

Inhoud

1. Inleiding	57	7. Gebruik en werking	64
2. Veiligheid	57	7.1 Met een RTS bedieningspunt	64
2.1 Veiligheid en verantwoordelijkheid	57	7.2 Detectie van obstakels	64
2.2 Specifieke veiligheidsvoorschriften	58	7.3 Bescherming tegen vastvriezen	64
3. Inhoud	58	7.4 Beveiliging van de accu tegente diepe ontlading	65
3.1 Inhoud van de set	58	7.5 Werking met een RTS zonnensensor	65
3.2 Extra onderdelen (optioneel)	58	8. Extra facultatieve afstellingen	66
4. Installatie	59	8.1 Favoriete positie	66
4.1 Installatievoorschriften	59	8.2 Toevoegen/wissen van een RTS bedieningspunt	66
4.2 Eerste keer opladen van de accu	59	8.3 Toevoegen/wissen van een RTS zonnensensor	67
4.3 Installeren van het (de) zonnepaneel(en)	59	8.4 Wijzigen van de eindpunten	67
4.4 Installeren van de accu	59	9. Tips en adviezen	69
4.5 Installeren van de motor	59	9.1 Een probleem met de Oximo 40 WireFree™ RTS?	69
5. Aansluiting	60	9.2 Vervangen van een RTS bedieningspunt of van een verloren of defecte RTS sensor	69
5.1 Installatie met 1 zonnepaneel	60	9.3 Terug naar de oorspronkelijke configuratie	69
5.2 Installatie met 2 zonnepanelen	60	9.4 Laden/Vervangen van de accu	69
6. In werking stellen	61	9.5 Vervangen/Toevoegen van een zonnepaneel	69
6.1 Controle nemen met het RTS bedieningspunt	61	10. Technische gegevens	70
6.2 Controleren van de draairichting	61	10.1 Motor	70
6.3 Afstellen van de eindpunten en opslaan van het eerste RTS bedieningspunt	61	10.2 Zonnepaneel	70
6.4 Controleren van de afstellingen	63	10.3 Accu	70
6.5 Favoriete positie (my)	63		
6.6 Activeren/deactiveren van de motor	63		

1. Inleiding

De Oximo 40 WireFree™ RTS voor de motorisatie van rolluiken, bestaande uit een energiezuinige Oximo 40 DC RTS motor, een Oximo WireFree™ Battery accu met een lange levensduur en een Oximo WireFree™ Solar Panel zonnepaneel.

De Oximo 40 WireFree™ RTS werkt op zonne-energie: de zonne-energie die het zonnepaneel opvangt, wordt in de vorm van elektrische energie opgeslagen in de accu; de accu voedt de motor. Er is geen aansluiting op het lichtnet nodig om de Oximo 40 WireFree™ RTS te laten werken.

De Oximo 40 WireFree™ RTS is uitgerust met Radio Technology Somfy (RTS). De Oximo 40 WireFree™ RTS wordt bediend met een RTS bedieningspunt en hij is compatibel met de RTS zonnensensoren.

Let op: De sequentiele bedieningspunten (bvb : Keygo, Inis, Keytis,...) zijn niet compatibel met de Oximo 40 DC RTS motor.

De Oximo 40 WireFree™ RTS heeft:

- een obstakeldetectie die het rolluik beschermt tijdens het neerlaten.
- een vorstbeveiliging die het rolluik beschermt tijdens het ophalen.
- een beveiliging tegen een te diepe ontlading van de accu.

2. Veiligheid

2.1 Veiligheid en verantwoordelijkheid

Voordat het product geïnstalleerd en gebruikt wordt, moet de handleiding zorgvuldig gelezen worden.

Dit Somfy product moet geïnstalleerd worden door een erkende installateur van automatiseringssystemen in woningen. Deze handleiding is voor hem bestemd.

De installateur moet er bovendien voor zorgen dat de installatie voldoet aan de in het betreffende land geldende regelgeving en de klant informeren over het gebruik en het onderhoud van het product.

Elk gebruik buiten het door Somfy bepaalde toepassingsgebied is niet conform. Hierdoor en door het negeren van de instructies in deze handleiding, vervalt iedere aansprakelijkheid en garantie van Somfy.

Vóór installatie moet gecontroleerd worden of dit product compatibel is met de aanwezige apparatuur en accessoires.

2.2 Specifieke veiligheidsvoorschriften

Houd u niet alleen aan de veiligheidsvoorschriften die in deze handleiding staan, maar ook aan de regels voor het gebruik en aan de gedetailleerde instructies die in het bijgevoegde document "Op te volgen en te bewaren veiligheidsvoorschriften" staan.

2.2.1 Motor

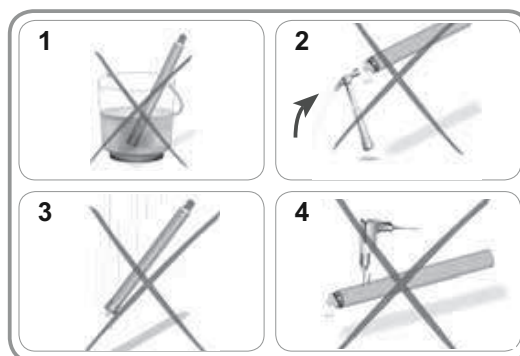
- 1) De motor nooit onderdompelen!
- 2) Niet op de motor slaan!
- 3) Niet laten vallen!
- 4) Niet in de motor boren!

2.2.2 Accu

- Zie de handleiding van de Oximo WireFree™ Battery accu.

2.2.3 Zonnepaneel

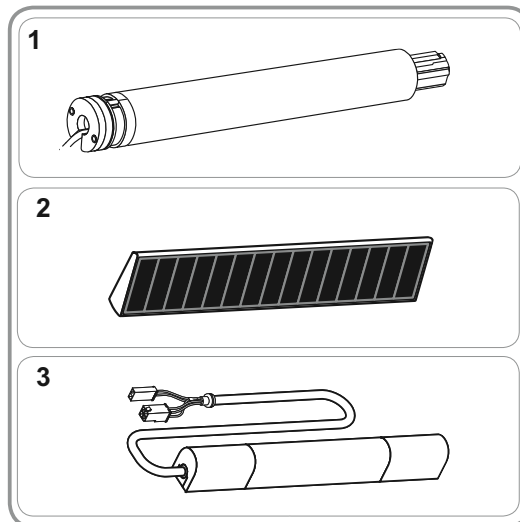
- Zie de handleiding van het Oximo WireFree™ Solar Panel zonnepaneel.



