



RGB LED Receiver io

EN Instructions

NL Handleiding

IT Manuale

ES Instrucciones

EL Οδηγίες χρήσης

DA Brugsanvisning

FI Käyttöopas

SV Bruksanvisning

NO Veiledning

TR Talimatlar

PL Instrukcja

CS Návod

HU Útmutató

RO Instrucțiuni



VERTALING VAN DE HANDLEIDING

Deze handleiding is geldig voor alle uitvoeringen van de RGB LED Receiver io, waarvan de verschillende versies in de huidige catalogus staan.

INHOUD

1. Inleiding	11	3. Gebruik en onderhoud	16
1.1. Toepassingsgebied	11	3.1. Op en Neer toetsen	16
1.2. Aansprakelijkheid	12	3.2. Dimmer	17
2. Installatie	12	3.3. STOP/my toets	17
2.1. Montage - aansluiting	12	3.4. Instellen van de voorkeurpositie (my)	17
2.2. In bedrijf stellen	13	3.5. Toevoegen/wissen van io-bedieningspunten	17
2.3. Tips en adviezen voor de installatie	15	3.6. Vervangen van een verloren of defect Somfy io-bedieningspunt	18
		3.7. Vragen over de RGB LED Receiver io?	18
		4. Technische gegevens	18

ALGEMEEN

Veiligheidsvoorschriften


Gevaar

Signaleert een gevaar welke de dood of een ernstig letsel tot gevolg zal hebben.


Waarschuwing

Signaleert een gevaar welke de dood of een ernstig letsel kan veroorzaken.


Voorzichtig

Signaleert een gevaar welke een licht of middelmatig letsel kan veroorzaken.


Let op

Signaleert een gevaar dat het product kan beschadigen of vernietigen.

1. INLEIDING

1.1. TOEPASSINGSGEBIED

De RGB LED Receiver io is een ontvanger die is uitgerust met de draadloze io-homecontrol®-technologie. Hij wordt gebruikt om bij constante spanning en onafhankelijk 1 kleuren LED-lichtbron (RGB) en 1 witte lichtbron te bedienen met behulp van een voedingskast met constante (12 V of 24 V) spanning, vanuit een Somfy io-homecontrol® bedieningspunt (voor nadere informatie contact opnemen met uw leverancier).

De RGB LED Receiver io maakt het mogelijk de lichtsterkte van de verlichting te regelen en een gewenste lichtsterkte op te slaan als zogenaamde voorkeurpositie: Men kan er tevens de kleur van de LED-verlichting mee veranderen.

Er kan een voorkeurlichtsterkte die voorkeurpositie wordt genoemd worden opgeslagen voor de witte LED-verlichting en een voorkeurlichtsterkte met een gekozen kleur voor de kleuren LED-verlichting; deze favoriete stand kan, bijvoorbeeld, worden afgesteld als een standaard aanvangsstand. De voorkeurlichtsterkte is standaard ingesteld op 50% van de maximale lichtsterkte en op de rode kleur voor de LED-verlichting.

Dankzij zijn geringe afmetingen kunt u deze ontvanger dicht bij de toepassing installeren die hij bedient door de voedingskabel er rechtstreeks op aan te sluiten.

Met een beschermingsgraad van IP 55 is de RGB LED Receiver io aangepast voor buitengebruik en ideaal voor het aansturen van terrasverlichting.

1.2. AANSPRAKELIJKHEID

Voordat dit product geïnstalleerd en gebruikt wordt, moet de handleiding van de ontvanger RGB LED Receiver io zorgvuldig gelezen worden.

De RGB LED Receiver io ontvanger moet geïnstalleerd worden door een professionele installateur van motoriserings- en huisautomatiseringssystemen volgens de instructies van Somfy en de geldende regelgeving in het land van gebruik.

Elk gebruik van de RGB LED Receiver io ontvanger buiten het hierboven beschreven toepassingsgebied is verboden. Hierdoor en door het niet opvolgen van de instructies die in deze handleiding staan, vervallen de aansprakelijkheid en de garantie van Somfy.

De installateur moet de klant informeren over de voorwaarden voor het gebruik en het onderhoud van de RGB LED Receiver io en moet hem/haar, na de installatie van de RGB LED Receiver io, de aanwijzingen voor het gebruik en het onderhoud overhandigen. Servicewerkzaamheden aan de RGB LED Receiver io ontvanger mogen alleen uitgevoerd worden door een erkende installateur van automatiseringssystemen in woningen.

Vóór de installatie aangevat wordt, moet gecontroleerd worden of dit product compatibel is met de aanwezige apparatuur en accessoires.

