

# INSTALLATIONS

## manual



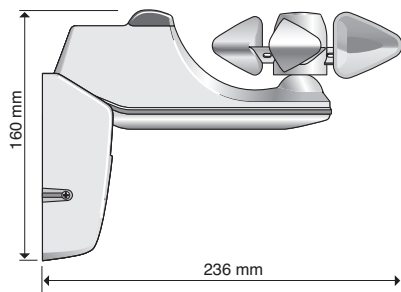
Art.nr. 1818199

## Soliris Sensor RTS

**Soliris Sensor RTS är en sol- & vindgivare för Somfy Altus RTS och Orea RTS motorer med inbyggd sol- & vindautomatik. Information om rådande sol- & vindförhållanden skickas trådlöst från Soliris Sensor RTS till motorn.**

- Nu med lysdioder för sol & vind, för att enklare kunna ställa in korrekt gränsvärde.
- Inställning av känsligheten för sol- & vindautomatiken justeras direkt på undersidan av Soliris Sensor RTS.
- Automatiken analyserar molnigheten och reglerar automatiskt tiden för inkörning av solskyddet (15-30 minuter).
- Inbyggt säkerhetssystem kör automatiskt in solskyddet om sol- & vindgivarens radiosändare slutar fungera.
- Radiofrekvensen är 433,42 MHz.
- Räckvidden är upp till 200 meter vid fritt fält, vilket motsvarar ca 20 meter om sändningen måste passera två armerade betongväggar.
- Sändaren har rullande, automatiskt kodningssystem med mer än 16 miljoner olika koder.

# 1 Teknisk data



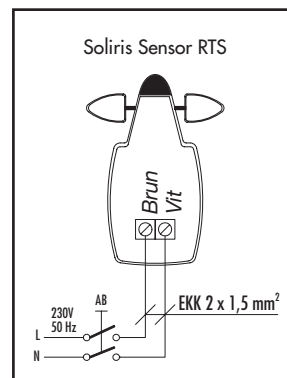
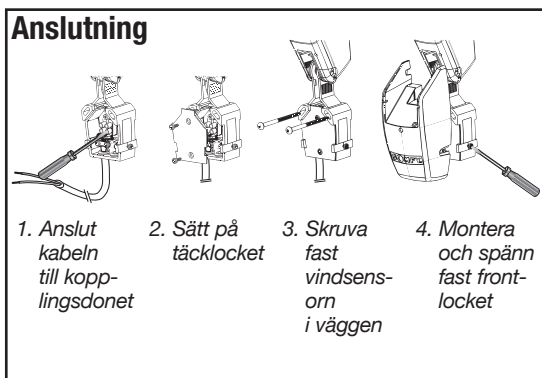
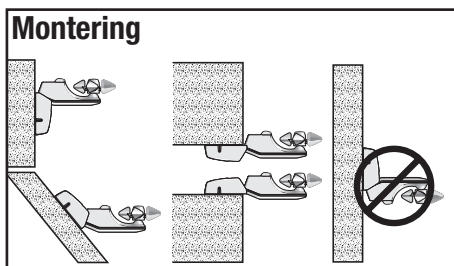
Radiofrekvens:	433,42 MHz
Räckvidd:	Upp till 200 m vid fritt fält eller ca 20 m genom två betongväggar
Anslutningsspänning:	220-240 V~ 50/60 Hz
Isolation:	Klass 2, dubbelisolerad
Belastning:	230 V, 2 A
Omgivningstemp:	-20°C till +50°C

**CE0165** Härmed försäkrar SOMFY att produkten uppfyller de krav som ställs i direktiv 1999/5/EC. Försäkran om överensstämmelse finns tillgänglig på [www.somfy.com](http://www.somfy.com) eller genom Somfy AB.

# 2 Installation

- All elinstallation skall utföras av behörig elektriker.
- Montera sol- och vindgivaren (Soliris Sensor) enligt exempel här under.
- Sol- och vindgivaren skall monteras så att den utsätts för samma vindstyrka som solskyddet.
- Tänk på att markisen i sig, utskjutande tak, balkonger etc kan ge lä åt vindgivaren.
- Sol- och vindgivaren skall monteras så att den inte skuggas av utskjutande tak, balkonger eller dylikt.
- Montera inte sol- och vindgivaren under en markis.
- Tänk på att solen vandrar över himmeln, kontrollera att inga träd, byggnader eller annat hinder kan skugga sol- och vindgivaren.
- Tänk på att montera sensorn så du enkelt kan komma åt att justera den i efterhand.
- Endast en Soliris Sensor RTS bör programmeras in i samma motor.
- För att undvika störningar mellan radiokomponenter bör avståndet mellan olika RTS-enheter vara minst 30 cm.