3. Inhoud

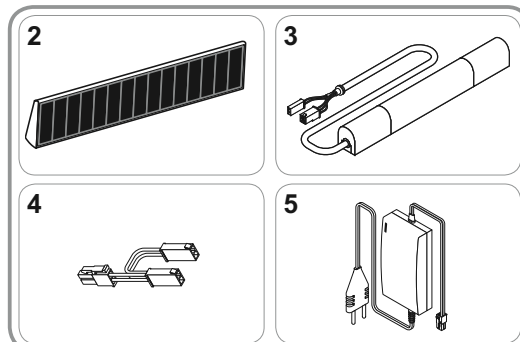
3.1 Inhoud van de set

- 1 motor Oximo 40 DC RTS (1)
- 1 Oximo WireFree™ Solar Panel: zonnepaneel 12 V (2)
- 1 Oximo WireFree™ Battery: NiMH-accu 12 V – 2,2 Ah (3)



3.2 Extra onderdelen (optioneel)

- 1 Oximo WireFree™ Solar Panel: zonnepaneel 12 V (extra) (2)
- 1 Oximo WireFree™ Battery: NiMH-accu 12 V – 2,2 Ah oplaadbaar (3)
- 1 Oximo WireFree™ Y Cable: kabelsplitsing voor het aansluiten van 2 zonnepanelen (4)
- 1 Oximo WireFree™ Power Supply: externe acculader (5).



4. Installatie

4.1 Installatievoorschriften

4.1.1 Plaats van de motor en voorgeschreven afstanden

De drie onderdelen van de Oximo 40 WireFree™ RTS set moeten aan dezelfde kant van het rolluik worden geïnstalleerd.

Somfy adviseert de onderdelen altijd aan de linkerkant van het rolluik te installeren, zelfs als maar één zonnepaneel gemonteerd wordt. Indien het namelijk nodig is om een tweede zonnepaneel toe te voegen, dan is dat niet mogelijk als de onderdelen aan de rechterkant van het rolluik geïnstalleerd zijn.

- Minimaal voorgeschreven afstand tussen twee RTS motoren: 20 cm.
- Minimaal voorgeschreven afstand tussen Oximo 40 DC RTS motor en een RTS bedieningspunt: 30 cm.

4.1.2 Plaats van het (de) zonnepane(e)l(en)

► Zie de handleiding van het Oximo WireFree™ Solar Panel zonnepaneel.

4.1.3 Plaats van de accu

► Zie de handleiding van de Oximo WireFree™ Battery accu.

4.2 Eerste keer opladen van de accu

► Zie de handleiding van de Oximo WireFree™ Battery accu.

4.3 Installeren van het (de) zonnepane(e)l(en)

► Zie de handleiding van het Oximo WireFree™ Solar Panel™ zonnepaneel.

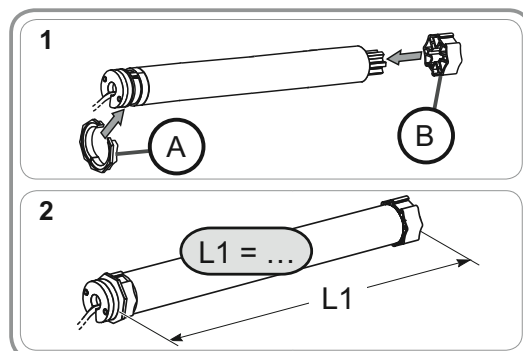
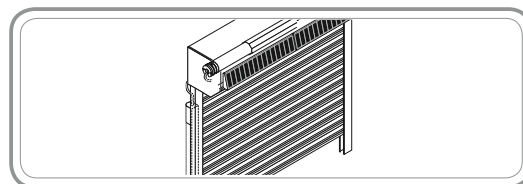
4.4 Installeren van de accu

► Zie de handleiding van de Oximo WireFree™ Battery accu.

4.5 Installeren van de motor

4.5.1 De motor voorbereiden

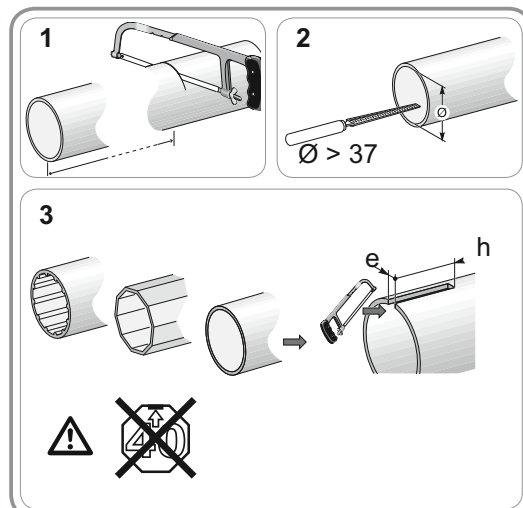
- 1) Monteer de adapter (A) en de meenemer (B) op de motor.
- 2) Meet de lengte (L1) tussen de kop van de motor en het einde van de meenemer.



4.5.2 Voorbereiden van de buis

Waarschuwing! De octo 40 buis met naad aan de binnenzijde is verboden.

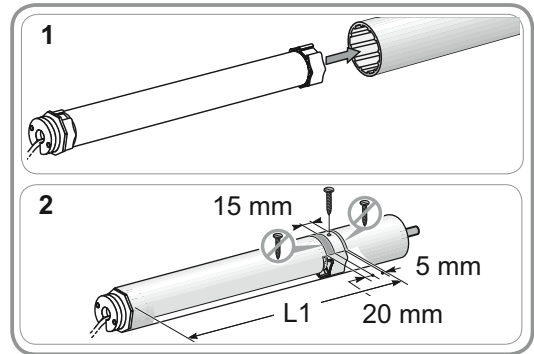
- 1) Zaag de oprolbuis op de gewenste lengte af.
- 2) Verwijder de bramen aan de buis.
- 3) Bij ronde oprolbuisen zaagt u een inkeping met de volgende maten:
 - e = 5 mm
 - h = 18 mm



4.5.3 Assemblage motor - buis

- 1) Schuif de motor in de oprolbuis.
Bij ronde oprolbuisen plaatst u de gemaakte inkeping over de adapter.
- 2) Bevestig de oprolbuis aan de meenemer met 3 stalen klinknagels Ø 4 mm op:
 - minstens 5 mm van de rand van de meenemer: L1 - 5, en
 - maximaal 15 mm van de rand van de meenemer.

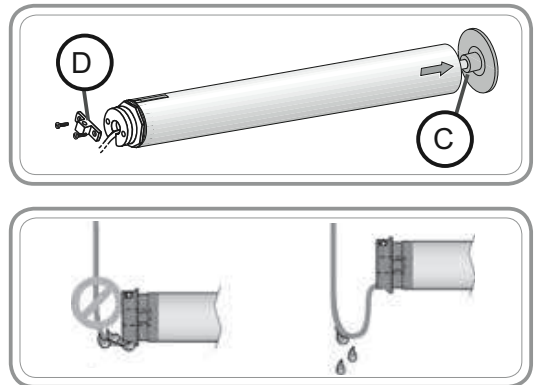
Waarschuwing! De klinknagels mogen niet aan de motor, maar uitsluitend aan de meenemer worden vastgezet.



4.5.4 Montage van de buis met motor

- Monteer het geheel buis-motor op de eindsteun (C).
- Monteer de motorsteun (D) op het geheel buis-motor.

Waarschuwing! Monteer de voedingskabel altijd met een lus zodat er geen water in de motor kan binnendringen!



