

DA Monteringsvejledninger

1. Introduktion

Sensoren Eolis RTS er en vindsensor. Sensoren Soliris RTS er en vind- og solsensor. Disse sensorer kan bruges sammen med specielle Somfy-motorer til markiser, vertikale persienner og udvendige persienner samt med udvendige modtagere. Motorer og modtagere skal være udstyret med Radio Technology Somfy (RTS) og kunne behandle information om vind og sol fra sensorerne.

- Sensoren Eolis RTS styrer automatisk indkøring af markisen, når vindstyrken er over en forhånds-defineret grænseværdi.
- Sensoren Soliris RTS styrer automatisk indkøring af markisen, når vindstyrken er over en forhånds-defineret grænseværdi, og automatisk udkøring og indkøring af markisen ud fra lysstyrken (sol).

Pas på ! Disse sensorer beskytter ikke markiserne ved kraftige vindstød. Ved fare for denne type vejr skal markisen være inde hele tiden.

2. Sikkerhed - vigtige oplysninger

2.1 Generelt

Læs installationsvejledningen grundigt igennem, før du monterer og bruger produktet.

Dette Somfy produkt skal installeres af en autoriseret elinstallatør inden for motorisering og automatisering af boligen, til hvem denne installationsvejledning er tilsendt.

Før al installation, kontrollér kompatibiliteten af dette produkt med det dertil hørende udstyr og tilbehør. Denne vejledning beskriver installationen, idriftsættelsen af og brugsbetingelserne for dette produkt.

Elinstallatøren skal desuden installere produktet i overensstemmelse med bestemmelserne og den gældende lovgivning i brugslandet, og informere sine kunder om brugsbetingelserne for og vedligeholdelsen af produktet.

Al anden anvendelse end den, der er defineret af Somfy er i uoverensstemmelse med forskrifterne. Ved anden anvendelse bortfalder Somfys ansvar og garanti, hvilket også er tilfældet, hvis forskrifterne i nærværende monteringsvejledning ikke følges.

2.2 Specielle anvisninger

Somfy frasiger sig ethvert ansvar for beskadigelse af materiel som følge af klimatiske forhold, der ikke registreres af føleren.

Ødelagte elektriske og elektroniske produkter må ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald. De skal afleveres til forhandleren eller på en miljøværdig station, så de bliver genvundet.

3. Indholdet i pakken og nødvendigt værktøj

3.1 Indholdet i pakken

Før montering og start af sensoren skal du kontrollere, at alle dele i nedenstående tabel er til stedet og i rigtig antal (Q):

	Komponenter	Q.
1	Sensoren Eolis RTS eller sensoren Soliris RTS	1
2	Kabel (afhængigt af version)	1
3	Skruer	2
4	Trædyvler	2

3.2 Nødvendigt værktøj

- Boremaskine og bor
- Stjerneskruetrækker
- Flad skruetrækker
- Blyant

3.3 Nødvendigt ekstratilbehør

Afhængigt af sensorversionen skal du muligvis bruge tilbehør til installation, som ikke følger med pakken:

- Kabel, som opfylder gældende standarder i installationslandet (afhængigt af version),
- Transformator af klasse II til versionen på 24 V.

4. Nærmere beskrivelse af Eolis RTS - Soliris RTS

	Eolis RTS	Soliris RTS
a	Anemometer	a Anemometer
b	Programmerings-knap	b Programmerings-knap
c	Vind-LED	c Vind-LED
d	Vind-potentiometer	d Vind-potentiometer
e	Beskyttelsesdæksel	e Beskyttelsesdæksel
f	Monteringsfod	f Monteringsfod
g		g Solsensor
h		h Sol-LED
i		i Sol-potentiometer

► Se figur A

5. Kabling og montering

5.1 Råd

- Placer sensoren et sted med maksimal vindregistrering uden forhindringer, som påvirker vindstyrken: Monter sensoren et sted, som ikke er i ly for vinden.
- Til sensoren Soliris RTS bør du vælge et sted med meget sol og gode forhold til registrering af både sol og vind.
- Monter sensoren i nærheden af det produkt, den skal styre.
- Sensoren må ikke monteres under markisen eller under et kunstigt lys.

