



1. Programmering af markiser

Programmering af markisemotorer:

Ved levering: begynd med at kontrollere motorens programmerings-status.

Tryk kort bag på den leverede senders programmeringsknap:

1. Svarer markisen med at køre kort ud og ind, er motoren i driftsindstilling, og er straks klar til brug.

Driftsindstilling: Det er i denne funktionsindstilling, motoren befinder sig ved normal drift.

Mulige indstillinger: Efterjustering af nederste endestop

Indprogrammering af sendere og sol- og vindfølere

Indprogrammering af mellemstop

2. Svarer markisen ikke, er motoren i fabriksindstilling, følg da instruktionen fra punkt 1a (se side 2)

Fabriksindstilling: i denne funktionsindstilling sker den første programmering. En tilfældig sender

er indprogrammeret midlertidigt i motorens hukommelse (punkt 1a + 1b). Denne sender

forsvinder automatisk ved indprogrammering af første sender (punkt 2.)

Mulige indstillinger: Ændring af rotationsretning

Indstilling af endestoppene, når motoren er ny

Det er altid muligt at nulstille motoren (se punkt 5a). Alle indstillinger og al programmering vil dog

forsvinde.

OBS! Opstår der problemer med programmering i fabriksindstilling, frakobles spændingen og tilkobles

igen.

1a. Programmering af RTS motor

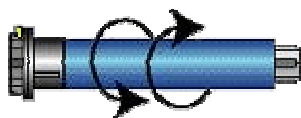
Programmering af en ny motor : få kontrol over motoren

Vigtigt !

Før programmering :

Er der flere motorer i samme anlæg, skal kun en motor være sat til spændningen. Når dette moment er gennemført, og senderen har overtaget motoren, kan der ske samtidig programmering af anden motor med en anden sender.

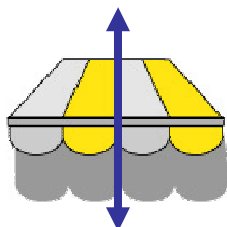
Indprogrammering af en midlertidig sender:



Tryk samtidigt på **OP** & **NED** og indtil motoren svarer

- Arbejdssenderen er tilfældigt indprogrammeret

Motoren kan nu manøvreres med "dødmandsgrebet"



Hold vedvarende **OP** eller **NED** tasterne ind, markisen vil nu køre så længe der trykkes på en tast

1b. Korrekt rotationsretning

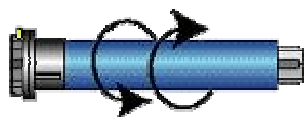
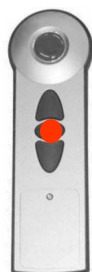
Kontroller at rotationsretning er korrekt

OBS! Dette kan ikke gennemføres efter at en sender er indprogrammeret (punkt 2.a)

Rigtig rotationsretning:



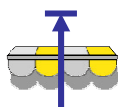
Indstil rotationsretning



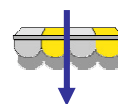
Tryk på **STOP** og hold til motoren svarer
- Rotationsretningen er ændret

1c. Programmering af endestop

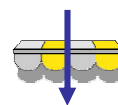
Indprogrammering af markisens endestop



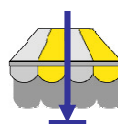
1. Kør markisen ind til det øvre endestop, dette punkt er ca. 10 cm før markisen er helt indrullet.



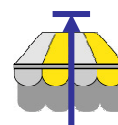
2. Tryk nu samtidigt på **NED** og **STOP** indtil markisen kører ud (mindst



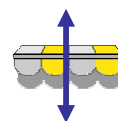
3. Slip knapperne og lad markisen køre ud



4. Tryk på **STOP** hvor man ønsker det nedre endestop.
- Finjustér med **OP** og **NED**



5. Tryk nu samtidigt på **OP** & **STOP** og hold til markisen kører op (mindst i 2 sek)
- Markisen stopper selv ved det øvre endestop



6. Tryk nu **STOP** og hold til motoren svarer (mindst i 2 sek)
- Begge endestop er nu indprogrammerede

2. Indprogrammering af sender

Indprogrammering af den første sender i motoren

Vigtigt !

Før programmering : Er der flere motorer i samme anlæg, skal kun en motor være sat til spændningen. Når dette moment er gennemført, og senderen har overtaget motoren, kan der ske samtidig programmering af anden motor med en anden sender.

