

# Håndbok

Altus RTS

Orea RTS

Telis 1 RTS

Telis 4 RTS

Telis Soliris RTS

Centralis RTS

Soliris Sensor RTS

Eolis Sensor RTS



**SOMFY**



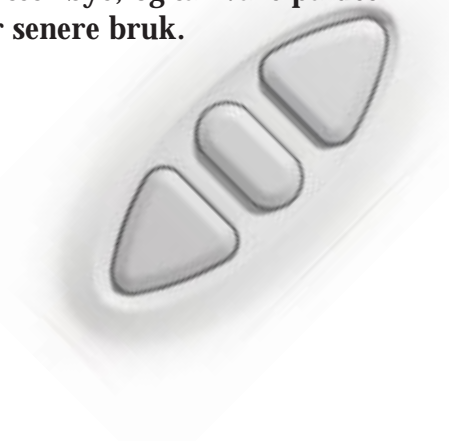
## Takk for tilliten!

Takk for at du har valgt å motorisere din solbeskyttelse med et produkt fra Somfy!

Somfy har mer enn 30 års erfaring, og er markedsledende på motorisering av blant annet markiser, sjalusier og persiener. Hver fase fra tegnebordet til levering, blir kontrollert med største nøyaktighet for at du

skal få glede av utstyret i mange år fremover.

Vi anbefaler at du leser dette heftet nøye, og tar vare på det for senere bruk.



## Innhold

Produktbeskrivelse	4	Hel- og halvautomatikk	7
Manuell styring	4	Funksjon vindautomatikk	7
Mellomstopp	5	Funksjon solautomatikk	8
Programmering	5	Manuell innkjøring ved solskinn	8
Bruk	6	Reguleringer på sensoren	9
Sletting	6	Bytte av batteri i senderen	10
		Feilsøking	11

## Produktbeskrivelse



**Telis 1**  
1-kanals håndsender



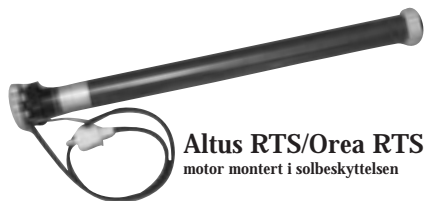
**Telis Soliris**  
1-kanals håndsender med hel-/halvautomatikk-omkopler



**Telis 4**  
4-kanals håndsender



**Centralis RTS**  
1-kanals veggsender



**Altus RTS/Orea RTS**  
motor montert i solbeskyttelsen



**Eolis Sensor RTS**  
vindgiver



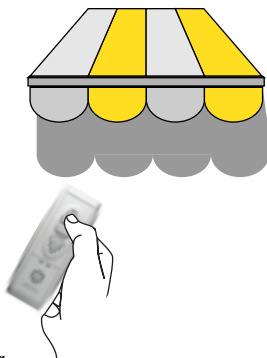
**Soliris Sensor RTS**  
sol- og vindgiver

## Manuell styring

Trykk kort på sende-rens taster for å kjøre solbeskyttelsen.

Installatøren har programmert solbeskyttelsen slik at den stopper automatisk når den er helt innkjørt eller helt utkjørt.

Ved bruk av Telis 4, må det først velges riktig kanal.



- opp/inn
- stopp
- ned/ut
- hel-/halvautomatikk

**Telis Soliris**



**Telis 1**



**Telis 4**

- kanalvelger

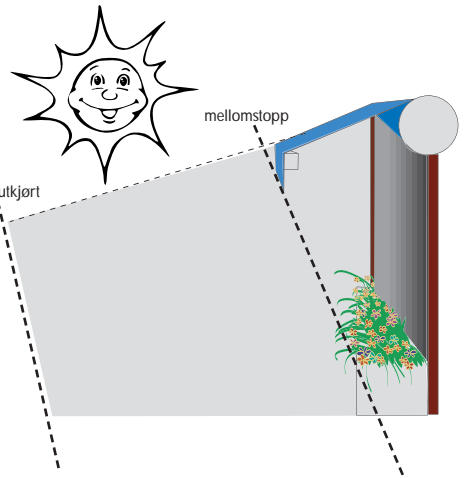
## Mellomstopp (utfallsregulering)

Det er mulig å programmere en mellomstopp.

