

INSTALLATIONS

manual



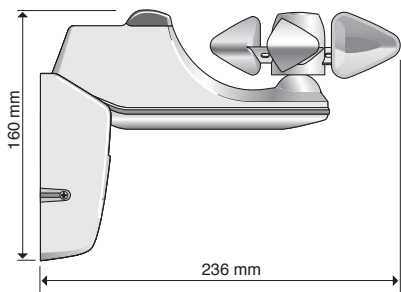
Art.nr. 9000830

inteo Soliris Sensor RTS

Soliris Sensor RTS er en sol- & vindføler til Somfy Altus RTS og Orea RTS motorer med indbygget sol- & vindautomatik. Information om gældende sol- & vindforhold sendes trådløst fra Soliris Sensor RTS til motoren.

- **Indstilling af følsomheden for sol- & vindautomatikken justeres direkte på undersiden af Soliris Sensor RTS.**
- **Automatiken analyserer skydækket og justerer automatisk tiden for indkørsel af solafskærmningen (15-30 minutter).**
- **Indbygget sikkerhedssystem kører automatisk solafskærmningen ind, hvis sol- & vindfølerens radiosender ophører at fungere.**
- **Radiofrekvensen er 433,42 MHz.**
- **Rækkevidden er ca. 200 meter ved fri passage, hvilket svarer til ca. 20 meter, hvis sendingen skal passere to armerede betonvægge.**
- **Senderen har rullende, automatisk kodningssystem med 16 millioner forskellige koder.**

1 Tekniske data



| | |
|------------------------------|---|
| Radiofrekvens: | 433,42 MHz |
| Rækkevidde: | ca. 300 m ved fri passage eller ca. 20 m gennem to betonvægge |
| Tilslutningsspænding: | 220-240 V~ 50/60 Hz |
| Isolation: | Klasse 2, dobbeltisoleret |
| Belastning: | 230 V, 2 A |
| Omgivende temp: | -20°C til +50°C |

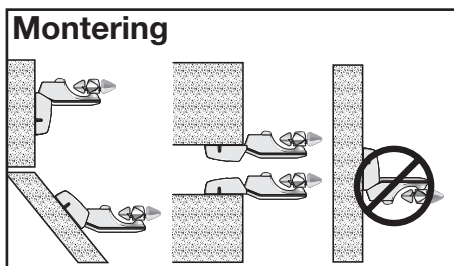
CE0165

Hermed garanterer SOMFY, at produktet opfylder de krav, der stilles i direktiv 1999/5/EF. Overensstemmelseserklæring kan ses på www.somfy.com eller rekvireres hos Somfy AB.

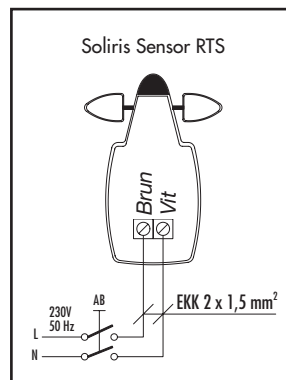
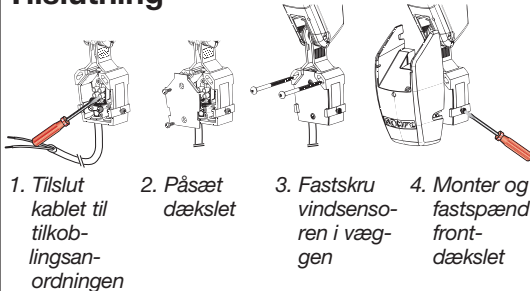
2 Installation

- **Al elinstallation skal udføres af autoriseret el-installatør.**
- **Monter vindføleren (Soliris Sensor) som vist i nedenstående eksempel.**
- **Sol- og vindføleren skal monteres sådan, at den udsættes for samme vindstyrke som solafskærmningen.**
- **Tænk på, at markisen i sig selv, udhængende tag, balkoner etc. kan skygge for sol- og vindføleren.**
- **Sol- og vindføleren skal monteres sådan, at den ikke kommer i skygge af udhængende tag, balkoner eller lignende.**
- **Monter ikke sol- og vindføleren under en markise.**
- **Tænk på, at solen vandrer over himlen, kontroller at ingen træer, bygninger eller anden forhindring kan skygge for sol- og vindføleren.**
- **Vær opmærksom på at montere sensoren, så man efterfølgende let kan justere på værdierne.**
- **Man bør kun indprogrammere en Eolis Sensor RTS i samme motor.**
- **For at undgå forstyrrelser mellem radiokomponenterne bør afstanden mellem diverse RTS-enheder være mindst 30 cm.**

2.1 Montering



Tilslutning



3 Programmering af Soliris Sensor RTS og modtager

Bemærk!

