

Binnenontvanger verlichting RTS – opbouw

Installatiehandleiding



Binnenontvanger verlichting RTS – opbouw

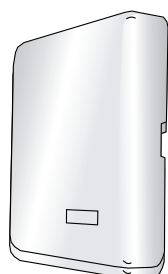


Inhoudsopgave

	Pagina
SAMENSTELLING	4
VEILIGHEID	5
MONTAGE	5
	Benodigd gereedschap
	5
	Aanbevolen minimum afstanden
	5
	Opbouwmontage
	5
	Inbouwmontage
	6
	Opbouwmontage
	6
	Aansluitschema
	6
	Inbouwmontage
	7
	Controleer de werking na de opbouw- en inbouwmontage
	7
	Afdekplaatje terugplaatsen (als alles werkt)
	7
PROGRAMMEREN BEDIENING	8
	Bediening programmeren op de Module RTS
	8
	Extra bediening programmeren op de Module RTS
	8
	Wissen van 1 bediening
	8
	Alle bedieningen wissen
	9
GEBRUIK BEDIENING	9
	Bediening met 1-kanaal
	9
	Bediening met 2 Kanalen met een Telis 4
	9
PROBLEMEN	10
TECHNISCHE GEGEVENS	10

Samenstelling

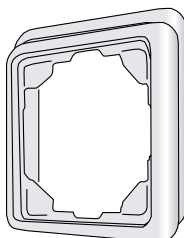
Nr.	Aantal	Omschrijving
A	1	Frontplaat
B	1	Module RTS
C	1	Frame
D	2	Schroeven
E	1	Inbouwdoos



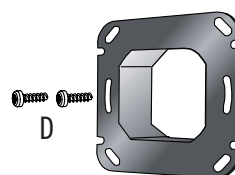
A



B



C



E

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 elektriciteitssnoer 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 Smooove RTS (niet meegeleverd).

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, vijverpompen of 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 Smooove 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 Smooove 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).

Veiligheid

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.

Montage

Benodigd gereedschap

Kruiskopschroevendraaier

Platte Elektronica-schroevendraaier

Boormachine

Potlood



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: 0,3 meter.

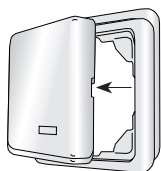
Opbouwmontage

- 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.

Opbouwmontage



Verwijder de witte frontplaat

(Dit kan voorzichtig met een schroevendraaier. Aan de zijkanten zit een uitsparing.)

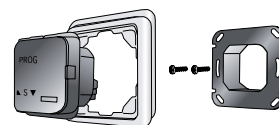
Voor het aansluiten van de Module RTS voor o.a. verlichting op het lichtnet heeft u 3-aderig elektriciteits snoer nodig. (Niet standaard meegeleverd.)



Schakel de netspanning uit

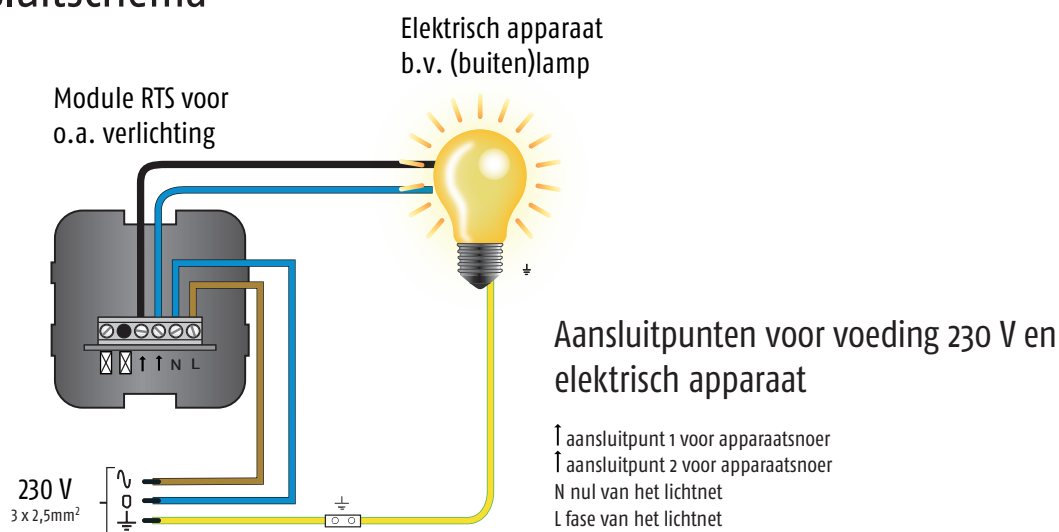


Sluit de draden aan op de Module RTS voor o.a. verlichting volgens het aansluitschema hieronder

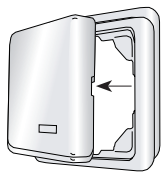


U kunt nu de Module RTS voor vastzetten op het opbouwkastje met de 2 meegeleverde schroeven. Gebruik hiervoor de bovenste en onderste schroefuitsparing in het opbouwkastje.

