

INSTALLATIONS *guide*

inteo Soliris Sensor RTS

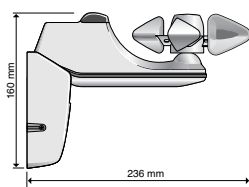


Ref nr 9000830

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.

- 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.
- Maximalt tre stycken Soliris Sensor RTS kan programmeras in i en motor.
- Radiofrekvensen är 433,42 MHz
- Räckvidden är ca 300 meter vid fritt fält, vilket motsvarar ca 20 meter om sändningen måste passera två armerade betongväggar.
- Sändaren har rullande, automatiskt kodningssystem med 16 miljoner olika koder.

1 Tekniska data:

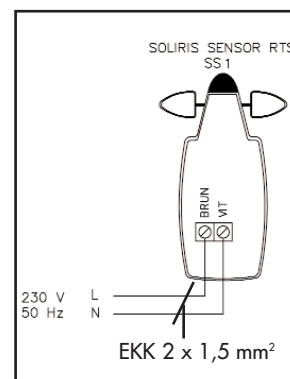
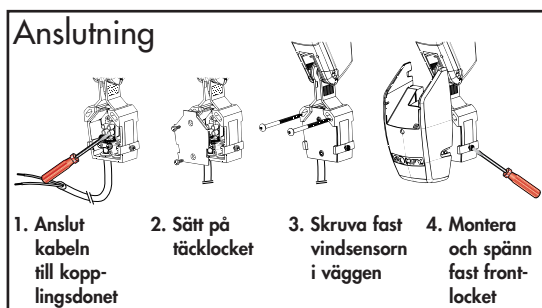
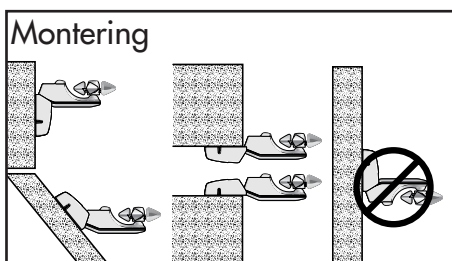


- Radiofrekvens: 433,42 MHz
- Räckvidd: ca 300 m vid fritt fält eller ca 20 m genom två betongväggar
- Anslutningsspänning: 220-240 V~ 50/60 Hz
- Isolation: Klass 2, dubbelisolerad
- Belastning: 230 V, 2 A
- Omgivningstemperatur: -20°C till +50°C

CE 0165 Härmed försäkrar SOMFY att produkten uppfyller de krav som ställs i direktiv 1999/5/EC. Försäkran om överensstämmelse finns tillgänglig på 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 å sol- och 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.



3 Programmering av Soliris Sensor RTS och mottagare

⚠ OBS!

För att inte indikeringslamporna "Sol- & vindfunktion" och "Enbart vindfunktion" på handsändaren Telis Soliris RTS skall visa fel (se Punkt 4A), programmera enbart en Telis Soliris RTS per ALTUS eller OREA motor. Om fler sändare önskas, använd Telis 1, Telis 4 eller Centralis RTS.

Maximalt tre **Soliris Sensor RTS** kan programmeras in i samma motor.
En **Soliris Sensor RTS** kan styra obegränsat antal motorer.

A Programmera en Soliris Sensor RTS

Försätt motorn i programmeringsläge

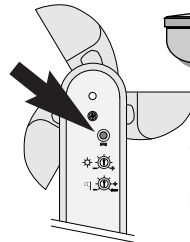
Tryck **ca 3 sekunder** på en redan inprogrammerad sändares programmeringsknapp. Motorns mottagare försätts i programmeringsläge.



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 den nya sensorn är inprogrammerad.

