



# MONTAGEHANDLEIDING OXIMO RTS BUISMOTOREN

## Belangrijk:

SOMFY afstandsbedieningen zijn ontwikkeld voor het vergroten van het bedieningsgemak van zonwering en rolluiken in de woonomgeving. Houd er rekening mee dat het hoogfrequent bedieningssignaal beïnvloed kan worden door illegale zenders, draadloze hoofdtelefoons, draadloze bedieningszenders dergelijke. SOMFY kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor schade die daarvan het gevolg is. Controleer vooraf of dergelijke apparatuur aanwezig is, die mogelijk storingen kunnen veroorzaken.

## INLEIDING

Deze montagehandleiding bevat instructies voor de montage van de Oximo RTS buismotoren. Lees de handleiding goed door, voordat u met de montage begint. Als u zich niet houdt aan de montage-instructies, kan dit gevolgen hebben voor de garantie die Somfy op zijn producten geeft.

## BESCHRIJVING VAN OXIMO RTS BUISMOTOREN

Oximo RTS buismotoren zijn standaard voorzien van een ontvanger ingebouwd in de motor. RTS staat voor Radio Technologie Somfy. De Oximo RTS buismotor is alleen te gebruiken voor rolluiken. De gebruiker bedient het rolluik met een draadloze schakelaar of handzender Telis 1/Telis 4. Automatische bediening via een draadloze tijd klok behoort ook tot de mogelijkheden. Besturing via traditionele schakelaars en besturingen, beveiligingsschakelaar voor de glazenwasser, evenals relaiskasten is niet mogelijk. De buismotoren worden gemonteerd in de oprolbuis van het rolluik. Controleer voordat u met de montage begint of het koppel van de geselecteerde buismotor afgestemd is op het rolluik. Gebruik hiervoor het rekenprogramma buismotoren.

**Deze montagehandleiding van de Oximo RTS buismotoren bestaat uit drie gedeelten:**

- het inbouwen van de Oximo RTS buismotor in een oprolbuis;
- het aansluiten van het rolluik met Oximo RTS buismotor;
- informatie over de werking.

**Voor de inbouw van de Oximo RTS buismotor in een oprolbuis heeft u nodig:**

- buismotor type Oximo RTS (meegeleverd);
- 3-aderig motorsnoer met aders van 0,75 mm<sup>2</sup> voor aansluiting van de buismotor op de netspanning (meegeleverd);
- steker met randaarde (niet meegeleverd);
- motorsteun (niet meegeleverd);
- adapter en meenemer (niet meegeleverd);
- oprolbuis (niet meegeleverd);
- verstelbare of vaste eindas (niet meegeleverd);
- Aan te raden: minimaal 2 anti-optil accessoires, artikelnummer 9912000 of 9912001 (niet meegeleverd).

**Voor het aansluiten van een rolluik met Oximo RTS buismotor heeft u nodig (en is niet meegeleverd):**

- 1 doorvoerpipje;
- kabelgoot;
- schroeven en pluggen;
- afstelhulpkabel artikelnummer: 9701565 (eventueel);
- draadloze schakelaar Centralis RTS en/of handzender Telis1/Telis 4.

**Inbouw van de Oximo RTS buismotor in een oprolbuis (NADRUK VOOR FABRIKANT):**

1. Toepassingsmogelijkheden Oximo RTS;
2. Oprolbuis gereedmaken;
3. Buismotor gereedmaken;
4. Buismotor monteren;
5. Oprolbuis monteren.

**Voor de aansluiting van een rolluik met Oximo RTS buismotor moet u:**

6. Motorsnoer doorvoeren;
7. Oximo RTS buismotor op lichtnet aansluiten;
8. Zender tijdelijk aanmelden op Oximo RTS;
9. Draairichting controleren en eventueel omwisselen;
10. Eindafstellingen inregelen (methode 1 t/m 4);
11. Programmeren van eerste bedieningspunt op Oximo RTS motor.

**In deze montagehandleiding staat hoe u dat moet doen. Daarnaast leest u informatie over:**

12. Aanpassen van de onderste en/of bovenste eindafstelling;
13. Aanpassen van de tussenpositie;
14. Toevoegen (of wissen) van een zender aan de Oximo RTS buismotor;
15. Wissen van geheugen bij verlies van een zender;
16. Ontvanger van de Oximo RTS in de fabrieksstand zetten;
17. Hoe te beginnen;
18. Overige aandachtspunten;
19. Verhelpen van storingen;
20. Technische gegevens.

Volgens de normen EN 60335-2-97 dient u met onderstaande punten rekening te houden:

- Bedieningsschakelaars en/of afstandsbedieningen altijd buiten bereik van kinderen houden.
- Controleer het rolluik regelmatig op slijtage. Indien onderhoud noodzakelijk is, dan wordt het gebruik beslist afgeraden.
- Kijk naar het rolluik tijdens het openen of sluiten en zorg dat er niemand in de buurt is tot het rolluik volledig gesloten is.

## 1. TOEPASSINGSMOGELIJKHEDEN OXIMO RTS

Het gebruik van de Oximo RTS buismotor kent vier basisvormen. De keuze wordt bepaald door de toegepaste accessoires in het rolluik. U maakt optimaal gebruik van de eigenschappen van de Oximo RTS motor door te kiezen voor methode 1, volledig automatisch, en daar de gebruikte accessoires in het rolluik op af te stemmen. In onderstaande tabel staan de mogelijkheden en bijbehorende accessoires vermeld.

Als u twijfelt welke accessoires in het rolluik toegepast zijn, kies dan voor methode 2 met vast in te stellen boven- en onderpositie.

De hieronder te behandelen methodes zijn tevens van belang als u de Oximo RTS gaat afstellen. Dit leest u in punt 8.

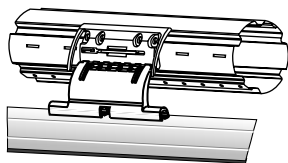
Methode 1: Volledig automatisch, de Oximo RTS motor slaat in op- en neer-richting automatisch af op weerstand.

Benodigd voor op-richting: mechanische aanslag door b.v. inlooptokken (max. 20 Nm).



Benodigd voor neer-richting: mechanische aanslag door anti-optil accessoires\* (max. 20 Nm), of vrijloopstelsel (max. 30 Nm) i.c.m. standaard veren.

N.B. standaard veren vastschroeven of popnagelen.



