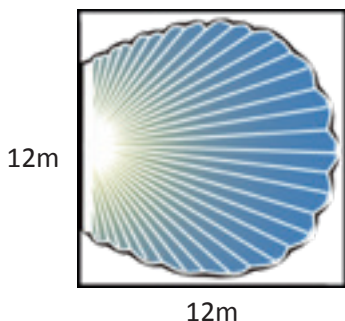
SUOMI

Käyttöohje..... 11

Det brede deteksjonsfeltet består av opp-ned og venstre og høyre områder. Det oppdager infrarød stråling fra mennesker. Den detekterer forskjell på dag/natt. Så snart noen går inn i sensorområdet kobler den inn utgangen.

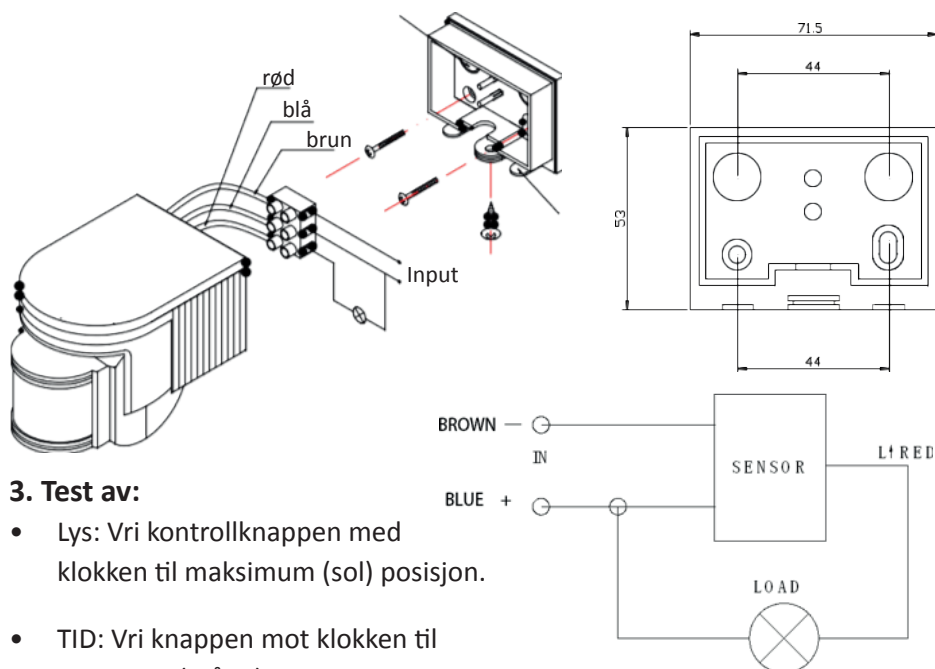
1. Funksjoner:

- Gjenkjenningsfelt: deteksjonsfelt (se følgende diagram) består av opp-ned, venstre og høyre felt. Valget kan gjøres i henhold til brukers ønsker.
- Oppdager automatisk dag og natt. Kan justere omgivelseslyset i henhold til dine preferanser: Sving mot solen (max), og enheten er aktiv i løpet av dagen og om natten. Sving mot månen (min), vil enheten bare være aktiv for mindre enn 3lux lysstyrke. Justering kan gjøres gjennom testing.
- Av- og på- indikasjon og deteksjonsindikasjon: indikatorlampen blinker hvert fjerde sekund etter at strømmen er slått på, og blinker to ganger per sekund når den har fått signal. Samtidig vises sensoren om den er i modus for registrering av funksjon.
- Tidsforsinkelsen er lagt til kontinuerlig: når den mottar den andre indikasjonssignalet etter første indikasjon, vil det beregne tid igjen basert på første gang forsinkelsen. (Angi klokkeslett)
- Tidsforsinkelsejustering: kan stilles i henhold til dine preferanser. Minimum er 8 ± 3 sek; Maksimum er 7 ± 2 min.



2. Installasjon (se følgende diagram)

1. Slå av strømmen:
2. Skru av skruen nederst. Åpne ledningshullet. Strømkabelen og brukerkabelen er tilgjengelig nederst.
3. Skift ut bunnplaten på den valgte posisjonen med den eksisterende skruen.
4. Koble strømkabelen og brukeren til koblingsstykket som vist på diagrammet.
5. Fest sensoren nederst, skru på skruen og slå på strømmen.