Neem contact op met een Somfy-vertegenwoordiger of ga naar de website www.somfy.com. in geval van twijfel bij de installatie van de RGB LED Receiver io ontvanger of voor aanvullende informatie.

2. INSTALLATIE

2.1. MONTAGE - AANSLUITING



Waarschuwing

Houd u aan de in het land van installatie geldende normen en wetgeving.



Voorzichtig

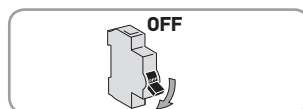
- *Zorg ervoor dat de stroom van de op de RGB LED Receiver io aangesloten LED-verlichtingen niet meer dan 3,75 per uitgang en 10 A in totaal bedraagt.*
- *Om de elektrische veiligheid te garanderen, moet dit product klasse III verplicht worden gevoed door een SELV Safety Extra Low Voltage-voedingsbron (zeer lage veiligheidsspanning) van 12 V of 24 V.*



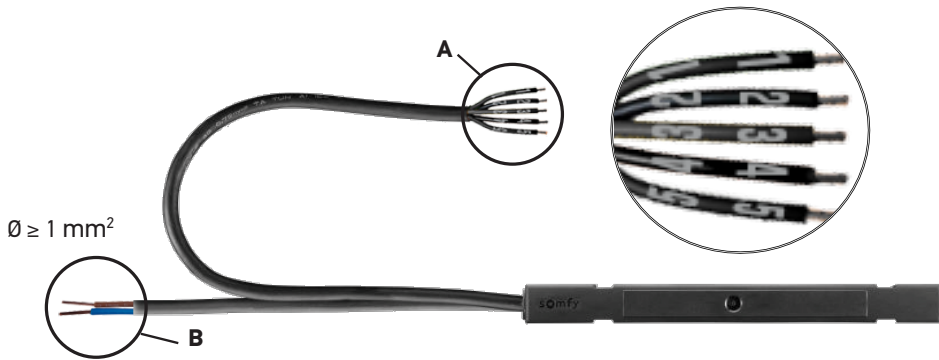
Let op

- *Bevestig de kabels zodat ze niet in contact kunnen komen met bewegende onderdelen.*
- *Zorg dat de voedingskabel van de ontvanger toegankelijk blijft: hij moet gemakkelijk vervangen kunnen worden.*
- *Om een goede radio-ontvangst te garanderen mag de externe antenne niet in aanraking zijn met een metalen onderdeel.*

- 1) Schakel de netvoeding uit.



- 2) Sluit de RGB LED Receiver io aan op een kleuren LED-verlichting (RGB) **(A)**, op een witte LED-verlichting **(B)** (facultatief) en op de voedingskast **(C)** en in acht nemend van de polariteit, volgens de onderstaande tabel en afbeelding.



A	
DRAAD 1	RGB LED-VERLICHTING: ROOD
DRAAD 2	RGB LED-VERLICHTING: GROEN
DRAAD 3	RGB LED-VERLICHTING: BLAUW
DRAAD 4	WITTE LED-VERLICHTING:
DRAAD 5	V+

B	
BLAUWE DRAAD	0 V
BRUINE DRAAD	+12/24V ---



Waarschuwing

Als er slechts één LED-verlichting is aangesloten, moeten de niet-aangesloten draden van de RGB LED Receiver io worden geïsoleerd met een individuele bescherming.

- De RGB LED Receiver io bevestigen (bijvoorbeeld met klembanden).
- De 12 V of 24 V voedingskast aansluiten op de netspanning.

2.2. IN BEDRIJF STELLEN

Deze handleiding beschrijft alleen de inbedrijfstelling met behulp van een 1W io-bedieningspunt.

Raadpleeg voor het installeren met behulp van ieder ander io-bedieningspunt de bijbehorende handleiding.



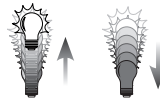
LED aan



LED uit



LED-stand "my"



VERANDERING VAN DE LICHTSTERKTE

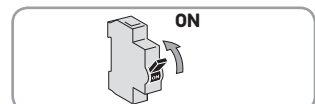


VERANDERING VAN DE KLEUR

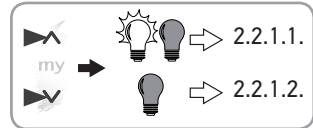
2.2.1. Het eerste lokale Somfy 1W io-bedieningspunt programmeren op een LED-verlichting

- Om de verschillende LED-verlichtingen te onderscheiden bij het registreren zal de LED-verlichting rood oplichten in de programmeermodus.

- Schakel de spanning in.



