

RU Basic 28 WF RTS Li-ion II

NL Handleiding
DA Anvisninger
FI Käyttöohje
SV Bruksanvisning
NO Veiledning

VERTAALDE HANDLEIDING

Deze handleiding is geldig voor alle RU Basic 28 WF RTS Li-ion II-motoren waarvan de verschillende versies in de huidige catalogus staan.

INHOUD

1. Informatie vooraf 3
1.1. Toepassingsgebied 3
1.2. Aansprakelijkheid 3
2. Installatie 4
2.1. Montage 5
2.2. Aansluiting 6
2.3. In bedrijf stellen 7
2.4. Tips en adviezen voor de installatie 10
3. Gebruik en onderhoud 16
3.1. Kiezen van de werkingsmodi: Rol- of kantelmodus 16
3.2. Bedienen Op, Neer, My: in rolmodus 17
3.3. Bedienen Op, Neer, My: In kantelmodus 17
3.4. Favoriete positie (my) 18
3.5. Tips en adviezen voor het gebruik 19
3.6. Batterij vervangen 21
4. Technische gegevens 24

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

ALGEMEEN

Veiligheidsvoorschriften

⚠ GEVAAR

Signaleert een gevaar dat de dood of een ernstig letsel tot gevolg kan hebben.

⚠ WAARSCHUWING

Signaleert een gevaar dat de dood of een ernstig letsel kan veroorzaken.

⚠ VOORZICHTIG

Signaleert een gevaar dat een licht of middelmatig letsel kan veroorzaken.

△ OPGELET

Signaleert een gevaar dat het product kan beschadigen of vernielen.

1.INFORMATIE VOORAF

1.1.Toepassingsgebied

De R28-motoren zijn ontworpen voor het aansturen van alle types binnenzonwering, behalve pantografen.

De motoren moeten geïnstalleerd worden door een erkende installateur van automatiseringssystemen in woningen, in overeenstemming met de in het land van gebruik geldende normen, zoals EN 13120 met betrekking tot binnenzonweringen..

1.2.Aansprakelijkheid

Lees **deze handleiding zorgvuldig** door alvorens de motor te installeren en in gebruik te nemen.

Naast de instructies in deze handleiding moet u ook de gedetailleerde richtlijnen in het bijgevoegde document ***Veiligheidsrichtlijnen*** volgen.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

De motor moet geïnstalleerd worden door een professionele installateur van motoriserings- en huisautomatiseringssystemen volgens de instructies van Somfy en de geldende regelgeving in het land van gebruik.

Elk gebruik van de motor buiten het hierboven beschreven toepassingsgebied is verboden. Hierdoor en door het niet opvolgen van de instructies die in deze handleiding en in het bijgevoegde document ***Veiligheidsvoorschriften*** staan, vervallen de aansprakelijkheid en de garantie van Somfy.

Na de installatie van de motor moet de installateur de klant informeren over de voorwaarden voor het gebruik en het onderhoud van de motor en moet deze hem of haar de aanwijzingen voor het gebruik en het onderhoud, evenals het bijgevoegde document ***Veiligheidsvoorschriften***, overhandigen. Elke service na verkoop aan de motor moet uitgevoerd worden door een professionele installateur van motoriserings- en huisautomatiseringssystemen.

Vóór de installatie begonnen wordt, moet gecontroleerd worden of dit product compatibel is met de aanwezige apparatuur en accessoires. Raadpleeg bij twijfel tijdens de installatie van dit product of voor aanvullende informatie uw Somfy-leverancier of ga naar de website **www.somfy.com**.

2.INSTALLATIE

OPGELET

- ***De professionele installateur van motoriserings- en huisautomatiseringssystemen die de motor installeert, moet verplicht de onderstaande instructies volgen.***
- ***De motor niet laten vallen, aan schokken onderwerpen, doorboren of onderdompelen in vloeistof.***
- ***Een apart bedieningspunt installeren voor elke motor.***

OPMERKING

Zorg ervoor dat de LED, de programmeertoets en de invoeraansluiting zichtbaar blijven en gemakkelijk bereikbaar blijven na het installeren.

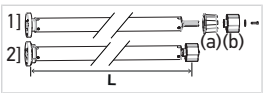
Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

2.1.Montage

2.1.1.Voorbereiding van de motor

⚠ ***OPGELET***

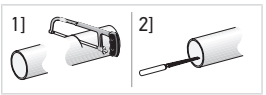
RU Basic 28 WF RTS Li-ion II : de binnendiameter van de buis moet 26.6 mm of groter zijn.



1] Monteer de adapter (a) en de meenemer (b) op de motor.

2] Meet de lengte (L) tussen het eind van de meenemer en het uiteinde van de motorkop.

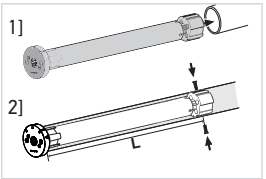
2.1.2.Voorbereiden van de buis



1] Zaag de buis af op de gewenste lengte.

2] Ontbraam de buis en verwijder de splinters.

2.1.3.De motor / buis assembleren



1] Schuif de motor in de buis. Plaats het wiel door het wiel uit te lijnen met het buisprofiel. Plaats de motor halverwege en schuif daarna de adapter verder over de motor en plaats deze in de buis. Duw ten slotte de motor in de buis.

2] Zet indien nodig de buis aan de motor vast met parkers of stalen klinknagels naargelang de maat (**L**).

2.1.4.De buis met motor op de steunen monteren



(a) Standaardsteun.

(b) Motorplaat voor specifieke steun.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

ⓘ ***OPMERKING***

Voor een optimale radio-ontvangst moet de antenne van de motor recht gehouden worden en buiten de hoofdrail geplaatst worden (indien van toepassing).

2.2.Aansluiting

⚠ ***VOORZICHTIG***

- ***Om de elektrische veiligheid te garanderen, moet voor de voeding van deze Klasse III-motor een "ZLVS"-spanningsbron (Zeer Lage Veiligheids Spanning) worden gebruikt.***
- ***Het energieniveau van de batterij moet onder de 30% liggen voor het verzenden per luchtpost.***

⚠ ***WAARSCHUWING***

- ***Gebruik een oplader (aanbevolen door Somfy) om de batterij van de motor op te laden.***
- ***Zorg ervoor dat de batterij volledig is opgeladen voorafgaand aan de inbedrijfstelling op locatie.***
- ***Voordat u begint met instellen, hoeft de batterij alleen te worden geladen als de rode LED 5 keer knippert wanneer u een willekeurige toets indrukt op het gekoppelde bedieningspunt.***

1] Sluit de oplader aan op de motor.

2] Wanneer de batterij volledig is opgeladen, koppelt u de oplader los en bewaart u deze voor later gebruik.

Het LED-lampje licht op	Gedrag
Continu rode LED.	Bezig met laden.
Groene LED-lampje knippert twee keer om de 10 seconden.	Het opladen is bijna voltooid.
Continu groene LED.	Het opladen is voltooid.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

ⓘ ***OPMERKING***

De motor keert terug naar de slaapstand als deze gedurende 15 minuten niet wordt bediend.

2.3.In bedrijf stellen

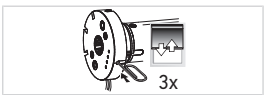
ⓘ ***OPMERKING***

Het oranje LED-lampje knippert continu in de instellingsmodus.

Het groene LED-lampje knippert één keer wanneer een opdracht van de gekoppelde afstandsbediening wordt ontvangen.

2.3.1.De motor activeren

Activeer de motor wanneer u deze uitpakt door kort op de programmeertoets op de motorkop te drukken of door de oplader aan te sluiten op het lichtnet.



➔Het gemotoriseerde systeem beweegt 3 keer kort omhoog en omlaag en het LED-lampje brandt oranje.

2.3.2.Voorprogrammeren van het bedieningspunt

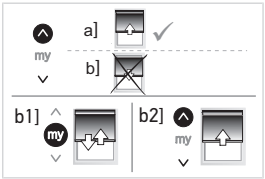
Druk tegelijk op de toetsen **Op** en **Neer** op het bedieningspunt:



→ het gemotoriseerde systeem beweegt op en neer, en het bedieningspunt is tijdelijk geprogrammeerd.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

2.3.3.Controleren van de draairichting



Druk op de **Op** toets op het bedieningspunt:

a] Als het gemotoriseerd systeem omhoog gaat, is de draairichting correct: Ga naar **Afstellen van de eindpunten [▸ 8]**

b] Als het gemotoriseerd systeem omlaag gaat, is de draairichting niet correct: ga verder met de volgende stap.

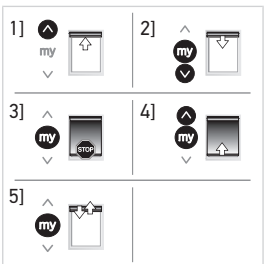
b1] Druk op de toets **my** op het bedieningspunt totdat het gemotoriseerde systeem op en neer beweegt: de draairichting is aangepast, en het groene LED-lampje knippert 5 keer.

b2]) Druk op de **Op** toets op het bedieningspunt om de draairichting te bevestigen.

2.3.4.Afstellen van de eindpunten

ⓘ ***OPMERKING***

De eindpunten kunnen in willekeurige volgorde afgesteld worden.



1] Houd de **Op** toets ingedrukt om het gemotoriseerde systeem naar de gewenste positie te bewegen. Stel indien nodig het bovenste eindpunt bij met behulp van de **Op** of **Neer** toetsen.

2] **Het bovenste eindpunt opslaan in het geheugen**: Druk gelijktijdig op de **my** en **Neer** toetsen en laat deze los zodra het gemotoriseerde systeem begint te bewegen. Het bovenste eindpunt is nu opgeslagen in het geheugen en het groene LED-lampje knippert 5 keer.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

3] Druk op de **my** toets als het gemotoriseerde systeem het gewenste onderste eindpunt heeft bereikt. Stel indien nodig het bovenste eindpunt bij met behulp van de **Op** of **Neer** toetsen.

4] **Het onderste eindpunt opslaan in het geheugen**: Druk gelijktijdig op de **my** en **Neer** toetsen en laat deze los zodra het gemotoriseerde systeem begint te bewegen. Het onderste eindpunt is nu in het geheugen geprogrammeerd. Het gemotoriseerde systeem beweegt omhoog en stopt bij het bovenste eindpunt. Het groene LED-lampje knippert 5 keer.

5] **Het programmeren van de eindpunten bevestigen en voltooien**: Houd de **my** toets ingedrukt tot het gemotoriseerde systeem kort op en neer beweegt. De eindpunten zijn nu geprogrammeerd.

2.3.5.De "RTS"-radiotechnologie activeren/deactiveren wanneer een bedieningspunt tijdelijk is voorgeprogrammeerd (niet gekoppeld) aan het gemotoriseerde systeem

ⓘ ***OPMERKING***

Deze functie wordt gebruikt om de radio-overdracht te deactiveren en de energie van de batterij te sparen tijdens het transport, of wanneer het systeem langere tijd niet wordt gebruikt (bijvoorbeeld: opslag).

1] Als u de "RTS" (Radio Technology Somfy) wilt deactiveren, drukt u tegelijkertijd op de **Op**, **my** en **Neer** toetsen totdat het gemotoriseerde systeem één keer op en neer beweegt en het groene LED-lampje 5 keer knippert.



Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

2] Als u het "RTS" (Radio Technology Somfy) wilt activeren, drukt u kort op de programmeertoets op de motorkop. Het gemotoriseerde systeem beweegt twee keer op en neer.

2.3.6.Het opslaan van "Koppelen" van het bedieningspunt



Na het opslaan van het eindpunten:

Druk kort op de knop **Prog** op het bedieningspunt.

→ Het gemotoriseerde systeem maakt een korte op- en neerbeweging om het koppelen te bevestigen.

Het bedieningspunt wordt opgeslagen als "gekoppeld" aan het gemotoriseerde systeem, en het groene LED-lampje knippert 5 keer.

2.4.Tips en adviezen voor de installatie

2.4.1.Vragen over de motor?

Problemen	Mogelijke oorzaken	Oplossingen
Het gemotoriseerd systeem werkt niet.	De batterij van de motor is bijna leeg en moet opnieuw worden opgeladen. Het rode LED-lampje knippert 5 keer wanneer op een toets van een gekoppeld bedieningspunt wordt gedrukt.	Sluit de oplader aan.
	De batterij van het bedieningspunt is leeg. Het LED-lampje van de motor brandt niet wanneer er een willekeurige toets van een gekoppeld bedieningspunt wordt ingedrukt.	Controleer de batterij en vervang deze indien nodig.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

Problemen	Mogelijke oorzaken	Oplossingen
	Het bedieningspunt is niet compatibel of niet geprogrammeerd. Het LED-lampje van de motor brandt niet wanneer er een willekeurige toets van een gekoppeld bedieningspunt wordt ingedrukt.	Controleer of het bedieningspunt compatibel is of koppel het volgens de instructies in **Toevoegen/ wissen van Somfy-bedieningspunten [▷ 20]**.
	Een obstakel verhindert de beweging van het gemotoriseerde systeem. Het rode LED-lampje brandt.	Verwijder het obstakel.
	Motorpositie bevindt zich buiten de eindpunten. Het rode LED-lampje knippert 2 keer onderbroken en continu.	Ga naar **Afstellen van de eindpunten [▷ 8]**
	De motor is niet afgesteld of niet gekoppeld. Het oranje LED-lampje brandt.	Ga naar **In bedrijf stellen [▷ 7]**.
	De thermische beveiliging is geactiveerd. Het rode LED-lampje knippert continu.	Wacht totdat de motor is afgekoeld (het LED-lampje dooft).
Het gemotoriseerde systeem stopt te vroeg.	De eindpunten zijn verkeerd ingesteld.	Stel de eindpunten opnieuw in.
	De aanbevolen gewichtslimiet voor het gemotoriseerde systeem is overschreden.	Vervang het gemotoriseerde systeem.
	De batterij is bijna leeg. Het rode LED-lampje knippert 5 keer wanneer op een	Laad de batterij op.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

Problemen	Mogelijke oorzaken	Oplossingen
	toets van een gekoppeld bedieningspunt wordt gedrukt.	
Instelling is niet toegestaan. De motor beweegt 3 keer kort in de ene richting en 3 keer in de andere richting. Het rode LED-lampje knippert 3 keer en 3 keer onderbroken.	Maximumaantal bedieningspunten is bereikt.	Wis de bedieningspunten uit het geheugen om een nieuw bedieningspunt toe te voegen, zie **Bedieningspunten wissen uit het geheugen [▸ 15]**
	Maximum/minimum waarde van de instelling is bereikt.	Voer de juiste instellingen uit.
	De eindpunten zijn te dicht bij elkaar.	Stel de eindpunten bij, zie **Bijstellen van de eindpunten [▸ 12]**.
Het rode LED lampje knippert langzaam 3 seconden voor- en nadat de motor heeft bewogen.	De batterij is bijna leeg. Het energieniveau van de batterij is minder dan of gelijk aan 5%.	Laad de batterij op.

2.4.2.Bijstellen van de eindpunten

⚠ ***OPGELET***

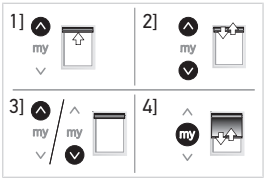
Het bedieningspunt moet gekoppeld zijn met het gemotoriseerde systeem.

ⓘ ***OPMERKING***

Het oranje LED-lampje knippert langzaam totdat het nieuwe eindpunt is opgeslagen.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

2.4.2.1.Aanpassen van het bovenste eindpunt



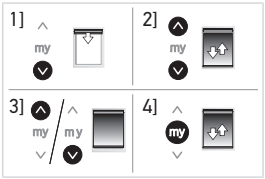
1] Druk kort op de **Op** toets om het gemotoriseerde systeem naar het bovenste eindpunt te bewegen.

2] Houd de **Op** en **Neer** toetsen tegelijkertijd ingedrukt tot het gemotoriseerde systeem kort op en neer beweegt.

3] Houd de **Op** of **Neer** toets ingedrukt om het gemotoriseerde systeem naar de nieuwe gewenste positie te bewegen.

4] Houd de **my** toets ingedrukt om de nieuwe positie te bevestigen totdat het gemotoriseerde systeem kort op en neer beweegt en het groene LED-lampje 5 keer knippert.

2.4.2.2.Aanpassen van het onderste eindpunt



1] Druk kort op de **Neer** toets om het gemotoriseerde systeem naar het onderste eindpunt te bewegen.

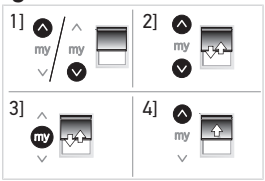
2] Houd de **Op** en **Neer** toetsen tegelijkertijd ingedrukt tot het gemotoriseerde systeem kort op en neer beweegt.

3] Houd de **Op** of **Neer** toets ingedrukt om het gemotoriseerde systeem naar de nieuwe gewenste positie te bewegen.

4] Houd de **my** toets ingedrukt om de nieuwe positie te bevestigen totdat het gemotoriseerde systeem op en neer beweegt en het groene LED-lampje 5 keer knippert.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

2.4.3.De draairichting van de motor wijzigen



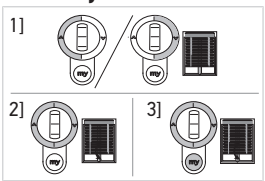
1] Gebruik de **Op** of **Neer** toetsen op het bedieningspunt om het gemotoriseerde systeem weg te bewegen van de eindpunten.

2] Houd de **Op** en **Neer** toetsen tegelijkertijd ingedrukt tot het gemotoriseerde systeem kort op en neer beweegt en het oranje LED-lampje langzaam begint te knipperen.

3] Als u de draairichting wilt omkeren, houdt u de **my** toets ingedrukt totdat het gemotoriseerde systeem kort op en neer beweegt en het groene LED-lampje 5 keer knippert.

4] Druk op de **Op** toets om de nieuwe draairichting te controleren. De draairichting van de motor is omgekeerd.

2.4.4.Wijzigen van de draairichting van het wieltje



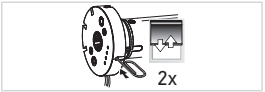
1] Gebruik de **Op** of **Neer** toetsen op het bedieningspunt om het gemotoriseerde systeem weg te bewegen van de eindpunten.

2] Houd de **Op** en **Neer** toetsen tegelijkertijd ingedrukt tot het gemotoriseerde systeem kort op en neer beweegt en het oranje LED-lampje langzaam begint te knipperen.

3] Druk tegelijkertijd op de **Op**, **my** en **Neer** toetsen totdat het gemotoriseerde systeem kort op en neer beweegt. De draairichting van het wiel wordt omgekeerd, en het groene LED-lampje knippert 5 keer.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

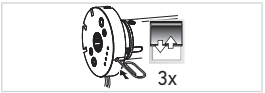
2.4.5.Bedieningspunten wissen uit het geheugen



Als u alle geprogrammeerde bedieningspunten wilt wissen, drukt u op de programmeertoets op de motorkop en houdt u deze ingedrukt totdat het gemotoriseerde systeem tweemaal kort op en neer beweegt.

→ Alle geprogrammeerde bedieningspunten worden verwijderd, en het groene LED-lampje knippert 5 keer.

2.4.6.Het geheugen van de motor wissen (fabrieksinstelling)



Voor het resetten van de motor drukt u op de programmeertoets op de motorkop tot het gemotoriseerde systeem 3 keer kort op en neer beweegt.

→ Alle instellingen zijn gewist. Het groene LED-lampje knippert 5 keer, en vervolgens gaat het oranje LED-lampje branden.

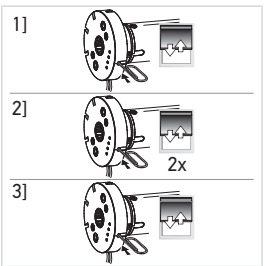
2.4.7.Tijdelijke inactieve modus

⚠ ***OPGELET***

Het gemotoriseerde systeem moet geprogrammeerd zijn.

ⓘ ***OPMERKING***

De motor reageert gedurende 15 minuten niet op opdrachten van bedieningspunten



1] Druk op de programmeertoets op de motorkop en houd deze ingedrukt tot het gemotoriseerde systeem kort op en neer beweegt.

