

SV Installationsanvisningar

1. Introduktion

Sensorn Eolis RTS är en vindsensor. Sensorn Soliris RTS är en vind- och solsensor. De här sensorerna är kompatibla med Somfy-motorer för markiser, vertikala jalousier och utanpåliggande persienner och med yttre mottagare. Motorer och mottagare ska vara utrustade med Radio Technology Somfy (RTS) och kunna behandla vind- och solinformation från sensorerna.

- Sensorn Eolis RTS styr den automatiska upprullningen av markisen när vindstyrkan överskrider en förinställd tröskel.
- Sensorn Soliris RTS styr den automatiska upprullningen av markisen när vindstyrkan överskrider den förinställda tröskeln och styr den automatiska nedhissningen och upprullningen av markisen efter jussstyrkan (sol).

Observera! De här sensorerna skyddar inte markisen vid kraftiga vindstötter. I situationer där det finns risk för den här typen av väderfenomen bör du se till att markisen inte fälls ut.

2. Säkerhet - Viktig information

2.1 Allmänt

Läs Installationsguiden noggrant innan du installerar och använder produkten.

Den här produkten från Somfy bör installeras av en fackman inom motorisering och automatisering av utrustning för bostadsfastigheter, och denna guide är avsedda för fackmannen.

Före varje installation, kontrollera att denna produkt är kompatibel med tillhörande utrustningar och tillbehör.

Denna guide beskriver installation, idrifttagning och användning av denna produkt.

Installatören skall också följa gällande normer och lagar i installationslandet samt informera sina kunder om produktens användning och underhåll.

All användning utanför det användningsområde som definieras av Somfy är olämplig. Sådan användning skulle, i likhet med varje bortseende från anvisningarna i denna guide, innebära att Somfys garanti-ansvar bortfaller.

2.2 Särskilda anvisningar

Somfy kan inte hållas ansvariga för någon typ av eliminering av material/utrustning orsakade av klimatförändringar som inte upptäckts av sensorn. Skadade elektriska och elektroniska produkter får inte slängas i hushållsavfallet. Ta dem till en samlingspunkt eller en avfallscentral så att de kan återvinnas.

3. Innehåll i satsen och nödvändiga verktyg

3.1 Innehåll i satsen

Före installationen och driftsättandet av sensorn kontrollera du att alla delar finns med och att deras antal (Q) stämmer överens med tabellen nedan:

Komponenter	Q.
1 Sensor Eolis RTS eller sensor Soliris RTS	1
2 Kabel (beroende på version)	1
3 Skruv	2
4 Pluggar	2

3.2 Nödvändiga verktyg

- Bormaskin och borr
- Krysskrummejsel
- Spårskrummejsel
- Penna

3.3 Nödvändiga tillbehör

Beroende på sensorns version kan det hända att vissa tillbehör som behövs vid installationen inte medföljer satsen:

- Kabel som uppfyller normerna i installationslandet (beroende på version).
- Transformator klass II för 24 V-version.

4. Eolis RTS - Soliris RTS separat

Eolis RTS	Soliris RTS
a Vindmätare	a Vindmätare
b Knapp PROG	b Knapp PROG
c Vinddiodlampa	c Vinddiodlampa
d Vindpotentiometer	d Vindpotentiometer
e Skyddsåpning	e Skyddsåpning
f Fäste	f Fäste
	g Solisensor
	h Lysdiod för sol
	i Solpotentiometer

► Se bild A

5. Kablage och montering

5.1 Råd

Välj en placering där vindavkänningen är maximal och inte har några hinder. Installera sensorn i ett område där den inte skyddas från vinden.

För sensorn Soliris RTS bör du välja en solig placering där solavkänningen är kompatibel med vindavkänningen.

Installera sensorerna nära produkt de styr. Installera aldrig sensorn under markisen eller under någon lampa.