Indprogrammering af 1-kanals senderen i motoren



Tryk kort på programmeringsknappen på senderens bagside



- Motoren svarer, senderen er nu indprogrammeret

Indprogrammering af 4-kanals senderen i motoren

Vælg først hvilken kanal nr. der ønskes anvendt



Tryk derefter på programmeringsknappen på senderens bagside



- Motoren svarer og senderen er nu indprogrammeret

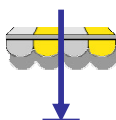
OBS!

Hvis samkøringskanalen (kanal 5) ønskes anvendt, indprogrammeres den som

var det en ny sender (se punkt 6)

3. Efterjustering af endestop

Efterjustere det nederste endestop

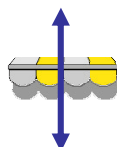


1) Kør markisen ud mod det nederste endestop til motoren stopper af sig selv



2) Tryk nu samtidigt på **NED** & **OP** tasterne og hold til motoren svarer (hold i mindst 5 sek.)

- Motoren er nu i programmerings position for endestop



3) Juster endestoppet med senderens **OP** & **NED** taster

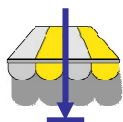


4. Tryk nu **STOP** og hold mindst i 2 sek.

- Motoren svarer, det nye endestop er nu indprogrammerede

4. Programmering af mellemstop

4a. Programmering af mellemstop(komfortstop)

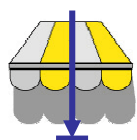


- 1) Kør solsafskærmningen til den position, hvor man ønsker et mellemstop og tryk på **STOP**



- 2) Tryk på **STOP** igen, og hold trykket (i mindst 5 sek.) til motoren svarer

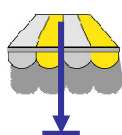
- mellemstoppet er nu indprogrammeret



Ved tryk på **STOP** tasten kører markisen ud til dette stop

Aktiveret af en solvogter, kører markisen ud til dette stop

4b. Anvendelse af mellemstop



Tryk kort på **STOP** tasten på senderen, markerer kører nu

ud til det indprogrammerede mellemstop og stopper

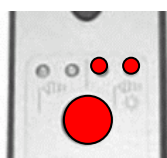
Mellemstop med sol- og vindvogter



Er solautomatikken slået til, og dagslyset overstiger den

indstillede lysintensitet (indstilles på sol- og vindvogteren)

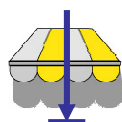
kører markisen kun ud til det indprogrammerede mellemstop



4. Programmering af mellemstop

4c. Ændring af et indprogrammeret mellemstop

OBS! Det er ikke nødvendigt at slette det gamle mellemstop, før programmering af et nyt

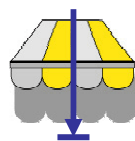


- 1) Kør solsafskærmningen til den position hvor det nye mellemstop ønskes og tryk på **STOP**

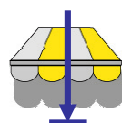


- 2) Tryk nu **STOP** igen, og hold trykket (i mindst 5 sek.) til motoren svarer

- det nye mellemstoppet er nu indprogrammeret



4d. Slette et indprogrammeret mellemstop



- 1) Kør solsafskærmningen til mellestoppet ved et kort tryk på **STOP** tasten på senderen

(se punkt 4d, anvendelse af mellemstop)



- 2) Tryk nu **STOP** igen, og hold trykket (i mindst 5 sek.) til motoren svarer

- mellemstoppet er nu slettet

5. Programmering af sol- og vindvogter

Programmering af sol og vindvogter kræver en 4-kanals sender. Kan kobles til flere markiser indenfor rækkevidde

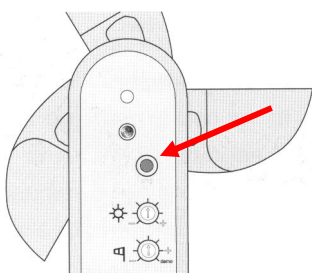


Tryk ca. 3 sek. på programmeringsknappen (rød knap) på en 4-kanals

sender, der allerede er indprogrammeret i motoren (punkt 2a)



- Motoren svarer, og er nu i programmeringsposition

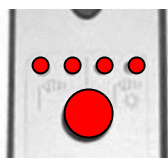


Tryk derefter kort på programmeringsknappen (rød knap) på sol og

vindvogteren



- Motoren svarer, sol og vindvogteren er nu indprogrammeret



Markiser der kun skal styres af en vindvogter, programmeres som ovenfor beskrevet.

Hver markise, der skal styres af en sol og vindvogter, skal først kopieres til kanal 5 (alle 4 dioder lyser). Dette udføres som ”- tilføj en ny sender” punkt 2b.

