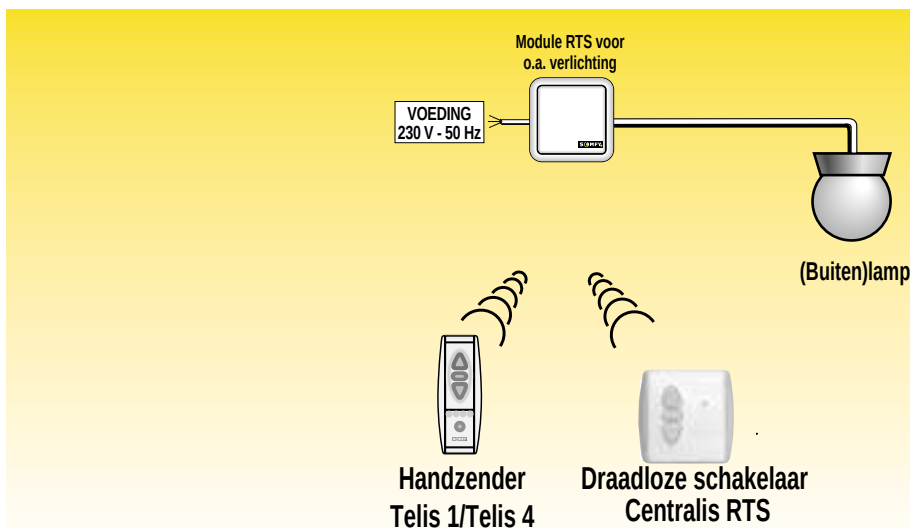


Belangrijk:
SOMFY afstandsbedieningen zijn ontwikkeld voor het vergroten van het bedieningsgemak in de woonomgeving. Voor de beveiliging van woningen is de afstandsbediening niet bedoeld. Houd er rekening mee dat het hoogfrequent bedieningssignaal beïnvloed kan worden door illegale zenders, draadloze 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 Module 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 MODULE RTS VOOR O.A. VERLICHTING

De Module RTS voor o.a. verlichting wordt gebruikt voor het op afstand bedienen van (tuin)verlichting, vijverpomp en andere elektrische apparaten tot een maximaal vermogen van 500 Watt. Door per elektrisch apparaat een Module RTS voor o.a. verlichting toe te passen kunt u individueel, maar ook centraal, draadloos bedienen. De Module 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 Module RTS voor o.a. verlichting en schakelt het elektrisch apparaat aan of uit.

De Module RTS voor o.a. verlichting kunt u alleen binnen monteren. De maximale afstand tussen de zender en/of draadloze schakelaar en Module RTS voor o.a. verlichting is 20 meter. Het is mogelijk om voor de bediening van 1 Module 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 op de Module 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 (ca. +5 °C tot +40 °C).

Voor de montage van de Module RTS voor o.a. verlichting heeft u nodig:

- Module RTS voor o.a. verlichting (meegeleverd);
- Opbouwkastje incl. pluggen en schroeven (artikel nummer: 9154122 (niet meegeleverd));
- 3-aderig elektriciteits snoer voor het aansluiten van de Module RTS voor o.a. verlichting op de netspanning (niet meegeleverd);
- doorvoerpijpje (niet meegeleverd);
- handzender Telis 1 of 4 (niet meegeleverd) en/of draadloze schakelaar Centralis RTS (niet meegeleverd).

Voor het in werking stellen van de Module RTS voor o.a. verlichting moet u:

- 1. apparaatsnoer doorvoeren (eventueel);
- 2. Module RTS voor o.a. verlichting monteren;
- 3. elektrisch apparaat aansluiten op Module RTS voor o.a. verlichting;
- 4. handzender/draadloze schakelaar en Module 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. APPARAATSNOER DOORVOEREN (EVENTUEEL)

- 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 elektriciteitsnoer naar binnen kan lopen.
- Gebruik een doorvoerpijpje in het boorgat om beschadiging van het apparaatsnoer te voorkomen.