B Radera en Soliris Sensor RTS

Försätt motorn i programmeringsläge

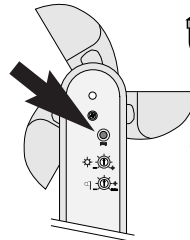
Tryck **ca 3 sekunder** på en redan inprogrammerad sändares programmeringsknapp. Motorns mottagare försätts i programmeringsläge.



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

C Radera alla sensorer och lägg in en ny

Försätt motorn i programmeringsläge

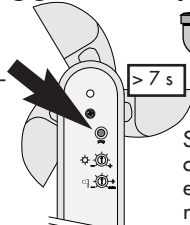
Tryck **ca 3 sekunder** på en redan inprogrammerad sändares programmeringsknapp. Motorns mottagare försätts i programmeringsläge.



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

Radera och lägg till en ny

Tryck in och håll kvar **minst 7 sekunder** på den nya sensorns programmeringsknapp. Existerande sensorer är nu raderade och den nya sensorn är inprogrammerad.



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

4 Sol- och vindfunktioner

Radio-, sol- och vindautomatiken i Soliris Sensor RTS tillsammans med Altus RTS & Orea RTS, styr solskyddet efter solens uppträdande och skyddar mot skador på grund av stark vind.

A Solautomatik till/från

Med Telis Soliris RTS handsändare är det möjligt att slå till och från solautomatiken (vindautomatiken är en skyddsfunktion och kan inte stängas av). Med ett kort tryck på handsändarens knapp "Solautomatik till/från" tänds indikeringslampan för aktuellt funktionsläge.

☼ (vind): mottagaren reagerar på UPP/NED/STOPP kommandon från sändare samt vindautomatik.



Solautomatik till/från

☀ (sol-vind): mottagaren reagerar på UPP/NED/STOPP kommandon från sändare samt sol- och vindautomatik.

Tryck ned och håll kvar (ca 2 sek) knappen "Solautomatik till/från" 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 radio-, sol- och vindautomatik (Soliris Receiver RTS). Om fler sändare önskas, använd Telis 1, Telis 4 eller Centralis RTS.

OBS! Altus RTS och Orea RTS motorerna kör solskyddet kort upp/ned då solautomatiken slås till/från.

B Installations- och demoläge

OBS! Installations- och demoläget kan inte användas vid inställning av vindkänsligheten.

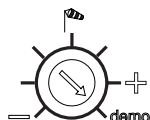
Detta funktionsläge är avsett för:

- 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).



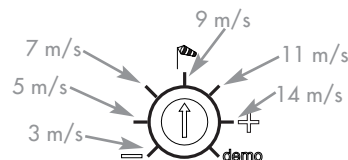
Demotider (med Orea RTS och Altus RTS)

	<u>Normal</u>	<u>Demo</u>
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	30 sek. 12 min.	15 sek.

C Inställning av sol- och vindautomatik

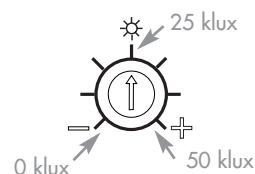
Vindautomatik:

- 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).



Solautomatik:

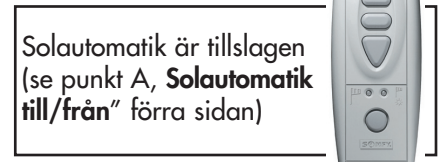
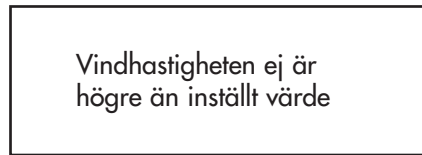
- Solautomatikens känslighet justeras mellan 0 to 50 Klux på potentiometern.
- Vid inställning skall solen direkt lysa på solgivaren.
- Ungefärligt standardvärde är 24 Klux. Dock bör alltid känsligheten ställas med direkt solljus fallande på solgivaren för bästa funktion.
- För att underlätta inställning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



