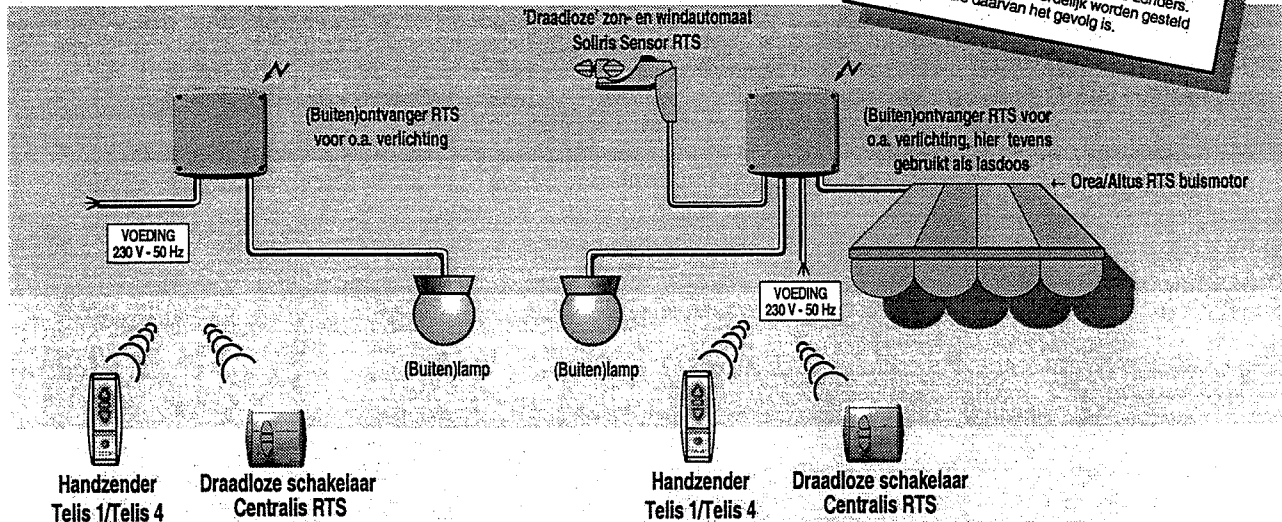


### Belangrijk:

SOMFY afstandsbedieningen zijn ontwikkeld voor het vergroten van het bedieningsgemak van zonwering en rolluiken in de woonomgeving. Voor de beveiliging van woningen is de afstandsbediening niet bedoeld. Als de afstandsbediening moet worden gebruikt voor beveiligingsdoeleinden, zijn er maatregelen nodig. Een daarvan is het gebruik van een sleutelschakelaar om de voeding van de ontvanger of de netspanning te onderbreken. Houd er rekening mee dat het hoogfrequent bedieningssignaal kan worden beïnvloed door illegale zenders. SOMFY kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor schade die daarvan het gevolg is.



### INLEIDING

Deze montagehandleiding bevat instructies voor de montage van de (buiten)ontvanger RTS voor o.a. verlichting. 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 (BUITEN)ONTVANGER RTS VOOR O.A. VERLICHTING

De (buiten)ontvanger RTS voor o.a. verlichting wordt gebruikt voor het op afstand bedienen van (tuin)verlichting, vijverpompen of andere elektrische apparaten tot een maximaal vermogen van 500 Watt. Door per elektrisch apparaat een (buiten)ontvanger RTS voor o.a. verlichting toe te passen kunt u individueel, maar ook centraal, draadloos bedienen. De (buiten)ontvanger RTS voor o.a. verlichting bestaat uit een hoogfrequent ontvanger. Een handzender Telis 1/Telis 4 en/of draadloze schakelaar Centralis RTS zijn los leverbaar. De handzender en/of draadloze schakelaar zendt hoogfrequente bedieningssignalen (433,42 MHz) naar de ontvanger en schakelt het elektrisch apparaat aan of uit.

De (buiten)ontvanger RTS voor o.a. verlichting 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 (buiten)ontvanger RTS voor o.a. verlichting is 20 meter. Het is mogelijk om voor de bediening van 1 (buiten)ontvanger RTS voor o.a. verlichting 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 (nood)handbediening is in de (buiten)ontvanger RTS voor o.a. verlichting aanwezig. Bij gebruik van zenders 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).

