



Tunable White 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

somfy[®]

TRANSLATED VERSION

These instructions apply to all versions of the Tunable White LED Receiver io, the different models of which are available in the current catalogue.

CONTENTS

1. Introduction	3. Use and maintenance	6
1.1. Scope of application	3.1. Up and Down buttons	6
1.2. Liability	3.2. Dimmer	7
2. Installation	3.3. STOP/my button	7
2.1. Assembly - wiring	3.4. Favourite (my) position settings	7
2.2. Commissioning	3.5. Adding/deleting io control points	7
2.3. Tips and advice on installation	3.6. Replacing a lost or broken Somfy io control point	8
	3.7. Questions about the Tunable White LED Receiver io?	8
	4. Technical data	8

GENERAL INFORMATION

Safety instructions



Danger

Indicates a danger which may result in immediate death or serious injury.



Warning

Indicates a danger which may result in death or serious injury.



Precaution

Indicates a danger which may result in minor or moderate injury.



Attention

Indicates a danger which may result in damage to or destruction of the product.

1. INTRODUCTION

1.1. SCOPE OF APPLICATION

The Tunable White LED Receiver io is a receiver equipped with the io-homecontrol® radio technology. It allows up to 2 modular white LED light sources to be controlled independently at constant voltage using a constant voltage power supply unit (12 or 24 V) via a Somfy io-homecontrol® control unit (for more details, contact your retailer).

The Tunable White LED Receiver io makes it possible to vary the light intensity of the LED lights. It also allows the temperature of the colour of the modular white LED lights to be varied between warm white and cold white.

It allows you to save your favourite light intensity in a preferred colour temperature, called the favourite position: for example, the favourite position can be set to night-light type lighting. The factory default setting for the favourite position is 50% of maximum light intensity in cold white.

Its small size enables it to be installed discretely near the product it is controlling by connecting it directly to the power supply unit.

With a protection rating of IP 55, the Tunable White LED Receiver io is suitable for outside use, ideally to control terrace lighting.

1.2. LIABILITY

Before installing and using the Tunable White LED Receiver io, read these instructions carefully.

The Tunable White LED Receiver io must be installed by a drive and home automation professional in accordance with the Somfy instructions and the regulations applicable in the country in which it is commissioned.

Any operation of the Tunable White LED Receiver io outside the scope of application described above is prohibited. Such use, and any failure to comply with the instructions given in this guide absolves Somfy of any liability and invalidates the warranty.

The installer must inform his customers of the operating and maintenance conditions for the Tunable White LED Receiver io and give them the operating and maintenance instructions after installing the io tunable white LED receiver. Any after-sales service operation on the Tunable White LED Receiver io requires the intervention of a drive and home automation professional.

Never begin installing without first checking the compatibility of this product with the associated equipment and accessories.

Should any doubt arise during installation of the Tunable White LED Receiver io or for additional information, consult a Somfy contact or visit www.somfy.com.

2. INSTALLATION

2.1. ASSEMBLY - WIRING



Warning

Comply with current standards and legislation in the country of installation.



Precaution

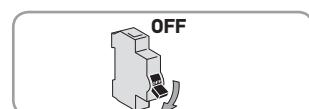
- Check that the power of the LED lights connected to the Tunable White LED Receiver io does not exceed 3.75 A per output and 10 A in total.
- To guarantee electrical safety, this class III product must be powered by a 12 V or 24 V SELV (safety extra-low voltage) voltage supply.



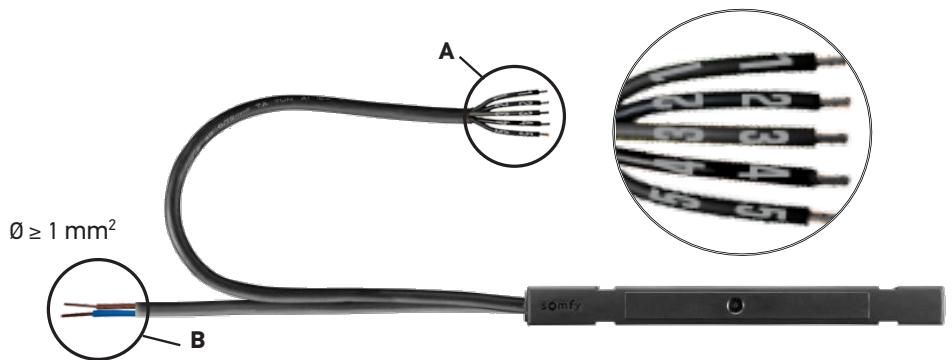
Attention

- Secure cables to prevent any contact with moving parts.
- Leave the receiver power supply cable accessible: it must be possible to replace it easily.
- To ensure good radio reception, ensure that the outside aerial is not in contact with any metallic item.

- 1) Switch off the mains power supply.



- 2) Connect the Tunable White LED Receiver io to one or two modular white LED lights (A) and to the power supply unit (B), observing the proper polarity in accordance with the table and illustration below.



A	
Wire 1	LED light no.1: Warm white
Wire 2	LED light no.1: Cold white
Wire 3	LED light no.2: Warm white
Wire 4	LED light no.2: Cold white
Wire 5	V+

B	
Blue wire	0 V
Brown wire	+12/24V



Warning

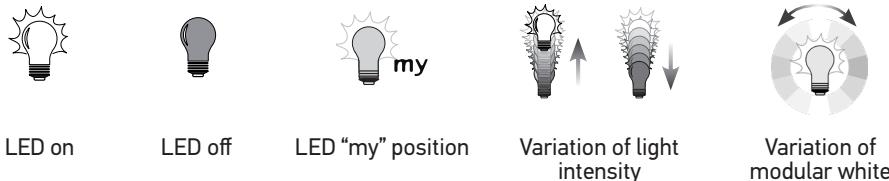
If a single LED light is connected, insulate the unconnected wires of the Tunable White LED Receiver io using individual protection.

- 3) Secure the Tunable White LED Receiver io (using cable retainers, for example).
- 4) Connect the 12 V or 24 V power supply unit to the mains.

2.2. COMMISSIONING

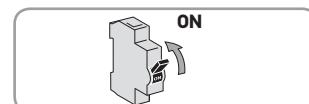
This guide only describes commissioning using a 1 W io control point.

For commissioning using any other io control point, refer to the corresponding guide.

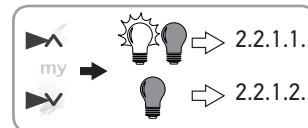


2.2.1. Programming the first 1 W Somfy io control point for an LED light

- 1) Switch on the power supply.



- 2) Press the **Up** and **Down** buttons simultaneously on the 1 W io control point and follow procedure **2.2.1.1.** or **2.2.1.2.** according to the reaction of the LED light(s).



2.2.1.1. An LED light comes on then goes out

Case 1: It is for this LED light that the control point must be programmed

- Briefly press the **PROG** button on this io control point.
The LED light comes on then goes out.
The io control point has been programmed for this LED light.

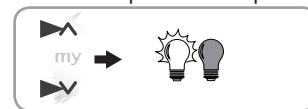


Case 2: It is not for this LED light that the control point must be programmed

- Press the **Up** and **Down** again simultaneously on the 1 W io control point and repeat if necessary until the desired LED comes on then goes out.

i If the output selected is not connected to any LED light, nothing will come on. Select a different output.

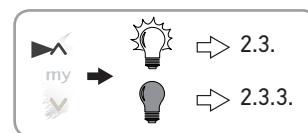
- Briefly press the **PROG** button on this io control point.
The LED light comes on then goes out.
The io control point has been programmed for this LED light.



2.2.1.2. No LED light comes on

Press the **Up** button.

- If one or more LED lights come on:
the io control point has been programmed for the LED lights lit.
 - Go to section **2.3.**
- If no LED light comes on:
check the status of the LED lights and the connection and try again.
 - Go to section **2.3.3.**



2.2.2. Activating / deactivating automatic cut-off

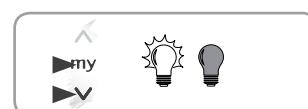
i Prerequisite: Commissioning has been completed using a 1 W io control point.

This function allows an LED light to be switched off automatically after 3, 6 or 12 hours of operation. It is possible to configure this period (see **2.2.3.**).

The default setting for this function is deactivated.

The procedure to be followed to activate or deactivate automatic cut-off of each LED light is identical:

- Press the **my** and **Down** buttons simultaneously on the control point until the LED light comes on then goes out.
 - If the LED light comes on then goes out once: the function is activated.
 - If the LED light comes on then goes out twice: the function is deactivated.



2.2.3. Setting the time of functioning

The operating period of each LED light before automatic cut-off can be configured.

The default setting is 6 hours. To alter these settings, for each LED light:

1) Briefly press the **my** and **Down** buttons simultaneously on the 1 W io control point.



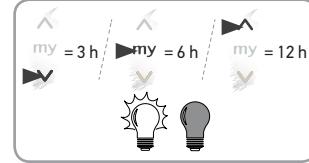
2) Immediately afterwards, press the **my** and **Down** buttons simultaneously and keep depressed until the LED light comes on then goes out.

- Briefly press the **Down** button to set the period to 3 hours.
- Or briefly press the **my** button to set the period to 6 hours.
- Or briefly press the **Up** button to set the period to 12 hours.

The LED light comes on then goes out.



3) Press the **my** button until the LED light comes on then goes out.
The new setting has been programmed.



2.3. TIPS AND ADVICE ON INSTALLATION

2.3.1. Questions about the Tunable White LED Receiver io?

Observations	Possible causes	Solutions
	The control point has not been programmed into the Tunable White LED Receiver io.	Follow the commissioning procedure (see 2.2.)
The LED light does not react at all when a button is pressed on the control point	The batteries in the control point are low.	Replace the batteries, using the same battery model.
	The control point used is not compatible with the Tunable White LED Receiver io.	Ensure the two products are compatible.
	The power supply is faulty.	Check the power supply.
	The wiring is incorrect.	Check the wiring (see 2.1.)
The LED light comes on as soon as the power is switched on.	The wiring is incorrect.	Check the wiring (see 2.1.)

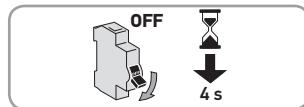
2.3.2. Replacing a lost or broken io control point

Reset to the original configuration (see 2.3.3.) and repeat the commissioning steps.