\* Raadpleeg de montagehandleiding anti-optil accessoires.

Methode 2: Vaste boven- en onderpositie, de Oximo RTS motor stopt op de vooraf ingestelde boven- en onderpositie.

Benodigd voor op-richting: geen mechanische aanslag vereist.



Benodigd voor neer-richting: standaard veren.



Methode 3: Halfautomatisch, de Oximo RTS motor slaat in de op-richting af op weerstand, in de neer-richting op de vooraf ingestelde onderpositie.

Benodigd voor op-richting: mechanische aanslag door b.v. inlooptokken (max. 20 Nm).



Benodigd voor neer-richting: standaard veren.



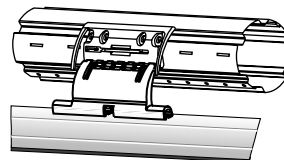
Methode 4: Halfautomatisch, de Oximo RTS motor slaat in de neer-richting af op weerstand, in de op-richting op de vooraf ingestelde bovenpositie.

Benodigd voor op-richting: geen mechanische aanslag vereist.



Benodigd voor neer-richting: mechanische aanslag door anti-optil accessoires\* (max. 20 Nm), of vrijloopstelsel (max. 30 Nm) i.c.m. standaard veren.

N.B. standaard veren vastschroeven of popnagelen.



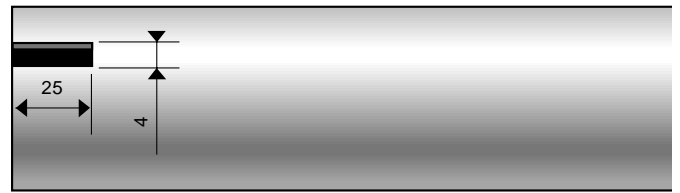
\* Raadpleeg de montagehandleiding anti-optil accessoires.

# INBOUW (VOOR FABRIKANT)

## 2. OPROLBUIS GEREEDMAKEN

De oprolbuis die in combinatie met de Oximo RTS buismotor het best gebruikt kan worden, is de 8 kant 60 buis. Andere buizen zijn in combinatie met de Oximo RTS buismotor wel toegestaan.

- Bepaal de benodigde lengte van de oprolbuis.
- Zaag de afgemeten lengte van de oprolbuis af.
- Verwijder de bramen die bij het afzagen zijn ontstaan.
- Zorg ervoor dat de oprolbuis van binnen schoon is.
- Monteer de eindas in de buis.



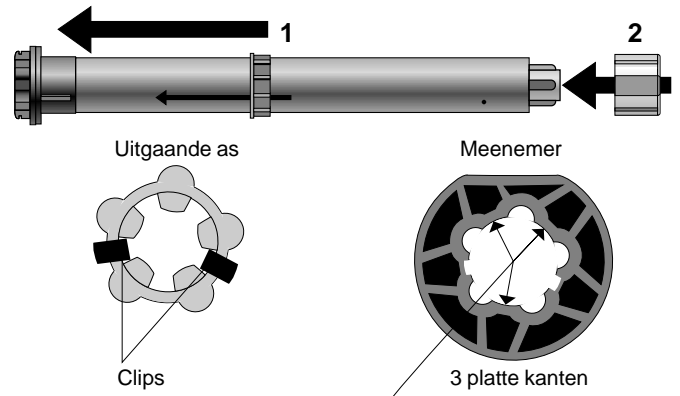
- Wij adviseren u de eindas aan de oprolbuis vast te zetten met 4 Monel of stalen popnagels (M5), 90° ten opzichte van elkaar.

## 3. BUISMOTOR GEREEDMAKEN

- Schuif de adapter over de eindafstelling.
- Zorg ervoor dat de nok op de ring van de eindafstelling precies past in de inkeping van de adapter (1).
- Bevestig de meenemer op de uitgaande as (2).

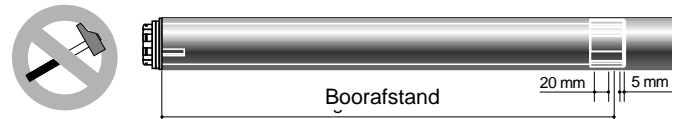
### Demontage van meenemer

- Verwijder een verkeerd gemonteerde meenemer door een borgdopje op de uitgaande as te duwen en de meenemer van de uitgaande as te schuiven.



## 4. BUISMOTOR MONTEREN

- Plaats de buismotor in de oprolbuis.



## 5. OPROLBUIS MONTEREN

Het snoer kan op 2 manieren gemonteerd worden:

- *Axiaal* = in de lengterichting van de motor, voer het snoer door het middelste gat van de motorsteun.
- *Radiaal* = haaks op de motor, voer het snoer door de uitsparing van de motorkop.

### Montage van oprolbuis met vaste eindas

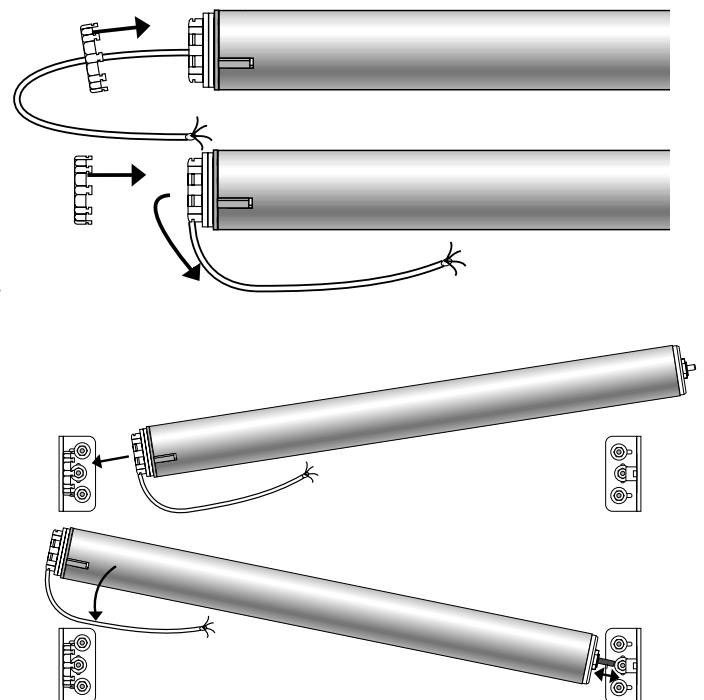
- Monteer de motorsteun, maar schroef deze nog niet vast.
- Druk de motorkop in de motorsteun tot u een klik hoort.
- Schuif de eindassteun over de eindas.
- Zorg ervoor dat de oprolbuis exact horizontaal hangt.
- Schroef de motorsteun en de eindassteun vast.