2] Druk kort op de programmeertoets op de motorkop. Het gemotoriseerde systeem beweegt twee keer kort op en neer.

→ De "inactieve modus" is ingeschakeld. Het groene LED-lampje knippert 5 keer om te bevestigen en vervolgens

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

knippert het oranje LED-lampje elke seconde zolang de motor zich in de tijdelijke inactieve modus bevindt.

3] Als u de inactieve modus wilt uitschakelen, drukt u kort op de programmeertoets op de motorkop.

→ Het gemotoriseerde systeem beweegt kort op en neer, de bedieningspunten worden ingeschakeld. Het groene LED-lampje knippert 5 keer.

3.GEBRUIK EN ONDERHOUD

ⓘ ***OPMERKING***

Deze motor heeft geen onderhoud nodig.

3.1.Kiezen van de werkingsmodi: Rol- of kantelmodus

De motoren zijn ontworpen om in 2 modi te werken: Kantelmodus of rolmodus.

Met deze functie kan de motor worden ingesteld in overeenstemming met het type toepassing dat u gebruikt.

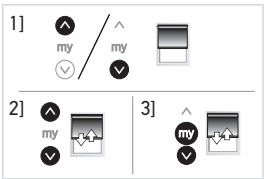
ⓘ ***OPMERKING***

De motor is (standaard) ingesteld om in de Rolgordijnmodus te werken.

1] Zet het gemotoriseerde systeem in een andere positie dan de eindpunten.

2] Houd de **Op** en **Neer** toetsen tegelijkertijd ingedrukt tot het gemotoriseerde systeem kort op en neer beweegt.

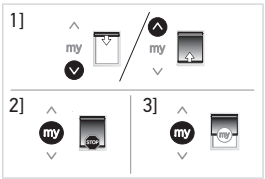
3] Houd de **my** en **Neer** toetsen tegelijkertijd ingedrukt tot het gemotoriseerde systeem kort op en neer beweegt om de rolmodus te wijzigen in de kantelmodus.



Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

→ Het groene LED-lampje knippert twee keer om aan te geven dat de motor in de **Rolmodus** is of drie keer om aan te geven dat de motor in de **Kantelmodus** is.

3.2. Bedienen Op, Neer, My: in rolmodus

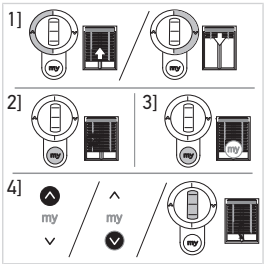


1] Om het gemotoriseerde systeem van het ene eindpunt naar het andere eindpunt te bewegen, drukt u kort op de **Op** of **Neer** toets.

2] Druk kort op de **my** toets om het gemotoriseerde systeem te stoppen.

3] (Als er een my-positie is opgeslagen) Om het gemotoriseerde systeem in de my-positie te zetten, drukt u kort op de **My** toets.

3.3. Bedienen Op, Neer, My: In kantelmodus



1] Om het gemotoriseerde systeem van het ene eindpunt naar het andere eindpunt te bewegen, drukt u kort (minder dan 0,5 s) op de **Op** of **Neer** toets.

2] Druk op de **my** toets om het gemotoriseerde systeem te stoppen.

3] (Als er een my-positie is opgeslagen) Om het gemotoriseerde systeem in de my-positie te zetten, drukt u kort op de **My** toets. Het gemotoriseerde systeem gaat automatisch naar het onderste eindpunt, daarna naar de my-positie.

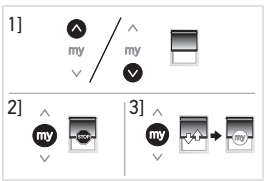
4] Voor het kantelen van de lamellen houdt u de **Op** of **Neer** toets ingedrukt of gebruik het wieltje van de afstandsbediening tot de lamellen in de gewenste positie staan.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

3.4.Favoriete positie (my)

ⓘ ***OPMERKING***

Een tussenstop, die de "favoriete (my) positie" wordt genoemd, is anders dan de bovenste en onderste posities.



1] Als u deze functie wilt instellen, plaatst u het gemotoriseerde systeem in de gewenste positie met de **Op** of **Neer** toetsen.

2] Druk kort op de **my** toets om het gemotoriseerde systeem te stoppen.

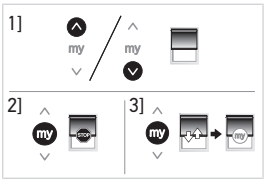
3] Houd de **my** toets ingedrukt tot het gemotoriseerde systeem op en neer beweegt.

→ De favoriete positie (my) is ingesteld en het groene LED-lampje knippert 5 keer.

3.4.1.Wijzigen van de favoriete (my) positie

ⓘ ***OPMERKING***

Er is slechts één favoriete (my) positie toegestaan.



1] Gebruik de **Op** of **Neer** toets om het gemotoriseerde systeem naar de NIEUWE gewenste favoriete (my) positie te bewegen.

2] Druk op de **my** toets om het gemotoriseerde systeem te stoppen.

3] Houd de **my** toets ingedrukt tot het gemotoriseerde systeem kort op en neer beweegt.

→ De nieuwe favoriete (my) positie is ingesteld, en het groene LED-lampje knippert 5 keer.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

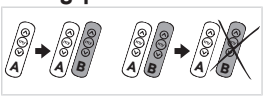
3.5.Tips en adviezen voor het gebruik

3.5.1.Vragen over het product?

Problemen	Mogelijke oorzaken	Oplossingen
Het gemotoriseerd systeem werkt niet.	De batterij van het bedieningspunt is leeg. Het LED-lampje van de motor brandt niet wanneer er een willekeurige toets van een gekoppeld bedieningspunt wordt ingedrukt.	Vervang de batterij indien nodig.
	De batterij van de motor is bijna leeg en moet opnieuw worden opgeladen. Het rode LED-lampje knippert 5 keer wanneer op een toets van een gekoppeld bedieningspunt wordt gedrukt.	Sluit de oplader aan.
	RTS is uitgeschakeld. Het LED-lampje van de motor brandt niet wanneer er een willekeurige toets van een gekoppeld bedieningspunt wordt ingedrukt.	Druk op de programmeertoets van de motor.
	De thermische beveiliging van de motor is ingeschakeld (rode LED-lampje knippert langzaam).	Wacht tot de motor is afgekoeld (het rode ledlampje stopt met knipperen wanneer de motor klaar is voor gebruik).
Het gemotoriseerde systeem stopt voor het eindpunt.	De motor heeft een obstakel gedetecteerd (continu rode LED).	Beweeg het gemotoriseerde systeem in de andere richting.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

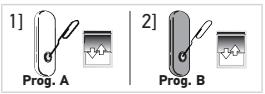
3.5.2.Toevoegen/wissen van Somfy-bedieningspunten



ⓘ ***OPMERKING***

Het oranje LED-lampje knippert langzaam bij het toevoegen of verwijderen van een afstandsbediening.

3.5.2.1.Een bedieningspunt gebruiken dat eerder geprogrammeerd is op het gemotoriseerde systeem



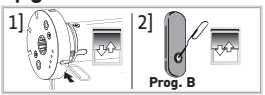
1] Houd de **Prog** toets (A) op het geprogrammeerde bedieningspunt ingedrukt tot het gemotoriseerde systeem op en neer beweegt.

⇨ Het groene LED-lampje knippert 5 keer, en het oranje LED-lampje knippert langzaam.

2] Druk snel op de **Prog** toets (B) om het bedieningspunt toe te voegen of te verwijderen.

→ Het groene LED-lampje knippert 5 keer.

3.5.2.2.De programmeertoets op de motorkop gebruiken



1] Druk op de programmeertoets op de motorkop en houd deze ingedrukt tot het gemotoriseerde systeem kort op en neer beweegt.

⇨ Het groene LED-lampje knippert 5 keer, en het oranje LED-lampje knippert langzaam.

2] Druk snel op de **Prog** toets (B) om het bedieningspunt toe te voegen of te verwijderen.

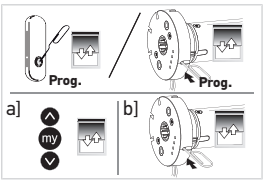
→ Het groene LED-lampje knippert 5 keer.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

3.5.3."RTS"-radiotechnologie in- of uitschakelen wanneer een bedieningspunt definitief is geprogrammeerd

ⓘ ***OPMERKING***

Wanneer de radio wordt uitgeschakeld, gaat de batterij langer mee tijdens transport of een lange periode waarin het systeem niet wordt gebruikt (bijvoorbeeld opslag). De volgende stappen kunnen alleen worden uitgevoerd in de "Gebruiker"-modus.



Houd de **Prog** toets op het bedieningspunt of op de kop van de motor ingedrukt tot het gemotoriseerde systeem kort op en neer beweegt en het groene LED-lampje 5 keer knippert. (De motor staat in de programmeermodus).

DE RTS-RADIOTECHNOLOGIE UITSCHAKELEN:

a] Druk tegelijkertijd op de toetsen **Op**, **my** en **Neer** totdat het gemotoriseerde systeem één keer kort op en neer beweegt en het groene LED-lampje 5 keer knippert.

DE RTS-RADIOTECHNOLOGIE INSCHAKELEN:

b] Druk kort op de programmeertoets op de motorkop of sluit de oplader aan. Het gemotoriseerde systeem beweegt één keer op en neer, en het groene LED-lampje knippert 5 keer.

3.6.Batterij vervangen

ⓘ ***OPMERKING***

Neem contact op met Somfy voor het aanbevolen batterijmodel.

⚠ ***VOORZICHTIG***

Het vervangen van de batterij door een identiek model moet worden uitgevoerd door een professionele installateur van motoriserings- en huisautomatiseringssystemen.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

OPGELET

• Gebruik geen gereedschappen bij het vervangen van de batterij die de motor zouden kunnen beschadigen.

• De antennekabel niet afknippen of beschadigen.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

1] Als de motor aan de buis is bevestigd, demonteert u het gemotoriseerde systeem om toegang te krijgen tot de parkers of stalen klinknagels (aan de motorzijde van het aandrijfwiel) en verwijdert u deze.

2] Pak de motorkop vast en trek de motor naar buiten door hem uit de buis van het gemotoriseerde systeem te halen.

3] Verschuif eventueel de adapter over de motor om toegang te krijgen tot de twee T6 torxschroeven of kruiskopschroeven en schroef de motorkop los.

4] Verwijder de motorkop voorzichtig van de motorbuis en zorg ervoor dat u de kabels niet beschadigt. Koppel de batterij los.

5] Verwijder de lege batterij door hem uit de motorbuis te schuiven en zorg ervoor dat u de kabels niet beschadigt.

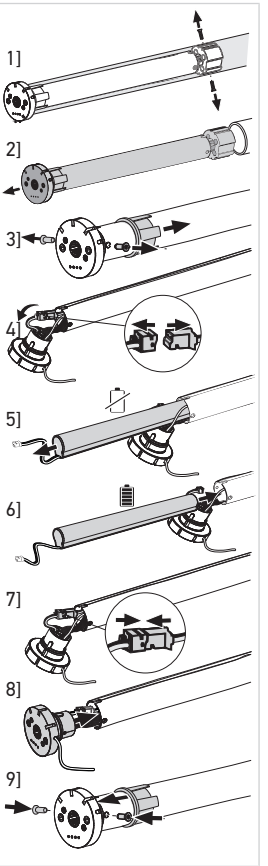
6] Schuif de nieuwe batterij in de motorbuis, zodat de batterijconnector vanaf de buitenkant van de buis toegankelijk blijft.

7] Sluit de nieuwe batterij aan.

8] Schuif de motorkop met behulp van de inkepingen vast op de motorbuis en zorg ervoor dat u de kabels niet beschadigt.

9] Schroef de twee T6 torxschroeven of kruiskopschroeven vast op de motorbuis.

➔ Start de installatie opnieuw, zie De motor / buis assembleren.



Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

ⓘ ***OPMERKING***

Stel de eindpunten bij volgens de instructies in Bijstellen van de eindpunten [▸ 12].

4.TECHNISCHE GEGEVENS

Voeding	12 Vdc ZLVS
Radiofrequentie	433.42 MHz
Koppel	0.7 N·m
Snelheid	10-28 TPM
Elektrische isolatie	III
Minimum afstand tussen twee eindpunten	1 draai
Bedrijfstemperatuur	0° tot +60°C
Beschermingsklasse	IP20 (alleen bestemd voor gebruik binnenshuis)
Maximum aantal geprogrammeerde bedieningspunten	12

ⓘ ***OPMERKING***

Raadpleeg uw Somfy-vertegenwoordiger voor meer informatie over de technische gegevens van deze motor.

Houd de batterijen en accu's gescheiden van ander afval en laat ze apart inzamelen door een gespecialiseerd bedrijf voor recycling.

Wij geven om ons milieu. Werp het apparaat niet weg met het huishoudelijk afval. Breng het naar een erkend inzamelpunt voor recycling.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

CE SOMFY ACTIVITES SA, F-74300 CLUSES verklaart hierbij als producent dat de motor die in deze instructies wordt beschreven en die zoals bedoeld wordt gebruikt volgens deze instructies, voldoet aan de wezenlijke vereisten van de toepasselijke Europese Richtlijnen, en met name van de Machinerichtlijn 2006/42/EC, en de Radiorichtlijn 2014/53/EU.

De volledige EU-conformiteitsverklaring staat ter beschikking op de website www.somfy.com/ce.

Philippe Geoffroy, Verantwoordelijke manager voor de typegoedkeuringen, handelend uit naam van de Directeur van de onderneming, Cluses, 05/2020.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

OVERSATTE BRUGSANVISNING

Denne betjeningsvejledning gælder for alle RU Basic 28 WF RTS Li-ion IImotorer, der findes i forskellige versioner i det gældende katalog.

INDHOLD

1. Forudgående oplysninger 27
1.1. Anvendelsesområde 27
1.2. Ansvar 27
2. Installation 28
2.1. Montering 29
2.2. Ledningsføring 30
2.3. Idriftsættelse 31
2.4. Tip og anbefalinger til installation 34
3. Brug og vedligeholdelse 39
3.1. Valg af tilstand: Rulle- eller vippetilstand 39
3.2. Indstilling Op, Ned, My: i rulletilstand 40
3.3. Indstilling Op, Ned, My: i vippetilstand 41
3.4. Favoritposition (my) 41
3.5. Tip og anbefalinger til brugen 42
3.6. Udskiftning af batteri 44
4. Tekniske data 47

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

GENERELT

Sikkerhedsanvisninger

⚠ FARE

Signalerer om en umiddelbart livsfare eller fare for alvorlige personskader.

⚠ ADVARSEL

Signalerer om en fare, der kan medføre død eller alvorlige personskader.

⚠ FORHOLDSREGEL

Signalerer om en fare, der kan medføre lettere til middelsvære personskader.

⚠ FORSIGTIG

Signalerer om en fare, der kan beskadige eller ødelægge produktet.

1.FORUDGÅENDE OPLYSNINGER

1.1.Anvendelsesområde

R28 motorerne er konstrueret til at drive alle typer indendørs persienner undtagen persienner med pantografer.

Motoren skal installeres af en autoriseret elinstallatør med speciale i motorstyring og automatisering af boliger, som skal sikre, at de motorstyrede produkter installeres i henhold til de gældende standarder i det land, hvor installationen udføres, eksempelvis EN 13120 vedrørende indendørs persienner.

1.2.Ansvar

Læs denne installationsvejledning grundigt, før motorenheden installeres og tages i brug.

Det er vigtigt at overholde de detaljerede instruktioner i de vedlagte ***Sikkerhedsforskrifter*** foruden instruktionerne i denne vejledning.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

Motorenheden skal installeres af en autoriseret motoriserings- og automatiseringsinstallatør i overensstemmelse med Somfys instruktioner og gældende lovgivning i brugslandet.

Al anden anvendelse af motorenheden end den, der er beskrevet ovenfor, er forbudt. En sådan brug vil, ligesom enhver overtrædelse af anvisningerne i denne brugsanvisning og det vedlagte dokument ***Sikkerhedsanvisninger***, medføre, at Somfys fraskriver sig ethvert ansvar, samt at garantien bortfalder.

Installatøren skal efter monteringen af motoren oplyse kunderne om brugsbetingelserne og vedligeholdelsen af motoren samt 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.

Før monteringen skal kompatibiliteten af dette produkt med det tilhørende udstyr og tilbehør kontrolleres. Hvis der opstår tvivl under installationen af dette produkt, og/eller hvis du ønsker yderligere oplysninger, kan du henvende dig til en Somfy repræsentant eller besøge internetstedet **www.somfy.com**.

2.INSTALLATION

FORSIGTIG

- ***Det er meget vigtigt, at den autoriserede elinstallatør med speciale i motorstyring og automatisering af boliger følger instrukserne under installationen af motorenheden.***
- ***Motorenheden må aldrig tabes på gulvet, stødes, gennembores eller sænkes ned i vand.***
- ***Installer en individuel betjeningsboks for hver motorenhed.***

NOTE

Sørg for, at LED'en, programmeringsknappen og indgangsstikket er synlige og let tilgængelige efter installation.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

2.1.Montering

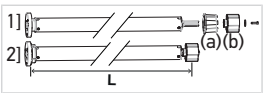
2.1.1.Klargøring af motorenheden

FORSIGTIG

RU Basic 28 WF RTS Li-ion II : Rørets indvendige diameter skal være mindst Ø26.6 mm.

1] Monter medbringeren (a) og drivhjulet (b) på motoren.

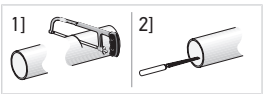
2] Mål længden (L) mellem enden af drivhjulet og hovedenden.



2.1.2.Klargøring af røret

1] Skær røret over i den ønskede længde.

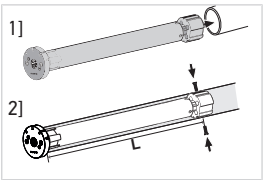
2] Fil røret rent, og fjern spånerne.



2.1.3.Montering af motorrøret

1] Før motorenheden ind i røret. Sæt hjulet ind ved at tilpasse hjulet i forhold til rørprofilen. Sæt motoren halvt ind, og skub derefter medbringeren ned ad motoren, og sæt den ind i røret. Skub til sidst motoren ind i røret.

2] Det er ikke påkrævet at fastgøre røret, men hvis det bliver nødvendigt, skal det fastgøres til motoren med selvskærende skruer eller stålpopnitter afhængig af målene (**L**).



2.1.4.Montering af rør og motorenhed på beslagene

(a) Standardbeslag.

(b) Motorplade til specielt beslag.



Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

ⓘ ***NOTE***

For optimal radiomodtagelse skal motorantennen holdes lige og være placeret uden for hovedskinnen (hvis anvendt).

2.2. Ledningsføring

⚠ ***FORHOLDSREGEL***

- ***Af sikkerhedshensyn skal denne klasse III motor drives af en «SSLS» spændingskilde (sikkerhedskredsløb med særlig lav spænding).***
- ***Batteriniveauet skal være 30 % eller mindre inden afsendelse med fly.***

△ ***ADVARSEL***

- ***Brug strømoplader (anbefalet af Somfy) til opladning af motorbatteriet.***
- ***Sørg for, at batteriet er helt ladet op inden installation på stedet.***
- ***Inden indstilling skal batteriet lades op, hvis LED'en blinker rødt 5 gange, når du trykker på en knap på det parrede kontrolpunkt.***

1] Slut opladeren til motoren.

2] Når opladningen er fuldført, kobles laderen fra og gemmes til senere brug.

LED'en lyser	Adfærd
Konstant rødt lys.	Oplader.
Den grønne LED blinker to gange hver 10. sekund.	Opladning næsten fuldført.
Konstant grønt lys.	Opladningen er fuldført.

ⓘ ***NOTE***

Motoren går i dvale igen, hvis den ikke betjenes i 15 minutter.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

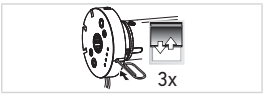
2.3.Idriftsættelse

ⓘ ***NOTE***

Den orange LED blinker kontinuerligt i indstillingstilstand.