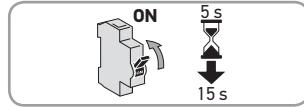
2.3.3. Restoring the original configuration

- Attention**
- ⚠ • Only perform the double cut-out on the Tunable White LED Receiver io to be reset!
• This reset deletes all programmed control points.

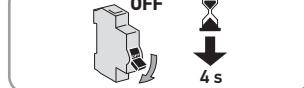
1) Cut the power supply for **4 s.**



2) Switch the power supply back on for approximately 10 seconds (for at least 5 seconds but no longer than 15 seconds).



3) Cut the power supply for **4 s.**



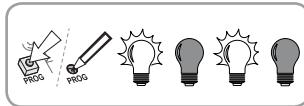
4) Switch the mains power supply back on.

All the LED lights come on then go out.



5) Press the **PROG** button on the 1 W io control point until all the LED lights come on then go out **twice**.

The receiver is reset to its original configuration.



6) Repeat the commissioning procedures (see **2.3.**).

3. USE AND MAINTENANCE

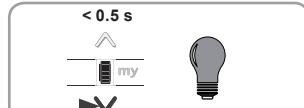
This product is maintenance-free.

3.1. UP AND DOWN BUTTONS

- To switch the LED light on:
 - Briefly press the **Up** button.

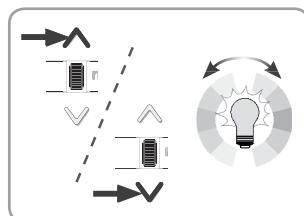


- To switch the LED light off:
 - Briefly press the **Down** button.



- To vary the white of the modular white LED light:
 - Press the **Up** or **Down** button and keep it depressed until the temperature of white is reached.

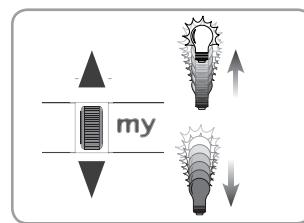
i If the button is kept depressed for more than 2 seconds, press the **my** button to stop on the desired temperature of white.



3.2. DIMMER

To increase or reduce the light intensity of the LED light:

- Turn the dimmer wheel until the desired light intensity is reached.

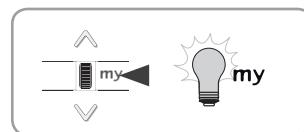


3.3. STOP/MY BUTTON

To switch the LED light on directly to the preset favourite light intensity and colour (**my** position) (default setting of 50% in cold white):

- Press the **my** button.

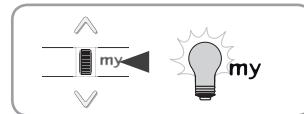
i To change or delete the favourite position (**my**), see 3.4.



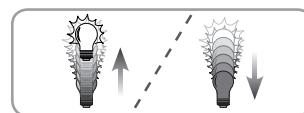
3.4. FAVOURITE (MY) POSITION SETTINGS

3.4.1. Modifying the favourite position (my)

- 1) Press the **my** button to switch the LED light on in the preset favourite position.



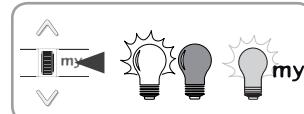
- 2) Adjusting the light intensity.



- 3) Select the desired white (modular from warm white to cold white).

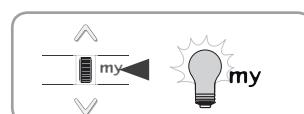


- 4) Once the desired light intensity and white have been reached, press the **my** button until the LED comes on then goes out.
The new favourite position has been programmed.
The LED light comes on again with this intensity and the white selected.

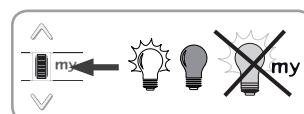


3.4.2. Deleting the favourite position (my)

- 1) Press the **my** button to switch the LED light on in the preset favourite position.



- 2) Now press the **my** button until the LED light comes on then goes out.
The favourite position has been deleted.



3.5. ADDING/DELETING IO CONTROL POINTS

Refer to the corresponding guide.

3.6. REPLACING A LOST OR BROKEN SOMFY IO CONTROL POINT

To replace a lost or broken io-homecontrol® control point, consult a home drive and automation professional.

3.7. QUESTIONS ABOUT THE TUNABLE WHITE LED RECEIVER IO?

Observations	Possible causes	Solutions
The LED light does not react at all when a button is pressed on the control point	The batteries in the control point are weak.	Replace the batteries, using the same battery model.
	The lighting system is faulty.	Contact an installer.

4. TECHNICAL DATA

Radio frequency	868-870 MHz io-homecontrol®, two-way tri-band
Frequency bands and maximum power used	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
Degree of protection	IP 55
Electrical insulation	Class III 
Operating temperature	-20°C to +60°C
Power supply	Use an AC/DC power supply providing the SELV (12 V or 24 V DC)
Input power	10 A
Output current	3.75 A max. per output, 10 A max. for the product as a whole
Nominal power supply voltage	12/24 V ±10%
Contact temperature	Tc = 80°C
Type of lamps compatible	LED controlled at constant voltage
Lamp power or range of lamp powers compatible	90 W max. per output, 240 W max. for the product as a whole
Dimensions of the Tunable White LED Receiver io (l x b x h)	190 x 22 x 20 mm
Maximum number of connected control points	3 per output



SOMFY ACTIVITES SA hereby declares that the radio equipment covered by these instructions is in compliance with the requirements of Radio Directive 2014/53/EU and the other essential requirements of the applicable European directives.

The full text of the EU Declaration of Conformity is available at www.somfy.com/ce.

VERTALING VAN DE HANDLEIDING

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

INHOUD

1. Inleiding	9	3. Gebruik en onderhoud	14
1.1. Toepassingsgebied	9	3.1. Op en Neer toetsen	14
1.2. Aansprakelijkheid	10	3.2. Dimmer	15
2. Installatie	10	3.3. STOP/my toets	15
2.1. Montage - aansluiting	10	3.4. Instellen van de voorkeurpositie (my)	15
2.2. In bedrijf stellen	11	3.5. Toevoegen/wissen van io- bedieningspunten	16
2.3. Tips en adviezen voor de installatie	13	3.6. Vervangen van een verloren of defect Somfy io-bedeningspunt	16
		3.7. Vragen over de Tunable White LED Receiver io?	16
		4. Technische gegevens	16

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 Tunable White LED Receiver io is een ontvanger die is uitgerust met de draadloze io-homecontrol®-technologie. Hij wordt gebruikt om bij constante spanning, onafhankelijk 2 regelbare witte LED-lichtbronnen te bedienen met behulp van een voeding met constante (12 V of 24 V) spanning, vanuit een Somfy io-homecontrol® bedieningspunt (voor nadere informatie contact opnemen met uw leverancier).

De Tunable White LED Receiver io maakt het mogelijk de lichtsterkte van de LED-verlichting te regelen. Men kan er tevens de kleurtemperatuur van de regelbare LED-lampen mee veranderen, tussen warm wit en koud wit.

Hiermee kan een favoriete lichtsterkte worden opgeslagen met de gewenste kleurtemperatuur, favoriete positie geheten. Deze favoriete positie kan bijvoorbeeld worden ingesteld als nachtverlichting. De voorkeurlichtsterkte is in de fabriek standaard ingesteld op 50% van de maximale lichtsterkte in koud wit.

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 Tunable White 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 Tunable White LED Receiver io ontvanger zorgvuldig gelezen worden.

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

Elk gebruik van de Tunable White 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 Tunable White LED Receiver io en moet hem/haar, na de installatie van de Tunable White LED Receiver io, de aanwijzingen voor het gebruik en het onderhoud overhandigen. Servicewerkzaamheden aan de Tunable White 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 Tunable White 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

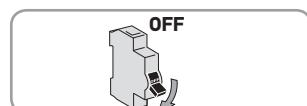
- Zorg ervoor dat de stroom van de op de Tunable White LED Receiver io aangesloten LED-verlichtingen niet meer dan 3,75 A per uitgang en 10 A in totaal bedraagt.
- Om de elektrische veiligheid te garanderen, moet dit product klasse III verplicht worden gevoed door een SELV-voedingsbron (Safety Extra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



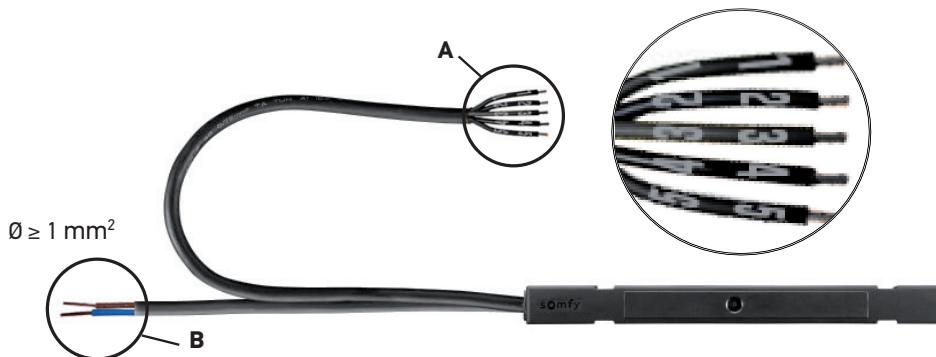
Let op

- 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 op de Tunable White LED Receiver io een of meerdere regelbare witte LED-verlichtingen (A) en de voeding (B) aan met inachtneming van de polariteit, volgens de onderstaande tabel en afbeelding.



A	
Draad 1	LED-verlichting nr. 1 Warm wit
Draad 2	LED-verlichting nr. 1 Koud wit
Draad 3	LED-verlichting nr. 2 Warm wit
Draad 4	LED-verlichting nr. 2 Koud wit
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 Tunable White LED Receiver io worden geïsoleerd met een individuele bescherming.

- 3) Maak de Tunable White LED Receiver io vast (bijvoorbeeld met klembanden).
- 4) 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.



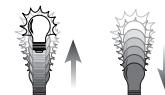
LED aan



LED uit



LED in "my" positie



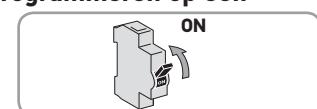
Verandering van de lichtsterkte



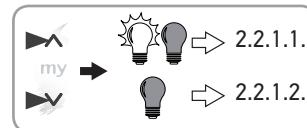
Variëren van het regelbaar wit

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

- 1) Schakel de spanning in.