3. Test av:

- Lys: Vri kontrollknappen med klokken til maksimum (sol) posisjon.
- TID: Vri knappen mot klokken til minimum (måne) posisjon.
- Når strømmen er slått på, og indikatorlampen blinker en gang hvert 4. sek. Etter 5 - 10 sek er lasten slått på, og indikatorlampen blinker to ganger hvert sekund. Hvis det ikke oppstår et bevegessignal, må lasten slås av etter ca. 5 – 30 sek, og indikatorlampen vil blinke én gang hvert 4 sekund.

- Hvis bevegelse finner sted innen 5-10 sekunder etter at forbrukeren skrus av, skal den skrus på igjen og blinkhastigheten vil være to ganger per sekund. Brukeren vil deretter slå seg av igjen innen 5-15 sekunder.
- Drei den omgivende lysknappen til minimum. Hvis den justeres til deteksjon i lys med mindre enn 3 lux, skal induksjonslasten ikke fungere etter at lasten har opphørt. Hvis du dekker deteksjonsvinduet med et objekt (f.eks. et håndkle), skal belastningen under ikke-induksjonforholdet opphøre etter ca. 5-15 sekunder.

4. Kommentarer:

- Unngå å installere på bevegelige objekter
- Det må ikke være noen bevegelige hindringer eller objekter foran deteksjonsvinduet for effektiv påvisning.
- Unngå å installere den nær temperaturskiftende områder som aircondition, varmevifter etc.
- Hvis det er en forskjell mellom produktet og instruksjonen, følg hovedsakelig produktet.
- For å unngå uventet skade på produktet, må du koble til en sikring på ca. 6A for å beskytte produktet.

5. Hvis det oppstår problemer:

Brukeren virker ikke:

- Kontroller strømforsyningen og at brukeren er riktig tilkoblet.
- Kontroller om indikatorlampen blinker en gang hvert femte sekund.
- Kontroller at brukeren er OK.
- Sjekk om indikatorlampen øker hastigheten etter deteksjon.
- Sjekk om arbeidslyset er som omgivelseslyset.

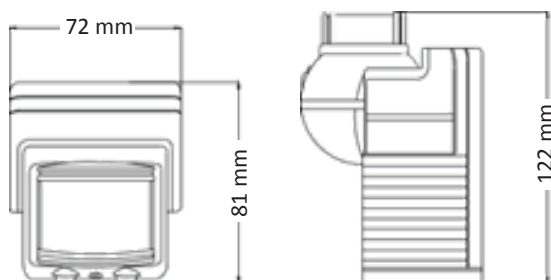
Følsomhet er dårlig:

- Se etter eventuelle hindringer foran registreringsvinduet som forstyrrer.
- Kontroller om omgivelsestemperaturen er for høy eller for lav.

- Sjekk om signalkilden er innenfor registreringsfeltet.
- Kontroller om installasjonshøyden er i samsvar med høyden som er angitt i instruksjonen.
- Kontroller om bevegelsesretningen er riktig.

Sensoren kan ikke slå av brukeren automatisk

- Se etter et kontinuerlig signal i deteksjonsfeltene.
- Kontroller om forsinkelsen er satt til den lengste posisjonen.
- Kontroller at strømmen er i samsvar med instruksjonen.
- Sjekk om sensorens funksjon forandres ved endringer i temperatur.

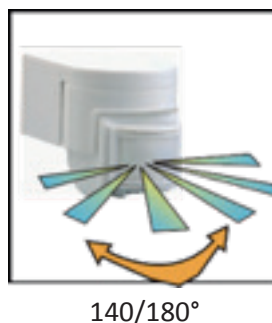
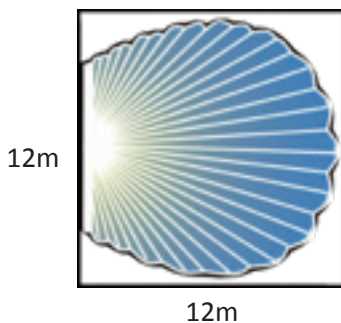


Produktnavn:	Jonas Bevegelsessensor (art.nr 256080)
Strømkilde:	DC12V
Lysfølsomhet:	< 3LUX ~ 2000LUX (justerbar)
Tidsforskyvning:	Min: 8sec±3sec Max: 7minx2min
Deteksjonsområde:	140°/180°
Nominell Last:	60W glødelampe
	30W energisparelamper
Deteksjons avstand:	12m Max (< 24c °)
Driftstemperatur:	-10 ~ 40 C °
Fuktighet:	< 93% RH
Høyde:	> 1,8 m ~ 3,5 m
Strømforbruk:	0,45 W (Statisk 0,1W)
Deteksjons hastighet:	0,6 ~ 1,5 m/s

Det breda detektionsfältet består av upp/ned och vänster/höger. Den upptäcker infraröd strålning från människor/djur. Den känner av skillnad på dag/natt. När någon går in i sensorområdet kopplar den på utgången.