Aansluitschema



Inbouwmontage



Verwijder de witte frontplaat (Dit kan voorzichtig met een schroevendraaier. Aan de zijkanten zit een uitsparing.)



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.

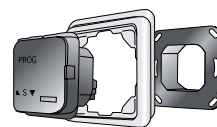
Voor het aansluiten van de Module RTS voor o.a. verlichting op het lichtnet heeft u 3-aderig elektriciteits snoer nodig. (Niet standaard meegeleverd.)



Schakel de netspanning uit



Sluit de draden aan op de Module RTS voor o.a. verlichting volgens het aansluitschema hieronder



U kunt nu de Module RTS vastzetten door de witte afdekplaat tegen de reeds gemonteerde zwarte montageplaat te zetten. Vervolgens drukt u voorzichtig het aansluitblok in de zwarte montageplaat.

Het aansluitblok klemt ook de witte afdekplaat vast tegen de muur.

Controleer de werking na de opbouw- en inbouwmontage



Schakel de netspanning aan



Druk op [▲, S, ▼, S]-toets



elektrisch apparaat gaat aan



Druk op [▲, S, ▼, S]-toets



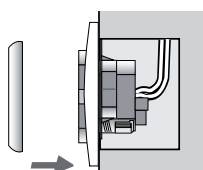
elektrisch apparaat gaat aan

Herhaal aan en uitschakelen

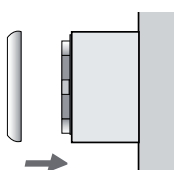
Als deze cyclus niet goed doorlopen wordt, schakel dan de netspanning uit en controleer de aansluitingen op het aansluitblok.

Afdekplaatje terugplaatsen (als alles werkt)

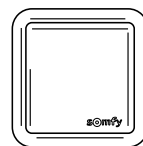
Plaats het afdekplaatje met het Somfy logo rechtsonder terug op de ontvanger.



Inbouw



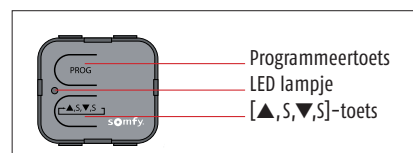
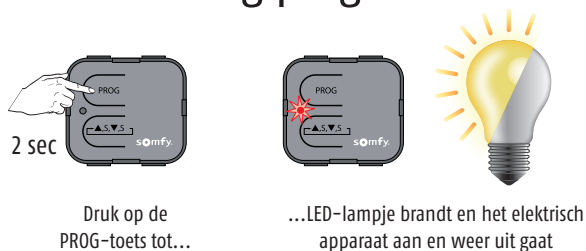
Opbouw



Als u een klik hoort is het afdekplaatje correct teruggeplaatst.

Programmeren bediening

1 Bediening programmeren op de Module RTS

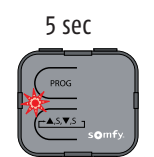


Het LED-lampje brandt slechts 1 minuut.

2



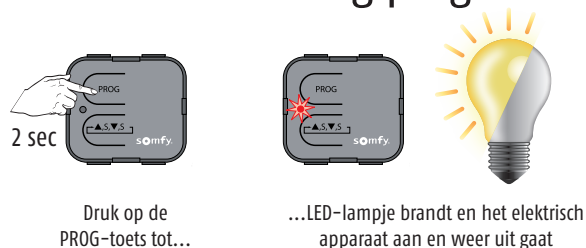
...elektrisch apparaat aan en weer uit gaat



LED knippert 5 sec.



1 Extra bediening programmeren op de Module RTS

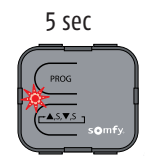


Het LED-lampje brandt slechts 1 minuut.

