

Sunea io

DA Brugsvejledning

FI Opas

SV Bruksanvisning

NO Bruksanvisning

ORIGINAL BRUGSANVISNING

DA

Denne betjeningsvejledning gælder for alle motorer af typen Sunea 50 io, Sunea 50 RH io og Sunea 60 io uanset moment/hastighed.

INDHOLD

1. Forhåndsoplysninger	1	3. Brug og vedligeholdelse	10
1.1. Anvendelse	1	3.1. Knapperne OP og NED	10
1.2. Ansvar	1	3.2. STOP-funktion	10
2. Installation	2	3.3. Favoritposition (my)	10
2.1. Montering	2	3.4. Funktion med Somfy solsensor io-homecontrol® (type Sunis WireFree™ io)	10
2.2. Ledningsføring	3	3.5. Funktion med Somfy vindsensor io-homecontrol® (type Eolis WireFree™ io)	10
2.3. Idriftsættelse	4	3.6. Tilbagesendelse af oplysninger	10
2.4. Tips og råd angående montering	6	3.7. Tillægsindstillinger	10
		3.8. Tips og råd angående brug	11
		4. Tekniske oplysninger	11

1. FORHÅNDSOPLYSNINGER

1.1. ANVENDELSE

Motoren Sunea er udviklet med henblik på motorstyring af alle typer udendørs markiser med eller uden kassette, og som overholder mindst én af følgende betingelser:

- Sammenrulningsområdet eller sammen-foldningsområdet befinder sig mindst 2,50 m over gulvet eller på ethvert niveau med permanent adgang.
- Markisen er udstyret med en sikkerhedsanordning, som forhindrer enhver kontakt med sammenrulningsområdet eller sammenfoldningsområdet (en sikkerhedsanordning som ikke kan åbnes uden værkøjter).
- For lodrette markiser flytter tyngdestangen sig kun vha. tyngdekraften, og dens vægt er under 15 kg.
- Det motoriserede produkt er styret af en afbryder (kablet eller trådløst), (se vedlagte **Sikkerhedsanvisninger** dokument).

1.2. ANSVAR

Læs installations- og brugsvejledningen grundigt igennem, før du installerer og bruger motoren. Ud over de skrevne anvisninger i denne brugsvejledning, skal du ligeledes overholde de detaljerede forskrifter i det vedlagte dokument **Sikkerhedsanvisninger**.

Motoriseringerne skal monteres af en godkendt elinstallatør inden for motorstyring og automatisering af boligen i overensstemmelse med Somfys instruktioner og lovgivningen, der er gældende i det land, hvor produktet idriftsættes.

Motoren må ikke anvendes til andre formål end dem, der er beskrevet herunder. En sådan brug vil, ligesom al overtrædelse af anvisningerne i denne brugsanvisning og det vedlagte dokument **Sikkerhedsanvisninger**, udelukke alt ansvar og garanti fra Somfys side.

Installatøren skal efter monteringen af motoren oplyse kunderne om brugsbetingelserne og

vedligeholdelsen af motoren og skal overdrage dem brugs- og vedligeholdelsesvejledningen samt det medfølgende dokument **Sikkerhedsanvisninger**. Alt efterfølgende servicearbejde på motoren skal udføres af en autoriseret elinstallatør med speciale i motorstyring og automatisering af boliger.

Hvis der opstår tvivl under installationen af motoren, eller hvis man ønsker yderligere oplysninger, kan man henvende sig til en Somfy repræsentant eller besøge internetsstedet www.somfy.com.



Sikkerhedsadvarsel!



Pas på !



Information



"Op"-knap på betjeningsboksen



"Ned"-knap på betjeningsboks

2. INSTALLATION

Påbud, der **absolut** skal følges af den godkendte elinstallatør, der har udført installationen af motoren.

Motoriseringen må ikke falde ned, påføres slag, bores i eller neddyppes i væske.

Installer en individuelt betjeningsboks til hver motor.

2.1. MONTERING

2.1.1. Klargøring af motoren

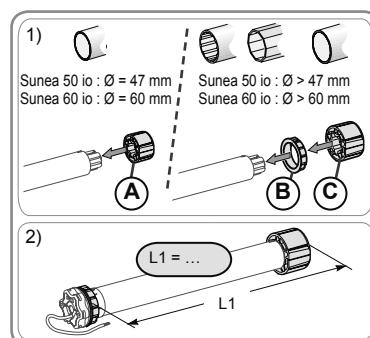
Sunea 50 io : Kontrollér, at rørets indvendige diameter er større end eller lig med 47 mm.

Sunea 60 io : Kontrollér, at rørets indvendige diameter er større end eller lig med 60 mm.

1) Monter det nødvendige udstyr til integration af motoren i oprulningsrøret:

- Enten kun drivhjulet (A) på motoren.
- Eller medbringeren (B) og drivhjulet (C) på motoren.

2) Mål længden (**L1**) mellem inderste kant på motorens hoved og drivhjulets yderste kant.



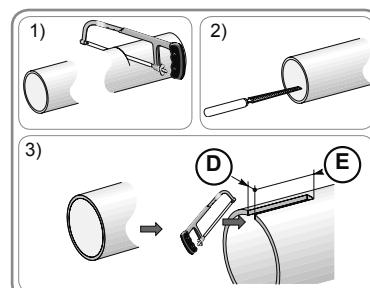
2.1.2. Forberedelse af røret

1) Skær røret til indrulning over i en længde, der passer til det produkt, der skal styres med motoren.

2) Fil røret til indrulning, og fjern spånerne.

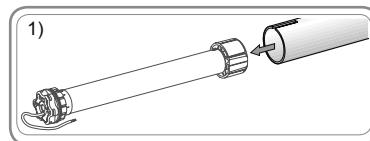
3) Ved rør til indrulning, der er glatte indvendig, skærer et hak efter de følgende mål:

- Sunea 50 io : (D) = 4 mm ; (E) = 28 mm.
- Sunea 60 io : (D) = 8 mm ; (E) = 35 mm.



2.1.3. Samling af motor-rør

1) Lad motoren glide ind i oprulningsrøret. Ved oprulningsrør, der er glatte indvendig, anbringes hakket på medbringeren.



2) Drivhjulet skal være blokeret i translation i oprulningsrøret:

- Enten ved at fastgøre oprulningsrøret på drivhjulet med 4 parkerskruer på Ø 5 mm, eller 4 popstålitter på Ø 4,8 placeret mellem 5 mm og 15 mm fra udvendig ende af hjulet, uanset hvilket oprulningsrør, der er tale om.

Skruerne eller stålpopnitterne bør ikke fastgøres på motoren, men udelukkende på drivhjulet.

- Eller ved brug af et stophjul, til rør der ikke er glatte.

3) Fastgør rørets mundstykke på oprulningsrøret.

2.1.4. Montering af rør-motor-samlingen

Montér mundstykket i røret.

2.1.4.1. Motor med stjerneformet hoved

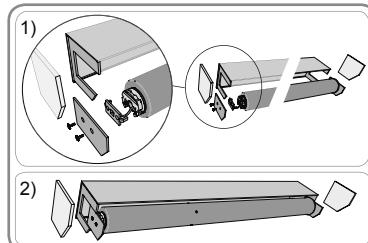
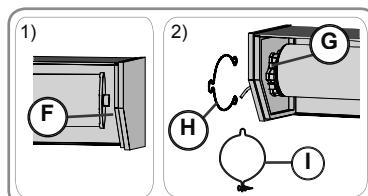
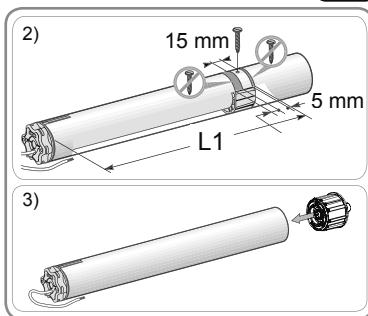
1) Montér rør- og motorsamlingen på mundstykkeholderen (F).

2) Montér rør- og motorsamlingen på motorholderen (G). Sæt stopringen (H) på plads afhængigt af holdertypen. (Til motorer ≥ 85 Nm med stopring skal du altid bruge en låsbar stopring (I)).

2.1.4.2. Motor med rundt hoved

1) Fastgør holderen på motorhovedet og derefter den aftagelige vange.

2) Før samlingen af rør, motor og aftagelige vanger ind i kassetten.



2.2. LEDNINGSFØRING

Ledningerne, der går gennem metalvæggen, skal være beskyttede og isolerede med en manchet eller beskyttelsesrør.

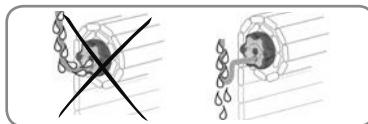
Fastgør ledningerne, så de ikke kommer i kontakt med en del, der bevæger sig.

Ledningen på Sunea io kan afmonteres. Hvis det er beskadiget, skal det erstattes med et andet magen til.

Hvis motoren anvendes udendørs, og hvis strømforsyningsskablet er af typen H05-VVF, skal kablet installeres i en kanal, der er modstandsdygtig over for UV, f.eks. uden kabeldækSEL.

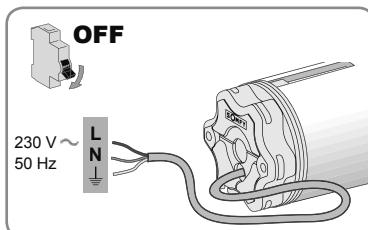
Sørg for, at der er adgang til motorens strømforsyningsskabel: Det skal let kunne udskiftes.

Lavaltiden bugtning på strømforsyningssledningen for at undgå, at der trænger vand ind i motoren!



- Afbryd strømforsyningen fra elnettet.
- Tilslut motoren i overensstemmelse med informationerne i tabellen herunder:

Kabel	230 V ~ 50 Hz
Brun	Fase (L)
Blå	Neutral (N)
Grøn-gul	Jord (Ø)



2.3. IDRIFTSÆTTELSE

Denne brugsanvisning beskriver ibrugtagning ved brug af en lokal io-homecontrol® Somfy betjeningsboks.

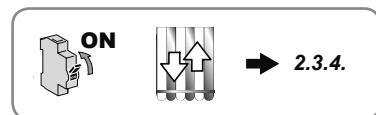
! Der bør kun føres strøm til én motor ad gangen.

Tilfør strøm, og følg proceduren **A** eller **B** alt efter reaktionen af det motorstyrede produkt:

A Det motorstyrede produkt udfører en op-ned cyklus, når strømmen tilføres

Endestoppene er justeret, og der er ikke registreret nogen i Somfys betjeningsboks.

Gå til kapitlet **Registrering af første lokale betjeningsboks i Somfy**.

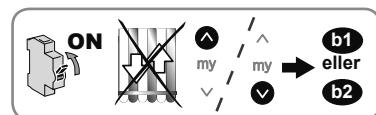


→ 2.3.4.

eller

B Det motorstyrede produkt bevæger sig ikke, når strømmen tilføres

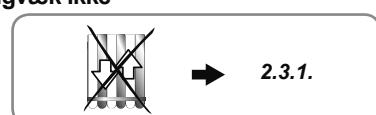
Tryk på **A** eller **V**, og følg proceduren **b1** eller **b2** alt efter reaktionen af det motorstyrede produkt.



b1 Det motorstyrede produkt bevæger sig stadigvæk ikke

Endestoppene er ikke justeret, og der er ikke registreret nogen i Somfys betjeningsboks.

Gå til kapitlet **Forudregistrering af den lokale betjeningsboks i Somfy**.

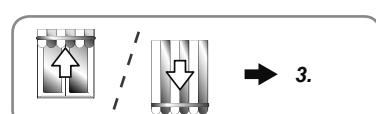


→ 2.3.1.

eller

b2 Det motorstyrede produkt ruller helt op eller ned

Endestoppene er justeret, og i Somfy betjeningsboksen er registreret.
Gå til kapitlet **Brug og vedligeholdelse**.



→ 3.

2.3.1. Forprogrammering af lokal Somfy io-homecontrol®-betjeningsboks

- Udfør et **kort og samtidigt** tryk på **A** og **V**:
→ Det motorstyrede produkt udfører en op-ned cyklus: Betjeningsboks er nu forprogrammeret i motoren.



2.3.2. Kontrol af rotationsretningen

- 1) Tryk på **A**:

a) Hvis det motorstyrede produkt kører op, er rotationsretningen korrekt: fortsæt til kapitlet **Justering af endestop**.



→ 2.3.3.

b) Hvis det motorstyrede produkt kører ned, er rotationsretningen forkert: tryk på knappen **my**, indtil det motorstyrede produkt udfører en op-ned cyklus. Rotationsretningen er ændret.



- 2) Tryk på knappen **A** for at kontrollere rotationsretningen.

2.3.3. Justering af endestop

Justering af endestoppene afhænger af typen af markise.

2.3.3.1. Indstilling for kassettemarkiser

For kassettemarkiser indstilles det øvre endestop automatisk, når den nederste endeposition indstilles.

Justering af nederste endestop

 Anvend ikke knapperne **my** og **NED** samtidigt for at nå det nederste endestop

- 1) Anbring det motoriserede produkt i positionen ved nederste endestop.

 Med et tryk på > 2 sek. på knappen **V** ruller det motoriserede produkt kontinuerligt ned.

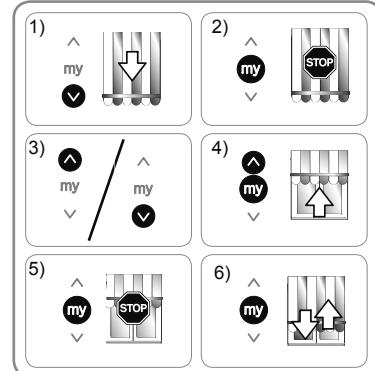
- 2) Stop det motorstyrede produkt på det ønskede sted.

3) Man kan justere det motorstyrede produkts position med **A** eller **V**, hvis der er behov for det.

4) Tryk samtidig på **my** og **A**: Det motoriserede produkt går opad i en kontinuerlig bevægelse, selv efter at knapperne er sluppet.

5) Når markisen er halvt oppe, skal du trykke kort på **my** for at stoppe det motorstyrede produkt.

6) Tryk igen på **my**, indtil det motorstyrede produkt foretager en op-ned cyklus: endestoppene er registreret, og du skal fortsætte til kapitlet **Registrering af den første lokale betjeningsboks io Somfy**.



2.3.3.2. Indstilling for markiser uden kassette

For markiser uden kassette skal det øvre og nedre endestop indstilles.

Justering af øverste endestop

- 1) Anbring det motorstyrede produkt i positionen ved øverste endestop.

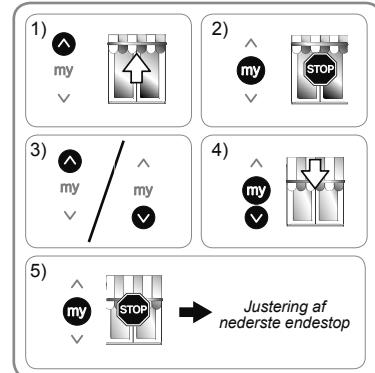
 Med et tryk på > 2 sek. på **A** ruller det motorstyrede produkt kontinuerligt op.

- 2) Stop det motorstyrede produkt på det ønskede sted.

3) Man kan justere det motorstyrede produkts position med **A** eller **V**, hvis der er behov for det.

4) Tryk samtidig på **my** og **V**: Det motorstyrede produkt går nedad i en kontinuerlig bevægelse, selv efter at knapperne er sluppet.

5) Når det motorstyrede produkt er halvt oppe, skal du trykke kort på **my** for at stoppe markisen, og fortsæt til kapitlet **Justering af nederste endestop**.



Justering af nederste endestop

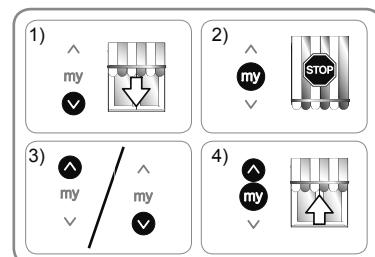
- 1) Anbring det motoriserede produkt i positionen ved nederste endestop.

 Med et tryk på > 2 sek. på knappen **V** ruller det motoriserede produkt kontinuerligt ned.

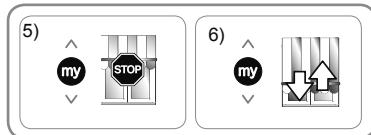
- 2) Stop det motorstyrede produkt på det ønskede sted.

3) Man kan justere det motorstyrede produkts position med **A** eller **V**, hvis der er behov for det.

4) Tryk samtidig på **my** og **A**: Det motoriserede produkt går opad i en kontinuerlig bevægelse, selv efter at knapperne er sluppet.



- 5) Når markisen er halvt oppe, skal du trykke kort på **my** for at stoppe markisen.
- 6) Tryk igen på **my**, indtil det motorstyrede produkt foretager en op-ned cyklus: endestoppene er registreret. Gå til kapitlet **Registrering af første lokale betjeningsboks i Somfy**.



2.3.4. Registrering af første lokale Somfy io-homecontrol®-betjeningsboks

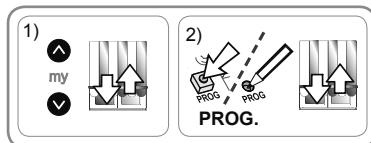
2.3.4.1. Vha. en forudregistreret lokal Somfy io-homecontrol®-betjeningsboks

- Udfør et kort tryk på knappen PROG på betjeningsboksen: det motorstyrede produkt foretager en op-ned cyklus, og betjeningsboksen er registreret.



2.3.4.2. Efter en simpel strømafbrydelse

- 1) Tryk samtidigt på **A** og **V** på betjeningsboksen, indtil det motorstyrede produkt foretager en op-ned cyklus.
- 2) Udfør et kort tryk på knappen PROG på betjeningsboksen: det motorstyrede produkt foretager en op-ned cyklus, og betjeningsboksen er registreret.