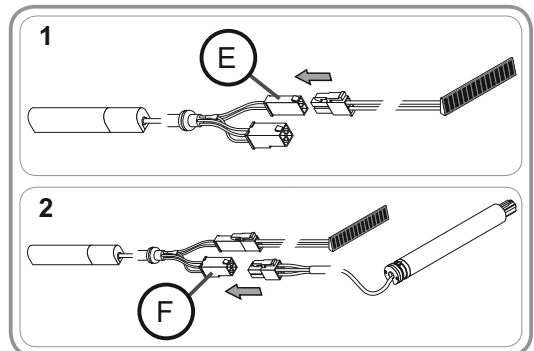
5. Aansluiting

Waarschuwing! De kabels en de stekkers moeten beschermd zijn tegen het oprollen van het rolluik.

Somfy adviseert de stekkers achter de zijkant en de kabels aan de binnenkant van de bovenrolluikkast te bevestigen.

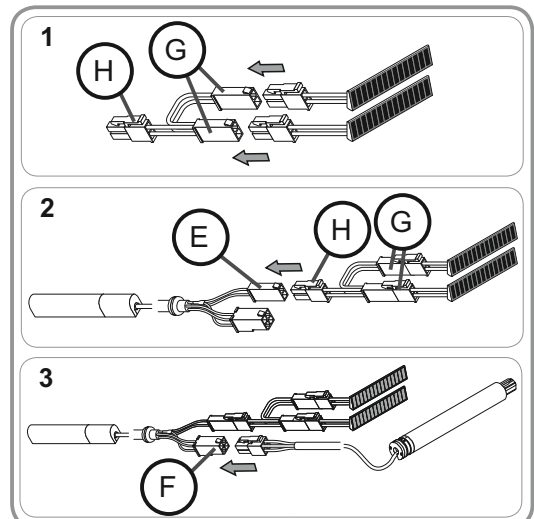
5.1 Installatie met 1 zonnepaneel

- 1) Sluit de 2-polige stekker van het zonnepaneel aan op de stekker van de accu (E).
- 2) Sluit de 4-polige stekker van de Oximo 40 DC RTS motor aan op de stekker van de accu (F).



5.2 Installatie met 2 zonnepanelen

- 1) Sluit elk zonnepaneel aan op een stekker van de kabelsplitsing (G).
► Zie de handleiding van het Oximo WireFree™ Solar Panel zonnepaneel.
- 2) Sluit de 2-polige stekker van de kabelsplitsing (H) aan op de stekker van de accu (E).
- 3) Sluit de 4-polige stekker van de Oximo 40 DC RTS motor aan op de stekker van de accu (F).



6. In werking stellen

Het in werking stellen van de Oximo 40 WireFree™ RTS gebeurt met behulp van een RTS bedieningspunt.

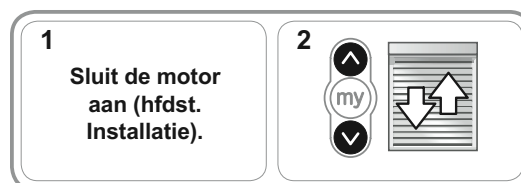
Waarschuwing! De sequentiele bedieningspunten (bvb : Keygo, Inis, Keytis,...) zijn niet compatibel met de Oximo 40 DC RTS motor.

Waarschuwing! Als de installatie bestaat uit meerdere motoren, mag meer één motor tegelijk worden geactiveerd! (Raadpleeg de handleiding van de Oximo WireFree™ Battery accu voor het activeren of deactiveren van een motor met de PROG toets op de accu).

6.1 Controle nemen met het RTS bedieningspunt

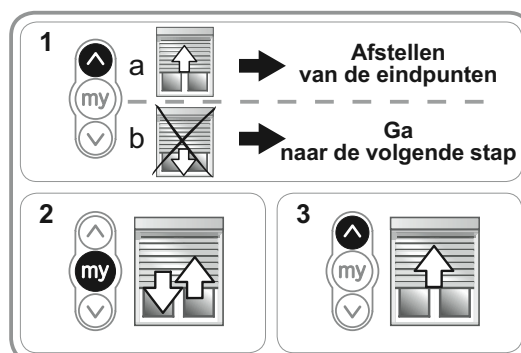
Waarschuwing! Voorafgaand aan het in werking stellen van de Oximo 40 WireFree™ RTS, moet u de accu door een vakman volledig laten opladen met behulp van de compatibele externe acculader van Somfy (zie de handleiding van de Oximo WireFree™ Battery accu).

- 1) Volg de stappen die in het hoofdstuk "Installatie" staan voor het aansluiten van de motor op de voeding (accu en zonnepaneel).
- 2) Druk tegelijkertijd op de OP en NEER toetsen van het RTS bedieningspunt:
 - Het rolluik maakt een op- en neerbeweging, het bedieningspunt heeft controle genomen over de motor.



6.2 Controleren van de draairichting

- 1) Druk op de OP toets van het RTS bedieningspunt:
 - a) Als het rolluik omhoog gaat, is de draairichting correct:
 - Ga naar de paragraaf "Afstellen van de eindpunten".
 - b) Als het rolluik omlaag gaat, is de draairichting niet correct:
 - 2) Druk op de STOP/MY toets van het RTS bedieningspunt tot het rolluik de op- en neerbeweging maakt: de draairichting is gewijzigd.
 - 3) Druk op de OP toets van het RTS bedieningspunt om de draairichting te controleren.



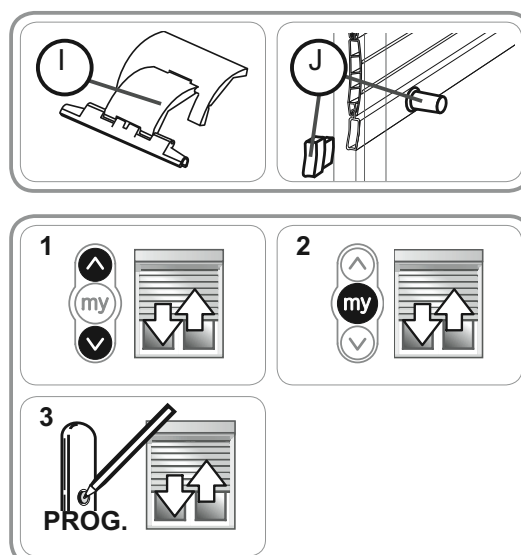
6.3 Afstellen van de eindpunten en opslaan van het eerste RTS bedieningspunt

De afstelling van de eindpunten hangt af van het gebruikte type verbindingen, en van het feit of de onderste lamel wel of geen stoppers heeft.

6.3.1 Met starre verbindingen en met stoppers op de onderste lamel

Als het rolluik uitgerust is met starre verbindingen (I) en met stoppers op de onderste lamel (J), stellen de eindpunten zich automatisch af als de volgende procedure is gevolgd:

- 1) Druk tegelijkertijd op de OP en op de NEER toets tot het rolluik kort op en neer gaat.
- 2) Druk op de STOP/MY toets tot het rolluik kort op en neer gaat.
- 3) Druk op de PROG toets van het RTS bedieningspunt om het eerste bedieningspunt in te lezen.
 - Het rolluik gaat kort op en neer.
 - De posities van de eindpunten zijn ingelezen.