Dette er anvendelig når f.eks. en markise helt utkjørt har et langt utfall for å skygge en altan, men for å skygge vinduet er det tilstrekkelig at markisen er delvis utkjørt.

En praktisk løsning er da å programmere begrensningen av utfallet slik at markisen alltid husker i hvilken posisjon vinduet er skygget.

Selvfølgerlig kan solbeskyttelsen alltid kjøres helt ut med senderens NED-tast.



## Programmering av mellomstopp

Kjør solbeskyttelsen til ønsket posisjon med senderen. Stopp med STOPP-tasten. Trykk inn STOPP-tasten igjen, og hold den inne til solbeskyttelsen beveger seg kort opp og ned (etter ca 5 sekunder).

Mellomstoppen er nå programmert.

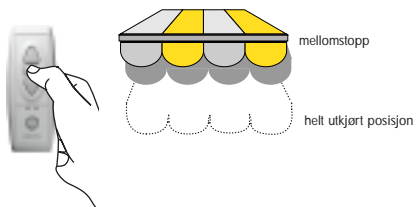
Ønskes en ny posisjon for mellomstoppen, kjør solbeskyttelsen til den nye posisjonen og gjenta fremgangsmåten over.



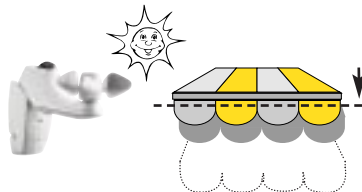
Trykk inn stopptasten til solbeskyttelsen beveger seg kort opp og ned.

## Bruk av mellomstopp

**Manuelt:** trykk kort på senderens STOPP-tast når solbeskyttelsen ikke er i bevegelse.

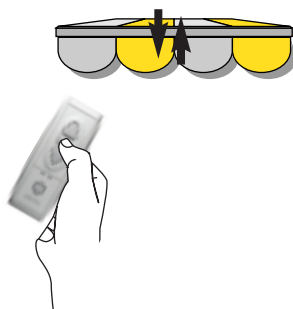


**Automatisk med solautomatikk (krever Soliris Sensor RTS):** Når solsensoren (ekstrautstyr) registrerer solskinn, kjører solautomatikken ut solbeskyttelsen som stanser ved mellomstoppen. Er det ikke programmert noe mellomstopp, kjøres solbeskyttelsen helt ut.



## Sletting av mellomstopp

For å slette mellomstoppen helt, kjør solbeskyttelsen med STOPP-tasten til mellomstoppen. Trykk inn STOPP-tasten igjen, og hold den inne til solbeskyttelsen beveger seg kort opp og ned (etter ca 10 sekunder). Mellomstoppen er nå slettet.



## Hel- og halvautomatikk

Gjelder kun Soliris Sensor RTS (sol- og vindgiver) sammen med Telis Soliris håndsender.

Med håndsenderen Telis Soliris er det mulig å velge om solbeskyttelsen skal styres hel- eller halvautomatisk.

**Helautomatikk:** Sol- og vindautomatikk styrer solbeskyttelsen etter sol- og vindforholdene.

**Halvautomatikk:** Solbeskyttelsen styres manuelt med senderen, men kjøres inn hvis det blåser for mye (se under).

### Lese av automatikkposisjon

Trykk kort på automatikkposisjons-tasten. Aktuell indikator lyser.



### Endre automatikk-posisjon

Trykk inn automatikkposisjon-tasten til solbeskyttelsen beveger seg kort opp og ned. Samtidig lyser den andre indikatoren.



Vil du endre posisjon igjen, gjenta fremgangsmåten over.

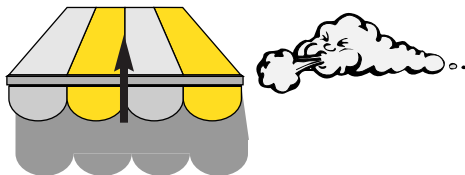
## Funksjon vindautomatikk

### (halvautomatikk)

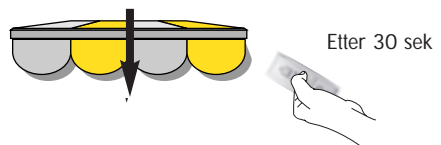
Vindautomatikk fås både med Eolis Sensor RTS (vindsensor) og Soliris Sensor RTS (sol- og vindsensor).

