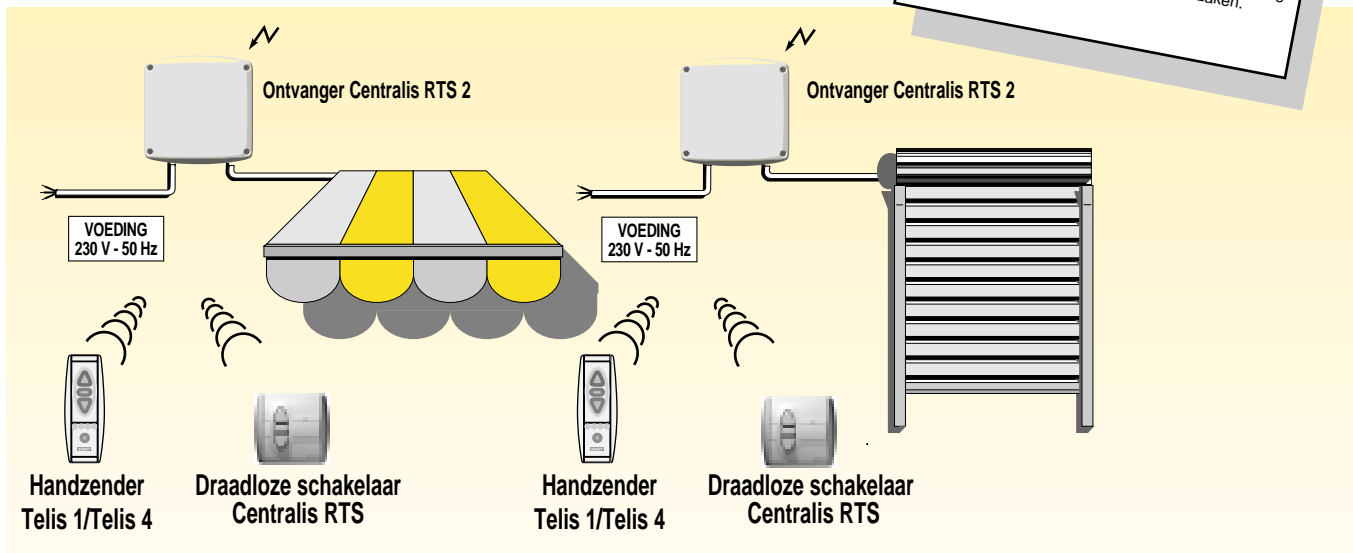


**Belangrijk:**  
SOMFY afstandsbedieningen zijn ontwikkeld voor het vergroten van het bedieningsgemak van zonwering en rolluiken in de woonomgeving. Houd er rekening mee dat het hoogfrequent bedieningssignaal beïnvloed kan worden door illegale zenders, draadloze hoofdtelefoons, draadloze geluidsboxen 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 ontvanger Centralis RTS 2.

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 DE ONTVANGER CENTRALIS RTS 2

De ontvanger Centralis RTS 2 wordt gebruikt voor het op afstand bedienen van 1 zonwering of 1 rolluik. Door per motor een ontvanger Centralis RTS 2 toe te passen kunt u individueel, maar ook centraal, draadloos bedienen. Eventueel kunt u gebruik maken van relaiskasten voor de bediening van meerdere zonweringen of rolluiken met één handzender Telis 1/4 of draadloze schakelaar Centralis RTS, vraag hiervoor het juiste aansluitschema. De ontvanger Centralis RTS 2 bestaat uit een hoogfrequent ontvanger. Een handzender Telis 1/Telis 4 en/of draadloze schakelaar Centralis zijn los leverbaar. De handzender en/of draadloze schakelaar zendt hoogfrequente bedieningssignalen (433,42 MHz) naar de ontvanger. De ontvanger is gemonteerd bij de zonwering of het rolluik en bestuurt de buismotor die de zonwering of het rolluik in de gewenste positie brengt. De ontvanger Centralis RTS 2 kunt u binnen of buiten monteren. Om de kans op storingen, als gevolg van vocht, temperatuurverschillen e.d. te verkleinen, adviseren wij binnenmontage. De maximale afstand tussen de zender en/of draadloze schakelaar en ontvanger Centralis RTS 2 is 20 meter. Het is mogelijk om voor de bediening van 1 ontvanger Centralis RTS 2 gebruik te maken van meerdere draadloze schakelaars Centralis RTS en/of handzenders Telis 1/4 tot een maximum van 12. Bediening via een vaste schakelaar is niet mogelijk. Een toets voor noodhandbediening is in de ontvanger Centralis RTS 2 aanwezig. Bij gebruik in onverwarmde ruimtes (bijv. in garages of vanuit de auto) kunnen problemen ontstaan indien de omgevingstemperatuur buiten de aangegeven specificaties komt (+5 °C tot +40 °C).