- 2) Druk tegelijkertijd op de **Op** en **Neer** toetsen 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

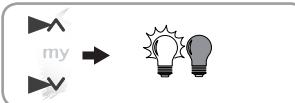
Situatie 1: Het is voor deze LED-verlichting dat het bedieningspunt moet worden geregistreerd

- 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 opnieuw en gelijktijdig op de **Op** en **Neer** toets en van het 1W io-bedieningspunt en herhaal deze handeling eventueel tot de gewenste LED aan en daarna weer uit gaat.



- i** Als de gekozen uitgang niet is aangesloten op een LED-verlichting, zal er niets oplichten. Kies een andere uitgang.

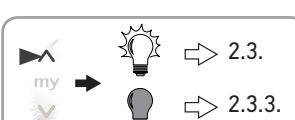
- Druk kort op de **PROG** toets van dit io-bedieningspunt.
De LED-verlichting gaat aan en gaat weer uit.
Het io-bedieningspunt voor deze LED-verlichting is geregistreerd.



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 werd opgeslagen.
 - 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

- i** 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 eenmaal aan en weer uit gaat: de functie is ingeschakeld.
 - Als de LED-verlichting tweemaal 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.

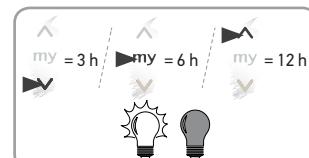


2) Druk direct daarna lang op de **my** en **Neer** toetsen tot de LED-verlichting aan en daarna weer uit gaat.



- 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 Tunable White 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 Tunable White 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 Tunable White 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

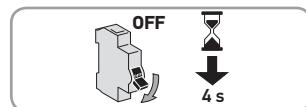
Terugschakelen naar de oorspronkelijke configuratie (zie 2.3.3.) en de verschillende fasen van inbedrijfstelling opnieuw uitvoeren.

2.3.3. Terug naar de oorspronkelijke configuratie

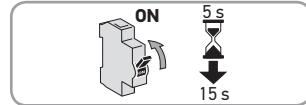
Let op

- ⚠ • Voer de dubbele stroomonderbreking alleen uit op de Tunable White LED Receiver io als deze gereset moet worden!
- Deze reset wist alle geprogrammeerde bedieningspunten.

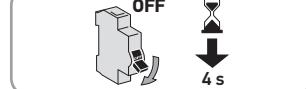
- 1) Schakel de voeding gedurende **4 s** uit.



- 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.



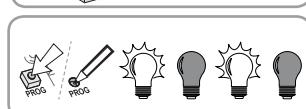
- 4) Schakel de netvoeding weer in.

Alle LED-verlichtingen gaan aan en weer uit.



- 5) Druk op de **PROG** toets van het 1W io-bedieningspunt tot alle LED-verlichtingen **twee maal** 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

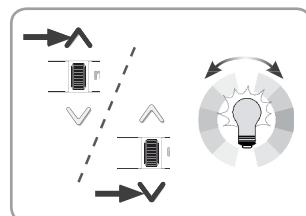
- Om de LED-verlichting in te schakelen:
 - Druk kort op de **OP** toets.



- Om de LED-verlichting uit te schakelen:
 - Druk kort op de **NEER** toets.



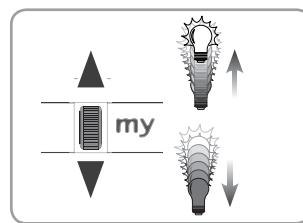
- Om het wit van de witte LED-verlichting te veranderen:
 - Houdt de **Op of Neer** toets ingedrukt totdat de gewenste witte kleurtemperatuur is bereikt.
- i** Als het indrukken langer dan 2 s duurt, druk op de **my** toets om het scrollen te stoppen als de gewenste wittemperatuur is bereikt.



3.2. DIMMER

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

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

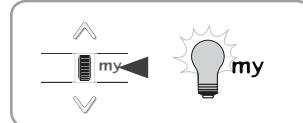


3.3. STOP/MY TOETS

Voor het direct inschakelen van de favoriete positie van de LED-verlichting met vooraf ingestelde voorkeurlichtsterkte en temperatuur **my** (standaard ingesteld op 50% en koud wit):

- Druk kort op de **MY** toets.

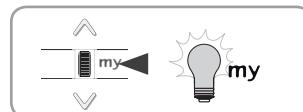
i Als u de voorkeurpositie (**my**) wilt wijzigen of wissen, raadpleegt u **3.4**



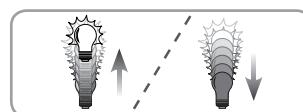
3.4. INSTELLEN VAN DE VOORKEURPOSITIE (MY)

3.4.1. Wijzigen van de voorkeurpositie (MY)

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



- 2) De lichtsterkte regelen.



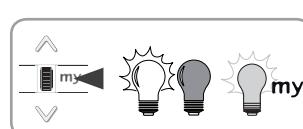
- 3) Kies de gewenste witte kleur (regelbaar van warm wit naar koud wit).



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

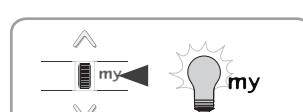
De nieuwe voorkeurpositie is geprogrammeerd.

De LED-verlichting gaat branden bij deze lichtsterkte met de gekozen wittemperatuur.



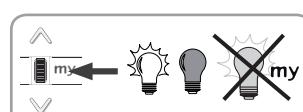
3.4.2. Wissen van de favoriete positie (MY)

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



- 2) De **MY** toets indrukken en ingedrukt houden tot de LED-verlichting aan en weer uit gaat:

De voorkeurpositie 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 TUNABLE WHITE 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 verlichtingssysteem heeft een defect.	Neem contact op met een installateur.

4. TECHNISCHE GEGEVENS

Radiofrequentie	868,870 MHz io-homecontrol® tweerichting driebanden
Gebruikte frequenties 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 
Werkingstemperatuur	-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 White 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.

VERSIONE TRADOTTA

Il presente manuale si applica a tutte le versioni di Tunable White LED Receiver io disponibili nel catalogo vigente.

SOMMARIO

1. Introduzione	17	3. Uso e manutenzione	22
1.1. Settore di applicazione	17	3.1. Pulsanti di Salita e Discesa	22
1.2. Responsabilità	18	3.2. Dimmer	23
2. Installazione	18	3.3. Tasto STOP/my	23
2.1. Montaggio - cablaggio	18	3.4. Regolazione della posizione preferita (my)	23
2.2. Messa in servizio	19	3.5. Aggiunta/Eliminazione di punti di comando io	23
2.3. Consigli e raccomandazioni per l'installazione	21	3.6. Sostituzione di un punto di comando io Somfy perso o guasto	24
		3.7. Domande sul Tunable White LED Receiver io?	24
		4. Dati tecnici	24

INFORMAZIONI GENERALI

Istruzioni di sicurezza



Pericolo

Segnala un pericolo che causa immediatamente il decesso o gravi lesioni corporali.



Avvertenza

Segnala un pericolo che può causare il decesso o gravi lesioni corporali.



Precauzione

Segnala un pericolo che può causare lesioni corporali lievi o mediamente gravi.



Attenzione

Segnala un pericolo che può danneggiare o distruggere il prodotto.

1. INTRODUZIONE

1.1. SETTORE DI APPLICAZIONE

Il Tunable White LED Receiver io è un ricevitore dotato della tecnologia radio io-homecontrol®. Consente la gestione autonoma, in tensione costante, di un massimo di 2 fonti luminose a LED bianchi modulabili mediante l'utilizzo di un alimentatore in tensione costante (12 V o 24 V), da un punto di comando io-homecontrol® Somfy (per ulteriori informazioni, rivolgersi al proprio rivenditore).

Il Tunable White LED Receiver io consente la variazione dell'intensità luminosa delle luci a LED. Consente inoltre la variazione della temperatura del colore delle fonti luminose a LED bianchi modulabili tra il bianco caldo e il bianco freddo.

Consente di memorizzare un'intensità luminosa preferita unitamente a una temperatura di colore selezionata, chiamata posizione preferita: questa posizione preferita può essere impostata, ad esempio, su un'illuminazione del tipo "luce tenue". L'intensità luminosa predefinita impostata in fabbrica è pari al 50% dell'intensità luminosa massima (in bianco freddo).

Le sue dimensioni ridotte ne permettono l'installazione nelle vicinanze del prodotto da controllare, collegandolo direttamente alla scatola di alimentazione.

Con un grado di protezione IP 55, il Tunable White LED Receiver io è adatto a un utilizzo esterno, ad esempio per il controllo dei dispositivi di illuminazione di una terrazza.

1.2. RESPONSABILITÀ

Prima di installare e di utilizzare il ricevitore Tunable White LED Receiver io, leggere attentamente queste istruzioni.

Il ricevitore Tunable White LED Receiver io deve essere installato da un professionista della motorizzazione e dell'automazione d'interni, secondo le istruzioni fornite da Somfy e le normative vigenti nel paese d'installazione e messa in servizio.

È vietato utilizzare il ricevitore Tunable White LED Receiver io per scopi diversi da quelli descritti nelle presenti istruzioni. L'eventuale utilizzo abusivo del prodotto, al pari del mancato rispetto delle istruzioni riportate nel presente manuale, implica la decadenza della garanzia di Somfy, che declina inoltre ogni responsabilità in caso di danni e/o lesioni.

L'installatore deve informare il cliente circa le condizioni di utilizzo e manutenzione del ricevitore Tunable White LED Receiver io e deve fornire le istruzioni d'uso e di manutenzione dopo l'installazione del ricevitore Tunable White LED Receiver io. Ogni operazione di servizio post-vendita sul ricevitore Tunable White LED Receiver io deve essere eseguita da un professionista della motorizzazione e dell'automazione d'interni.

Prima di effettuare l'installazione, verificare la compatibilità di questi prodotti con le apparecchiature e gli accessori associati.

In caso di dubbi durante l'installazione del ricevitore Tunable White LED Receiver io, o se risultano necessarie maggiori informazioni, consultare un consulente Somfy o visitare il sito www.somfy.it.

2. INSTALLAZIONE

2.1. MONTAGGIO - CABLAGGIO



Avvertenza

Rispettare le normative e la legislazione in vigore nel paese d'installazione.