Den grønne LED blinker én gang, når en kommando fra tilknyttet fjernbetjening modtages.

2.3.1.Opstart af motoren



Ved første udpakning af motoren skal denne opstartes ved et kort tryk på motorhovedets programmeringsknap eller ved at sætte den i opladeren.

→Det motorstyrede produkt bevæger sig kortvarigt op og ned 3 gange, og den orange LED lyser orange.

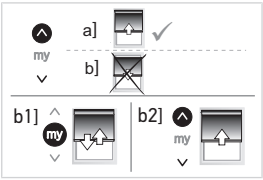
2.3.2.Forudgående registrering af betjeningsboksen



Tryk på knapperne **Op** og **Ned** samtidigt på betjeningsboksen:

→Det motorstyrede produkt udfører en op-ned-cyklus, og betjeningsboksen programmeres midlertidigt.

2.3.3.Kontrol af rotationsretningen



Tryk på knappen **Op** på betjeningsboksen:

a] Hvis det motorstyrede produkt kører op, er rotationsretningen korrekt: gå til **Justering af endestop [▸ 32]**

b] Hvis det motoriserede produkt sænkes, er rotationsretningen forkert: Gå til næste trin.

b1] Tryk på knappen **My** på betjeningsboksen, indtil det motorstyrede produkt bevæger sig op og ned: Rotationsretningen er ændret, og den grønne LED blinker 5 gange.

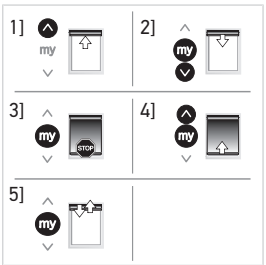
Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

b2] Tryk på knappen **Op** på betjeningsboksen for at kontrollere rotationsretningen.

2.3.4.Justering af endestop

ⓘ ***NOTE***

Endestoppene kan justeres i hvilken som helst rækkefølge.



1] Tryk på knappen **Op**, og hold den inde, for at flytte det motorstyrede produkt til den ønskede position. Justér om nødvendigt op-positionen ved hjælp af knapperne **Op** eller **Ned**.

2] **Sådan gemmes op-endestoppet i hukommelsen**: Tryk på knapperne **My** og **Ned** samtidigt, og slip dem, når det motorstyrede produkt begynder at bevæge sig. Op-endestoppet er nu blevet gemt i hukommelsen, og den grønne LED blinker 5 gange.

3] Tryk på knappen **My**, når det motorstyrede produkt når den ønskede ned-position. Justér om nødvendigt ned-positionen ved hjælp af knapperne **Op** eller **Ned**.

4] **Sådan gemmes ned-endestoppet i hukommelsen**: Tryk på knapperne **My** og **Op** samtidigt, og slip dem, når det motorstyrede produkt begynder at bevæge sig. Ned-endestoppet er nu gemt i hukommelsen. Det motorstyrede produkt bevæger sig op og standser i dets øverste endestop, og den grønne LED blinker 5 gange.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

5] **Sådan bekræftes og fuldføres programmeringen af endestop**: Tryk på tasten **My**, og hold den inde, indtil det motorstyrede produkt udfører en kort op-ned cyklus. Endestoppene er nu registreret.

2.3.5.Aktivering/deaktivering af "RTS" radioteknologi, når betjeningsboksen er midlertidigt forudprogrammeret (ikke tilknyttet) til det motorstyrede produkt

ⓘ ***NOTE***

Denne funktion anvendes til at deaktivere radiotransmissionen for at spare på batteriets forbrug under forsendelsen, eller når produktet ikke skal bruges i længere tid (f.eks. under oplagring).



1] "RTS", Radio Technology Somfy, deaktiveres ved at trykke samtidigt på knapperne **Op**, **My** og **Ned**, indtil det motorstyrede produkt flytter sig kortvarigt op og ned én gang, og den grønne LED blinker 5 gange.

2] For at aktivere "RTS", Radio Technology Somfy, skal man kort trykke på motorhovedets programmeringsknap, hvorefter det motorstyrede produkt kort bevæger sig op og ned to gange.

2.3.6.Optagelse af "tilknytning" af fjernbetjening



Efter optagelse af endestoppene:

Tryk kort på knappen **Prog**. på betjeningsboksen.

➔Det motorstyrede produkt udfører en kortvarig op- og ned-bevægelse for at bekræfte tilknytningen.

Betjeningsboksen er programmeret som "tilknyttet" til det motorstyrede produkt, og den grønne LED blinker 5 gange.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

2.4.Tip og anbefalinger til installation

2.4.1.Spørgsmål om motoren?

Problemer	Mulige årsager	Løsninger
Det motorstyrede produkt fungerer ikke.	Motorens batteriniveau er lavt og kræver opladning. Den røde LED blinker 5 gange, når der trykkes på en knap på en tilknyttet betjeningsboks.	Sæt opladeren i stikket.
	Betjeningsboksens batteri er svagt. LED'en lyser ikke, når der trykkes på en knap på det parrede kontrolpunkt.	Kontroller, om det er batteriet der er fladt, og skift det eventuelt ud.
	Betjeningsboksen er ikke kompatibel eller ikke programmeret. LED'en lyser ikke, når der trykkes på en knap på kontrolpunktet.	Kontrollér kompatibiliteten, eller tilknyt betjeningsboksen korrekt som beskrevet under **Tilføje/slette Somfy betjeningsbokse [▸ 43]**.
	En genstand forhindrer, at det motorstyrede produkt kan bevæge sig. Den røde LED lyser hele tiden.	Fjern forhindringen.
	Bevægelsespositionen er uden for endestoppene. Den røde LED skiftevis blinker 2 gange og tænder konstant.	Fortsæt til **Justering af endestop [▸ 32]**.
	Motoren er hverken indstillet eller tilknyttet. Den orange LED lyser konstant.	Fortsæt til **Idriftsættelse [▸ 31]**.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

Problemer	Mulige årsager	Løsninger
	Varmebeskyttelsen er aktiveret. LED'en blinker rødt konstant.	Vent på, at motoren køler ned (LED'en slukker)
Det motorstyrede produkt stopper for tidligt.	Endestoppene er ikke indstillet korrekt.	Nulstil endestoppene.
	Det motorstyrede produkt overskrider den anbefalede vægtgrænse.	Udskift det motorstyrede produkt.
	Batteriniveauet er lavt. Den røde LED blinker 5 gange, når der trykkes på en knap på en tilknyttet betjeningsboks.	Oplad batteriet.
Indstilling er ikke tilladt. Motoren bevæger sig kort 3 gang i den ene retning og 3 gange i den modsatte retning. Den røde LED blinker 3 gange og 3 gange hurtigt.	Det maksimale antal kontrolpunkter nået.	Slet kontrolpunkter i hukommelse ved at under tilføjelse af et nyt kontrolpunkt som beskrevet under **Sletning af kontrolpunkter i hukommelsen [▸ 38]**
	Maksimum-/ minimumværdien for indstillingen er nået.	Udfør korrekt indstilling.
	Endestoppene er for tætte på hinanden	Juster endestoppene som beskrevet under **Justering af endestoppene [▸ 36]**.
Den røde LED blinker langsomt i 3 sekunder før og efter drift af motor.	Batteriniveauet er lavt. Batterikapaciteten er mindre end eller lig med 5 %.	Oplad batteriet.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

2.4.2.Justering af endestoppene

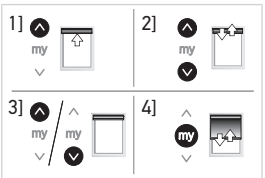
FORSIGTIG

Betjeningsboksen skal tilknyttes til det motorstyrede produkt.

NOTE

Den orange LED blinker langsomt, indtil det nye endestop er programmeret.

2.4.2.1.Genjustering af op-endestoppet



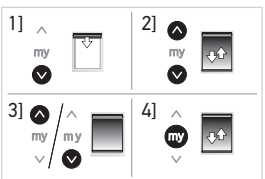
1] Tryk kort på knappen **Op** for at flytte det motorstyrede produkt til det øverste endestop.

2] Tryk på knapperne **Op** og **Ned** samtidigt, og hold dem inde, indtil det motorstyrede produkt bevæger sig kortvarigt op og ned.

3] Tryk på knappen **Op** eller **Ned**, og hold den inde, for at flytte det motorstyrede produkt til den nye ønskede position.

4] Den nye position bekræftes ved at trykke på knappen **My** og holde den inde, indtil det motorstyrede produkt bevæger sig kortvarigt op og ned, og den grønne LED blinker 5 gange.

2.4.2.2.Genjustering af ned-endestop



1] Tryk kort på knappen **Ned** for at flytte det motorstyrede produkt til det nederste endestop.

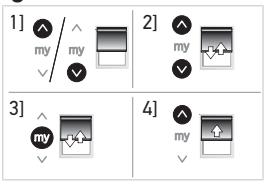
2] Tryk på knapperne **Op** og **Ned** samtidigt, og hold dem inde, indtil det motorstyrede produkt bevæger sig kortvarigt op og ned.

3] Tryk på knappen **Op** eller **Ned**, og hold den inde, for at flytte det motorstyrede produkt til den nye ønskede position.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

4] Den nye position bekræftes ved at trykke på knappen **My** og holde den inde, indtil det motorstyrede produkt bevæger sig op og ned, og den grønne LED blinker 5 gange.

2.4.3.Ændring af drevets rotationsretning



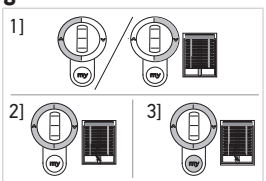
1] Flyt det motorstyrede produkt væk fra endestoppene ved at trykke på knappen **Op** eller **Ned** på betjeningsboksen.

2] Tryk på knapperne **Op** og **Ned** samtidigt, og hold dem inde, indtil det motorstyrede produkt bevæger sig kortvarigt op og ned, og den orange LED begynder at blinke langsomt.

3] Tryk på knappen **My**, indtil det motorstyrede produkt bevæger sig kortvarigt op og ned, rotationsretningen vendes, og den grønne LED blinker 5 gange.

4] Tryk på knappen **Op** for at kontrollere den nye rotationsretning. Motorens rotationsretning vendes.

2.4.4.Ændring af hjulets rotationsretning



1] Flyt det motorstyrede produkt væk fra endestoppene ved at trykke på knappen **Op** eller **Ned** på betjeningsboksen.

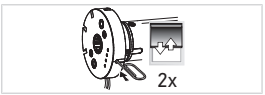
2] Tryk på knapperne **Op** og **Ned** samtidigt, og hold dem inde, indtil det motorstyrede produkt bevæger sig kortvarigt op og ned, og den orange LED begynder at blinke langsomt.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

3] Tryk på knapperne **Op**, **My** og **Ned** samtidigt, indtil det motorstyrede produkt kortvarigt bevæger sig op og ned, hjulrotationen vendes, og den grønne LED blinker 5 gange.

2.4.5.Sletning af kontrolpunkter i hukommelsen

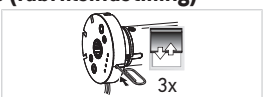
For at slette alle programmerede betjeningsbokse skal motorhovedets programmeringsknap holdes inde, indtil det motorstyrede produkt kort bevæger sig op og ned to gange.



➔ Alle programmerede betjeningsbokse slettes, og den grønne LED blinker 5 gange.

2.4.6.Sletning af motorens hukommelse (fabriksindstilling)

Motoren nulstilles ved at trykke på motorhovedets programmeringsknap og holde den inde, indtil det motorstyrede produkt kortvarigt bevæger sig op og ned 3 gange.



➔ Alle indstillingerne slettes. Den grønne LED blinker 5 gange, derefter tænder den orange LED konstant.

2.4.7.Midlertidig dvaletilstand

FORSIGTIG

Det motorstyrede produkt skal være programmeret.

NOTE

Motoren reagerer ikke på betjening fra betjeningsboksen i 15 minutter

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

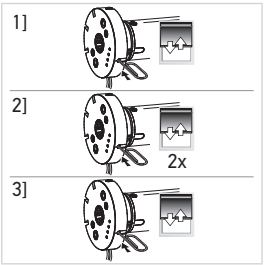
1] Tryk på motorhovedets programmeringsknap, og hold den inde, indtil det motorstyrede produkt kortvarigt bevæger sig op og ned.

2] Tryk kort på motorhovedets programmeringsknap. Det motorstyrede produkt bevæger sig kortvarigt op og ned to gange.

→ "Dvaletilstand" er aktiveret, den grønne LED blinker 5 gange som bekræftelse, den orange LED blinker derefter en gang pr. sekund, mens motoren er i midlertidig dvaletilstand.

3] "Dvaletilstand" deaktiveres med et kort tryk på motorhovedets programmeringsknap.

→ Det motorstyrede produkt bevæger sig kortvarigt op og ned, betjeningsboksens kommandoer er aktiveret. Den grønne LED blinker 5 gange.



3.BRUG OG VEDLIGEHOLDELSE

ⓘ ***NOTE***
Denne motorenhed kræver ingen vedligeholdelse.

3.1.Valg af tilstand: Rulle- eller vippetilstand

Motorerne er udformet til at fungere i 2 tilstande: Vippetilstand eller rulletilstand.

Denne funktion giver mulighed for at indstille motoren i overensstemmelse med anvendelsesformålet.

ⓘ ***NOTE***
Motoren er indstillet (som standard) til Rulletilstand.

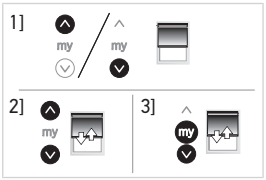
Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

1] Flyt det motorstyrede produkt væk fra endestoppet.

2] Tryk på knapperne **Op** og **Ned** samtidigt, og hold dem inde, indtil det motorstyrede produkt bevæger sig kortvarigt op og ned.

3] Tryk på knapperne **My** og **Ned** samtidigt, indtil det motorstyrede produkt bevæger sig kortvarigt op og ned for at skifte fra rulletilstand til vippetilstand.

→ Den grønne LED blinker to gange for at indikere, at motoren er i **Rulletilstand**, eller tre gange for at indikere, at motoren er i **Vippetilstand**.

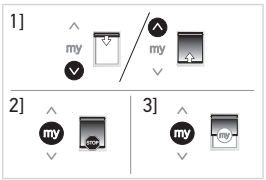


3.2.Indstilling Op, Ned, My: i rulletilstand

1] Hvis du vil flytte det motorstyrede produkt fra det ene endestop til det andet, skal du trykke kort på knappen **Op** eller **Ned**.

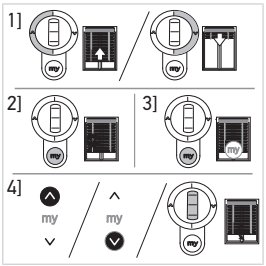
2] Det motorstyrede produkt stoppes ved at trykke kort på knappen **My**.

3] (Hvis en My-position er optaget) Tryk kortvarigt på knappen **My** for at flytte det motorstyrede produkt.



Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

3.3.Indstilling Op, Ned, My: i vippetilstand



1] Hvis du vil flytte det motorstyrede produkt fra det ene endestop til det andet, skal du trykke kort (under 0,5 sek.) på knappen **Op** eller **Ned**.

2] Tryk på knappen **My** for at stoppe det motorstyrede produkt.

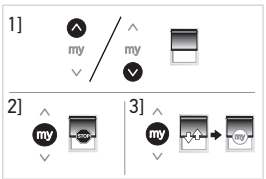
3] (Hvis en My-position er optaget) Tryk kortvarigt på knappen **My** for at flytte det motorstyrede produkt. Det motorstyrede produkt kører automatisk til det nederste endestop (først) og derefter til My-positionen.

4] Hvis du vil vinkle lamellerne, skal du trykke på knappen **Op** eller **Ned** og holde den inde eller bruge rulleknappen på fjernbetjeningen, indtil lamellerne når den ønskede position.

3.4.Favoritposition (my)

NOTE

Et mellemstop, som kaldes "favoritposition (my)", er et andet end den øverste og den nederste position.



1] Denne funktion indstilles ved at flytte det motorstyrede produkt til den ønskede position ved brug knappen **Op** eller **Ned**.

2] Tryk kort på knappen **My** for at stoppe det motorstyrede produkt.

3] Tryk på knappen **My**, og hold den inde, indtil det motorstyrede produkt bevæger sig op og ned.

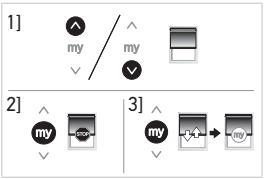
→ Favoritpositionen (my) er indstillet, og den grønne LED blinker 5 gange.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

3.4.1.Ændring af favoritpositionen (my)

NOTE

Kun én favoritposition (my) er tilladt.



1] Brug knappen **Op** eller **Ned** til at flytte det motorstyrede produkt til den NYE ønskede favoritposition (my).

2] Tryk på knappen **My** for at stoppe det motorstyrede produkt.

3] Tryk på tasten **My**, og hold den inde, indtil det motorstyrede produkt udfører en kort op-ned cyklus.

→ Den nye favoritposition (my) er programmeret, og den grønne LED blinker 5 gange.

3.5.Tip og anbefalinger til brugen

3.5.1.Spørgsmål til produktet?

Problemer	Mulige årsager	Løsninger
Det motorstyrede produkt fungerer ikke.	Betjeningsboksens batteri er svagt. LED'en lyser ikke, når der trykkes på en knap på det parrede kontrolpunkt.	Skift batteri for kontrolpunkt som påkrævet.
	Motorens batteriniveau er lavt og kræver opladning. Den røde LED blinker 5 gange, når der trykkes på en knap på en tilknyttet betjeningsboks.	Sæt opladeren i stikket.
	RTS er deaktiveret. LED'en lyser ikke, når der trykkes på en knap på det parrede kontrolpunkt.	Tryk på motorens programmeringsknap.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

Problemer	Mulige årsager	Løsninger
	Varmebeskyttelse af motoren er til (den røde LED blinker langsomt).	Vent på, at motoren køler ned. (Den rød LED holder op med at blinke, når motoren er klar til brug).
Det motorstyrede produkt stopper før endestoppet.	Motoren har registreret en forhindring (den røde LED lyser konstant).	Bevæg det motorstyrede produkt i modsat retning.

3.5.2.Tilføje/slette Somfy betjeningsbokse

ⓘ ***NOTE***

Den orange LED blinker langsomt, når en betjeningsboks tilføjes eller slettes.



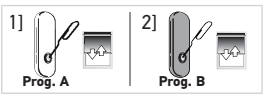
3.5.2.1.Brug af en betjeningsboks, der tidligere har været programmeret til det motorstyrede produkt

1] Tryk på knappen **Prog**. (A) på den programmerede betjeningsboks, og hold den inde, indtil det motorstyrede produkt kortvarigt bevæger sig op og ned.

⇨ Grøn lampe blinker 5 gange, derefter blinker den orange lampe langsomt.

2] Tryk kort på knappen **Prog**. (B) på betjeningsboksen for at tilføje eller slette.

→ Den grønne LED blinker 5 gange.

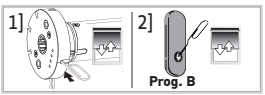


3.5.2.2.Brug af programmeringsknappen på motorhovedet

1] Tryk på motorhovedets programmeringsknap, og hold den inde, indtil det motorstyrede produkt kortvarigt bevæger sig op og ned.

⇨ Grøn lampe blinker 5 gange, derefter blinker den orange lampe langsomt.

2] Tryk kort på knappen **Prog**. (B) på betjeningsboksen for at tilføje eller slette.



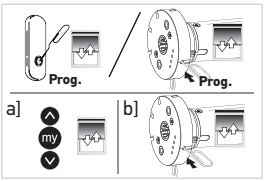
Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

→ Den grønne LED blinker 5 gange.

3.5.3.Aktivering/deaktivering af "RTS" radioteknologi, når betjeningsboksen er endeligt programmeret

ⓘ ***NOTE***

Deaktivering af radiotransmission sparer på batteriets levetid under transport eller i en længere periode uden brug (f.eks. under opbevaring). Følgende trin kan kun udføres i tilstanden "Bruger".