2.3.5. Kontrol af justeringer

- Kontroller justeringen af det øverste og nederste endestop ved hjælp af den lokale Somfy io-homecontrol®-betjeningsboks.

2.4. TIPS OG RÅD ANGÅENDE MONTERING

2.4.1. Spørgsmål om Sunea io ?

Problem	Mulige årsager	Løsninger
Det motorstyrede produkt fungerer ikke.	Kablingen er forkert.	Kontrollér kablingen og ret om nødvendigt.
	Motoren er i varmebeskyttelsestilstand.	Vent til motoren er afkølet.
	Batteriet i io-homecontrol®-betjeningsboksen er svagt.	Kontrollér om batteriet er svagt, og udskift det om nødvendigt.
	Betjeningsboksen er ikke kompatibel.	Kontakt en Somfy repræsentant.
	Den anvendte io-homecontrol®-betjeningsboks er ikke registreret i motoren.	Anvend en betjeningsboks, der er programmeret, eller programmér betjeningsboksen.
Det motorstyrede produkt stopper for tidligt.	Medbringeren er monteret forkert.	Fastgør medbringeren korrekt.
	Endestoppene er justeret forkert.	Genjustér endestoppene.

Hvis det motorstyrede produkt stadig ikke fungerer, skal man kontakte en godkendt installatør inden for motorstyring og automatisering i boliger.

2.4.2. Ændring af endestop

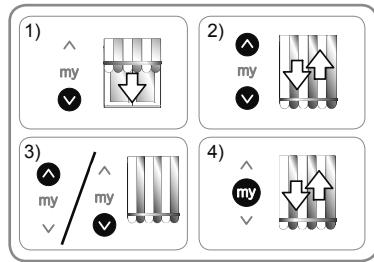
Ændring af endestoppene afhænger af typen af markise.

2.4.2.1. Ændring af kassettemarkiser

For kassettemarkiser ændres det øvre endestop automatisk, når den nederste endeposition ændres.

Genjustering af nederste endestop

- 1) Anbring det motorstyrede produkt i positionen ved nederste endestop.
- 2) Tryk samtidigt på **A** og **V**, indtil det motorstyrede produkt udfører en op-ned cyklus: motorstyringen er i programmeringstilstand.
- 3) Juster det motorstyrede produkts nederste position med **A** og **V**.
- 4) Tryk på **my** indtil det motorstyrede produkt udfører en op-ned cyklus: det nye nederste endestop er registreret.

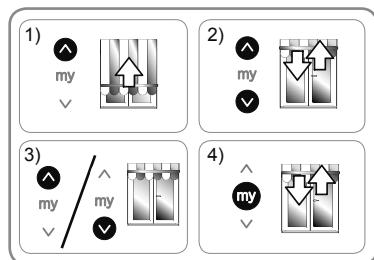


2.4.2.2. Ændring af markiser uden kassette

For markiser uden kassette kan det øvre og nedre endestop ændres.

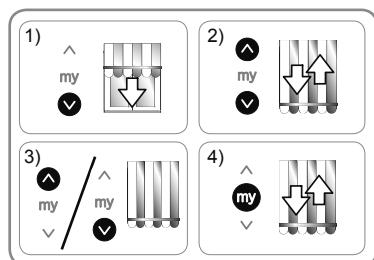
Genjustering af øverste endestop

- 1) Anbring det motorstyrede produkt i positionen ved øverste endestop.
- 2) Tryk samtidigt på **A** og **V**, indtil det motorstyrede produkt udfører en op-ned cyklus: motorstyringen er i programmeringstilstand.
- 3) Juster det motorstyrede produkts øverste position med **A** og **V**.
- 4) Tryk på **my** indtil det motorstyrede produkt udfører en op-ned cyklus: det nye øverste endestop er registreret.



Genjustering af nederste endestop

- 1) Anbring det motorstyrede produkt i positionen ved nederste endestop.
- 2) Tryk samtidigt på **A** og **V**, indtil det motorstyrede produkt udfører en op-ned cyklus: motorstyringen er i programmeringstilstand.
- 3) Juster det motorstyrede produkts nederste position med **A** og **V**.
- 4) Tryk på **my** indtil det motorstyrede produkt udfører en op-ned cyklus: det nye nederste endestop er registreret.



2.4.3. Avancerede funktioner

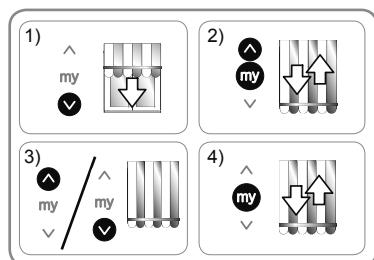
Kontakt fabrikanten af det motorstyrede produkt, før disse funktioner udføres, for at kontrollere at det er kompatibelt med din installation.

2.4.3.1. Funktionen "Back impulse"

Med denne funktion kan du stramme markisedugen efter hver nedadgående bevægelse, markisen foretager. Røret kan justeres op til en halv omdrejning.

Sådan aktiveres denne funktion:

- 1) Anbring det motorstyrede produkt i positionen ved nederste endestop.
- 2) Tryk samtidig på **my** og **A**, indtil det motorstyrede produkt udfører en op-ned cyklus: motorstyringen er i programmeringstilstand.
- 3) Juster stramningen af dugen med **A** et **V** (maks. ½ omdrejning af røret).
- 4) Tryk på **my** indtil det motorstyrede produkt udfører en op-ned cyklus: Stramningen af dugen er registreret.



2.4.3.2. Funktionen "Back release" kun for kassettemarkiser



Med denne funktion kan du reducere stramningen af dugen, når markisen er lukket.

i Proceduren til at aktivere og deaktivere "Back release" er den samme.

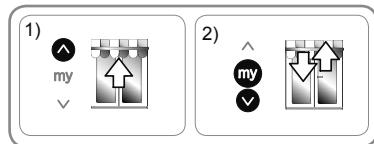
Af sikkerhedsmæssige årsager kan denne funktion kun aktiveres eller deaktiveres med Somfy io-homecontrol®-betjeningsboksen i 3 tilfælde:

- Efter valideringen af indstillingerne og før registrering af første Somfy io-homecontrol®-betjeningsboks.
- Efter registrering af første Somfy io-homecontrol®-betjeningsboks og i løbet af de følgende 4 cyklusser.
- Efter en simpel strømafbrydelse og i løbet af de følgende 4 cyklusser.

Sådan aktiveres denne funktion:

1) Anbring det motoriserede produkt i positionen ved øverste endestop.

2) Tryk samtidig på **my** og **V**, indtil det motorstyrede produkt udfører en op-ned cyklus:



Hvis funktionen "Back release" var inaktiv, vil den blive aktiveret.

Hvis funktionen "Back release" var aktiv, vil den blive deaktiveret.

2.4.3.3. Funktionen "Lukkebelastning" kun for kassettemarkiser



Med denne funktion kan man ændre lukkekraften for kassettemarkisen i 3 trin (kraftig-middel-svag).

Motoren er fra fabrikken som standard positioneret på middel niveau.

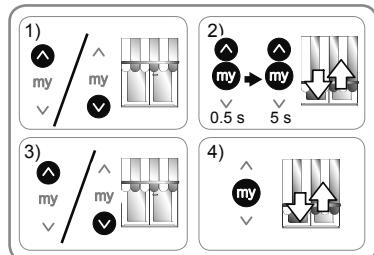
Af sikkerhedsmæssige årsager kan denne funktion kun opnås med Somfy io-homecontrol®-betjeningsboksen i 3 tilfælde:

- Efter valideringen af indstillingerne og før registrering af første Somfy io-homecontrol®-betjeningsboks.
- Efter registrering af første Somfy io-homecontrol®-betjeningsboks og i løbet af de følgende 4 cyklusser.
- Efter en simpel strømafbrydelse og i løbet af de følgende 4 cyklusser.

Sådan aktiveres denne funktion:

1) Sæt det motorstyrede produkt i midterste position.

2) Tryk kort og samtidigt på **my** og **Λ** umiddelbart efterfulgt af et langt og samtidigt tryk på **my** og **Λ**, indtil det motoriserede produkt udfører en op-ned cyklus.



⚠ Motoren er kun i programmeringstilstand i 10 sekunder.

3) Juster lukkekraften med **Λ** og **V**.

- For at øge lukkekraften skal du trykke på knappen **Λ**, indtil det motoriserede produkt bevæger sig langsomt: markisens lukkekraft skifter til øverste trin.
 - For at mindske lukkekraften skal du trykke på knappen **V**, indtil det motoriserede produkt bevæger sig langsomt: markisens lukkekraft skifter til nederste trin.
- 4) Tryk på knappen **my**, indtil det motoriserede produkt bevæger sig: den nye lukkekraft er registreret.

2.4.4. Tilføj/slet Somfy io-homecontrol®-betjeningsbokse og sensorer

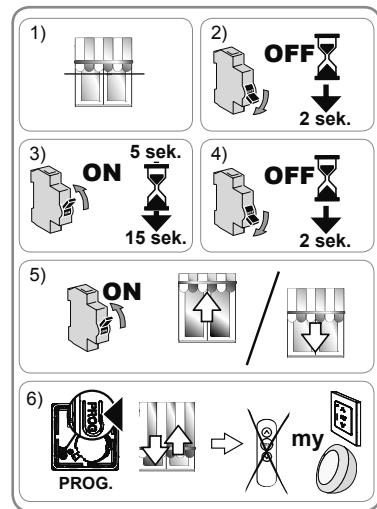
Der henvises til den pågældende vejledning.

2.4.5. Erstatning af en mistet eller beskadiget Somfy io-homecontrol®-betjeningsboks

 Udfør kun dobbelt strømafbrydelse, for den motor som ønskes nulstillet.

i Denne nulstilling sletter alle lokale io-homecontrol®-betjeningsbokse, dog bliver sensorerne, indstillingerne for endestop og favoritpositionerne bevaret.

- 1) Sæt det motorstyrede produkt i midterste position.
- 2) Afbryd strømforsyningen fra elnettet i 2 sek.
- 3) Slå strømforsyningen til mellem 5 og 15 sekunder.
- 4) Afbryd strømforsyningen fra elnettet i 2 sek.
- 5) Slå strømmen til: det motorstyrede produkt sætter sig i bevægelse i nogle sekunder. Hvis det motorstyrede produkt er i øverste eller nederste endestop, vil den foretage en kort op-ned bevægelse.
- 6) Tryk igen på betjeningsbokses knap PROG, indtil det motorstyrede produkt udfører en op-ned cyklus: Den nye betjeningsboks er registreret og alle de andre betjeningsbokse er slettede.

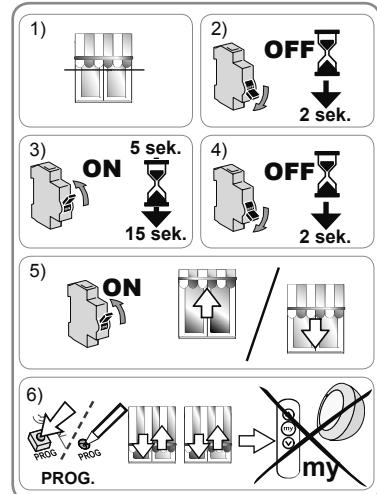


2.4.6. Tilbage til den oprindelige indstilling

 Udfør kun dobbelt strømafbrydelse, for den motor som ønskes nulstillet.

i Denne nulstilling sletter alle betjeningsbokse, alle sensorer, alle justeringer af endestop, og nulstiller rotationsretningen og favoritpositionen (my) for motoren. Indstillingen for avancerede funktioner ("Back impulse", "Back release", "Lukkebelastning") er bevaret.

- 1) Placer det motorstyrede produkt i midterhøjde.
- 2) Afbryd strømforsyningen fra elnettet i 2 sek.
- 3) Slå strømforsyningen til mellem 5 og 15 sekunder.
- 4) Afbryd strømforsyningen fra elnettet i 2 sek.
- 5) Slå strømmen til: det motorstyrede produkt sætter sig i bevægelse i nogle sekunder.
- 6) Hold knappen PROG nede: det motorstyrede produkt foretager en første op-ned cyklus, og foretager lidt efter endnu en bevægelse. Motoren er i konfiguration fra fabrikken.
- Gentag idrætsættelsen (se kapitlet **Idrætsættelse**).



3. BRUG OG VEDLIGEHOLDELSE

Denne motor kræver ingen vedligeholdelse.

3.1. KNAPPERNE OP OG NED

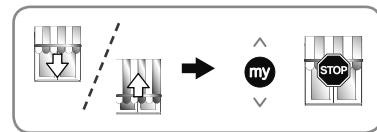
Et kort tryk på tasten **A** eller **V** fremkalder en hel oprulning eller nedrulning af det motorstyrede produkt.

i For kassettemarkiser er registreringen af forhindringer aktiv under hele kørslen nedad.

3.2. STOP-FUNKTION

Det motorstyrede produkt er i bevægelse.

- Udfør et **kort** tryk på **my**: Det motorstyrede produkt stopper automatisk.



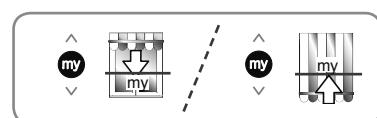
3.3. FAVORITPOSITION (my)

Et mellemstop kaldet "favoritposition (my)", som ikke er øverste eller nederste position, kan registreres i Sunea io.

i For registrering, ændring eller sletning af favoritpositionen (my) henvises til kapitlet **Ekstra justeringer**.

Sådan anvendes favoritpositionen (my):

- Udfør et **kort** tryk på **my**: Det motorstyrede produkt sætter sig i bevægelse og stopper i favoritposition (my).



3.4. FUNKTION MED SOMFY SOLSENSOR io-homecontrol® (TYPE SUNIS WireFree™ io)

Der henvises til den pågældende vejledning.

3.5. FUNKTION MED SOMFY VINDSENSOR io-homecontrol® (TYPE EOLIS WireFree™ io)

Der henvises til vejledningen for Somfy io-homecontrol®-vindsensoren for en detaljeret beskrivelse af dens funktion.

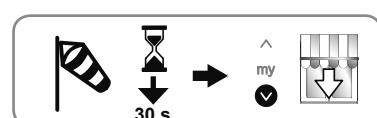
Markisens opførsel i tilfælde af vind

I tilfælde af vind sætter markisen i bevægelse for at nå det øverste endestop. Det er ikke muligt at forhindre, at markisen køres ind eller at køre markisen ud, når vinden blæser.



Markisens opførsel når vinden er væk

Når vinden er væk, kan man efter 30 sekunder rulle markisen ned manuelt vha. Somfy io-homecontrol®-betjeningsboksen. De automatiske funktioner vil dog fortsæt være blokeret i 11 minutter.



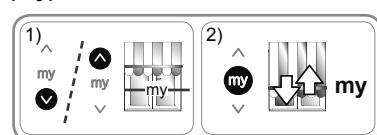
3.6. TILBAGESENDELSE AF OPLYSNINGER

Efter hver ordre sender Sunea io en meddelelse. Disse informationer behandles af de tovejs io-homecontrol®-betjeningsbokse.

3.7. TILLÆGSINDSTILLINGER

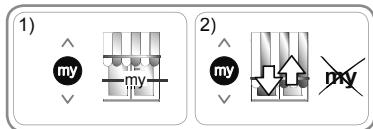
3.7.1. Registrering eller ændring af favoritpositionen (my)

- 1) Placer det motorstyrede produkt i den ønskede favoritposition (my).
- 2) Tryk på **my** indtil det motorstyrede produkt udfører en op-ned cyklus: Den ønskede favoritposition (my) er nu registreret.



3.7.2. Sådan slettes favoritpositionen (my):

- 1) Tryk på **my**: Det motorstyrede produkt sætter sig i bevægelse og stopper i favoritposition (my).
- 2) Tryk igen på **my**, indtil det motorstyrede produkt foretager en op-ned cyklus: favoritpositionen (my) er slettet.



3.8. TIPS OG RÅD ANGÅENDE BRUG

3.8.1. Spørgsmål om Sunea io ?

Problem	Mulige årsager	Løsninger
Det motorstyrede produkt fungerer ikke.	Batteriet i io-homecontrol®-betjeningsboksen er svagt.	Kontrollér om batteriet er svagt, og udskift det om nødvendigt. Der henvises til vejledningen for betjeningsboksen.
	Motoren er i varmebeskyttelsestilstand.	Vent til motoren er afkølet.

Hvis det motorstyrede produkt stadig ikke fungerer, skal man kontakte en godkendt installatør inden for motorstyring og automatisering i boliger.

4. TEKNISKE OPLYSNINGER

Radiofrekvens	868-870 MHz io-homecontrol® tovejs trebånds.
Frekvensbånd og maksimal strøm, der bruges	868,000 MHz - 868.600 MHz e.r.p. <25 mW 868,700 MHz - 869.200 MHz e.r.p. <25 mW 869,700 MHz - 870.000 MHz e.r.p. <25 mW
Strømforsyning	230 V ~ 50 Hz
Anvendelsestemperatur	- 20°C til + 60 °C
Vejledning om beskyttelse	IP 44
Den højeste antal betjeningsbokse og tilknyttede sensorer	9
Elektrisk isolering	Kategori I

 Hermed erklærer Somfy SAS, F-74300 CLUSES, i egenskab af fabrikant, at motoren, for hvilken denne vejledning gælder, og som er mærket til at blive forsynet med 230 V 50 Hz og anvendt, som angivet i denne vejledning, er i overensstemmelse med de væsentlige krav i gældende EU Direktiver, og i særdeleshed med maskindirektivet 2006/42/EF og radiodirektivet 2014/53/EU.

Den komplette EU-overensstemmelseserklæring findes på internetadressen www.somfy.com/ce.