### Montage van oprolbuis met verstelbare eindas

- Monteer de motorsteun, maar schroef deze nog niet vast.
- Monteer de eindassteun precies horizontaal ten opzichte van de motorsteun.
- Druk de motorkop in de motorsteun tot u een klik hoort.
- Schuif de verstelbare eindas in de eindassteun.
- Borg de eindas.
- Schroef de motorsteun vast.

### Demontage van buismotor

- Verwijder de buismotor uit de motorsteun door de klemveer op de motorsteun los te trekken. Gebruik hiervoor bij voorkeur het speciale hulpstuk (artikelnummer: 9206015).



### Demontage van motorsnoer

- Het motorsnoer is met een bruine steker in de buismotor aangesloten.
- Schroef de twee borgschroeven van de steker los.
- Trek de steker uit de Oximo RTS buismotor.

## 6. MOTORSNOER DOORVOEREN

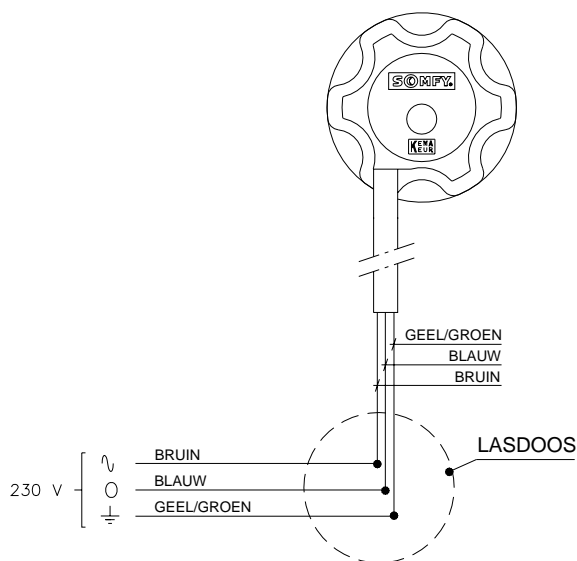
Als de motor in de fabriek voorgeprogrammeerd wordt, kan het motorsnoer ook in een later stadium doorgevoerd worden.

SOMFY buismotoren zijn standaard voorzien van wit motorsnoer van het type H05 VVF. Binnen de woning heeft dit motorsnoer geen extra bescherming nodig. Buiten de woning is wel extra bescherming nodig. Een kabelgoot of electriciteitsbuis biedt voldoende extra bescherming. Zwart motorsnoer van het type H05 RRF kunt u zonder extra bescherming binnen en buiten toepassen.

- Boor in de buitenmuur een gat voor de doorvoer van het motorsnoer. Door het gat van buiten naar binnen schuin omhoog te boren, voorkomt u dat er vocht via het motorsnoer naar binnen kan lopen.
- Gebruik een doorvoerpijpje in het boorgat om beschadiging van het motorsnoer te voorkomen.
- Vervang een eventueel beschadigd motorsnoer uitsluitend door een gelijkwaardig Somfy-type.

## 7. OXIMO RTS BUISMOTER OP LICHTNET AANSLUITEN

- **Let op: Gebruik alleen een SOMFY motorsnoer met een bruine motorsteker. Met een standaard motorsnoer werkt de Oximo RTS buismotor niet.**
- Als de motor in de fabriek voorgeprogrammeerd wordt kunt u ook een tijdelijke aansluiting maken en pas in een later stadium een definitieve aansluiting maken.
- Sluit de elektrische bedrading aan volgens het aansluitschema en overeenkomstig de geldende voorschriften van de NEN 1010.
- Sluit het motorsnoer aan volgens het aansluitschema of monteer een steker met randaarde.
- Schakel de netspanning alleen in voor de Oximo RTS buismotor waar u mee bezig bent en die u wilt programmeren.



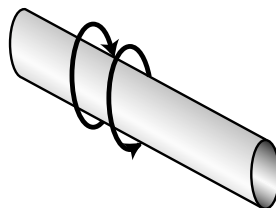
## 8. ZENDER TIJDELIJK AANMELDEN OP OXIMO RTS

Sluit de voeding (tijdelijk) aan op de Oximo RTS buismotor.

Druk tegelijkertijd de OP- en NEER-toets in.

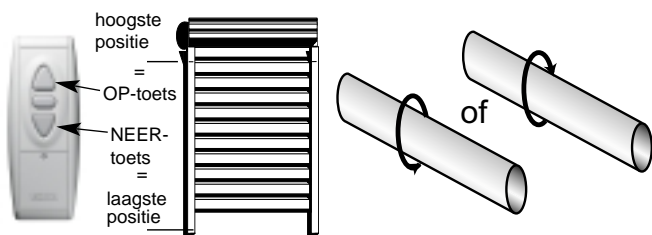


De Oximo RTS buismotor beweegt kort heen en weer na ca. 2 sec. De zender is tijdelijk geprogrammeerd, zolang de motor op de voeding is aangesloten.



## 9. DRAAIRICHTING CONTROLEREN EN EVENTUEEL OMWISSELEN

A) Controleer de draairichting



B) Als de draairichting verkeerd is, druk dan op de STOP-toets tot de motor kort heen en weer beweegt (2 sec.).



Houd de motor aan de voeding en ga verder bij punt 10. Maak een keuze uit 1 van de 4 methoden.

## 10. EINDAFSTELLINGEN INREGELEN: METHODE 1

### BELANGRIJK:

Voor het programmeren van de eindafstellingen van de Oximo RTS zijn er vier verschillende methodes. Maak een keuze uit 1 van de 4 methodes met behulp van de tabel op blz. 2. Volg de aanwijzingen voor 1 methode op deze of de 3 volgende pagina's. Hierna gaat u door bij punt 11.

**Methode 1: Volledig automatisch:** Te gebruiken als er inloopnokken voor de bovenafslag aanwezig zijn.  
Benodigd voor de neer-richting: anti-optil accessoires of een vrijloopsysteem (max. 30 Nm) in combinatie met standaard veren. Zie ook de tabel op blz. 2.