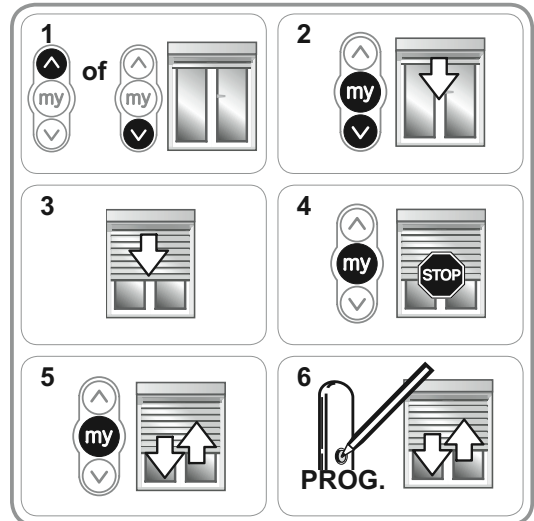
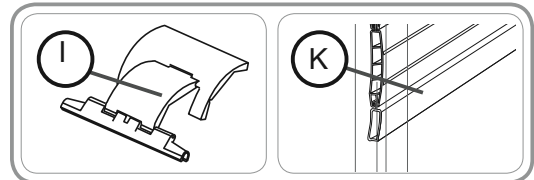


6.3.2 Met starre verbindingen en zonder stoppers op de onderste lamel

Als het rolluik uitgerust is met starre verbindingen (I) en zonder stoppers op de onderste lamel (K), stelt het onderste eindpunt zich automatisch af, maar moet het bovenste eindpunt afgesteld worden met behulp van het bedieningspunt.

Instellen van het bovenste eindpunt

- 1) Plaats het rolluik in het gewenste bovenste eindpunt.
 - Wijzig de positie van het rolluik zo nodig met behulp van de OP of NEER toets.
- 2) Druk tegelijkertijd op de STOP/MY en op de NEER toets:
 - Het rolluik gaat met een continue beweging omlaag, zelfs als de STOP/MY en NEER toetsen niet langer ingedrukt worden.
- 3) Laat het rolluik neer tot op halve hoogte.
- 4) Druk kort op de STOP/MY toets om het rolluik te stoppen.
- 5) Druk opnieuw op de STOP/MY toets tot het rolluik kort op en neer gaat:
- 6) Druk op de PROG toets van het RTS bedieningspunt om het eerste bedieningspunt in te lezen.
 - Het rolluik gaat kort op en neer.
 - De posities van de eindpunten zijn ingelezen.

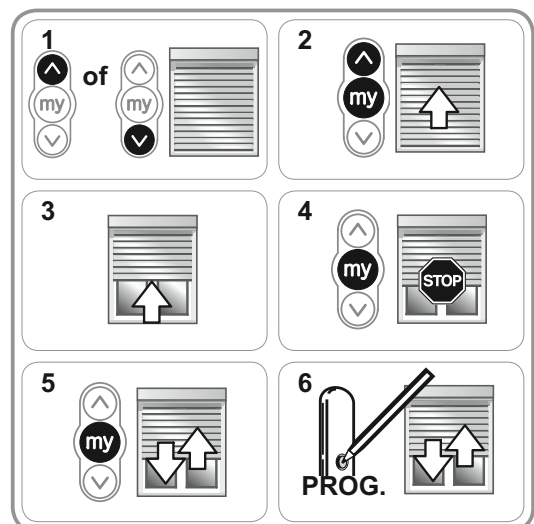
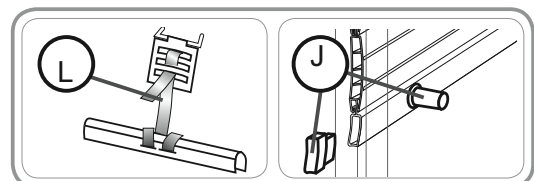


6.3.3 Met soepele verbindingen en met stoppers op de onderste lamel

Als het rolluik uitgerust is met soepele verbindingen (L) en met stoppers op de onderste lamel (J), stelt het bovenste eindpunt zich automatisch af, maar moet het onderste eindpunt afgesteld worden met behulp van het bedieningspunt.

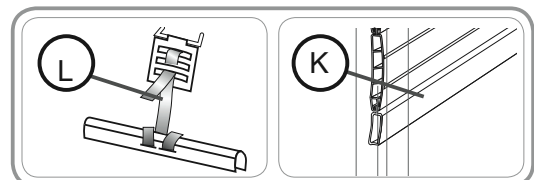
Instellen van het onderste eindpunt

- 1) Zet het rolluik in het gewenste onderste eindpunt.
 - Wijzig de positie van het rolluik zo nodig met behulp van de OP of NEER toets.
- 2) Druk tegelijkertijd op de STOP/MY en de OP toets:
 - Het rolluik gaat met een continue beweging omhoog, zelfs als de STOP/MY en OP toetsen niet langer ingedrukt worden.
- 3) Open het rolluik tot op halve hoogte.
- 4) Druk kort op de STOP/MY toets om het rolluik te stoppen.
- 5) Druk opnieuw op de STOP/MY toets tot het rolluik kort op en neer gaat:
- 6) Druk op de PROG toets van het RTS bedieningspunt om het eerste bedieningspunt in te lezen.
 - Het rolluik gaat kort op en neer.
 - De posities van de eindpunten zijn ingelezen.



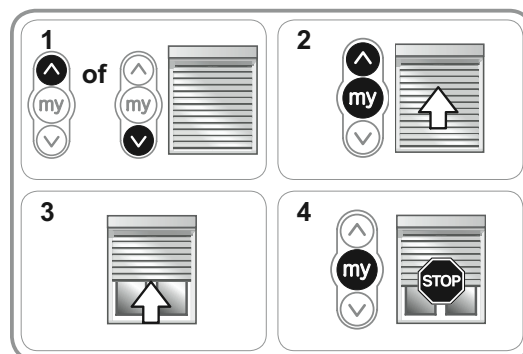
6.3.4 Met soepele verbindingen en zonder stoppers op de onderste lamel

Als het rolluik uitgerust is met soepele verbindingen (L) en zonder stoppers op de onderste lamel (K), moeten de onderste en bovenste eindpunten afgesteld worden met behulp van het bedieningspunt.



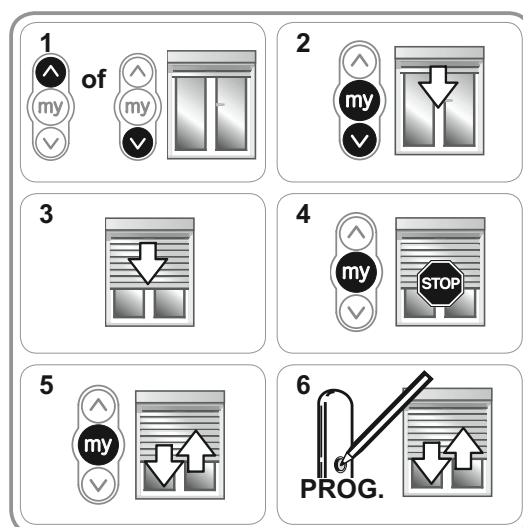
Instellen van het onderste eindpunt

- 1) Zet het rolluik in het gewenste onderste eindpunt.
 - Wijzig de positie van het rolluik zo nodig met behulp van de OP of NEER toets.
- 2) Druk tegelijkertijd op de STOP/MY en de OP toets:
 - Het rolluik gaat met een continue beweging omhoog, zelfs als de STOP/MY en OP toetsen niet langer ingedrukt worden.
- 3) Open het rolluik tot op halve hoogte.
- 4) Druk kort op de STOP/MY toets om het rolluik te stoppen en over te gaan op het afstellen van het bovenste eindpunt.