For at indikatorlamperne "Sol- & vindfunktion" og Kun vindfunktion" på håndsenderen Telis Soliris RTS ikke skal vise fejl (se Punkt 4.1), bør der kun programmeres en Telis Soliris RTS pr. ALTUS eller OREA motor. Hvis der ønskes flere sendere, anvendes Telis 1, Telis 4 eller Centralis RTS (i halvautomatisk position).

3.1 Indprogrammere en Soliris Sensor RTS

Sæt motoren i programmeringsposition

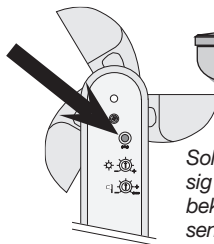
Tryk ca. 3 sekunder på en allerede indprogrammeret senders programmeringsknop. Motorens modtager sættes i programmeringsposition.



Solafskærmningen bevæger sig kort op og ned som bekræftelse på, at motoren er i programmeringsposition.

Indprogrammere sensoren

Tryk kort på sensorens programmeringsknop. Den nye sensor er nu indprogrammeret.



Solafskærmningen bevæger sig kort op og ned som bekræftelse på, at den nye sensor er indprogrammeret.

3.2 Slette en Soliris Sensor RTS

Sæt motoren i programmeringsposition

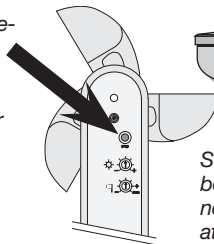
Tryk ca. 3 sekunder på en allerede indprogrammeret senders programmeringsknop. Motorens modtager sættes i programmeringsposition.



Solafskærmningen bevæger sig kort op og ned som bekræftelse på, at motoren er i programmeringsposition.

Slette sensoren

Tryk kort på en allerede indprogrammeret sensors programmeringsknop. Sensoren er nu slettet.



Solafskærmningen bevæger sig kort op og ned som bekræftelse på, at sensoren er slettet.

OBS! En Soliris Sensor RTS bør ikke styre mere end 5 motorer.

4 Sol- og vindfunktioner

4.1 Solautomatik til/fra

Med Telis Soliris RTS håndsender er det muligt at koble solautomatikken til og fra (vindautomatikken er en beskyttelsesfunktion og kan ikke frakobles). Med et kort tryk på håndsenderens knap "Solautomatik til/fra" tændes indikatorlampen for aktuell funktionsposition.

Halvautomatik (☀):

Modtageren reagerer på OP/NED/STOP kommandoer fra sender samt vindautomatik.

Helautomatik (☀☀):

Modtageren reagerer på OP/NED/STOP kommandoer fra sender samt sol- og vindautomatik.

Tryk "Solautomatik til/fra" på Telis Soliris RTS håndsendere ned og hold den nede (ca. 2 sek.) for at skifte funktionsposition.



Hel- / halv automatik til/fra

Bemærk! For at indikatorlamperne på håndsenderen ikke skal vise fejl, bør der kun programmeres en Telis Soliris RTS pr. motor. For anvendelse af flere sendere (Telis 1, Telis 4 eller Centralis RTS) skal solautomatikken stå i halvautomatisk position.

OBS! Altus RTS og Orea RTS bevæger solafskærmningen kort op/ned når solautomatikken kobles til/fra. Motorerne er altid i halvautomatisk position ved nyinstallation.

4.2 Installations- og demoposition

Denne funktionsposition er beregnet til:

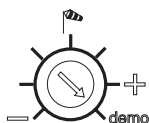
- Indstilling af solautomatikens følsomhed.
- Demonstration i f.eks. butik.

I demoposition er alle reaktionstider i sol- & vindautomatikken forkortede (se tabel ved siden af), og vindfølsomheden er nedsat til 3 m/sek.

