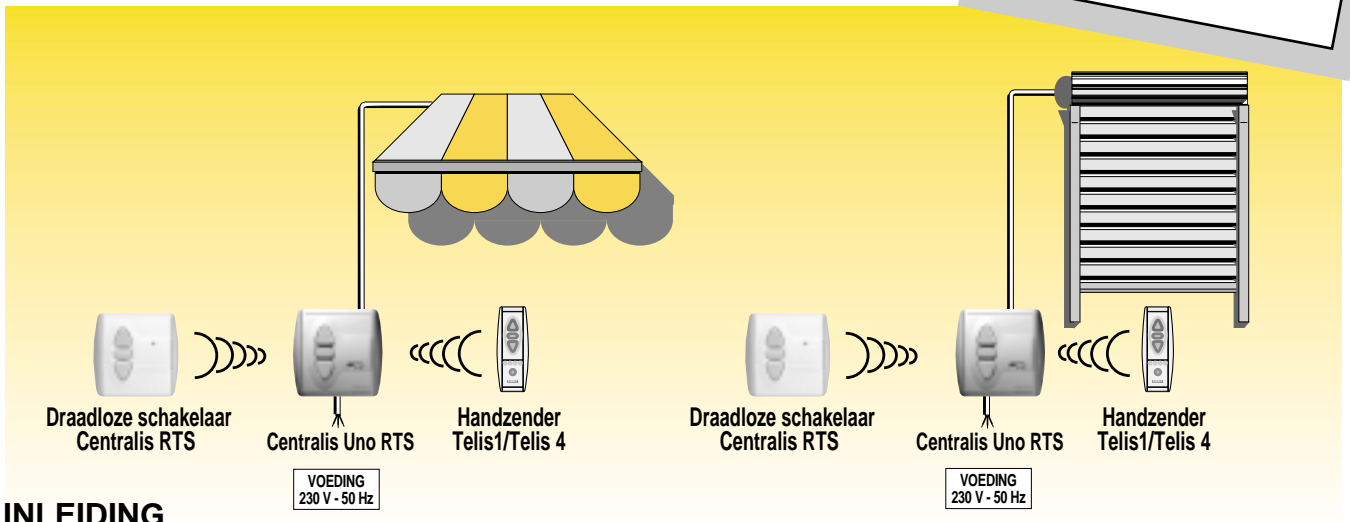


Belangrijk:
SOMFY afstandsbedieningen zijn ontwikkeld voor het vergroten van het bedieningsgemak van zonwering en rolluiken in de woonomgeving. Houd er rekening mee dat het hoogfrequent bedieningssignaal bijvoorbeeld kan worden door illegale zenders, draadloze hoofdtelefoons, draadloze geluidsboxen en 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.



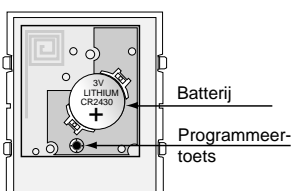
INLEIDING

Deze montagehandleiding bevat instructies voor de montage van de motormodule met schakelaar Centralis Uno RTS en de VB versie. 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.

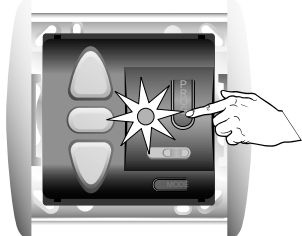
BESCHRIJVING MOTORMODULE MET SCHAKELAAR CENTRALIS UNO RTS

De motormodule met schakelaar Centralis Uno RTS wordt toegepast voor het met de hand en draadloos bedienen van zonwering en rolluiken. Het systeem bestaat uit een hoogfrequent ontvanger, de motormodule met schakelaar Centralis Uno RTS. Deze bestuurt de buismotor die de zonwering of het rolluik in de gewenste positie brengt. Daarnaast kan de motormodule met schakelaar Centralis Uno RTS aangestuurd worden door draadloze schakelaars Centralis RTS, handzenders Telis 1/Telis 4 en de draadloze tijd klok Chronis RTS. Vanaf begin 2004 is de motormodule Centralis Uno RTS ook toepasbaar met de 'draadloze' zon- en windautomaat Soliris Sensor RTS en 'draadloze' windbeveiliging Eolis Sensor RTS tot een maximum van 3*. Het aantal motormodules Centralis Uno RTS dat door 1 draadloos RTS bedieningspunt aangestuurd kan worden, wordt alleen beperkt door de reikwijdte en de aanbevolen minimum afstand van 20 cm tussen 2 motormodules Centralis Uno RTS. Door een roterende code met 16 miljoen combinaties is sabotage of ongewenst reageren nagenoeg uitgesloten. De motormodule met schakelaar Centralis Uno RTS is niet zonder meer toepasbaar met standaard schakelaars, zon- en windautomaten, tijd klokken en relaiskasten. Gebruik is mogelijk met de draadloze schakelaar Centralis RTS, handzenders Telis 1 en 4 en de draadloze tijd klok Chronis RTS tot een maximum van 12.