Precauzione

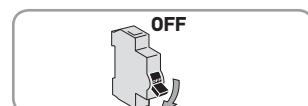
- Assicurarsi che la potenza delle luci a LED collegate al ricevitore Tunable White LED Receiver io non superi 3,75 A per uscita e 10 A in totale.
- Per garantire la sicurezza elettrica, questo prodotto di classe III deve essere necessariamente alimentato da una sorgente di tensione SELV (Safety Extra Low Voltage) da 12 V o 24 V.



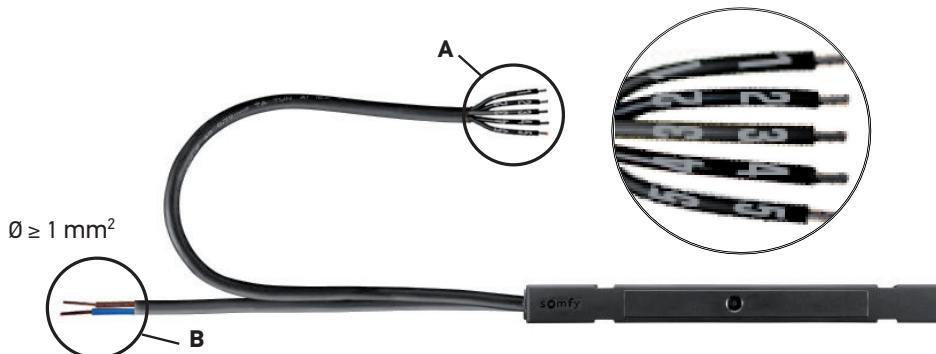
Attenzione

- Fissare i cavi per evitare che entrino in contatto con parti in movimento.
- Lasciare libero l'accesso al cavo di alimentazione del ricevitore: deve poter essere sostituito facilmente.
- Al fine di garantire una buona ricezione radio, assicurarsi che l'antenna esterna non sia in contatto con una parte metallica.

- 1) Scollegare l'alimentazione.



- 2) Collegare il Tunable White LED Receiver io a una o due luci a LED bianche modulabili (A) e all'alimentatore (B) rispettando la polarità, come indicato nella tabella e nell'immagine riportate di seguito.



A	
Cavo 1	Luce a LED n° 1: Bianco caldo
Cavo 2	Luce a LED n° 1: Bianco freddo
Cavo 3	Luce a LED n° 2: Bianco caldo
Cavo 4	Luce a LED n° 2: Bianco freddo
Cavo 5	V+

B	
Cavo blu	0 V
Cavo marrone	+12/24V—

**Avvertenza**

Nel caso in cui sia collegata una sola luce a LED, isolare i cavi non collegati del Tunable White LED Receiver io utilizzando un dispositivo di protezione personale.

- 3) Fissare il Tunable White LED Receiver io (ad esempio mediante l'utilizzo di morsetti).
- 4) Collegare l'alimentatore a 12V o 24V alla rete.

2.2. MESSA IN SERVIZIO

Il presente manuale descrive unicamente la messa in servizio tramite un punto di comando 1 W io.

Per una messa in servizio effettuata con altri tipi di punti di comando io, consultare il manuale corrispondente.



LED acceso



LED spento



LED in posizione "my"



Variazione dell'intensità luminosa



Variazione del bianco modulabile

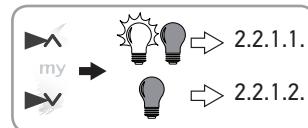


2.2.1. Programmazione del primo punto di comando 1W io Somfy su una luce a LED

- 1) Mettere in tensione.



- 2) Premere contemporaneamente i tasti **Salita** et **Discesa** del punto di comando 1W io e seguire la procedura di cui al punto **2.2.1.1.** o **2.2.1.2.** a seconda della reazione della/e luce/i a LED.



2.2.1.1. Una luce a LED si accende e poi si spegne

Caso n° 1: Il punto di comando deve essere programmato su questa luce a LED

- Premere brevemente il tasto **PROG** di tale punto di comando io.
La luce a LED si accende e poi si spegne.
Il punto di comando io per questa luce a LED è stato memorizzato.



Caso n° 2: Il punto di comando non deve essere memorizzato su questa luce a LED

- Premere nuovamente contemporaneamente i tasti **Salita** e **Discesa** dal punto di comando 1W io e ripetere, se necessario, fino a ottenere l'accensione, seguita dallo spegnimento, del LED.



i Se l'uscita selezionata non è collegata a nessuna luce a LED, non si accenderà nulla. Selezionare un'altra uscita.

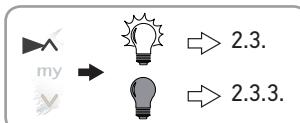
- Premere brevemente il tasto **PROG** di tale punto di comando io.
La luce a LED si accende e poi si spegne.
Il punto di comando io per questa luce a LED è stato memorizzato.



2.2.1.2. Non si accende nessuna luce a LED

Premere il tasto **Salita**:

- Nel caso in cui una o più luci a LED si illuminino:
Il punto di comando io per le luci a LED accese è stato memorizzato.
 - Consultare il capitolo **2.3.**
- Nel caso in cui nessuna luce a LED si illuminini:
Verificare lo stato delle luci a LED, la connessione e riprovare.
 - Consultare il capitolo **2.3.3.**



2.2.2. Attivazione/Disattivazione dello spegnimento automatico

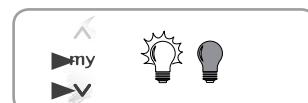
i Condizioni preliminari: La messa in servizio mediante un punto di comando 1W io è stata effettuata.

Questa funzione permette di spegnere automaticamente una luce a LED dopo 3, 6 o 12 ore di funzionamento. Questa durata è regolabile (vedere **2.2.3.**).

Nelle impostazioni di default, questa funzione è disattivata.

La procedura da seguire per attivare o disattivare lo spegnimento automatico di ogni luce a LED è la stessa:

- Premere simultaneamente i tasti **my** e **Discesa** dal punto di comando, fino a ottenere l'accensione, seguita dallo spegnimento, della luce a LED.
 - Se la luce a LED si accende e poi si spegne una sola volta: la funzione è attiva.
 - Se la luce a LED si accende e si spegne due volte: la funzione non è attiva.



2.2.3. Regolazione della durata di funzionamento

È possibile regolare la durata di funzionamento di ogni luce a LED prima dello spegnimento automatico.

Di default, questa è impostata a 6 ore.

Per modificare queste impostazioni, per ogni luce a LED:

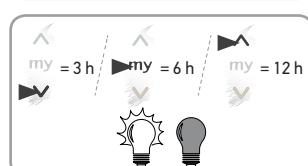
- Premere brevemente e contemporaneamente i tasti **my** e **Discesa** del punto di comando 1W io.



- Subito dopo, premere e mantenere premuti contemporaneamente i tasti **my** e **Discesa** fino a ottenere l'accensione, seguita dallo spegnimento, della luce a LED.



- Premere brevemente il tasto **Discesa** per impostare la durata a 3 ore.
- Altrimenti, premere brevemente il tasto **my** per impostare la durata a 6 ore.
- Altrimenti, premere brevemente il tasto **Salita** per impostare la durata a 12 ore.



La luce a LED si accende e poi si spegne.

- Premere il tasto **my** fino a ottenere l'accensione, seguita dallo spegnimento, della luce a LED.

La nuova regolazione è stata registrata.



2.3. CONSIGLI E RACCOMANDAZIONI PER L'INSTALLAZIONE

2.3.1. Domande sul Tunable White LED Receiver io?

Osservazioni	Possibili cause	Soluzioni
	Il punto di comando non è stato programmato nel Tunable White LED Receiver io.	Seguire la procedura di messa in servizio (vedere 2.2.)
La pressione di un tasto del punto di comando non genera alcuna reazione della luce a LED	Le pile del punto di comando sono scariche.	Sostituire le pile con pile nuove aventi caratteristiche identiche.
	Il punto di comando utilizzato non è compatibile con il Tunable White LED Receiver io.	Verificare la compatibilità dei due dispositivi.
	Manca l'alimentazione.	Controllare l'alimentazione.
	Il cablaggio non è corretto.	Verificare il cablaggio (vedasi il punto 2.1.)
La luce a LED si accende appena viene messa in tensione.	Il cablaggio non è corretto.	Verificare il cablaggio (vedasi il punto 2.1.)

2.3.2. Sostituzione di un punto di comando io perso o rotto

Effettuare un ripristino della configurazione originale (vedasi il punto 2.3.3.) e riprendere i passaggi della messa in servizio.

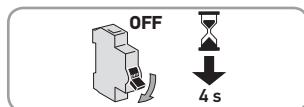
2.3.3. Ritorno alla configurazione originale



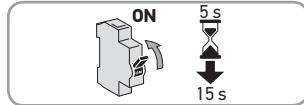
Attenzione

- Effettuare il doppio taglio di corrente esclusivamente a livello del Tunable White LED Receiver io da azzerare!
- Questo azzeramento elimina tutti i punti di comando registrati.

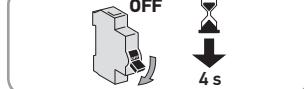
1) Togliere l'alimentazione per **4 s.**



2) Alimentare nuovamente il dispositivo per circa 10 secondi (min 5 sec. e max 15 sec.).



3) Togliere tensione per **4 s.**



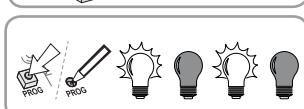
4) Alimentare nuovamente il dispositivo.

Tutte le luci a LED si accendono e poi si spengono.



5) Premere il tasto **PROG** del punto di comando 1 W io finché tutte le luci a LED si spengono e si accendono **due volte**.

Il ricevitore viene riportato alla configurazione originale.



6) Riprendere le procedure di messa in servizio (vedere **2.3.**).

3. USO E MANUTENZIONE

Questo prodotto non necessita di alcuna manutenzione.

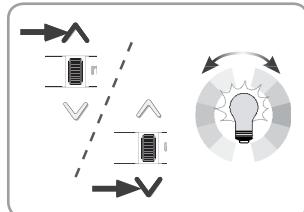
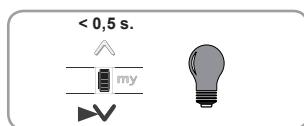
3.1. PULSANTI DI SALITA E DISCESA

- Per accendere la luce a LED:
 - Premere brevemente il pulsante **Salita**.

- Per spegnere la luce a LED:
 - Premere brevemente il pulsante **Discesa**.