■ 2. MODULE RTS VOOR O.A. VERLICHTING MONTEREN

OPBOUWMONTAGE

- Monteer de Module RTS voor o.a. verlichting uitsluitend binnen en in de buurt van het elektrische apparaat.
- Houd bij de keuze van de montageplaats van de Module RTS voor o.a. verlichting rekening met de aanwezigheid van metalen voorwerpen. Deze kunnen de ontvangst van de hoogfrequente signalen verstoren. Muren en ramen verzwakken de ontvangst nauwelijks.
- Pak het opbouwkastje zo dat het SOMFY logo leesbaar en linksboven zit.
- Bepaal de plaats waar de Module RTS voor o.a. verlichting gemonteerd moet worden.
- Maak twee boorgaten voor pluggen van 5 mm.
- Maak voorzichtig een opening in het opbouwkastje op de plaats waar u het apparaatsnoer en het snoer van het lichtnet de Module RTS voor o.a. verlichting wilt binnenvoeren.

- Schroef het opbouwkastje op de muur. Pluggen en schroeven zijn meegeleverd.

INBOUWMONTAGE

- Monteer de Module RTS voor o.a. verlichting uitsluitend binnen en zo dicht mogelijk bij het apparaat.
- Houd bij de keuze van de montageplaats van de Module RTS voor o.a. verlichting rekening met de aanwezigheid van metalen voorwerpen. Deze kunnen de ontvangst van de hoogfrequente signalen verstoren. Muren en ramen verzwakken de ontvangst nauwelijks.
- Zorg ervoor dat het apparaatsnoer en het snoer van het lichtnet in de inbouwdoos doorgevoerd zijn.

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 MODULE RTS VOOR O.A. VERLICHTING

OPBOUWMONTAGE

- Verwijder de witte frontplaat uit de Module RTS voor o.a. verlichting. Aan de zijkanten zit een uitsparing waardoor u voorzichtig met een schroevendraaier de frontplaat kunt verwijderen.
- Voor montage in opbouw kunt u nu verder lezen bij AANSLUITEN hieronder.

INBOUWMONTAGE

- Verwijder de frontplaat uit de Module RTS voor o.a. verlichting. Aan de zijkanten zit een uitsparing waardoor u voorzichtig met een schroevendraaier de frontplaat kunt verwijderen.
- Draai nu de Module RTS voor o.a. verlichting om. Het aansluitblok met 5 aansluitschroeven is nu zichtbaar. Druk dit aansluitblok voorzichtig door de zwarte montageplaat en de witte afdekplaat heen.
- Verwijder de 2 schroeven uit de inbouwdoos. Voer nu het apparaatsnoer en het snoer van het lichtnet eerst door de zwarte montageplaat en vervolgens door de witte afdekplaat heen. Monteer de zwarte afdekplaat op de inbouwdoos met de net losgemaakte schroeven. De witte afdekplaat zet u later vast.

AANSLUITEN

- Voor het aansluiten van de Module RTS voor o.a. verlichting op het lichtnet heeft u 3-aderig elektriciteits-snoer nodig. Dit snoer wordt niet standaard meegeleverd.