### A) Eindafstelling inregelen

Indien het rolluik geassembleerd wordt, is het verstandig het rolluik eerst volledig omhoog te laten lopen met behulp van de OP-toets.

Druk tegelijkertijd de OP- en NEER-toets in.

De Oximo RTS buismotor beweegt kort heen en weer na ca. 2 sec. De motor is nu ingesteld voor volledig automatische werking.



U kunt indien gewenst nu nog een andere afstelmethode kiezen. U doet dit door de voeding kort te onderbreken en weer te beginnen bij punt 8.

### B) Eindafstelling bevestigen

Druk de STOP-toets ca. 2 sec in.

De Oximo RTS buismotor beweegt kort heen en weer na ca. 2 sec. De volledig automatische werking is nu vastgelegd.



Als de gebruikte zender de definitief te gebruiken zender is, kunt u deze nu programmeren, zie punt 11C.

Als deze instelling in de fabriek is gedaan kan de motor nu van de voeding af. De instellingen blijven bewaard.

U kunt in dit stadium de afstelmethode alleen wijzigen door het eerste bedieningspunt te programmeren (zie punt 11) en daarna de motor in de fabrieksstand terug te brengen (zie punt 16).

## 10. EINDAFSTELLINGEN INREGELEN: METHODE 2

Methode 2: Vast in te stellen boven- en onderpositie. Te gebruiken als er geen mechanische aanslag door b.v. inloopnokken in de op-richting aanwezig is en als er geen mechanische aanslag door anti-optil-accessoires in de neer-richting aanwezig is, maar standaard veren zijn toegepast. Zie ook de tabel op blz. 2.

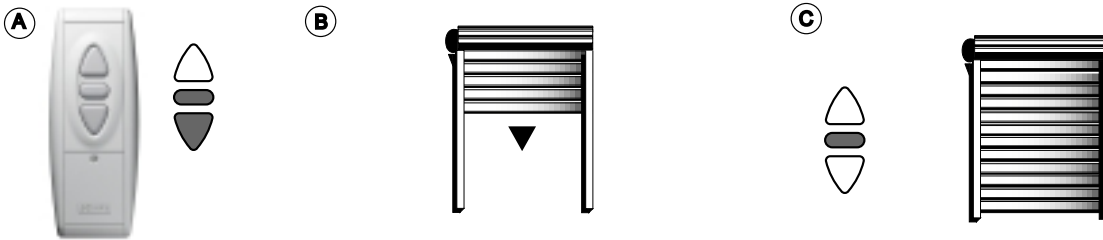
### A) Eindafstelling inregelen

A) Zet het rolluik op de gewenste hoogste positie.

Druk tegelijkertijd de STOP- en NEER-toets in.

B) Laat beide toetsen los als het rolluik uit zichzelf naar beneden gaat lopen.

C) Druk kort op de STOP-toets als het rolluik op de gewenste onderste positie staat. Corrigeer eventueel de onderste positie met de OP- of NEER-toets.

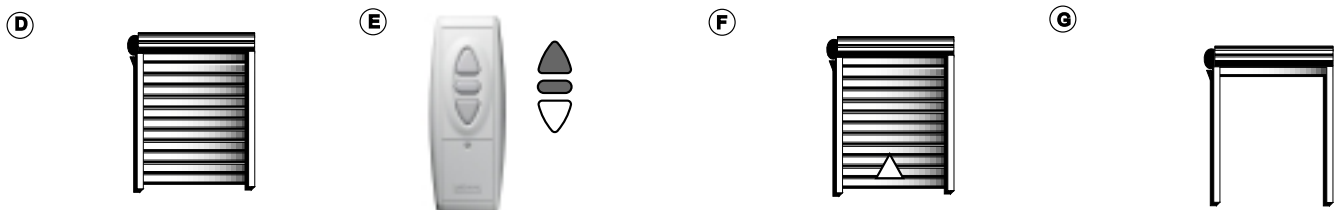


D) Het rolluik staat op de gewenste onderste positie.

E) Druk tegelijkertijd de STOP- en OP-toets in.

F) Laat beide toetsen los als het rolluik uit zichzelf naar boven gaat lopen.

G) Het rolluik stopt op de reeds eerder ingestelde bovenste positie.



U kunt indien gewenst nu nog een andere afstelmethode kiezen. U doet dit door de voeding kort te onderbreken en weer te beginnen bij punt 8.

Het is niet strikt noodzakelijk van bovenaf te beginnen met afstellen. Als het rolluik omlaag staat zet u het rolluik op de gewenste onderste positie en drukt u tegelijk de STOP- en OP-toets in. Het rolluik loopt omhoog. Op de gewenste bovenste positie stopt u. Daarna drukt u tegelijk de STOP- en NEER-toets in. Indien gewenst kunt u het rolluik stoppen door kort op de STOP-toets te drukken. Hierna kan de eindafstelling bevestigd worden (zie hieronder).

### B) Eindafstelling bevestigen

Druk de STOP-toets ca. 2 sec in.

De Oximo RTS buismotor beweegt kort heen en weer na ca. 2 sec. De vast ingestelde boven- en onderpositie is nu vastgelegd.



Als de gebruikte zender de definitief te gebruiken zender is, kunt u deze nu programmeren, zie punt 11C.

Als deze instelling in de fabriek is gedaan kan de motor nu van de voeding af. De instellingen blijven bewaard.

U kunt in dit stadium de afstelmethode alleen wijzigen door het eerste bedieningspunt te programmeren (zie punt 11) en daarna de motor in de fabrieksstand terug te brengen (zie punt 16).

## 10. EINDAFSTELLINGEN INREGELEN: METHODE 3

Methode 3: Halfautomatisch, de Oximo RTS buismotor slaat in de op-richting af op weerstand, in de neer-richting op de vooraf ingestelde onderpositie. Benodigd voor op-richting: mechanische aanslag door b.v. inloopnokken. Benodigd voor neer-richting: standaard veren. Zie ook de tabel op blz. 2.

### A) Eindafstelling inregelen

A) Zet het rolluik op de gewenste onderste positie.

B) Druk tegelijkertijd de STOP- en OP-toets in.

C) Laat beide toetsen los als het rolluik uit zichzelf naar boven gaat lopen.

D) Het rolluik slaat automatisch af op weerstand in de hoogste positie.