*Zie voor de werking en het aansluiten en programmeren de betreffende montagehandleidingen (kleine verschillen mogelijk).
Bij gebruik van de Soliris Sensor RTS is tevens de handzender Telis Soliris nodig.



Draadloze schakelaar Centralis RTS (achterzijde)



Motormodule met schakelaar Centralis Uno RTS

Bedieningsmogelijkheden

Eén motormodule met schakelaar Centralis Uno RTS kan direct één SOMFY buismotor besturen. Via de draadloze RTS bedieningspunten kan de motormodule Centralis Uno RTS naast handmatig, ook op afstand bediend worden. Een zeer geschikte toepassing is standaard schakelaars te vervangen door motormodules met schakelaar Uno RTS. Het is dan zeer eenvoudig een draadloze centrale bediening te maken, zonder relaiskasten en extra bedrading. Ook is het mogelijk om met maximaal 12 draadloze draadloze RTS bedieningspunten 1 motormodule te bedienen en toch ook een vast bedieningspunt te hebben. Per motor is altijd 1 motormodule met schakelaar Centralis Uno RTS nodig.

Deze montagehandleiding van de motormodule met schakelaar Centralis Uno RTS bestaat uit drie gedeelten:

- het monteren van de motormodule met schakelaar Centralis Uno RTS.
- het in werking stellen van de motormodule met schakelaar Centralis Uno RTS.
- informatie over de werking.

Voor de montage van de motormodule met schakelaar Centralis Uno RTS heeft u nodig:

- motormodule met schakelaar Centralis Uno RTS (meegeleverd);
- opbouwkastje INTEO grijs (art nr. 9102004) of wit (art. nr. 9102073) (niet meegeleverd);
- schroeven en pluggen voor de montage van de motormodule met schakelaar Centralis Uno RTS (niet meegeleverd);
- doorvoerpipje (niet meegeleverd);
- draadloze schakelaar Centralis RTS, handzender Telis 1/ Telis 4 of tijd klok Chronis RTS (niet meegeleverd);
- 3-aderig elektriciteits snoer voor het aansluiten van de motormodule met schakelaar Centralis Uno RTS op de netspanning (niet meegeleverd).

Voor het in werking stellen van de motormodule met schakelaar Centralis Uno RTS moet u:

1. Motorsnoer doorvoeren;
2. Opbouwkastje monteren;
3. Buismotor aansluiten op Centralis Uno RTS;
4. Programmeren motormodule en draadloze RTS bedieningspunt;
5. Instellen tussenposities.

In deze montagehandleiding staat hoe u dat doet. Daarnaast leest u informatie over:

6. Werking motormodule met schakelaar Centralis Uno RTS;
7. Om rekening mee te houden;
8. Verhelpen van storingen;
9. Technische gegevens.

1. MOTORSNOER DOORVOEREN

- 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 elektriciteits snoer naar binnen kan lopen.

- Gebruik een doorvoerpipje in het boorgat om beschadiging van het motorsnoer te voorkomen.