Instellen van het bovenste eindpunt

- 1) Plaats het rolluik in het gewenste bovenste eindpunt.
 - Wijzig de positie van het rolluik zo nodig met behulp van de OP of NEER toets.
- 2) Druk tegelijkertijd op de STOP/MY en op de NEER toets:
 - Het rolluik gaat met een continue beweging omlaag, zelfs als de STOP/MY en NEER toetsen niet langer ingedrukt worden.
- 3) Laat het rolluik neer tot op halve hoogte.
- 4) Druk kort op de STOP/MY toets om het rolluik te stoppen.
- 5) Druk opnieuw op de STOP/MY toets tot het rolluik kort op en neer gaat:
- 6) Druk op de PROG toets van het RTS bedieningspunt om het eerste bedieningspunt in te lezen.
 - Het rolluik gaat kort op en neer.
 - De posities van de eindpunten zijn ingelezen.



6.4 Controleren van de afstellingen

- Controleer de afstelling van de bovenste en onderste eindpunten met behulp van het RTS bedieningspunt.

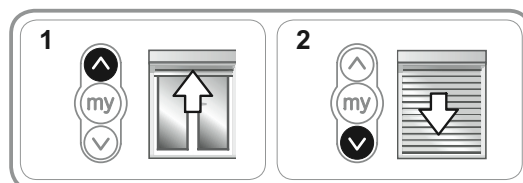
6.5 Favoriete positie (my)

De Oximo 40 DC RTS motor wordt geleverd met een voorgeprogrammeerde favoriete positie, die overeenkomt met een bijna compleet gesloten rolluik (lichtdoorlatende lamellen).

Raadpleeg hoofdstuk 8.1 om de voorgeprogrammeerde favoriete positie te wijzigen.

Activeren van de favoriete positie

- Laat het rolluik 1 keer compleet op en neer gaan tot aan het bovenste en onderste eindpunt om de favoriete positie te activeren.



6.6 Activeren/deactiveren van de motor

Het is mogelijk de Oximo 40 DC RTS motor met behulp van de PROG toets van de accu te deactiveren voor transport, langdurige opslag of bij het in werking stellen van een andere RTS motor in de nabijheid.

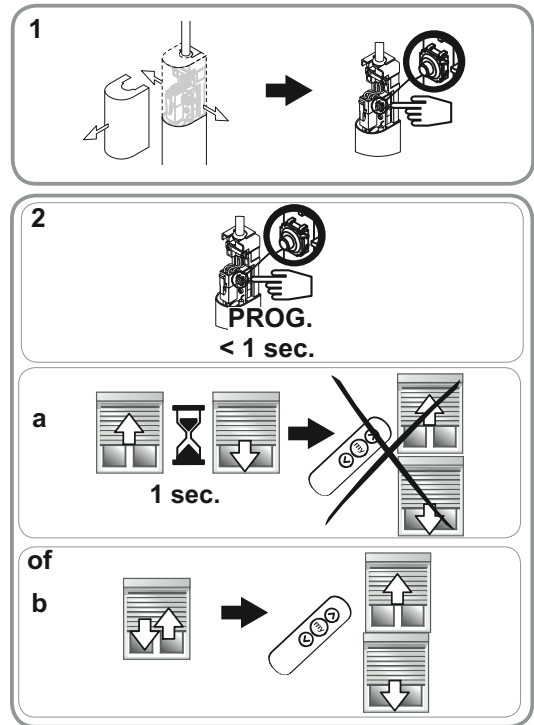
Dit beperkt het ontladen van de accu en voorkomt het risico van een onverwacht in werking komen.

Deze functie is actief na het aansluiten.

Voor het activeren of deactiveren van de motor:

- 1) Demonteer de plastic kap van de accu aan de kant van de kabel om bij de PROG toets te kunnen komen.
- 2) Druk maximaal 1 seconde op de PROG toets van de accu en laat deze weer los.
 - a) Als het rolluik eerst in de ene richting beweegt en een seconde later in de andere richting:
 - De accu heeft de motor gedeactiveerd: het rolluik verplaatst zich niet meer, ongeacht de informatie van de bijbehorende bedieningspunten of sensoren.
 - b) Als het rolluik kort op en neer gaat.
 - De accu heeft de motor geactiveerd: het rolluik verplaatst zich overeenkomstig de informatie van de bijbehorende bedieningspunten of sensoren.
- 3) Plaats de plastic kap van de accu terug op zijn plaats.

Opmerking: controleer na de installatie van het rolluik met behulp van het RTS bedieningspunt of de motor wel geactiveerd is.

**7. Gebruik en werking****7.1 Met een RTS bedieningspunt**

Waarschuwing! De motor reageert niet op de opdrachten van het scrollwiel van een Telis Mod/Var.

7.1.1 Favoriete positie (my)

- Druk kort op de STOP/MY toets:
 - Het rolluik komt in beweging en stopt in de favoriete positie (MY).

Als het rolluik in de beginpositie blijft staan, dan is de favoriete positie niet geactiveerd: zie hoofdstuk 6.5.

7.1.2 OP/NEER toetsen

- Een korte druk op de OP toets of de NEER toets zorgt voor het geheel omhoog of omlaag gaan van het rolluik.

7.1.3 STOP functie**Het rolluik is in beweging**

- Druk op de STOP/MY toets:
 - Het rolluik stopt automatisch.

7.2 Detectie van obstakels

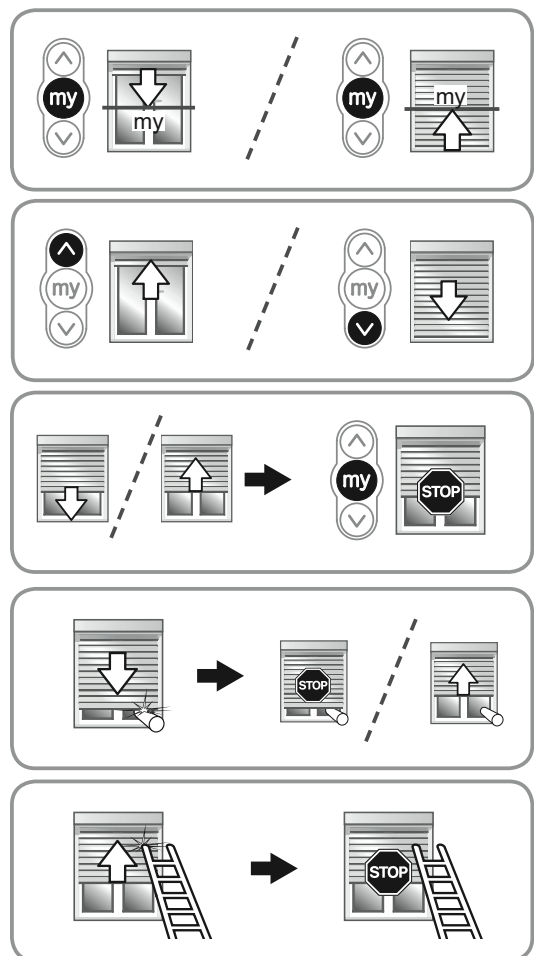
Door de automatische detectie van obstakels wordt het rolluik beschermd en kunnen obstakels verwijderd worden:

- Als het rolluik een obstakel tegenkomt bij het neerlaten:
 - Ofwel stopt het rolluik automatisch.
 - Ofwel stopt het rolluik en gaat het automatisch weer omhoog.
- Als het rolluik een obstakel tegenkomt bij het ophalen:
 - Het rolluik stopt automatisch.