Tryk på den programmerede knap **Prog**. på betjeningsboksen eller motorhovedets programmeringsknap, og hold den inde, indtil det motorstyrede produkt kortvarigt kører op og ned, og den grønne LED blinker 5 gange. (Motoren er i programmeringstilstand).

SÅDAN DEAKTIVERES RTS RADIOTEKNOLOGI:

a] Tryk på **Op**, **My** og **Ned** samtidigt, indtil det motorstyrede produkt bevæger sig kortvarigt op og ned én gang, og den grønne LED blinker 5 gange.

SÅDAN AKTIVERES RTS RADIOTEKNOLOGI:

b] Tryk kort på motorhovedets programmeringsknap, eller tilslut opladeren. Det motorstyrede produkt bevæger sig kortvarigt op og ned én gang, og den grønne LED blinker 5 gange.

3.6.Udskiftning af batteri

ⓘ ***NOTE***

Kontakt Somfy for anbefalinger vedrørende batterimodel.

⚠ ***FORHOLDSREGEL***

Udskiftning af batteriet med en identisk model må kun udføres af en autoriseret elinstallatør med speciale i motorstyring og automatisering af boliger.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

FORSIGTIG

• Anvend ikke værktøj, der kan beskadige motoren under udskiftning af batteriet.

• Undlad at skære i eller beskadige antennekablet.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

1] Hvis motoren er fastgjort til røret, skal det motorstyrede produkt demonteres for at få adgang til de selvskærende skruer eller stålpopnitterne (motorens hjulside), hvorefter disse fjernes.

2] Tag fat i motorhovedet, og træk motoren ud gennem røret på motorstyrede produkt.

3] Tag om nødvendigt ringgear af aktuatorrøret for at få adgang til de to T6-torxskruer eller stjerneskruer, og skru motorhovedet af.

4] Fjern forsigtigt motorhovedet fra røret, og sørg for ikke at beskadige ledningerne eller at frakoble batteriet.

5] Tag fat i og fjern det brugte batteri ved at føre det ud af røret, og sørg for ikke at beskadige ledningerne.

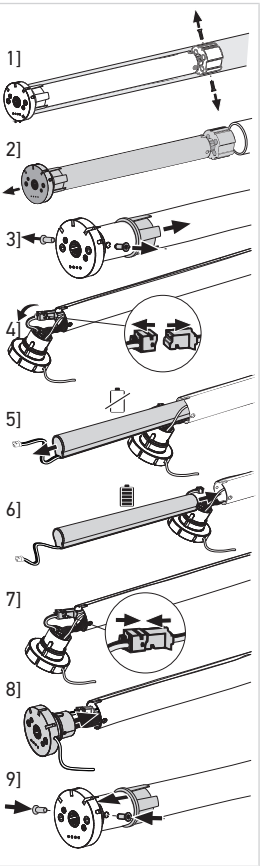
6] Indsæt og skub det nye batteri ind i motorrøret, sørg for at batteriets stik er tilgængeligt ude fra.

7] Tilslut det nye batteri.

8] Indsæt motorhovedet ved hjælp af kileindskæringerne, sørg for ikke at skære ledningerne over.

9] Skru motorhovedet på motorrøret ved hjælp af de to T6-torxskruer eller stjerneskruer.

➔ Genstart installationen som beskrevet under Montering af motorrøret.



Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

NOTE

Justér om nødvendigt endestoppene som beskrevet under Justering af endestoppene [▶ 36].

4.TEKNISKE DATA

Strømforsyning	12 Vdc SELV
Radiofrekvens	433.42 MHz
Moment	0.7 N·m
Hastighed	10-28 o/min.
Elektrisk isolering	III
Mindste afstand mellem endestop	1 omgang
Driftstemperatur	0°til+60°C
Beskyttelsesindeks	IP20 (kun til indendørs brug)
Maks. antal tilknyttede styringspunkter	12

NOTE

For at opnå yderligere oplysninger om motorens tekniske specifikationer bedes du kontakte en Somfy-repræsentant.

Batterier må ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald. De skal afleveres på en genbrugsstation eller et andet sted, som modtager batterier.

Vi tager hensyn til miljøet. Bortskaf ikke dit apparat samme med husholdningsaffaldet. Indlever det på et autoriseret indsamlingssted.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

SOMFY ACTIVITES SA, F-74300 CLUSES erklærer hermed, at motoren, for hvilken denne vejledning gælder, og når den anvendes, som angivet i denne vejledning, er i overensstemmelse med de væsentligste krav i de relevante EU-direktiver, herunder navnlig maskindirektivet 2006/42/EF og Radio-direktivet 2014/53/EU.

Den komplette EU-overensstemmelseserklæring kan ses på www.somfy.com/ce.

Philippe Geoffroy, ansvarlig for godkendelse, på vegne af den aktivitetsansvarlige direktør, Cluses, 05/2020.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

KÄÄNNETYT OHJEET

Tätä käyttöohjetta käytetään kaikissa RU Basic 28 WF RTS Li-ion II -moottoreissa, joiden versiot löytyvät voimassa olevasta tuoteluettelosta.

SISÄLLYS

1. Etukäteistiedot 50
1.1. Käyttötarkoitus 50
1.2. Vastuu 50
2. Asennusohjeet 51
2.1. Asennus 51
2.2. Kaapelointi 53
2.3. Käyttöönotto 53
2.4. Vinkkejä ja asennusohjeita 56
3. Käyttö ja huolto 61
3.1. Tilan valinta: Rullaus- tai säleenkääntötila 61
3.2. Ohjaus ylös, alas, my: rullaustilassa 62
3.3. Ohjaus ylös, alas, my: säleenkääntötilassa 63
3.4. Suosikkiasento (my) 63
3.5. Vinkkejä ja neuvoja käyttöön 64
3.6. Pariston vaihto 66
4. Tekniset tiedot 69

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

YLEISTÄ

Turvallisuusohjeet

⚠ VAARA

Merkitsee vaaraa, joka johtaa välittömästi kuolemaan tai vakaviin vammoihin.

⚠ VAROITUS

Merkitsee vaaraa, joka saattaa johtaa kuolemaan tai vakaviin vammoihin.

⚠ VAROTOIMI

Merkitsee vaaraa, joka saattaa johtaa lievään loukkaantumiseen tai keskivaikeisiin vammoihin.

⚠ VAROITUKSET

Merkitsee vaaraa, joka saattaa vaurioittaa tuotetta tai rikkoa sen.

1.ETUKÄTEISTIEDOT

1.1.Käyttötarkoitus

R28 -moottorit on suunniteltu kaikentyyppisten sisätiloissa käytettävien rulla- ja laskoskaihdintyyppien moottoreiksi, lukuun ottamatta tankonostinmalleja.

Asentajan, jonka on oltava motorisoinnin ja automatisoinnin ammattilainen, on varmistettava, että moottoroitu laite on asennettu asennusmaassa voimassaolevien säännösten ja standardien mukaisesti, kuten esimerkiksi EN 13120 liittyen sisäkaihtimiin.

1.2.Vastuu

Ennen kuin asennat ja käytät moottoria, lue **tarkasti nämä ohjeet**.

Tämän oppaan ohjeiden lisäksi noudata myös oheisen ***Turvallisuusohjeet***-asiakirjan ohjeita.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

Moottorin asennus on jätettävä kodin moottoroinnin ja automatisoinnin ammattilaisen tehtäväksi, ja se on suoritettava Somfyn ohjeiden ja käyttömaan soveltuvien säännösten mukaisesti.

Moottoroinnin tässä kuvatusta käyttötarkoituksesta poikkeava käyttö on kielletty. Tämän käyttöohjeen ja ***turvallisuusohjeiden*** vaatimusten vastainen käyttö ja laiminlyönti peruuttaa Somfyn vastuun ja takuun.

Asentajan tulee kertoa asiakkailleen moottorin asennus- ja huolto-ohjeet, ja hänen on välitettävä käyttäjille käyttö- ja huolto-ohjeet sekä liitteenä olevat ***turvallisuusohjeet***. Kaikki moottorin huoltotyöt tulee antaa asuintilojen motorisoinnin ja automatisoinnin ammattilaisen tehtäväksi.

Tarkasta tuotteen yhteensopivuus laitteistoihin ja lisävarusteisiin ennen asentamista. Jos tuotteen asennuksessa on epäselvää tai haluat lisätietoja, ota yhteys Somfyn jälleenmyyjään tai mene sivulle **www.somfy.com**.

2.ASENNUSOHJEET

VAROITUKSET

- ***Näitä ohjeita on ehdottomasti noudatettava, kun kodin moottoroinnin ja automatisoinnin ammattilainen asentaa moottorointia.***
- ***Älä koskaan pudota, kolhi tai lävistä moottoria äläkä upota sitä nesteeseen.***
- ***Asenna erillinen lähetin jokaiselle moottorille.***

OHJE

Varmista, että LED, ohjelmointipainike ja verkkoliitäntä ovat asennuksen jälkeen näkyvissä ja niihin pääsee helposti käsiksi.

2.1.Asennus

2.1.1.Moottoria valmistellaan

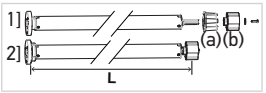
VAROITUKSET

RU Basic 28 WF RTS Li-ion II : putken sisähalkaisijan on oltava Ø26.6 mm tai suurempi.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

1] Aseta kiertorengas (a) ja vetopyörä (b) moottoriin.

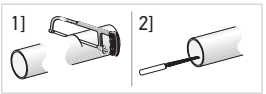
2] Mittaa vetopyörän loppupään ja moottorin pään välinen pituus (L).



2.1.2.Putkea valmistellaan

1] Leikkaa putki haluttuun pituuteen.

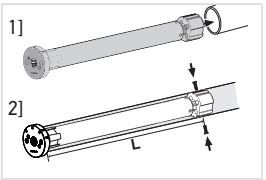
2] Siisti putken pää ja poista siitä aiheutuneet roskat.



2.1.3.Moottori-putken kokoonpano

1] Liu'uta moottori putkeen. Laita pyörä sisään siten, että pyörä on samalla linjassa putken profiilin kanssa. Laita moottori puoliksi sisään ja liu'uta kiertorengas alas moottoria pitkin ja laita se putkeen. Lopuksi työnnä moottori putken sisään.

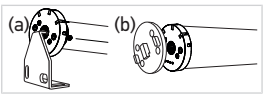
2] Ei pakollista, mutta tarvittaessa kiinnitä putki moottoriin itsekiinnittyvillä ruuveilla tai teräksisillä vetoniiteillä riippuen halkaisijasta (**L**).



2.1.4.Putki-moottori-kokoonpano asennus kannakkeisiin

(a) Vakiokannake.

(b) Moottorin levy erikoiskannakkeelle.



ⓘ ***OHJE***

Optimaalista radiovastaanottoa varten moottorin antenni tulee pitää suorassa ja se tulee aina sijoittaa yläkotelon ulkopuolelle (jo se on käytössä).

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

2.2.Kaapelointi

VAROTOIMI

- ***Sähköturvallisuuden varmistamiseksi tämän luokan III moottorin virta on tultava "SELV"-jännitelähteestä (Safety Extra Low Voltage).***
- ***Lentolähetyksenä toimitettavan akun varaustason on oltava alle 30 %.***

VAROITUS

- ***Lataa moottorin akku (Somfyn suosittelemalla) laturilla.***
- ***Varmista, että akku on ladattu täyteen ennen paikalleen asennusta.***
- ***Ennen asetusten määrittämistä akkua tarvitsee ladata vain, jos LED vilkkuu punaisena 5 kertaa, kun painat mitä tahansa yhdistetyn kaukosäätimen painiketta.***

1] Liitä laturi moottoriin.

2] Kun lataus on valmis, irrota laturi ja laita se talteen myöhempää käyttöä varten.

LED syttyy	Toiminta
Kiinteä punainen LED.	Lataa.
Vihreä LED vilkkuu kaksi kertaa 10 sekunnin välein.	Lataus on melkein valmis.
Kiinteä vihreä.	Lataus on valmis.

OHJE

Moottori siirtyy takaisin lepotilaan, jos sitä ei käytetä 15 minuuttiin.

2.3.Käyttöönotto

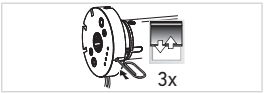
OHJE

Oranssi LED vilkkuu jatkuvasti asetustilassa.

Vihreä LED vilkkuu kerran, kun yhdistetyltä kaukosäätimeltä vastaanotetaan käsky.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

2.3.1.Moottorin herättäminen



Moottorin ensikäyttöönotto edellyttää, että herätät moottorin painamalla lyhyesti moottorin päässä olevaa ohjelmointipainiketta tai liittämällä siihen laturi.

➔Moottoroitu laite liikkuu 3 kertaa lyhyesti ylös ja alas ja LED syttyy oranssina.

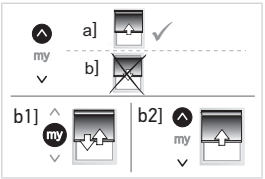
2.3.2.Kaukosäätimen esitallennus



Paina samanaikaisesti **Ylös**- ja **Alas**-painikkeita kaukosäätimessä:

→Moottoroitu laite tekee ylös- ja alasliikkeen. RTS-kaukosäädin on ohjelmoitu.

2.3.3.Pyörimissuunnan tarkastus



Paina kaukosäätimen "**Ylös**"-painiketta:

a] Jos moottoroitu laite nousee, pyörimissuunta on oikea: siirry kohtaan **Raja-asentojen säädöt [▸ 54]**

b] Jos moottoroitu laite laskee, pyörimissuunta on väärä: siirry seuraavaan vaiheeseen.

b1] Paina **My**-painiketta kaukosäätimessä, kunnes moottoroitu laite liikkuu ylös ja alas: Pyörimissuuntaa on vaihdettu ja vihreä LED vilkkuu 5 kertaa.

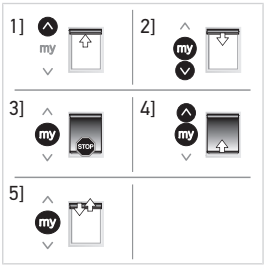
b2] Paina **Ylös**-painiketta kaukosäätimessä vahvistaaksesi pyörimissuunnan.

2.3.4.Raja-asentojen säädöt

ⓘ ***OHJE***

Ylä- ja alarajat voidaan säätää missä tahansa järjestyksessä.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.



1] Paina ja pidä painettuna **Ylös**-painiketta siirtääksesi moottoroidun laitteen haluttuun asentoon. Säädä yläasentoa tarvittaessa **Ylös**- ja **Alas**-painikkeilla.

2] **Ylärajan tallennus muistiin**: Paina painikkeita **My** ja **Alas** samaan aikaan ja vapauta ne, kun moottoroitu laite alkaa liikkua. Yläraja on nyt tallennettu muistiin, ja vihreä LED vilkkuu 5 kertaa.

3] Paina painiketta **My**, kun moottoroitu laite saavuttaa halutun alaraja-asennon. Säädä ala-asentoa tarvittaessa **Ylös**- ja **Alas**-painikkeilla.

4] **Alarajan tallennus muistiin**: Paina painikkeita **My** ja **Ylös** samaan aikaan ja vapauta ne, kun moottoroitu laite alkaa liikkua. Alaraja on nyt tallennettu muistiin. Moottoroitu laite liikkuu ylös ja pysähtyy ylärajaan, ja vihreä LED vilkkuu 5 kertaa.

5] **Rajan ohjelmoinnin vahvistaminen ja päättäminen**: Paina ja pidä painettuna **My**-painiketta, kunnes moottoroitu laite tekee nopean ylös- ja alas-liikkeen. Raja-asennot on nyt säädetty.

2.3.5."RTS"-radiotekniikan aktivointi/deaktivointi, kun kaukosäädin on esiohjelmoitu tilapäisesti (ei yhdistetty) moottoroituun laitteeseen

ⓘ ***OHJE***

Tällä toiminnolla radiolähetys deaktivoidaan akun säästämiseksi toimituksen aikana tai kun laitetta ei käytetä pitkään aikaan (esimerkiksi varastointi).

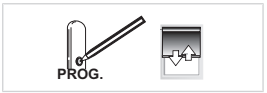
Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.



1] Deaktivoi "RTS" (Radio Technology Somfy) painamalla **Ylös**-, **My**- ja **Alas**-painiketta samanaikaisesti, kunnes moottoroitu laite liikkuu kerran nopeasti ylös ja alas ja vihreä LED vilkkuu 5 kertaa.

2] Aktivoi "RTS" (Radio Technology Somfy) painamalla lyhyesti moottorin päässä olevaa ohjelmointipainiketta, kunnes moottoroitu laite liikkuu kaksi kertaa nopeasti ylös ja alas.

2.3.6.Kaukosäätimen "yhdistämisen" tallennus



Raja-asentojen tallentamisen jälkeen:

Paina lyhyesti kaukosäätimen **Prog**. -painike.

→Moottoroitu laite liikahtaa ylös ja alas yhdistämisen vahvistamiseksi.

Kaukosäädin tallennetaan "yhdistettynä" moottoroituun laitteeseen ja vihreä LED vilkkuu 5 kertaa.

2.4.Vinkkejä ja asennusohjeita

2.4.1.Kysyttävää moottorista?

Vika	Mahdolliset syyt	Ratkaisut
Moottoroitu laite ei toimi.	Moottorin akun varaustaso on alhainen, ja akku on ladattava. Punainen LED vilkkuu 5 kertaa, kun jotain yhdistetyn kaukosäätimen painiketta painetaan.	Liitä laturi.
	Kaukosäätimen paristo on heikko. LED ei syty, kun mitä tahansa yhdistetyn kaukosäätimen painiketta painetaan.	Tarkista paristo ja vaihda tarvittaessa.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

Vika	Mahdolliset syyt	Ratkaisut
	Kaukosäädin ei ole yhteensopiva, tai sitä ei ole ohjelmoitu. LED ei syty, kun mitä tahansa kaukosäätimen painiketta painetaan.	Tarkasta yhteensopivuus tai yhdistä kaukosäädin ohjeiden mukaan luvusta **Somfy-kaukosäätimien lisääminen/poisto [▸ 65]**.
	Este estää moottoroidun laitteen liikkumisen. Punainen LED palaa kiinteästi.	Poista este.
	Moottorin asento on raja-asentojen ulkopuolella. Punainen LED vilkkuu 2 kertaa jaksoittain ja jatkuvasti.	Jatka kohtaan **Raja-asentojen säädöt [▸ 54]**.
	Moottoria ei ole asetettu eikä yhdistetty. Oranssi LED palaa kiinteästi.	Jatka kohtaan **Käyttöönotto [▸ 53]**.
	Kuumenemisen estotila on aktivoitu. LED vilkkuu koko ajan punaisena.	Odota, kunnes moottori jäähtyy (LED sammuu)
Moottoroitu laite pysähtyy liian aikaisin.	Ylä- ja alarajat on säädetty väärin.	Nollaa raja-asennot.
	Moottoroidun laitteen paino on ylittänyt suositellun painorajan.	Vaihda moottoroitu laite.
	Akun varaustaso on alhainen. Punainen LED vilkkuu 5 kertaa, kun jotain yhdistetyn kaukosäätimen painiketta painetaan.	Lataa akku.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

Vika	Mahdolliset syyt	Ratkaisut
Asetusta ei sallita. Moottori liikkuu nopeasti 3 kertaa yhteen suuntaan ja 3 kertaa toiseen suuntaan. Punainen LED vilkkuu 3 kertaa ja 3 kertaa ajoittain.	Kaukosäätimien maksimimäärä saavutettu.	Poista kaukosäätimet muistista lisätäksesi uuden kaukosäätimen, katso kohta **Kaukosäädinten poistaminen muistista [▶ 60]**
	Asetuksen maksimi-/ minimiarvo on saavutettu.	Tee oikea asetus.
	Raja-asennot ovat liian lähellä	Korjaa ylä- ja alarajat, katso **Ylä- ja alarajojen säätö [▶ 58]**.
Punainen LED vilkkuu hitaasti 3 sekuntia ennen moottorin käynnistymistä ja moottorin pysähtymisen jälkeen.	Akun varaustaso on alhainen. Akun varaustaso on enintään 5 %.	Lataa akku.