Christian Rey, ansvarlig for godkendelser, handler i navn af Aktivitetsdirektøren, Cluses, 04/2016.

ALKUPERÄINEN OPAS

Tätä käyttöohjetta sovelletaan kaikkien moottoreiden Sunea 50 io, Sunea 50 RH io ja Sunea 60 io väänämomenitti-/hopeusversioihin.

SISÄLLYS

1. Ennakkotiedot	12	3. Käyttö ja huolto	21
1.1. Käyttötarkoitus	12	3.1. Painikkeet "ylös" ja "alas"	21
1.2. Vastuu	12	3.2. STOP-toiminto	21
2. Asentaminen	13	3.3. Suosikkiasento (my)	21
2.1. Asennus	13	3.4. Toiminta io-homecontrol® Somfy -aurinkosensorin (tyyppiä Sunis Wirefree™ io) av@ulla	21
2.2. Kaapelointi	14	3.5. Toiminta io-homecontrol® Somfy -tuulisensorin (tyyppiä Eolis Wirefree™ io) avulla	21
2.3. Käyttöönotto	15	3.6. Tietojen palautus	21
2.4. Vinkkejä ja asennusohjeita	17	3.7. Lisäsäädöt	21
		3.8. Vinkkejä ja käyttöohjeita	22
		4. Tekniset tiedot	22

1. ENNAKKOTIEDOT

1.1. KÄYTTÖTARKOITUS

Sunea-moottoria voi käyttää kaikentyyppisissä ulkokaihtimissa, joissa on kasetti tai ei ole kasettia, kun vähintään yksi seuraavista edellytyksistä täytyy:

- Liike- tai vaara-alue on yli 2,5 m:n korkeudella maanpinnasta tai kulkukelilosilta tasoilta.
- Markiisi on varustettu turvalaitteella, joka estää pääsyn vaara-alueelle. (Turvalaitteen irrotus vaatii erityisiä välaineitä).
- Kun kyseessä markiisit pystysuora, kisko liikkuu vain painovoiman mukaan ja painaa alle 15 kg. .
- Moottoritila tuotetaa ohjataan kaukosäätimen pitkällä painalluksella (langallinen tai radio), (katso liitteenä olevat **turvallisuuusohjeet**).

1.2. VASTUU

Lue tämä asennus- ja käyttöohje huolellisesti ennen moottorin asennusta ja käyttöä. Tässä käyttöohjeessa kuvattujen ohjeiden lisäksi noudata myös liitteenä olevia **turvallisuuusohjeita**.

Moottorin asennuksen saa suorittaa asuintilojen motorisoinnin ja automatisoinnin ammattilainen Somfy ohjeiden ja asennusmaassa voimassaolevien säännösten mukaan.

Moottorin käytäminen muuhun kuin yllä kuvattuun tarkoitukseen on kielletty. Tämän käyttöohjeen ja **turvallisuuusohjeiden** vaatimusten vastainen käyttö ja laiminlyönti peruuttaa Somfyn vastuun ja takuun.

Asentajan tulee kertoa asiakkailleen moottorin asennus- ja huolto-ohjeet, ja hänen on välittävä käyttäjille käyttö- ja huolto-ohjeet sekä liitteenä olevat **turvallisuuusohjeet** moottorin asennuksen jälkeen. Kaikki moottorin huoltotyöt tulee antaa asuintilojen

motorisoinnin ja automatisoinnin ammattilaisen tehtäväksi.

Jos moottorin asennuksessa on epäselvää tai haluat lisätietoja, ota yhteys Somfyn jälleenmyyjään tai mene sivulle www.somfy.com.



Turvallisuusvaroitus!



Huomio!



Tietoja



Kaukosäätimen painike "ylös"



Kaukosäätimen painike "alas"

2. ASENTAMINEN

Noudata **ehdottomasti** asuintilojen motorisoinnin ja automatisoinnin ammattilaisen antamia asennushohjeita, kun asennat moottoria.

Älä koskaan pudota moottoria, iske sitä, poraa siihen reikiä tai upota sitä veteen.

Asenna jokaiseen moottoriin oma ohjauskytkimensä.

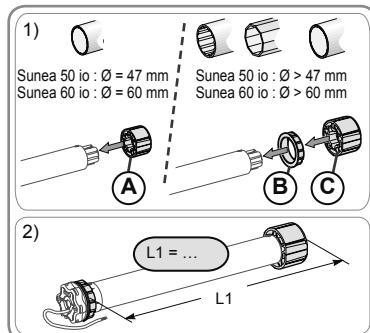
2.1. ASENNUS

2.1.1. Moottoroinnin valmistelu

Sunea 50 io : Varmista, että putken sisähalkaisija on suurempi tai yhtä suuri kuin 47 mm.

Sunea 60 io : Varmista, että putken sisähalkaisija on suurempi tai yhtä suuri kuin 60 mm.

- 1) Asenna tarvittavat lisävarusteet moottoroinnin kelausputkeen integrointia varten:
 - Joko pelkkä vetopyörä (A) moottoriin.
 - Tai kiertorengas (B) ja vetopyörä (C) moottoriin.
- 2) Mittaa pituu s (L1) moottorin pään sisäreunan ja vetopyörän ääripään välillä.



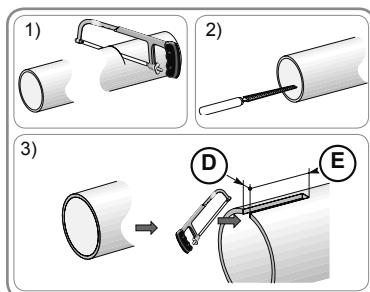
2.1.2. Putken valmistelu

1) Katkaise kelausputki haluamasi pituiseksi moottoroidun tuotteen mukaan.

2) Siisti kelausputki ja poista lastut.

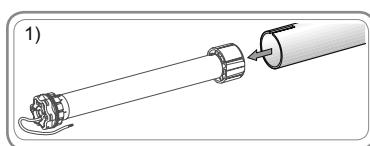
3) Leikkaa sisältä sileiden kelausputkien syvennys seuraavien mittojen mukaan:

- Sunea 50 io : (D) = 4 mm ; (E) = 28 mm.
- Sunea 60 io : (D) = 8 mm ; (E) = 35 mm.



2.1.3. Moottori-putki-kokoontulo

1) Liu'uta moottori kelausputkeen. Sisältä sileissä kelausputkissa aseta leikkattu syvennys kiertorenkaan koukuun.



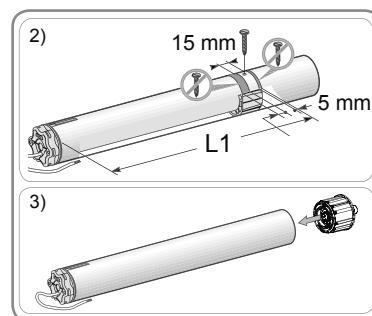
2) Vetopyörän on oltava siirtovaiheessa lukittuna kelausputkessa:

- Joko siten, että kelausputki kiinnitetään vetopyörään neljällä itsekiertyvällä ruuvilla Ø 5 mm tai neljällä teräksisellä popniitillä Ø 4,8 mm, jotka sijoitetaan 5 - 15 mm päähän vetopyörän ääriulkoreunasta, olipa kelausputki millainen tahansa.

Ruuveja tai popniittejä ei saa kiinnittää moottoriin, vaan ainoastaan vetopyöráan.

- Tai siten, että ei-sileissä putkissa käytetään vetopyörän pysäytintä.

3) Kiinnitä putken holki kelausputkeen.

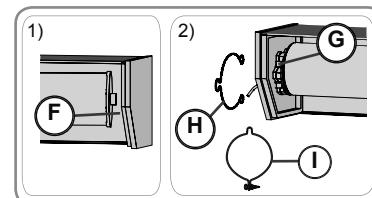


2.1.4. Putki-moottori-kokoontapanon asennus

Asenna päättekappale putkeen.

2.1.4.1. Tähtipäinen moottori

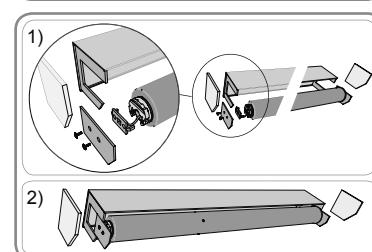
1) Asenna putki-moottori-kokoontaus paättekappaleen kannakkeeseen (F).



2) Asenna putki-moottori-kokoontaus moottorin kannakkeeseen (G). Kannaketyypistä riippuen aseta pidäkerengas h (H) paikalleen. (Moottorit ≥ 85 Nm, joissa on pidäkerengas, käytä ehdottomasti lukittavaa pidäkerengasta (I)).

2.1.4.2. Pyöreäpäinen moottori

1) Kiinnitä kannake moottorin pähän ja sen jälkeen irrotettavaan sivuseinämään.



2) Liu'uta kokonaisuus putki-moottori-irrotettavat sivuseinämät koteloon.

2.2. KAAPELOINTI

Metallisen rakenteen kautta kulkevat kaapelit on suojahtava ja eristettävä joko holkilla tai kotelolla.

Kiinnitä kaapelit, jotta ne eivät kosketa liikkuvaa osaa.

Sunea io -moottorin kaapeli voidaan irrotaa. Jos se on vaurioitunut, vaihda se toiseen samanlaiseen.

Jos moottoria käytetään ulkotiloissa ja virransyöttökaapelin tyyppi on H05-VVF, asenna kaapeli UV-suojattuun kanavaan, kuten kouruun.

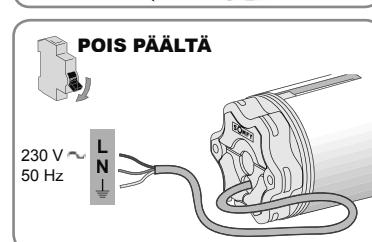
Jätä moottorin virransyöttökaapeli niin, että siihen pääsee käskisi: se on voitava vaihtaa helposti.



Tee aina virransyöttöjohtoon mutka, jottei vesi pääse valumaan johtoa pitkin moottoriin!

- Katkaise virransyöttö.
- Kytke moottori alla olevan taulukon tietojen mukaan:

Johto	230 V ~ 50 Hz
Ruskea	Vaihe (L)
Sininen	Nolla (N)
Vihreä/keltainen	Suojamaa (↓)



2.3. KÄYTÖÖNOTTO

Käytööohjeessa kuvataan käytöönotto paikallisella io-homecontrol® Somfy -kaukosäätimellä.

⚠ Syöttövirran saa kytkeä yhteen moottorin kerrallaan.

Kytke virransyöttö ja noudata menettelyä **A** tai **B** moottoroidun tuotteen liikkeestä riippuen:

(A) Moottoroitu tuote tekee edestakaisen liikkeen virran kytkemisen jälkeen

Ylä- ja alarajat on säädetty, mutta yhtään io Somfy kaukosäädintä ei ole tallennettu.

Siirry lukuun **Ensimmäisen paikallisen io Somfy -kaukosäätimen tallennus.**

tai

(B) Moottoroitu tuote ei liikahda hetkellisesti virran kytkemisen jälkeen

Paina painiketta **Λ** tai **V** ja noudata menettelyä **b1** tai **b2** moottoroidun tuotteen liikkeestä riippuen.

b1 Moottoroitu tuote ei vieläkään liiku

Ylä- ja alarajoja ei ole säädetty eikä yhtään io-kaukosäädintä ole tallennettu.

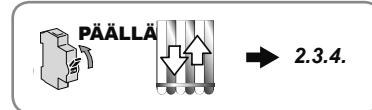
Siirry lukuun **Paikallisen io Somfy -kaukosäätimen esitallennus.**

tai

b2 Moottoroitu tuote nousee tai laskeutuu kokonaan

Ylä- ja alarajat on säädetty ja io Somfy -kaukosäädin on tallennettu.

Siirry lukuun **Käyttö ja huolto.**



2.3.1. Paikallisen io-homecontrol® Somfy -kaukosäätimen esitallennus

- Paina yhtä aikaa lyhyesti painikkeita **Λ** ja **V**:
→ Moottoroitu tuote tekee edestakaisen liikkeen: tämä kaukosäädin on esitallennettu moottoriin.



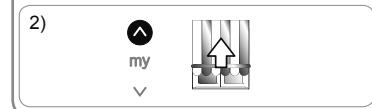
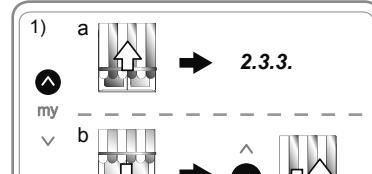
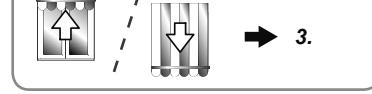
2.3.2. Pyörimissuunnan tarkastaminen

1) Paina painiketta **Λ**:

a) Jos moottoroitu tuote nousee, pyörimissuunta on oikea: siirry lukuun **Ylä- ja alarajojen säädöt.**

b) Jos moottoroitu tuote laskee, pyörimissuunta on väärä: paina painiketta **my**, kunnes moottoroitu tuote tekee edestakaisen liikkeen. Pyörimissuunta on muuttettu.

2) Paina painiketta **Λ** ja tarkasta pyörimissuunta.



2.3.3. Ylä- ja alarajojen säädöt

Ylä- ja alarajojen säädöt riippuvat kaihtimen tyyppistä.

2.3.3.1. Kasetilla varustettujen kaihtimien säätö

Kasetilla varustettujen kaihtimien yläraja-asento säätyy automaattisesti, mutta alaraja-asento on säädettävä.

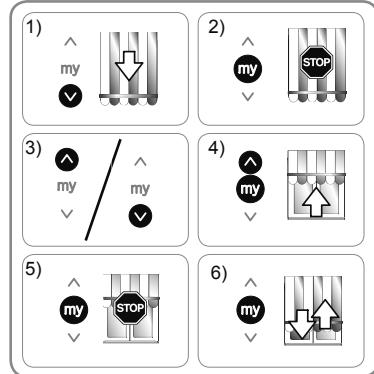
Alarajan säätö

 Älä paina samanaikaisesti painikkeita **my** ja **V** saavuttaaksesi alarajan

- 1) Laske moottoroitu tuote alaraja-asentoon.

 Painettaessa painiketta **V** yli 2 sekuntia moottoroitu tuote alkaa laskeutua.

- 2) Pysäytä moottoroitu tuote haluamaasi kohtaan.
- 3) Säädä moottoroidun tuotteen asentoa tarvittaessa painikkeella **A** tai **V**.
- 4) Paina samanaikaisesti painikkeita **my** ja **A**: moottoroitu tuote alkaa nousta ja jatkaa nousuaan, vaikka painikkeet vapautetaan.
- 5) Paina painiketta **my** lyhyesti moottoroidun tuotteen ollessa puolivälissä pysäyttääksesi moottoroidun tuotteen.
- 6) Paina uudelleen painiketta **my**, kunnes moottoroitu tuote tekee edestakaisen liikkeen: ylä- ja alarajat on nyt tallennettu. Siirry lukuun **Ensimmäisen paikallisen io Somfy -kaukosäätimen tallennus**.



2.3.3.2. Ilman kasettia olevien kaihtimien säätö

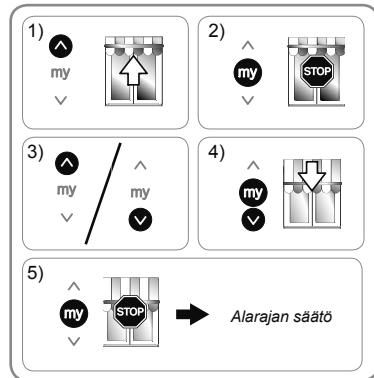
Ilman kasettia olevien kaihtimien ylä- ja alaraja-asento on säädettävä.

Ylärajan säätö

- 1) Nosta moottoroitu tuote yläraja-asentoon.

 Painettaessa painiketta **A** yli 2 sekuntia moottoroitu tuote alkaa nousta.

- 2) Pysäytä moottoroitu tuote haluamaasi kohtaan.
- 3) Säädä moottoroidun tuotteen asentoa tarvittaessa painikkeella **A** tai **V**.
- 4) Paina samanaikaisesti painikkeita **my** ja **V**: moottoroitu tuote alkaa laskeutua ja jatkaa laskeutumista, vaikka painikkeet vapautetaan.
- 5) Paina painiketta **my** lyhyesti moottoroidun tuotteen ollessa puolivälissä pysäyttääksesi moottoroidun tuotteen ja siirry lukuun **Alarajan säätö**.

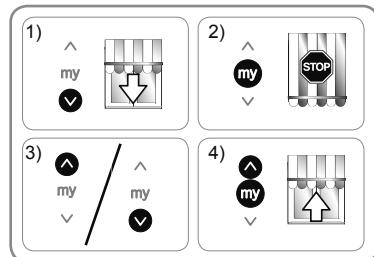


Alarajan säätö

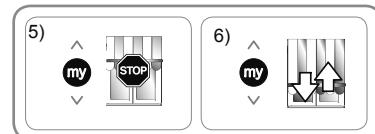
- 1) Laske moottoroitu tuote alaraja-asentoon.

 Painettaessa painiketta **V** yli 2 sekuntia moottoroitu tuote alkaa laskeutua.

- 2) Pysäytä moottoroitu tuote haluamaasi kohtaan.
- 3) Säädä moottoroidun tuotteen asentoa tarvittaessa painikkeella **A** tai **V**.
- 4) Paina samanaikaisesti painikkeita **my** ja **A**: moottoroitu tuote alkaa nousta ja jatkaa nousuaan, vaikka painikkeet vapautetaan.



- 5) Paina painiketta **my** lyhyesti kaihtimen ollessa puolivälissä pysäytääksesi kaihtimen.
 6) Paina uudelleen painiketta **my**, kunnes moottoroitu tuote tekee edestakaisen liikkeen: ylä- ja alarajat on nyt tallennettu. Siirry lukuun **Ensimmäisen paikallisen io Somfy -kaukosäätimen tallennus**.