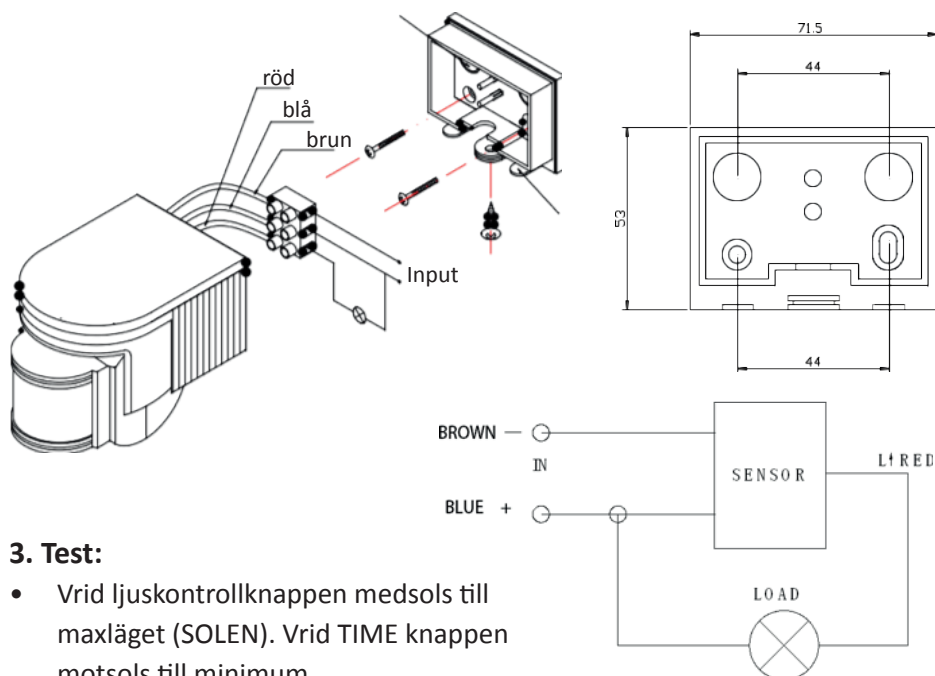
1. Funktioner:

- Detektionsfältet (se följande diagram) består av upp och ner, vänster och höger. Valet kan göras enligt med dina önskemål.
- Identifierar dag och natt automatiskt. Kan justera enligt dina önskemål: vrid mot solen (max), och enheten är aktiv på dagen och på natten. Vrid mot månen(min), enheten kommer bara att vara aktiv under mindre än 3LUX ljusstyrka.
- På- och av indikation samt detektionsindikering: indikeringslampan kommer att blinka var 4 sekund efter att strömmen slagits på, och blinka två gånger per sekund när den tagit emot signalen. Samtidigt visar den sensorn i normalt detektionsläge.
- Tidsfördröjning adderas kontinuerligt: när den mottager den andra indikeringssignalen efter första indikering, den kommer att beräkna tid på nytt utifrån den första tidsfördröjningen. (Set time)
- Tidsfördröjningsjustering: kan ställas in efter eget önskemål. Minimum är $8+/-3$ sek; Maximum är 7 ± 2 min.



2. Installation (se följande diagram)

1. Slå av strömmen:
2. Skruva upp skruven i botten. Öppna ledningshålet. Strömkabeln och förbrukarkabeln finns tillgängliga i botten.
3. Montera bottenplattan på den valda positionen med befintlig skruv.
4. Anslut strömkabeln och förbrukaren med kopplingsstycket enligt diagram.
5. Fixera sensorn i botten, skruva fast skruven och slå på strömmen.



3. Test:

- Vrid ljuskontrollknappen medsols till maxläget (SOLEN). Vrid TIME knappen motsols till minimum.
- När strömmen slås på är inte förbrukaren påslagen och indikator lampan blinker en gång var 4 sek. Efter 5~10sek, belastningen är påslagen och indikator lampan blinkar två gånger varje sekund. Om ingen rörelsesignal sker skall belastningen slås av efter ca 5~30sek, och indikatorlampan skall blinka en gång var 4:e sekund.