### Voor de montage van de ontvanger Centralis RTS 2 heeft u nodig:

- ontvanger Centralis RTS 2 (meegeleverd);
- 2 wurgwartels voor montage van motorsnoer en elektriciteits snoer in de ontvanger (meegeleverd);
- 3-aderig elektriciteits snoer voor het aansluiten van de ontvanger op de netspanning (niet meegeleverd);
- doorvoerpipje (niet meegeleverd);
- schroeven en pluggen voor montage van de ontvanger Centralis RTS 2 (meegeleverd);
- handzender Telis 1 of 4 (niet meegeleverd) en/of;
- draadloze schakelaar Centralis RTS (niet meegeleverd).

### Voor het in werking stellen van de ontvanger Centralis RTS 2 moet u:

- 1. snoer doorvoeren;
- 2. ontvanger Centralis RTS 2 monteren;
- 3. buismotor aansluiten op ontvanger Centralis RTS 2;
- 4. handzender/draadloze schakelaar en ontvanger Centralis RTS 2 instellen.

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

- 5. instellen tussenposities;
- 6. verhelpen van storingen;
- 7. technische gegevens.

## 1. SNOER DOORVOEREN

### Binnenmontage van ontvanger Centralis RTS 2

- 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.

### Buitenmontage van ontvanger Centralis RTS 2

- Boor in de buitenmuur een gat voor de doorvoer van het elektriciteits snoer voor de netspanning. 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 doorvoerpijpje in het boorgat om beschadiging van het elektriciteits snoer te voorkomen.

## 2. ONTVANGER CENTRALIS RTS 2 MONTEREN

- Voor het aansluiten van de ontvanger op de netspanning heeft u 3-aderig elektriciteits snoer nodig. Dit snoer wordt niet standaard meegeleverd.
- Houd bij de keuze van de montageplek van de ontvanger rekening met de aanwezigheid van metalen voorwerpen. Deze kunnen de ontvangst van de hoogfrequente signalen verstoren. Muren en ramen verzwakken de ontvangst nauwelijks.
- Monteer de ontvanger tegen de muur. Maak gebruik van de 2 schroefgaten aan weerszijden van de behuizing.
- Monteer de bijgeleverde wurgwartels voor de door-

- voer van het motorsnoer en het elektriciteits snoer.
- Wij adviseren u binnenmontage. Als u toch kiest voor buitenmontage, voer dan de elektrische bedrading aan de onderzijde van de behuizing via een wurgwartel naar binnen. Dit om te voorkomen dat vocht via de bedrading naar binnen loopt.

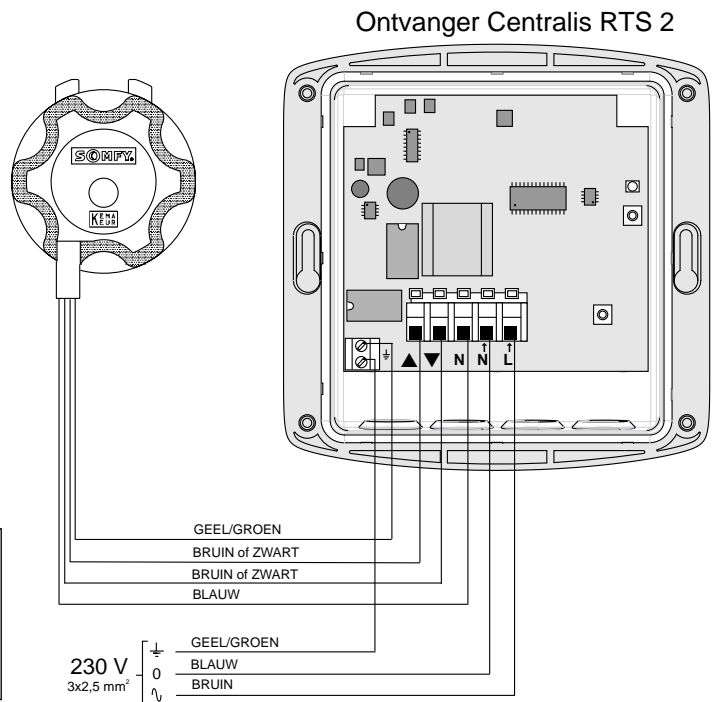
Aanbevolen minimum afstanden:

- Tussen ontvanger en de vloer: 1,5 meter;
- Tussen ontvanger en het plafond: 0,3 meter;
- Tussen ontvanger en zender: 0,3 meter;
- Tussen 2 ontvangers: 0,2 meter.

## 3. BUISMOTOR AANSLUITEN OP ONTVANGER CENTRALIS RTS 2

- Schakel de netspanning altijd uit tijdens de installatiewerkzaamheden.
- Verwijder de beschermdeksel van de ontvanger.
- Voer het elektriciteits snoer door de wurgwartel in de ontvanger Centralis RTS 2.
- Sluit de elektrische bedrading aan volgens het aansluitschema en volgens de geldende voorschriften van NEN 1010.
- Voer het motorsnoer door de wurgwartel in de ontvanger.
- Sluit het motorsnoer aan volgens het aansluitschema.
- Controleer of u de aarddraad heeft aangesloten.
- Vervang een eventueel beschadigd motorsnoer uitsluitend door een gelijkwaardig SOMFY-type.
- Schakel de netspanning in.

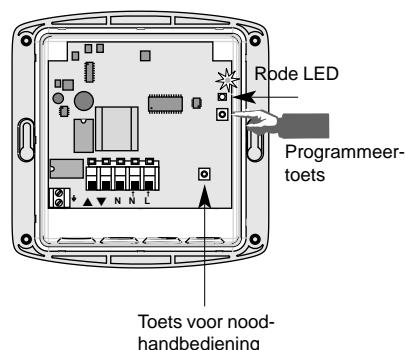
Groene schroefconnector J3:  
Aansluiting aarddraad motor en lichtnet  
Steekconnector J1 voor voeding 230 V en motor  
▲ = motor draairichting 1 (OP-sturing)  
▼ = motor draairichting 2 (NEER-sturing)  
N = nul van de motor  
N = nul van het lichtnet  
L = fase van het lichtnet



## 4. HANDZENDER / DRAADLOZE SCHAKELAAR EN ONTVANGER INSTELLEN

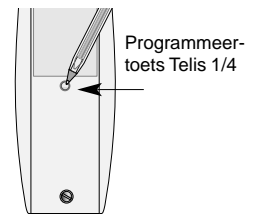
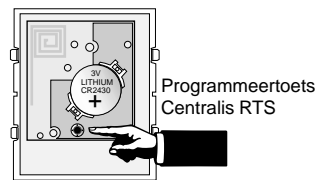
### Programmeren op de ontvanger Centralis RTS 2

- Druk tenminste 2 seconden op de PROG-toets: Het rode LED lampje brandt continu. Dit betekent dat de ontvanger Centralis RTS 2 één minuut toegankelijk is voor signalen van een draadloze schakelaar Centralis RTS en/of handzender Telis 1 en 4 (Doet u binnen deze minuut verder niets, dan dooft het rode lampje en is er niet geprogrammeerd).



## Programmeren op de draadloze schakelaar Centralis RTS en/of handzender Telis 1 en 4

- Druk kort op de programmeertoets aan de achterzijde van de draadloze schakelaar Centralis RTS (met de hand) of op de achterzijde van de handzender Telis 1 en 4 (met behulp van de punt van een balpen of een geschikte schroevendraaier tot het lampje begint te knipperen).  
Het adres van de draadloze schakelaar of handzender der Telis 1 en 4 wordt nu opgeslagen in het geheugen van de ontvanger en de ontvanger verlaat de programmeermode.



van de zender oplicht. De ontvanger is nu in de programmeermode. Hierna drukt u kort op de programmeertoets van de nieuwe zender. Deze is nu ook geprogrammeerd.

