

# SUNWIND

## Eclipse

Skymningsrelä 12V

Skumringsrelé 12V

Hämärärele 12V



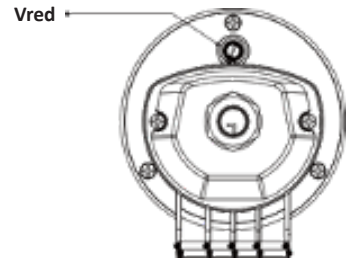
Kära kund, tack för att du valde Eclipse, ett 12V skymningsrelä från Sunwind. För att kunna använda reläet korrekt, läs noggrant igenom denna bruksanvisning innan du utför monteringen

## 1. Beskrivning

Denna produkt är ett avancerat skymningssensor som automatiskt kan slå på och av strömförbrukare beroende på omgivande ljus. Används med fördel för att t.ex för att automatiskt tända utebelysning i skymning och släcka vid soluppgång.

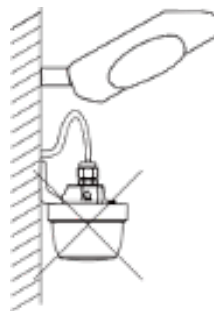
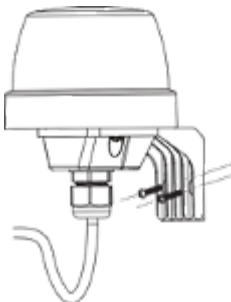
## 2. Funktion

- När reläet justeras till minimum (moturs) aktiveras reläet vid <math><5\text{Lux}</math> och avaktiveras igen vid <math><30\text{Lux}</math>.
- När reläet justeras till max (medurs) aktiveras reläet vid <math><20\text{Lux}</math> och avaktiveras igen vid <math><70\text{Lux}</math>.

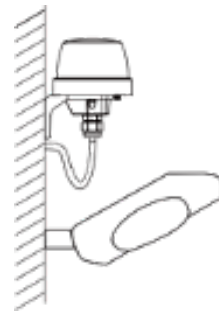


## 3. Installation

1. Skymningsreläet ska monteras fritt så att inget stör det naturliga ljusflödet.
2. Montera ej så att svajande objekt stör ljusflödet.
3. Installera ej produkten under ljuskälla.

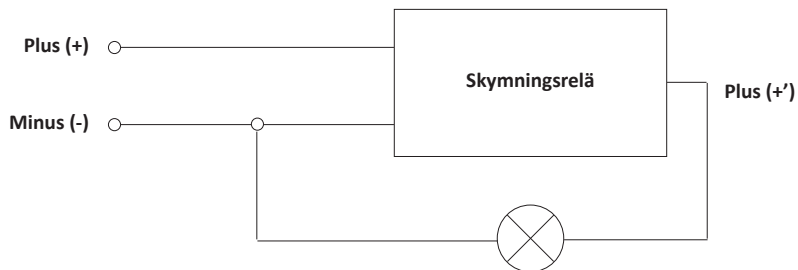


Felaktig installation



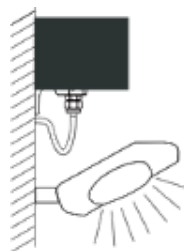
Korrekt installation

## 4. Kopplingschema



## 5. Test

1. För att utföra test dagtid, täck över sensorn
2. När sensorn är övertäckt, tänd belysningen.
3. När du avlägsnar övertäckningen ska belysningen släckas.



Testa sensorn genom att täcka över den

<b>Strömförsörjning</b>	12V DC (+/- 1V)
<b>Max belastning</b>	8A
<b>Aktiveringsområde</b>	5 - 20 Lux (justerbart)
<b>Avaktiveringsområde</b>	30 - 70 Lux (justerbart)

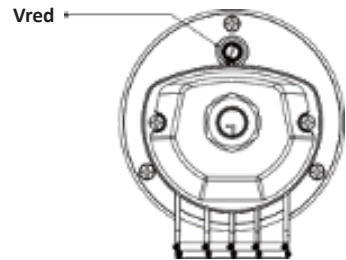
Kjære kunde, takk for at du valgte Eclipse, et 12V skumringsrelè fra Sunwind. For å bruke dette relèet på riktig måte, så anbefaler vi å lese denne bruksanvisningen før du monterer.

## 1. Beskrivelse

Dette produktet er en avansert skumringsensor som automatisk vil skru av og på strømmen på lyskilder. Dette produktet brukes for å automatisk tenne utebelysning når det begynner å bli mørkt (i skumringen) og slukke belysningen ved soloppgang.

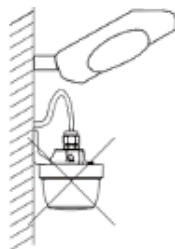
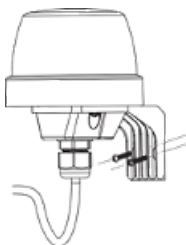
## 2. Funksjon

- Når relèet stilles på minimum (mot klokka) aktiveres relèet ved <5Lux og avkobles igjen ved <30Lux.
- Når relèet stilles på max (med klokka) aktiveres relèet ved <20 Lux og avkobles ved <70 Lux.

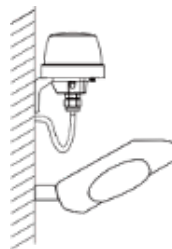


## 3. Installasjon

1. Monter skumringsrelèet fritt på veggen så ikke noe forstyrrer de naturlige lysforholdene.
2. Ikke monter det slikt at noe bevegelige gjenstander forstyrrer lysforholdet.
3. Ikke monter sensoren under selve lyskilden.