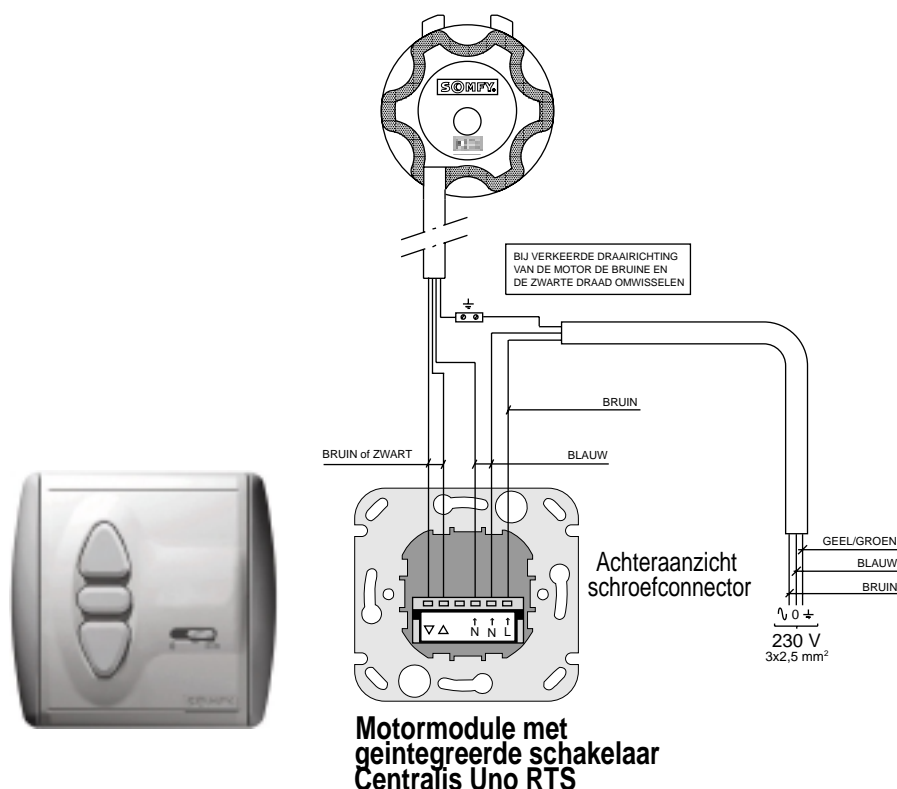
2. OPBOUWKASTJE MONTEREN

- Bepaal de plaats van de motormodule met schakelaar Centralis Uno RTS.
- Maak twee boorgaten voor pluggen van 5 mm.
- Maak een opening in het opbouwkastje op de plaats waar u de draden de Centralis Uno RTS wilt binnen-

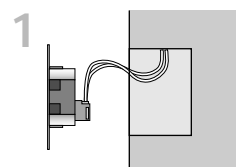
voeren.

- Schroef het opbouwkastje op de muur. Pluggen en schroeven zijn niet meegeleverd.
- Houdt er rekening mee dat het opbouwkastje niet gelijkvormig is.

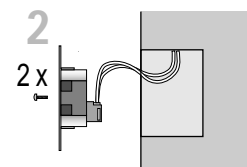
3. BUISMOTOR AANSLUITEN OP MOTORMODULE CENTRALIS UNO RTS



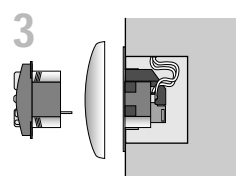
- Schakel de netspanning altijd uit tijdens de installatiewerkzaamheden.
- In het voorste deel van de motormodule met schakelaar Centralis Uno RTS zitten de bedieningstoetsen. Het achterste deel begint bij de metalen montageplaat met daarachter de schroefconnector voor aansluiting van de snoeren. Trek het voorste deel voorzichtig uit het achterste deel.
- Neem de schroefconnector zo, dat u de symbolen en letters (▼, ▲, N, N en L) kunt lezen.
- Sluit de elektrische bedrading aan overeenkomstig de geldende voorschriften van NEN 1010.
- Sluit het motorsnoer aan op de schroefconnector van de motormodule met schakelaar Centralis Uno RTS volgens het aansluitschema hiernaast en onderstaande aanwijzingen.
- De bruine of zwarte draad van de motor voor de OP-sturing sluit u aan op het aansluitpunt met symbool ▲. De zwarte of bruine draad van de motor voor de NEER-sturing op aansluitpunt ▼. De blauwe draad van de motor komt op aansluitpunt N. De blauwe draad van het lichtnet monteert u op het volgende aansluitpunt N. De bruine draad van het lichtnet zet u op aansluitpunt L (zie fig. 1).
- Vervolgens sluit u de aardendraad (geel/groen) van de motor en de aardendraad van het lichtnet rechtstreeks op elkaar aan met een kroonsteen (bij de LS 40 niet van toepassing).
- Vervang een eventueel beschadigd motorsnoer uitsluitend door een gelijkwaardig SOMFY-type.
- Als alle draden aangesloten zijn, zet u de metalen montageplaat vast op de inbouwdoos of het opbouwkastje (zie fig. 2).
- Leg nu het afdekraam op de metalen montageplaat.
- Druk vervolgens de besturingsunit in het zojuist vastgeschroefde achterste deel (zie fig. 3).
- De witte frontplaat drukt u hier weer op vast (zie fig. 4).
- Schakel de netspanning weer in.