U kunt indien gewenst nu nog een andere afstelmethode kiezen. U doet dit door de voeding kort te onderbreken en weer te beginnen bij punt 8.

### B) Eindafstelling bevestigen

Druk de STOP-toets ca. 2 sec in.

De Oximo RTS buismotor beweegt kort heen en weer na ca. 2 sec. De vast ingestelde boven- en onderpositie is nu vastgelegd.



Als de gebruikte zender de definitief te gebruiken zender is, kunt u deze nu programmeren, zie punt 11C.

Als deze instelling in de fabriek is gedaan kan de motor nu van de voeding af. De instellingen blijven bewaard.

U kunt in dit stadium de afstelmethode alleen wijzigen door het eerste bedieningspunt te programmeren (zie punt 11) en daarna de motor in de fabrieksstand terug te brengen (zie punt 16).

## 10. EINDAFSTELLINGEN INREGELEN: METHODE 4

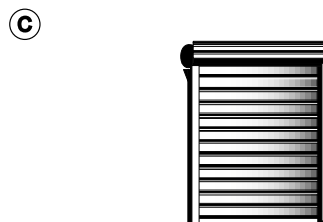
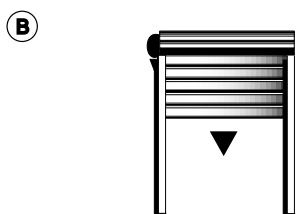
Methode 4: Halfautomatisch, de Oximo RTS buismotor slaat in de neer-richting af op weerstand, in de op-richting op de vooraf ingestelde bovenpositie. Benodigd voor op-richting: geen mechanische aanslag vereist, benodigd voor neer-richting: mechanische aanslag door anti-optil accessoires (max. 20 Nm) of een vrijloopsysteem (max. 30 Nm) in combinatie met standaard veren. Zie ook de tabel op blz. 2.

### A) Eindafstelling inregelen

A) Zet het rolluik op de gewenste hoogste positie. Druk tegelijkertijd de STOP- en NEER-toets in.

C) Het rolluik slaat automatisch af op weerstand in de laagste positie.

B) Laat beide toetsen los als het rolluik uit zichzelf naar beneden gaat lopen.



U kunt indien gewenst nu nog een andere afstelmethode kiezen. U doet dit door de voeding kort te onderbreken en weer te beginnen bij punt 8.

### B) Eindafstelling bevestigen

Druk de STOP-toets ca. 2 sec in.

De Oximo RTS buismotor beweegt kort heen en weer na ca. 2 sec. De vast ingestelde boven- en onderpositie is nu vastgelegd.



Als de gebruikte zender de definitief te gebruiken zender is, kunt u deze nu programmeren, zie punt 11C. Als deze instelling in de fabriek is gedaan kan het rolluik volledig omhoog gestuurd worden door de OP-toets continu in te drukken. Daarna kan de motor van de voeding af. De instellingen blijven bewaard. U kunt in dit stadium de afstelmethode alleen wijzigen door het eerste bedieningspunt te programmeren (zie punt 11) en daarna de motor in de fabrieksstand terug te brengen (zie punt 16).



## ■ 11. PROGRAMMEREN VAN EERSTE BEDIENINGSPUNT OP OXIMO RTS BUISMOTOR

Als de eindafstelling van de Oximo RTS al voorgeprogrammeerd is, zal bij aansluiten van de voeding het rolluik kort heen en weer bewegen. U hoeft dan alleen nog de zender te programmeren.

Beweegt het rolluik niet kort heen en weer en werkt de zender ook nog niet, dan zijn de eindafstellingen nog niet voorgeprogrammeerd en begint u bij punt 8.

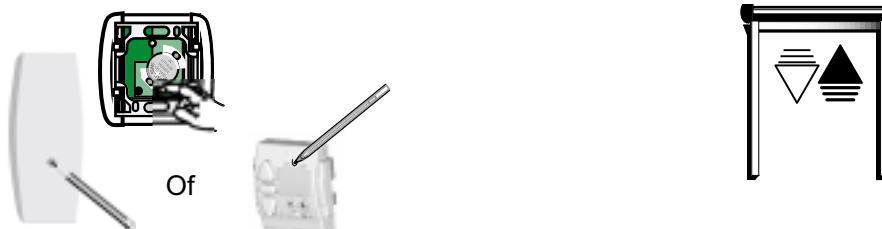
A) Schakel de netspanning eventueel uit en daarna weer in, het rolluik beweegt kort heen en weer ten teken dat de eindafstelling al voorgeprogrammeerd is.



B) Druk tegelijkertijd de OP- en NEER-toets in. Het rolluik beweegt kort heen en weer ten teken dat de handzender tijdelijk aangemeld is.



C) Druk op de programmeertoets van de RTS zender (die hiervoor aangemeld is). Het rolluik beweegt kort heen en weer ten teken dat de RTS-zender geprogrammeerd is.



## 12. AANPASSEN VAN DE ONDERSTE EN/OF BOVENSTE EINDAFSTELLING

Afhankelijk van de gebruikte afstelmethode (1 t/m 4) is het mogelijk om de boven- en/of onderpositie aan te passen. Hieronder ziet u bij welke afstelmethode welke positie aan te passen is.

Methode 1: volledig automatisch, geen aanpassing van boven- en onderpositie mogelijk

Methode 2: vaste boven- en onderpositie, boven- en onderpositie zijn aan te passen volgens onderstaande methode.

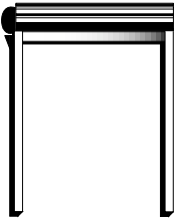
Methode 3: automatische bovenpositie, vaste onderpositie, alleen onderpositie is aan te passen

Methode 4: automatische onderpositie, vaste bovenpositie, alleen bovenpositie is aan te passen

### I) Aanpassen van de bovenste positie (alleen mogelijk bij methode 2 en 4)

A) Ga naar de bovenste positie

(A)

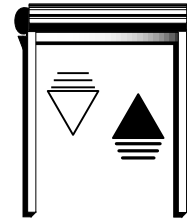


B) Druk gelijktijdig de OP- en NEER-toets in

(B)

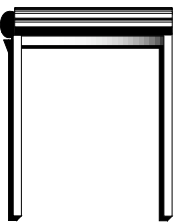


Het rolluik beweegt kort heen en weer



C) Zet het rolluik in de gewenste nieuwe bovenste positie, met de OP- of NEER-toets

(C)