Omskiftning og brug af automatik, se punkt 6b.



5a. Anvendelse af sol- og vindvogter

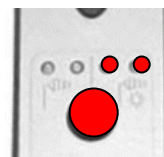
Anvendelse af sol og vindvogter og 4-kanals senderen



Valg af hel - og halvautomatik

Helautomatisk: sol- og vindautomatik styrer solafskærmningen efter sol- og vindforholdene

Halvautomatisk: Solafskærmningen styres manuelt med senderen, men køres ind, hvis det blæser for kraftigt.



Skift til automatik: Når alle 4 dioder lyser holdes positionsknappen inde. til de 2 lysende dioder skifter plads



Aflæs automatikposition ved kort tryk på automatik-positionsknappen

Aktuel indikation tændes



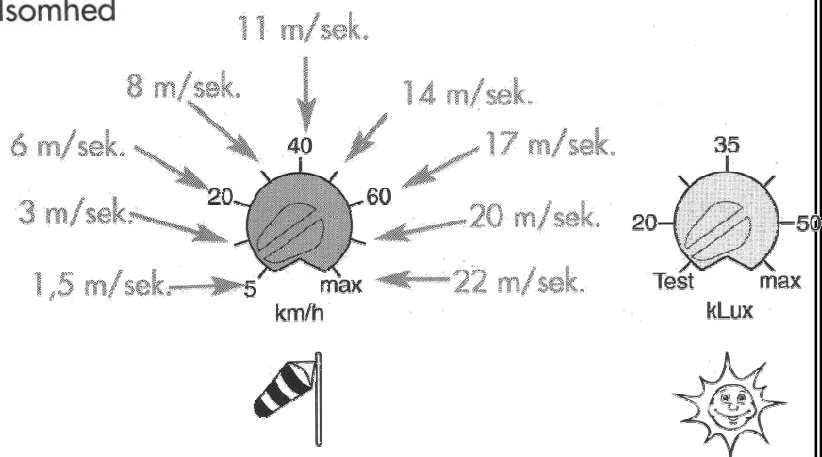
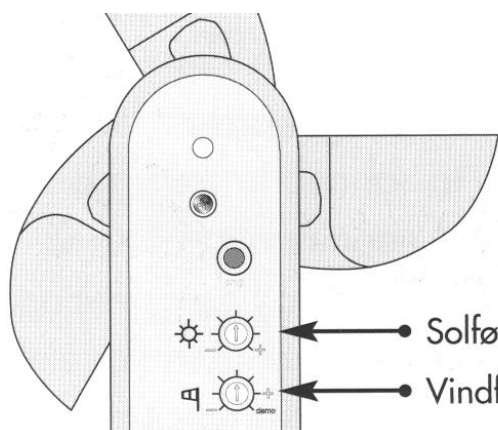
Ændre automatikposition:

Indtryk automatik-positionsknappen, til solafskærmningen bevæger sig kort op og ned. Samtidig tændes den anden indikation.

- Hvis du vil skifte igen, gentages ovenstående.



Justering af følsomheden på sol- og vindvogter



Normalværdien for solintensitet er ca. 24 klux

Normalværdien for vindhastighed ca. 8m/s

Følsomheden for begge enheder skal justeres efter lokale forhold og følerens placering

Slette en sender eller sol og vindvogter i motoren

1) Sæt motoren i programmeringsposition



Tryk ca 3 sek. på programmeringsknappen på en allerede indprogrammeret sender (ikke den sender der ønskes slettet)

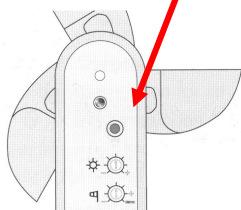


- Motoren svarer, og er nu i programmeringsposition

2) Slette en sender eller en sol og vindvogter



Tryk kort på programmeringsknappen på den enhed der ønskes slettet



- Motoren svarer, den valgte enhed er nu slettet

5d. Programmering af Sunis solsensor

Programmering af Sunis Sensor RTS



Sunis solsensor er en trådløs sensor baseret på RTS teknologi. Solsensoren måler forandringer i lysforholdet, og styrer automatisk den eller de tilknyttede solafskærmningsprodukter. Solsensoren indstilles individuelt. Den er undelagt Vibrabox eller vindvogter, så markisen altid vil køre i sikkerhed, selv med høj solstyrke.

De indbyggede solceller oplader automatisk solsensoren, og kan derfor drive sensoren helt uden batterier.