Anmärkning: Den ledade formen hos sensorn Eolis RTS gör att man kan fästa den på väggar eller tak med en lutning upp till 15°.

Montera alltid sensorn med vindmätaren (a) ovanpå!

► Se bild B

5.2 Kablage

Säkerhetsanvisningar - Version 24 V

Observera! Använd bara transformatorer som är kompatibla med 24 V! Installera transformator enligt gällande bestämmelser i installationslandet.

Observera! Om transformatorn redan har använts och kopplat till nätströmmen kan den fortfarande vara laddad. Rör inte transformatorns utgångskablar för att undvika elstöt.

Sensorkablage

- Bryt nätströmmen.
- Ta bort skyddslocket (e).
- Skruv loss främre delen (Z) av fästet för att komma åt stiften.
- Skruv loss metallungen (Y).
- Borra hål i tätningsbrickan (W).
- Observera! Demontera aldrig tätningsbrickan.
- Dra kabeln (2) genom tätningsbrickan.
- Anslut matningskabeln (2) till sensorn med stiftet (V).
- Dra åt metallungen (Y), kabeln (2) ska dras under tungan.
- Dra åt främre delen (Z) på fästet och gå till avsnittet »Fastsättning».
- Anslut den andra änden av kabeln (2) till 24 V-transformatorn.

► Se bild C

5.3 Fastsättning

- Borra två hål som ligger i linje horisontellt och med 35 mm avstånd.
- Tryck i de medföljande pluggarna (4).
- Dra åt sensorns fäste (f) på väggen med de medföljande skruvarna (3).
- Sätt dit skyddslocket (e) på fästet (f) tills du hör ett knäppljud.
- Dra åt skyddslocket (e) på fästet med skruvarna (Q).
- Anslut kabeln (2) eller transformatorn till matningen
- Slå på strömmen.

► Se bild D

6. Idrifttagning

6.1 Registrering av sensorn

- Ta en RTS-fjärrkontroll (A) som har registrerats i motorn.

1) Tryck in PROG-knappen på RTS-fjärrkontrollen (A) tills motorn gör en kort upp- och nedrörelse.

► PROG-funktionen är aktiv i 2 min.

2) Tryck kortvarigt på knappen PROG (b) i sensorn (B):

► Motorn gör en ny kort upp- och nedrörelse.

► Sensorn registreras i motorn.

3) Vrid vindpotentiometern (d) till valfritt läge förutom läget «Demo» och gå till avsnittet »Inställning av känslighetströskel».

Anmärkning: Vinddiodlampan är släckt när demonstrationsläget pågår.

Observera! Om markisen inte rullas in, se kapitlet »Tips och råd».

Observera! Lämna aldrig vindpotentiometern i demoläge.

► Se bild E

6.2 Kontroll

6.2.1 Kontroll av vindfunktionen

1) Kör ut markisen.

Vrid vindpotentiometern (d) till demoläget.

► Motorn gör en kort upp- och nedrörelse.

2) Vrid vindmätaren (a) för hand för att simulera blåst.

► Markisen rullas in automatiskt efter 2 sek.

► Se bild F

6.2.2 Kontroll av solfunktionen

- Vrid solpotentiometern (i) och kontrollera färgen på soldioden (h) för att justera solkänsligheten efter den aktuella ljusstyrkan för tillfället:

- Soldioden släckt: Solsensorn känner inte av tillräcklig ljusstyrka för tillfället

- Soldioden blinkar grönt: Sensorn känner av den aktuella ljusstyrkan.

6.3 Inställning av vindkänslighetströskeln

6.3.1 Ursprungsinställning

- Vrid vindpotentiometern (d) för att placera den i mittläget.

6.3.2 Inställning av tröskeln

Inställningen av känslighetströskeln kan modifieras efter behov och de aktuella klimatförhållandena.

- Vrid potentiometern åt höger eller vänster tills vinddioden (c) tänds och lyser rött:

► Vindsensorns känslighetströskel justeras efter aktuell vindstyrka.