2.4.2.Ylä- ja alarajojen säätö

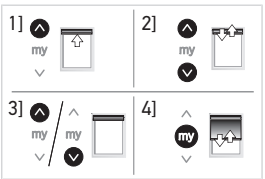
VAROITUKSET

Kaukosäädin on oltava yhdistettynä moottoroituun laitteeseen.

OHJE

Oranssi LED vilkkuu hitaasti, kunnes uusi raja-asento on tallennettu muistiin.

2.4.2.1.Yläraja-asennon uudelleensäätäminen



1] Paina lyhyesti **Ylös**-painiketta siirtääksesi moottoroidun laitteen yläraja-asentoon.

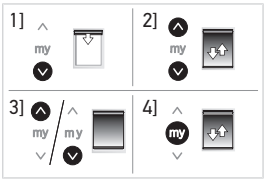
2] Paina ja pidä painettuna **Ylös**- ja **Alas**-painiketta samanaikaisesti, kunnes moottoroitu laite liikahtaa ylös ja alas.

3] Paina ja pidä painettuna **Ylös**- tai **Alas**-painiketta siirtääksesi moottoroidun laitteen uuteen haluttuun asentoon.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

4] Vahvista uusi asento painamalla **My**-painiketta, kunnes moottoroitu laite liikahtaa ylös ja alas ja vihreä LED vilkkuu 5 kertaa.

2.4.2.2.Alaraja-asennon uudelleensäätö



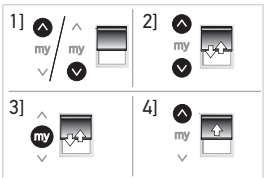
1] Aja moottoroitu laite alaraja-asentoon painamalla lyhyesti **Alas**-painiketta.

2] Paina ja pidä painettuna **Ylös**- ja **Alas**-painiketta samanaikaisesti, kunnes moottoroitu laite liikahtaa ylös ja alas.

3] Paina ja pidä painettuna **Ylös**- tai **Alas**-painiketta siirtääksesi moottoroidun laitteen uuteen haluttuun asentoon.

4] Vahvista uusi asento painamalla **My**-painiketta, kunnes moottoroitu laite liikkuu ylös ja alas ja vihreä LED vilkkuu 5 kertaa.

2.4.3.Moottorin pyörimissuunnan muutos



1] Aja moottoroitu laite pois ylä- ja alaraja-asennosta painamalla kaukosäätimen **Ylös**- tai **Alas**-painiketta, siirrä moottoroitu pois alaraja-asennosta.

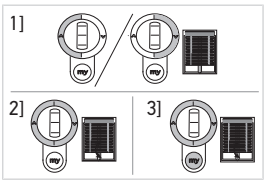
2] Paina **Ylös**- ja **Alas**-painiketta samanaikaisesti, kunnes moottoroitu laite liikahtaa ylös ja alas ja oranssi LED alkaa vilkkua hitaasti.

3] Paina **My**-painiketta, kunnes moottoroitu laite liikahtaa ylös ja alas pyörimissuunnan vaihtamiseksi ja vihreä LED vilkkuu 5 kertaa.

4] Paina **Ylös**-painiketta tarkastaaksesi uuden pyörimissuunnan. Moottorin pyörimissuunta on vaihdettu.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

2.4.4.Säätörullan pyörimissuunnan muutos

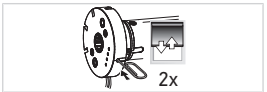


1] Aja moottoroitu laite pois ylä- ja alaraja-asennosta painamalla kaukosäätimen **Ylös**- tai **Alas**-painiketta, siirrä moottoroitu pois alaraja-asennosta.

2] Paina **Ylös**- ja **Alas**-painiketta samanaikaisesti, kunnes moottoroitu laite liikahtaa ylös ja alas ja oranssi LED alkaa vilkkua hitaasti.

3] Paina **Ylös**-, **My**- ja **Alas**-painikkeita samanaikaisesti, kunnes moottoroitu laite liikahtaa ylös ja alas. Pyörimissuunta on vaihdettu ja vihreä LED vilkkuu 5 kertaa.

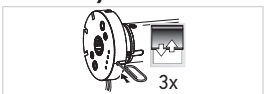
2.4.5.Kaukosäädinten poistaminen muistista



Kun haluat poistaa kaikki ohjelmoidut kaukosäätimet, paina moottorin päässä olevaa ohjelmointipainiketta, kunnes moottoroitu laite liikahtaa kahdesti ylös ja alas.

→ Kaikki ohjelmoidut kaukosäätimet poistetaan ja vihreä LED vilkkuu 5 kertaa.

2.4.6.Moottorin muistin tyhjennys (tehdasasetus)



Kun haluat nollata moottorin, paina moottorin päässä olevaa ohjelmointipainiketta, kunnes moottoroitu laite liikahtaa 3 kertaa ylös ja alas.

→ Kaikki asetukset poistetaan. Vihreä LED vilkkuu 5 kertaa, minkä jälkeen oranssi LED palaa kiinteästi.

2.4.7.Väliaikainen lepotila

VAROITUKSET

Moottoroitu laite on ohjelmoitava.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

ⓘ ***OHJE***

Moottori ei reagoi kaukosäätimen käskyihin 15 minuuttiin

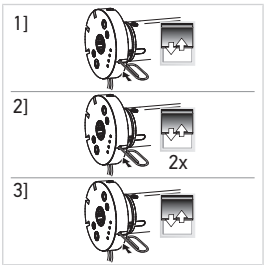
1] Paina moottorin päässä olevaa ohjelmointipainiketta, kunnes moottoroitu laite liikahtaa ylös ja alas.

2] Paina lyhyesti moottorin päässä olevaa ohjelmointipainiketta, kunnes moottoroitu laite liikahtaa kahdesti ylös ja alas.

→ "Lepotila" on aktivoitu: vihreä LED vilkkuu 5 kertaa vahvistukseksi. Sen jälkeen oranssi LED vilkkuu joka sekunti niin kauan kuin moottori on väliaikaisessa lepotilassa.

3] Deaktivoi "Lepotila" painamalla lyhyesti moottorin päässä olevaa ohjelmointipainiketta.

→ Moottoroitu laite liikahtaa ylös ja alas, ja kaukosäätimen käskyt toimivat. Vihreä LED vilkkuu 5 kertaa.



3.KÄYTTÖ JA HUOLTO

ⓘ ***OHJE***

Tämä moottori ei tarvitse huoltotoimenpiteitä.

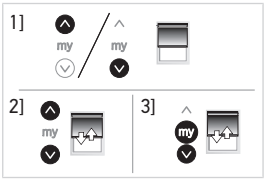
3.1.Tilan valinta: Rullaus- tai säleenkääntötila

Moottorit on suunniteltu toimimaan kahdessa tilassa: Säleenkääntö- tai rullaustilassa. Tämän ominaisuuden avulla moottori voidaan määrittää toimimaan käytetyn lopputuotteen mukaan.

ⓘ ***OHJE***

Moottori on asetettu (oletuksena) toimimaan rullaustilassa.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.



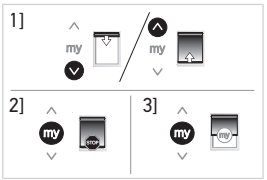
1] Siirrä moottoroitu laite pois ylä- ja alaraja-asennosta.

2] Paina ja pidä samanaikaisesti painettuna **Ylös**- ja **Alas**-painiketta, kunnes moottoroitu laite liikahtaa ylös ja alas.

3] Paina ja pidä **My**- ja **Alas**-painikkeita painettuna samanaikaisesti, kunnes moottoroitu laite liikahtaa ylös ja alas, kun haluat vaihtaa rullaustilasta säleenkääntötilaan.

→ Vihreä LED vilkkuu kaksi kertaa osoituksena siitä, että moottori on **rullaustilassa** tai kolme kertaa osoituksena siitä, että moottori on **säleenkääntötilassa**.

3.2.Ohjaus ylös, alas, my: rullaustilassa



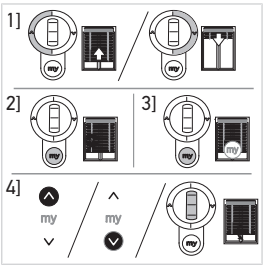
1] Kun haluat siirtää moottoroidun laitteen äänasennosta toiseen, paina lyhyesti painikkeita **Ylös** tai **Alas.**

2] Kun haluat pysäyttää moottoroidun laitteen, paina lyhyesti **my**-painiketta.

3] (Jos my-asento on tallennettu) Aja moottoroitu laite my-asentoon painamalla lyhyesti **My**-painiketta.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

3.3.Ohjaus ylös, alas, my: säleenkääntötilassa



1] Kun haluat siirtää moottoroidun laitteen ääriasennosta toiseen, paina lyhyesti (alle 0,5 s) painikkeita **>Ylös** tai **Alas**.

2] Kun haluat pysäyttää moottoroidun laitteen, paina **My**-painiketta.

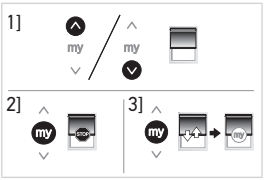
3] (Jos my-asento on tallennettu) Aja moottoroitu laite my-asentoon painamalla lyhyesti **My**-painiketta. Moottoroitu laite liikkuu automaattisesti (ensin) alaraja-asentoon ja sitten My-asentoon.

4] Kun haluat kallistaa säleitä, paina ja pidä painettuna painiketta **Ylös** tai **Alas** tai käytä kaukosäätimen vieritintä, kunnes säleet ovat halutussa asennossa.

3.4.Suosikkiasento (my)

ⓘ ***OHJE***

Väliasento, jota kutsutaan "suosikkiasennoksi (my)" ei ole sama kuin ylä- ja alaloppuasennot.



1] Määritä tämä toiminto ajamalla moottoroitu laite haluttuun asentoon painamalla painiketta **Ylös** tai **Alas**.

2] Paina lyhyesti **My**-painiketta pysäyttääksesi moottoroidun laitteen.

3] Paina ja pidä painettuna **My**-painiketta, kunnes moottoroitu laite tekee ylös- ja alas-liikkeen.

→ Suosikkiasento (my) on asetettu, ja vihreä LED vilkkuu 5 kertaa.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

3.4.1.Suosikkiasennon (my) muuttaminen

ⓘ ***OHJE***

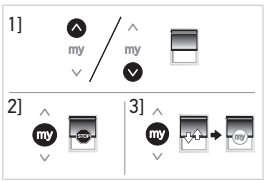
Vain yksi suosikkiasento (my) on sallittu.

1] Paina painiketta **Ylös** tai **Alas** siirtääksesi moottoroidun laitteen UUTEEN suosikkiasentoon (my).

2] Paina **My**-painiketta pysäyttääksesi moottoroidun laitteen.

3] Paina ja pidä painettuna **My**-painiketta, kunnes moottoroitu laite tekee nopean ylös- ja alas-liikkeen.

→ Uusi suosikkiasento (my) on ohjelmoitu, ja vihreä LED vilkkuu 5 kertaa.



3.5.Vinkkejä ja neuvoja käyttöön

3.5.1.Kysymyksiä tuotteesta?

Vika	Mahdolliset syyt	Ratkaisut
Moottoroitu laite ei toimi.	Kaukosäätimen paristo on heikko. LED ei syty, kun mitä tahansa yhdistetyn kaukosäätimen painiketta painetaan.	Vaihda kaukosäätimen paristo tarvittaessa.
	Moottorin akun varaustaso on alhainen, ja akku on ladattava. Punainen LED vilkkuu 5 kertaa, kun jotain yhdistetyn kaukosäätimen painiketta painetaan.	Liitä laturi.
	RTS on deaktivoitu. LED ei syty, kun mitä tahansa yhdistetyn kaukosäätimen painiketta painetaan.	Paina moottorin ohjelmointipainiketta.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

Vika	Mahdolliset syyt	Ratkaisut
	Moottorin lämpösuoja on päällä (punainen LED vilkkuu hitaasti).	Odota, että moottori jäähtyy (punainen LED lakkaa vilkkumasta, kun moottori on käyttövalmis).
Moottoroitu laite pysähtyy ennen raja-asentoa.	Moottori on havainnut esteen (kiinteä punainen LED).	Aja moottoroitu laite toiseen suuntaan.

3.5.2.Somfy-kaukosäätimien lisääminen/poisto

ⓘ ***OHJE***

Oranssi LED vilkkuu hitaasti, kun kaukosäädintä lisätään tai poistetaan.



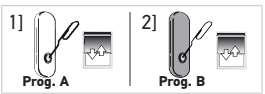
3.5.2.1.Moottoroituun laitteeseen aiemmin ohjelmoidun kaukosäätimen käyttö

1] Paina ja pidä painettuna **Prog**. -painiketta (A) ohjelmoidussa kaukosäätimessä, kunnes moottoroitu laite liikahtaa ylös ja alas.

⇨ Vihreä LED vilkkuu 5 kertaa, minkä jälkeen oranssi LED vilkkuu hitaasti.

2] Paina nopeasti **Prog**. -painiketta (B) kaukosäätimessä lisätäksesi tai poistaaksesi.

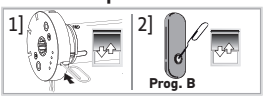
→ Vihreä LED vilkkuu 5 kertaa.



3.5.2.2.Ohjelmointipainikkeen käyttäminen moottorin päässä

1] Paina moottorin päässä olevaa ohjelmointipainiketta, kunnes moottoroitu laite liikahtaa ylös ja alas.

⇨ Vihreä LED vilkkuu 5 kertaa, minkä jälkeen oranssi LED vilkkuu hitaasti.



Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

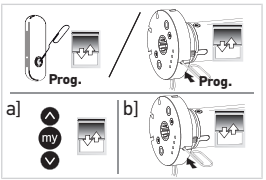
2] Paina nopeasti **Prog**. -painiketta (B) kaukosäätimessä lisätäksesi tai poistaaksesi.

→ Vihreä LED vilkkuu 5 kertaa.

3.5.3."RTS"-radiotekniikan deaktivointi/aktivointi, kun kaukosäädin on ohjelmoitu lopullisesti

ⓘ ***OHJE***

Radiolähetyksen deaktivointi säästää akkua toimituksen aikana tai kun laitetta ei käytetä pitkään aikaan (esimerkiksi varastointi). Seuraavat vaiheet voidaan suorittaa "Käyttäjä"-tilassa.



Paina ja pidä painettuna ohjelmoidun kaukosäätimen **Prog**. -painiketta tai moottorin päässä olevaa ohjelmointipainiketta, kunnes moottoroitu laite liikahtaa ylös ja alas ja vihreä LED vilkkuu 5 kertaa. (Moottoroitu laite on ohjelmointitilassa).

RTS-RADIOTEKNIIKAN DEAKTIVOINTI:

a] Paina samanaikaisesti **Ylös**, **My** ja **Down**, kunnes moottoroitu laite liikahtaa kerran ylös ja alas ja vihreä LED vilkkuu 5 kertaa.

RTS-RADIOTEKNIIKAN AKTIVOINTI:

b] Paina lyhyesti moottorin päässä olevaa ohjelmointipainiketta tai liitä laturi. Moottoroitu laite liikahtaa kerran ylös ja alas ja vihreä LED vilkkuu 5 kertaa.

3.6.Pariston vaihto

ⓘ ***OHJE***

Ota yhteys Somfyyn saadaksesi selville suositellun akkumallin.

⚠ ***VAROTOIMI***

Akun tilalle voi vaihtaa ainoastaan täysin samanlaisen akun, ja asuintilojen motorisoinnin ja automatisoinnin ammattilaisen tulee suorittaa vaihto.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

VAROITUKSET

• Älä käytä työkaluja, jotka saattavat vahingoittaa moottoria akun vaihdon yhteydessä.

• Älä katkaise tai vahingoita antennin kaapelia.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

1] Jos moottori on kiinnitetty putkeen, irrota moottoroitu laite päästäksesi käsiksi itsekierteytyviin ruuveihin tai teräksisiin popniitteihin (moottorin vetopyörän puoli) ja irrota ne.

2] Tartu moottorin päähän ja vedä moottoria liu'uttamalla se moottoroidun laitteen putken ulkopuolelle.

3] Siirrä vetopyörää moottorin putkessa päästäksesi käsiksi kahteen T6 torx-ruuviin tai ristipääruuviin ja kierrä moottorin pää irti.

4] Irrota moottorin pää varoen moottorin putkesta. Huolehdi, että johdot eivät vaurioidu ja ruuvaa irti moottorin pää.

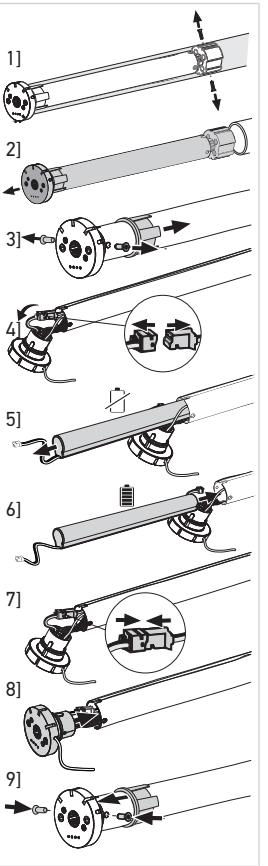
5] Vedä käytetty akku ja irrota se liu'uttamalla moottorin putken ulkopuolelle ja huolehdi, että johdot eivät repeydy.

6] Laita uusi akku moottorin putkeen ja jätä akun liitin niin, että siihen pääsee käsiksi putken ulkopuolelta.

7] Kytke uusi akku.

8] Kiinnitä moottorin pää moottorin putken kiinnitysloviin. Huolehdi siitä, että kaapelit eivät mene rikki.

9] Ruuvaa moottorin pää kahdella torx-ruuvilla T6 moottorin putkeen ja pysäytä vetopyörä kahteen torx-ruuviin.



➔ Käynnistä kokoonpano, katso Moottoriputken kokoonpano.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

ⓘ ***OHJE***

tarvittaessa säädä ylä- ja alarajat, katso <u>Ylä- ja alarajojen säätö [▸ 58]</u>.

4.TEKNISET TIEDOT

Muuntaja	12 Vdc SELV
Radiotaajuus	433.42 MHz
Vääntömomentti	0.7 N·m
Nopeus	10-28 RPM
Sähköeristys	III
Rajojen välinen minimietäisyys	1 kierros
Käyttölämpötila	0° - +60°C
Kotelointiluokka	IP20 (ainoastaan sisäkäyttöön)
Liitettyjen kaukosäätimien enimmäismäärä	12

ⓘ ***OHJE***

Moottorin teknisiin tietoihin liittyviä lisätietoja saat ottamalla yhteyttä Somfy-jälleenmyyjään.

Erota akkukennot ja paristot muista jätteistä ja toimita ne kierrätykseen paikalliseen jätteenkeruupisteeseen.

Huolehditaan ympäristöstämme. Älä hävitä laitetta yleisen talousjätteen mukana. Vie se sille varattuun kierrätyspisteeseen.

CE Valmistaja SOMFY ACTIVITES SA, F-74300 CLUSES ilmoittaa täten, että tässä käyttöohjeessa kuvattu moottori, jota käytetään tämän käyttöohjeen mukaisesti, täyttää sovellettavien Euroopan unionin direktiivien olennaiset vaatimukset ja erityisesti konedirektiivin 2006/42/EY ja radiolaitedirektiivin 2014/53/EU vaatimukset.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

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

Philippe Geoffroy, Approval manager Activity directorin puolesta, Cluses, 05/2020.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

ÖVERSATTA INSTRUKTIONER

Den här bruksanvisningen gäller alla RU Basic 28 WF RTS Li-ion II-motorer som finns att beställa i den aktuella katalogen.