For å hindre at solbeskyttelsen skades på grunn av kraftig vind, måler vindgiveren vindhastigheten konstant.

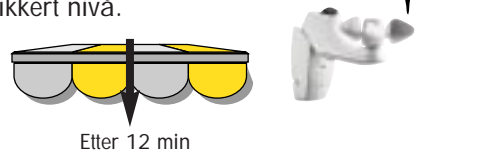
- Når vindhastigheten overstiger en forhåndsinnstilt verdi, kjøres solbeskyttelsen inn og sperres til vindhastigheten igjen synker til et sikkert nivå.



- Når vindhastigheten har sunket til et sikkert nivå, kan solbeskyttelsen kjøres med senderen etter 30 sekunder.



- eller ved solskinn: Hvis du har en sol- og vindsensor (Soliris Sensor RTS), og solbeskyttelsen står i helautomatisk posisjon (se over), kjøres solbeskyttelsen ut automatisk ca 12 minutter etter at vinden har sunket til et sikkert nivå.



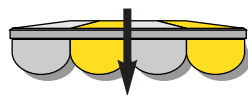
## Funksjon solautomatikk

### (helautomatikk)

Solautomatikk fås kun med Soliris Sensor RTS (sol- og vindsensor)

Med sol- og vindautomatikk styres solbeskyttelsen helt etter solen.

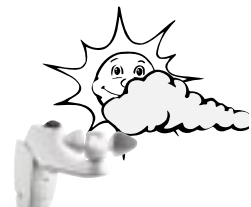
- Skinner solen, kjøres solbeskyttelsen ut etter ca 2 min.
- Går solen bak en sky, det blir overskyet (eller den går ned) kjøres solbeskyttelsen inn etter 15-30 min. Tiden reguleres automatisk avhengig av tidligere skyethet, for å unngå unødig kjøring ut og inn.



Etter 2 min



Etter 15-30 min



## Manuell innkjøring ved solskinn

Kjøres solbeskyttelsen inn med senderen når den er kjørt ut av solautomatikken, vil solbeskyttelsen forbli innkjørt, til tross for at solen fremdeles skinner. Solautomatikken er midlertidig frakoblet.

For at solautomatikken skal kobles inn igjen, og solbeskyttelsen kjøres ut automatisk ved solskinn, må solen forsvinne (på grunn av skyer, eller det blir kveld) og komme frem igjen på nytt.

Kjøres solbeskyttelsen ut manuelt, vil den bli værende ute til det blir skyet.

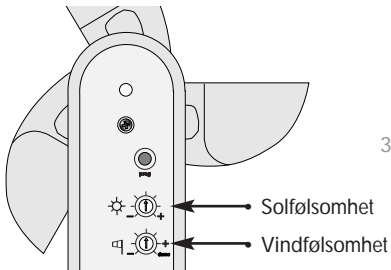
### Tips!

Hvis du vil ha solbeskyttelsen kjørt ut, til tross for at det blir overskyet eller solen går ned, kan du endre automatikkposisjonen til halvautomatikk (se s. 7).



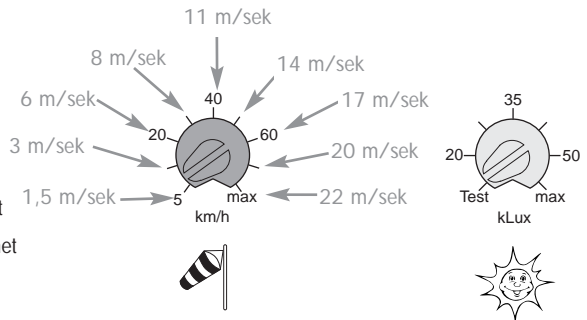
## Reguleringer på sensoren

På undersiden av sensoren sitter en regulering for innstilling av sol- og vindgiveren. Installatøren har justert disse ved installasjonen slik at automatikken skal styre solbeskyttelsen din for maksimal sikkerhet og komfort.