For at sætte automatikken i demoposition:

- Drej potentiometeret for vindfølsomhed maksimalt med uret, til endestoppet nås (se figuren).

- Solafskærmningen bevæger sig kort op og ned.



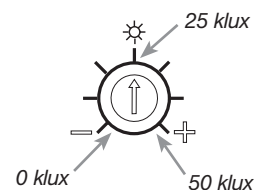
Demotider (med Orea RTS og Altus RTS)

| | Normal | Demo |
|-----------------------------|------------|---------|
| Sol over indstillet værdi | 2 min. | 10 sek. |
| Sol under indstillet værdi | 15/30 min. | 15 sek. |
| Vind over indstillet værdi | 2 sek. | 2 sek. |
| Vind under indstillet værdi | 12 min. | 15 sek. |

4.3 Indstilling af solautomatik

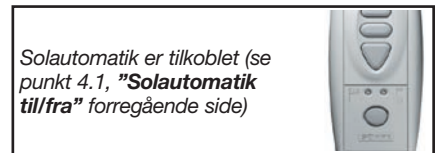
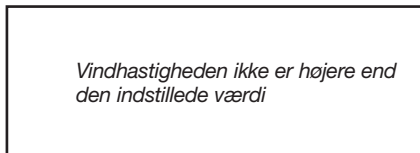
Solautomatik:

- Solautomatikens følsomhed justeres mellem 0 og 50 Klux på potentiometeret.
- Ved indstilling skal solen lyse direkte på solføleren.
- Omtrentlig standardværdi er 24 Klux. Dog bør følsomheden altid indstilles med direkte sollys faldende på solføleren for bedst mulige funktion.
- For at lette indstilling af solautomatikens følsomhed kan automatikken sættes i installations- og demoposition (se punkt 4.2 ovenfor). Dette forkorter automatikkens reaktionstider.

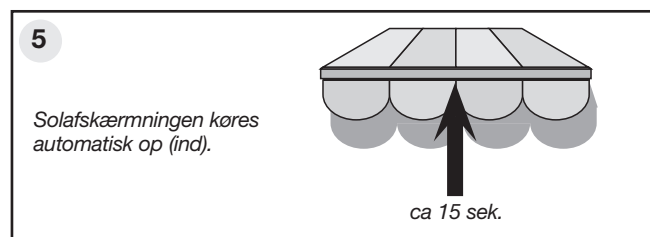
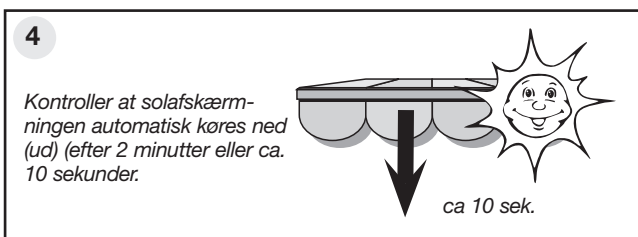
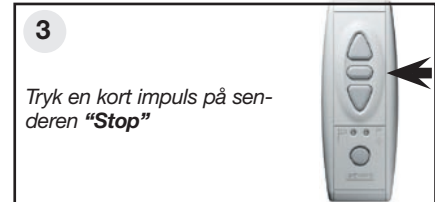


Indstilling af solautomatikkens følsomhed

Kontroller før indstilling, at:



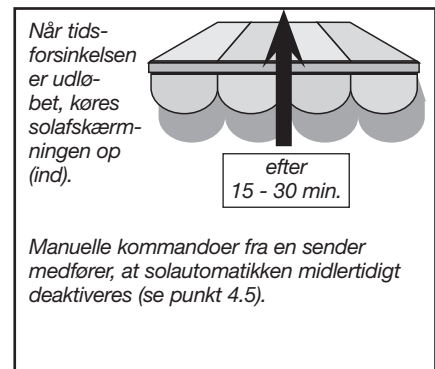
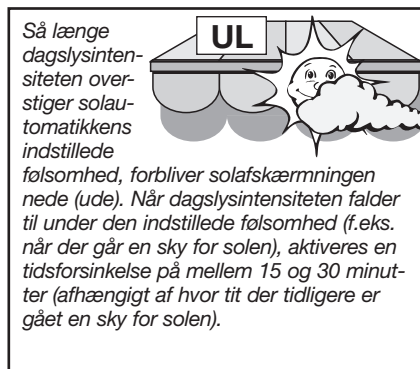
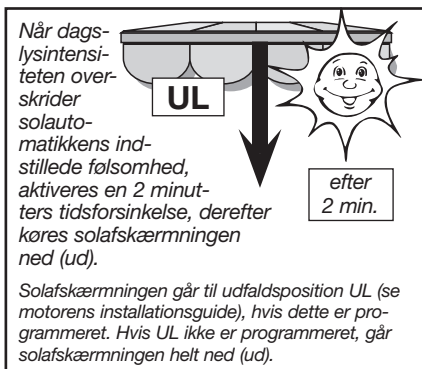
Inställning:



Solautomatikken er nu indjusteret til den gældende lysintensitet.

Bemærk! Hvis du har programmeret solautomatiken i "demo" position, GLEM IKKE AT GENINDSTILLE VINDAUTOMATIKEN TIL RETTE VÆRDI!

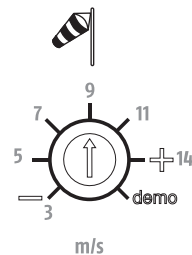
4.4 Solautomatikkens funktion



4.4 Indstilling af vindautomatikken

Vindautomatik:

- Vindfølsomheden justeres mellem 3 - 14 m/sek. på potentiometeret (graduering se figur).
- Drej justerskruen til den ønskede værdi. Begynd med lav værdi og efterjuster om nødvendigt.
- Normalindstilling er ca. 8 m/sek. Dette kan dog variere, afhængigt af f.eks. en markises størrelse og placering.
- Efter installationen skal vindfunktionen funktionstestes ved at dreje vindføleren manuelt rundt i mindst 2 sekunder Solafskærmningen skal derefter automatisk køres op (ind).



4.5 Vindautomatikens funktion

Når vindhastigheden overskrider vindautomatikens indstillede følsomhed, aktiveres en 2 sekunders tidsforsinkelse, derefter køres solafskærmningen op (ind).

efter 2 sek

Så længe vindhastigheden overskrider den indstillede vindfølsomhed, vil kommandoer fra solautomatik eller sender ikke blive udført. Når vindhastigheden falder til under den indstillede følsomhed, aktiveres en tidsforsinkelse.

12 minutter derefter aktiveres solautomatiken. Det er dog muligt at give manuelle kommandoer med en sender allerede efter 30 sekunder.

efter 30 sek.

4.6 Manuel manøvrering fra sender

Ved manuel manøvrering, stil om til halvautomatisk position (venstre lampe på Telis Soliris RTS håndsenderen skal være tændt).

4.7 Hvis radiosenderen i Soliris Sensor RTS ophører med at fungere (OBS! Ikke i demoposition).

Solafskærmningen vil køre ind 2 gange for at indikere at sensoren er defekt. Derefter er kun manuel drift mulig.

OBS! En Soliris Sensor RTS bør ikke styre mere end 5 motorer.

5 Fejlsøgning

| | |
|--|---|
| Håndsenderens indikatorlampe tændes ikke, når der gives kommando | Kontroller senderens batteri. |
| Håndsenderens indikatorlampe tændes, men der sker ikke noget, når der gives kommando | Kontroller at senderen er korrekt indprogrammeret i modtageren. |
| Solafskærmningen går ind ved solsignal og/eller ud ved vindsignal | Kontroller rotationsretningen (se motorens installationsguide). |
| Solafskærmningen reagerer ikke ved sol- eller vindsignal | 1- Kontrollér at solautomatiken ikke er slået fra (punkt 4.1). 2- Kontroller at vindsensoren er indprogrammeret i motoren (punkt 3.1). |
| Solafskærmningen køres automatisk ind efter ca. 60 minutter | Kontroller at sol- og vindføleren er tilsluttet til 230V forsyningsspænding. |
| Solafskærmningen kan køres ud, men går tilbage til automatisk styring. | Er solautomatiken slået fra? |
| Solafskærmningen kører ind selv om det er vindstille. | Kontroller at sol- og vindføleren er tilsluttet til 230V forsyningsspænding. |

somfy®

Med forbehold for tekniske ændringer, Somfy Nordic AB 2005.