Bemærk: Den leddele form på sensoren Eolis RTS gør det muligt at montere den på vægge eller i loftet med en hældning på 15°.

- Monter altid sensoren med anemometeret (a) øverst !

► Se figur B

5.2 Kabling

Sikkerhedsanvisninger - version 24 V

Pas på! Brug kun transformatorer, der er kompatible med 24 V ! Installer transformatoren i henhold til de gældende standarder i installationslandet.

Pas på! Hvis transformatoren allerede er brugt og dermed har været sluttet til lysnettet, kan den være opladet. Fjern ikke kablerne i udgangen af transformatoren, da du kan få stød.

Kabling af sensoren

- Afbryd strømforsyningen fra elnettet.
- Demontér beskyttelsesdækslet (e).
- Løsn fronten (Z) på monteringsfoden for at få adgang til klemmerne.
- Skrue metalbøjlen løs (Y).
- Bor hul i pakningen (W).
- Pas på! Pakningen må ikke afmonteres.
- Træk kablet (2) gennem pakningen.
- Slut strømkablet (2) til sensoren ved hjælp af klemmerne (V).
- Skrue metaltingen fast (Y). Kablet (2) skal føres under bøjlen.
- Skrue fronten (Z) fast på monteringsfoden, og gå til punktet «Montering».
- Slut den anden ende af kablet (2) til transformatoren på 24 V.

► Se figur C

5.3 Montering

- Lav to huller med 35 mm mellemrum.
- Sæt de medfølgende trædyvler (4) ind.
- Monter sensorens monteringsfod (f) på væggen ved hjælp af de medfølgende skruer (3).
- Sæt beskyttelsesdækslet (e) på monteringsfoden (f), indtil der lyder et «klik».
- Monter beskyttelsesdækslet (e) på monteringsfoden ved hjælp af skruer (Q).
- Slut kablet (2) eller transformatoren til lysnettet
- Sæt strømmen til.

► Se figur D

6. Idriftsættelse

6.1 Registrering af sensoren

- Tag en RTS (A) fjernbetjening, der allerede er registreret i motoren.

- Tryk på knappen PROG på RTS fjernbetjeningen (a), indtil markisen foretager en kort op og ned-bevægelse:

► PROG-funktionen er aktiv i to minutter.

- Tryk kort på sensorens (B) programmeringsknap (b):
- Motoren udfører atter en kort op og ned-bevægelse.

► Sensoren er registreret i motoren.

- Drej vindpotentiometeret (d) til en tilfældig position, men undgå «Demo»-positionen, og gå til afsnittet «Indstilling af følsomheden».

Bemærk: Vind-LED'en tændes ikke i demonstrations-tilstand («Demo»).

Pas på! Hvis markisen ikke køres ind, skal du læse i kapitlet «Tip og råd».

Pas på! Lad aldrig det indstillede vindpotentiometer blive stående i positionen «Demo».

► Se figur E

6.2 Kontrol

6.2.1 Kontrol af vindfunktionen

- Sænk solafskærmningen.

Drej potentiometeret til positionen «Demo»:

► Motoren udfører en kort op og ned-bevægelse.

- Drej anemometeret (a) rundt i hånden for at simulere vind:

► Markisen køres automatisk ind i løbet af to sekunder.

► Se figur F

6.2.2 Kontrol af solfunktionen

- Drej solpotentiometeret (i) rundt, og bemærk farven på sol-LED'en (h), så du kan indstille solfølsomheden i forhold til den aktuelle lysstyrke:

- Sol-LED'en er slukket: Sensoren registrerer endnu ikke den aktuelle lysstyrke
- Sol-LED'en blinker grønt: Sensoren registrerer den aktuelle lysstyrke.

6.3 Indstilling af grænseværdi for vindfølsomhed

6.3.1 Oprindelig indstilling

- Drej vindpotentiometeret (d) rundt, og sæt det i midterstilling.

6.3.2 Justering af grænseværdien

Indstillingen af følsomhedsgænsen kan ændres efter behov og efter de reelle klimaforhold.