2.3.4. Ensimmäisen paikallisen io-homecontrol® Somfy -kaukosäätimen tallennus

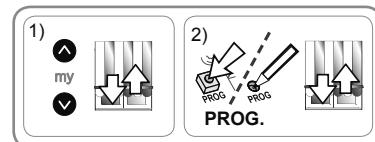
2.3.4.1. Esitallennetun paikallisen io-homecontrol® Somfy -kaukosäätimen avulla

- Paina lyhyesti tämän kaukosäätimen painiketta "PROG": moottoroitu tuote tekee edestakaisen liikkeen; kaukosäädin on nyt tallennettu.



2.3.4.2. Yksittäisen virtakatkoksen jälkeen

- 1) Paina samanaikaisesti kaukosäätimen painikkeita **A** ja **V**, kunnes moottoroitu tuote tekee edestakaisen liikkeen.
- 2) Paina lyhyesti tämän kaukosäätimen painiketta "PROG": moottoroitu tuote tekee edestakaisen liikkeen; kaukosäädin on nyt tallennettu.



2.3.5. Säätöjen tarkastus

- Tarkasta ylä- ja alarajasäädot paikallisen io-homecontrol® Somfy -kaukosäätimen avulla.

2.4. VINKKEJÄ JA ASENNUSOHJEITA

2.4.1. Kysymyksiä Sunea iosta?

Vika	Mahdollisia syitä	Ratkaisut
Moottori ei toimi.	Kaapelointi on virheellinen.	Tarkasta kaapelinotto ja korjaa sitä tarvittaessa.
	Moottori on kuumentemisen estotilassa.	Odota, kunnes moottori jäähnytyy.
	io-homecontrol®-kaukosäätimen paristo on heikko.	Tarkasta, onko paristo heikko ja vaihda se tarvittaessa.
	Kaukosäädin ei ole yhteensopiva.	Ota yhteys Somfyn edustajaan.
	Moottori ei ole tallennettu käytettyä io-homecontrol®-kaukosäädintä.	Käytä tallennettua kaukosäädintä tai tallenna käytössä oleva kaukosäädin.
Moottoroitu tuote pysähtyy liian aikaisin.	Kiertorengas on asennettu huonosti.	Asenna kiertorengas oikein.
	Ylä- ja alarajat on säädetty huonosti.	Korjaa ylä- ja alarajat.

Jos moottori ei edelleenkään toimi, ota yhteys asuintilojen motorisoinnin ja automatisoinnin ammattilaiseen.

2.4.2. Ylä- ja alarajojen muutos

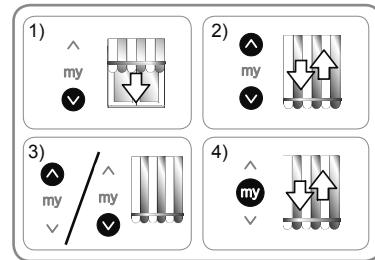
Ylä- ja alarajojen muutokset riippuvat kaihtimen tyyppistä.

2.4.2.1. Kasetilla varustettujen kaihtimien muutos

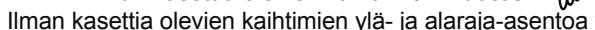
Kasetilla varustettujen kaihtimien yläraja-asento säätyy automaattisesti, mutta alaraja-asentoa voi muuttaa.

Alarajan korjaus

- 1) Laske moottoroitu tuote alaraja-asentoon.
- 2) Paina samanaikaisesti painikkeita **A** ja **V**, kunnes moottoroitu tuote tekee edestakaisen liikkeen: moottoroitu tuote on säätötilassa.
- 3) Säädä moottoroidun tuotteen alaraja-asento painikkeilla **A** ja **V**.
- 4) Paina painiketta **my**, kunnes moottoroitu tuote tekee edestakaisen liikkeen: uusi alaraja on tallennettu.



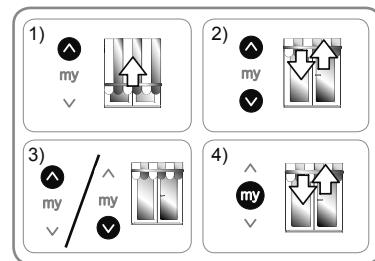
2.4.2.2. Ilman kasettia olevien kaihtimien muutos



Ilman kasettia olevien kaihtimien ylä- ja alaraja-asentoa voi muuttaa.

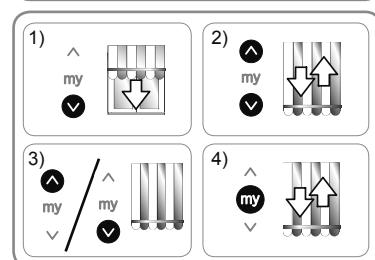
Ylärajan korjaus

- 1) Nosta moottoroitu tuote yläraja-asentoon.
- 2) Paina samanaikaisesti painikkeita **A** ja **V**, kunnes moottoroitu tuote tekee edestakaisen liikkeen: moottoroitu tuote on säätötilassa.
- 3) Säädä moottoroidun tuotteen yläraja-asento painikkeilla **A** ja **V**.
- 4) Paina painiketta **my**, kunnes moottoroitu tuote tekee edestakaisen liikkeen: uusi yläraja on tallennettu.



Alarajan korjaus

- 1) Laske moottoroitu tuote alaraja-asentoon.
- 2) Paina samanaikaisesti painikkeita **A** ja **V**, kunnes moottoroitu tuote tekee edestakaisen liikkeen: moottoroitu tuote on säätötilassa.
- 3) Säädä moottoroidun tuotteen alaraja-asento painikkeilla **A** ja **V**.
- 4) Paina painiketta **my**, kunnes moottoroitu tuote tekee edestakaisen liikkeen: uusi alaraja on tallennettu.



2.4.3. Lisätoiminnot

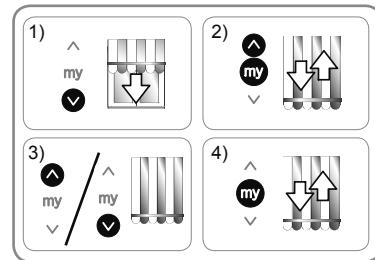
Ota yhteyttä moottoroidun tuotteen valmistajaan ennen kuin käytät lisätoimintoja, jotta valmistaja voi vahvistaa asennuksesi yhteensopivuuden.

2.4.3.1. "Back impulse" -toiminto

Tällä toiminnolla kangas voidaan kiristää joka kerta kun kaihdin on liikkunut alas. Sitä on mahdollista säättää $\frac{1}{2}$ kelausputken kierrosta.

Tämän toiminnon käyttäminen:

- 1) Laske moottoroitu tuote alaraja-asentoon.
- 2) Paina samanaikaisesti painikkeita **my** ja **A**, kunnes moottoroitu tuote tekee edestakaisen liikkeen: moottoroitu tuote on ohjelmointitilassa.
- 3) Säädä kankaan kiristys painikkeilla **A** ja **V** (korkeintaan $\frac{1}{2}$ kierrosta).
- 4) Paina painiketta **my**, kunnes moottoroitu tuote tekee edestakaisen liikkeen: kankaan kiristys on tallennettu.



2.4.3.2. "Back release" -toiminto vain kasetilla varustetuille kaihtimille

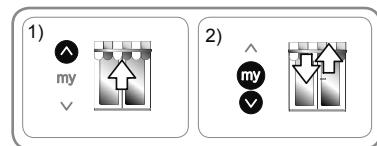
Tällä toiminnolla kankaan kiristys voidaan vapauttaa sen jälkeen kun kasetilla varustettu kaihdin on suljettu.

(i) Toiminnon "Back release" käyttöönotto ja käytöstä poistaminen tapahtuu samalla tavalla. Turvallisuussyyistä tämän toiminnon voi ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä io-homecontrol® Somfy -kaukosäätimellä vain kolmessa tilanteessa:

- Säätöjen vahvistuksen jälkeen ja ennen ensimmäisen io-homecontrol® Somfy -kaukosäätimen tallennusta.
- Ensimmäisen io-homecontrol® Somfy -kaukosäätimen tallennuksen jälkeen ja neljän seuraavan vaiheen aikana.
- Yksittäisen virtakatkoksen jälkeen ja neljän seuraavan vaiheen aikana.

Tämän toiminnon käyttäminen:

- 1) Nosta moottoroitu tuote yläraja-asentoon.
- 2) Paina samanaikaisesti painikkeita **my** ja **V**, kunnes moottoroitu tuote tekee edestakaisen liikkeen.



Jos toiminto "Back release" oli pois käytöstä, se on nyt käytössä.

Jos toiminto "Back release" oli käytössä, se on nyt pois käytöstä.

2.4.3.3. "Sulkemisvoima"-toiminto vain kasetilla varustetuille kaihtimille

Tällä toiminnolla voi lisätä tai vähentää kaihtimen kasetin sulkemisvoimaa kolmiportaisesti (voimakas-keskitaso-heikko).

Toimitushetkellä moottorin oletusasetuksena on keskitaso.

Turvallisuussyyistä tästä toiminta voi käyttää io-homecontrol® Somfy -kaukosäätimellä vain kolmessa tilanteessa:

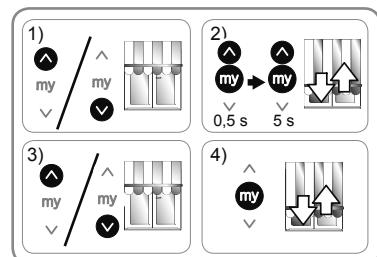
- Säätöjen vahvistuksen jälkeen ja ennen ensimmäisen io-homecontrol® Somfy -kaukosäätimen tallennusta.
- Ensimmäisen io-homecontrol® Somfy -kaukosäätimen tallennuksen jälkeen ja neljän seuraavan vaiheen aikana.
- Yksittäisen virtakatkoksen jälkeen ja neljän seuraavan vaiheen aikana.

Tämän toiminnon käyttäminen:

- 1) Aseta moottoroitu tuote keskiasentoon.
- 2) Paina yhtä aikaa lyhyesti painikkeita **my** ja **A** ja paina välittömästi sen jälkeen yhtä aikaa pitkään painikkeita **my** ja **A**, kunnes moottoroitu tuote tekee edestakaisen liikkeen.

⚠ Moottori on ohjelointitilassa vain 10 sekuntia.

- 3) Säädä sulkemisvoima painikkeilla **A** ja **V**.
 - Lisää sulkemisvoimaa painamalla painiketta **A**, kunnes moottoroitu tuote liikkuu hitaasti: kaihtimen kasetin sulkemisvoima on nostettu korkeimmalle tasolle.
 - Vähennä sulkemisvoimaa painamalla painiketta **V**, kunnes moottoroitu tuote liikkuu hitaasti: kaihtimen kasetin sulkemisvoima on laskettu alimman tasolle.
- 4) Paina painiketta **my**, kunnes moottoroitu tuote liikkuu: uusi sulkemisvoima on nyt tallennettu.



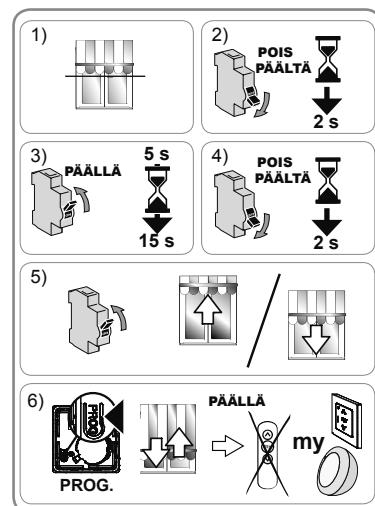
2.4.4. io-homecontrol® Somfy -kaukosäätimien ja -sensorien lisäys tai poisto

Katso vastaava käyttöopas.

2.4.5. Kadonneen tai rikkoutuneen io-homecontrol® Somfy -kaukosäätimen vaihto

-  Älä tee kahta virrankatkaisua muulle kuin nollattavalle moottoroiduille tuotteille.
- i** Tämä nollaus poistaa kaikki paikalliset io-homecontrol®-kaukosäätimet, kuten sensorit, raja-asentojen säädöt ja muistiin tallennetut suosikkiasennot.

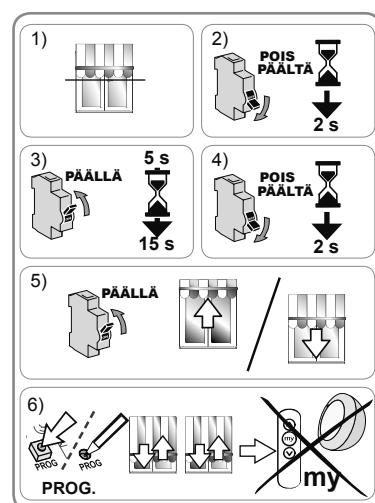
- 1) Aseta moottoroitu tuote keskiaseentoon.
- 2) Katkaise virransyöttö 2 sekunnin ajaksi.
- 3) Kytke virta takaisin 5 - 15 sekunniksi.
- 4) Katkaise virransyöttö 2 sekunnin ajaksi.
- 5) Kytke virransyöttö: moottoroitu tuote alkaa liikkua muutaman sekunnin kuluttua. (Jos moottoroitu tuote on ylä- tai ala-asennossa, se tekee lyhyen edestakaisen liikkeen).
- 6) Paina uuden RTS-kaukosäätimen PROG-painiketta, kunnes moottoroitu tuote tekee edestakaisen liikkeen: uusi kaukosäädin on tallennettu ja kaikki muut kaukosäätimet on poistettu muistista.



2.4.6. Alkuperäisasetusten palautus

-  Älä tee kahta virrankatkaisua muulle kuin nollattavalle moottoroiduille tuotteille.
- i** Tämä nollaus poistaa kaikki kaukosäätimet, sensorit, ääriasentojen asetukset ja palauttaa pyörimissuunnan ja suosikkiasennon (my) alkuperäisasetukset. Lisätoimintojen ("Back impulse", "Back release" ja "Sulkemisvoima") säädöt säilytetään.

- 1) Aseta moottoroitu tuote puoliväliin.
 - 2) Katkaise virransyöttö 2 sekunnin ajaksi.
 - 3) Kytke virta takaisin 5 - 15 sekunniksi.
 - 4) Katkaise virransyöttö 2 sekunnin ajaksi.
 - 5) Kytke virransyöttö: moottoroitu tuote alkaa liikkua muutaman sekunnin kuluttua.
 - 6) Pidä "PROG"-painike alas painettuna: moottoroitu tuote tekee ensin yhden edestakaisen liikkeen ja hetken kuluttua toisen edestakaisen liikkeen. Moottori on tehdasasetustilassa.
- Jatka käyttöönnottoa (katso luku **Käyttöönotto**).



3. KÄYTÖ JA HUOLTO

Tätä moottoria ei tarvitse huoltaa.

3.1. PAINIKKEET "YLÖS" JA "ALAS"

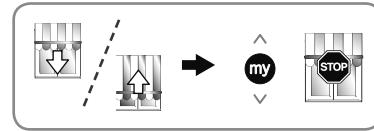
Painamalla **Ihyesti** painiketta **A** tai **V** moottoroitu tuote nousee tai laskee kokonaan.

i Kasetilla varustetuissa kaihtimissa esteen tunnistus toimii aina laskun aikana.

3.2. STOP-TOIMINTO

Moottori on liikkeessä.

- Paina **Ihyesti my**-painiketta: moottoroitu tuote pysähtyy automaatisesti.



3.3. SUOSIKKIASENTO (my)

Sunea io -moottoriin voidaan tallentaa väliasento, ns. suosikkiasento (my), joka ei ole ylä- tai ala-asento.

i Katso suosikkiasennon (my) tallentamiseen, muutokseen tai poistoon liittyvät ohjeet luvusta **Lisäsäädöt**.

Suosikkiasennon (my) käyttäminen:

- Paina **Ihyesti my**-painiketta: moottoroitu tuote lähee liikkeelle ja pysähtyy suosikkiasentoon (my).



3.4. TOIMINTA io-homecontrol® Somfy

-aurinkosensorin (**TYYPPIÄ SUNIS** Wirefree™ io) **AVULLA**

Katso vastaava käyttöopas.

3.5. TOIMINTA io-homecontrol® Somfy -tuulisensorin (**TYYPPIÄ EOLIS** Wirefree™ io) **AVULLA**

Katso lisätietoja toiminnoista io-homecontrol® Somfy -tuulisensorin käyttöohjeesta.

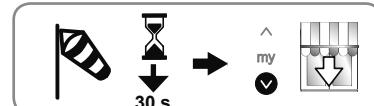
Kaihtimen reagointi tuuleen

Kun alkaa tuulla, kaihdin alkaa nousta kohti ylräaja-asentoa. Tuulen puhaltaessa kaihtimen nousua on mahdotonta estää eikä sitä voi laskea alas.



Kaihtimen reagointi tuulen tyytylässä

Kun tuuli on tyytyväinen, kaihtimen voi säättää laskeutumaan manuaalisesti io-homecontrol® Somfy -kaukosäätimellä 30 sekunnin kuluttua. Kaikki automaattitoiminnot ovat kuitenkin poissa käytöstä vielä 11 minuuttia.



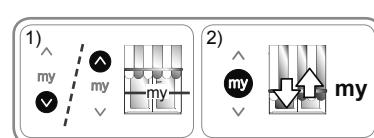
3.6. TIETOJEN PALAUTUS

Jokaisen käskyn jälkeen Sunea io lähetää viestin. Kaksisuuntainen io-homecontrol®-kaukosäätimet käsitlevät tästä tietoa.