## 2.1 Montering



# 3 Programmering av Soliris Sensor RTS och mottagare

## **OBS!**

För att inte indikeringslamporna för hel-/halvautomatik på handsändaren Telis Soliris RTS skall visa fel (se Punkt 4.1), programmera enbart en Telis Soliris RTS per ALTUS eller OREA motor. Om fler sändare önskas, använd Telis 1, Telis 4 eller Centralis RTS (i halvautomatiskt läge).

### 3.1 Programmering av Soliris Sensor RTS

#### Försätt motorn i programmeringsläge

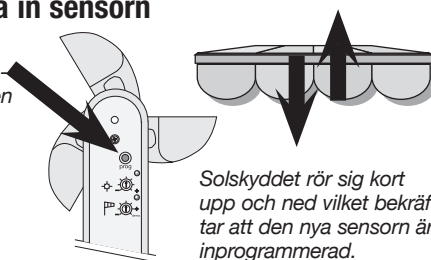
Tryck ca 3 sekunder på en redan inprogrammerad sändares programmeringsknapp. Motorns mottagare försätts då i programmeringsläge.



Solskyddet rör sig kort upp och ned vilket bekräftar att motorn är i programmeringsläge.

#### Programmera in sensorn

Tryck kort på sensorns programmeringsknapp. Den nya sensorn är nu inprogrammerad.

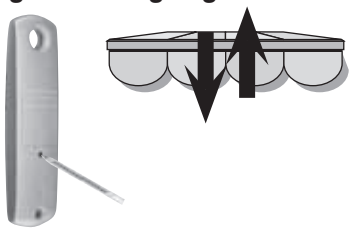


Solskyddet rör sig kort upp och ned vilket bekräftar att den nya sensorn är inprogrammerad.

### 3.2 Radera en Soliris Sensor RTS

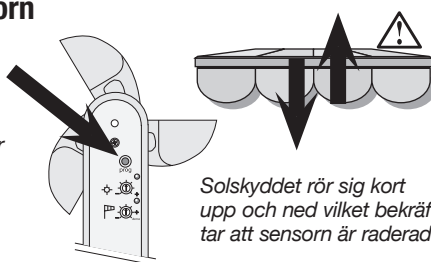
#### Försätt motorn i programmeringsläge

Tryck ca 3 sekunder på en redan inprogrammerad sändares programmeringsknapp. Motorns mottagare försätts i programmeringsläge.



#### Radera sensorn

Tryck kort på en redan inprogrammerad sensors programmeringsknapp. Sensorn är nu raderad.



Solskyddet rör sig kort upp och ned vilket bekräftar att sensorn är raderad.

**OBS!** En Soliris Sensor RTS bör inte styra fler än 5 motorer.

# 4 Sol- och vindfunktioner

## 4.1 Solautomatik till/från

Med Telis Soliris RTS handsändare är det möjligt att växla funktionsläge från hel- till halvautomatik. Med ett kort tryck på handsändarens knapp "Helautomatik till/från" tänds indikeringslampan för aktuellt funktionsläge.

### Halvautomatik (☀):

Mottagaren reagerar på UPP/STOPP/NED-kommandon från sändare samt vindautomatik (som alltid är aktiv).

### Helautomatik (☀):

Mottagaren reagerar på kommandon från sol- och vindautomatik.

Mottagaren reagerar enbart tillfälligt på UPP/STOPP/NED-kommandon från sändare. Efter max. 12 minuter återgår mottagaren till att styras helautomatiskt. Tryck ned och håll kvar (ca 2 sek) knappen "Hel-/halvautomatik" på Telis Soliris RTS handsändare för att växla funktionsläge.



**OBS!** För att inte indikeringslamporna på handsändaren skall visa fel, programmera enbart en Telis Soliris RTS per motor. För att använda flera sändare skall solautomatiken ställas i halvautomatiskt läge, då kan du använda Telis 1, Telis 4 eller Centralis RTS för individuell styrning.

**OBS!** Altus RTS och Orea RTS motorerna kör solskyddet kort upp/ned då solautomatiken slås till/från. Motorerna är alltid i "halvautomatiskt läge efter nyinstallation.

## 4.2 Demoläge

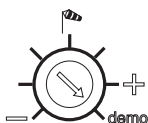
Detta funktionsläge är avsett för:

- Inställning av solautomatikens känslighet.
- Demonstration i exempelvis butik.

I demoläge är alla reaktionstider i sol- & vindautomatiken förkortade (se tabell bredvid) och vindkänsligheten är nedsatt till 3 m/s.