- Per ottenere la variazione del bianco della fonte luminosa LED bianca modulabile:
 - Mantenere premuto il tasto **Salita o Discesa** fino a quando verrà ottenuta la temperatura di bianco desiderata.

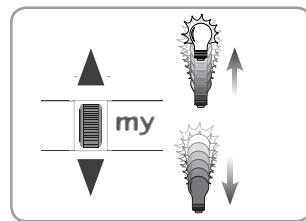
- i** Se il tasto viene premuto senza sosta per più di 2 s, premere il tasto **my** per arrestare il cambiamento della temperatura di bianco desiderata.



3.2. DIMMER

Per aumentare o diminuire l'intensità luminosa della luce a LED:

- Ruotare il dimmer fino a raggiungere l'intensità desiderata.

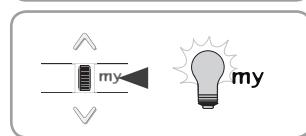


3.3. TASTO STOP/MY

Per accendere la luce a LED direttamente all'intensità luminosa e al colore preferito (posizione **my**) preimpostata (di default pari al 50%, in bianco freddo):

- Premere il pulsante **my**.

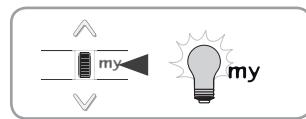
i Per modificare o eliminare la posizione preferita (**my**), si veda il punto 3.4.



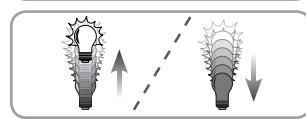
3.4. REGOLAZIONE DELLA POSIZIONE PREFERITA (MY)

3.4.1. Modifica della posizione preferita (my)

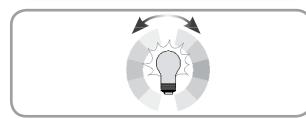
- 1) Premere il tasto **my** per accendere la luce a LED all'intensità luminosa preferita preimpostata.



- 2) Regolare l'intensità luminosa.

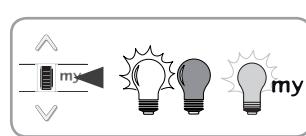


- 3) Selezionare il bianco desiderato (modulabile dal bianco caldo al bianco freddo).



- 4) Una volta raggiunta l'intensità luminosa e il bianco desiderati, premere il pulsante **my** fino a ottenere l'accensione della luce a LED, seguita dal suo spegnimento.

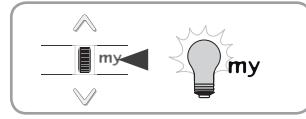
La nuova posizione preferita è stata memorizzata.



La luce a LED si riaccende a tale intensità e al livello di bianco selezionato.

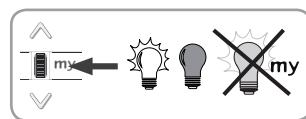
3.4.2. Eliminazione della posizione preferita (my)

- 1) Premere il tasto **my** per accendere la luce a LED all'intensità luminosa preferita preimpostata.



- 2) Tenere premuto il tasto **my** fino a ottenere l'accensione, seguita dallo spegnimento, della luce a LED.

La posizione preferita è stata cancellata.



3.5. AGGIUNTA/ELIMINAZIONE DI PUNTI DI COMANDO IO

Consultare il manuale corrispondente.

3.6. SOSTITUZIONE DI UN PUNTO DI COMANDO IO SOMFY PERSO O GUASTO

Per la sostituzione di un punto di comando io-homecontrol® perso o guasto, contattare un professionista della motorizzazione e dell'automazione d'interni.

3.7. DOMANDE SUL TUNABLE WHITE LED RECEIVER IO?

Osservazioni	Possibili cause	Soluzioni
La pressione di un tasto del punto di comando non genera alcuna reazione della luce a LED	Le pile del punto di comando sono scariche.	Sostituire le pile con pile nuove aventi caratteristiche identiche.
	Il sistema di illuminazione è difettoso.	Contattare un installatore.

4. DATI TECNICI

Frequenza radio	868-870 MHz io-homecontrol® bidirezionale Tri-band
Fasce di frequenza e potenza massima utilizzate	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
Grado di protezione	IP 55
Isolamento elettrico	Classe III 
Temperatura di utilizzo	da -20 °C a +60 °C
Alimentazione	Utilizzare un alimentatore AC/DC che fornisca bassissima tensione di sicurezza (SELV) (12 V o 24 V DC)
Corrente di ingresso	10 A
Corrente di uscita	Massimo 3,75 A per uscita e massimo 10 A in totale
Tensione di alimentazione nominale	12 / 24 V ±10%
Temperatura di contatto	Tc = 80 °C
Lampadine compatibili	LED controllato in tensione costante
Potenza o potenze delle lampadine compatibili	Massimo 90 W per uscita e massimo 240 W in totale
Dimensioni del Tunable White LED Receiver io (L x l x H)	190 x 22 x 20 mm
Numeri massimi di punti di comando associati	3 per uscita



Con la presente SOMFY ACTIVITES SA dichiara che il dispositivo radio coperto da queste istruzioni è conforme ai requisiti della Direttiva Radio 2014/53/UE e agli altri requisiti essenziali delle Direttive Europee applicabili.

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile all'indirizzo www.somfy.com/ce.

TRADUCCIÓN DE LA VERSIÓN ORIGINAL

Este manual es aplicable a todos los productos Tunable White LED Receiver io cuyas versiones se encuentren disponibles en el catálogo en vigor.

ÍNDICE

1. Introducción	25	3. Uso y mantenimiento	30
1.1. Ámbito de aplicación	25	3.1. Botones de subida y bajada	30
1.2. Responsabilidad	26	3.2. Variador	31
2. Instalación	26	3.3. Botón STOP/my	31
2.1. Montaje, cableado	26	3.4. Ajustes de la posición favorita (my)	31
2.2. Puesta en marcha	27	3.5. Añadir/eliminar puntos de mando io	31
2.3. Trucos y consejos de instalación	29	3.6. Sustitución de un punto de mando io Somfy extraviado o dañado	32
		3.7. ¿Tiene dudas sobre el Tunable White LED Receiver io?	32
		4. Datos técnicos	32

ASPECTOS GENERALES

Normas de seguridad



Peligro

Señala un peligro que provoca inmediatamente la muerte o lesiones graves.



Advertencia

Señala un peligro susceptible de provocar la muerte o lesiones graves.



Precaución

Señala un peligro susceptible de provocar lesiones leves o moderadamente graves.



Atención

Señala un peligro susceptible de dañar o destruir el producto.

1. INTRODUCCIÓN

1.1. ÁMBITO DE APLICACIÓN

El Tunable White LED Receiver io es un receptor equipado con tecnología de radiofrecuencia io-homecontrol®. Permite controlar de forma independiente hasta 2 fuentes de iluminación blanca con LED ajustable mediante una fuente de alimentación a tensión constante (12 V o 24 V), a partir de un punto de mando io-homecontrol® de Somfy (para más detalles, consulte con su distribuidor).

El Tunable White LED Receiver io permite ajustar la intensidad de las luces LED. También permite regular la temperatura del color de las luces LED blancas y ajustarla entre blanco cálido y blanco frío.

Asimismo, permite memorizar una intensidad luminosa favorita, dentro de una temperatura de color escogida, llamada «posición favorita»: esta posición favorita se puede regular, por ejemplo, para una iluminación de tipo luz nocturna. Por defecto, la posición favorita está ajustada de fábrica al 50 % de la intensidad luminosa máxima, en blanco frío.

Su reducido tamaño permite instalarlo discretamente cerca del producto que controla conectándolo directamente a la fuente de alimentación.

Con un índice de protección IP 55, el Tunable White LED Receiver io es apto para su uso en exteriores y resulta ideal para el control de la iluminación de terrazas.

1.2. RESPONSABILIDAD

Antes de instalar y de utilizar el receptor Tunable White LED Receiver io, lea atentamente este manual.

La instalación del receptor Tunable White LED Receiver io debe llevarse a cabo por parte de un profesional de la motorización y de la automatización de la vivienda, de conformidad con las instrucciones proporcionadas por Somfy y con la normativa aplicable en el país donde vaya a utilizarse.

Queda prohibido cualquier uso del receptor Tunable White LED Receiver io fuera del ámbito de aplicación descrito anteriormente. Ello conllevaría, como cualquier incumplimiento de las instrucciones que figuran en este manual, la exclusión de toda responsabilidad por parte de Somfy y la anulación de la garantía.

El instalador debe informar a sus clientes de las condiciones de uso y de mantenimiento del receptor Tunable White LED Receiver io y debe facilitarles las instrucciones de uso y mantenimiento tras la instalación del dispositivo. Cualquier operación de Servicio posventa en el receptor Tunable White LED Receiver io requiere la intervención de un profesional de la motorización y de la automatización de la vivienda.

Antes de su instalación, compruebe la compatibilidad de este producto con los equipos y accesorios asociados.

En caso de duda durante la instalación del receptor Tunable White LED Receiver io o para obtener información adicional, consulte a un representante de Somfy o visite el sitio web www.somfy.com.

2. INSTALACIÓN

2.1. MONTAJE, CABLEADO



Advertencia

Se deben seguir las normas y la legislación vigentes en el país de instalación.



Precaución

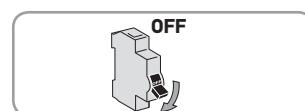
- Asegúrese de que la potencia de las luces LED conectadas al Tunable White LED Receiver io no supere los 3,75 A por cada salida ni los 10 A en total.
- Para garantizar la seguridad eléctrica, este producto de clase III debe obligatoriamente recibir alimentación de una fuente de tensión SELV (Safety Extra Low Voltage), 12 V o 24 V.