3.7. LISÄSÄÄDÖT

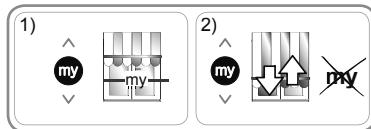
3.7.1. Suosikkiasennon (my) tallennus tai muutos

- 1) Aseta moottoroitu tuote haluamaasi suosikkiasentoon (my).
- 2) Paina painiketta **my**, kunnes moottoroitu tuote tekee edestakaisen liikkeen: haluamasi suosikkiasento (my) on tallennettu.



3.7.2. Suosikkiasennon (my) poisto

- Paina painiketta **my**: moottoroitu tuote lähtee liikkeelle ja pysähtyy suosikkiasentoon (my).
- Paina uudelleen painiketta **my**, kunnes moottoroitu tuote tekee edestakaisen liikkeen: suosikkiasento (my) on poistettu.



3.8. VINKKEJÄ JA KÄYTTÖOHJEITA

3.8.1. Kysymyksiä Sunea iosta?

Vika	Mahdollisia syitä	Ratkaisut
Moottori ei toimi.	io-homecontrol®-kaukosäätimen paristo on heikko.	Tarkasta, onko paristo heikko ja vaihda se tarvittaessa. Katso ohjeet kaukosäätimen oppaasta.
	Moottori on kuumenemisen estotilassa.	Odota, kunnes moottori jäähtyy.

Jos moottori ei edelleenkään toimi, ota yhteys asuintilojen motorisoinnin ja automatisoinnin ammattilaiseen.

4. TEKNISET TIEDOT

Radiotaajuus	868 - 870 MHz io-homecontrol® kaksisuuntainen kolmitaajuusalue.
Taajuuskaistat ja maksimiteho käytetty	868,000 MHz - 868.600 MHz e.r.p. <25 mW 868,700 MHz - 869.200 MHz e.r.p. <25 mW 869,700 MHz - 870.000 MHz e.r.p. <25 mW
Virransyöttö	230 V ~ 50 Hz
Käyttölämpötila	- 20 °C ... + 60 °C
Kotelointiluokitus	IP 44
Litettijen kaukosäätimien ja sensorien enimmäismäärä	9
Sähköeristys	Kategoria I

CE SAS, F-74300 CLUSES ilmoittaa täten, että tässä käyttöohjeessa kuvattu moottori, jonka jännite on 230 V ~ 50 Hz ja jota käytetään tässä käyttöohjeessa kuvatulla tavalla, on sovellettavien Euroopan unionin direktiivien ja erityisesti konedirektiivin **2006/42/EY** ja radiolaitedirektiivin **2014/53/EU** olennaisista vaatimusten mukainen..

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen koko teksti on luettavissa osoitteessa www.somfy.com/ce.

Christian Rey, tyypipihväksyntäasioiden vastuuhenkilö, joka toimii toimitusjohtajan nimissä, Cluses, 04/2016.

ORIGINALBRUKSANVISNING

SV

Den här bruksanvisningen gäller alla Sunea 50 io-, Sunea 50 RH io- och Sunea 60 io-motorer oavsett vridmoment/hastighet.

INNEHÅLL

1. Inledande information	23	3. Användning och underhåll	32
1.1. Användningsområde	23	3.1. UPP- och NED-knappar	32
1.2. Ansvar	23	3.2. STOPP-funktion	32
2. Installation	24	3.3. Mellanläge (My)	32
2.1. Montering	24	3.4. Funktion med en io-homecontrol® Somfy med solsensor (typ Sunis WireFree™ io)	32
2.2. Kabelanslutning	25	3.5. Funktion med en io-homecontrol® Somfy med vindsensor (typ Eolis WireFree™ io)	32
2.3. Idrifttagning	26	3.6. Informationsretur	32
2.4. Tips och råd vid installationen	28	3.7. Extrainsättningar	32
		3.8. Tips och råd vid användning	33
		4. Tekniska data	33

1. INLEDANDE INFORMATION

1.1. ANVÄNDNINGSMRÅDE

Motorn Sunea är utformad för att driva alla typer av utomhusmarkiser med eller utan kassett och som uppfyller minst ett av följande villkor:

- Kapnings- eller klämriskområdet skall befina sig mer än 2,50 m över golv- eller marknivån eller andra nivåer som medger permanent åtkomst.
- Markisen skall vara försedd med en säkerhetsanordning som förhindrar all kontakt inom kapnings- och klämriskområdet (skyddsanordning som ej går att demontera utan verktyg).
- För vertikalmarkiser rör sig stången endast med hjälp av tyngdkrafen och väger mindre än 15 kg.
- Den motoriserade produkten styrs via en strömbrytare (trådbunden eller via radioteknik), (läs mer i de medföljande **Säkerhetsföreskrifter**).

1.2. ANSVAR

Innan du installerar och använder motorn ska du läsa denna installations- och bruksanvisning noga. Förutom den information som ges i denna anvisning är det också viktigt att du följer de anvisningar som ges i bilagan **Säkerhetsanvisningar**.

Motorerna ska installeras av en tekniker utbildad inom motor- och automatiseringsutrustning för hem, enligt Somfys instruktioner och tillämplig lagstiftning i det aktuella landet.

Användning av motorn Sunea io på ett sätt som inte stämmer överens med beskrivningen ovan är inte tillåten. Den innebär att Somfys ansvar upphör och produktgarantin slutar gälla. Detta gäller även om anvisningarna här och i bilagan **Säkerhetsanvisningar** inte följs.

Installatören ska informera kunderna om villkoren för användning och underhåll av motorn och ska också vidarebefordra användnings- och underhållsanvisningarna, liksom bilagan **Säkerhetsföreskrifter**, efter installation av motorn. Alla eftermarknadsåtgärder på motorn ska utföras av en tekniker utbildad inom motor- och automatiseringsutrustning för hem.

Om du har frågor om installationen av motorn eller behöver annan information, kontakta en Somfy-återförsäljare eller gå till webbplatsen www.somfy.com.



Säkerhetsmeddelande!



Observera!



Information



Upp-knappen på fjärrkontrollen



Ned-knappen på fjärrkontrollen

2. INSTALLATION

Anvisningar som **måste** följas av den fackman i motor- och automatiseringsutrustning för hem som installerar motorn.

Motorn får aldrig tappas, skakas, öppnas eller sänkas ner i vätska.

Installera en separat fjärrkontroll för varje motor.

2.1. MONTERING

2.1.1. Förberedelse av motorn

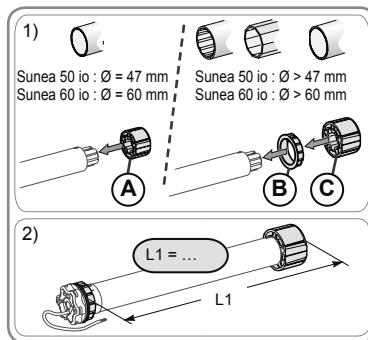
Sunea 50 io : Kontrollera att rörets innerdiameter är minst 47 mm.

Sunea 60 io : Kontrollera att rörets innerdiameter är minst 60 mm.

1) Passa in de tillbehör som behövs för att montera motorn i upprullningsröret:

- Antingen enbart hjulet (A) på motorn.
- Eller medbringaren (B) och hjulet (C) på motorn.

2) Mät längden (**L1**) mellan motorns innerkant och drivhjulets ytterkant.



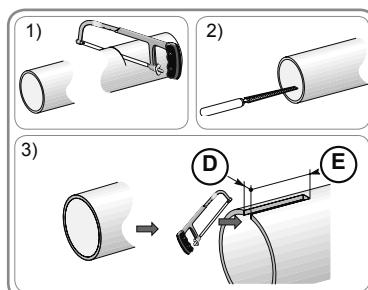
2.1.2. Förberedelse av röret

1) Kapa upprullningsröret till önskad längd beroende på vilken produkt som motorn ska monteras till.

2) Grada av upprullningsröret och ta bort spånorna.

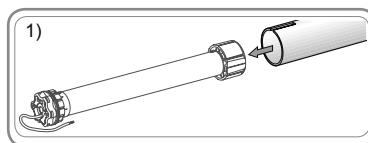
3) På upprullningsrör med slät insida skär man ut en skåra med följande mått:

- Sunea 50 io : (D) = 4 mm ; (E) = 28 mm.
- Sunea 60 io : (D) = 8 mm ; (E) = 35 mm.



2.1.3. Montering av motor och rör

1) Låt motorn glida in i upprullningsröret. Släta upprullningsrör ska placeras med skåran på medbringarens klack.



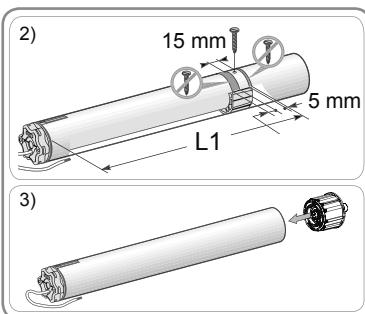
2) Drivhjulet ska spärras så att det inte rör sig längs med upprullningsrören:

- Antingen fäster man upprullningsrören på hjulet med fyra gängpressade skruvar med Ø 5 mm eller fyra stålpopnitar med Ø 4,8 mm som placeras mellan 5 och 15 mm från rörets ytterände, oavsett vilket upprullningsrör man använder.

Skruvarna eller popnitarna får inte fästas på motorn utan endast på drivhjulet.

- Eller också använder man ett hjulstopp, om röret inte är slätt inuti.

3) Fäst röränden på upprullningsrören.



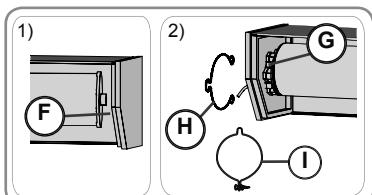
2.1.4. Montering av enheten rör – motor

Sätt dit hylsan i röret.

2.1.4.1. Stjärnmotor

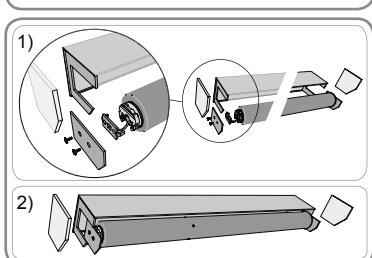
- 1) Sätt dit enheten rör-motor på hylsans fäste (F).
- 2) Sätt dit enheten rör-motor på motorns fäste (G).

Beroende på typ av fäste sätter du stoppringen (H) på plats. (För motorer $\geq 85 \text{ Nm}$, med en stoppring, använd alltid en låsbar stoppring (I)).



2.1.4.2. Rundmotor

- 1) Sätt dit fäset på topplocket och sedan den borttagbara skärmen.
- 2) Skjut dit enheten rör-motor-borttagbara skärmar i kassetten.



2.2. KABELANSLUTNING

Kablar som dras genom en metallvägg måste skyddas och isoleras med en krage eller muff.

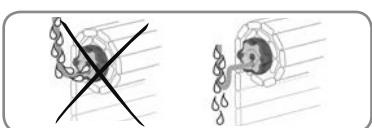
Fäst upp kablarna så att de inte tar i rörliga delar.

Kabeln på Sunea io kan demonteras. Om den har skadats ska den bytas mot en likadan.

Om motorn används utomhus, och om elkabeln är av typen H05-VVF, måste kabeln installeras i ett UV-resistant kabelskydd, exempelvis en kabelkanal.

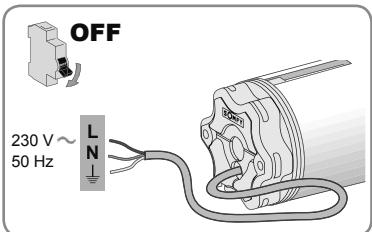
Se till att motorns strömkabel är åtkomlig, den ska vara enkel att byta.

Gör alltid en böj på elkabeln så att vatten inte kan komma in i motorn!



- Bryt nätströmmen.
- Anslut motorn enligt tabellen nedan:

Kabel	230 V~ 50 Hz
Brun	Fasledare (L)
Blå	Neutral (N)
Gul/grön	Jord (\perp)



2.3. IDRIFTTAGNING

Det här meddelandet beskriver driftsättning med hjälp av en lokal fjärrkontroll, io-homecontrol® Somfy.

A Strömförsörjning får enbart ske till en motor åt gången.

Spänningssätt motorn och följ proceduren **A** eller **B** beroende på den motordrivna produktens reaktion:

A Den motordrivna produkten gör en upp- och nedrörelse när strömmen slås på:

Gränslägena är inställda och ingen io-fjärrkontroll är programmerad.

Gå till kapitlet **Programmering av den första lokala io Somfy-fjärrkontrollen.**

eller

B Vid spänningssättningen rör sig inte den motordrivna produkten

Tryck på **A** eller **V** och följ proceduren **b1** eller **b2** beroende på den motordrivna produktens reaktion.

b1 Den motordrivna produkten rör sig fortfarande inte

Gränslägena är inte inställda och ingen io Somfy-fjärrkontroll är programmerad.

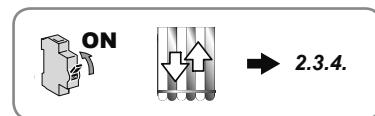
Gå till kapitlet **Förprogrammering av den första lokala io Somfy-fjärrkontrollen.**

eller

b2 Den motordrivna produkten går hela vägen upp eller ner

Gränslägena är inställda och io Somfy-fjärrkontrollen är programmerad.

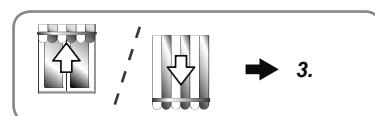
Gå till kapitlet **Användning och underhåll.**



2.3.4.



2.3.1.



3.

2.3.1. Förprogrammera den lokala io-homecontrol® Somfy

- Tryck kort och samtidigt på **A** och **V**:

→ Den motordrivna produkten gör en upp- och nedrörelse: Fjärrkontrollen är förprogrammerad i motorn.



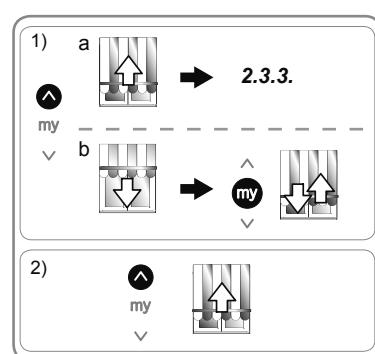
2.3.2. Kontroll av rotationsriktning

1) Tryck på **A**:

a) Om den motordrivna produkten kör upp är rotationsriktningen rätt: gå till kapitlet **Inställning av gränslägen.**

b) Om den motordrivna produkten kör ner är rotationsriktningen fel: tryck på **my**, tills den motordrivna produkten gör en upp- och nedrörelse – nu har rotationsriktningen ändrats.

2) Tryck på **A** för att kontrollera rotationsriktningen.



2.3.3. Inställning av gränslägen

Inställningen av gränslägena varierar med markistypen.

2.3.3.1. Inställning av kassettsmarkiser

För kassettsmarkiser ställs det högsta gränsläget in automatiskt när det nedre gränsläget ska ställas in.

Inställning av det nedre gränsläget

 Tryck inte på **my** och **V** samtidigt för att komma till det nedre gränsläget

1) Kör ner den motordrivna produkten till det nedre gränsläget.

 Om du trycker > 2 s på **V** utför den motordrivna produkten en kontinuerlig nedåtrörelse.

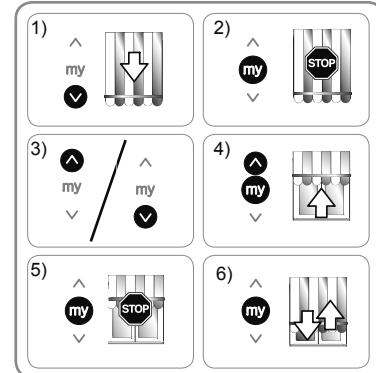
2) Stanna den motordrivna produkten i det önskade området.

3) Justera vid behov den motordrivna produktens position genom att trycka på **A** eller **V**.

4) Tryck in **my** och **A** samtidigt: den motordrivna produkten utför en kontinuerlig uppåtrörelse som fortsätter även om du släpper knapparna.

5) När den har kommit halvvägs, tryck snabbt på **my** för att stanna den motordrivna produkten.

6) Tryck igen på **my** tills den motordrivna produkten utför en upp- och nedrörelse: gränslägena är nu programmerade. Gå till kapitlet "**Programmering av den första lokala io Somfy-fjärrkontrollen**".



2.3.3.2. Inställning av markiser utan kassett

De övre och nedre gränslägena måste ställas in för markiser utan kassett.

Inställning av det övre gränsläget

1) Kör upp den motordrivna produkten till det övre gränsläget.

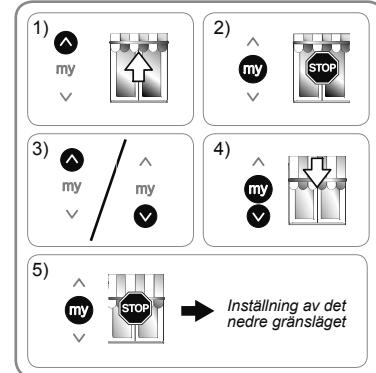
 Om du trycker > 2 s på **A** utför den motordrivna produkten en kontinuerlig uppåtrörelse.

2) Stanna den motordrivna produkten i det önskade området.

3) Justera vid behov den motordrivna produktens position genom att trycka på **A** eller **V**.

4) Tryck in **my** och **V** samtidigt: den motordrivna produkten utför en kontinuerlig nedåtrörelse som fortsätter även om du släpper knapparna.

5) När den har kommit halvvägs, tryck snabbt på **my** för att stanna den motordrivna produkten. Gå sedan vidare till kapitlet "**Inställning av det nedre gränsläget**".