För att ställa automatiken i demoläge:

- Vrid potentiometern för vindkänslighet maximalt medurs till ändläget nås (se bilden bredvid).
- Solskyddet rör sig kort upp och ned.



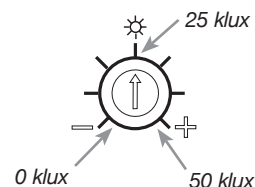
### Demotider (med Orea RTS och Altus RTS)

	Normal	Demo
Sol över inställt värde	2 min.	10 sek.
Sol under inställt värde	15/30 min.	15 sek.
Vind över inställt värde	2 sek.	2 sek.
Vind under inställt värde	12 min.	15 sek.

## 4.3 Inställning av solautomatiken

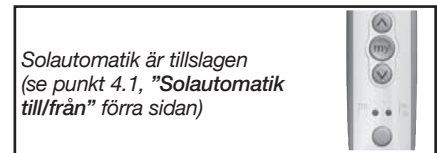
### Solautomatik:

- Solautomatikens känslighet justeras mellan 0 to 50 Klux på potentiometern.
- Vid inställning skall solen lysa direkt på solgivaren.
- Ungefärligt standardvärde är 24 Klux. Dock bör alltid känsligheten ställas med direkt solljus fallande på solgivaren för bästa funktion.
- För att underlätta inställning av solautomatikens känslighet kan automatiken ställas i demoläge (se punkt 4.2, ovan). Detta förkortar automatikens reaktionstider.

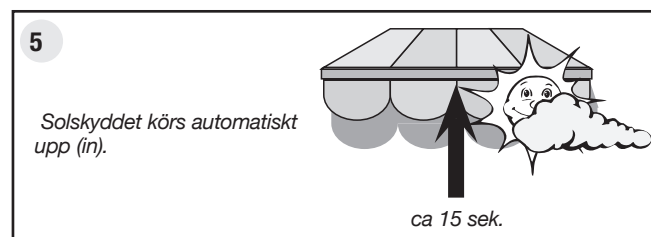
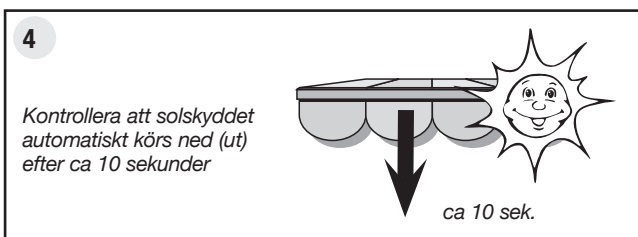
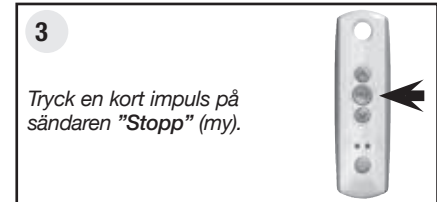
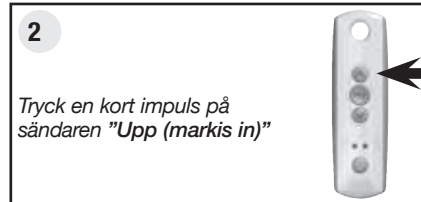


## Inställning av solautomatiken känslighet

Kontrollera före inställning att:



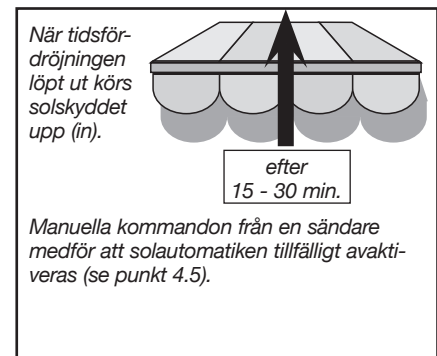
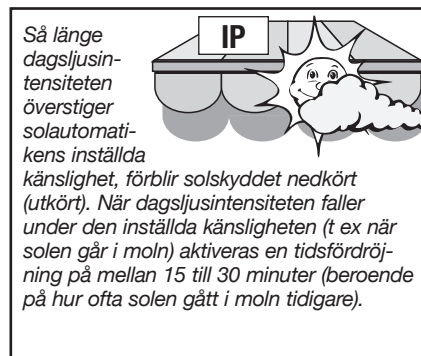
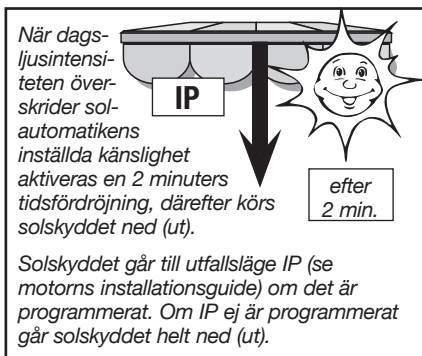
### Inställning:



Solautomatiken är nu injusterad för rådande ljusintensitet.