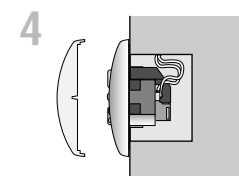
Bedraad de schroefconnector.



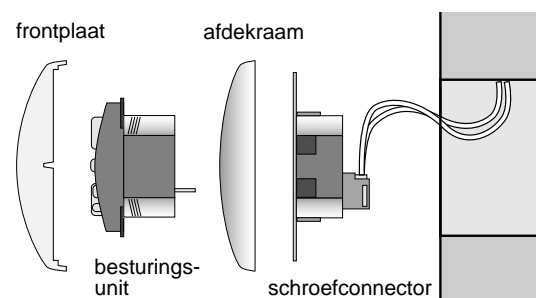
Schroef de montageplaat vast.



Steek de besturingsunit door het afdekraam en druk deze in de schroefconnector.



Klik de frontplaat vast.



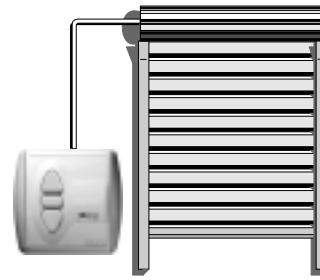
4. PROGRAMMEREN MOTORMODULE EN DRAADLOOS RTS BEDIENINGSPUNT

Een schematische weergave van deze situatie is hiernaast weergegeven. In deze situatie heeft u 1 motormodule met schakelaar Centralis Uno RTS en 1 draadloze schakelaar Centralis RTS of handzender Telis 1/ Telis 4 of draadloze tijd klok Chronis RTS nodig. Beide moeten geprogrammeerd worden.

Hieronder leest u hoe u dit moet doen.

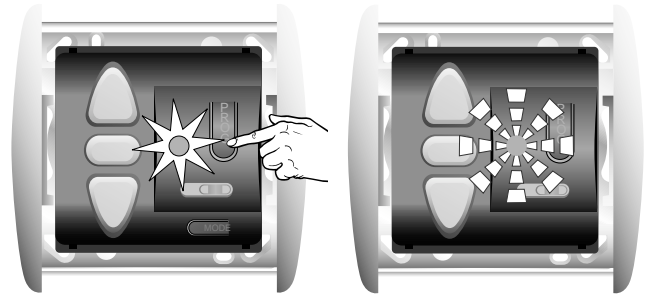
Programmeren op de motormodule met schakelaar Centralis Uno RTS

- Zet de keuzeschakelaar 0/auto in de stand auto (zie eventueel punt 6).
- Verwijder (eventueel) de frontplaat van de motormodule met schakelaar Centralis Uno RTS. Druk tenminste 2 seconden op de PROG-toets: De motor beweegt kort op en neer en het rode LED lampje brandt continu. Dit betekent dat de motormodule met schakelaar Centralis RTS **één minuut** toegankelijk is voor signalen van een draadloze schakelaar Centralis RTS en of Telis 1/Telis 4. (Doet u binnen deze minuut verder niets, dan dooft het rode lampje en is er niet geprogrammeerd.)



> 2 sec.

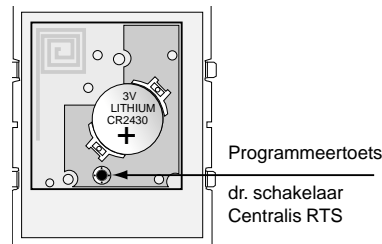
1 minuut



Programmeren op de draadloze schakelaar Centralis RTS

Hiernaast staat de plaats aangegeven van de programmeertoets van de RTS bedieningspunten.

- Druk kort op de programmeertoets van het RTS bedieningspunt (met de hand of met behulp van de punt van een balpen of een geschikte schroevendraaier) tot het lampje begint te knipperen. Het adres van het RTS bedieningspunt wordt nu opgeslagen in het geheugen van de motormodule met schakelaar Centralis Uno RTS, de motor beweegt kort op en neer en de motormodule verlaat de programmeermodus.



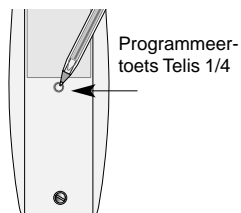
Programmeertoets draadloze tijd klok Chronis RTS



Programmeren extra draadloze schakelaar/handzender

Dit gaat op dezelfde wijze als hierboven beschreven of als volgt:

- Druk net zolang op de programmeertoets van een reeds geprogrammeerde zender tot het rode lampje van de zender oplicht en de motor kort op en neer beweegt. De motormodule met schakelaar Centralis Uno RTS is nu in de programmeermodus. Hierna drukt u kort op de programmeertoets van de nieuwe zender, waarbij de motor kort op en neer beweegt. Deze is nu ook geprogrammeerd.