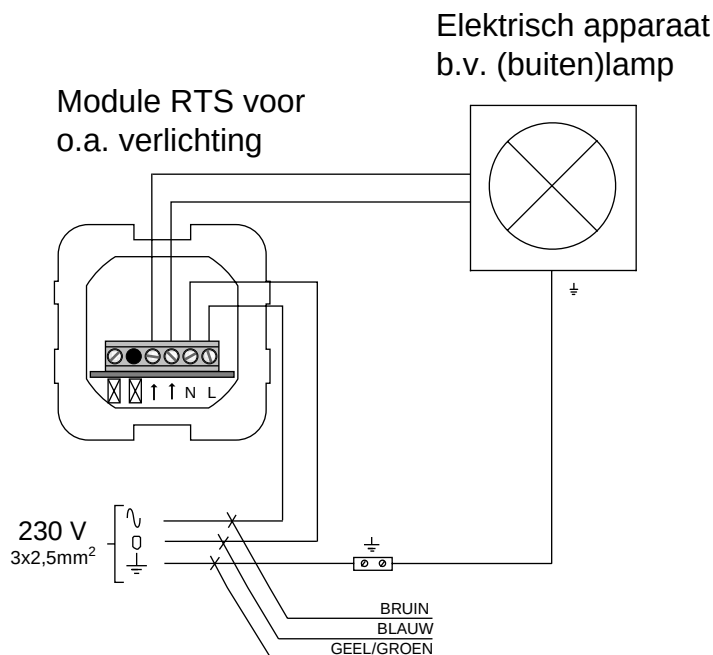
- Schakel de netspanning uit tijdens de installatiewerkzaamheden.
- Sluit de elektrische bedrading aan overeenkomstig de geldende voorschriften van NEN 1010.
- Sluit de draden aan op de Module RTS voor o.a. verlichting volgens het aansluitschema (zie volgende bladzijde) en volgens de aanwijzingen hierna.
- Neem het aansluitblok zo, dat u de symbolen en letters kunt lezen (X, X, 1, 1, N en L). De ene draad van het apparaat zet u op aansluitpunt 1. De andere draad van het apparaat zet u op het volgende aansluitpunt 1. De blauwe draad van het lichtnet zet u op het andere aansluitpunt N. De bruine draad van het lichtnet zet u op punt L.
- Vervolgens sluit u de aardendraad (geel/groen) van het apparaat en de aardendraad van het lichtnet rechtstreeks op elkaar aan met bijvoorbeeld een kroonsteen (indien van toepassing).
- U kunt nu de **opbouw**versie van de Module Centralis RTS voor o.a. verlichting vastzetten op het opbouwkastje met de 2 meegeleverde schroeven. Gebruik hiervoor de bovenste en onderste schroefuitsparing in het opbouwkastje. De tekst op toets PROG moet normaal leesbaar zijn.
- De **inbouw**versie zet u vast door de witte afdekplaat tegen de reeds gemonteerde zwarte montageplaat te zetten. Vervolgens drukt u voorzichtig het aansluitblok in de zwarte montageplaat. De tekst op toets PROG moet normaal leesbaar zijn. Het aansluitblok klemmt ook de witte afdekplaat vast tegen de muur.

OPBOUW en INBOUW

- Schakel nu de netspanning weer in.
- Controleer of bij de eerste druk op de toets **▲,S,▼,S** het elektrisch apparaat aan gaat.
- De volgende toetsdruk is uit. Wederom drukken is aan. Nogmaals drukken is uit. Als deze cyclus niet goed doorlopen wordt, schakel dan de netspanning uit en controleer de aansluitingen op het aansluitblok.
- De witte frontplaat monteert u pas als alle Modules RTS voor o.a. verlichting en zenders zijn geprogrammeerd.

Aansluitpunten voor voeding 230 V en elektrisch apparaat

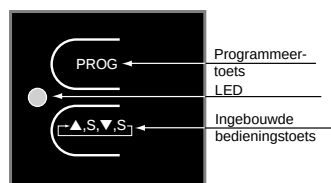
↑ = aansluitpunt 1 voor apparaatsnoer
 ↑ = aansluitpunt 2 voor apparaatsnoer
 N = nul van het lichtnet
 L = fase van het lichtnet



4. HANDZENDER / DRAADLOZE SCHAKELAAR EN MODULE RTS INSTELLEN

Programmeren op de Module RTS voor o.a. verlichting

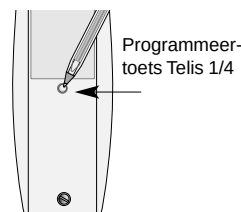
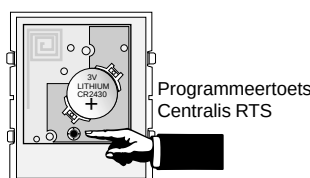
- Druk tenminste 2 seconden op de PROG-toets: Het rode LED lampje brandt continu en het elektrisch apparaat gaat aan en weer uit. Dit betekent dat de Module RTS voor o.a. verlichting **één minuut** toegankelijk is voor signalen van een draadloze schakelaar Centralis RTS en/of handzender Telis 1 en 4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