- Drej potentiometeret mod højre eller venstre, indtil vind-LED'en (c) lyser rødt konstant:

► Sensorens følsomhedsgænse indstilles efter den aktuelle vindstyrke.

Bemærk:

- Vind-LED'en er slukket: Den indstillede grænseværdi er ikke nået, vindstyrken er under den indstillede grænse: Markisen rører sig ikke.
- Vind-LED'en lyser rødt konstant: Den indstillede grænseværdi er nået, vindstyrken er over den indstillede grænse: Markisen køres ind.

Anbefaling:

Efter at have indstillet vindens følsomhedsgænse skal du kontrollere, at markisen køres op automatisk, når vindstyrken er over den indstillede grænse, og at markisen ikke bliver beskadiget.

Hvis markisen ikke reagerer som ønsket, skal du ændre følsomhedsgænsen:

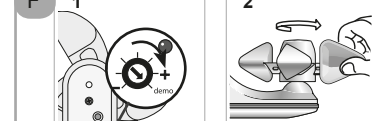
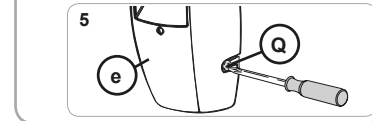
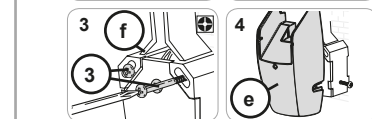
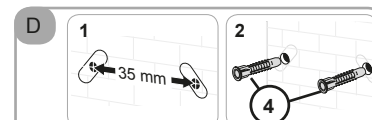
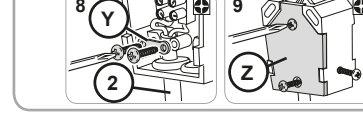
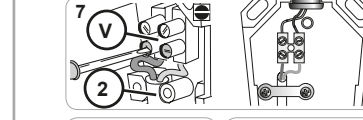
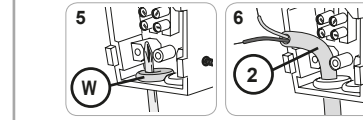
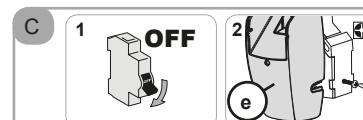
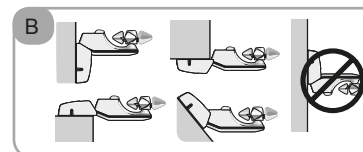
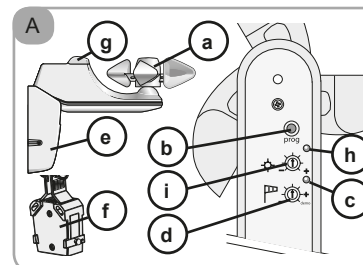
- Drej potentiometeret mod plus (+) for at øge følsomhedsgænsen: Markisen køres op ved kraftig vind.
- Drej potentiometeret mod minus (-) for at reducere følsomhedsgænsen: Markisen køres op ved svag vind.

Pas på ! Hver streg svarer til en hastighed på 10 km/h.

Pas på ! Lad aldrig det indstillede vindpotentiometer blive stående i positionen «Demo».

► Se figur G

Installationsvejledning Eolis Sensor RTS & Soliris Sensor RTS



DA 6.4 Indstilling af grænseværdi for solfølsomhed

Indstillingen af følsomhedsgrensen kan ændres efter behov og efter de reelle klimaforhold.

- Drej potentiometeret, til sol-LED'en (h) lyser grønt konstant :

- Sensorens følsomhedsgrense indstilles efter den aktuelle solstyrke.

Bemærk :

- Sol-LED'en er slukket : Den indstillede grænseværdi er ikke nået, solstyrken er under den indstillede grænse: Markisen rører sig ikke.
- Sol-LED'en lyser grønt konstant : Den indstillede grænseværdi er nået, solstyrken er over den indstillede grænse: Markisen køres automatisk ud i løbet af nogle minutter.