Wissen van 1 zender

- Dit gaat op dezelfde manier als programmeren.

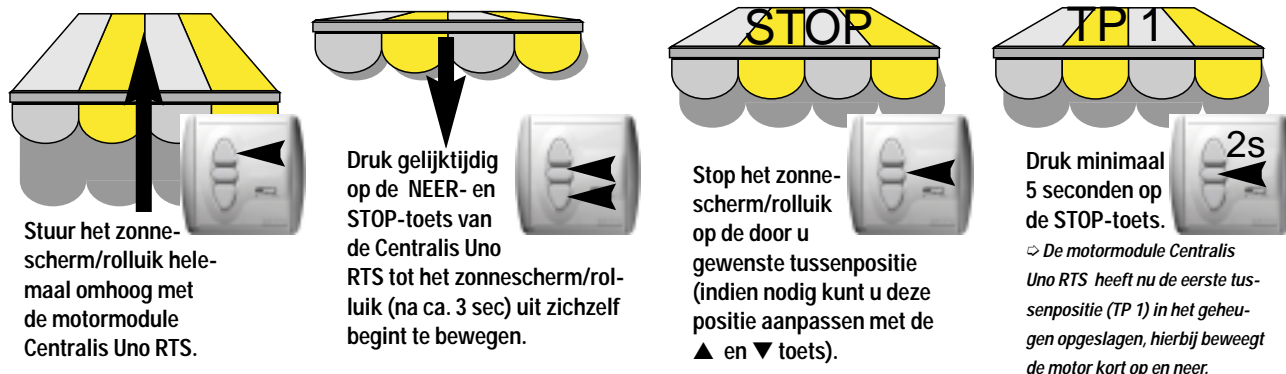
Wissen alle zenders

- Druk net zolang op de programmeertoets in de ontvanger tot deze begint te knipperen (ca. 7 sec). Alle zenders zijn nu uit het geheugen verwijderd en eventueel de tussenpositie(s). De motor beweegt hierbij 2 keer op en neer.

5. INSTELLEN TUSSENPOSITIES

- Met de motormodule met schakelaar Centralis Uno RTS is het mogelijk 1 of 2 tussenposities (TP1 en TP2) in te stellen. Het instellen van 1 of 2 tussenposities is een optie en dus niet verplicht. De tussenpositie is ook te bereiken vanaf de draadloze bedieningspunten, zoals de draadloze schakelaar, Telis 1 en Telis 4.

OPSLAAN VAN DE TUSSENPOSITIE VANAF DE BOVENSTE POSITIE.



OPSLAAN VAN DE TUSSENPOSITIE VANAF DE ONDERSTE POSITIE.



ZONNESCHERM/ROLLUIK IN DE TUSSENPOSITIE ZETTEN.

De tussenpositie is vanaf de uiterste bovenpositie (voor TP1) of vanaf de uiterste onderpositie (voor TP2) te bereiken, door kort op de STOP toets te drukken.



↳ Het zonnescherm/rolluik zal uit zichzelf naar de gewenste tussenpositie gaan en daar stoppen.

WISSEN VAN EEN TUSSENPOSITIE.

Om een tussenpositie te wissen moet het zonnescherm/rolluik in de bovenste (voor TP 1) of in de onderste positie (voor TP 2) worden gezet. Vervolgens drukt u kort op de STOP-toets. Het zonnescherm/rolluik loopt naar de tussenpositie. Is deze bereikt dan drukt u continu op de STOP-toets (ca. 8 seconden), waarbij de motor kort op en neer beweegt.

↳ De betreffende tussenpositie is nu gewist.

6. WERKING MOTORMODULE MET SCHAKELAAR CENTRALIS UNO RTS

De motormodule met geïntegreerde schakelaar Centralis Uno RTS is ontwikkeld voor het SOMFY draadloze RTS systeem.

- Als de gebruiker op de ▼ - toets drukt wordt het zonnescherm/rolluik 3 minuten NEER gestuurd.
- Door op de ▲ - toets te drukken wordt het zonnescherm/rolluik 3 minuten OP gestuurd.
- Het is ook mogelijk het zonnescherm/rolluik naar een vooraf ingestelde tussenpositie te sturen door vanaf de uiterste boven- of onderpositie kort op de STOP-toets te drukken.
- Daarnaast kunnen tot 12 draadloze bedieningspunten geprogrammeerd worden op één motormodule met schakelaar Centralis Uno RTS.
- De schuifschakelaar 0/auto is voor het uit- of inschakelen van de draadloze bediening (indien aanwezig).