- 2) Druk tegelijkertijd op de toetsen **Op** en **Neer** toets van het 1W io-bedieningspunt en volg de procedure **2.2.1.1.** of **2.2.1.2.** afhankelijk van de reactie van de LED-verlichting(en).



2.2.1.1. Een LED-verlichting gaat aan en gaat weer uit

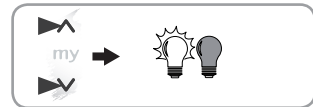
Situatie 1: Het is voor deze LED-verlichting dat het bedieningspunt moet worden geregistreerd

- Druk kort op de **PROG** toets van dit io-bedieningspunt. De LED-verlichting gaat branden en gaat uit. Het io-bedieningspunt voor deze LED-verlichting is geregistreerd.



Situatie 2: Dit is niet de LED-verlichting waarvoor het bedieningspunt moet worden geregistreerd

- Druk tegelijk op de **Op** toets en de **Neer** toets van het 1W io-bedieningspunt en herhaal deze handeling eventueel tot de gewenste LED aan en daarna weer uit gaat.
- ① *Als de gekozen uitgang niet is aangesloten op een LED-verlichting, zal er niets oplichten. Kies een andere uitgang.*



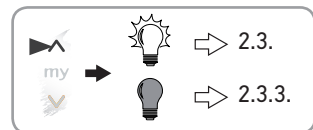
- Druk kort op de **PROG** toets van dit io-bedieningspunt. De LED-verlichting gaat aan en gaat weer uit. Het io-bedieningspunt voor deze LED-verlichting is geregistreerd.



2.2.1.2. Er licht geen LED-verlichting op

Druk op de **OP** toets:

- Indien één of meer LED-verlichtingen gaan branden: Het io-bedieningspunt voor deze LED-verlichtingen wordt geregistreerd.
 - Ga naar hoofdstuk **2.3.**
- Als er geen LED-verlichting oplicht: Controleer de status van de LED-verlichting en de aansluiting en probeer het opnieuw.
 - Ga naar hoofdstuk **2.3.3.**



2.2.2. Activeren/deactiveren van de automatische uitschakeling

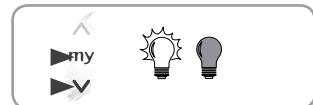
① *Voorwaarde: De inbedrijfstelling met behulp van een 1W io-bedieningspunt is uitgevoerd.*

Deze functie schakelt automatisch een LED-verlichting uit na 3, 6 of 12 uren in werking te zijn geweest. Deze duur is instelbaar (zie **2.2.3.**).

Standaard is deze functie uitgeschakeld.

Het activeren en deactiveren van de automatische uitschakeling van elke LED-verlichting verloopt volgens dezelfde procedure:

- Druk tegelijkertijd de **MY** en **NEER** toetsen van het bedieningspunt in, totdat de LED-verlichting aan gaat en weer uit gaat.
 - Als de LED-verlichting een maal aan en weer uit gaat: de functie is ingeschakeld.
 - Als de LED-verlichting twee maal aan en weer uit gaat: de functie is uitgeschakeld.



2.2.3. Instellen van de werkingstijd

De werkingstijd van elke LED-verlichting vooraleer deze automatisch uitschakelt, is instelbaar.

Standaard is deze tijd ingesteld op 6 uur.

Om deze instellingen voor elke LED-verlichting te wijzigen:

1) Druk tegelijk kort op de **my** en **Neer** toetsen van het 1W io-bedieningspunt.

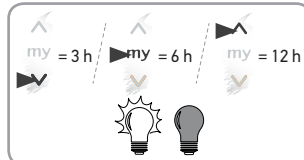


2) Druk direct daarna lang op de **my** en **Neer** toetsen tot de LED-verlichting aan en daarna weer uit gaat.



- Druk kort op de **Neer** toets om de tijd in te stellen op 3 uur.
- Of druk kort op de **my** toets om de tijd in te stellen op 6 uur.
- Of druk kort op de **Op** toets om de tijd in te stellen op 12 uur.

De LED-verlichting gaat aan en gaat weer uit.



3) Druk op de **my** toets tot de LED-verlichting aan en daarna weer uit gaat.

De nieuwe instelling is geprogrammeerd.