Tip: U kunt deze ontvanger gebruiken als lasdoos, om b.v. een Orea/Altus RTS buismotor, draadloze zon- en windautomaat Soliris sensor RTS en buitenlamp op 1 spanningspunt buiten aan te sluiten. Vraag hiervoor om advies.

#### Voor de montage van de (buiten)ontvanger RTS voor o.a. verlichting heeft u nodig:

- (buiten)ontvanger RTS voor o.a. verlichting (meegeleverd);
- 2 wurgwartels voor montage van apparaatsnoer en elektriciteitsnoer in de ontvanger (meegeleverd);
- 3-aderig elektriciteitsnoer voor het aansluiten van de ontvanger op de netspanning (niet meegeleverd);
- doorvoerpijpje (niet meegeleverd);
- schroeven en pluggen voor montage van de (buiten)ontvanger RTS voor o.a. verlichting (meegeleverd);
- handzender Telis 1 of 4 (niet meegeleverd) en/of draadloze schakelaar Centralis RTS (niet meegeleverd).

#### Voor het in werking stellen van de (buiten)ontvanger RTS voor o.a. verlichting moet u:

- 1. snoer doorvoeren;
- 2. (buiten)ontvanger RTS voor o.a. verlichting monteren;
- 3. elektrisch apparaat aansluiten op (buiten)ontvanger RTS voor o.a. verlichting;
- 4. handzender/draadloze schakelaar en (buiten)ontvanger RTS voor o.a. verlichting instellen.

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

- 5. werking handzender/draadloze schakelaar;
- 6. verhelpen van storingen;
- 7. technische gegevens.

## 1. SNOER DOORVOEREN

### Binnenmontage van (buiten)ontvanger RTS voor o.a. verlichting

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

## 2. (BUITEN)ONTVANGER RTS VOOR O.A. VERLICHTING 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-

### Buitenmontage van (buiten)ontvanger RTS voor o.a. verlichting

- 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.

- 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:

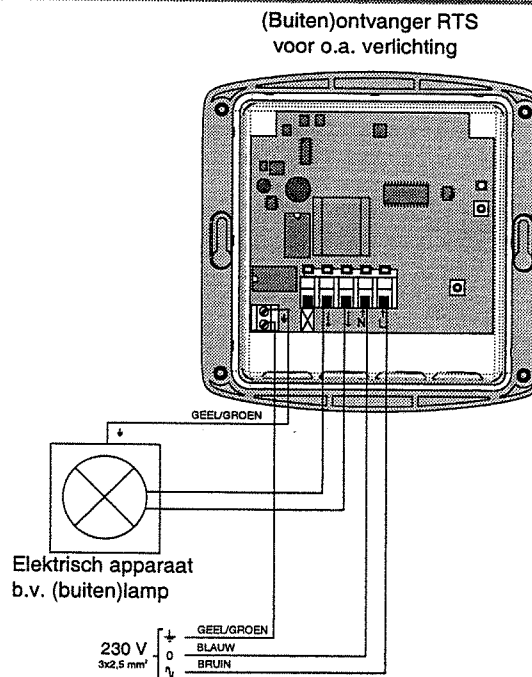
- Tussen ontvanger en de vloer: 1,5 meter;
- Tussen ontvanger en het plafond: 0,3 meter;
- Tussen ontvanger en zender: 0,3 meter;
- Tussen 2 ontvangers: 0,2 meter.

## 3. ELEKTRISCH APPARAAT AANSLUITEN OP (BUITEN)ONTVANGER RTS VOOR O.A. VERLICHTING

Schakel de netspanning altijd uit tijdens de installatiewerkzaamheden.

- Verwijder de beschermdeksel van de ontvanger.
- Voer het elektriciteits snoer door de wurgwartel in de (buiten)ontvanger RTS voor o.a. verlichting.
- Sluit de elektrische bedrading aan volgens het aansluitschema en volgens de geldende voorschriften van NEN 1010.
- Voer het apparaatsnoer door de wurgwartel in de ontvanger.
- Controleer of u de aarddraad heeft aangesloten (alleen nodig als het elektrische apparaat geaard moet worden).
- Schakel de netspanning in.