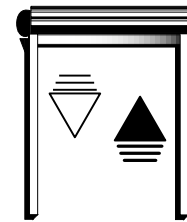


D) Druk ca. 2 sec. de STOP-toets in om de nieuwe positie op te slaan

(D)



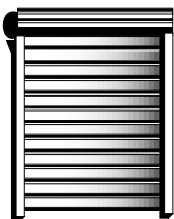
Het rolluik beweegt kort heen en weer



### II) Aanpassen van de onderste positie (alleen mogelijk bij methode 2 en 3)

A) Ga naar de onderste positie

(A)

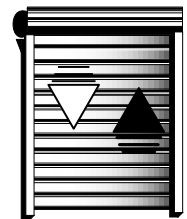


B) Druk gelijktijdig de OP- en NEER-toets in

(B)

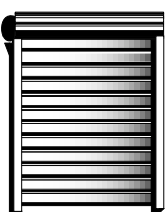


Het rolluik beweegt kort heen en weer



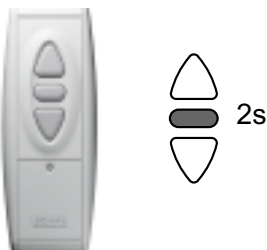
C) Zet het rolluik in de gewenste nieuwe onderste positie, door de OP- of NEER-toets

(C)

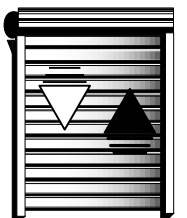


D) Druk ca. 2 sec. de STOP-toets in om de nieuwe positie op te slaan

(D)



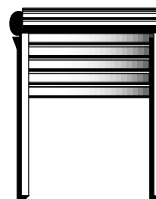
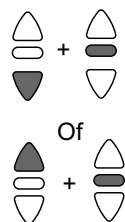
Het rolluik beweegt kort heen en weer



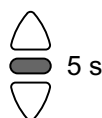
## 13. AANPASSEN VAN DE TUSSENPOSITIE

Standaard is in de Oximo RTS een tussenpositie voorgeprogrammeerd. Deze tussenpositie is ingesteld op ongeveer de daglichtstand. Plaats het rolluik in de gewenste nieuwe tussenpositie. De motor moet gestopt zijn voordat u begint met het programmeren van de tussenpositie.

A) Plaats het rolluik in de gewenste positie



B) Druk ca. 5 sec. op de STOP-toets



Het rolluik zal kort op en neer bewegen om aan te geven dat de nieuwe tussenpositie is opgeslagen



### De tussenpositie gebruiken.

Handmatig : Druk kort op de STOP-toets als de motor stil staat.

Automatisch : Als de Soliris sensor RTS\* te veel zonlicht detecteert zal er een NEER-commando gegeven worden aan de Oximo RTS buismotor (alleen als de tussenpositie ingesteld is).

\* Zie bijlage 1 voor meer informatie over de werking

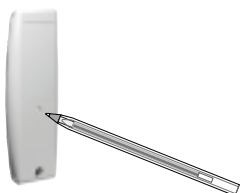
### Verwijderen van de tussenpositie.

Plaats het rolluik in zijn tussenpositie met behulp van de STOP-toets. Druk daarna meer dan 5 sec. op de STOP-toets (het rolluik zal op en neer bewegen om aan te geven dat de tussenpositie verwijderd is).

## 14. TOEVOEGEN (OF WISSEN) VAN EEN ZENDER AAN DE OXIMO RTS BUISMOTOR

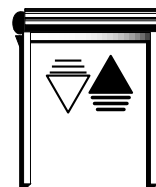
Druk meer dan 2 sec. op de programmeertoets van de zender die reeds geprogrammeerd is in de Oximo RTS buismotor om de ontvanger te openen.

Het rolluik beweegt kort op en neer om aan te geven dat er binnen twee minuten een nieuwe zender geprogrammeerd (of een zender gewist kan worden).

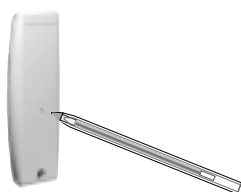


*De zender die reeds geprogrammeerd is (of die moet blijven).*

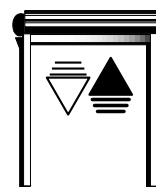
Druk kort op de programmeertoets van de zender die men wil toevoegen (of wissen).



Het rolluik beweegt kort op en neer om aan te geven dat de nieuwe zender geprogrammeerd (of dat de oude zender gewist is).



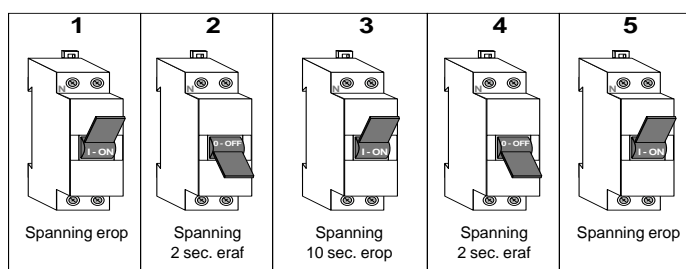
*Nieuwe zender (of te wissen zender).*



Het maximum aantal zenders dat in de Oximo RTS buismotor geprogrammeerd kan worden is 12.

## 15. WISSEN VAN GEHEUGEN BIJ VERLIES VAN EEN ZENDER

Maak een dubbele spanningsonderbreking zoals hieronder weergegeven.

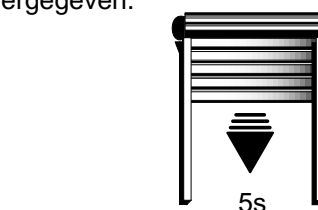


Let op, indien u met meerdere motoren werkt, mag alleen de motor waarmee u werkt onder spanning staan om verwarring te voorkomen.



Nieuwe zender.

Druk kort op de programmeertoets van de nieuwe zender.



Het rolluik zal ongeveer 30 cm in- of uitsturen om aan te geven dat de motor nu open staat voor speciale handelingen.