2.3. TIPS EN ADVIEZEN VOOR DE INSTALLATIE

2.3.1. Vragen over de RGB LED Receiver io?

Problemen	Mogelijke oorzaken	Oplossingen
De LED-verlichting reageert niet wanneer een toets op de bediening ingedrukt wordt.	Het bedieningspunt is niet geprogrammeerd in de RGB LED Receiver io.	Volg de procedure van het in bedrijf stellen (zie 2.2.)
	De batterijen van het bedieningspunt zijn leeg.	Vervang de batterijen door nieuwe batterijen met dezelfde specificaties.
	Het gebruikte bedieningspunt is niet compatibel met de RGB LED Receiver io.	Controleer de compatibiliteit van de twee producten.
	De voeding is niet goed.	Controleer de stroomtoevoer.
	De aansluiting is niet correct.	Controleer de bedrading (zie 2.1.)
De LED-verlichting gaat branden zodra het apparaat wordt gevoed.	De aansluiting is niet correct.	Controleer de bedrading (zie 2.1.)

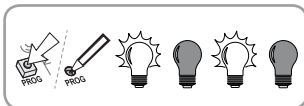
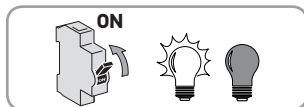
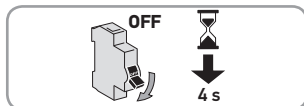
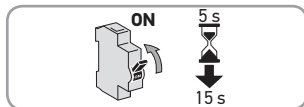
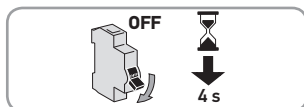
2.3.2. Een verloren of defect io-bedieningspunt vervangen

Terugschakelen naar de oorspronkelijke configuratie (zie **2.3.3.**) en de verschillende fasen van inbedrijfstelling opnieuw uitvoeren.

2.3.3. Terug naar de oorspronkelijke configuratie

- Let op**
- Voer de dubbele stroomonderbreking alleen uit op de RGB LED Receiver io die gereset moet worden!
 - Deze reset wist alle geprogrammeerde bedieningspunten.

- 1) Schakel de voeding gedurende **4 s** uit.
- 2) Schakel de voeding weer in gedurende ongeveer 10 s (minimaal 5 s en maximaal 15 s).
- 3) Schakel de voeding gedurende **4 s** uit.
- 4) Schakel de netvoeding weer in.
Alle LED-verlichtingen gaan aan en weer uit.
- 5) Druk op de **PROG** toets van het 1W io-bedieningspunt tot alle LED-verlichtingen **twee keer** aan en daarna weer uit gaan.
De ontvanger is gereset in de oorspronkelijke configuratie.
- 6) Herhaal de procedures van het in bedrijf stellen (zie **2.3.**).

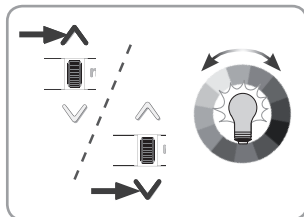
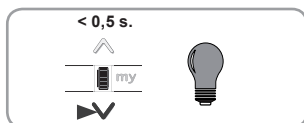
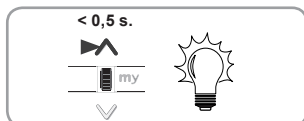


3. GEBRUIK EN ONDERHOUD

Dit product heeft geen onderhoud nodig.

3.1. OP EN NEER TOETSEN

- Om de LED-verlichting in te schakelen:
 - Druk kort op de **OP** toets.
 - Om de LED-verlichting uit te schakelen:
 - Druk kort op de **NEER** toets.
 - Om de kleur van de LED-verlichting te veranderen:
 - Druk op de **Op of Neer** toets of houd deze ingedrukt totdat de gewenste kleur is bereikt.
- ① Als het indrukken langer dan 2 s duurt, de toets **my** indrukken om het scrollen te stoppen wanneer de gewenste kleur is bereikt.

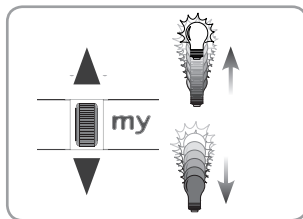


- ① Het ingedrukt houden van één van deze toetsen heeft geen effect voor de witte LED-verlichting.

3.2. DIMMER

Voor het verhogen of verlagen van de lichtsterkte van de LED-verlichting:

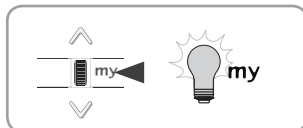
- Verdraai het wielje van de dimmer totdat de gewenste lichtsterkte is bereikt.



3.3. STOP/MY TOETS

Om de LED-verlichting rechtstreeks op de vooraf ingestelde voorkeurspositie **my** te plaatsen (favoriete lichtsterkte van de witte LED-verlichting, favoriete lichtsterkte van de kleuren LED-verlichting (standaard 50%, en rood voor de LED-kleur)):

- Druk op de **MY** toets.