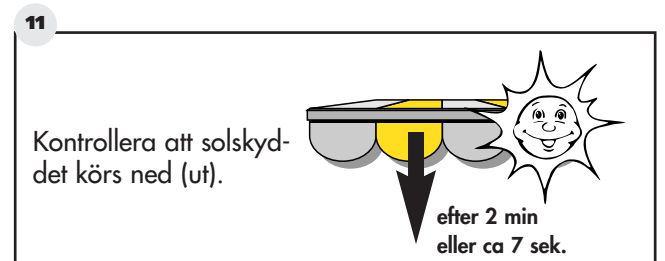
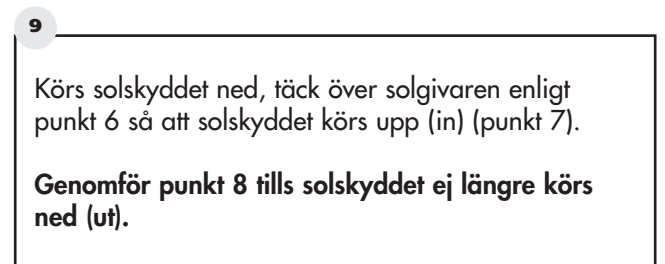
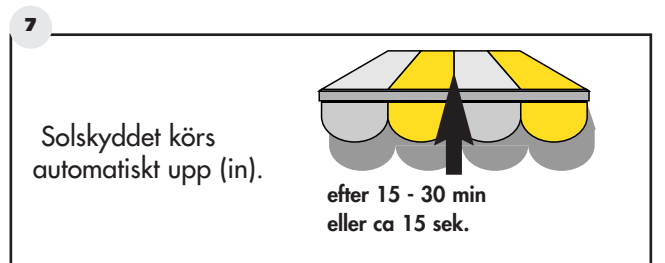
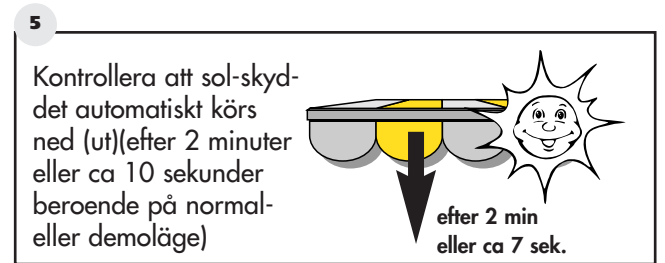
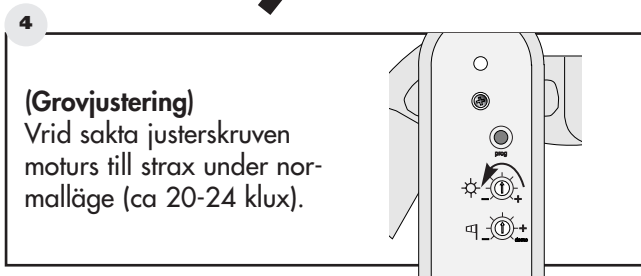
OBS! Om solskyddet manövreras manuellt med en sändare kommer solautomatiken att inaktiveras tillfälligt. Se punkt E, nästa sida.

Inställning av solautomatikens känslighet

Kontrollera före inställning att:



Inställning:



Solautomatiken är nu injusterad för rådande ljusintensitet.

OBS! Om automatiken sattes i installations- och demoläge vid inställning av solautomatiken, GLÖM EJ STÄLLA IN VINDAUTOMATIKEN!

D Solautomatikens funktion

När dagsljusintensiteten överstiger solautomatikens inställda känslighet aktiveras en 2 minuters tidsfördröjning, därefter körs solskyddet ned (ut).

Solskyddet går till utfallsläge UL (se motorns installations guide) om det är programmerat. Om UL ej är programmerat går solskyddet helt ned (ut).