- Staat de schuifschakelaar in de auto-positie dan werken de draadloze bedieningspunten.
- In de 0-positie reageert de motormodule met schakelaar Centralis Uno RTS alleen op draadloze bedieningsignalen die langer dan 2 sec. duren.

7. OM REKENING MEE TE HOUDEN

- SOMFY afstandsbedieningen zijn niet ontworpen voor beveiligingsdoeleinden. Om de afstandsbediening hier wel geschikt voor te maken moeten extra maatregelen getroffen worden, zoals een sleutelschakelaar die de netspanning onderbreekt.
- Hoogfrequente signaaloverdracht is altijd te beïnvloeden. SOMFY aanvaardt daarom geen aansprakelijkheid voor de gevolgen van 'valse meldingen'.
- Door een zwakkere batterij vermindert het bereik.
- Voor de veiligheid is het raadzaam de motormodule met schakelaar Centralis Uno RTS zo te plaatsen dat de eindgebruiker nog zicht heeft op de zonwering of het rolluik.

8. VERHELPEN VAN STORINGEN

Probleem: niets werkt.

- Controleer de netspanning.
- Controleer de zekering van de motormodule.
- Controleer de batterij van het draadloze bedieningspunt.
- Controleer de aansluiting van de motormodule Centralis Uno RTS aan de hand van het aansluitschema.
- Wis eerst het totale geheugen van de motormodule Centralis Uno RTS volgens methode 2 van punt 4.
- Herhaal de instelprocedure van punt 4 om er zeker van te zijn dat het systeem geprogrammeerd is.
- Controleer de elektrische bedrading tussen de motormodule Centralis Uno RTS en de buismotor.
- Controleer de eindafstelling van de buismotor. Raadpleeg de montagehandleiding van de buismotor en stel de buismotor opnieuw af.
- Controleer of de buismotor 'thermisch' is uitgeschakeld (beveiliging). Wacht tot de buismotor is afgekoeld.
- Demonteer de elektrische bedrading tussen de motormodule met schakelaar Centralis Uno RTS en de buismotor.

- Test de buismotor met behulp van de afstelhulpkabel.

Probleem: reikwijdte is minder dan 1 meter.

- Controleer de batterij van de draadloze schakelaar Centralis RTS of Telis 1/Telis 4 of Chronis RTS en vervang deze zonnodig.

Probleem: zonwering of rolluik beweegt in tegengestelde richting.

- Verwissel de draden op de aansluitklemmen ▲ en ▼ van de motormodule met schakelaar Centralis Uno RTS als de zonwering of het rolluik bij het indrukken van de OP- of NEER-toets van de bedieningstoetsen op de module zelf of het draadloze bedieningspunt tegengestelde richting beweegt.



Probleem: buismotor slaat niet af of stopt niet.

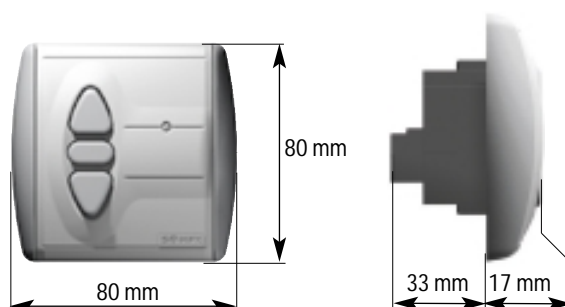
- Controleer de eindafstelling van de buismotor. Raadpleeg de montagehandleiding van de buismotor en stel de motor opnieuw af.

9. TECHNISCHE GEGEVENS

Motormodule met geïntegreerde schakelaar Centralis Uno RTS

Artikelnummer:	: 1810 217
Kleur	: wit/grijs
Materiaal	: ABS
Afmetingen (h x b x d)	: 80 x 80 x 17
Voedingsspanning	: 230 V, 50 Hz
Sturing naar de motor(en)	: 3 minuten
Ontvangstfrequentie	: 433,42 Mhz
Beschermingsklasse	
behuizing	: IP 30
Omgevingstemperatuur	: -5 °C tot +60 °C
Contactbelasting	: max. 2,5 Ampère

 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 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 Motormodule met geïntegreerde schakelaar Centralis Uno RTS.