INNEHÅLL

1. Viktigt att veta 72
- **1.1. Användningsområde 72**
- **1.2. Ansvar 72**

2. Installation 73
- **2.1. Montering 73**
- **2.2. Kabelanslutning 75**
- **2.3. Idrifttagning 76**
- **2.4. Tips och råd vid installationen 79**

3. Användning och underhåll 84
- **3.1. Funktionsval: Rullgardins- eller vinklingsfunktion 84**
- **3.2. Styra upp, ner, My: med rullgardinsfunktion 85**
- **3.3. Styra upp, ner, My: Vinklingsfunktion 85**
- **3.4. Mellanläge (my) 86**
- **3.5. Användningstips och rekommendationer 87**
- **3.6. Byta batteri 89**

4. Teknisk data 91

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

ALLMÄNT

Säkerhetsanvisningar

⚠ FARA

Indikerar livsfara eller risk för allvarliga personskador.

⚠ VARNING

Indikerar en risk som kan medföra livsfara eller allvarliga personskador.

⚠ FÖRSIKTIGHET

Indikerar en risk som kan medföra lättare eller medelsvåra personskador.

△ OBSERVERA

Indikerar en risk som kan leda till att produkten skadas eller förstörs.

1.VIKTIGT ATT VETA

1.1.Användningsområde

R28-motorerna kan manövrera alla typer av solskydd inomhus, utom pantografer.

Installatören, som ska vara fackman inom motorisering och hemmaautomatisering, måste säkerställa att den motordrivna produkten installeras enligt de standarder som gäller i det aktuella landet, som exempelvis EN 13120 för invändiga solskydd.

1.2.Ansvar

Läs anvisningarna noga innan du installerar och använder den här produkten.

Anvisningarna i denna bruksanvisning och de detaljerade föreskrifterna i det medföljande dokumentet ***Säkerhetsanvisningar*** ska följas.

Motorn ska installeras av fackman med kunskap om motorisering och hemmaautomatisering i enlighet med Somfys anvisningar och gällande bestämmelser i landet där systemet ska användas.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

All annan användning av motorn än den som beskrivs här ovan är förbjuden. Den innebär att Somfys ansvar upphör och produktgarantin slutar gälla. Detta gäller även om anvisningarna här och i bilagan ***Säkerhetsanvisningar*** inte följs.

När motorn har installerats måste installatören informera kunderna om villkoren för användning och underhåll av motorn och ska också vidarebefordra användnings- och underhållsanvisningarna, liksom bilagan ***Säkerhetsanvisningar***. Alla eftermarknadsåtgärder på motorn ska utföras av en fackman inom motorisering och hemmaautomatisering.

Kontrollera före installationen att denna produkt är kompatibel med tillhörande utrustning och tillbehör. Om du har frågor om installationen av produkten eller behöver annan information, kontakta en Somfy-återförsäljare eller gå till webbplatsen **www.somfy.se.**

2.INSTALLATION

OBSERVERA

- ***Dessa anvisningar måste följas av den tekniker som utför installationen av motorn.***
- ***Motorn får inte tappas, utsättas för slag, perforeras eller sänkas ned i vätska.***
- ***Installera en separat styrning för varje motor.***

OBS

Se till att *lamporna, programmeringsknappen och input-anslutningen är synliga och lätt åtkomliga efter installationen.*

2.1.Montering

2.1.1.Förbereda motorn

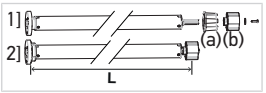
OBSERVERA

RU Basic 28 WF RTS Li-ion II : rörets innerdiameter måste vara Ø26.6 eller större.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

1] Montera medbringaren (a) och drivhjulet (b) på motorn.

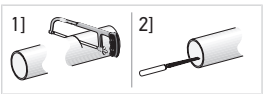
2] Mät längden (L) mellan slutet av drivhjulet och huvudänden.



2.1.2.Förbereda röret

1] Kapa röret till önskad längd.

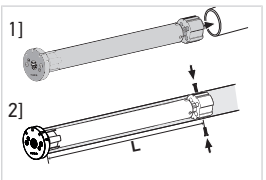
2] Grada av röret och ta bort spånen.



2.1.3.Montera drivröret

1] För in motorn i röret. Sätt in hjulet genom att rikta in hjulet mot rörprofilen. För in motorn halvvägs och skjut sedan ner medbringaren längs med motorn och sätt in den i röret. Avslutningsvis trycker du in motorn i röret.

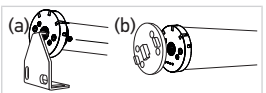
2] Det är inte obligatoriskt, men om det behövs kan du fästa röret med självgängande skruvar eller stålpopnitar beroende på måttet (**L**).



2.1.4.Sätta dit rör- och motorenheten på fästena

(a) Standardfäste.

(b) Motorplatta för specifikt fäste.



ⓘ ***OBS***

För optimal radiomottagning ska motorantennen hållas rakt och placeras utanför kassetten (i förekommande fall).

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

2.2.Kabelanslutning

FÖRSIKTIGHET

- ***För att garantera elsäkerheten måste denna Klass III-motor drivas av en "SELV"-spänningskälla (Safety Extra Low Voltage).***
- ***Batteriets laddningsnivå måste ligga under 30 % om det ska skickas med flygfrakt.***

VARNING

- ***Använd en av Somfy rekommenderad batteriladdare för att ladda batteriet till motorn.***
- ***Kontrollera att batteriet är fulladdat före installation på plats.***
- ***Batteriet måste laddas före inställning endast om lampan blinkar med rött sken fem gånger när du trycker på vilken knapp som helst på den parkopplade styrningen.***

1] Anslut laddaren till motorn.

2] När laddningen är färdig, koppla loss laddaren och förvara den för senare användning.

Lampor	Beteende
Konstant lysande röd lampa.	Laddar.
Grön lampa blinkar till två gånger var tionde sekund.	Laddningen är nästan slutförd.
Konstant grönt sken.	Laddning slutförd.

OBS

Motorn går tillbaka till viloläge efter 15 minuter om den inte aktiveras.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

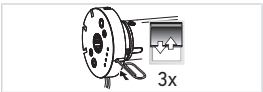
2.3.Idrifttagning

ⓘ ***OBS***

Den orange lampan blinkar kontinuerligt i inställningsläget.

Den gröna lampan blinkar en gång när ett kommando från en parkopplad styrning tas emot.

2.3.1.Väcka motorn



När du packar upp motorn för första gången, tryck kort på programmeringsknappen på motorhuvudet eller anslut laddaren.

➔Den motorstyrda produkten gör tre korta upp- och nedåtrörelser och lampan lyser orange.

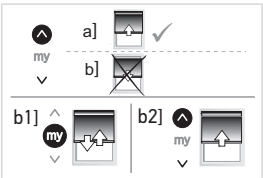
2.3.2.Programmera styrningen



Tryck samtidigt på knapparna **Upp** och **Ned** på styrningen:

→Den motordrivna produkten rör sig uppåt och nedåt och styrningen programmeras tillfälligt.

2.3.3.Kontrollera rotationsriktningen



Tryck på **Upp**-knappen på styrningen:

a] Om den motordrivna produkten rör sig uppåt (a) är rotationsriktningen korrekt: gå vidare till **Ställa in gränslägen [▸ 77]**

b] Om den motordrivna produkten sänks (b) är rotationsriktningen felaktig: gå till följande steg.

b1] Tryck på knappen **My** på styrningen tills den motordrivna produkten gör en upp- och nedåtrörelse: Rotationsriktningen har ändrats och den gröna lampan blinkar fem gånger.

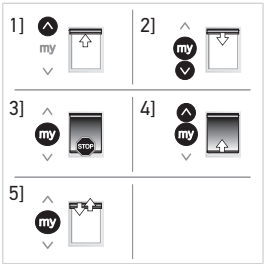
b2] Tryck på knappen **Upp** på styrningen och kontrollera rotationsriktningen.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

2.3.4.Ställa in gränslägen

ⓘ ***OBS***

Gränslägena kan ställas in i vilken ordning som helst.



1] Håll in **Upp**-knappen för att flytta den motordrivna produkten till önskat övre läge. Justera det övre läget med **Upp**- eller **Ned**-knappen vid behov.

2] **För att registrera det övre gränsläget**: Tryck in knapparna **My** och **Ned** samtidigt, och släpp dem när den motordrivna produkten börjar röra på sig. Det övre gränsläget har nu registrerats och den gröna lampan blinkar fem gånger.

3] Tryck på knappen **My** när den motordrivna produkten har nått önskat nedre läge. Justera det nedre läget med **Upp**- eller **Ned**-knappen vid behov.

4] **För att registrera det nedre gränsläget**: Tryck in knapparna **My** och **Upp** samtidigt, och släpp dem när den motordrivna produkten börjar röra på sig. Det nedre gränsläget är nu registrerat. Den motordrivna produkten rör sig uppåt och stannar vid det övre gränsläget och den gröna lampan blinkar fem gånger.

5] **För att bekräfta och avsluta inställning av gränslägen**: Håll in knappen **My** tills den motordrivna produkten gör en kort upp- och nedåtrörelse. Gränslägena har nu registrerats.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

2.3.5.Aktivera/avaktivera "RTS"-radiofunktionen vid tillfällig förregistrering (ej parkoppling) av styrningen för den motordrivna produkten

ⓘ ***OBS***

Den här funktionen används för att avaktivera radiosändningen för att skona batteriet under frakt eller när produkten inte ska användas på länge, t.ex. vid förvaring).



1] För att avaktivera "RTS" Radio Technology Somfy, tryck på **Upp**, **My** och **Ned** samtidigt tills den motordrivna produkten gör en kort upp- och nedåtrörelse och den gröna lampan blinkar fem gånger.

2] För att aktivera "RTS" Radio Technology Somfy, tryck kort på programmeringsknappen på motorns huvudenhet så att den motordrivna produkten gör två korta upp- och nedåtrörelser.

2.3.6.Registrera "parkoppling" av styrningen



Efter registrering av gränslägena:

Tryck kort på **Prog**.-knappen på styrningen.

➔Den motordrivna produkten gör en kort rörelse uppåt och nedåt för att bekräfta parkopplingen.

Styrningen registreras som "parkopplad" med den motordrivna produkten och den gröna lampan blinkar fem gånger.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

2.4.Tips och råd vid installationen

2.4.1.Frågor om motorn?

Problem	Möjliga orsaker	Lösningar
Den motordrivna produkten fungerar inte.	Batteriet till motorn börjar bli urladdat och måste laddas. Den röda lampan blinkar fem gånger när någon av knapparna på den parkopplade styrningen trycks ner.	Anslut laddaren.
	Batteriet i styrningen är för dåligt laddat. Lampan tänds inte när du trycker på någon av knapparna på den parkopplade styrningen.	Kontrollera batteriet och byt ut det vid behov.
	Styrningen är inte kompatibel eller har inte registrerats. Lampan tänds inte när du trycker på någon av knapparna på styrningen.	Kontrollera kompatibiliteten eller parkoppla styrningen efter behov enligt anvisningarna i **Lägga till/ta bort Somfy-styrningar [▸ 87]**.
	Något står i vägen för den motordrivna produktens rörelse. Den röda lampan lyser med fast sken.	Ta bort hindret.
	Motorläget ligger utanför gränslägena. Den röda lampan blinkar två gånger med jämna mellanrum.	Fortsätt till **Ställa in gränslägen [▸ 77]**.
	Motorn är varken inställd eller parkopplad. Den orange lampan lyser med fast sken.	Fortsätt till **Idrifttagning [▸ 76]**.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

Problem	Möjliga orsaker	Lösningar
	Överhettningsskyddet har aktiverats. Lampan blinkar kontinuerligt med rött sken.	Vänta tills motorn har svalnat (lampan slutar blinka)
Den motordrivna produkten stannar för tidigt.	Gränslägena är felaktigt inställda.	Återställ gränslägena.
	Den motordrivna produkten överskrider rekommenderad viktgräns.	Byt ut den motordrivna produkten.
	Låg batterinivå. Den röda lampan blinkar fem gånger när någon av knapparna på den parkopplade styrningen trycks ner.	Ladda batteriet.
Otillåten inställning. Motorn kör tre korta gånger i en riktning och tre gånger i motsatt riktning. Den röda lampan gör tre blinkningar med jämna mellanrum.	Maximalt antal styrningar har registrerats.	Radera fjärrkontroller från minnet för att kunna lägga till en ny fjärrkontroll enligt anvisningarna i **Radera styrningar ur minnet [▶ 83]**
	Högsta/lägsta värde för inställningen har nåtts.	Gör rätt inställning.
	Gränslägena ligger för nära varandra	Justera gränsläget på nytt enligt anvisningarna i **Justera gränslägena [▶ 81]**.
Den röda lampan blinkar långsamt i tre sekunder före och efter att motorn körs.	Låg batterinivå. Batterinivån är 5 % eller lägre.	Ladda batteriet.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

2.4.2.Justera gränslägena

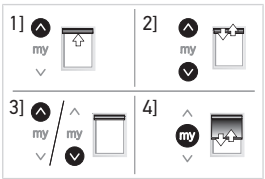
OBSERVERA

Styrningen måste vara parkopplad med den motordrivna produkten.

OBS

Den orange lampan blinkar långsamt tills det nya gränsläget har registrerats.

2.4.2.1.Justera det övre gränsläget



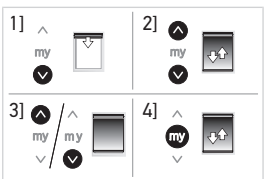
1] Tryck kort på **Upp**-knappen för att köra den motordrivna produkten till det övre gränsläget.

2] Håll **Upp**- och **Ned**-knapparna nedtryckta samtidigt tills den motordrivna produkten gör en kort rörelse uppåt och nedåt.

3] Håll in **Upp** eller **Ned**-knappen för att flytta den motordrivna produkten till det nya önskade läget.

4] Bekräfta det nya läget genom att hålla in **My**-knappen tills den motordrivna produkten gör en kort upp- och nedåtrörelse och den gröna lampan blinkar fem gånger.

2.4.2.2.Justera det nedre gränsläget



1] Tryck kort på **Ned**-knappen för att köra den motordrivna produkten till det nedre gränsläget.

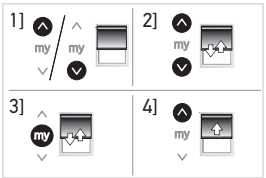
2] Håll **Upp**- och **Ned**-knapparna nedtryckta samtidigt tills den motordrivna produkten gör en kort rörelse uppåt och nedåt.

3] Håll in **Upp** eller **Ned**-knappen för att flytta den motordrivna produkten till det nya önskade läget.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

4] Bekräfta det nya läget genom att hålla in **My**-knappen tills den motordrivna produkten gör en upp- och nedåtrörelse och den gröna lampan blinkar fem gånger.

2.4.3.Ändra motorns rotationsriktning



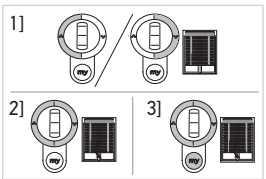
1] Tryck på **Upp**- eller **Ned**-knappen på styrningen för att flytta den motordrivna produkten bort från gränslägena.

2] Håll in **Upp**- och **Ned**-knapparna samtidigt tills den motordrivna produkten gör en kort upp- och nedåtrörelse och den orange lampan börjar blinka långsamt.

3] Tryck på **My**-knappen tills den motordrivna produkten gör en kort upp- och nedåtrörelse för att ändra rotationsriktningen och den gröna lampan blinkar fem gånger.

4] Tryck på **Upp**-knappen för att kontrollera den nya rotationsriktningen. Motorns rotationsriktning har ändrats.

2.4.4.Ändra hjulens rotationsriktning



1] Tryck på **Upp**- eller **Ned**-knappen på styrningen för att flytta den motordrivna produkten bort från gränslägena.

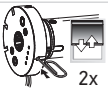
2] Håll in **Upp**- och **Ned**-knapparna samtidigt tills den motordrivna produkten gör en kort upp- och nedåtrörelse och den orange lampan börjar blinka långsamt.

3] Håll **Upp**-, **My**- och **Ned**-knapparna nedtryckta samtidigt tills den motordrivna produkten gör en kort rörelse uppåt och nedåt, hjulen ändrar rotationsriktning och den gröna lampan blinkar fem gånger.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

2.4.5.Radera styrningar ur minnet

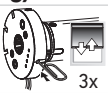
Om du vill radera alla registrerade sändare, håll in programmeringsknappen på motorns huvudenhet tills den motordrivna produkten gör två korta rörelser uppåt och nedåt.



➔ Alla registrerade styrningar raderas och den gröna lampan blinkar fem gånger.

2.4.6.Radera motorns minne (fabriksåterställning)

För att återställa motorn, håll in programmeringsknappen på motorhuvudet tills den motordrivna produkten gör tre korta rörelser uppåt och nedåt.



➔ Alla inställningar raderas. Den gröna lampan blinkar fem gånger och sedan lyser den orangea lampan med fast sken.

2.4.7.Tillfälligt viloläge

OBSERVERA

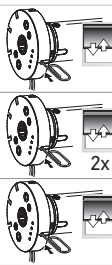
Den motordrivna produkten måste först registreras.

OBS

Under 15 minuter kommer motorn inte att reagera på några kommandon från styrningar

1] Håll in programmeringsknappen på drivhuvudet tills den motordrivna produkten gör en kort rörelse uppåt och nedåt.

2] Tryck kort på programmeringsknappen på motorhuvudet tills den motordrivna produkten gör två upp- och nedåtrörelser.



Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

→ "Viloläget" aktiveras, den gröna lampan blinkar fem gånger som bekräftelse och den orange lampan blinkar en gång per sekund så länge motorn är i tillfälligt viloläge.

3] För att avaktivera viloläget, tryck kort på programmeringsknappen på motorhuvudet.

→ Den motordrivna produkten gör en kort rörelse uppåt och nedåt och kan ta emot kommandon från styrningen. Den gröna lampan blinkar fem gånger.

3.ANVÄNDNING OCH UNDERHÅLL

ⓘ ***OBS***

Denna motor är underhållsfri.

3.1.Funktionsval: Rullgardins- eller vinklingsfunktion

Motorerna är konstruerad för att arbeta i två funktionslägen: Vinklings- eller rullgardinsfunktion.

Den här funktionen gör det möjligt att ställa in motorn beroende på typ av tillämpning.

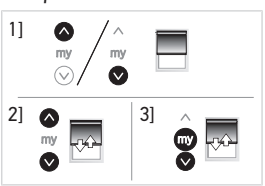
ⓘ ***OBS***

Drivenheten är (som standard) inställd på rullgardinsfunktion.

1] Kör den motordrivna produkten bort från gränslägena.

2] Håll **Upp**- och **Ned**-knapparna nedtryckta samtidigt tills den motordrivna produkten gör en kort rörelse uppåt och nedåt.

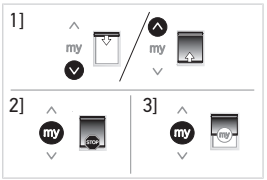
3] Byt från rullgardinsfunktion till vinklingsfunktion genom att hålla **My**- och **Ned**-knapparna nedtryckta samtidigt tills produkten gör en kort rörelse uppåt och nedåt.



Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

→ Den gröna lampan blinkar två gånger för att ange att drivenheten är inställd för **rullgardinsfunktion** eller tre gånger för att ange att motorn är inställd för **vinklingsfunktion**.

3.2.Styra upp, ner, My: med rullgardinsfunktion

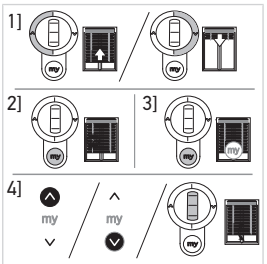


1] Om du vill flytta den motorstyrda produkten från ett ändläge till ett annat trycker du kort in knappen **Upp** eller **Ned**.

2] Tryck på knappen **My** för att stanna den motordrivna produkten.

3] (Om ett mellanläge har registrerats) För att flytta den motordrivna produkten till mellanläget trycker du kort på **My**-knappen.

3.3.Styra upp, ner, My: Vinklingsfunktion



1] Om du vill flytta den motorstyrda produkten från ett ändläge till ett annat trycker du kort ner (mindre än 0,5 s) knappen **Upp** eller **Ned**.