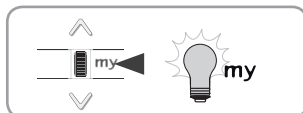


① Als u de voorkeurspositie (**my**) wilt wijzigen of wissen, raadpleegt u 3.4

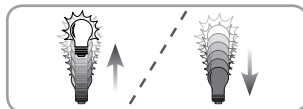
3.4. INSTELLEN VAN DE VOORKEURPOSITIE (MY)

3.4.1. Wijzigen van de voorkeurspositie (MY)

- 1) Druk op de **MY** toets om de LED-verlichting in te schakelen op de vooraf ingestelde voorkeurspositie.



- 2) De lichtsterkte regelen.



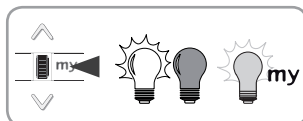
- 3) Kies de kleur (voor de kleuren LED-verlichting).



- 4) Als de gewenste lichtsterkte is bereikt, drukt u op de **MY** toets tot de LED-verlichting aan en weer uit gaat:

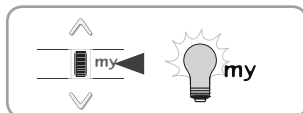
De nieuwe voorkeurspositie is geprogrammeerd.

De LED-verlichting gaat branden bij deze lichtsterkte met de geselecteerde kleur.



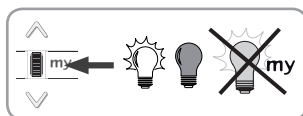
3.4.2. Wissen van de favoriete positie (MY)

- 1) Druk op de **MY** toets om de LED-verlichting in te schakelen op de vooraf ingestelde voorkeurspositie.



- 2) Als de gewenste lichtsterkte is bereikt, drukt u op de **MY** toets tot de LED-verlichting aan en weer uit gaat:

De voorkeurspositie is gewist.



3.5. TOEVOEGEN/WISSEN VAN IO-BEDIENINGSPUNTEN

Raadpleeg de bijbehorende handleiding.


3.6. VERVANGEN VAN EEN VERLOREN OF DEFECT SOMFY IO-BEDIENINGSPUNT

Voor het vervangen van een verloren of defect Somfy io-homecontrol®-bedieningspunt, moet u contact opnemen met een erkende installateur van automatiseringssystemen in woningen.

3.7. VRAGEN OVER DE RGB LED RECEIVER IO?

Problemen	Mogelijke oorzaken	Oplossingen
De LED-verlichting reageert niet wanneer een toets op de bediening ingedrukt wordt.	De batterijen van het bedieningspunt zijn leeg.	Vervang de batterijen door nieuwe batterijen met dezelfde specificaties.
	Het verlichtingsstelsel heeft een defect.	Neem contact op met een installateur.

4. TECHNISCHE GEGEVENS

Radiofrequentie	868.870 MHz io-homecontrol® tweerichting driebanden
Gebruikte frequentiebanden en maximaal vermogen	868.000 MHz - 868.600 MHz e.r.p. < 25 mW 868.700 MHz - 869.200 MHz e.r.p. < 25 mW 869.700 MHz - 870.000 MHz e.r.p. < 25 mW
Beschermingsklasse	IP 55
Elektrische isolatie	Klasse III 
Werkings temperatuur	-20 °C tot +60 °C
Voeding	Gebruik een AC/DC-voedingseenheid SELV (12 V of 24 V DC)
Ingangsstroom	10 A
Uitgangsstroom	3.75 A max per uitgang, 10 A max voor het hele product
Nominale voedingsspanning	12 / 24 V ± 10%
Contacttemperatuur	Tc = 80°C
Soort compatibele lampen	Met constante spanning bediende LED
Vermogen of vermogensbereik van de compatibele lampen	90 W max per uitgang, 240 W max voor het hele product
Afmetingen van de RGB LED Receiver io (L x B x H)	190 x 22 x 20 mm
Maximum aantal bijbehorende bedieningspunten	3 per uitgang

 Hierbij verklaart SOMFY ACTIVITES SA dat de radioapparatuur die behandeld wordt in dit document in overeenstemming is met de Richtlijn Radioapparatuur 2014/53/EU en de andere relevante bepalingen van de Europese Richtlijnen voor toepassing binnen de Europese Unie.

De volledige EU-conformiteitsverklaring staat ter beschikking op de website www.somfy.com/ce.



SOMFY ACTIVITES SA

50 avenue du Nouveau Monde
F-74300 Cluses

www.somfy.com



5138394A

SOMFY ACTIVITES SA, Société Anonyme, capital 35.000.000 Euros, RCS Annecy, 303.970.230 - 03/2018

Images not contractually binding