► Se figur H

7. Brug og virkemåde

7.1 Vindfunktion

Kan bruges med en Eolis RTS-sensor alene eller med en Soliris RTS-sensor med deaktiveret solfunktion.

7.1.1 Hvis det begynder at blæse

- Hvis det begynder at blæse, og vindstyrken kommer op i den forhåndsindstillede grænseværdi for følsomhed:

- Vind-LED'en lyser rødt konstant,
- Vindsensoren kører automatisk ind i markisen, så den beskyttes.

Bemærk: Det er ikke muligt at forhindre, at markisen køres ind eller at køre markisen ud, når vindstyrken er over den indstillede grænseværdi.

► Se figur I

7.1.2 Når det holder op med at blæse

- Når sensoren ikke registrerer vind i 30 sekunder:

- Vind-LED'en slukker.
- Nu kan du køre markisen ud ved at trykke på:
 - ned-knappen for at køre markisen helt til nederste endeposition eller
 - knappen STOP/My for at gå til mellempositionen (my).

► Se figur J

7.2 Vind- og solfunktioner

Kan bruges på en Eolis RTS-sensor, som er tilsluttet en ekstern solsensor (af typen Sunis RTS) eller en Soliris RTS-sensor.

7.2.1 Aktivisering af solfunktion

- Aktiver solfunktionen ved hjælp af en fjernbetjening med solfunktion (du finder flere oplysninger i installationsvejledningen til fjernbetjeningen).

7.2.2 Når det er vindstille

a) Det er vindstille, og solen kommer frem

- Hvis solen skinner over den indstillede grænseværdi for solfølsomhed, og grænseværdien for vindfølsomhed ikke er nået:

- Vind-LED'en lyser ikke,
- Sol-LED'en lyser grønt konstant,
- Sensoren kører automatisk markisen ud i løbet af to minutter, eller
- Markisen kan styres manuelt ved hjælp af en fjernbetjening.

► Se figur K

b) Det er vindstille, og solen forsvinder

- Hvis solen falder til under den indstillede grænseværdi for solfølsomhed, og grænseværdien for vindfølsomhed ikke er nået:

- Vind-LED'en lyser ikke,
- Sol-LED'en slukkes,
- Sensoren kører automatisk markisen ind efter en ventetid på mellem 15 og 30 minutter, eller
- Markisen kan styres manuelt ved hjælp af en fjernbetjening.

Denne forsinkelse forhindrer unødvendig bevægelse af markisen, hver gang der for eksempel kommer en sky for solen.

► Se figur L

7.2.3 Hvis det begynder at blæse

- Hvis det begynder at blæse, og vindhastigheden når den indstillede følsomhed, uafhængigt af solens lysstyrke:

- Vind-LED'en lyser rødt konstant,
- Vindsensoren kører automatisk ind i markisen, så den beskyttes.

Bemærk: Det er ikke muligt at forhindre, at markisen køres ind eller at køre markisen ud, når vindstyrken er over den indstillede grænseværdi.

► Se figur I

7.2.4 Når det holder op med at blæse

- Når sensoren ikke registrerer vind i 30 sekunder:

- Vind-LED'en slukker.
- Nu kan du køre markisen ud ved at trykke på:
 - ned-knappen for at køre markisen helt til nederste endeposition eller
 - knappen STOP/My for at gå til mellempositionen (my).

► Se figur J

a) Det er blevet vindstille, og solen kommer frem

- Når sensoren ikke registrerer vind i løbet af 30 sekunder, og solen skinner over grænseværdien for solfølsomhed i mindst 12. minutter:

- Sol-LED'en lyser grønt konstant,
- Vind-LED'en lyser fortsat ikke,
- Sensoren kører automatisk markisen ud efter disse tolv minutter, eller
- Markisen kan styres manuelt ved hjælp af en fjernbetjening.

► Se figur M

b) Det er vindstille, og solen forsvinder

- Når sensoren ikke registrerer vind i løbet af 30 sekunder, og solen skinner under grænseværdien for solfølsomhed:

- Vind-LED'en lyser fortsat ikke,
- Sol-LED'en slukkes,
- Sensoren kører automatisk markisen ind efter en ventetid på mellem 15 og 30 minutter, eller
- Markisen kan styres manuelt ved hjælp af en fjernbetjening.