7.3 Bescherming tegen vastvriezen

De bescherming tegen vastvriezen werkt als de detectie van obstakels:

- Als de motor een weerstand detecteert:
 - Hij stopt automatisch om het rolluik te beschermen.



7.4 Beveiliging van de accu tegen te diepe ontlading

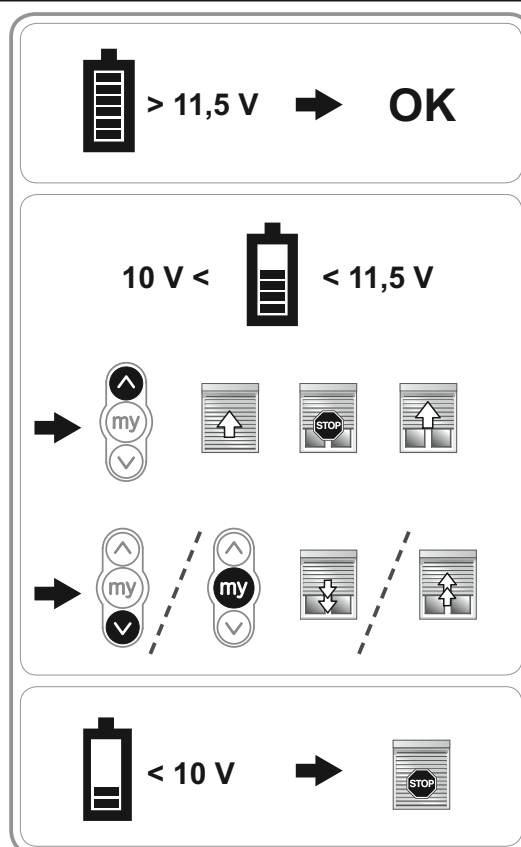
Telkens als de motor een OP of NEER commando ontvangt, controleert hij de accuspanning om te voorkomen dat deze lager dan 10 V wordt.

- Als de accuspanning hoger dan 11,5 V is: de motor werkt normaal.
- Als de spanning lager dan 11,5 V en hoger dan 10 V is:
 - Na een druk op de OP toets wacht het rolluik even tijdens het omhoog gaan.
 - Na een druk op de NEER toets of de STOP/my toets voert het rolluik het commando niet uit, maar beweegt het twee keer kort in dezelfde richting.
 - Dit gedrag is een aanwijzing dat de accu bijna ontladen is.
- Als de spanning lager dan 10 V is:
 - Het rolluik beweegt niet.

Dankzij het (de) zonnepane(e)l(en) stijgt de accuspanning weer boven 12 V, en krijgt de motor zijn normale werking terug.

De accu kan echter ook worden opgeladen met de compatibele externe acculader van Somfy.

► Zie de handleiding van de Oximo WireFree™ Battery accu.



Waarschuwing! Laat de accu nooit in ontladen toestand.

7.5 Werking met een RTS zonnensensor

Raadpleeg hoofdstuk 8.3 voor het toevoegen of wissen van een sensor.

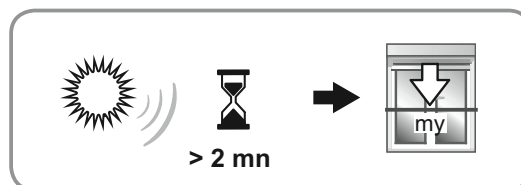
De werking van de Oximo 40 WireFree™ RTS met een RTS zonnensensor is afhankelijk van de positie van het rolluik.

7.5.1 Het rolluik staat niet in het onderste eindpunt

Als er een RTS zonnensensor op de Oximo 40 S RTS motor geprogrammeerd is, en als de zonfunctie geactiveerd is, en als de favoriete positie geactiveerd is, en als de accuspanning hoger dan 11,5 V is, dan zal het rolluik zich verplaatsen naargelang de informatie van de RTS zonnensensor.

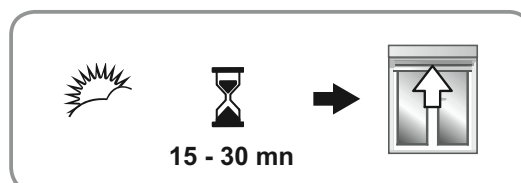
7.5.1.1 Zon verschijnt

- Als de zonintensiteit die op de RTS zonnensensor afgestelde drempelwaarde bereikt en ten minste twee minuten duurt, verplaatst het rolluik zich naar de vooraf ingestelde favoriete positie (MY).



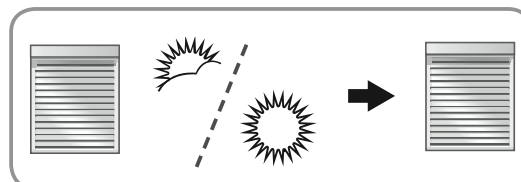
7.5.1.2 Zon verdwijnt

- Als de zonintensiteit minder is dan de op de RTS zonnensensor afgestelde drempelwaarde, gaat het rolluik na een vertraging van 15 tot 30 minuten omhoog naar het bovenste eindpunt.



7.5.2 Het rolluik staat in het onderste eindpunt

Als het rolluik in het onderste eindpunt staat, verplaatst het zich niet en blijft het in het onderste eindpunt staan, ongeacht de informatie van de RTS zonnensensor.



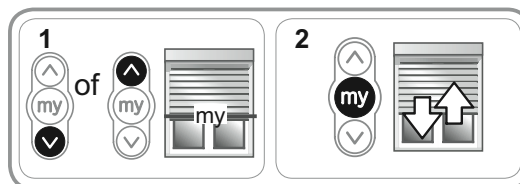
8. Extra facultatieve afstellingen

8.1 Favoriete positie

8.1.1 Wijzigen van de favoriete positie

Controleer of de favoriete positie is geactiveerd (zie hoofdstuk 6.5).

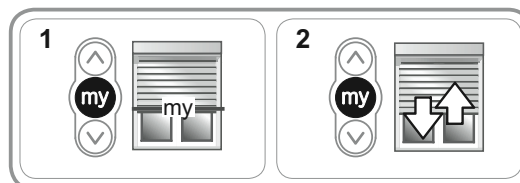
- 1) Zet het rolluik in de gewenste nieuwe favoriete positie (MY) door op de OP of de NEER toets van het RTS bedieningspunt te drukken.
- 2) Druk op de STOP/MY toets tot het rolluik kort op en neer gaat:
 - De nieuwe favoriete positie is geprogrammeerd.