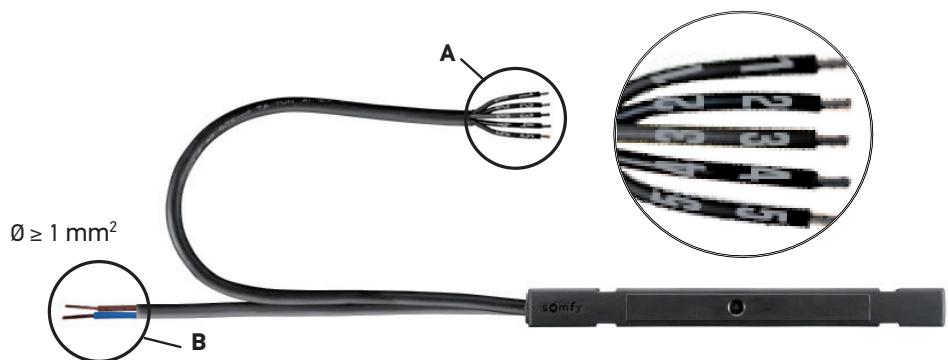
Atención

- Sujete los cables para evitar el contacto con las partes en movimiento.
- Deje accesible el cable de alimentación del receptor, ya que debe ser posible sustituirlo fácilmente.
- Con el fin de garantizar una correcta recepción de radiofrecuencias, asegúrese de que la antena exterior no esté en contacto con una pieza metálica.

1) Corte la alimentación eléctrica.



2) Conecte el Tunable White LED Receiver io a una o más luces LED blancas ajustables (**A**) y a la fuente de alimentación (**B**), con cuidado de respetar la polaridad, según se muestra en la tabla y en la ilustración contiguas.



A	
Cable 1	Luz LED n.º 1: Blanco cálido
Cable 2	Luz LED n.º 1: Blanco frío
Cable 3	Luz LED n.º 2: Blanco cálido
Cable 4	Luz LED n.º 2: Blanco frío
Cable 5	V+

B	
Cable azul	0 V
Cable marrón	+12/24 V—



Advertencia

Si solo hay una luz LED conectada, aísle los cables no conectados del Tunable White LED Receiver io mediante un protector individual.

- 3) Fije el Tunable White LED Receiver io (p. ej., mediante bridas).
- 4) Conecte la fuente de alimentación de 12 V o 24 V a la red eléctrica.

2.2. PUESTA EN MARCHA

En este manual únicamente se describe la puesta en marcha mediante un punto de mando 1W io.

Para la puesta en marcha con cualquier otro tipo de punto de mando io, consulte la guía correspondiente.



LED encendido



LED apagado



LED en posición «my»



Variación de intensidad luminosa



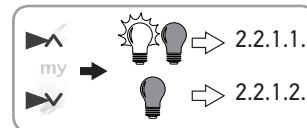
Variación de la luz blanca ajustable

2.2.1. Memorización del primer punto de mando 1W io de Somfy en una luz LED

- 1) Encienda.



- 2) Pulse simultáneamente los botones **Subir** y **Bajar** del punto de mando 1W io y siga los procesos **2.2.1.1.** o **2.2.1.2.** en función de la reacción de las luces LED.



2.2.1.1. Una luz LED se enciende y luego se apaga

Caso n.º 1: El punto de mando debe memorizarse para la luz LED actual

- Pulse brevemente el botón **PROG** de dicho punto de mando io.
La luz LED se encenderá y después se apagará.
El punto de mando io queda memorizado para esta luz LED.

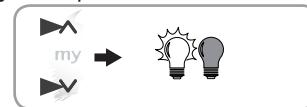


Caso n.º 2: El punto de mando no debe memorizarse para la luz LED actual

- Vuelva a pulsar simultáneamente los botones **Subir** y **Bajar** del punto de mando 1W io, las veces que haga falta, hasta que la luz LED deseada se encienda y se apague.

i Si la salida seleccionada no está conectada a una luz LED, no se iluminará nada. En tal caso, seleccione otra salida.

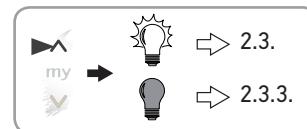
- Pulse brevemente el botón **PROG** de dicho punto de mando io.
La luz LED se encenderá y después se apagará.
El punto de mando io queda memorizado para esta luz LED.



2.2.1.2. No se enciende ninguna luz LED

Pulse el botón **Subir**.

- Si se encienden una o más luces LED:
El punto de mando io queda memorizado en las luces LED que se han iluminado.
 - Pase al capítulo **2.3.**
- Si no se enciende ninguna luz LED:
Compruebe el estado de las luces LED y la conexión, y vuelva a intentarlo.
 - Pase al capítulo **2.3.3.**



2.2.2. Activación/desactivación del apagado automático

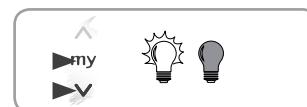
i Condición previa: La puesta en servicio ha sido efectuada mediante un punto de mando 1W io.

Esta función permite apagar automáticamente una luz LED al cabo de 3, 6 o 12 horas de funcionamiento. Este tiempo se puede configurar (véase el capítulo **2.2.3.**).

Por defecto, esta función está desactivada.

El procedimiento que deberá seguir para activar o desactivar el apagado automático de cada luz LED es idéntico:

- Pulse simultáneamente los botones **my** y **Bajar** del punto de mando hasta que la luz LED se encienda y luego se apague.
 - Si la luz LED se enciende y se apaga una vez: la función está activada.
 - Si la luz LED se enciende y se apaga dos veces: la función está desactivada.



2.2.3. Ajuste del tiempo de funcionamiento

Se puede configurar el tiempo de funcionamiento de cada luz LED antes de su apagado automático.

De forma predeterminada, el ajuste es de 6 horas.

Para modificar estos ajustes, por cada luz LED:

- Pulse de forma breve y simultánea los botones **my** y **Bajar** del punto de mando 1W io.

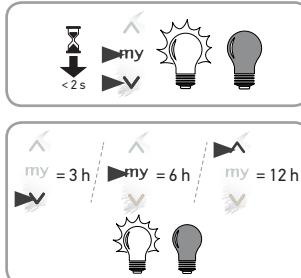


- Justo después, pulse y mantenga pulsados los botones **my** y **Bajar** hasta que la luz LED se encienda y luego se apague.



- Pulse brevemente el botón **Bajar** para programar el tiempo en 3 horas;
- o pulse brevemente el botón **my** para programar el tiempo en 6 horas;
- o pulse brevemente el botón **Subir** para programar el tiempo en 12 horas.

La luz LED se encenderá y después se apagará.



- Pulse el botón **my** hasta que la luz LED se encienda y a continuación se apague.

El nuevo ajuste está memorizado.



2.3. TRUCOS Y CONSEJOS DE INSTALACIÓN

2.3.1. ¿Tiene dudas sobre el Tunable White LED Receiver io?

Problemas	Posibles causas	Soluciones
Cuando se pulsa un botón del punto de mando no se produce ninguna reacción en la luz LED	El punto de mando no se ha memorizado en el Tunable White LED Receiver io.	Siga el procedimiento de puesta en marcha (véase el capítulo 2.2.)
	Las pilas del punto de mando están casi gastadas.	Cambie las pilas por otras de características idénticas.
	El punto de mando utilizado no es compatible con el Tunable White LED Receiver io.	Asegúrese de la compatibilidad de los dos productos.
	La alimentación eléctrica es defectuosa.	Revise la alimentación.
	El cableado es incorrecto.	Compruebe el cableado (véase 2.1)
La luz LED se ilumina desde el momento de conexión.	El cableado es incorrecto.	Compruebe el cableado (véase 2.1)

2.3.2. Sustitución de un punto de mando io extraviado o dañado

Restablezca la configuración original (véase 2.3.3) y repita los pasos de la puesta en marcha.

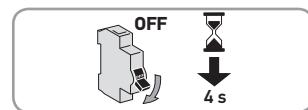
2.3.3. Restablecimiento de la configuración de origen



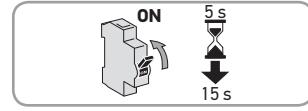
Atención

- Realice el doble corte de tensión únicamente en el Tunable White LED Receiver io que se va a reiniciar.
- Esta operación de reinicio eliminará todos los puntos de mando memorizados.

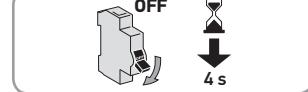
- 1) Corte la alimentación eléctrica durante **4 s**.



- 2) Vuelva a conectar la alimentación eléctrica durante aproximadamente 10 s (mínimo 5 s y máximo 15 s).

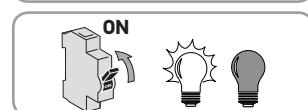


- 3) Corte la alimentación eléctrica durante **4 s**.



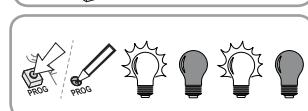
- 4) Conecte nuevamente la alimentación eléctrica.

Todas las luces LED se encienden y luego se apagan.



- 5) Pulse el botón **PROG** del punto de mando 1W io hasta que todas las luces LED se enciendan y se apaguen **dos veces**.

El receptor se reinicia con la configuración original.



- 6) Repita los procedimientos de puesta en marcha (véase el capítulo **2.3**).

3. USO Y MANTENIMIENTO

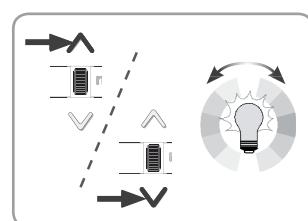
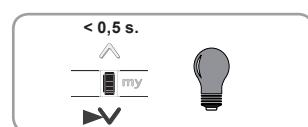
Este producto no requiere ninguna operación de mantenimiento.

3.1. BOTONES DE SUBIDA Y BAJADA

- Para encender la luz LED:
 - Pulse brevemente el botón **Subir**.

 - Para apagar la luz LED:
 - Pulse brevemente el botón **Bajar**.

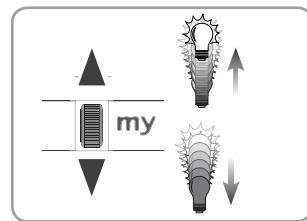
 - Para variar el blanco de las luces LED blancas ajustables:
 - Mantenga pulsado el botón **Subir** o **Bajar** hasta obtener la temperatura de luz blanca deseada.
- ⓘ Si la pulsación dura más de 2 s, pulse el botón **my** para detener el desplazamiento en la temperatura de luz blanca deseada.**



3.2. VARIADOR

Para aumentar o disminuir la intensidad luminosa de la luz LED:

- Girar el rueda de variación hasta obtener la intensidad luminosa deseada.

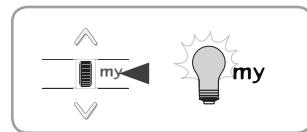


3.3. BOTÓN STOP/MY

Para encender directamente la luz LED con la intensidad luminosa y el color favoritos (posición **my**) predeterminados (por defecto, al 50 % y en blanco frío):

- Pulse el botón **my**.