Inställning av det nedre gränsläget

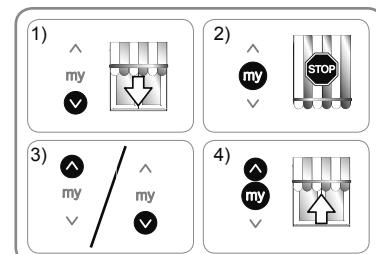
1) Kör ner den motordrivna produkten till det nedre gränsläget.

 Om du trycker > 2 s på **V** utför den motordrivna produkten en kontinuerlig nedåtrörelse.

2) Stanna den motordrivna produkten i det önskade området.

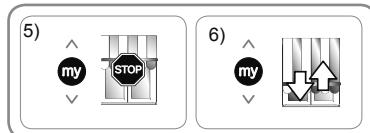
3) Justera vid behov den motordrivna produktens position genom att trycka på **A** eller **V**.

4) Tryck in **my** och **A** samtidigt: den motordrivna produkten utför en kontinuerlig uppåtrörelse som fortsätter även om du släpper knapparna.



5) När den har kommit halvvägs, tryck snabbt på **my** för att stanna markisen.

6) Tryck igen på **my** tills den motordrivna produkten utför en upp- och nedrörelse: gränslägena är programmerade. Gå till kapitlet **Programmering av den första lokala io Somfy-fjärrkontrollen**.



2.3.4. Programmering av den första lokala fjärrkontrollen, io-homecontrol® Somfy

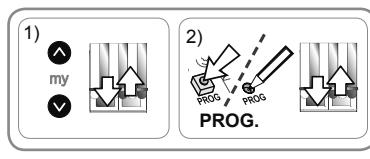
2.3.4.1. Med hjälp av en förprogrammerad lokal fjärrkontroll, io-homecontrol® Somfy

- Tryck kort på knappen PROG på fjärrkontrollen: den motordrivna produkten gör en upp- och nedrörelse. Fjärrkontrollen är programmerad.



2.3.4.2. Efter ett strömvattnet

- 1) Tryck samtidigt in **A** och **V** på fjärrkontrollen tills den motordrivna produkten gör en upp- och nedrörelse.
- 2) Tryck kort på knappen PROG på fjärrkontrollen: den motoriserade produkten gör en upp- och nedrörelse. Fjärrkontrollen är programmerad.



2.3.5. Kontroll av inställningar

- Kontrollera inställningen av det övre och nedre gränsläget med den lokala fjärrkontrollen io-homecontrol® Somfy.

2.4. TIPS OCH RÅD VID INSTALLATIONEN

2.4.1. Frågor om Sunea io?

Problem	Möjliga orsaker	Lösningar
Den motordrivna produkten fungerar inte.	Defekt kablage.	Kontrollera kablaget och åtgärda det vid behov.
	Motorn är i värmeskyddsläge.	Väntra tills motorn har svalnat.
	Batteriet i io-homecontrol® är svagt.	Kontrollera om batteriet är svagt och byt det vid behov.
	Fjärrkontrollen är inte kompatibel med systemet.	ta kontakt med en representant för Somfy.
	Den io-homecontrol® som används har inte programmerats in i motorn.	Använd en inprogrammerad fjärrkontroll eller programmera in den här fjärrkontrollen.
Den motordrivna produkten stannar för tidigt.	Medbringaren sitter fel.	Fäst medbringaren på rätt sätt.
	Gränslägena är felaktigt inställda.	Juster gränslägena.

Om produkten fortfarande inte fungerar, kontakta en tekniker inom motor- och automatiseringsutrustning för hem .

2.4.2. Ändring av gränslägen

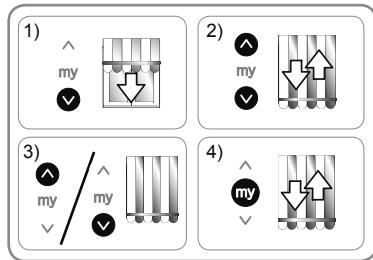
Ändring av gränslägena varierar med markistypen.

2.4.2.1. Ändring av kassettmarkiser

För kassettmarkiser justeras det högsta gränsläget in automatiskt när det nedre gränsläget kan ändras.

Justering av det nedre gränsläget

- 1) Kör ner den motordrivna produkten till det nedre gränsläget.
- 2) Tryck på både **A** och **V** samtidigt tills den motoriserade produkten utför en upp- och nedrörelse. Motorn är i programmeringsläge.
- 3) Justera den motoriserade produktens nedre läge med **A** och **V**.
- 4) Tryck på **my** tills den motordrivna produkten utför en upp- och nedrörelse: Det nya nedre gränsläget har ställts in.

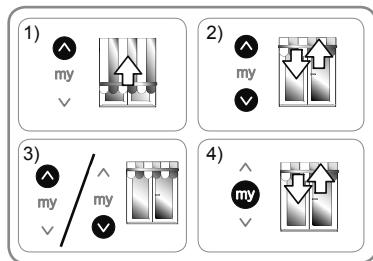


2.4.2.2. Ändring av markiser utan kassett

De övre och nedre gränslägena kan ändras för markiser utan kassett.

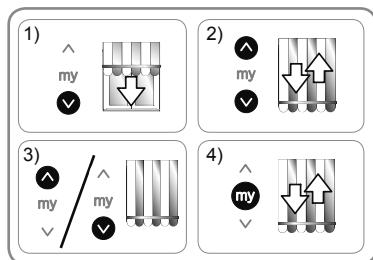
Justering av det övre gränsläget

- 1) Kör upp den motordrivna produkten till det övre gränsläget.
- 2) Tryck på både **A** och **V** samtidigt tills den motoriserade produkten utför en upp- och nedrörelse. Motorn är i programmeringsläge.
- 3) Justera den motoriserade produktens övre läge med **A** och **V**.
- 4) Tryck på **my** tills den motordrivna produkten utför en upp- och nedrörelse: Det nya övre gränsläget har ställts in.



Justering av det nedre gränsläget

- 1) Kör ner den motordrivna produkten till det nedre gränsläget.
- 2) Tryck på både **A** och **V** samtidigt tills den motoriserade produkten utför en upp- och nedrörelse. Motorn är i programmeringsläge:
- 3) Justera den motoriserade produktens nedre läge med **A** och **V**.
- 4) Tryck på **my** tills den motordrivna produkten utför en upp- och nedrörelse: Det nya nedre gränsläget har ställts in.



2.4.3. Avancerade funktioner

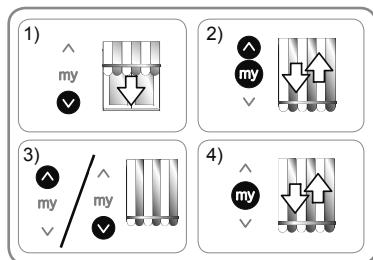
Kontakta den som har tillverkat den motordrivna produkten för att kontrollera kompatibiliteten hos din anläggning innan du använder dessa funktioner.

2.4.3.1. Funktionen "Back impulse"

Med den här funktionen kan du spänna duken varje gång markisen har rört sig nedåt. Det går att justera upp tills upprullningsröret har rullats max. $\frac{1}{2}$ varv.

Aktivera funktionen:

- 1) Kör ner den motordrivna produkten till det nedre gränsläget.
- 2) Tryck på både **my** och **V** samtidigt tills den motordrivna produkten utför en upp- och nedrörelse. Motorn är i programmeringsläge.
- 3) Justera dukens spänning med **A** och **V** (vrid röret max. $\frac{1}{2}$ varv).
- 4) Tryck på **my** tills den motordrivna produkten utför en upp- och nedrörelse: Dukspänningen har programmerats.



2.4.3.2. Funktionen "Back release" – endast för kassettsmarkiser



Med den här funktionen kan man ta bort spänningen i duken efter det att kassettsmarkisen har stängts.

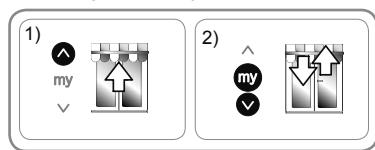
i Samma metod används för att aktivera eller avaktivera "Back release".

Av säkerhetsskäl kan den här funktionen bara aktiveras eller avaktiveras med fjärrkontrollen io-homecontrol® Somfy i 3 fall:

- När inställningarna har bekräftats och innan den första io-homecontrol® Somfy-fjärrkontrollen har programmerats.
- Efter programmeringen av den första io-homecontrol® Somfy-fjärrkontrollen och under de 4 följande cyklerna.
- Efter en vanlig avstängning av strömmen och under de följande 4 cyklerna.

Aktivera funktionen:

- 1) Kör upp den motordrivna produkten till det övre gränsläget.
- 2) Tryck på både **my** och **V** samtidigt tills den motoriserade produkten utför en upp- och nedrörelse.



Om funktionen "Back release" var avaktiverad aktiveras den.

Om funktionen "Back release" var aktiverad avaktiveras den.

2.4.3.3. Funktionen "Stängningskraft" – endast för kassettsmarkiser



Med den här funktionen kan man öka eller minska kraften vid kassettsmarkisens stängning i 3 nivåer (stark-mellan-svag).

Som standard ställs motorn in på medelnivå på fabriken.

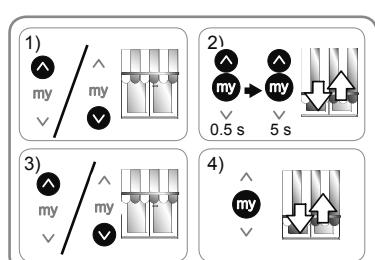
Av säkerhetsskäl kan den här funktionen bara aktiveras med fjärrkontrollen io-homecontrol® Somfy i 3 fall:

- När inställningarna har bekräftats och innan den första io-homecontrol® Somfy-fjärrkontrollen har programmerats.
- Efter programmeringen av den första io-homecontrol® Somfy-fjärrkontrollen och under de 4 följande cyklerna.
- Efter en vanlig avstängning av strömmen och under de följande 4 cyklerna.

Aktivera funktionen:

- 1) Kör den motordrivna produkten till mittläget.
- 2) Tryck snabbt på både **my** och **A** samtidigt och håll sedan in **my** och **A** samtidigt tills den motordrivna produkten utför en upp- och nedrörelse.

⚠ Motorn är endast i programmeringsläge i 10 sekunder.



- 3) Ställ in stängningskraften med **A** och **V**.

- För att öka stängningskraften trycker du på **A** tills den motordrivna produkten börjar röra sig: markiskassettens stängningskraft ställs in på högre nivå.
 - För att minska stängningskraften trycker du på **V** tills den motordrivna produkten börjar röra sig: markiskassettens stängningskraft ställs in på lägre nivå.
- 4) Tryck på **my**-knappen tills den motordrivna produkten rör sig: den nya stängningskraften är programmerad.

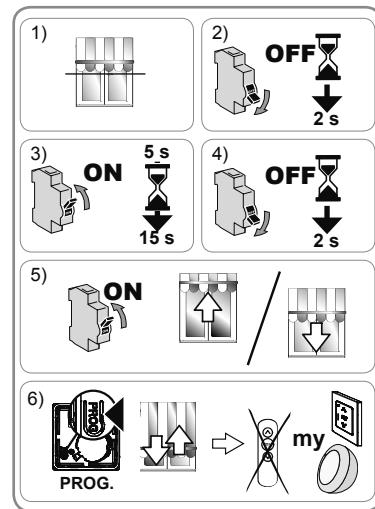
2.4.4. Lägga till/ta bort fjärrkontroller och sensorer io-homecontrol® Somfy

Se motsvarande anvisningar.

2.4.5. Byte av en defekt eller borttappad io-homecontrol® Somfy

-  Använd endast strömbrottsfunktionen för den motordrivna produkten vid nollställning.
i Nollställningen raderar alla lokala io-homecontrol®-fjärrkontroller, men givare, inställningarna av gränslagen och mellanläget sparas.

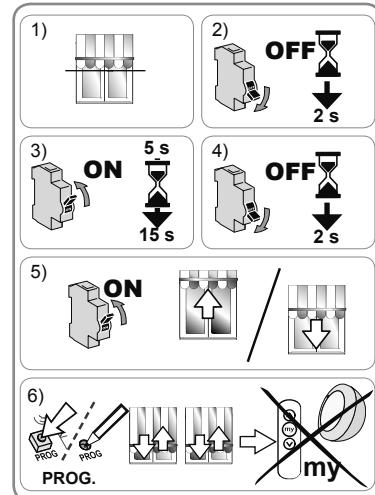
- 1) Kör den motoriserade produkten till mittläget.
- 2) Bryt nätströmmen i 2 sekunder.
- 3) Slå på spänningen mellan 5 och 15 sekunder.
- 4) Bryt nätströmmen i 2 sekunder.
- 5) Slå på nätströmmen: den motordrivna produkten rör sig i några sekunder. (Om den motordrivna produkten befinner sig i det övre eller nedre gränsläget gör produkten en kort upp- och nedrörelse.)
- 6) Tryck på knappen PROG på fjärrkontrollen igen tills den motordrivna produkten gör en upp- och nedrörelse. Den nya fjärrkontrolen har programmerats och alla andra fjärrkontroller har raderats.



2.4.6. Återgång till ursprungskonfigurationen

-  Använd endast strömbrottsfunktionen för den motordrivna produkten vid nollställning.
i Den här nollställningen tar bort alla fjärrkontroller, givare och inställningar av gränslagen och återinitierar motorns rotationsriktning och mellanläge (my). Däremot bibehålls inställningen av de avancerade funktionerna ("Back impulse", "Back release", "Stängningskraft").

- 1) Placera den motordrivna produkten i halvt upphissat läge.
 - 2) Bryt nätströmmen i 2 sekunder.
 - 3) Slå på spänningen mellan 5 och 15 sekunder.
 - 4) Bryt nätströmmen i 2 sekunder.
 - 5) Slå på nätströmmen: den motordrivna produkten rör sig i några sekunder.
 - 6) Håll in PROG-knappen: den motordrivna produkten utför en inledande upp- och nedrörelse och därefter en till ett ögonblick senare. Motorn är i fabriksläge.
- Återgå till idrifttagningen (se kapitlet **Idrifttagning**).



3. ANVÄNDNING OCH UNDERHÅLL

Motorn kräver inget underhåll.

3.1. UPP- OCH NED-KNAPPAR

En **kort** tryckning på **A** eller **V** höjer eller sänker den motordrivna produkten helt.

(i) För kassettmarkiser är hinderavkänningen aktiv under hela nedsänkningen.

3.2. STOPP-FUNKTION

Den motordrivna produkten är i rörelse.

- Tryck **kort** på **my**: den motordrivna produkten stannar automatiskt.



3.3. MELLANLÄGE (my)

Ett egenvalt mellanläge (my) kan registreras i Sunea io utöver det övre och nedre gränsläget.

(i) För att programmera, ändra eller ta bort mellanläget (my), se kapitlet "Extrainställningar".

För att använda mellanläget (my):

- Tryck **kort** på **my**: den motordrivna produkten börjar röra sig och stannar i mellanläget (my).



3.4. FUNKTION MED EN IO-HOMECONTROL® SOMFY MED SOLSENSOR

(TYP SUNIS WireFree™ io)

Se motsvarande anvisningar.

3.5. FUNKTION MED EN IO-HOMECONTROL® SOMFY MED VINDSENSOR

(TYP EOLIS WireFree™ io)

Se anvisningarna för vindsensorn io-homecontrol® Somfy för information om hur den fungerar.

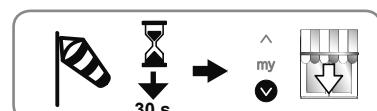
Markisens funktion vid blåst

När det börjar blåsa börjar markisen röra sig mot det övre gränsläget. Det går inte att hindra inrullningen av markisen eller att fälla ut den så länge vinden blåser.



Markisens funktion när det slutar blåsa

När det har slutat blåsa kan man efter 30 sekunder manuellt begära nedhissning med fjärrkontrolen io-homecontrol® Somfy. Alla automatfunktioner är dock spärrade i 11 minuter.



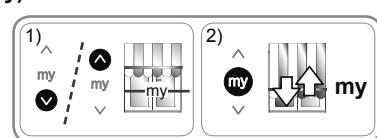
3.6. INFORMATIONSRETUR

Efter varje begäran skickar Sunea io ett meddelande. Denna information behandlas av de dubbelriktade fjärrkontrollerna io-homecontrol®.

3.7. EXTRAINSTÄLLNINGAR

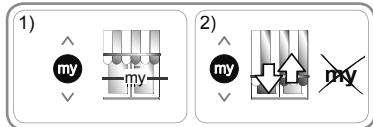
3.7.1. Programmering eller ändring av mellanläge (my)

- 1) Placera den motordrivna produkten i önskat mellanläge (my).
- 2) Tryck på **my** tills den motordrivna produkten utför en upp- och nedrörelse: det önskade mellanläget (my) är programmerat.



3.7.2. Borttagning av mellanläget (my)

- 1) Tryck på **my**: den motordrivna produkten börjar röra sig och stannar i mellanläget (my).
- 2) Tryck igen på **my** tills den motordrivna produkten utför en upp- och nedrörelse: Mellanläget (my) tas bort.



3.8. TIPS OCH RÅD VID ANVÄNDNING

3.8.1. Frågor om Sunea io?

Problem	Möjliga orsaker	Lösningar
Den motordrivna produkten fungerar inte.	Batteriet i io-homecontrol® är svagt. Motorn är i värmeskyddsläge.	Kontrollera om batteriet är svagt och byt det vid behov. Se bruksanvisningen för fjärrkontrollen. Vänta tills motorn har svalnat.

Om produkten fortfarande inte fungerar, kontakta en tekniker inom motor- och automatiseringsutrustning för hem .