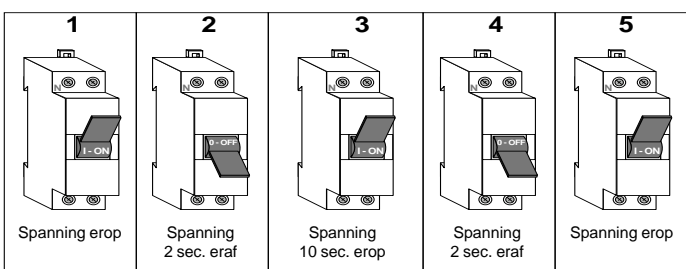


Het rolluik zal kort op en neer bewegen om aan te geven dat de nieuwe zender geprogrammeerd is en de verloren zender gewist is.

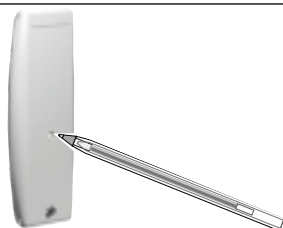
**Let op:** Indien er meer dan 7 sec. op de programmeertoets gedrukt wordt, zal de motor zich in de "fabrieksstand" bevinden. Zie punt 16.

## 16. ONTVANGER VAN DE OXIMO RTS MOTOR IN DE FABRIEKSSTAND ZETTEN

Maak een dubbele spanningsonderbreking zoals hieronder weergegeven.

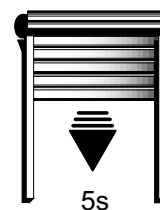


Let op, indien u met meerdere motoren werkt, mag alleen de motor waarmee u werkt onder spanning staan om verwarring te voorkomen.

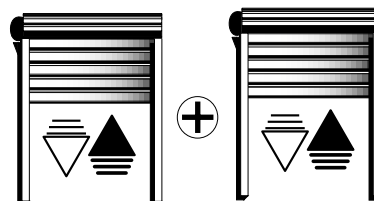


Zender.

Druk de programmeertoets meer dan 7 sec. in. Laat deze tussentijds beslist niet los.



Het rolluik zal ongeveer 30 cm in- of uitsturen om aan te geven dat de motor nu open staat voor speciale handelingen.



Het rolluik zal na ca. 2 sec. kort op en neer bewegen en na 7 sec. opnieuw om aan te geven dat alle instellingen gewist zijn. U bent terug in de fabrieksstand (zie punt 8).

## 17. HOE TE BEGINNEN

Vaak is niet bekend in welke stand de Oximo RTS buismotor wordt aangeleverd. In deze paragraaf kunt u lezen welke stappen u kunt nemen om de Oximo RTS buismotor te activeren.

- 1) Sluit de motor aan op de voeding.
- 2) Als het rolluik kort heen en weer beweegt, direct na aansluiten op het lichtnet, dan zijn de eindafstellingen voorgeprogrammeerd. U kunt beginnen bij punt 11.
- 3) Wellicht is er een zender bij het rolluik geleverd. Probeer de zender uit door op 1 van de toetsen te drukken (meestal de NEER-toets). Als het rolluik werkt, is de zender definitief geprogrammeerd en volledig gebruiksklaar.
- 3) Als dit niet gebeurt, druk dan de OP- en NEER-toets tegelijk in. Als het rolluik kort heen en weer beweegt bent u in de fabrieksstand. U kunt beginnen bij punt 8.
- 4) Mochten alle voorgaande handelingen geen resultaat opleveren, dan wordt geadviseerd de ontvanger in de fabrieksstand terug te zetten, via de zogenaamde dubbele spanningsonderbreking, zie ook punt 16 van blz. 12.
- 6) Heeft dit nog niet het gewenste resultaat, controleer dan de elektrische aansluiting.

## 18. OVERIGE AANDACHTSPUNTEN

- De Oximo RTS is voorzien van obstakeldetectie in op- en neerrichting. Dit houdt echter niet in dat er nooit schade aan het rolluik als gevolg van een obstakel kan ontstaan.
- De obstakeldetectie in neerrichting werkt het best als er anti-optil accessoires gebruikt worden. Bij gebruik van standaard veren duurt het langer voor de motor stopt en is de kans op schade aan het rolluik groter. Zet de standaard veren vast op de buis met een schroef of popnagel, dit verbetert de werking van de obstakeldetectie.
- Bij een obstakel in de op-richting stopt de motor, stuurt gedurende ca. 1/10 sec. neer en stopt dan. De OP-toets is geblokkeerd.
- Bij een obstakel in de neer-richting stopt de motor, stuurt gedurende ca. 1/10 sec. op en loopt omhoog tot ca. 1 omwenteling van bovenaf gezien. Is de motor in het gebied van 0 tot 1 omwenteling (van bovenaf gezien) dan stopt de motor en loopt niet omhoog. De NEER-toets is geblokkeerd. In het gebied van de laatste 2 sec. voor de onderste eindafstelling stopt de motor ook, zonder omhoog te lopen. De NEER-toets is geblokkeerd.
- In het geval van een automatische boven- en/of onderpositie wordt bij de eerste keer in gebruik nemen de boven- en/of onderpositie bepaald door 4 keer deze positie te meten. Het resultaat is het gemiddelde van deze 4 metingen met een correctiefactor. De meting kan gewoon tijdens gebruik uitgevoerd worden. Voor- kom echter dat een verkeerd resultaat ontstaat doordat bijvoorbeeld een obstakel aanwezig is tijdens deze meetcyclus.
- In het geval van een automatische boven- en/of onderpositie wordt een onderhoudscyclus na 56 cycli auto- matisch uitgevoerd. De onderhoudscyclus duurt 4 cycli en wordt gewoon tijdens het gebruik uitgevoerd. Een onderhoudscyclus wordt ook uitgevoerd na iedere spanningsonderbreking.
- De combinatie Oximo RTS buismotor met vrijloopsysteem (ABS) wordt door Somfy toegestaan (t/m 30 Nm). Voordeel van gebruik van het vrijloopsysteem is het sneller stoppen (en weer omhoog) lopen zodra er een obstakel is zonder dat het pantser in de bovenbak afrot.
- Zorg ervoor dat de Oximo RTS buismotor eenvoudig spanningsvrij gemaakt kan worden.
- Gebruik bij voorkeur per Oximo RTS buismotor minimaal 1 individueel bedieningspunt. U kunt dan per motor de tussenpositie aanpassen, de eindafstelling verplaatsen en zenders toevoegen of wissen.
- Maak vooraf een plan met uw klant over het aantal bedieningspunten. Programmeer vervolgens per motor alle bedieningspunten in, waarbij de andere motoren spanningsvrij zijn.
- Sluit de Oximo RTS buismotor permanent op de voeding aan, dus niet via een aan/uit schakelaar van b.v. een buitenlamp.
- Begin eerst met het programmeren van de individuele bediening, dan de groepsbediening en tot slot de centrale bediening.