Anmärkning:

- Vinddioden släckt: Den inställda känslighetströskeln har inte uppnåtts. Vindstyrkan ligger under det inställda tröskelvärdet: Markisen är kvar på plats.

- Vinddioden tänds och lyser rött: Den inställda känslighetströskeln har uppnåtts. Vindstyrkan ligger över det inställda tröskelvärdet. Markisen dras in igen.

Råd:

När du har ställt in tröskelvärdet för vindkänslighet, kontrollera att markisen höjs automatiskt när vinden blåser mer än det inställda tröskelvärdet och att markisen inte skadas under dessa förhållanden.

Om markisen inte reagerar som förväntat, ändra tröskelvärdet:

- Vrid potentiometern mot plustecknet (+) om du vill öka tröskelvärdet: En kraftig vind får markisen att höjas.

- Vrid potentiometern mot minustecknet (-) om du vill minska tröskelvärdet: En svag vind får markisen att höjas.

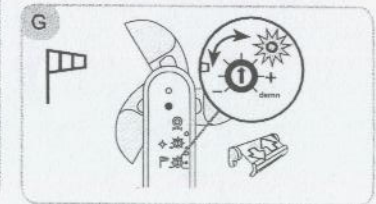
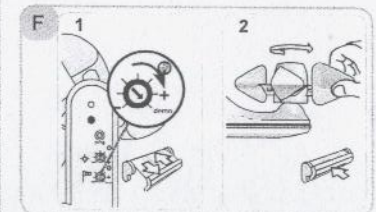
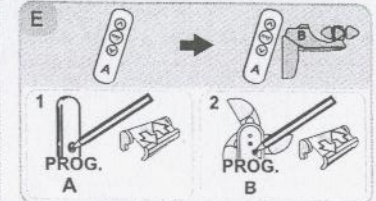
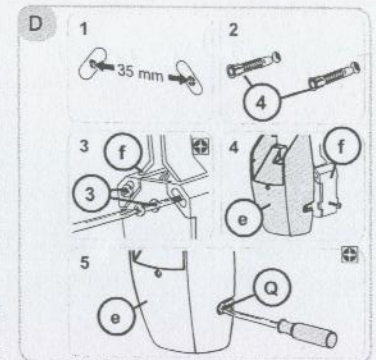
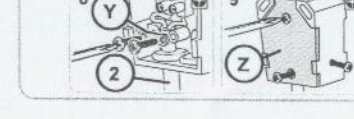
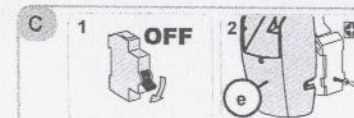
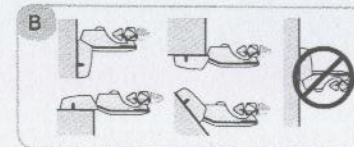
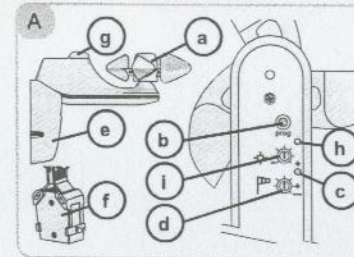
Anmärkning: Vart och ett av dragen motsvarar en hastighet på 10 km/h.

Observera! Lämna aldrig vindpotentiometern i demoläge.

► Se bild G

Installationsguide

Eolis Sensor RTS & Soliris Sensor RTS



SV 6.4 Inställning av solkänslighets-tröskeln

Inställningen av känslighetströskeln kan modifieras efter behov och de aktuella klimatförhållandena.

- Vrid solpotentiometern tills soldioden (h) tänds och lyser grönt.
- Solsensorns känslighetströskel justeras efter aktuell ljusstyrka.