Telefoon: (023) 55 44 900.

I. INLEIDING

Deze montagehandleiding bevat aanvullende instructies voor de montage van de motormodule met geïntegreerde schakelaar Centralis Uno RTS. 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.

II. BESCHRIJVING MOTORMODULE MET SCHAKELAAR CENTRALIS UNO RTS VB

De motormodule met geïntegreerde schakelaar Centralis Uno RTS VB wordt toegepast voor het met de hand en draadloos bedienen van buitenjaloezieën en andere producten waarbij een kantelfunctie nodig is. Het systeem bestaat uit een hoogfrequent ontvanger, de motormodule met geïntegreerde schakelaar Centralis Uno RTS VB. Deze bestuurt de jaloeziemotor die de jaloezie in de gewenste positie brengt. Daarnaast kan de motormodule met geïntegreerde schakelaar Centralis Uno RTS VB aangestuurd worden door draadloze schakelaars Centralis RTS, handzenders Telis 1/ Telis 4 en de draadloze tijd klok Chronis RTS. Vanaf begin 2004 is de motormodule Centralis Uno RTS ook toepasbaar met de 'draadloze' zon- en windautomaat Soliris Sensor RTS (LET OP: handzender Telis Soliris is in dat geval nodig om de zon- wind functie om te schakelen) en 'draadloze' windbeveiliging Eolis Sensor RTS tot een maximum van 3*. Het aantal motormodules Centralis Uno RTS VB dat door 1 draadloos RTS bedieningspunt aangestuurd kan worden, wordt alleen beperkt door de reikwijdte en de aanbevolen minimum afstand van 20 cm tussen 2 motormodules Centralis Uno RTS VB. Door een roterende code met 16 miljoen combinaties is sabotage of ongewenst reageren nagenoeg uitgesloten. De motormodule met geïntegreerde schakelaar Centralis Uno RTS VB is niet zonder meer toepasbaar met standaard schakelaars, zon- en windautomaten, tijd klokken en relaiskasten. Gebruik is mogelijk met de draadloze schakelaar Centralis RTS, handzenders Telis 1 en 4 en de draadloze tijd klok Chronis RTS tot een maximum van 12.

*Zie voor de werking en het aansluiten en programmeren de betreffende montagehandleidingen (kleine verschillen mogelijk)

III. KANTELFUNCTIE: 2 MOGELIJKHEDEN US-MODE en EU-MODE

US-mode (standaard): Kort indrukken van de OP-toets (NEER-toets) --> de jaloezie loopt volledig omhoog (omlaag). Ingedrukt houden van de OP-toets (NEER-toets) --> de jaloezie kantelt in OP-richting (NEER-richting). Langer dan 6 seconden indrukken van de OP-toets (NEER-toets) --> de jaloezie loopt volledig omhoog (omlaag).

EU-mode: Langer dan 2 sec. indrukken van de OP-toets (NEER-toets) --> de jaloezie loopt volledig omhoog (omlaag). Kort ingedrukt houden van de OP-toets (NEER-toets) --> de jaloezie kantelt in OP-richting (NEER-richting).

IV. OMSCHAKELEN KANTELFUNCTIE

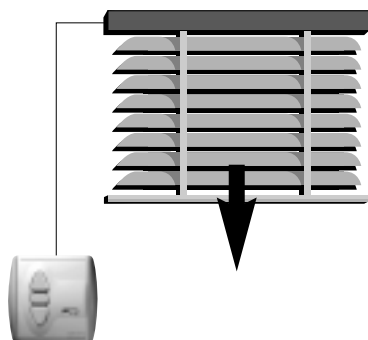
Standaard is de motormodule met geïntegreerde schakelaar Centralis Uno RTS VB ingesteld in de US-mode. De kantelfunctie is om te schakelen door na een spanningsonderbreking minimaal 5 sec. de STOP-toets vast te houden tot de jaloezie kort heen en weer beweegt.

V. CENTRALIS UNO RTS VB: TUSSENPOSITIE EN KANTELFUNCTIE VAN DE LAMELLEN

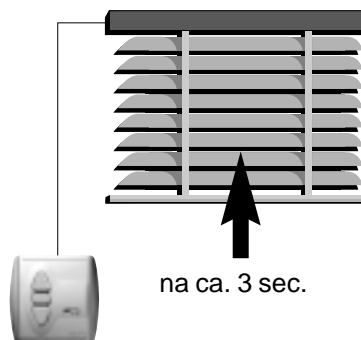
A) TUSSENPOSITIE

De tussenpositie (van bovenaf) wordt op dezelfde wijze geprogrammeerd als bij de Centralis Uno RTS. Zie aldaar.