## 19. VERHELPEN VAN STORINGEN

### Probleem: niets werkt.

- Controleer de netspanning.
- Controleer de aansluiting van het motorsnoer op de netspanning aan de hand van het aansluitschema.
- Controleer of de Oximo RTS buismotor goed is inge- regeld.  
Stel de eindafstelling zo nodig opnieuw in (zie punt 8) of onderbreek kort de spanning naar de motor (zie punt 18 bij het 5e streepje).
- Controleer of de Oximo RTS buismotor 'thermisch' is uitgeschakeld (beveiliging). Wacht 10 à 15 minuten tot de buismotor is afgekoeld.
- Controleer het motorsnoer op beschadigingen.



- Vervang een eventueel beschadigd motorsnoer uitsluitend door een gelijkwaardig Somfy-type.

### Probleem: buismotor stopt niet.

- Controleer of de Oximo RTS buismotor goed is ingeregeld. Stel de eindafstellingen zo nodig opnieuw in (zie punt 10).
- Controleer of de adapter en de meenemer goed in de oprolbuis passen.
- Controleer of de adapter van de eindafstelling goed meegenomen wordt door de oprolbuis.
- Controleer de inkeping in de oprolbuis voor de nok van de adapter.
- Controleer of de meenemer op de as van de buismotor goed in de oprolbuis gemonteerd is.

## 20. TECHNISCHE GEGEVENS

	Oximo 6/17 RTS	Oximo 10/17 RTS	Oximo 15/17 RTS	Oximo 20/17 RTS	Oximo 30/17 RTS	Oximo 40/17 RTS
Koppel (Nm)	6	10	15	20	30	40
Toerental (omw/min)	17	17	17	17	17	17
Opgenomen vermogen (W)	90	120	140	160	240	270
Voedingsspanning (V)	230	230	230	230	230	230
Stroomsterkte (A)	0,45	0,5	0,65	0,75	1,1	1,2
KEMA-keur	ja	ja	ja	ja	ja	ja

 Hierbij verklaart Somfy dat dit apparaat in overeenstemming is met de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van de Europese richtlijn 1999/5/EC. Een verklaring van overeenstemming is beschikbaar op de website: [www.somfy.com](http://www.somfy.com) onder het hoofdstuk CE. Bruikbaar in EU.   
Alleen geschikt voor normaal gebruik.

**Bel de verkoopafdeling van Somfy, als u na het lezen van deze montagehandleiding nog vragen heeft over de montage van de Oximo RTS buismotoren.**

**Telefoon: (023) 55 44 900.**


## ■ BIJLAGE 1. WERKING OXIMO RTS MET SOLIRIS SENSOR RTS


- De Oximo RTS is te gebruiken met de Soliris Sensor RTS.
- U kunt bijvoorbeeld gebruik maken van een reeds bestaande Soliris Sensor RTS om ook de rolluiken een zonwerende functie te geven.
- De functionaliteit is echter beperkter dan met de Orea RTS en Altus RTS buismotoren, aangezien het voor een rolluik bestemd is.
- De windfunctie is bij gebruik met de Oximo RTS niet actief.
- De zonfunctie beperkt zich tot het eenmalig neersturen naar de tussenpositie.
- Als het rolluik volledig neergestuurd is of als er geen tussenpositie geprogrammeerd is, zal de zonfunctie niet actief zijn.
- De zonfunctie aan- of uitschakelen gaat via de handzender Telis Soliris RTS. Alle rolluiken die op de zonfunctie moeten werken, dienen op de handzender Telis Soliris RTS geprogrammeerd te worden. Zie hiervoor de montagehandleiding 'draadloze' zon- en windautomaat Soliris Sensor RTS.

### Keuzetoets voor gekozen functie

De handzender Telis Soliris RTS heeft onderaan een ronde keuzetoets voor omschakeling van alleen handmatig naar zonfunctie en andersom.

Tijdens het omschakelen bewegen alle motoren kort heen en weer.

 (wind): de Oximo RTS buismotor reageert alleen op OP/STOP/NEER-commando's.

 (wind en zon): de Oximo RTS reageert op lichthoeveelheid en op OP/STOP/NEER-commando's.

### Zichtbaar maken van de stand van de Telis Soliris RTS

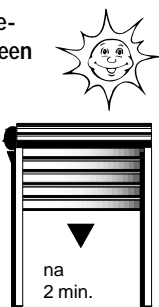
Door kort op de keuzeknop te drukken gaat het rode lampje branden bij het windsymbool (links) of bij het zon/wind symbool (rechts). Zo is te zien in welke stand de handzender Telis Soliris RTS staat. Voorgaande geldt alleen als de motor kort heen en weer gegaan is tijdens de laatste omschakeling en dat er binnen het bereik van de motor omgeschakeld is.



### WERKING ZONFUNCTIE

Bij zon (lichtsterkte boven de ingestelde waarde), wordt na 2 min. een NEER commando gegeven aan de motor.

*Het rolluik gaat naar de tussenpositie (TP). Zender en motor moeten uiteraard in de stand automatisch staan.*



Zolang de lichtsterkte boven de ingestelde waarde blijft, zal het rolluik beneden staan. Ook wanneer de lichtsterkte onder de grens daalt, blijft het rolluik beneden.



- Handmatig bedienen van de Oximo RTS i.c.m. Soliris Sensor RTS.  
ADVIES: Schakel de zonfunctie uit voordat u handmatig gaat bedienen. Het linkerlampje van de handzender Telis Soliris RTS moet dus branden bij een handmatig commando.
- Bij handmatig ingrijpen terwijl de zonfunctie actief is, zal het rolluik bij licht boven de ingestelde waarde na 0 tot 15 minuten weer naar de tussenpositie gaan.  
Zolang er geen zon is, zal het rolluik blijven staan op de positie waar de motor gestopt is.

### Ingebouwde vertragingstijden

		Normaal	Demonstratiestand
Wind komt	:	n.v.t.	n.v.t.
Wind gaat	:	n.v.t.	n.v.t.
Zon komt	:	2 minuten	10 seconden
Zon gaat	:	n.v.t.	n.v.t.
Stuurtijd van de motor :		3 minuten	3 minuten