4. TEKNISKA DATA

Radiofrekvens	868-870 MHz io-homecontrol® dubbelriktad, trippelband.
Frekvensband och maximal effekt används	868,000 MHz - 868,600 MHz e.r.p. <25 mW 868,700 MHz - 869,200 MHz e.r.p. <25 mW 869,700 MHz - 870,000 MHz e.r.p. <25 mW
Strömförsörjning	230 V ~ 50 Hz
Användningstemperatur	- 20°C till + 60 °C
Kapslingsklass	IP 44
Maximalt antal anslutna fjärrkontroller och sensorer	9
Elektrisk isolering	Kategori I

CE Härmed intygar Somfy SAS, F-74300 CLUSES i sin roll som tillverkare att den motor som omfattas av dessa anvisningar, märkt för matning med 230 V~50 Hz och som används enligt dessa anvisningar, uppfyller de viktigaste kraven i tillämpliga europeiska direktiv, då särskilt maskindirektivet 2006/42/EG och radiodirektivet 2014/53/EU.

Hela EU-försäkringen om överensstämmelse finns på internetadressen www.somfy.com/ce.

Christian Rey, ansvarig för standardisering, som handlar i avdelningsdirektörens namn, Cluses, 04/2016.

Denne bruksanvisningen gjelder alle motorene Sunea 50 io, Sunea 50 RH io og Sunea 60 io uansett dreiemoment/hastighet.

INNHOLD

1. Forhåndsinformasjon	34	3. Bruk og vedlikehold	43
1.1. Bruksområde	34	3.1. Oppknapp og nedknapp	43
1.2. Ansvar	34	3.2. Stoppfunksjon	43
2. Installasjon	35	3.3. Favoritposisjon (my)	43
2.1. Montering	35	3.4. Bruk sammen med en Somfy io-homecontrol®-fjernkontroll (av typen Sunis Wirefree™ io)	43
2.2. Kabling	36	3.5. Bruk sammen med en Somfy io-homecontrol®-vindsensor (av typen Eolis Wirefree™ io)	43
2.3. Idriftsetting	37	3.6. Tilbakemelding	43
2.4. Tips og råd angående installasjon	39	3.7. Tilleggsinnstillingar	43
		3.8. Tips og råd angående bruk	44
		4. Tekniske data	44

1. FORHÅNDSSINFORMASJON

1.1. BRUKSOMRÅDE

Motoren Sunea er beregnet til å motorisere alle typer markiser i kassett og uten kassett som oppfyller minst én av følgende betingelser:

- Den klemfarlige eller kuttfarlige sonen ligger mer enn 2,50 m over bakken eller over et hvilket som helst nivå med permanent tilgang.
- Markisen eller rullegardinene er utstyrt med en sikkerhetssenhet som hindrer all berøring i den klem- eller kuttfarlige sonen (beskyttelsesutstyr som ikke kan demonteres uten verktøy).
- For vertikale markiser beveger frontskinnen seg bare med tyngdekraften, og vekten er under 15 kg.
- Den motoriserte produktet er kontrollert av en kortvarig bryter (kablet eller radioteknologi), (se vedlagte **Sikkerhetsanvisninger** dokument).

1.2. ANSVAR

Før du installerer og bruker motoren, må du lese denne installasjons- og bruksanvisningen nøye. I tillegg til instruksene i denne anvisningen må også detaljerte anvisninger i det vedlagte dokumentet **Sikkerhetsanvisninger** følges.

Motorene skal installeres av fagfolk på området motorisering og boligautomasjon, i samsvar med instruksene fra Somfy og gjeldende forskrifter i landet der motorene skal brukes.

All bruk av motoren utenfor bruksområdet som er beskrevet ovenfor, er forbudt. Somfy fraskriver seg ethvert ansvar og all garanti ved slik bruk som ved all annen manglende overholdelse av anvisningene i denne veilederingen og i det vedlagte dokumentet **Sikkerhetsanvisninger**.

Installatøren skal informere kundene om bruk og vedlikehold av motoren og overlevere bruks- og vedlikeholdsanvisningene, samt det vedlagte dokumentet **Sikkerhetsanvisninger** etter installasjon av motoren. Alt servicearbeid på motoren skal utføres av fagfolk innenfor motorisering og boligautomasjon.

Hvis du har spørsmål eller ønsker mer informasjon i forbindelse med installasjonen av motoren, kan du kontakte en Somfy-forhandler eller gå til nettstedet www.somfy.com.



Sikkerhetsvarsel!



Merk!



Informasjon



Oppknapp på fjernkontrollen



Nedknapp på fjernkontrollen

2. INSTALLASJON

Disse instruksene må **alltid** følges av fagfolkene innenfor motorisering og boligautomasjon under installasjon av motoren.

Motoren må ikke slippes ned, stikkes hull i, legges i væske eller utsettes for støt.

Installer en separat fjernkontroll for hver motor.

2.1. MONTERING

2.1.1. Klargjøring av motoren

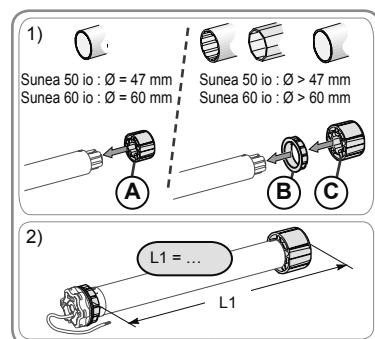
Sunea 50 io : Kontroller at rørets innvendige diameter er større eller lik 47 mm.

Sunea 60 io : Kontroller at rørets innvendige diameter er større eller lik 60 mm.

1) Monter det nødvendige tilbehøret for innbygging av motoren i røret:

- Enten bare drivhjulet (A) på motoren.
- Eller medbringeren (B) og drivhjulet (C) på motoren.

2) Mål lengden (L1) fra innerkanten på toppen av motoren til ytterenden av drivhjulet.



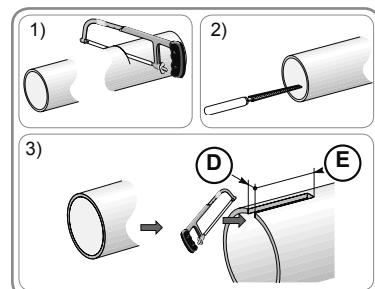
2.1.2. Klargjøring av røret

1) Kutt røret i ønsket lengde tilpasset produktet som skal motoriseres.

2) Rund av røret og fjern avfallet.

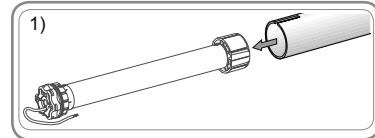
3) På rør som er glatte innvendig, lages et innsnitt etter følgende mål :

- Sunea 50 io : (D) = 4 mm ; (E) = 28 mm.
- Sunea 60 io : (D) = 8 mm ; (E) = 35 mm.



2.1.3. Montering av motoren i røret

1) Skyv motoren inn i røret. På rør som er glatte innvendig, plasseres innsnittet på tappen på medbringeren.



NO

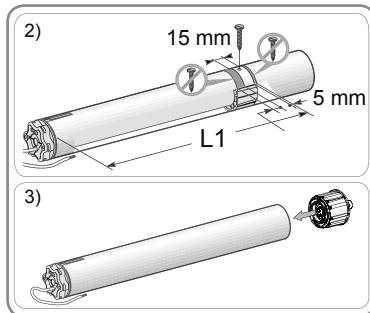
2) Drivhjulet må være blokkert ved innføringen i røret:

- Dette gjøres ved å feste røret til drivhjulet ved hjelp av 4 parkerskruer Ø 5 mm eller 4 popnagler av stål Ø 4,8 mm, plassert mellom 5 et 15 mm fra ytterkanten av drivhjulet, uavhengig av rørtype.

 Skruene eller naglene skal festes til drivhjulet og ikke til motoren.

- Dette gjøres ved å bruke en hulstopper, for rør som ikke er glatte.

3) Fest rørdekselet til røret.

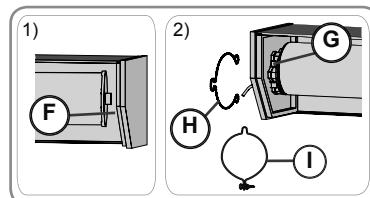


2.1.4. Montering av rørmotoren

Monter dekselet på røret.

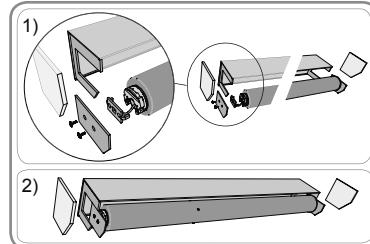
2.1.4.1. Motor med stjernetopp

- Fest rørmotoren til endedeckselet (F).
- Fest rørmotoren til motordeckselet (G). Avhengig av festetypen setter du stoppringen (H) på plass. (for motorer ≥ 85 Nm med stoppring, må du bruke den låsbare stoppringen (I)).



2.1.4.2. Motor med rund topp

- Monter festet på motortoppen, og deretter det løse kantstykket.
- Skryr rørmotoren og kantstykket inn i kassen.



2.2. KABLING

 Kabler som går gjennom en metallvegg, må være beskyttet og isolert av en muffle eller hylse.

 Fest kablene for å unngå all berøring med en del i bevegelse.

 Kabelen til Sunea io kan demonteres. Hvis den er skadet, må den skiftes ut med en ny av samme type.

 Hvis motoren skal brukes utendørs og strømkabelen er av typen H05-VVF, må kabelen legges i et kabelrør som er UV-beskyttet, for eksempel under avløpsrennen.

 Sørg for at strømkabelen til motoren er lett tilgjengelig: Den må være enkel å skifte ut.

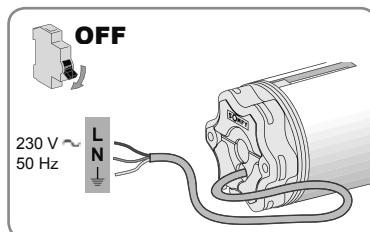
 Lag alltid en sløyfe på matekabelen for å unngå at det kommer vann i motoren!



- Slå av strømmen.

- Koble motoren etter opplysningene i tabellen under:

Kabel	230 V~50 Hz
Brun	Fase (L)
Blå	Nøytral (N)
Grønn-Gul	Jord (L)



2.3. IDRIFTSETTING

Denne bruksanvisningen beskriver idriftsettingen ved hjelp av en lokal Somfy io-homecontrol®-fjernkontroll.

⚠ Bare én motor kan tilføres strøm om gangen.

Koble til strømmen, og følg prosedyre **A** eller **B** alt etter reaksjonen til det motoriserte produktet.

A Når det motoriserte produktet blir tilført strøm, gjør det en opp og ned-bevegelse

Endepositionene er innstilt, og ingen Somfy io-fjernkontroll er lagret.

Gå til kapitlet **Lagring av første lokale Somfy io-fjernkontroll.**

eller

B Når det motoriserte produktet blir tilført strøm, beveger det seg ikke

Trykk på **A** eller **V**, og følg prosedyre **b1** eller **b2** alt etter reaksjonen til det motoriserte produktet.

b1 Det motoriserte produktet rører seg fremdeles ikke

Endepositionene er ikke innstilt, og ingen fjernkontroller er lagret.

Gå til kapitlet **Forhåndslagring av den lokal Somfy io-fjernkontrollen.**

eller

b2 Det motoriserte produktet går helt opp eller helt ned

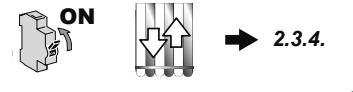
Endepositionene er stilt inn og Somfy io-fjernkontrollen er lagret.

Gå til kapitlet **«Bruk og vedlikehold».**

2.3.1. Forhåndslagring av lokal Somfy io-homecontrol®-fjernkontroll

- Trykk **kort og samtidig** på **A** og **V**:

→ Det motoriserte produktet gjør en opp og ned-bevegelse: Denne fjernkontrollen er forhåndslagret i motoren.



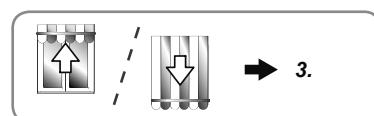
→ 2.3.4.



b1 eller b2



→ 2.3.1.



→ 3.

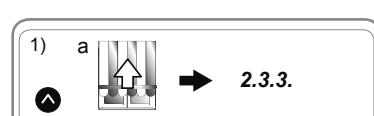
2.3.2. Kontroll av rotasjonsretningen

1) Trykk på **A**

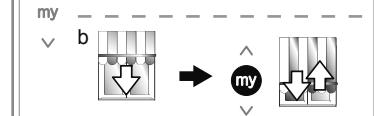
a) Hvis det motoriserte produktet går oppover, er rotasjonsretningen riktig. Gå til kapitlet **Innstilling av endeposisjoner.**

b) Hvis det motoriserte produktet går nedover, er rotasjonsretningen feil. Trykk på **my** helt til det motoriserte produktet gjør en opp- og nedbevegelse; rotasjonsretningen er endret.

2) Trykk på **A** for å kontrollere rotasjonsretningen.



→ 2.3.3.



NO

2.3.3. Innstilling av endeposisjoner

Proseduren ved innstilling av endeposisjoner avhenger av markisetypen.

2.3.3.1. Innstillinger for kassettsmarkiser

For kassettsmarkiser innstilles øvre endeposisjon automatisk når nedre endeposisjon innstilles.

Innstilling av nedre endeposisjon

 **Ikke bruk my og V samtidig for å nå nedre endeposisjon**

- 1) Kjør det motoriserte produktet til nedre endeposisjon.

 Ett trykk > 2 s på **V** får det motoriserte produktet til å gjøre en kontinuerlig nedbevegelse.

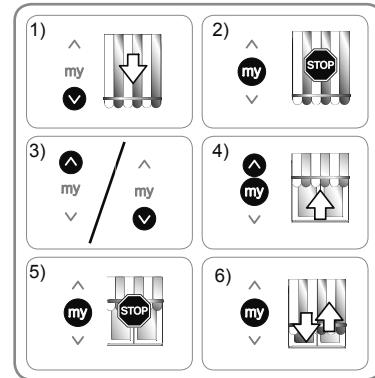
- 2) Stans det motoriserte produktet i ønsket posisjon.

- 3) Ved behov må du justere posisjonen til det motoriserte produktet med **A** eller **V**.

- 4) Trykk samtidig på **my** og **A**: Det motoriserte produktet beveger seg kontinuerlig oppover når du slipper knappene.

- 5) I midtstilling trykker du kort på **my** for å stanse det motoriserte produktet.

- 6) Trykk en gang til på **my** helt til det motoriserte produktet gjør en opp- og nedbevegelse. Endeposisjonene er lagret, gå til kapitlet **Lagring av den første lokale Somfy io-fjernkontrollen**.



2.3.3.2. Innstillinger for andre markiser uten kassett

For markiser uten kassett må øvre og nedre endeposisjon innstilles.

Innstilling av øvre endeposisjon

- 1) Kjør det motoriserte produktet til øvre endeposisjon.

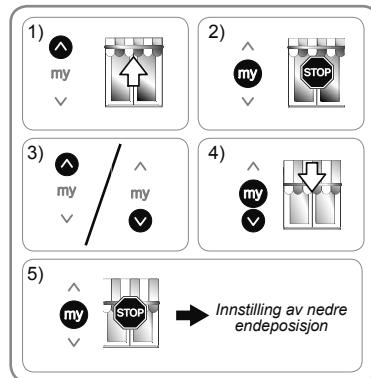
 Et trykk > 2 s på **A** får det motoriserte produktet til å gjøre en kontinuerlig oppbevegelse.

- 2) Stans det motoriserte produktet i ønsket posisjon.

- 3) Ved behov må du justere posisjonen til det motoriserte produktet med **A** eller **V**.

- 4) Trykk samtidig på **my** og **V**: Det motoriserte produktet beveger seg kontinuerlig nedover selv når du slipper knappene.

- 5) I midtstilling trykker du kort på **my** for å stanse det motoriserte produktet og gå til kapitlet **Innstilling av nedre endeposisjon**.



Innstilling av nedre endeposisjon

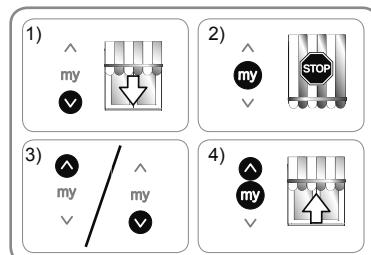
- 1) Kjør det motoriserte produktet til nedre endeposisjon.

 Ett trykk > 2 s på **V** får det motoriserte produktet til å gjøre en kontinuerlig nedbevegelse.

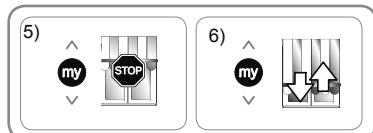
- 2) Stans det motoriserte produktet i ønsket posisjon.

- 3) Ved behov må du justere posisjonen til det motoriserte produktet med **A** eller **V**.

- 4) Trykk samtidig på **my** og **A**: Det motoriserte produktet beveger seg kontinuerlig oppover når du slipper knappene.



- 5) I midtstilling trykker du kort på **my** for å stanse markisen.
 6) Trykk en gang til på **my** helt til det motoriserte produktet gjør en opp og ned-bevegelse. Endepositionene er lagret. Gå til kapitlet **Lagring av førstelokale Somfy io-fjernkontroll.**



2.3.4. Lagring av første lokale Somfy io-homecontrol®-fjernkontrollen

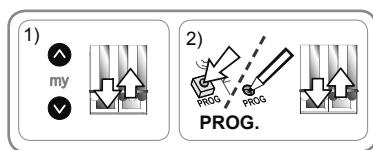
2.3.4.1. Med en forhåndslagret lokal Somfy io-homecontrol®-fjernkontroll

- Trykk kort på PROG-knappen på denne betjeningsenheten: Det motoriserte produktet gjør en opp- og nedbevegelse; fjernkontrollen er lagret.