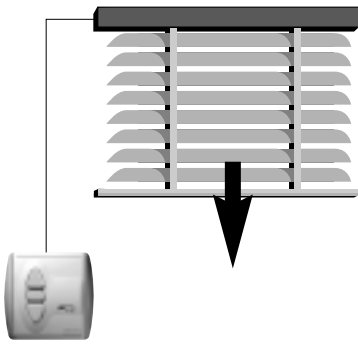
B) AUTOMATISCH OPEN KANTELEN VAN DE LAMELLEN



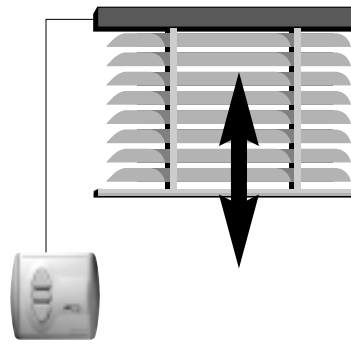
1) Stuur de jaloezie naar beneden zodat de lamellen zich sluiten.



2) Druk tegelijkertijd de OP- en STOP-toets in tot de jaloezie langzaam omhoog gaat lopen.



3) Stel de gewenste kanteelhoek in met de OP- of NEER-toets.



4) Druk de STOP-toets meer dan 5 sec. in tot de jaloezie kort heen en weer beweegt. De kanteelhoek is nu opgeslagen.

VI. BEREIKEN TUSSENPOSITIE EN/OF AUTOMATISCH OPEN KANTELEN V/D JALOEZIE

Als alleen de tussenpositie geprogrammeerd is:

Druk kort op de STOP-toets als de jaloezie helemaal omhoog is. De jaloezie beweegt omlaag en stopt op de tussenpositie.

Als alleen de kanteelhoek ingesteld is:

Druk kort op de STOP-toets als de jaloezie in gesloten toestand is (dus na een NEER-sturing). Dit kan dus ook halverwege zijn. N.B. na een OP-sturing kantelt de jaloezie niet open.

Als de tussenpositie en de kanteelhoek geprogrammeerd zijn:

Druk kort op de STOP-toets als de jaloezie helemaal omhoog is. De jaloezie beweegt omlaag en stopt op de tussenpositie. Daarna kantelt de jaloezie open tot de ingestelde kanteelhoek bereikt is.

N.B. na een NEER-sturing zal de jaloezie alleen kantelen.

VII. WISSEN TUSSENPOSITIE EN/OF AUTOMATISCH OPEN KANTELEN V/D JALOEZIE

Wissen tussenpositie:

Druk tegelijkertijd de STOP- en NEER-toets in en houd deze meer dan 5 seconden vast.

Wissen kanteelhoek:

Druk tegelijkertijd de STOP- en OP-toets in en houd deze meer dan 5 seconden vast.



Wissen tussenpositie en kanteelhoek:

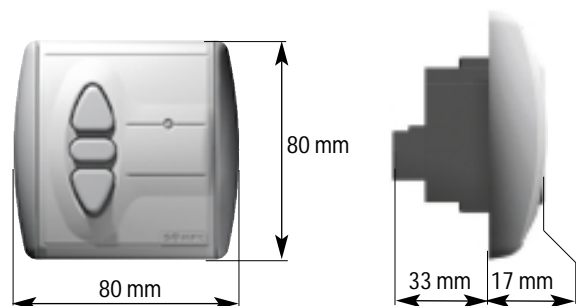
Druk alleen de STOP-toets in en houd deze meer dan 5 seconden vast.

VIII. TECHNISCHE GEGEVENS

Motormodule met geïntegreerde schakelaar Centralis Uno RTS VB

Artikelnummer:	: 1810 219
Kleur	: wit/grijs
Materiaal	: ABS
Afmetingen (h x b x d)	: 80 x 80 x 17
Voedingsspanning	: 230 V, 50 Hz
Sturing naar de motor(en)	: 3 minuten
Ontvangstfrequentie	: 433,42 Mhz
Beschermingsklasse	
behuizing	: IP 30
Omgevingstemperatuur	: -5 °C tot +60 °C
Contactbelasting	: max. 2,5 Ampère

 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 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 Motormodule met geïntegreerde schakelaar Centralis Uno RTS VB.

Telefoon: (023) 55 44 900.