Parring af Sunis Sensor RTS med en RTS modtager

- 1) Tryk mere end 2 sek. på programmeringsknappen på senderen / fjernbetjening for at gøre markisen klar til programmering
- 2) Tryk kort (1 sek.) på programmeringsknappen på Sunis Sensor RTS

Slet programmering

Gentag punkt 1 og 2

Tip: Ved udskiftning af en eksisterende sensor

- 1) Gennemfør punkt 1.
- 2) Tryk længe (> 7 sek.) på programmeringsknappen på den nye Sensor RTS. Herved slettes alle tidligere parrede sensorer.

Sunis Sensor RTS

Indstilling af grænseværdier for lys

- 1) Sæt Sunis Sensor RTS i demo modus ved at trykke på **MODE** knappen indtil LED lampen begynder at blinke
- 2) Indstil grænseværdierne for lys ved hjælp af potenziometeret:
LED lampen blinker grøn, når den aktuelle solintensitet er større end den indstillede grænseværdi.
LED lampen blinker rød, når den aktuelle solintensitet er mindre end den indstillede grænseværdi.
- 3) Tilbage til anvendelses modus:

Tryk **MODE** knappen indtil LED lampen lyser konstant. Efter 3 min. skifter Sunis

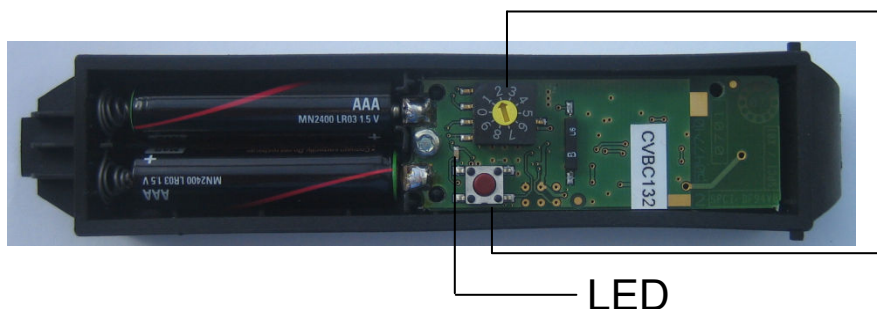
Vibrabox – vindsensor

Sensoren er baseret på RTS teknologi og er batteridrevet. Sensoren har 9 forskellige indstillinger og registrerer vindpåvirkning ved hjælp af vibrationer. Ved store vindpåvirkninger over en tidsperiode registreres vibrationerne i boksen, som tvinger markisen ind i sikkerhed. Løber sensoren tør for batteri, kører markisen automatisk ind for at undgå skader.



1 = højeste følsomhed

9 = laveste følsomhed



Faber anbefaler "2"

Programmeringstast

- 1) Indstil følsomheden ved at dreje den gule knap. Vibrabox er som standard sat til at køre ind ved vindstyrker på 8m/s
- 2) Vibraboxen parres med markisen ved at holde programmeringstasten inde indtil markisen kvitteres ved at køre kort ind og ud
- 3) Vibrabox og markise er nu parret og markisen vil køre ind ved vindpåvirkninger på 8 m/s

Demofunktion

Vibraboxen er automatisk i demofunktion ved de første to målinger, derefter

går den automatisk til normalfunktion

Faber anbefaler, at montere 1 Vibrabox pr. markise

OBS! Efter at markisen har kørt ind to gange i træk, holder den pause i

30 min

6. Tilføje sendere i motoren

Tilføj sendere i motoren



Tryk ca. 3 sek. på programmeringsknappen på en sender, der allerede er

indprogrameret i motoren



- Motoren svarer, og er nu i programmeringsposition



Tryk derefter kort på programmeringsknappen på den nye sender
ved 4-kanals sender vælges først kanalnummer