2.3.4.2. Etter et enkelt strømkutt

- 1) Trykk samtidig på knappene **A** og **V** på fjernkontrollen helt til det motoriserte produktet gjør en opp- og nedbevegelse.
- 2) Trykk kort på PROG-knappen på denne betjeningsenheten: Det motoriserte produktet gjør en opp- og nedbevegelse; fjernkontrollen er lagret.



2.3.5. Kontroll av innstillingene

- Kontroller innstillingen av øvre og nedre endeposisjon ved hjelp av den lokale Somfy io-homecontrol®-fjernkontrollen.

2.4. TIPS OG RÅD ANGÅENDE INSTALLASJON

2.4.1. Problemer med Sunea io?

Problem	Mulig årsak	Løsning
Det motoriserte produktet virker ikke.	Kablingen er feil.	Kontroller kablingen og endre den om nødvendig.
	Motoren er i varmebeskyttelsesmodus.	Vent til motoren er avkjølt.
	Batteriet i io-homecontrol®-fjernkontrollen er dårlig.	Kontroller batteriet og skift ut om nødvendig.
	Fjernkontrollen er ikke kompatibel.	Kontakt en Somfy-forhandler.
	io-homecontrol®-fjernkontrollen er ikke lagret i motoren.	Bruk en lagret fjernkontroll eller lagre denne fjernkontrollen.
Det motoriserte produktet stanser for tidlig.	Medbringeren er feil montert.	Monter medbringeren riktig.
	Endepositionene er feil innstilt.	Juster endepositionene.

Hvis det motoriserte produktet fremdeles ikke virker, må du kontakte fagfolk innenfor motorisering og boligautomasjon.

2.4.2. Endring av endepositioner

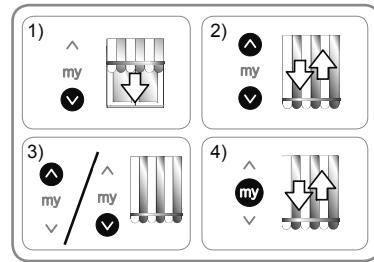
Fremgangsmåten ved endring av endepositioner avhenger av markisetypen.

2.4.2.1. Endring for kassettmarkiser

For kassettmarkiser innstilles øvre endeposisjon automatisk mens nedre endeposisjon kan endres.

Justering av nedre endeposition

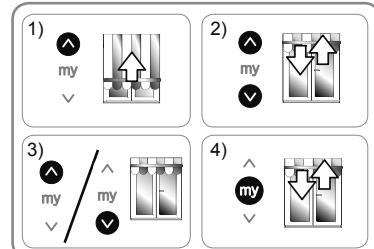
- 1) Kjør det motoriserte produktet til nedre endeposition.
- 2) Trykk samtidig på **A** og **V** helt til det motoriserte produktet gjør en opp- og nedbevegelse: Motoren er i innstettingsmodus.
- 3) Juster nedre endeposition for det motoriserte produktet med **A** og **V**.
- 4) Trykk på **my** helt til det motoriserte produktet gjør en opp- og nedbevegelse. Den nye nedre endepositionen er lagret.

**2.4.2.2. Endring for markiser uten kassett**

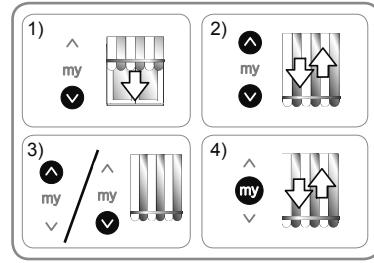
For markiser uten kassett kan øvre og nedre endeposition endres.

Justering av øvre endeposition

- 1) Kjør det motoriserte produktet til øvre endeposition.
- 2) Trykk samtidig på **A** og **V** helt til det motoriserte produktet gjør en opp- og nedbevegelse: Motoren er i innstettingsmodus.
- 3) Juster øvre endeposition for det motoriserte produktet med **A** og **V**.
- 4) Trykk på **my** helt til det motoriserte produktet gjør en opp- og nedbevegelse. Den nye øvre endepositionen er lagret.

**Justering av nedre endeposition**

- 1) Kjør det motoriserte produktet til nedre endeposition.
- 2) Trykk samtidig på **A** og **V** helt til det motoriserte produktet gjør en opp- og nedbevegelse: Motoren er i innstettingsmodus.
- 3) Juster nedre endeposition for det motoriserte produktet med **A** og **V**.
- 4) Trykk på **my** helt til det motoriserte produktet gjør en opp- og nedbevegelse. Den nye nedre endepositionen er lagret.

**2.4.3. Avanserte funksjoner**

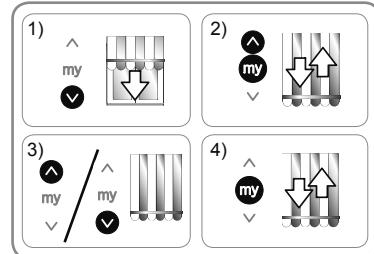
Kontakt produsenten av det motoriserte produktet før du bruker noen av disse funksjonene for å være sikker på at de er kompatible med din installasjon.

2.4.3.1. Funksjonen «Back impulse»

Med denne funksjonen kan du stramme markiseduken etter hver bevegelse markisen gjør nedover. Røret kan justeres inntil en halv omdreining.

Slik aktiveres funksjonen:

- 1) Kjør det motoriserte produktet til nedre endeposition.
- 2) Trykk samtidig på **my** og **A** helt til det motoriserte produktet gjør en opp- og nedbevegelse: Motoren er i programmeringsmodus.
- 3) Juster strammingen av markiseduken med **A** og **V** (maks ½ omgang på røret).
- 4) Trykk på **my** helt til det motoriserte produktet gjør en opp- og nedbevegelse. Strammingen av duken er lagret.



2.4.3.2. Funksjonen «Back release» – bare for kassettmarkiser



Med denne funksjonen kan du redusere strammingen av duken etter at kassettmarkisen er lukket.

(i) Funksjonen «Back release» aktiveres og deaktiveres på samme måte.

Av sikkerhetshensyn kan denne funksjonen bare aktiveres eller deaktiveres med Somfy io-homecontrol®-fjernkontrollen i tre tilfeller:

- Etter kontrollen av innstillingene og før lagring av første Somfy io-homecontrol®-fjernkontroll.
- Etter lagring av den første Somfy io-homecontrol®-fjernkontrollen og under de fire neste syklusene.
- Etter et enkelt strømkutt og under de fire neste syklusene.

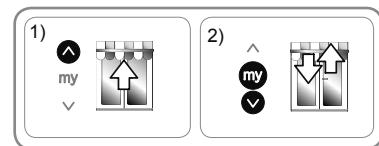
Slik aktiveres funksjonen:

1) Kjør det motoriserte produktet til øvre endeposisjon.

2) Trykk samtidig på **my** og **V** helt til det motoriserte produktet gjør en opp- og nedbevegelse.

Hvis funksjonen «Back release» er inaktiv, aktiveres den.

Hvis funksjonen «Back release» er aktiv, deaktiveres den.



2.4.3.3. Funksjonen «lukkebelastning» – kun for kassettmarkiser



Med denne funksjonen kan du endre lukkebelastningen for kassettmarkisen og velge mellom tre nivåer (hard-middels-svak).

Som fabrikkstandard er motoren stilt inn på middels belastning.

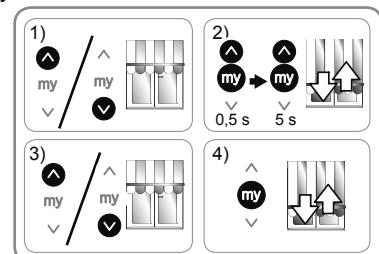
Av sikkerhetshensyn er denne funksjonen bare tilgjengelig med Somfy io-homecontrol®-fjernkontrollen i tre tilfeller:

- Etter kontrollen av innstillingene og før lagring av første Somfy io-homecontrol®-fjernkontroll.
- Etter lagring av den første Somfy io-homecontrol®-fjernkontrollen og under de fire neste syklusene.
- Etter et enkelt strømkutt og under de fire neste syklusene.

Slik aktiveres funksjonen:

1) Sett det motoriserte produktet i midtposisjon.

2) Trykk kort og samtidig på **my** og **A**, raskt etterfulgt av et kontinuerlig og samtidig trykk på **my** og **A** helt til det motoriserte produktet gjør en opp- og nedbevegelse.



⚠ Motoren er på programmering i bare ti sekunder.

3) Juster belastningsnivået ved lukking med **A** og **V**.

- For å øke belastningsnivået ved lukking trykker du på **A** helt til det motoriserte produktet beveger seg langsomt. Belastningsnivået ved lukking av kassettmarkisen er endret til hard belastning.
- For å redusere belastningsnivået ved lukking trykker du på **V** helt til det motoriserte produktet beveger seg langsomt. Belastningsnivået ved lukking av kassettmarkisen er endret til svak belastning.

4) Trykk på knappen **my** helt til detmotoriserte produktet beveger seg: Det nye belastningsnivået ved lukking er lagret.

2.4.4. Legge til/slette Somfy io-homecontrol®-fjernkontroller

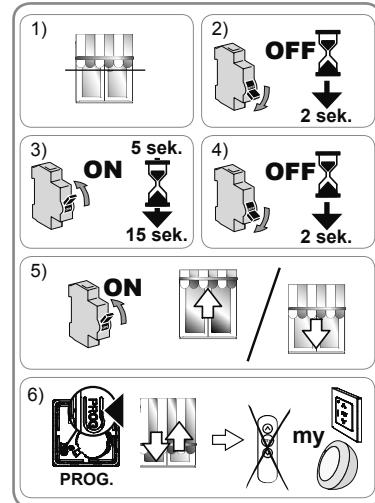
Se tilhørende bruksanvisning.

2.4.5. Utskifting av mistet eller ødelagt Somfy io-homecontrol® -fjernkontroll

 Det doble strømkuttet skal kun foretas ved den motoren som skal nullstilles.

i Denne nullstillingen sletter alle lokale io-homecontrol®-fjernkontroller, men sensorene, innstillingene for endeposition og favorittposisjon beholdes.

- 1) Sett det motoriserte produktet i midtposisjon.
- 2) Kutt strømmen i 2 sekunder.
- 3) Tilfør strøm igjen i 5 til 15 sek.
- 4) Kutt strømmen i 2 sekunder.
- 5) Tilfør strøm igjen: Det motoriserte produktet setter seg i bevegelse noen sekunder. (Hvis det motoriserte produktet er i øvre eller nedre endeposition, gjør det en kort opp- og nedbevegelse).
- 6) Trykk en gang til på PROG-knappen på den nye fjernkontrollelen helt til det motoriserte produktet gjør en opp- og nedbevegelse. Den nye fjernkontrollelen er lagret og alle de andre fjernkontrollene er slettet.

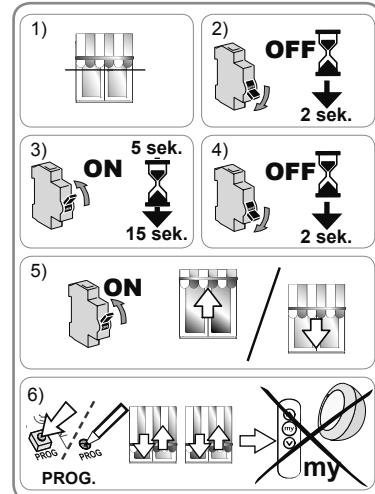


2.4.6. Tilbakestilling til originaloppsett

 Det doble strømkuttet skal kun foretas ved den motoren som skal nullstilles.

i Denne nullstillingen sletter alle fjernkontroller, alle sensorer og alle endepositioninnstillingene og gjenopprettet motorens rotasjonsretning og favorittposisjon (my). Innstillingen for avanserte funksjoner («Back impulse», «Back release», «Lukkebelastning») blir imidlertid beholdt.

- 1) Sett det motoriserte produktet i midtstilling.
- 2) Kutt strømmen i 2 sekunder.
- 3) Tilfør strøm igjen i 5 til 15 sek.
- 4) Kutt strømmen i 2 sekunder.
- 5) Tilfør strøm igjen: Det motoriserte produktet setter seg i bevegelse noen sekunder.
- 6) Hold PROG-knappen inntrykt: Det motoriserte produktet utfører først én opp- og nedbevegelse og deretter en bevegelse til noen sekunder senere. Motoren er i fabrikkstandard.
- Gjenta idriftsetting (se kapittel **Idriftsetting**).



3. BRUK OG VEDLIKEHOLD

Denne motoren er vedlikeholds fri.

3.1. OPPKNAPP OG NEDKNAPP

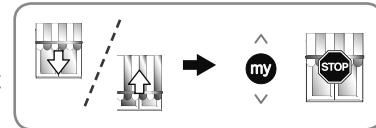
Et kort trykk på **A** eller **V** får det motoriserte produktet til å kjøre helt opp eller helt ned.

i For kassettmarkiser er registreringen av hindringer aktiv under hele kjøringen nedover.

3.2. STOPPFUNKSJON

Det motoriserte produktet er i bevegelse.

- Trykk **kort** på **my**. Det motoriserte produktet stanser automatisk.



3.3. FAVORITTPOSISJON (my)

Du kan lagre en mellomposisjon mellom øvre og nedre endeposisjon i Sunea io. Denne posisjonen kalles «favorittposisjon (my)».

i For å lagre, endre eller slette favorittposisjonen (my), se kapitlet **Tilleggsinnstillinger**.

Bruke favorittposisjonen (my):

- Trykk **kort** på **my**. Det motoriserte produktet begynner å bevege seg og stanser i favorittposisjonen (my).



3.4. BRUK SAMMEN MED EN Somfy io-

homecontrol®-fjernkontroll (AV TYPEN SUNIS Wirefree™ io)

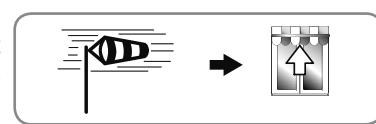
Se tilhørende bruksanvisning.

3.5. BRUK SAMMEN MED EN Somfy io-homecontrol®-vindsensor (AV TYPEN EOLIS Wirefree™ io)

Du finner mer informasjon om virkemåten i bruksanvisningen for Somfy io-homecontrol®-vindsensoren.

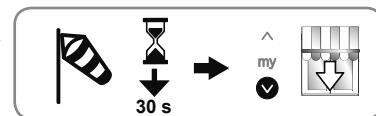
Hva skjer med markisen når det begynner å blåse

Når det begynner å blåse, beveger markisen seg mot øvre endeposisjon. Det er ikke mulig å hindre at markisen kjøres inn eller å kjøre markisen ut når det begynner å blåse.



Hva skjer med markisen når det slutter å blåse

30 sekunder etter at det har sluttet å blåse, kan du sende en manuell kommando ved hjelp av Somfy io-homecontrol®-fjernkontrollen. Men alle de automatiske funksjonene er blokkert i 11 minutter til.



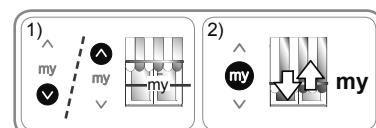
3.6. TILBAKEMELDING

Etter hver kommando sender Sunea io en melding. Denne informasjonen behandles av de toveis io-homecontrol®-fjernkontrollene.

3.7. TILLEGGSINNSTILLINGER

3.7.1. Lagring og endring av favorittposisjonen (my)

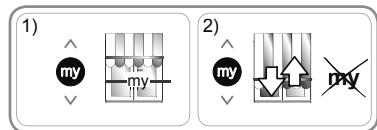
- 1) Sett det motoriserte produktet i ønsket favorittposisjon (my).
- 2) Trykk på **my** helt til det motoriserte produktet gjør en opp og ned-bevegelse. Ønsket favorittposisjon (my) er lagret.



NO

3.7.2. Sletting av favorittposisjonen (my)

- Trykk på **my**: Det motoriserte produktet begynner å bevege seg og stanser i favorittposisjonen (my).
- Trykk en gang til på **my** helt til det motoriserte produktet gjør en opp og ned-bevegelse. Favorittposisjonen (my) er slettet.



3.8. TIPS OG RÅD ANGÅENDE BRUK

3.8.1. Problemer med Sunea io?

Problem	Mulig årsak	Løsning
Det motoriserte produktet virker ikke.	Batteriet i io-homecontrol®-fjernkontrollen er dårlig.	Kontroller batteriet og skift ut om nødvendig. Se bruksanvisningen for fjernkontrollen.
	Motoren er i varmebeskyttelsesmodus.	Vent til motoren er avkjølt.

Hvis det motoriserte produktet fremdeles ikke virker, må du kontakte fagfolk innenfor motorisering og boligautomasjon.

4. TEKNISKE DATA

Radiofrekvens	868-870 MHz, toveis, trebånds io-homecontrol®.
Frekvensbånd og maksimal effekt brukes	868,000 MHz - 868.600 MHz e.r.p. <25 mW 868,700 MHz - 869.200 MHz e.r.p. <25 mW 869,700 MHz - 870.000 MHz e.r.p. <25 mW
Strømforsyning	230 V ~ 50 Hz
Anvendelsestemperatur	- 20 °C til + 60 °C
Beskyttelsesindeks	IP 44
Maksimalt antall tilknyttede fjernkontroller og sensorer	9
Elektrisk isolasjon	Kategori I



Somfy SAS, F-74300 CLUSES erklærer herved at motoren beskrevet i denne bruksanvisningen, merket for å forsynes med 230 V ~ 50 Hz og brukt som angitt i denne bruksanvisningen, er i samsvar med de viktigste kravene i de relevante EU-direktivene, og særlig maskindirektivet 2006/42/EF og radiodirektivet 2014/53/EU.

Den fullstendige teksten til EU-samsvarserklæringen finnes tilgjengelig på www.somfy.com/ce.

Christian Rey, godkjenningsansvarlig, på vegne av daglig leder, Cluses, 04/2016.

Notes

Notes

Somfy SAS
50 avenue du Nouveau Monde
F-74300 CLUSES

www.somfy.com

somfy[®]