- Om rörelse sker inom 5-10 sekunder efter att förbrukaren stängs av, skall den slås på igen och blinkhastigheten skall vara två gånger per sekund, sedan stängs förbrukaren av igen inom 5-15 sekunder.
- Vrid ljusknappen till minimum. Om den justeras i ljus mindre än 3 LUX, skall induktionslasten inte fungera efter att belastningen upphört. Om man täcker detektionsfönstret med något föremål (t.ex. en handduk) skall belastningen under icke induktionsförhållande upphöra efter ca 5-15 sekunder.

4. Kommentarer:

- Undvik att installera på rörliga föremål
- Det får inte finnas rörliga eller hindrande objekt framför avkänningsfönstret för effektiv detektering.
- Undvik att installera nära temperaturförändrande områden som t.ex. air condition, värmefläktar mm..
- För att undvika oväntade skador på produkten vänligen anslut en säkring på ca 6A för att skydda produkten.

5. Om det uppstår problem:

Förbrukaren fungerar inte:

- Kontrollera strömförsörjningen och att förbrukaren är korrekt ansluten.
- Kontrollera om indikeringslampan blinkar en gång var 5 sekund.
- Kontrollera att förbrukaren är ok.
- Kontrollera om indikeringslampan ökar sin hastighet efter detektering.
- Kontrollera om arbetsljuset är som det omgivande ljuset.

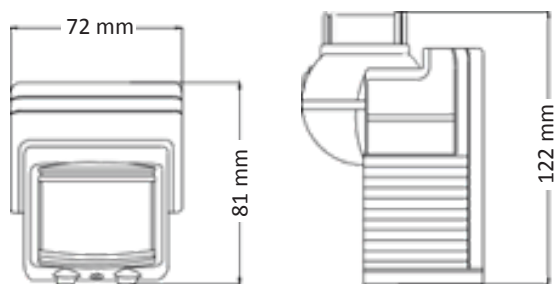
Känsligheten är dålig:

- Kontrollera om det finns något hinder framför avkänningsfönstret som stör.
- Kontrollera om den omkringliggande temperaturen är för hög eller för låg.

- Kontrollera om signalkällan är inom detektions fältet.
- Kontrollera om installationshöjden är i enlighet med höjden som anges i instruktionen.
- Kontrollera om rörelseorientering är korrekt.

Sensorn kan inte stänga avförbrukaren automatiskt.

- Kontrollera om det finns en kontinuerlig signal i detektions fälten.
- Kontrollera om tidsfördröjningen är satt i sitt längsta läge.
- Kontrollera att strömmen är i enlighet med instruktionen.
- Kontrollera att inga stora temperaturförändringar sker runt sensorn

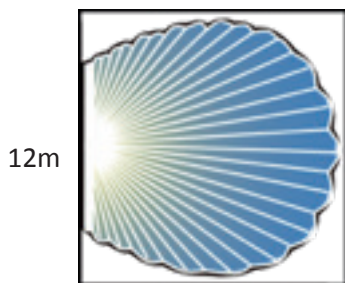


Produktnamn:	Jonas Rörelsesensor (art.nr 256080)
Strömkälla:	DC12V
Ljuskänslighet:	< 3LUX ~ 2000LUX (justerbar)
Tidsfördröjning:	Min: 8sec±3sec Max: 7minx2min
Detektionsområde:	140°/180°
Nominell belastning:	60W glödlampa 30W energibesparlampa
Detektionsavstånd:	12m Max (< 24c °)
Arbetstemperatur:	-10 ~ 40 C °
Luftfuktighet:	< 93% RH installasjons
Installationshöjd:	> 1,8 m ~ 3,5 m
Strömförbrukning:	0,45 W (Statisk 0,1W)
Detektionshastighet:	0,6 ~ 1,5 m/s

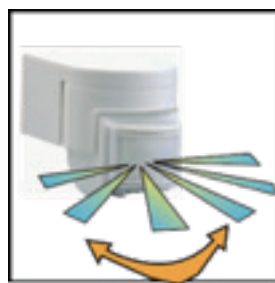
Tuotessa on uusi energiaa säästävä katkaisin, siinä on hyvä herkkyys, integroitu piirikortti ja SMT-tekniikkaa. Tuotteessa yhdistyy automatiikka, käyttövarmuus, energiansäästö ja käytännöllisiä ominaisuuksia. Laaja tunnistusalue koostuu ylhäältä alaspäin, ja sivulta sivulle olevista tunnistusalueista. Laite hyödyntää ihmisestä säteilevää lämpöä tunnistessaan liikkeen. Laite tunnistaa automaattisesti yön ja päivän eron. Laite on helppo asentaa ja käytetään laajasti tunkeilijoiden havaitsemiseen.