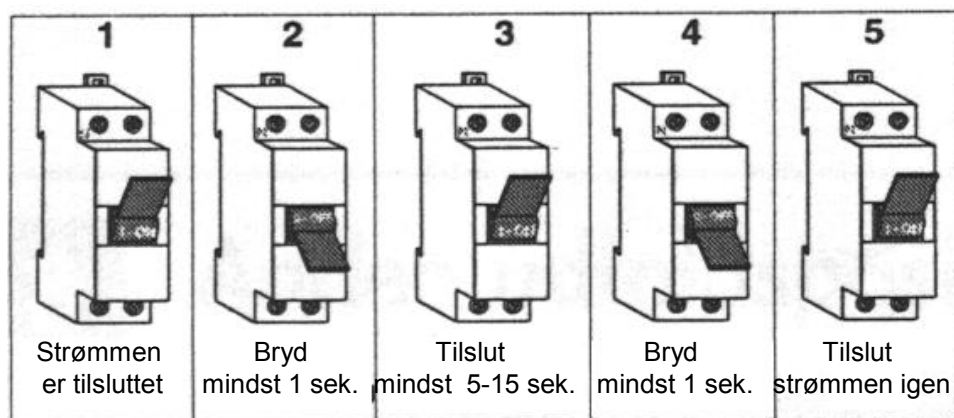
- Motoren svarer, den nye sender er nu indprogrameret

7. Hvis en sender bortkommer

Bortkommer den eneste indprogrammerede sender:

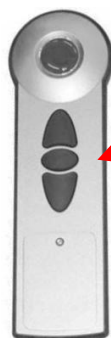
1) Foretag ” dobbelt spændingsafbrydelse”

Slå spændingen til/fra som vist nedenfor



2) Markisen kører ud i ca. 5 sek., som bekræftelse på at motoren lytter efter en ny sender

(Hvis der er tilsluttet andre motorer der ikke berøres, til samme strømforsyning, trykkes på **OP,STOP** eller **NED** på sendere, der er indprogrammeret individuelt i disse motorer.)



3) Tryk derefter kort på programmeringsknappen på den nye senderen ved 4 kanal sender vælges først kanalnummer



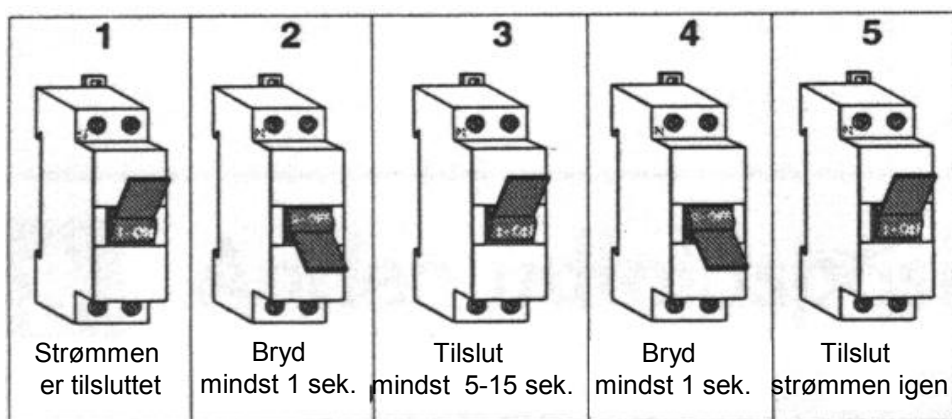
- Motoren svarer, den nye sender er nu indprogrammeret

8. Fabriksindstilling

Det er muligt at vende tilbage til fabriksindstillingen ved at nulstille motoren

1) Foretag " dobbelt spændingsafbrydelse"

Slå spændingen til/fra som vist nedenfor



2) Markisen kører ud i ca. 5 sek., som bekræftelse på at motoren lytter efter en ny sender

Hvis der er tilsluttet andre motorer der ikke berøres, til samme strømforsyning, trykkes på **OP,STOP** eller **NED** på sendere, der er indprogrammeret individuelt i disse motorer



2) Tryk på en senders (- en hvilken som helst) programmeringsknap i mindst 7 sek.

Motoren skal kvittere to gange mel ca. 7 sekunders mellemrum
Nu svarer motoren ikke - al programering i motoren er nulstillet

For at kunne tages i drift igen, skal motoren programmeres som om den var helt ny (punkt 1a - 1c)



Problemer med at starte installationen: ingenting fungerer

- Kontroller motorens tilslutninger
- Kontroller at der anvendes korrekt tilslutningskabel (3-leder)
- Kontroller at motorens overhedningssikring ikke er udløst (efter ca. 5 min. kontinuerlig kørsel), vent da ca. 10 - 15 minutter, til sikringen er afkølet
- Kontroller at senderens batteri ikke er fladt (ved tryk på en tast skal dioden lyse)
- Kontroller at der anvendes korrekt sender
- Kontroller at senderen er korrekt indprogrammeret i motorens modtager
- Kontroller at antennen ikke er skåret af
- Kontroller at antennen ikke ligger op til eller parallelt med netkablet

Driftproblemer: (Installationen stopper på et forkert sted)

- Kontroller endestopindstillingerne