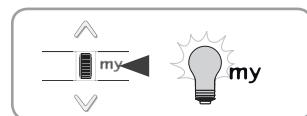
- i** Para modificar o suprimir la posición favorita (**my**), véase el punto **3.4.**



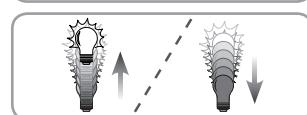
3.4. AJUSTES DE LA POSICIÓN FAVORITA (MY)

3.4.1. Modificación de la posición favorita ("my")

- 1) Pulse el botón **my** para encender la luz LED en la posición favorita preajustada.



- 2) Ajuste la intensidad de luz.



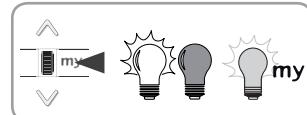
- 3) Seleccione el blanco deseado (ajustable de blanco cálido a blanco frío).



- 4) Una vez conseguida la intensidad luminosa y el blanco deseados, pulse el botón **my** hasta que el LED se encienda y se apague.

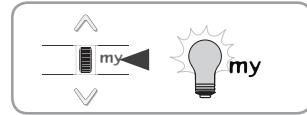
La nueva posición favorita ha sido memorizada.

La luz LED vuelve a encenderse con esta intensidad, con el blanco seleccionado.



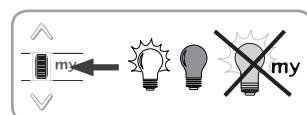
3.4.2. Eliminación de la posición favorita (my)

- 1) Pulse el botón **my** para encender la luz LED en la posición favorita preajustada.



- 2) Mantenga pulsado el botón **my** hasta que la luz LED se encienda y a continuación se apague.

La posición preferida se borrará.



3.5. AÑADIR/ELIMINAR PUNTOS DE MANDO IO

Consulte el manual correspondiente.

3.6. SUSTITUCIÓN DE UN PUNTO DE MANDO IO SOMFY EXTRAVIADO O DAÑADO

La sustitución de puntos de mando io-homecontrol® perdidos o dañados debe ser llevada a cabo por un instalador profesional de la motorización y de la automatización de la vivienda.

3.7. ¿TIENE DUDAS SOBRE EL TUNABLE WHITE LED RECEIVER IO?

Problemas	Posibles causas	Soluciones
Cuando se pulsa un botón del punto de mando no se produce ninguna reacción en la luz LED	Las pilas del punto de mando están casi gastadas. Falla el sistema de iluminación.	Cambie las pilas por otras de características idénticas. Póngase en contacto con un instalador.

4. DATOS TÉCNICOS

Frecuencia de radio	868-870 MHz io-homecontrol® bidireccional tribanda
Bandas de frecuencia y potencia máxima utilizadas	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
Índice de protección	IP 55
Aislamiento eléctrico	Clase III 
Temperatura de uso	-20 °C a +60 °C
Alimentación	Utilice una fuente de alimentación CA/CC que ofrezca SELV (12 V o 24 V CC)
Corriente de entrada	10 A
Corriente de salida	máx. 3,75 A por salida, máx. 10 A para el producto en su conjunto
Tensión de alimentación	12 / 24 V ±10 %
Temperatura de contacto	Tc = 80 °C
Tipo de luminarias compatibles	LED, controladas a tensión constante
Potencia o rango de potencia de las luminarias compatibles	máx. 90 W por salida, máx. 240 W para el producto en su conjunto
Dimensiones del Tunable White LED Receiver io (L x An x Al)	190 x 22 x 20 mm
Número máximo de puntos de mando asociados	3 por salida



En virtud del presente documento, SOMFY ACTIVITES SA declara que el equipo de radio objeto de las presentes instrucciones es conforme con las exigencias de la Directiva de radio 2014/53/UE y los demás requisitos básicos de las Directivas europeas aplicables.

Encontrará el texto completo de la declaración de conformidad con la UE en www.somfy.com/ce.

ΜΕΤΑΦΡΑΣΜΕΝΗ ΕΚΔΟΣΗ

Το παρόν εγχειρίδιο ισχύει για όλες τις εκδόσεις του Tunable White LED Receiver io οι παραλλαγές των οποίων είναι διαθέσιμες στον ισχύοντα κατάλογο.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

1. Εισαγωγή	33	3. Χρονοπαρακαμπή	38
1.1. Πεδίο εφαρμογής	33	3.1. Πληκτρα ανοδου και καθοδου	38
1.2. Ευθυνη	34	3.2. Ρυθμιστης	39
2. Εγκατασταση	34	3.3. Πληκτρο stop/my	39
2.1. Τοποθετηση - καλωδιωση	34	3.4. Ρυθμισεις της αγαπημενης θεσης (my)	39
2.2. Εναρξη λειτουργιας	35	3.5. Προσθηκη/διαγραφη χειριστηριων io	39
2.3. Τεχνασματα και συμβουλες εγκαταστασης	37	3.6. Αντικατασταση ενος χειριστηριου io somfy που εχει χαθει ή σπασει	40
		3.7. Εχετε ερωτησεις σχετικα με το tunable white led receiver io;	40
		4. Τεχνικα χαρακτηριστικα	40

ΓΕΝΙΚΑ

Οδηγίες ασφαλείας

- Κίνδυνος**
Δηλώνει έναν κίνδυνο που προκαλεί άμεσα σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.
- Προειδοποίηση**
Δηλώνει έναν κίνδυνο που ενδέχεται να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.
- Προφύλαξη**
Δηλώνει έναν κίνδυνο που ενδέχεται να προκαλέσει ελαφρύ ή μέτριο τραυματισμό.
- Προσοχή**
Δηλώνει έναν κίνδυνο που ενδέχεται να προκαλέσει ζημιά στο προϊόν ή να το καταστρέψει.

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το Tunable White LED Receiver io είναι ένας δέκτης εξοπλισμένος με την ασύρματη τεχνολογία io-homecontrol®. Σας επιτρέπει να ελέγχετε ανεξάρτητα, υπό σταθερή τάση, έως και 2 πηγές φώτων LED ρυθμιζόμενου λευκού φωτός με τη βοήθεια ενός τροφοδοτικού σταθερής τάσης (12 V ή 24 V), από ένα χειριστήριο io-homecontrol® Somfy (για περισσότερες διευκρινίσεις απευθυνθείτε στο κατάστημα αγοράς).

Το Tunable White LED Receiver io επιτρέπει τη ρύθμιση της φωτεινής έντασης των φώτων LED. Επίσης, επιτρέπει τη μεταβολή της θερμοκρασίας χρώματος των φώτων LED ρυθμιζόμενου λευκού φωτός, μεταξύ θερμού λευκού και ψυχρού λευκού.

Επιτρέπει την αποθήκευση μιας αγαπημένης φωτεινής έντασης, στην επιλεγμένη θερμοκρασία χρώματος, που ονομάζεται αγαπημένη θέση: για παράδειγμα, αυτή η αγαπημένη θέση μπορεί να είναι ρυθμισμένη σε φωτιστικό τύπου λάμπας νυκτός. Από προεπιλογή, η εργοστασιακή ρύθμιση της αγαπημένης θέσης είναι καθορισμένη στο 50% της μέγιστης φωτεινής έντασης, σε ψυχρό λευκό.

Το συμπαγές του μέγεθος επιτρέπει τη διακριτική του τοποθέτηση κοντά στο προϊόν που ελέγχει με απευθείας σύνδεση στο τροφοδοτικό.

Με βαθμό προστασίας IP 55, το Tunable White LED Receiver io είναι κατάλληλο για εξωτερική χρήση, ιδανικά για τον έλεγχο του φωτισμού μιας βεράντας.

1.2. ΕΥΘΥΝΗ

Πριν από την εγκατάσταση και τη χρήση του δέκτη Tunable White LED Receiver io, διαβάστε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο.

Ο δέκτης Tunable White LED Receiver io πρέπει να εγκαθίσταται από επαγγελματία μηχανισμών κίνησης και αυτοματισμών κατοικιών, σύμφωνα με τις οδηγίες της Somfy και τους ισχύοντες κανονισμούς της χώρας στην οποία τίθεται σε λειτουργία.

Απαγορεύεται οποιαδήποτε χρήση του δέκτη Tunable White LED Receiver io πέραν του πεδίου εφαρμογής που περιγράφεται πιο πάνω. Οποιαδήποτε άλλη χρήση καθώς και η μη τήρηση των οδηγιών που αναφέρονται στο παρόν εγχειρίδιο συνεπάγεται τον αποκλεισμό οποιαδήποτε ευθύνης και εγγύησης εκ μέρους της Somfy.

Ο τεχνικός εγκατάστασης οφείλει να ενημερώνει τους πελάτες του για τις συνθήκες χρήσης και συντήρησης του δέκτη Tunable White LED Receiver io, οφείλει δε να τους μεταβιβάζει τις οδηγίες χρήσης και συντήρησης μετά την εγκατάσταση του δέκτη Tunable White LED Receiver io. Για οποιαδήποτε εργασία σέρβις μετά την πώληση στο δέκτη Tunable White LED Receiver io απαιτείται η επέμβαση επαγγελματία μηχανισμών κίνησης και αυτοματισμών κατοικιών.

Πριν από οποιαδήποτε εγκατάσταση, ελέγχετε τη συμβατότητα αυτού του προϊόντος με τους σχετικούς εξοπλισμούς και πρόσθετα εξαρτήματα.

Σε περίπτωση αμφιβολίας κατά την εγκατάσταση του δέκτη Tunable White LED Receiver io ή αν επιθυμείτε συμπληρωματικές πληροφορίες, συμβουλευτείτε αρμόδιο άτομο επικοινωνίας της Somfy ή επισκεφθείτε τον ιστότοπο www.somfy.com.

2. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

2.1. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ - ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ



Προειδοποίηση

Συμμορφώνεστε με τους κανόνες και τη νομοθεσία που ισχύουν στη χώρα εγκατάστασης.



Προφύλαξη

- Βεβαιωθείτε ότι η ισχύς των φώτων LED που συνδέονται στο Tunable White LED Receiver io δεν υπερβαίνει τα 3,75 A ανά έξοδο και τα 10 A συνολικά.
- Για να διασφαλιστεί η ηλεκτρική ασφάλεια, το εν λόγω προϊόν κλάσης III πρέπει να τροφοδοτείται υποχρεωτικά με ρεύμα από πηγή πολύ χαμηλής τάσης ασφαλείας (SELV) 12 V ή 24 V.