## 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

### Wissen van 1 zender

- Dit gaat op dezelfde manier als programmeren.

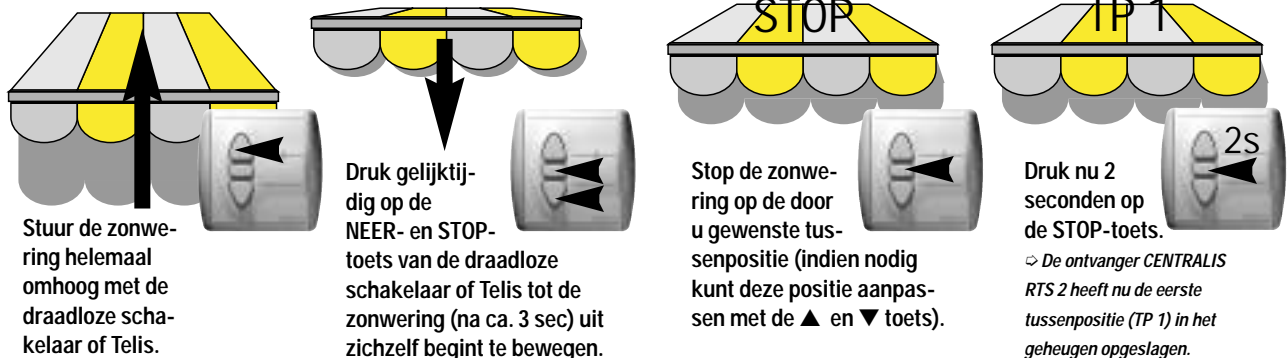
### Wissen alle zenders

- Druk net zolang op de programmeertoets in de ontvanger tot deze begint te knipperen. Alle zenders zijn nu uit het geheugen verwijderd.

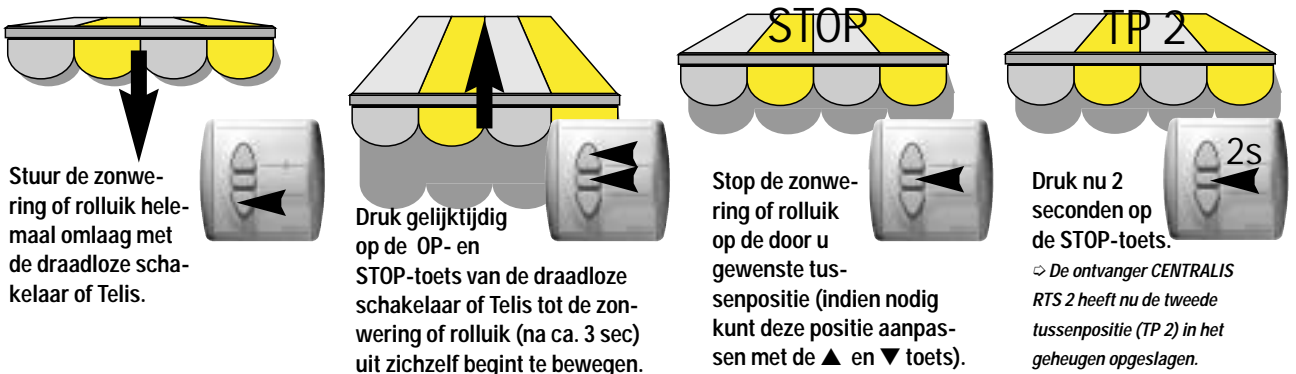
## 5. INSTELLEN TUSSENPOSITIES

- Met de ontvanger Centralis RTS 2 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.

### OPSLAAN VAN DE TUSSENPOSITIE VANAF DE BOVENSTE POSITIE.



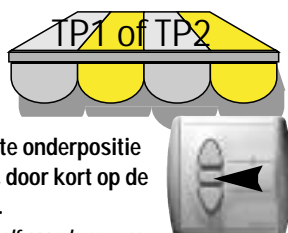
### OPSLAAN VAN DE TUSSENPOSITIE VANAF DE ONDERSTE POSITIE.



### ZONWERING/ROLLUIK IN 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.

De zonwering zal uit zichzelf naar de gewenste tussenpositie gaan en daar stoppen.