**OBS!** Om du programmerat solautomatiken i demoläget, **GLÖM EJ ÅTERSTÄLLA VINDAUTOMATIKEN** till rätt värde!

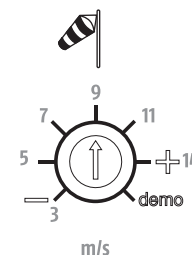
## 4.4 Solautomatikens funktion



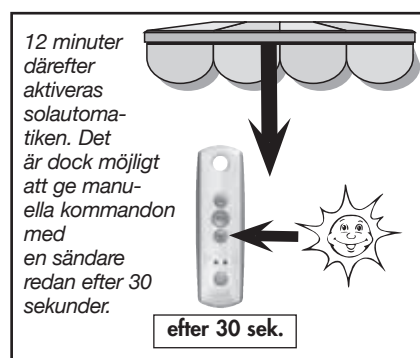
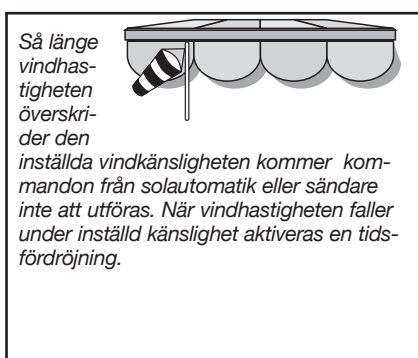
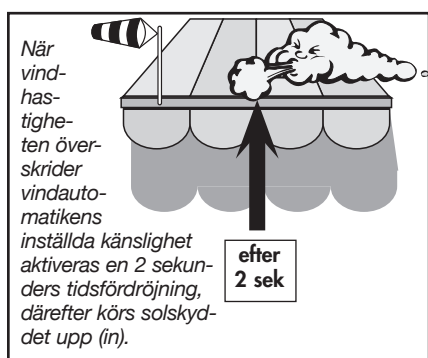
## 4.5 Inställning av vindautomatiken

### Vindautomatik:

- Vindkänsligheten justeras mellan 3 - 14 m/s på potentiometern (gradering se figur).
- Vrid justerskruven till önskat värde. Börja med lågt värde och efterjustera vid behov.
- Normalinställning är ca 8 m/s. Detta kan dock variera beroende på t ex en markis storlek och placering.
- Efter installationen skall vindfunktionen funktionstestas genom att manuellt snurra vindgivaren i minst 2 sekunder. Solskyddet skall därefter automatiskt köras upp (in).



## 4.6 Vindautomatikens funktion



## 4.7 Manuell manövrering från sändare

Vid manuell manövrering, se till att ställa om till halvautomatiskt läge (vänster lampa på handsändaren Telis Soliris RTS är tänd).

## 4.8 Om radiosändaren i Soliris Sensor RTS slutar fungera (OBS! fungerar ej i demoläge.)

Solskyddet kommer att köra in 2 gånger för att indikera för användaren att sensorn är defekt. Därefter är endast manuell körning möjlig.

**OBS!** En Soliris Sensor RTS bör inte styra fler än 5 motorer.

# 5 Felsökning

Handsändarens indikeringslampa tänds ej när kommando ges.	Kontrollera sändarens batteri.
Handsändarens indikeringslampa tänds, men inget händer när kommando ges.	Kontrollera att sändaren är riktigt inprogrammerad i mottagaren.
Solskyddet går in vid solsignal och/ eller ut vid vindsignal.	Kontrollera rotationsriktningen (se motorns installations guide).
Solskyddet reagerar ej vid sol- eller vindsignal.	1- Kontrollera att solautomatiken ej är frånslagen (punkt 4.1). 2- Kontrollera att solsensorn är inprogrammerad i motorn (punkt 3.1).
Solskyddet körs automatiskt in efter ca 60 minuter.	Kontrollera att sol- & vindgivaren är ansluten till 230V matningsspänning.
Solskyddet går att köra ut tillfälligt, men återgår till automatisk styrning igen.	Är solautomatiken frånslagen?
Solskyddet körs in fast solen skiner och det är vindstilla.	Kontrollera att sol- & vindgivaren fungerar korrekt och är ansluten till 230V matningsspänning.

**somfy**®

Med reservation för tekniska ändringar, Somfy Nordic AB 2011