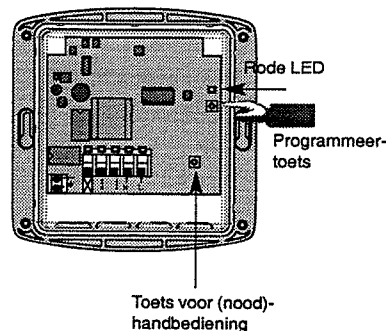
Groene schroefconnector J3:  
Aansluiting aarddraad apparaatsnoer en lichtnet  
Steekconnector J1 voor voeding 230 V en elektrisch apparaat  
↓ = aansluitpunt 1 voor apparaatsnoer  
↑ = aansluitpunt 2 voor apparaatsnoer  
N = nul van het lichtnet  
L = fase van het lichtnet



## 4. HANDZENDER / DRAADLOZE SCHAKELAAR EN ONTVANGER INSTELLEN

### Programmeren op de (buiten)ontvanger RTS voor o.a. verlichting

- Druk tenminste 2 seconden op de PROG-toets: Het rode LED lampje brandt continu en het elektrische apparaat gaat aan en weer uit. Dit betekent dat de (buiten)ontvanger RTS voor o.a. verlichting 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

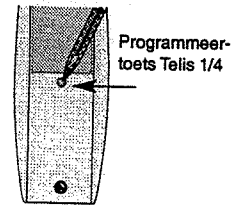
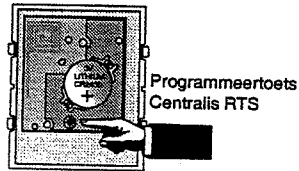
- Druk kort op de programmeertoets aan de achterzijde van de draadloze schakelaar Centralis RTS (met de hand) of op de achterzijde van de handzender Telis 1 en 4 (met behulp van de punt van een balpen of een geschikte schroevendraaier).

Het elektrische apparaat gaat kort aan en uit en het rode lampje in de ontvanger knippert ca. 5 seconden. Het adres van de draadloze schakelaar of handzender Telis 1 en 4 is nu opgeslagen in het geheugen van de ontvanger en de ontvanger verlaat de programmeermode.

### 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 het apparaat aan en weer uitgaat. De ontvanger is nu in de programmeermode. Hierna drukt u kort op de programmeertoets van de nieuwe zender. Het rode lampje in de ontvanger gaat ca. 5 sec. knipperen en het apparaat gaat aan en weer uit. De extra schakelaar/handzender is nu ook geprogrammeerd.



### Wissen van 1 zender

- Dit gaat op dezelfde manier als programmeren.

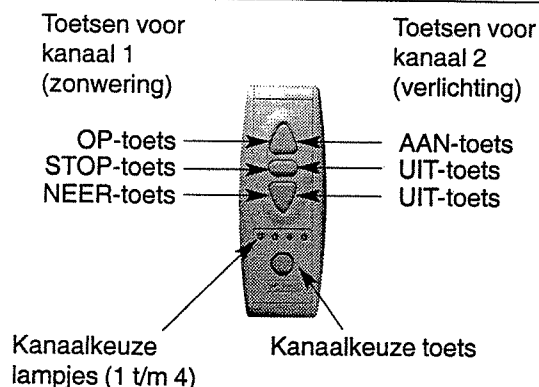
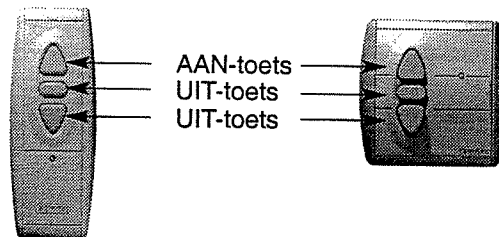
### Wissen alle zenders

- Druk meer dan 7 sec. op de programmeertoets in de (buiten)ontvanger RTS voor o.a. verlichting. Eerst gaat het rode lampje aan (na 2 sec.) en het apparaat aan en weer uit, vervolgens gaat het rode lampje ca. 7 sec. knipperen, daarbij gaat het apparaat weer aan en uit. Tot slot dooft het rode lampje.

Alle zenders zijn nu uit het geheugen verwijderd.

## ■ 5. WERKING HANDZENDER/ DRAADLOZE SCHAKELAAR

- Het elektrisch apparaat wordt op afstand aangezet door de AAN-toets (bovenste toets) kort in te drukken. Het elektrische apparaat zal aan blijven tot een UIT commando gegeven wordt.
- Het elektrische apparaat wordt op afstand uitgeschakeld door de UIT-toets (middelste of onderste toets) kort in te drukken.
- Met een Telis 4 is het mogelijk b.v. de zonwering op afstand te bedienen op kanaal 1 en de verlichting aan en uit te schakelen op kanaal 2.
- Kies met de kanaalkeuze knop voor kanaal 1 (lampje 1 knippert) om de zonwering te bedienen. De NEER-toets stuurt de zonwering uit, de OP-toets stuurt de zonwering naar binnen, de STOP-toets om de zonwering te stoppen.
- Kies met de kanaalkeuze knop voor kanaal 2 (lampje 2 knippert) om het licht te bedienen. De AAN-toets (bovenste toets) schakelt het licht aan, de UIT-toets schakelt het licht uit (middelste of onderste toets).