8.1.2 Wissen van de favoriete positie

Controleer of de favoriete positie is geactiveerd (zie hoofdstuk 6.5).

- 1) Druk op de STOP/MY toets:
 - Het rolluik komt in beweging en stopt in de favoriete positie (MY).
- 2) Druk opnieuw op de STOP/MY toets tot het rolluik kort op en neer gaat:
 - De favoriete positie is gewist.



8.2 Toevoegen/wissen van een RTS bedieningspunt

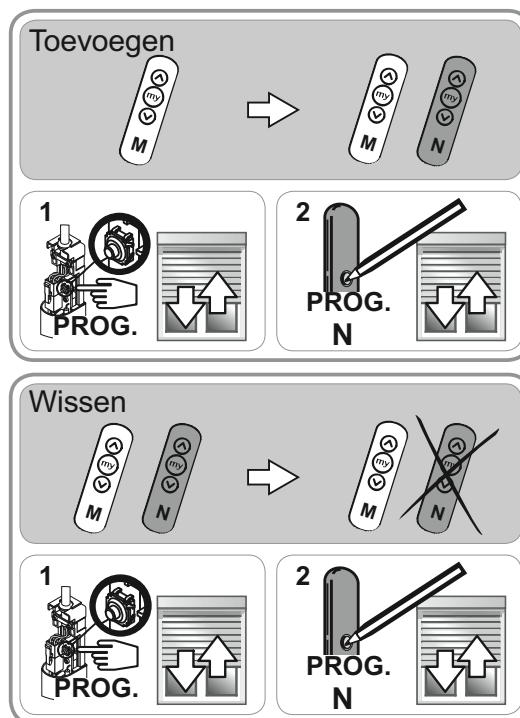
Let op: er kunnen maximaal 12 bedieningspunten in de Oximo 40 WireFree™ RTS opgeslagen worden.

De procedure voor het toevoegen of wissen van een bedieningspunt is gelijk.

- Maak de PROG toets van de accu vrij.

- 1) Druk lang op de PROG toets van de accu tot het rolluik kort op en neer gaat.
 - De motor staat nu ongeveer 2 minuten in de programmeermodus.
- 2) Druk kort op de PROG toets van het RTS bedieningspunt (N) dat toegevoegd of gewist moet worden:
 - Het rolluik gaat kort op en neer,
 - Het RTS bedieningspunt is geprogrammeerd of gewist in de motor.

Opmerking: U kunt ook de procedure volgen die in de handleiding van het RTS bedieningspunt staat (zie de betreffende handleiding).



8.3 Toevoegen/wissen van een RTS zonnensensor

Let op: er kunnen maximaal 3 sensoren in de Oximo 40 WireFree™ RTS opgeslagen worden.

De procedure voor het toevoegen of wissen van een zonnensensor is gelijk.

- Controleer of de favoriete positie is geactiveerd (zie hoofdstuk 6.5). Hierdoor kan de sensor correct gebruik worden.
- Maak de PROG toets van de accu vrij.

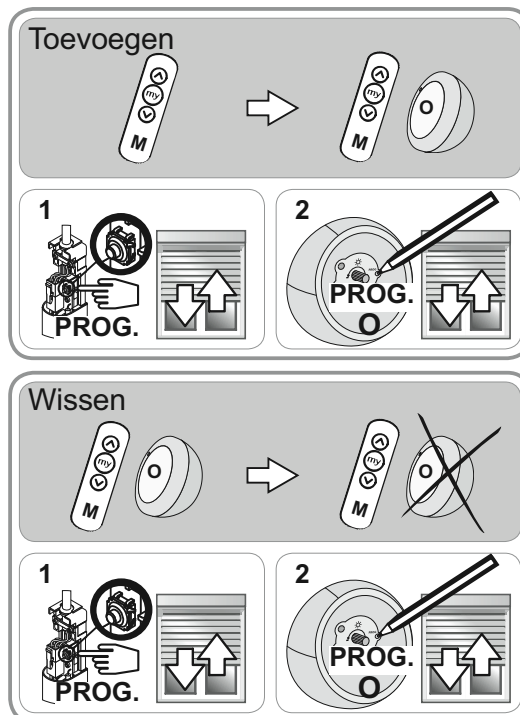
1) Druk lang op de PROG toets van de accu tot het rolluik kort op en neer gaat.

- De motor staat nu ongeveer 2 minuten in de programmeermodus.

2) Druk kort op de PROG toets van de RTS zonnensensor (O) die toegevoegd of gewist moet worden:

- Het rolluik gaat kort op en neer,
- De RTS zonnensensor (O) is geprogrammeerd of gewist in de motor.

Raadpleeg voor het gebruik van de RTS zonnensensor de handleiding van de RTS zonnensensor.



8.4 Wijzigen van de eindpunten

De afstelling en de wijziging van de eindpunten hangt af van het gebruikte type verbindingen, en van het feit of de onderste lamel wel of geen stoppers heeft.

8.4.1 Met starre verbindingen en met stoppers op de onderste lamel

Als het rolluik uitgerust is met starre verbindingen en met stoppers op de onderste lamel, stellen de eindpunten zich automatisch elke 56 cycli af, of na een onderbreking van de voeding.

8.4.2 Met starre verbindingen en zonder stoppers op de onderste lamel

Als het rolluik uitgerust is met starre verbindingen en zonder stoppers op de onderste lamel, kan het bovenste eindpunt afgesteld worden.

Bijstellen van het bovenste eindpunt

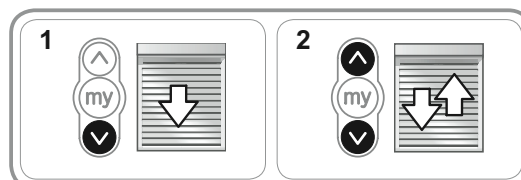
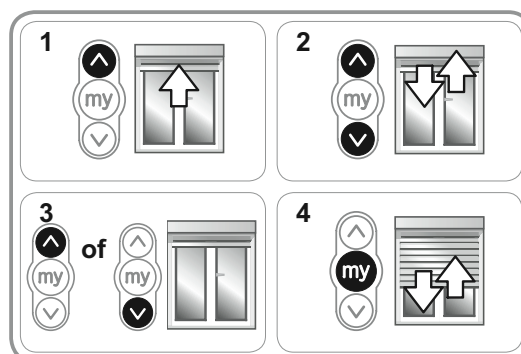
- 1) Plaats het rolluik in het afgestelde bovenste eindpunt.
- 2) Druk tegelijkertijd op de OP en op de NEER toets tot het rolluik kort op en neer gaat.
- 3) Wijzig het bovenste eindpunt van het rolluik met behulp van de OP of de NEER toets.
- 4) Druk op de STOP/MY toets tot het rolluik kort op en neer gaat:
 - De nieuwe positie van het bovenste eindpunt is geprogrammeerd.