## Advarsel!

*Rør ikke disse reguleringene uten å først kontakte din forhandler. Feil bruk kan forårsake skade!*



## Vindregulering

For innstilling av vindhastigheten når solbeskyttelsen skal kjøres inn for å unngå skade. Vri reguleringen mot urviseren for å redusere vindhastigheten ved hvilken solbeskyttelsen skal kjøres inn. Ved vridning med urviseren kreves det høyere vindhastighet for at solbeskyttelsen skal bli kjørt inn.



## Utvis forsiktighet!

Er reguleringen vridd for langt med urviseren, er det fare for vindskader på solbeskyttelsen.

Vris vindreguleringen helt med urviseren, settes automatikken i demomodus. Dette forkorter responstidene.

**MERK!** Demomodus brukes kun av installatør.

## Solregulering

For innstilling av solintensiteten når solbeskyttelsen skal kjøres ut. Når man vrir mot urviseren kreves det lavere solintensitet (mindre lys) for at solbeskyttelsen skal kjøres ut. Når man vrir med urviseren kreves det høyere solintensitet (mer lys) for at solbeskyttelsen skal kjøres ut.

## Normalverdier

Normalverdi for solintensitet er ca 24 kLux og for vindhastighet ca 8 m/sek. Verdiene kan avvike fra normalverdiene avhengig av solbeskyttelsens utførelse og sol- og vindsensorens plassering.

## Bytte av batteri i senderen

Samtlige Somfy sendere har et 3 Volts litiumbatteri (type 2430). Batteri kan kjøpes i f.eks. velassorterte fotobutikker. Når batteriet er utbrukt lyser ikke indikatoren ved tastetrykk, og solbeskyttelsen utfører ikke den gitte ordren.

**MERK! Kontroller batteriets polaritet nøye (+ og - poler).**



*Kast ikke utbrukte batterier i naturen. Lever dem på en miljøstasjon, eller annet innsamlingsystem for batterier.*

## Telis 1, Telis 4 og Telis Soliris - håndsendere



Løsne skruen og fjern lokket.

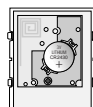


Trykk batteriet forsiktig ut av holderen. Sett inn det nye batteriet.

## Centralis RTS - veggsender



Løsne senderenheten forsiktig.



Bytt ut batteriet.

## Feilsøking

### Solautomatikken kjører ikke ut solbeskyttelsen

- *Er solautomatikken aktivert (helautomatikk)?*

Kontroller indikeringen på håndsenderen Telis Soliris, se side 7.

- *Blåser det?*

Vinden kan være så kraftig at vindautomatikken har kjørt inn og sperret solbeskyttelsen for å unngå skade.

- *Er solbeskyttelsen kjørt inn med senderen ved solskinn?*

Kjøres solbeskyttelsen inn med senderen ved solskinn, aktiveres solautomatikken midlertidig, se side 8.

- *Er solintensiteten høy nok?*

Solautomatikken kjører ikke ut solbeskyttelsen før solintensiteten overstiger innstilt verdi. Er du ikke fornøyd med innstillingen, kontakt din forhandler.

- *Er strømmen slått på?*

Kontroller sikringer og at alle strømbrytere er slått på.

### Solbeskyttelsen blir ikke kjørt inn om kvelden

- *Har du kjørt ut solbeskyttelsen manuelt og det var overskyet?*

Solautomatikken er ikke aktivert, ettersom det var overskyet og derfor må solbeskyttelsen kjøres inn manuelt.

### Solbeskyttelsen kan ikke kjøres ut med sender

- *Er batteriet utbrukt?*

Kontroller om indikatoren lyser ved tastetrykk, se side 7.

- *Blåser det?*

Vinden kan være så kraftig at vindautomatikken har kjørt inn og sperret solbeskyttelsen for å unngå skade.

- *Er strømmen slått på?*

Kontroller sikringer og at alle strømbrytere er slått på.

## Forhandlere



Med reservasjon for tekniske endringer. Somfy AB 10/01.