Anmärkning:

- Soldioden släckt: Den inställda känslighetströskeln har inte uppnåtts. Vindstyrkan ligger under det inställda tröskelvärdet. Markisen är kvar på plats.
- Soldioden tänds och lyser grönt: Den inställda känslighetströskeln har uppnåtts. Ljusstyrkan ligger över det inställda tröskelvärdet. Markisen fälls ut automatiskt efter några minuter.

► Se bild H

7. Användning och funktion

7.1 Vindfunktion

Gäller för en ensam Eolis RTS-sensor eller en Soliris RTS-sensor med avaktiverad solfunktion.

7.1.1 Om det börjar blåsa

- Om det börjar blåsa och vindhastigheten motsvarar den inställda känslighetströskeln:
 - tänds vinddioden och lyser rött
 - Vindsensorn drar in markisen automatiskt för att skydda den.

Anmärkning: Det går inte att hindra inrullningen av markisen och utfällningen av markisen så länge vinden blåser starkare än den inställda tröskeln.

► Se bild I

7.1.2 Om vinden slutar blåsa

- När sensorn inte upptäcker någon vind under 30 sek:
 - Slöcknar vinddioden.
- Det går därefter att hissa ner markisen genom att trycka på:
 - nedknappen för att komma till det nedre ändläget eller
 - på STOP/My-knappen för att nå mellanläget (my).

► Se bild J

7.2 Vind- och solfunktionen

Gäller en Eolis RTS-sensor som är kopplad till en extern solsensor (t.ex. Sunis RTS) eller en Soliris RTS-sensor.

7.2.1 Aktivera solfunktionen

- Aktivera solfunktionen med en fjärrkontroll med solfunktion (se fjärrkontrollens meddelande för ytterligare information).

7.2.2 Om det inte blåser

a) Det blåser inte och solen visar sig

- Om solen skiner starkare än den inställda ljusstyrketröskeln och vindkänslighetströskeln inte har uppnåtts:
 - släcks vinddioden
 - tänds soldioden och lyser grönt
 - Sensorn fäller ut markisen automatiskt efter 2 min eller
 - Markisen kan styras manuellt med fjärrkontrollen.

► Se bild K

b) Det blåser inte och solen går i moln

- När solen skiner svagare än den inställda ljusstyrketröskeln och vindkänslighetströskeln inte har uppnåtts:
 - släcks vinddioden
 - tänds soldioden
 - Sensorn drar automatiskt in markisen efter 15 till 30 min väntan eller
 - Markisen kan styras manuellt med fjärrkontrollen. Den här fördröjningen hindrar oavsiktliga rörelser hos markisen när solen går i moln till exempel.

► Se figur L

7.2.3 Om det börjar blåsa

- Om det börjar blåsa och styrkan motsvarar den inställda tröskeln, oavsett ljusstyrka:
 - tänds vinddioden och lyser rött
 - Sensorn drar in markisen automatiskt för att skydda den.

Anmärkning: Det går inte att hindra inrullningen av markisen och utfällningen av markisen så länge vinden blåser starkare än den inställda tröskeln.

► Se bild I

7.2.4 Om vinden slutar blåsa

- När sensorn inte upptäcker någon vind under 30 sek:
 - Slöcknar vinddioden.
- Det går därefter att hissa ner markisen genom att trycka på:
 - nedknappen för att komma till det nedre ändläget eller
 - på STOP/My-knappen för att nå mellanläget (my).

► Se bild J

a) Det blåser inte och solen visar sig

- När sensorn inte längre känner av någon blåst under 30 sek, och solen skiner starkare än den inställda ljusstyrketröskeln under minst 12 min:
 - tänds soldioden och lyser grönt
 - är vinddioden fortfarande släckt
 - Sensorn fäller ut markisen automatiskt efter 12 min eller
 - Markisen kan styras manuellt med fjärrkontrollen.