2] Tryck på knappen **My** för att stanna den motordrivna produkten.

3] (Om ett mellanläge har registrerats) För att flytta den motordrivna produkten till mellanläget trycker du kort på **My**-knappen. Den motorstyrda produkten går först automatiskt till det nedre gränsläget och därefter till mellanläget.

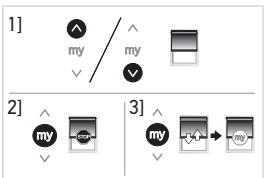
4] För att vinkla persiennbladen trycker du på och håller in **Upp** eller **Ned**-knappen, eller använder rullningsfunktionen på styrningen, tills persiennbladen kommer i önskat läge.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

3.4.Mellanläge (my)

OBS

Ett mellanliggande stoppläge, som kallas "mellanläge (my)" skiljer sig från de övre och nedre lägena.



1] För att ställa in den här funktionen, flytta den motordrivna produkten till det önskade läget med **Upp**- eller **Ned**-knappen.

2] Tryck kort på knappen **My** för att stanna den motordrivna produkten.

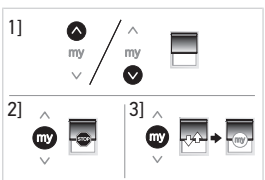
3] Håll in knappen **My** tills den motordrivna produkten gör en upp- och nedåtrörelse.

→ Mellanläget (my) ställs in och den gröna lampan blinkar fem gånger.

3.4.1.Ändra mellanläget (my)

OBS

Det går bara att ställa in ett mellanläge (my).



1] Använd **Upp** eller **Ned**-knappen för att flytta den motordrivna produkten till det NYA mellanläget.

2] Tryck på knappen **My** för att stanna den motordrivna produkten.

3] Håll in knappen **My** tills den motordrivna produkten gör en kort upp- och nedåtrörelse.

→ Det nya mellanläget (my) ställs in och den gröna lampan blinkar fem gånger.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

3.5.Användningstips och rekommendationer

3.5.1.Har du frågor om produkten?

Problem	Möjliga orsaker	Lösningar
Den motordrivna produkten fungerar inte.	Batteriet i styrningen är för dåligt laddat. Lampan tänds inte när du trycker på någon av knapparna på den parkopplade styrningen.	Byt batteri i styrningen efter behov.
	Batteriet till motorn börjar bli urladdat och måste laddas. Den röda lampan blinkar fem gånger när någon av knapparna på den parkopplade styrningen trycks ner.	Anslut laddaren.
	RTS är avaktiverad. Lampan tänds inte när du trycker på någon av knapparna på den parkopplade styrningen.	Tryck på programmeringsknappen på motorhuvudet.
	Motorns överhettningsskydd är aktiverat (röd lampa blinkar långsamt).	Vänta tills motorn har svalnat (den röda lampan slutar blinka när drivenheten är redo att användas).
Den motordrivna produkten stannar före gränsläget.	Motorn har registrerat ett hinder (konstant lysande röd lampa).	Kör den motordrivna produkten i motsatt riktning.

3.5.2.Lägga till/ta bort Somfy-styrningar

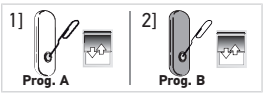
ⓘ ***OBS***

Den orange lampan blinkar långsamt när en styrning läggs till eller raderas.



Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

3.5.2.1.Använda en styrning (A) som tidigare har registrerats för den motordrivna produkten



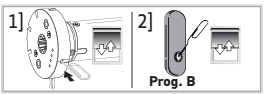
1] Håll in **Prog**.-knappen (A) på den programmerade styrningen till den motordrivna produkten rör sig kort uppåt och nedåt.

⇨ Den gröna lampan blinkar fem gånger och den orange lampan blinkar långsamt.

2] Tryck kort på **Prog**.-knappen (B) på styrningen som ska läggas till eller tas bort.

→ Den gröna lampan blinkar fem gånger.

3.5.2.2.Använda programmeringsknappen på motorhuvudet



1] Håll in programmeringsknappen på drivhuvudet tills den motordrivna produkten gör en kort rörelse uppåt och nedåt.

⇨ Den gröna lampan blinkar fem gånger och den orange lampan blinkar långsamt.

2] Tryck kort på **Prog**.-knappen (B) på styrningen som ska läggas till eller tas bort.

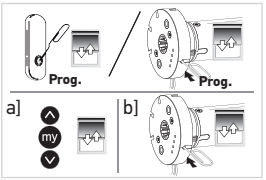
→ Den gröna lampan blinkar fem gånger.

3.5.3.Avaktivera/aktivera "RTS"-radiofunktionen när styrningen är färdigregistrerad

ⓘ ***OBS***

Att avaktivera radiosändningen sparar batteri t.ex. vid frakt eller när produkten inte ska användas under en längre tid (t.ex. vid förvaring). Följande steg kan endast utföras i användarläget ("User").

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.



Håll in **Prog**.-knappen (A) på den programmerade styrningen till den motordrivna produkten rör sig kort uppåt och nedåt och den gröna lampan blinkar fem gånger. (Motorn är i programmeringsläge.)

FÖR ATT AVAKTIVERA RTS-RADIOFUNKTIONEN:

a] Tryck på **Upp**, **My** och **Ned** samtidigt tills den motordrivna produkten kort rör sig uppåt och nedåt en gång och den gröna lampan blinkar fem gånger.

FÖR ATT AKTIVERA RTS-RADIOFUNKTIONEN:

b] Tryck kort på programmeringsknappen på motorhuvudet eller anslut laddaren. Den motordrivna produkten rör sig kort uppåt och nedåt en gång och den gröna lampan blinkar fem gånger.

3.6.Byta batteri

OBS

Kontakta Somfy för rekommenderad batterityp.

FÖRSIKTIGHET

Batteriet för endast bytas till en identisk typ och måste utföras av en fackman inom motorisering och hemmaautomatisering.

OBSERVERA

- ***Använd inte verktyg som kan skada motorn vid byte av batteriet.***
- ***Antennkabeln får inte råka skäras eller skadas.***

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

1] Om motorn är monterad på röret ska du demontera den motordrivna produkten för att komma åt de självgängande skruvarna eller stålpopnitarna (på motorns drivhjulssida) och ta bort dem.

2] Greppa motorns huvudenhet och dra ut drivenheten genom att låta den glida av röret för den motordriva produkten.

3] Lossa vid behov på krondrevet på manövreringsröret för att komma åt de två T6-torxskruvarna eller krysskruvarna och skruva loss motorns huvudenhet.

4] Ta försiktigt bort motorns huvudenhet från röret – var noga med att inte skada ledningarna – och koppla ur batteriet.

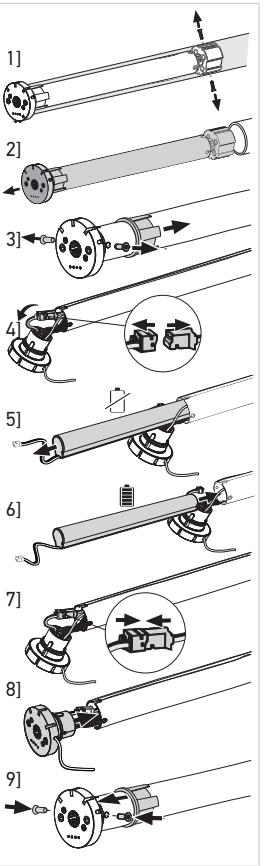
5] Greppa och ta bort det gamla batteriet genom att låta det glida ut ur röret – var noga med att inte skada ledningarna.

6] Sätt i det nya batteriet och låt det glida in i drivröret på så sätt att batterianslutningen fortfarande går att komma åt utifrån röret.

7] Anslut det nya batteriet.

8] Sätt motorns huvudenhet på drivröret med hjälp av nyckelskårorna och var noga med att inte skada ledningarna.

9] Skruva på motorns huvudenhet på drivröret med de två T6-torxskruvarna eller krysskruvarna.



➔ Starta om installationen enligt anvisningarna i Montera drivröret.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

ⓘ ***OBS***

Justera vid behov gränslägena igen enligt anvisningarna i Justera gränslägena [▶ 81].

4.TEKNISK DATA

Strömtillförsel	12 Vdc SELV
Radiofrekvens	433.42 MHz
Vridmoment	0.7 N·m
Hastighet	10-28 varv/min
Elektrisk isolering	III
Lägsta avstånd mellan gränslägen	1 varv
Drifttemperatur	0°till+60°C
Kapslingsklass	IP20 (endast för inomhusbruk)
Max antal manöverenheter som kan tilldelas	12

ⓘ ***OBS***

För kompletterande information om motorns tekniska data, vänd dig till din Somfy-kontaktperson.

Kasta inte batterier med annat avfall utan lämna dem för återvinning.

Vi bryr oss om miljön. Kasta inte produkten i hushållssoporna. Lämna in den till en certifierad miljöstation för återvinning.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

CE Härmed intygar SOMFY ACTIVITES SA, F-74300 CLUSES i egenskap av tillverkare att den motor som beskrivs i denna bruksanvisning, när den används i enlighet med instruktionerna i denna bruksanvisning, uppfyller de grundläggande kraven i tillämpbara europeiska direktiv, särskilt maskindirektivet 2006/42/EG och radiodirektivet 2014/53/EU.

Hela CE-dokumentet finns på internetadressen www.somfy.com/ce.

Philippe Geoffroy, Godkännandeansvarig, på uppdrag av Aktivitetsansvarig, Cluses, 05/2020.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

INSTRUKSJONER OVERSATTE

Denne bruksanvisningen gjelder for alle RU Basic 28 WF RTS Li-ion II-motorene med versjoner som er tilgjengelige i den gjeldende katalogen.

INNHOLD

1. Forhåndsinformasjon 94
- **1.1. Bruksområde 94**
- **1.2. Ansvar 94**

2. Installasjon 95
- **2.1. Montering 95**
- **2.2. Kabling 96**
- **2.3. Idriftsetting 97**
- **2.4. Tips og råd angående installasjon 101**

3. Bruk og vedlikehold 106
- **3.1. Modusvalg: Rullegardin- eller persiennemodus 106**
- **3.2. Styring av Opp, Ned, My: I rullegardinmodus 107**
- **3.3. Styring av Opp, Ned, My: I persiennemodus 107**
- **3.4. Favorittposisjon (my) 108**
- **3.5. Råd og tips for bruk 109**
- **3.6. Bytte batteri 111**

4. Tekniske data 113

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

GENERELT

Sikkerhetsanvisninger

⚠ FARE

Betyr en umiddelbar fare som kan medføre død eller alvorlige personskader.

⚠ ADVARSEL

Betyr en fare som kan medføre død eller alvorlige personskader.

⚠ FORHOLDSREGEL

Betyr en fare som kan medføre små til moderate personskader.

⚠ FORSIKTIG

Betyr en fare som kan medføre skade på apparatet eller ødelegge det.

1.FORHÅNDSINFORMASJON

1.1.Bruksområde

R28-motorene er beregnet til styring av alle typer innendørs solskjerming unntatt pantografer.

Installatøren, som må være en spesialist på motorisering og boligautomasjon, må sikre at det motordrevne produktet installeres i samsvar med gjeldende standarder i installasjonslandet, slik som EN 13120 for innvendige persienner.

1.2.Ansvar

Før installasjon og bruk av motoren må **denne veiledningen leses nøye**.

I tillegg til instruksjonene i denne veiledningen må du også følge rådene i vedlagte dokument ***Sikkerhetsanvisninger***.

Motoren må installeres av en fagperson innenfor motorisering og boligautomasjon i samsvar med instruksjonene fra Somfy og gjeldende regler i landet der systemet skal brukes.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

Enhver bruk av motoren utenom 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 veiledningen og i det vedlagte dokumentet ***Sikkerhetsanvisninger***.

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

Før enhver montering må du kontrollere dette produktets samsvar med tilknyttet utstyr og tilbehør. Hvis du har spørsmål eller ønsker mer informasjon i forbindelse med installasjonen av dette produktet, kan du kontakte en Somfy-forhandler eller gå til nettstedet **www.somfy.com**.

2.INSTALLASJON

FORSIKTIG

- ***Disse anvisningene må absolutt følges av fagpersonen innenfor motorisering og boligautomasjon som installerer motoren.***
- ***Motoren må aldri utsettes for fall, støt, gjennomhulling eller vann.***
- ***Installer en separat fjernkontroll for hver motor.***

VEILEDNING

Kontroller at lysdioden, programmeringsknappen og inngangstilkoblingen er synlig og lett tilgjengelig etter installasjonen.

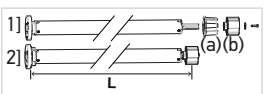
2.1.Montering

2.1.1.Klargjøring av motoren

FORSIKTIG

RU Basic 28 WF RTS Li-ion II : Den innvendige diameteren til røret må være Ø26.6 mm eller mer.

1] Monter medbringeren (a) og drivhjulet (b) på motoren.



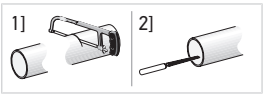
Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

2] Mål lengden (L) fra enden av drivhjulet til ytterenden av motorhodet.

2.1.2.Klargjøring av røret

1] Kutt røret i ønsket lengde.

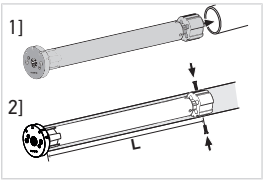
2] Rund av røret og fjern avfallet.



2.1.3.Montering av rørmotoren

1] Skyv motoren inn i røret. Sett på hjulet ved å tilpasse hjulet til rørprofilen. Sett motoren halvveis inn, skyv medbringeren ned på motoren og sett den inn i røret. Til slutt skyver du motoren helt inn i røret.

2] (Ikke obligatorisk) Om nødvendig kan du feste røret til motoren med plateskruer eller stålpopnagler, avhengig av målet (**L**).



2.1.4.Montering av rørmotoren på festene

(a) Standardfeste.

(b) Motorplate for spesifikt feste.



ⓘ ***VEILEDNING***

For optimalt radiomottak bør motorantennen holdes rett og plasseres utenfor toppskinnen (hvis montert).

2.2.Kabling

⚠ ***FORHOLDSREGEL***

- ***For at sikkerheten til det elektriske utstyret skal kunne garanteres, må denne motoren av klasse III drives av en "SELV"-spenningskilde (Safety Extra Low Voltage).***
- ***Batterinivået må være under 30 % ved lufttransport.***

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

ADVARSEL

- ***Bruk lader (anbefalt av Somfy) til å lade motorbatteriet.***
- ***Sørg for at batteriet er fulladet før installasjon på stedet.***
- ***Før innstilling må du lade batteriet bare hvis lysdioden blinker rødt 5 ganger når du trykker på en hvilken som helst knapp på den parede fjernkontrollen.***

1] Koble laderen til motoren.

2] Når ladingen er ferdig, kobler du fra laderen og oppbevarer den til senere bruk.

Lysdioden lyser	Adferd
Rødt lys.	Lader.
Grønn lysdiode blinker to ganger hvert tiende sekund.	Ladingen er nesten ferdig.
Grønt lys.	Ladingen er ferdig.

VEILEDNING

Motoren vil gå i hvilemodus hvis den ikke berøres i løpet av 15 minutter.

2.3.Idriftsetting

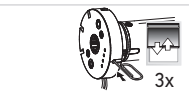
VEILEDNING

Oransje lysdiode blinker kontinuerlig i innstillingsmodus.

Grønn lysdiode blinker én gang når en kommando fra paret fjernkontroll mottas.

2.3.1.Aktivere motoren

Ved første utpakking av produktet vekkes motoren ved å trykke kort på programmeringsknappen på motorhodet eller plugge inn laderen.



Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

→Det motoriserte produktet gjør en kort opp og ned-bevegelse 3 ganger, og lysdioden lyser oransje.

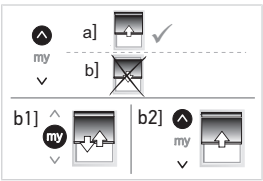
2.3.2.Forhåndslagring av fjernkontrollen



Trykk samtidig på **Opp**- og **Ned**-knappene på fjernkontrollen:

→Det motoriserte produktet gjør en opp og ned-bevegelse, og fjernkontrollen er lagret midlertidig.

2.3.3.Kontroll av rotasjonsretningen



Trykk på **Opp**-knappen på fjernkontrollen:

a] Hvis det motoriserte produktet går oppover, er rotasjonsretningen riktig: Fortsett med **Innstilling av endeposisjoner [▸ 98]**

b] Hvis det motoriserte produktet går nedover, er rotasjonsretningen feil: Fortsett med neste punkt.

b1] Trykk på **My**-knappen på fjernkontrollen helt til det motoriserte produktet gjør en opp og ned-bevegelse: Rotasjonsretningen er endret, og den grønne lysdioden blinker 5 ganger.

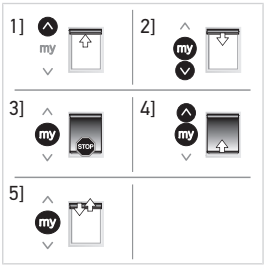
b2] Trykk på **Opp**-knappen på fjernkontrollen for å bekrefte rotasjonsretningen.

2.3.4.Innstilling av endeposisjoner

ⓘ ***VEILEDNING***

Endeposisjonene kan stilles inn i fritt valgt rekkefølge.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.



1] Hold **Opp**-knappen inntrykt for å kjøre det motoriserte produktet til ønsket øvre endeposisjon. Juster om nødvendig den øvre endeposisjonen med **Opp**- eller **Ned**-knappen.

2] **Lagring av øvre endeposisjon**: Trykk samtidig på knappene **My** og **Ned**, og slipp dem når det motoriserte produktet begynner å bevege seg. Øvre endeposisjon er nå lagret, og den grønne lysdioden blinker 5 ganger.

3] Trykk på knappen **My** når det motoriserte produktet når ønsket nedre endeposisjon. Juster om nødvendig den nedre endeposisjonen med **Opp**- eller **Ned**-knappen.

4] **Lagring av nedre endeposisjon**: Trykk samtidig på knappene **My** og **Opp**, og slipp dem når det motoriserte produktet begynner å bevege seg. Nedre endeposisjon er nå lagret. Det motoriserte produktet beveger seg oppover og stanser i øvre endeposisjon, og den grønne lysdioden blinker 5 ganger.

5] **Bekrefte og fullføre lagringen av endeposisjoner**: Hold **My**-knappen inne helt til det motoriserte produktet gjør en kort opp og ned-bevegelse. Endeposisjonene er nå lagret.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

2.3.5.Aktivere/deaktivere RTS-radioteknologien når fjernkontrollen er midlertidig forhåndslagret (ikke paret) med det motoriserte produktet

ⓘ ***VEILEDNING***

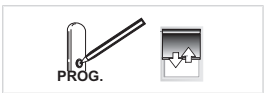
Denne funksjonen brukes til å deaktivere radiosendingen for å spare på batteriet under transport, eller når produktet ikke skal brukes på lengre tid (f.eks. ved lagring).



1] For å deaktivere "RTS" Radio Technology Somfy trykker du på knappene **Opp**, **My** og **Ned** samtidig helt til det motoriserte produktet gjør én kort opp og ned-bevegelse og den grønne lysdioden blinker 5 ganger.

2] For å aktivere "RTS" Radio Technology Somfy trykker du kort på programmeringsknappen på motorhodet; og det motoriserte produktet gjør to korte opp og ned-bevegelser.

2.3.6.Lagring av "paringen" av fjernkontrollen



Når endeposisjonene er lagret:

Trykk kort på **Prog**- knappen på fjernkontrollen.

→Det motoriserte produktet gjør to korte opp og ned-bevegelser for å bekrefte paringen.

Fjernkontrollen er registrert som "paret" med det motoriserte produktet, og den grønne lysdioden blinker 5 ganger.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

2.4.Tips og råd angående installasjon

2.4.1.Problemer med motoren?