Denne forsinkelse forhindrer unødvendig bevægelse af markisen, hver gang der for eksempel kommer en sky for solen.

Pas på! Hvis vindstyrken overskrider den indstillede maksimalværdi for vindfølsomhed i sensoren, vil markisen reagere på variationer i solstrålingen.

► Se figur L

8. Tips og råd

8.1 Problemer med sensoren

Problemer	Mulige årsager	Løsninger
Du kan ikke registrere sensoren i motoren	Motoren er allerede knyttet til tre andre RTS-sensorer.	Slet en af sensorerne, så du kan oprette forbindelse til RTS-sensoren.
	Sensoren er monteret på en metaldele.	Flyt sensoren, så den kommer længere under metaldele.
Solafskærmningen går op hver time.	Sensoren er i stykker.	Kontrollér, at motoren virker, ved hjælp af en RTS-fjernbetjening. Kontrollér, at sensoren virker med motoren i demonstrationstilstand. Afmonter sensoren, hvis den er defekt.

Problemer	Mulige årsager	Løsninger
Solafskærmningen går ikke automatisk op, når vinden blæser op.	Sensoren virker ikke, fordi kablingen er forkert.	Kontrollér kablingen af sensoren.
	Sensoren er ikke registreret i motoren.	Registrér sensoren i motoren.
	Følsomheden er justeret forkert.	Indstil en ny følsomhed.
	Radiomodtagningen ændres af eksternt radioudstyr (for eksempel en hi-fi-hovedtelefon)	Afbryd radioudstyret i nærheden.
Solføleren reagerer ikke, når solen står op/går ned	Solfunktionen er ikke aktiveret på fjernbetjeningen.	Aktivér solfunktionen på fjernbetjeningen - se installationsvejledningen til fjernbetjeningen.
(Eolis RTS tilknyttet en ekstern solsensor af typen Sunis RTS eller Soliris RTS).	Grænseværdien for solfølsomhed er indstillet forkert.	Rediger grænseværdien for solfølsomhed.
	Sensoren er ikke knyttet til denne markise.	Knyt sensoren til markisen.
	Solsensoren er snævset eller blokeret af støv, blade eller sne.	Rengør solsensoren med en tør klud.
	Radiomodtagningen ændres af eksternt radioudstyr (for eksempel en hi-fi-hovedtelefon)	Afbryd radioudstyret i nærheden.
	Sensoren registrerer vind og afbryder solfunktionen.	Vent, til sensoren ikke længere registrerer vind, og frigør så markisen

8.2 Sletning af en sensor

- Tag en RTS (A) fjernbetjening, der allerede er registreret i motoren.

- 1) Tryk på knappen PROG på RTS fjernbetjeningen (a), indtil markisen foretager en kort op og ned-bevægelse:
 - PROG-funktionen aktiveres i to minutter.

- 2) Tryk kort på sensorens (B) programmeringsknapp:
 - Motoren foretager en ny op og ned-bevægelse for at vise, at sensoren (B) er slettet i motoren.

► Se figur N

8.3 Sletning af alle sensorerne

- Tag en RTS (A) fjernbetjening, der allerede er registreret i motoren.

- 1) Tryk på knappen PROG på RTS fjernbetjeningen (A), indtil markisen foretager en kort op og ned-bevægelse:
 - PROG-funktionen aktiveres i to minutter.

- 2) Tryk på knappen PROG på den nye sensor (B), indtil motoren foretager en kort op- og nedadgående bevægelse:
 - Alle sensorer slettes fra motorens hukommelse.

► Se figur O

9. Tekniske data

Strømforsyning	230 V ~ / 50-60 Hz 24 V AC/DC (US)
Radiofrekvens	433,42 MHz
Sikkerhedsniveau	Klasse II
Beskyttelsesindeks	IP 34 - udendørs installation
Anvendelsestemperatur	- 20° C til + 50° C - 4° F til + 122° F