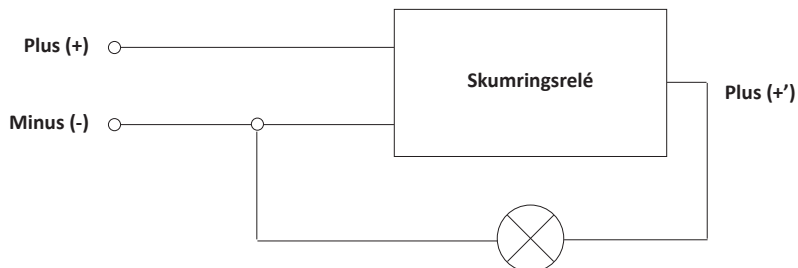


Feilaktig installasjon



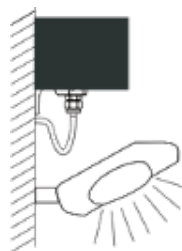
Riktig installasjon

## 4. Koblingskjema



## 5. Test

1. For å gjennomføre en test på dagtid, må sensoren dekkes til.
2. Når sensoren er tildekket, skal lyset tennes.
3. Lyset skal slukke igjen når du fjerner tildekkingen av sensoren.



Test sensoren ved å dekke den til.

<b>Strømforsyning</b>	12V DC (+/- 1V)
<b>Maks belastning</b>	8A
<b>Aktiveringsområde</b>	5 - 20 Lux (justerbart)
<b>Deaktiveringsområde</b>	30 - 70 Lux (justerbart)

Hyvä asiakas, kiitos, että valitsit Sunwindin 12 V: n hämäräreleen Eclipse. Jotta voisit käyttää tunnistinta oikein, lue nämä käyttöohjeet huolellisesti ennen asennuksen aloittamista.

## 1. Kuvaus

Tämä tuote on edistyksellinen hämäritunnistin, joka voi kytkeä virran automaattisesti päälle ja pois päältä ympäristön valosta riippuen. Tätä tuotetta käytetään ensisijaisesti ulkovalaistuksen automaattiseen kytkemiseen hämärässä ja sammuttamiseen auringonnousun yhteydessä.

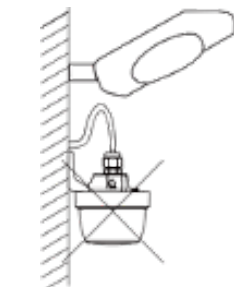
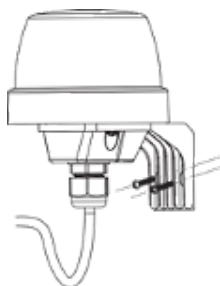
## 2. Toiminta

- Kun rele on säädetty minimiin (vasta-päivään), rele aktivoituu arvolla <math>< 5\text{Lux}</math> ja deaktivoituu uudelleen arvolla <math>< 30\text{Lux}</math>.
- rele on säädetty maksimiin (myötä-päivään), rele aktivoituu arvolla <math>< 20\text{Lux}</math> ja deaktivoituu uudelleen arvolla <math>< 70\text{Lux}</math>.

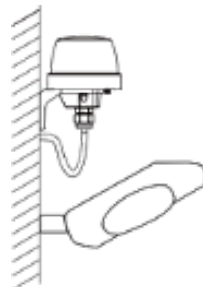


## 3. Asennus

1. Hämärärele on asennettava vapaasti, jotta mikään ei varjosta luonnonvaloa.
2. Älä asenna niin, että heiluvat esineet häiritsevät relettä.
3. Älä asenna tuotetta valonlähteen alle.

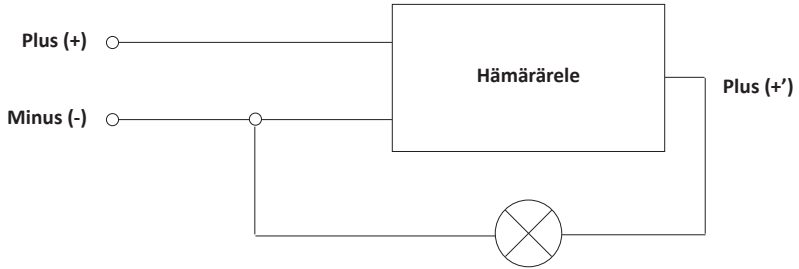


Vääränlainen asennus



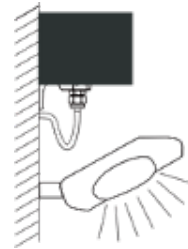
Oikea asennus

## 4. Kytentäkaavio



## 5. Testaaminen

1. Päivänvalossa peitä hämäreanturi
2. Kun anturi on peitetty, valaistus syttyy
3. Vapauta hämäreanturin peitto, valot sammuvat



Testaa tunnistin peittämällä sen hämäreanturi

<b>Virtalähde</b>	12V DC (+/- 1V)
<b>Suurin kuorma</b>	8A / 96W
<b>Aktivointialue</b>	5 - 20 Lux (säädettävä)
<b>Deaktivointialue</b>	30 - 70 Lux (säädettävä)



# SUNWIND

ENJOY *your spare time*

Sunwind Gylling AB  
Solkraftsvägen 12, 135 70 Stockholm, Sverige  
[www.sunwind.se](http://www.sunwind.se)

Sunwind Gylling AS  
Rudssletta 71-75, 1351 Rud, Norway  
[www.sunwind.no](http://www.sunwind.no)

Sunwind Gylling OY  
Niemeläntie 4A, 20780 Kaarina, Finland  
[www.sunwind.fi](http://www.sunwind.fi)