Problem	Mulig årsak	Løsning
Det motoriserte produktet virker ikke.	Motorens batteri har lite strøm og må lades opp. Rød lysdiode blinker 5 ganger når man trykker på en knapp på en paret fjernkontroll.	Plugg inn laderen.
	Batteriet i fjernkontrollen er dårlig. Lysdioden lyser ikke når man trykker på en knapp på en paret fjernkontroll.	Sjekk batteriet, og bytt det om nødvendig.
	Fjernkontrollen er ikke kompatibel eller ikke lagret. Lysdioden lyser ikke når man trykker på en knapp på en fjernkontroll.	Kontroller kompatibiliteten eller par fjernkontrollen etter behov, som beskrevet under **Legge til eller slette Somfy-fjernkontroller [▶ 109]**.
	En hindring blokkerer bevegelsen til det motoriserte produktet. Rød lysdiode lyser konstant.	Fjern hindringen.
	Motorens posisjon er utenfor endeposisjonene. Rød lysdiode blinker 2 ganger med mellomrom og kontinuerlig.	Gå videre til **Innstilling av endeposisjoner [▶ 98]**.
	Motoren er verken innstilt eller paret. Oransje lysdiode lyser konstant.	Gå videre til **Idriftsetting [▶ 97]**.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

Problem	Mulig årsak	Løsning
	Varmebeskyttelsen er aktivert. Lysdioden blinker rødt kontinuerlig.	Vent til motoren er avkjølt (lysdioden slås av)
Det motoriserte produktet stanser for tidlig.	Endeposisjonene er feil innstilt.	Tilbakestill endeposisjonene.
	Det motoriserte produktet har overskredet anbefalt vektgrense.	Skift ut det motoriserte produktet.
	Lavt batterinivå. Rød lysdiode blinker 5 ganger når man trykker på en knapp på en paret fjernkontroll.	Lad batteriet.
Innstilling er ikke tillatt. Motoren beveger seg kort 3 ganger i én retning og 3 ganger i den andre retningen. Rød lysdiode blinker 3 ganger og 3 ganger med mellomrom.	Maksimalt antall fjernkontroller er nådd.	For å kunne legge til en ny fjernkontroll må du slette fjernkontroller fra minnet, som beskrevet under **Slette fjernkontroller fra minnet [▶ 105]**
	Maksimums-// minimumsverdien til innstillingen er nådd.	Utfør riktig innstilling.
	Endeposisjonene er for nær	Juster endeposisjonene som beskrevet under **Justering av endeposisjoner [▶ 102]**.
Rød lysdiode blinker sakte i 3 sekunder før og etter drift av motoren.	Lavt batterinivå. Batterikapasiteten er mindre enn eller lik 5 %.	Lad batteriet.

2.4.2.Justering av endeposisjoner

FORSIKTIG

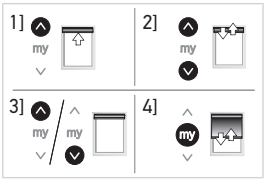
Fjernkontrollen må være paret med det motoriserte produktet.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

ⓘ ***VEILEDNING***

Oransje lysdiode blinker langsomt til den nye endeposisjonen er lagret.

2.4.2.1.Justering av øvre endeposisjon



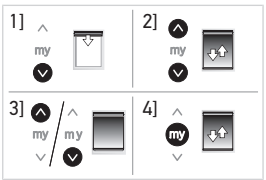
1] Trykk kort på **Opp**-knappen for å kjøre det motoriserte produktet til øvre endeposisjon.

2] Trykk samtidig på knappene **Opp** og **Ned**, og hold dem inne til det motoriserte produktet gjør en kort opp og ned-bevegelse.

3] Hold **Opp**- eller **Ned**-knappen inne for å kjøre det motoriserte produktet til ny ønsket posisjon.

4] For å bekrefte den nye posisjonen holdes **My**-knappen inne til det motoriserte produktet gjør en kort opp og ned-bevegelse og den grønne lysdioden blinker 5 ganger.

2.4.2.2.Justering av nedre endeposisjon



1] Trykk kort på **Ned**-knappen for å kjøre det motoriserte produktet til nedre endeposisjon.

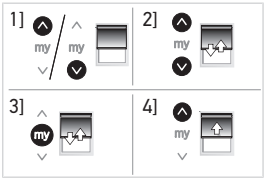
2] Trykk samtidig på knappene **Opp** og **Ned**, og hold dem inne til det motoriserte produktet gjør en kort opp og ned-bevegelse.

3] Hold **Opp**- eller **Ned**-knappen inne for å kjøre det motoriserte produktet til ny ønsket posisjon.

4] For å bekrefte den nye posisjonen holdes **My**-knappen inne til det motoriserte produktet gjør en opp og ned-bevegelse og den grønne lysdioden blinker 5 ganger.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

2.4.3.Endre motorens rotasjonsretning



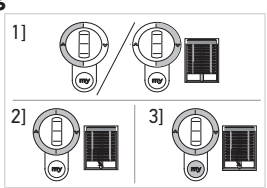
1] Bruk **Opp** eller **Ned**-knappen på fjernkontrollen, og kjør det motoriserte produktet bort fra endeposisjonene.

2] Trykk samtidig på knappene **Opp** og **Ned**, og hold dem inne helt til det motoriserte produktet gjør en kort opp og ned-bevegelse og den oransje lysdioden begynner å blinke sakte.

3] Trykk på **My**-knappen helt til det motoriserte produktet gjør en kort opp og ned-bevegelse for å endre rotasjonsretningen og den grønne lysdioden blinker 5 ganger.

4] Trykk på **Opp**-knappen for å kontrollere den nye rotasjonsretningen. Motorens rotasjonsretning er endret.

2.4.4.Endre drivhjulets rotasjonsretning



1] Bruk **Opp** eller **Ned**-knappen på fjernkontrollen, og kjør det motoriserte produktet bort fra endeposisjonene.

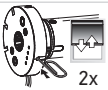
2] Trykk samtidig på knappene **Opp** og **Ned**, og hold dem inne helt til det motoriserte produktet gjør en kort opp og ned-bevegelse og den oransje lysdioden begynner å blinke sakte.

3] Trykk samtidig på knappene **Opp**, **My** og **Ned** helt til det motoriserte produktet gjør en kort opp og ned-bevegelse, drivhjulets rotasjonsretning er endret og den grønne lysdioden blinker 5 ganger.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

2.4.5.Slette fjernkontroller fra minnet

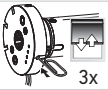
For å slette alle de programmerte fjernkontrollene holder du programmeringsknappen på motorhodet inne til det motoriserte produktet gjør to korte opp og ned-bevegelser.



➔ Alle programmerte fjernkontroller slettes, og den grønne lysdioden blinker 5 ganger.

2.4.6.Sletting av motorens minne (fabrikkstandard)

For å tilbakestille motoren holder du programmeringsknappen på motorhodet inne helt til det motoriserte produktet gjør tre korte opp og ned-bevegelser.



➔ Alle innstillinger er slettet. Den grønne lysdioden blinker 5 ganger, og deretter lyser den oransje lysdioden konstant.

2.4.7.Midlertidig hvilemodus

⚠ ***FORSIKTIG***

Det motoriserte produktet må være lagret.

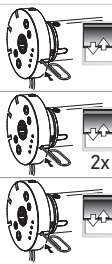
ⓘ ***VEILEDNING***

Motoren reagerer ikke på noen fjernkontrollkommandoer i løpet av 15 minutter

1] Hold programmeringsknappen på motorhodet inne helt til det motoriserte produktet gjør en kort opp og ned-bevegelse.

2] Trykk kort på programmeringsknappen på motorhodet; det motoriserte produktet gjør to korte opp og ned-bevegelser.

→ "Hvilemodus" er aktivert, den grønne lysdioden blinker 5 ganger for å bekrefte, og deretter blinker den



Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

oransje lysdioden hvert sekund så lenge motoren er i midlertidig hvilemodus.

3] For å deaktivere "Hvilemodus" trykker du kort på programmeringsknappen på motorhodet.

→ Det motoriserte produktet gjør en kort opp og ned-bevegelse, og betjeningene på fjernkontrollen er aktivert. Grønn lysdiode blinker 5 ganger.

3.BRUK OG VEDLIKEHOLD

ⓘ ***VEILEDNING***

Denne motoren krever intet vedlikehold.

3.1.Modusvalg: Rullegardin- eller persiennemodus

Motorene er laget for å fungere i to ulike moduser: persienne- eller rullegardinmodus. Denne funksjonen gjør det mulig å stille inn motoren etter type bruk.

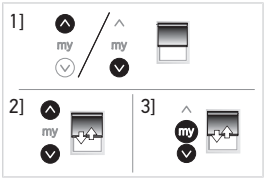
ⓘ ***VEILEDNING***

Motoren er som standard stilt inn til å fungere i rullegardinmodus.

1] Kjør det motoriserte produktet bort fra endeposisjonene.

2] Trykk samtidig på knappene **Opp** og **Ned**, og hold dem inne til det motoriserte produktet gjør en kort opp og ned-bevegelse.

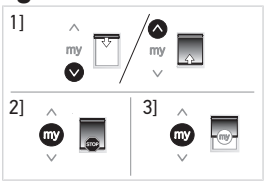
3] Trykk samtidig på knappene **My** og **Ned**, og hold dem inne helt til det motoriserte produktet gjør en opp og ned-bevegelse for å skifte fra rullegardinmodus til persiennemodus.



Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

→ Grønn lysdiode blinker to ganger for å indikere at motoren er i **Rullegardinmodus** eller tre ganger for å angi at motoren er i **Persiennemodus**.

3.2.Styring av Opp, Ned, My: I rullegardinmodus

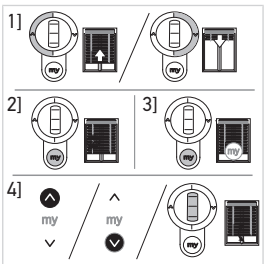


1] For å kjøre det motoriserte produktet fra den ene endeposisjonen til den andre, trykker du kort på **Opp**- eller **Ned**-knappen.

2] Trykk kort på knappen **My** for å stanse det motoriserte produktet.

3] (Hvis du har lagret en My-posisjon) Trykk kort på knappen **My** for å kjøre det motoriserte produktet til denne My-posisjonen.

3.3.Styring av Opp, Ned, My: I persiennemodus



1] For å kjøre det motoriserte produktet fra den ene endeposisjonen til den andre, trykker du (kortere enn 0,5 s) på **Opp**- eller **Ned**-knappen.

2] Trykk på knappen **My** for å stanse det motoriserte produktet.

3] (Hvis du har lagret en My-posisjon) Trykk kort på knappen **My** for å kjøre det motoriserte produktet til denne My-posisjonen. Det motoriserte produktet går automatisk til nedre endeposisjon (først) og deretter til My-posisjonen.

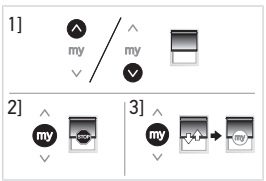
4] For å snu lamellene holder du **Opp**- eller **Ned**-knappen inne eller bruker scrollhjulet på fjernkontrollen til lamellene kommer i ønsket posisjon.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

3.4.Favorittposisjon (my)

ⓘ ***VEILEDNING***

Et mellomstopp som kalles "favorittposisjon (my)", er annerledes enn de øvre og nedre posisjonene.



1] For å stille inn denne funksjonen kjører du det motoriserte produktet til ønsket posisjon med **Opp**- eller **Ned**-knappen.

2] Trykk kort på knappen **My** for å stanse det motoriserte produktet.

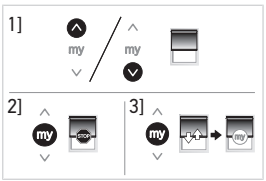
3] Hold knappen **My** inne helt til det motoriserte produktet gjør en opp og ned-bevegelse.

→ Favorittposisjonen (my) er innstilt, og den grønne lysdioden blinker 5 ganger.

3.4.1.Endre favorittposisjonen (my)

ⓘ ***VEILEDNING***

Det er bare tillatt med én favorittposisjon (my).



1] Bruk **Opp**- eller **Ned**-knappen til å kjøre det motoriserte produktet til NY ønsket favorittposisjon (my).

2] Trykk på knappen **My** for å stanse det motoriserte produktet.

3] Hold **My**-knappen inne helt til det motoriserte produktet gjør en kort opp og ned-bevegelse.

→ Den nye favorittposisjonen (my) er lagret, og den grønne lysdioden blinker 5 ganger.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

3.5.Råd og tips for bruk

3.5.1.Problemer med produktet?

Problem	Mulig årsak	Løsning
Det motoriserte produktet virker ikke.	Batteriet i fjernkontrollen er dårlig. Lysdioden lyser ikke når man trykker på en knapp på en paret fjernkontroll.	Skift batteri på fjernkontrollen hvis nødvendig.
	Motorens batteri har lite strøm og må lades opp. Rød lysdiode blinker 5 ganger når man trykker på en knapp på en paret fjernkontroll.	Plugg inn laderen.
	RTS er deaktivert. Lysdioden lyser ikke når man trykker på en knapp på en paret fjernkontroll.	Trykk på programmeringsknappene på motoren.
	Varmebeskyttelsen til motoren er på (rød lysdiode blinker sakte).	Vent til motoren er avkjølt (rød lysdiode slutter å blinke når motoren er klar til bruk).
Det motoriserte produktet stanser før det når endeposisjonen.	Motoren har kommet borti en hindring (rød lysdiode lyser).	Kjør det motoriserte produktet i den andre retningen.

3.5.2.Legge til eller slette Somfy-fjernkontroller

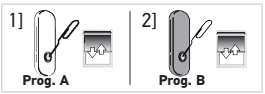
ⓘ ***VEILEDNING***

Oransje lysdiode blinker langsomt når du legger til eller sletter en fjernkontroll.



Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

3.5.2.1.Bruke en fjernkontroll som tidligere har vært programmert til det motoriserte produktet



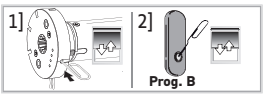
1] Hold **Prog**- knappen (A) på den lagrede fjernkontrollen inne til det motoriserte produktet gjør en kort opp og ned-bevegelse.

⇨ Den grønne lysdioden blinker 5 ganger, og deretter blinker den oransje lysdioden sakte.

2] Trykk raskt på **Prog**- knappen (B) på fjernkontrollen for å legge til eller slette.

→ Grønn lysdiode blinker 5 ganger.

3.5.2.2.Bruke programmeringsknappen på motorhodet



1] Hold programmeringsknappen på motorhodet inne helt til det motoriserte produktet gjør en kort opp og ned-bevegelse.

⇨ Den grønne lysdioden blinker 5 ganger, og deretter blinker den oransje lysdioden sakte.

2] Trykk raskt på **Prog**- knappen (B) på fjernkontrollen for å legge til eller slette.

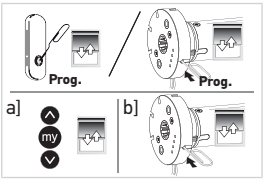
→ Grønn lysdiode blinker 5 ganger.

3.5.3.Deaktivere/aktivere "RTS" radioteknologi når fjernkontrollen er endelig programmert

ⓘ ***VEILEDNING***

Deaktivering av radiosendingen sparer på batteriet under transport eller ved en lang periode uten bruk (f.eks. ved lagring). Følgende trinn kan bare utføres i "Bruker"-modus.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.



Hold **Prog**- knappen på fjernkontrollen eller programmeringsknappen på motorhodet inne helt til det motoriserte produktet gjør en kort opp og ned-bevegelse og den grønne lysdioden blinker 5 ganger. (Motoren er i programmeringsmodus.)

DEAKTIVERE RTS RADIOTEKNOLOGI:

a] Trykk samtidig på knappene **Opp**, **My** og **Ned** helt til det motoriserte produktet gjør en kort opp og ned-bevegelse og den grønne lysdioden blinker 5 ganger.

AKTIVERE RTS RADIOTEKNOLOGI:

b] Trykk kort på programmeringsknappen på motorhodet eller plugg inn laderen. Det motoriserte produktet gjør en kort opp og ned-bevegelse og den grønne lysdioden blinker 5 ganger.

3.6. Bytte batteri

VEILEDNING

Kontakt Somfy for anbefalinger for batterimodell.

FORHOLDSREGEL

Utskifting av batteriet med en identisk modell må bare utføres av en fagperson innenfor motorisering og boligautomasjon.

FORSIKTIG

- ***Ikke bruk verktøy som kan skade motoren når du bytter batteri.***
- ***Ikke kutt eller skad antennekabelen.***

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

1] Hvis motoren er festet til røret, demonterer du det motoriserte produktet for å få tilgang til plateskruene eller stålpopnaglene (motorens drivhjulside) og fjerner dem.

2] Hold i motorhodet og trekk ut motoren ved å skyve den ut av røret til det motoriserte produktet.

3] Juster om nødvendig ringdrevet på motorrøret for å få tilgang til de to T6 torx-skruene og kryssporede skruene og løsne motorhodet.

4] Fjern forsiktig motorhodet fra røret. Pass på at du ikke skader kablene eller kobler fra batteriet.

5] Fjern det brukte batteriet ved å skyve det ut av røret. Pass på at du ikke skader kablene.

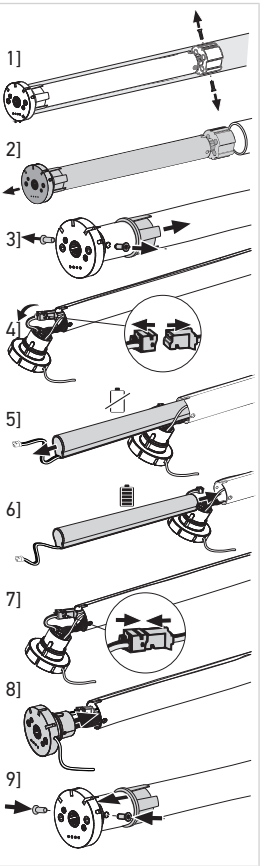
6] Skyv det nye batteriet inn i motorrøret. Sørg for at du har tilgang til batterikontakten fra utsiden av røret.

7] Koble til det nye batteriet.

8] Sett inn motorhodet ved hjelp av utsparingene på motorrøret. Pass på at du ikke kutter av kablene.

9] Fest motorhodet ved hjelp av de to T6 torx-skruene og kryssporede skruene til motorrøret.

➔ Start installasjonen på nytt som beskrevet i Montering av rørmotoren.



Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

ⓘ ***VEILEDNING***

Juster hvis nødvendig endeposisjonene som beskrevet under Justering av endeposisjoner [▸ 102].

4.TEKNISKE DATA

Strømforsyning	12 Vdc SELV
Radiofrekvens	433.42 MHz
Dreiemoment	0.7 N·m
Hastighet	10-28 o/min
Elektrisk isolasjon	III
Minimumsavstand mellom endeposisjoner	1 omdreining
Brukstemperatur	0° til +60°C
Beskyttelsesindeks	IP20 (bare for innendørs bruk)
Maksimalt antall tilknyttede fjernkontroller	12

ⓘ ***VEILEDNING***

For å få flere opplysninger om de tekniske dataene for motoren må du kontakte din Somfy-forhandler.

Batterier må ikke kastes sammen med vanlig husholdningsavfall. Lever dem til en lokal miljøstasjon.

Vi tar vare på miljøet. Ikke kast produktet i det vanlige husholdningsavfallet. Lever det inn til et godkjent innsamlingspunkt for resirkulering.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

CE SOMFY ACTIVITES SA, F-74300 CLUSES som produsent erklærer med dette at motoren som er beskrevet i denne veiledningen og brukt som angitt i denne veiledningen, oppfyller de viktigste kravene i de relevante EU-direktivene og spesielt i maskindirektivet 2006/42/EF, og radiodirektivet 2014/53/EU.

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

Philippe Geoffroy, Godkjenningsleder, på vegne av aktivitetsdirektør, Cluses, 05/2020.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

Copyright© 2020 SOMFY ACTIVITES SA. All rights reserved.

SOMFY ACTIVITES SA

50 avenue du Nouveau Monde

F-74300 CLUSES

www.somfy.com

5155888A

SOMFY ACTIVITES SA, Société Anonyme, capital 35.000.000 Euros, RCS Annecy, 303 970 230 - 05/2020 - Images not contractually binding