### WISSEN VAN EEN TUSSENPOSITIE

Om een tussenpositie te wissen moet de zonwering of rolluik eerst in de bovenste (voor TP 1) of in de onderste positie gezet worden (voor TP 2). Vervolgens drukt u kort op de STOP-toets. De zonwering of rolluik loopt naar de tussenpositie. Is deze bereikt dan drukt u continu op de STOP-toets tot het rode lampje op de zender uitgaat (ca. 8 seconden).

De betreffende tussenpositie is nu gewist.

## 6. VERHELPELEN VAN STORINGEN

### Probleem: niets werkt.

- Controleer de netspanning.
- Controleer of de draadloze schakelaar/handzender en ontvanger geprogrammeerd zijn (zie punt 4).
- Controleer de aansluiting van de netspanning op de ontvanger aan de hand van het aansluitschema.
- Controleer de aansluiting van de buismotor (motorsnoer) op de ontvanger aan de hand van het aansluitschema.
- Controleer de eindafstelling van de buismotor. Raadpleeg de montagehandleiding van de buismotor en stel de buismotor eventueel opnieuw af.
- Controleer of de buismotor "thermisch" is uitgeschakeld (beveiliging). Wacht 10 à 15 minuten tot de buismotor is afgekoeld.
- Demonteer de elektrische bedrading tussen de

ontvanger en de buismotor.

Test de buismotor met behulp van de afstelhulpkabel.

- Controleer de bedrading van de buismotor.
- Controleer de batterij van de draadloze schakelaar handzender door een toets in te drukken. Als de LED niet oplicht is de batterij leeg.

### Probleem: zonwering of rolluik beweegt in tegengestelde richting.

- Verwissel onderling de bruine draad en de zwarte draad van de buismotor op de klemmenstrook in de ontvanger (aansluitpunt ▲ en ▼).

### 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.

## 7. TECHNISCHE GEGEVENS

### Ontvanger Centralis RTS 2 (artikelnummer: 1810155)

Kleur	: grijs
Materiaal	: ABS
Afmetingen (h x b x d)	: 150 x 150 x 40 mm
Voedingsspanning	: 230 V, 50 Hz
Frequentie	: 433,42 MHz
Beschermingsklasse behuizing	: IP 44
Omgevingstemperatuur	: -20 °C tot +50 °C

 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.

### Apart bestellen onderstaande handzenders en/of draadloze schakelaar(s):

#### Handzender Telis 1 / Telis 4

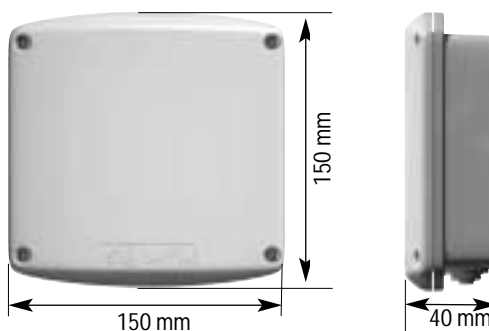
Artikelnummer	: 1810002 (Telis 1) en 1810018 (Telis 4)
Kleur	: wit
Materiaal	: ABS
Afmetingen (h x b x d)	: 120 x 45 x 17 mm
Voedingsspanning	: 3 Volt, batterij type CR 2430
Frequentie	: 433,42 Mhz
Beschermingsklasse behuizing	: IP 30
Omgevingstemperatuur	: 0 °C tot +40 °C
Gewicht	: 50 g
Zendbereik	: ca. 20 m



#### Zenderhouder voor Telis 1 / Telis 4

Kleur	: grijs
Materiaal	: ABS
Afmetingen (h x b x d)	: 102 x 51 x 23 mm
Hartmaat tussen schroeven	: 40 mm



#### Draadloze schakelaar Centralis RTS

Artikelnummer:	: 1810090
Kleur	: wit/grijs
Materiaal	: ABS
Afmetingen (h x b x d)	: 80 x 80 x 17 mm
Voedingsspanning	: 3 V, batterij type CR 2430
Frequentie	: 433,42 MHz
Zendbereik	: ca. 20 m
Omgevingstemperatuur	: +5 °C tot +40 °C



 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.



 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 ontvanger Centralis RTS 2.**

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