1. TOIMINTO:

- Tunnistusalue: Tunnistusalue on ylös- ja alaspäin, oikealle ja vasemmalle (katso kuva. Valinnan voi itse päättää. Liikkeen suunnalla on suuri vaikutus herkkyyteen.
- Laite tunnistaa automaattisesti yön ja päivän eron. Laitteen voi myös itse asentaa syttymään valoisaan aikaan vääntämällä säädintä kohti aurinkosymbolia. Jos haluaa että laite syttyy vasta pimeällä voi säätimen vääntää kohti kuusymbolia. Valoherkkyyden voi säätää oman maun mukaan testaamalla
- Ilmoitusvalo vilkkuu 4 sekunnin ajan sen jälkeen kun laite on kytketty virtaan. Valo vilkkuu 2 kertaa sekunnissa kun se vastaanottaa signaalin. Samalla laite näyttää sensorin normaalitilassa.
- Ajastuksen lisääminen tapahtuu jatkuvasti. Kun laite vastaanottaa toisen signaalin ensimmäisen jälkeen selaskee ajan uudestaan ensimmäisestä signaalista (set time) Ajastuksen voi säätää oman toiveen mukaan min 8+-3 sekuntia ja max 7+-2 min..



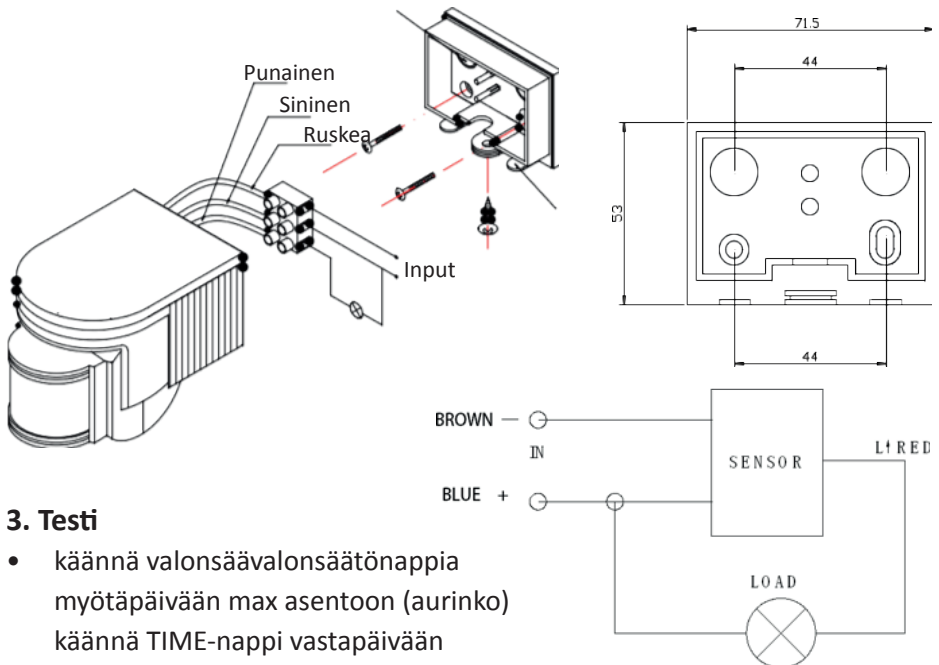
12m



140/180°

2. Asennus (katso kuvasta)

1. Kytke virta pois päältä.
2. Avaa ruuvi pohjassa niin että kaapeluaukko aukeaa. Sieltä löytyy virtajohto ja käyttövirtajohto.
3. Kiinnitä puhjalevy takaisin ruuvilla.
4. Liitä virtajohto ja käyttövirta ohjeiden mukaisesti.
5. Säädä sensoria ja kiristä ruuvi ennen virrankytettä.