## ■ 6. VERHELPEN VAN STORINGEN

### **Probleem: niets werkt.**

- Controleer de netspanning.
- Controleer of de draadloze schakelaar/handzender en (buiten)ontvanger RTS voor o.a. verlichting geprogrammeerd zijn (zie punt 4).
- Controleer de aansluiting van de netspanning op de (buiten)ontvanger RTS voor o.a. verlichting aan de hand van het aansluitschema.
- Controleer de aansluiting van het elektrische apparaat



op de (buiten)ontvanger RTS voor o.a. verlichting aan de hand van het aansluitschema.

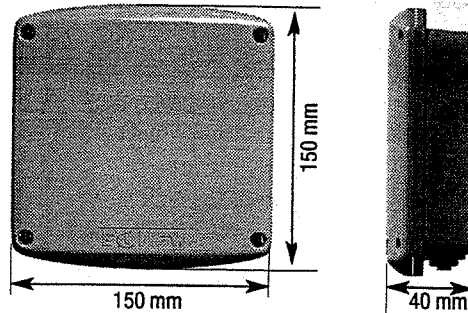
- Demonteer de elektrische bedrading tussen de (buiten)ontvanger RTS voor o.a. verlichting en het elektrische apparaat.
- Controleer de batterij van de draadloze schakelaar/handzender door een toets in te drukken. Als de LED niet oplicht is de batterij leeg.

## 7. TECHNISCHE GEGEVENS

**(buiten)ontvanger RTS voor o.a. verlichting (artikelnummer: 1810154)**

Kleur	: grijs
Materiaal	: ABS
Afmetingen (h x b x d)	: 150 x 150 x 40 mm
Voedingsspanning	: 230 V, 50 Hz
Maximale belasting	: 500 Watt
Frequentie	: 433,42 MHz
Beschermingsklasse behuizing	: IP 44
Omgevingstemperatuur	: -20 °C tot +50 °C

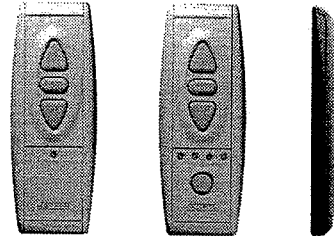
 Hierbij verklaart Somfy dat dit apparaat met artikelnummer: 1810154 in overeenstemming is met de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van de Europese richtlijn 1999/5/EC. Een verklaring van overeenstemming is beschikbaar op de website: [www.somfy.com](http://www.somfy.com) onder het hoofdstuk CE. Bruikbaar in EU.  Alleen geschikt voor normaal gebruik.





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

### Handzender Telis 1 / Telis 4

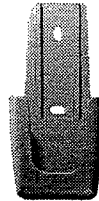
Artikelnummer	: 1810002 (Telis 1) en 1810018 (Telis 4)
Kleur	: wit
Materiaal	: ABS
Afmetingen (h x b x d)	: 120 x 45 x 17 mm
Voedingsspanning	: 3 Volt, batterij type CR 2430
Frequentie	: 433,42 Mhz
Beschermingsklasse behuizing	: IP 30
Omgevingstemperatuur	: +5 °C tot +40 °C
Gewicht	: 50 g
Zendbereik	: ca. 20 m



 Hierbij verklaart Somfy dat dit apparaat met artikelnummer: 1810002 en 1810018 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.

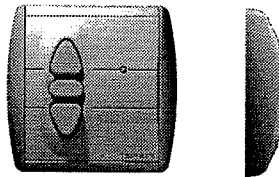
### Zenderhouder voor Telis 1 / Telis 4



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 met artikelnummer: 1810090 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.

Bei de verkoopafdeling van SOMFY, als u na het lezen van deze montagehandleiding nog vragen heeft over de montage van de (buiten)ontvanger RTS voor o.a. verlichting.

Telefoon: (023) 55 44 900.