Module RTS voor o.a. verlichting

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 2 sec. aan en daarna uit en het rode lampje van de Module RTS voor o.a. verlichting knippert ca. 5 seconden. Het adres van de draadloze schakelaar of handzender Telis 1 en 4 is nu opgeslagen in het geheugen van de Module RTS voor o.a. verlichting en deze verlaat de programmeermodus.



Wissen van 1 zender

- Dit gaat op dezelfde manier als programmeren.
- Er blijft op deze wijze minimaal 1 zender in het geheugen staan.

Wissen alle zenders

- Druk meer dan 7 sec. op de programmeertoets van de Module 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 na 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.

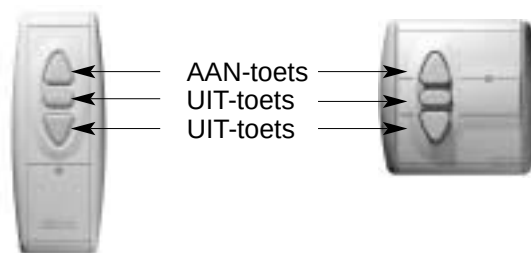
Programmeren extra draadloze schakelaar/handzender

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

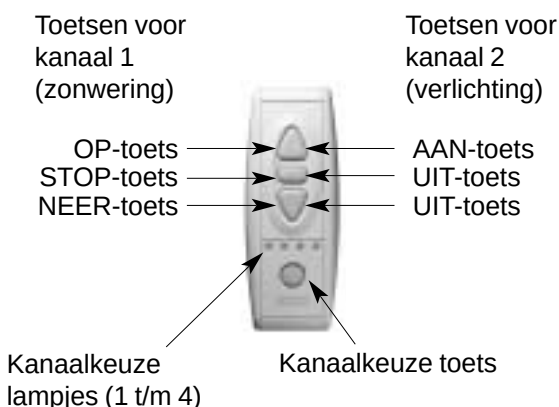
- Druk net zolang op de programmeertoets van een reeds geprogrammeerde zender tot het rode lampje van de zender oplicht en het apparaat aan en weer uitgaat. De ontvanger is nu in de programmeermodus. Hierna drukt u kort op de programmeertoets van de nieuwe zender. Het rode lampje in de ontvanger gaat ca. 5 sec. knipperen en het apparaat gaat aan en weer uit. De extra schakelaar/handzender is nu ook

5. WERKING HANDZENDER/ DRAADLOZE SCHAKELAAR

- Het elektrisch apparaat wordt op afstand aangezet door de AAN-toets (bovenste toets) kort in te drukken. Het elektrisch apparaat zal aan blijven tot een UIT commando gegeven wordt.
- Het elektrisch 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. VERHELPE VAN STORINGEN

Probleem: niets werkt.

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

op de Module RTS voor o.a. verlichting aan de hand van het aansluitschema.

- Demonteer de elektrische bedrading tussen de Module 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

Module RTS voor o.a. verlichting

Artikelnummer:	: 1810165 + 9154122 (opbouw) en 1810165 (inbouw)
Kleur	: wit
Materiaal	: ABS
Afmetingen (h x b x d)	: 83 x 83 x 48 mm (opbouw) 81 x 81 x 18 mm (inbouw)
Voedingsspanning	: 230 V, 50 Hz
Maximale belasting	: 500 Watt
Sturing naar uitgang	: permanent
Ontvangstfrequentie	: 433,42 Mhz
Beschermingsklasse behuizing	: IP 30
Omgevingstemperatuur	: -5 °C tot +60 °C
Zekering	: 3,15 A



CE 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.

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



CE 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.

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



CE 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 Module RTS voor o.a. verlichting.

Telefoon: (023) 55 44 900.