8.4.3 Met soepele verbindingen en met stoppers op de onderste lamel

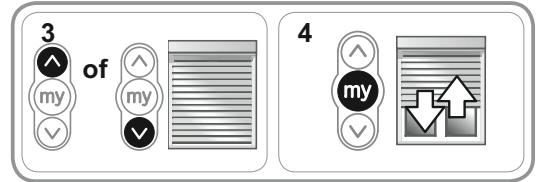
Als het rolluik uitgerust is met soepele verbindingen en met stoppers op de onderste lamel, stelt het bovenste eindpunt zich automatisch af, terwijl het onderste eindpunt bijgesteld kan worden.

Bijstellen van het onderste eindpunt

- 1) Plaats het rolluik in het afgestelde onderste eindpunt.
- 2) Druk tegelijkertijd op de OP en op de NEER toets tot het rolluik kort op en neer gaat.



- 3) Wijzig het onderste eindpunt van het rolluik met behulp van de OP of de NEER toets.
- 4) Druk op de STOP/MY toets tot het rolluik kort op en neer gaat:
 - De nieuwe positie van het onderste eindpunt is geprogrammeerd.

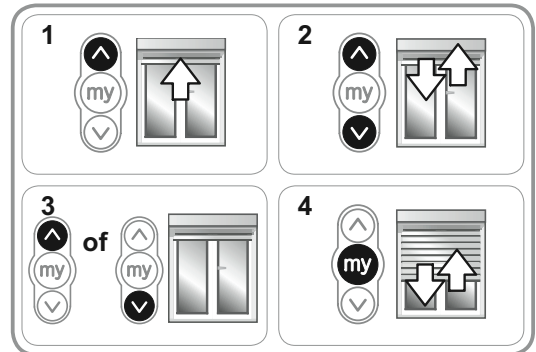


8.4.4 Met soepele verbindingen en zonder stoppers op de onderste lamel

Als het rolluik uitgerust is met soepele verbindingen en zonder stoppers op de onderste lamel, kunnen de onderste en bovenste eindpunten bijgesteld worden.

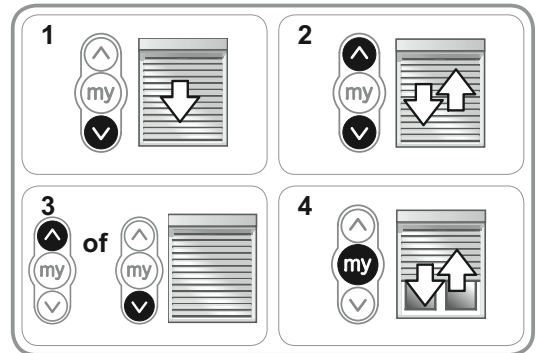
Bijstellen van het bovenste eindpunt

- 1) Plaats het rolluik in het afgestelde bovenste eindpunt.
- 2) Druk tegelijkertijd op de OP en op de NEER toets tot het rolluik kort op en neer gaat.
- 3) Wijzig het bovenste eindpunt van het rolluik met behulp van de OP of de NEER toets.
- 4) Druk op de STOP/MY toets tot het rolluik kort op en neer gaat:
 - De nieuwe positie van het bovenste eindpunt is geprogrammeerd.



Bijstellen van het onderste eindpunt

- 1) Plaats het rolluik in het onderste eindpunt.
- 2) Druk tegelijkertijd op de OP en op de NEER toets tot het rolluik kort op en neer gaat.
- 3) Wijzig het onderste eindpunt van het rolluik met behulp van de OP of de NEER toets.
- 4) Druk op de STOP/MY toets tot het rolluik kort op en neer gaat:
 - De nieuwe positie van het onderste eindpunt is geprogrammeerd.



9. Tips en adviezen

9.1 Een probleem met de Oximo 40 WireFree™ RTS?

Problemen	Mogelijke oorzaken	Oplossingen
Het rolluik werkt niet.	De aansluiting is niet correct.	Controleer de aansluiting en wijzig deze indien nodig.
	De motor is gedeactiveerd.	Activeer de motor met behulp van de PROG toets van de accu.
	De accu is leeg.	Zie de handleiding van de Oximo WireFree™ Battery accu.
	De batterij van het bedieningspunt is leeg.	Controleer of de batterij leeg is en vervang deze indien nodig.
	Het bedieningspunt is niet compatibel.	Controleer de compatibiliteit en vervang het bedieningspunt indien nodig.
	Het gebruikte bedieningspunt is niet in de motor geprogrammeerd.	Gebruik een geprogrammeerd bedieningspunt of programmeer dit bedieningspunt, zie hoofdstuk 8.2.
	De radio-ontvangst wordt gestoord door externe radiosignalen (bijvoorbeeld van een hifi hoofdtelefoon).	Schakel de radioapparatuur die zich in de omgeving bevindt uit.
Het rolluik wacht even voordat het omhoog gaat na een druk op de OP toets.	De accu is leeg.	Zie de handleiding van de Oximo WireFree™ Battery accu.
Het rolluik beweegt twee keer kort in dezelfde richting na een druk op de NEER toets of de STOP/MY toets.	De accu is leeg.	Zie de handleiding van de Oximo WireFree™ Battery accu.
Het rolluik blijft in de beginstand na een druk op de STOP/MY toets.	De favoriete positie is niet geactiveerd.	Activeer de favoriete positie, zie hoofdstuk 6.5.
	De favoriete positie is gewist.	Programmeer een favoriete positie, zie hoofdstuk 8.1.
Het rolluik beweegt kort en stopt.	De adapter is niet goed geplaatst.	Zet de adapter correct vast.
	Het rolluik is geblokkeerd door de vorstbeveiliging.	Wacht tot het warmer wordt.
Het rolluik stopt te vroeg.	De eindpunten zijn niet goed afgesteld.	Stel de eindpunten bij, zie hoofdstuk 8.4.
	Het rolluik heeft een obstakel gedetecteerd.	Verwijder het obstakel als dit zichtbaar is. Als het obstakel niet zichtbaar is, controleer dan de montage van het rolluik.
Het tweede eindpunt kan niet afgesteld worden.	De 2 eindpunten liggen te dicht bij elkaar.	Vergroot de slag van het rolluik.

9.2 Vervangen van een RTS bedieningspunt of van een verloren of defecte RTS sensor

► Zie de handleiding van de Oximo WireFree™ Battery accu.

9.3 Terug naar de oorspronkelijke configuratie

► Zie de handleiding van de Oximo WireFree™ Battery accu.

9.4 Laden/Vervangen van de accu

► Zie de handleiding van de Oximo WireFree™ Battery accu.

9.5 Vervangen/Toevoegen van een zonnepaneel

► Zie de handleiding van het Oximo WireFree™ Solar Panel zonnepaneel.

10. Technische gegevens

10.1 Motor

Voeding: 12 V DC

Radiofrequentie: 433,42 MHz

Beschermingsklasse: IP 44

Werkingstemperatuur: - 20 tot + 70 °C

Maximum aantal te programmeren RTS

bedieningspunten: 12

Maximum aantal te programmeren sensoren: 3

10.2 Zonnepaneel

► Zie de handleiding van het Oximo
WireFree™ Solar Panel zonnepaneel

10.3 Accu

► Zie de handleiding van de Oximo WireFree™
Battery accu