Så länge dagsljusintensiteten överstiger solautomatikens inställda känslighet, förblir solskyddet nedkört (utkört). När dagsljusintensiteten faller under den inställda känsligheten (t ex när solen går i moln) aktiveras en tidsfördröjning på mellan 15 till 30 minuter (beroende på hur ofta solen gått i moln tidigare).

När tidsfördröjningen löpt ut körs solskyddet upp (in).

Manuella kommandon från en sändare medför att solautomatiken tillfälligt avaktiveras (se punkt F).

E Vindautomatikens funktion

När vindhastigheten överstiger vindautomatikens inställda känslighet aktiveras en 2 sekunders tidsfördröjning, därefter körs solskyddet upp (in).

Så länge vindhastigheten överstiger den inställda vindkänsligheten kommer kommandon från solautomatik eller sändare inte att utföras. När vindhastigheten faller under inställd känslighet aktiveras en tidsfördröjning.

12 minuter därefter aktiveras solautomatiken. Det är dock möjligt att ge manuella kommandon med en sändare redan efter 30 sekunder.

F Manuell manövrering från sändare medför tillfällig avaktivering av solautomatik.

Vid manuell manövrering från sändare inaktiveras solautomatiken tillfälligt (vindautomatiken påverkas inte). Solautomatiken återaktiveras då dagsljusintensiteten sjunker under inställd känslighet och åter igen överstiger den inställda känsligheten.

Solen skiner och ljusintensiteten överstiger inställt gränsvärde: solskyddet går ned (ut)

Solskyddet körs upp (in) manuellt med sändare

Så länge solen skiner och ljusintensiteten överstiger inställt gränsvärde är solautomatiken avaktiverad och solskyddet stannar uppe (inne)

När solen går i moln eller försvinner för natten och dagsljusintensiteten faller under inställd känslighet aktiveras en tidsfördröjning på mellan 15 till 30 minuter (för att avsluta nedräkningen tryck stopp på en sändare).

När ljusintensiteten åter överstiger solautomatikens inställda känslighet körs solskyddet ned (ut) efter 2 minuters fördröjning.

G Om radiosändaren i Soliris Sensor RTS slutar fungera (OBS! Fungerar ej i demoläge.)

Soliris Sensor RTS sänder till ALTUS eller OREA motorn ungefär var 15:e minut (eller naturligtvis då inställd sol- och vindkänslighet över- eller underskrids)

Om sändningen avbryts och motorn inte tagit emot signal efter 1-2 timmar (fyra uteblivna sändningar) körs solskyddet automatiskt upp (in).

Solskyddet kan köras ut manuellt men efter ytterligare 1-2 timmar (fyra uteblivna sändningar) körs solskyddet automatiskt upp (in).

Körs solskyddet ut manuellt ytterligare en gång, körs det automatiskt upp (in) efter 1-2 timmar (fyra uteblivna sändningar).

Stannar ute!
Manuell funktion!

3:e gången solskyddet körs ut manuellt, stannar det kvar ute och övergår till helt manuell funktion.

5 Felsökning

Handsändarens indikeringslampa tänds ej när kommando ges	1- Kontrollera sändarens batteri.
Handsändarens indikeringslampa tänds, men inget händer när kommando ges	1- Kontrollera att sändaren är riktigt inprogrammerad i mottagaren.
Solskyddet går in vid solsignal och/eller ut vid vindsignal	1- Kontrollera rotationsriktningen (se motorns installations guide).
Solskyddet reagerar ej vid sol- eller vindsignal	1- Kontrollera att solautomatiken ej är frånslagen (punkt 4A). 2- Kontrollera att solautomatiken ej är tillfälligt avaktiverad (punkt 4E). 3- Kontrollera att solsensorn är inprogrammerad i motorn (punkt 3A).
Solskyddet körs automatiskt in efter ca 60 minuter	1- Kontrollera att sol- & vindgivaren är ansluten till 230V matningsspänning.

Med reservation för tekniska ändringar. Somfy AB 03/01.