► Se figur M

b) Det blåser inte och solen går i moln

- När sensorn inte längre känner av någon blåst under 30 sek, och solen skiner svagare än den inställda ljusstyrketröskeln:
 - är vinddioden fortfarande släckt
 - tänds soldioden
 - Sensorn drar automatiskt in markisen efter 15 till 30 min väntan eller
 - Markisen kan styras manuellt med fjärrkontrollen. Den här fördröjningen hindrar oavsiktliga rörelser hos markisen när solen går i moln till exempel.
- Observera! Om det blåser starkare än den maximala inställda vindstyrkan hos sensorn reagerar inte längre markisen på variationer i ljusstyrka.

► Se figur L

8. Tips och råd

8.1 Problem med sensorn

Problem	Möjliga orsaker	Lösningar
Det går inte att registrera sensorn i motorn	Motorn är redan kopplad till 3 andra RTS-sensorer.	Ta bort en av givarna för att kunna koppla in RTS-sensorn.
	Sensorn är fäst på en metalldel.	Flytta sensorn för att kunna avlägsna metalldelen.
Markisen går upp en gång i timmen.	Sensorn är trasig.	Styr motorfunktionen med en RTS-fjärrkontroll. Kontrollera sensorns inverkan på motorn med demoläget. Avinstallera sensorn om det är fel på den.

Problem	Möjliga orsaker	Lösningar
Markisen körs inte in automatiskt när det börjar blåsa.	Sensorn fungerar inte eftersom det är fel på kablaget. Sensorn är inte registrerad i motorn. Gränsvärdet är felinställt.	Kontrollera sensorablaket. Registrera sensorn i motorn. Ändra gränsläget.
	Radiomottagningen ändras av extern radioutrustning (till exempel hi-fi-hörlurar)	Stäng av radioutrustning i närheten.
Solskyddet reagerar inte när solen visar sig/försvinner	Solfunktionen är inte aktiverad på fjärrkontrollen. (Eolis RTS är kopplad till en extern solsensor, t.ex. Sunis RTS eller Soliris RTS).	På fjärrkontrollen aktiverar du solfunktionen - se fjärrkontrollens meddelande. Justera ljusstyrketröskeln är dåligt inställt.
	Sensorn är inte kopplad till den här markisen.	Koppla sensorn till markisen.
	Sol sensorn är smutsig eller igensatt av damm, löv eller snö.	Rengör solsensorn med en torr trasa.
	Radiomottagningen ändras av extern radioutrustning (till exempel hi-fi-hörlurar)	Stäng av radioutrustning i närheten.
	Sensorn känner att det blåser och spärrar solfunktionen.	Vänta tills sensorn inte känner någon vind och frigör markisen

8.2 Radera sensorn

- Ta en RTS-fjärrkontroll (A) som har registrerats i motorn.

- 1) Tryck in PROG-knappen på RTS-fjärrkontrollen (A) tills motorn gör en upp- och nedrörelse.
 - PROG-funktionen är aktiv i 2 min.
- 2) Tryck kortvarigt på knappen PROG i sensorn (B):
 - Motorn gör en ny kort upp- och nedrörelse för att visa att sensorn (B) spärras av motorn.

► Se figur N

8.3 Radering av alla sensorer

- Ta en RTS-fjärrkontroll (A) som har registrerats i motorn.

- 1) Tryck in PROG-knappen på RTS-fjärrkontrollen (A) tills motorn gör en upp- och nedrörelse.
 - PROG-funktionen är aktiv i 2 min.
- 2) Tryck på knappen PROG på den nya sensorn (B) tills motorn utför två korta upp- och nedrörelser:
 - Alla sensorer raderas från motorns minne.

► Se figur O

9. Tekniska data

Transformator	230 V - / 50-60 Hz 24 V AC/DC (US)
Radiofrekvens	433,42 MHz
Säkerhetsnivå	Klass II
Kapslingsklass	IP 34 - installation utomhus
Användningstemperatur	- 20 °C till + 50 °C - 4 °F till + 122 °F