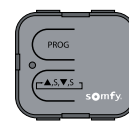
2



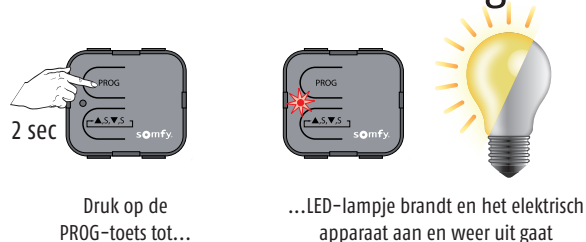
...elektrisch apparaat aan en weer uit gaat



LED knippert 5 sec.



1 Wissen van 1 bediening



Het LED-lampje brandt slechts 1 minuut.

2



Terwijl LED rood brandt, programmeertoets indrukken tot...



...elektrisch apparaat aan en weer uit gaat

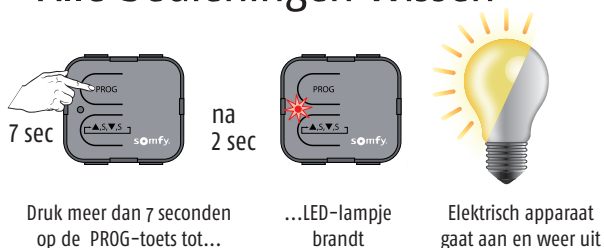


LED knippert 5 sec.



LED gaat uit, bediening is gewist
laatste bediening kan niet gewist

Alle bedieningen wissen



Druk meer dan 7 seconden op de PROG-toets tot...



...LED-lampje brandt



Elektrisch apparaat gaat aan en weer uit



LED knippert en elektrisch apparaat gaat aan en weer uit



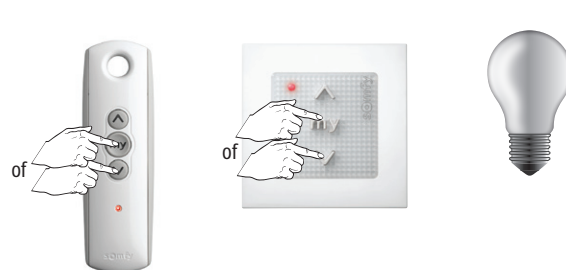
LED gaat uit, alle bedieningen zijn uit het geheugen gewist

Gebruik bediening

Bediening met 1-kanaal



Druk op de bovenste toets op de bediening. Het elektrisch apparaat gaat AAN.



Druk op de middelste of onderste toets op de bediening. Het elektrisch apparaat gaat UIT.

Bediening met 2 Kanalen met een Telis 4



Kies met de kanaalkeuze knop voor kanaal 1

LED 1 knippert

U kunt nu uw zonwering bedienen

Kies met de kanaalkeuze knop voor kanaal 2

LED 2 knippert

U kunt nu uw verlichting bedienen

Toetsen voor kanaal 1 (zonwering)

OP-toets
STOP-toets
NEER-toets
Kanaalkeuze lampjes (1 t/m 4)



Toetsen voor kanaal 2 (verlichting)

AAN-toets
UIT-toets
UIT-toets
Kanaalkeuze toets



Problemen

Opmerkingen	Mogelijke oplossingen
Elektrisch apparaat werkt niet	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.

Technische gegevens

Module RTS voor o.a. verlichting	
Artikelnummer	1810165 + 9154122 (opbouw) 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

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

Handzender Telis 1 Pure RTS/ Telis 4 Pure RTS			Draadloze schakelaar Smooove Origin RTS		
Artikelnummer	1810630 (Telis 1 Pure RTS) 1810631 (Telis 4 Pure RTS)		Artikelnummer	1810880	
Kleur	wit		Kleur	wit	
Materiaal	ABS		Materiaal	ABS	
Afmetingen (h x b x d)	134 x 41 x 21 mm		Afmetingen (h x b x d)	80 x 80 x 10 mm	
Voedingsspanning	3 Volt, batterij type CR 2430		Voedingsspanning	3 V, batterij type CR 2430	
Frequentie	433,42 Mhz		Frequentie	433,42 MHz	
Beschermingsklasse behuizing	IP 30		Zendbereik	ca. 20 m	
Omgevingstemperatuur	0 °C tot +60 °C		Omgevingstemperatuur	0 °C tot +60 °C	
Gewicht	50 g				
Zendbereik	ca. 20 m				

Somfy Nederland B.V.

Postbus 163

2130 AD HOOFFDORP

T +31 (0)23 55 44 900

F +31 (0)23 56 15 823

info@somfy.nl

www.somfy.nl