3. Testi

- käännä valonsäätövalonsäätönappia myötapäivään max asentoon (aurinko) käännä TIME-nappi vastapäivään minimiasentoon
- virta kytketään päälle käyttövirta ei ole päällä ja ilmoitusvalo vilkku joka 4. Sekunti. 5-10 sekunnin jälkeen valo vilkkuu 2 kertaa sekunnissa mikä tarkoittaa että käyttövirta on päällä. Jos laite ei havaitse liikettä 5-30 sekunnin jälkeen käyttövirta kytkeytyy pois päältä ja ilmoitusvalo vilkkuu kerran joka 4. Sekunti. Kun virta kytketään päälle käyttövirta ei ole päällä ja ilmoitusvalo vilkku joka 4. Sekunti. 5-10 sekunnin jälkeen valo

vilkkuu 2 kertaa sekunnissa mikä tarkoittaa että käyttövirta on päällä. Jos laite ei havaitse liikettä 5-30 sekunnin jälkeen käyttövirta kytkeytyy pois päältä ja ja ilmoitusvalo vilkkuu kerran joka 4. Sekunti.

- Jos laite havaitsee liikettä 5-10 sekunnin sisällä käyttövirran sulkeutumisen jälkeen se käynnistyy uudelleen ja vilkkuu 2 kertaa sekunnissa.
- Väännä laite minimi tilaan. Jos tämän tekee alle 3LUX valossa, tulee laitteen induktiokuormitus lakata toimimasta kun käynnissä oleva kuormitus loppuu.

4. Huomioitavaa

- Asennuksessa tulee käyttää sähkömiestä tai vastaavaa asiantuntijaa.
- Vältä asentamasta liikkuvaan kohteeseen
- Tunnistealueella ei saa olla liikkuvia esineitä eikä muita tunnistusta heikentäviä esteitä.
- Vältä asentamasta laitetta paikkaa jossa on suuria lämpötilavaihteluja, esim ilmastoinnin tai lämpöelementin viereen.
- Jos havaitset eroja laitteen ja käyttöohjeen välillä niin tee kuten tuottees-
sa sanotaan.
- Asenna 6A sulake välttääksesi odottomattomia vaurioita laitteeseen.

5. Vikatilanteissa

Käyttövirta ei toimi:

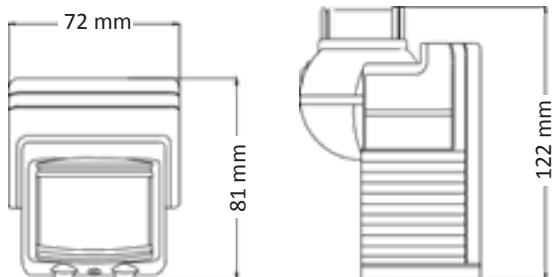
- Tarkista että laite saa sähkää ja että johdot ovat oikein kytketty.
- Tarkista että ilmoitusvalo vilkkuu kerran joka 5. sekunti
- Tarkista käyttölaitteen toimivuus.
- Tarkista että ilmoitusvalo vilkkuu tiheämmin kun se havaitsee liikettä.
- Tarkista että työvalo on sama kuin ympäröivä valo.

Herkkyys on huono

- Tarkista että laitteen edessä ei ole esteitä.
- Tarkista että lämpötila ei ole liian korkea tai matala.
- Tarkista että liikkuva kohde on tunnistusalueella.
- Tarkista oikea asennuskorkeus.
- Tarkista oikea havainnealue (ylös-alas, oikea-vasen).

Sensori ei sammuta valoa automaattisesti.

- Tarkista jos tunnistusalueella on jatkuvaa liikettä
- tarkista että ajastus on laitettu pisimmälle asetukselle.
- Tarkista että johdot ovat oikein kytketty.
- Tarkista oikea lämpötila.



Yleistä	Jonas Liiketunnistin (art.nr 256080)
Virtalähde	DC12V
Valoherkkyys	< 3LUX ~ 2000LUX (justerbar)
Viive	Min: 8sec±3sec Max: 7minx2min
Tunnistusalue	140°/180°
Nimellinen kuorimitus	60W Hehkulamppu
	30W energiasäästölamppu
Tunnistusetäisyys	12m Max (< 24c °)
Käyttölämpötila	-10 ~ 40 C °
Ilmankosteus	< 93% RH
Asennuskorkeus	> 1,8 m ~ 3,5 m
Virrankulutus	0,45 W (lepotilassa 0,1W)
Tunnistusnopeus	0,6 ~ 1,5 m/s



SUNWIND

ENJOY *your spare time*

Sunwind Gylling AS
Rudssletta 71-75, 1351 Rud, Norway
www.sunwind.no

Sunwind Gylling AB
Solkraftsvägen 12, 135 70 Stockholm, Sverige
www.sunwind.se

Sunwind Gylling OY
Niemeläntie 4A, 20780 Kaarina, Finland
www.sunwind.fi