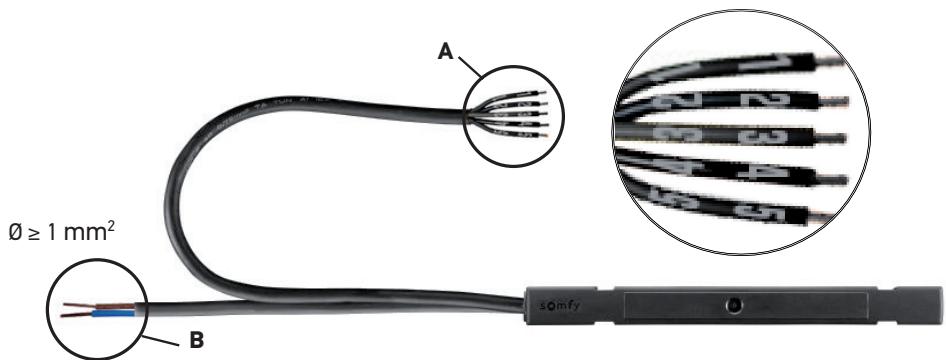
Προσοχή

- Στερεώστε τα καλώδια προς αποφυγή οποιασδήποτε επαφής με κάποιο κινούμενο εξάρτημα.
- Εξασφαλίστε την πρόσβαση στο καλώδιο τροφοδοσίας του δέκτη: πρέπει να μπορεί να αντικαθίσταται εύκολα.
- Για να διασφαλιστεί η σωστή λήψη ραδιοκυμάτων, μεριμνήστε ώστε η εξωτερική κεραία να μην έρχεται σε επαφή με μεταλλικό εξάρτημα.

1) Διακόψτε την τροφοδοσία ρεύματος από το δίκτυο.



2) Συνδέστε το Tunable White LED Receiver io σε ένα ή δύο φώτα LED ρυθμιζόμενου λευκού φωτός (A) και στο τροφοδοτικό (B) τηρώντας την πολικότητα, σύμφωνα με τον πίνακα και την εικόνα που ακολουθούν.



A	
Καλώδιο 1	Φως LED n°1: Θερμό λευκό
Καλώδιο 2	Φως LED n°1: Ψυχρό λευκό
Καλώδιο 3	Φως LED n°2: Θερμό λευκό
Καλώδιο 4	Φως LED n°2: Ψυχρό λευκό
Καλώδιο 5	V+

B	
Μπλε καλώδιο	0 V
Καφέ καλώδιο	+12/24 V ---



Προειδοποίηση

Αν συνδεθεί μόνο ένα φως LED, μονώστε ξεχωριστά τα καλώδια του Tunable White LED Receiver io που δεν συνδέσατε.

- 3) Στερεώστε το Tunable White LED Receiver io (π.χ. με σφιγκτήρες).
- 4) Συνδέστε το τροφοδοτικό 12 V ή 24 V στο ρεύμα.

2.2. ΕΝΑΡΞΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Το παρόν εγχειρίδιο περιγράφει μόνο την έναρξη λειτουργίας με τη βοήθεια ενός χειριστηρίου 1W io. Για την έναρξη λειτουργίας με οποιοδήποτε άλλο χειριστήριο io, ανατρέξτε στο αντίστοιχο εγχειρίδιο.



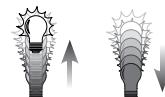
Αναμμένο
LED



Σβηστό
led



LED στη θέση
“my”



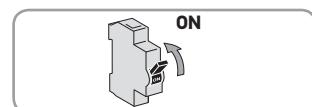
Ρύθμιση της
φωτεινής έντασης



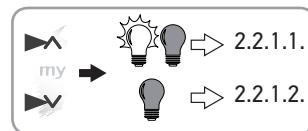
Ρύθμιση του ρυθμιζόμενου
λευκού φωτός

2.2.1. Καταχώριση του πρώτου χειριστηρίου 1W io Somfy σε φως LED

- 1) Συνδέστε στο ρεύμα.



- 2) Πατήστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα **Ανόδου** και **Καθόδου** του χειριστηρίου 1W io και ακολουθήστε τη διαδικασία **2.2.1.1.** ή **2.2.1.2.** ανάλογα με την αντίδραση του ή των φώτων LED.



2.2.1.1. Ένα φως LED ανάβει και μετά σβήνει

1η περίπτωση: Αυτό είναι το φως LED στο οποίο πρέπει να καταχωριστεί το χειριστήριο

- Πατήστε στιγμιαία το κουμπί **PROG** αυτού του χειριστηρίου io.
Το φως LED ανάβει και μετά σβήνει.
Το χειριστήριο io έχει καταχωριστεί για το συγκεκριμένο φως LED.



2η περίπτωση: Δεν είναι αυτό το φως LED στο οποίο πρέπει να καταχωριστεί το χειριστήριο

- Ξαναπατήστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα **Ανόδου** και **Καθόδου** του χειριστηρίου 1W io και επαναλάβετε αν χρειαστεί, έως ότου ανάψει και μετά σβήσει το επιθυμητό LED.

i Αν η επιλεγμένη έξοδος δεν έχει συνδεθεί σε κανένα φως LED, δεν θα ανάψει τίποτα. Επιλέξτε άλλη έξοδο.

- Πατήστε στιγμιαία το κουμπί **PROG** αυτού του χειριστηρίου io.
Το φως LED ανάβει και μετά σβήνει.
Το χειριστήριο io έχει καταχωριστεί για το συγκεκριμένο φως LED.



2.2.1.2. Δεν ανάβει κανένα φως LED

Πατήστε το πλήκτρο **Ανόδου**.

- Αν ανάψουν ένα ή περισσότερα φώτα LED:

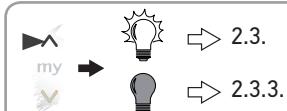
Το χειριστήριο io έχει καταχωριστεί για τα αναμμένα φώτα LED.

- Μεταβείτε στην παράγραφο **2.3.**

- Αν δεν ανάψει κανένα φως LED:

Ελέγχτε την κατάσταση των φώτων LED, τη σύνδεση και προσπαθήστε ξανά.

- Μεταβείτε στην παράγραφο **2.3.3.**



2.2.2. Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του αυτόματου σβοσίματος

i Προϋπόθεση: Ολοκληρώθηκε η έναρξη λειτουργίας με τη βοήθεια ενός χειριστηρίου 1W io.

Η λειτουργία αυτή επιτρέπει το αυτόματο σβόσιμο ενός φωτός LED ύστερα από 3, 6 ή 12 ώρες λειτουργίας. Μπορείτε να ρυθμίσετε την ανωτέρω διάρκεια (βλ. **2.2.3.**).

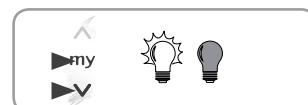
Η λειτουργία αυτή είναι απενεργοποιημένη από προεπιλογή.

Η διαδικασία που πρέπει να ακολουθήσετε για την ενεργοποίηση ή την απενεργοποίηση του αυτόματου σβοσίματος κάθε φωτός LED είναι ίδια:

- Πατήστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα **my** και **Καθόδου** του χειριστηρίου, έως ότου το φως LED ανάψει και μετά σβήσει.

- Αν το φως LED ανάψει και μετά σβήσει μία φορά: Η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη.

- Αν το φως LED ανάψει και μετά σβήσει δύο φορές: Η λειτουργία είναι απενεργοποιημένη.



2.2.3. Ρύθμιση της διάρκειας λειτουργίας

Έχετε τη δυνατότητα να ρυθμίσετε τη διάρκεια λειτουργίας κάθε φωτός LED πριν σβήσει αυτόματα.

Η διάρκεια είναι ρυθμισμένη από προεπιλογή στις 6 ώρες.

Για να τροποποιήσετε αυτές τις ρυθμίσεις για κάθε φως LED:

- Πατήστε στιγμιαία και ταυτόχρονα τα πλήκτρα **my** και **Καθόδου** του χειριστηρίου 1W io.

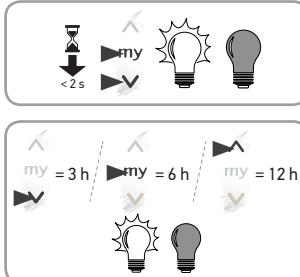


- Αμέσως μετά, πατήστε παρατεταμένα και ταυτόχρονα τα πλήκτρα **my** και **Καθόδου**, έως το φως LED ανάψει και μετά σβήσει.



- Πατήστε στιγμιαία το πλήκτρο **Καθόδου** για να ρυθμίσετε τη διάρκεια στις 3 ώρες.
- Ή πατήστε στιγμιαία το πλήκτρο **my** για να ρυθμίσετε τη διάρκεια στις 6 ώρες.
- Ή πατήστε στιγμιαία το πλήκτρο **Ανόδου** για να ρυθμίσετε τη διάρκεια στις 12 ώρες.

Το φως LED ανάβει και μετά σβήνει.



- Πατήστε το πλήκτρο **my**, έως ότου το φως LED ανάψει και μετά σβήσει.

Η νέα ρύθμιση έχει αποθηκευτεί.



2.3. ΤΕΧΝΑΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

2.3.1. Έχετε ερωτήσεις σχετικά με το Tunable White LED Receiver io;

Διαπιστώσεις	Πιθανές αιτίες	Λύσεις
Το πάτημα ενός πλήκτρου του χειριστηρίου δεν προκαλεί καμία αντίδραση του φωτός LED	Το χειριστήριο δεν έχει καταχωριστεί στο Tunable White LED Receiver io. Οι μπαταρίες του χειριστηρίου έχουν εξασθενήσει. Το χειριστήριο που χρησιμοποιείται δεν είναι συμβατό με το Tunable White LED Receiver io.	Ακιολουθήστε τη διαδικασία έναρξης λειτουργίας (βλ. 2.2.). Αντικαταστήστε τις μπαταρίες με μπαταρίες με ίδια χαρακτηριστικά. Εξασφαλίστε τη συμβατότητα των δύο προϊόντων.
Το φως LED ανάβει όταν συνδεθεί στο ρεύμα.	Η τροφοδοσία ρεύματος από το δίκτυο δεν είναι καλή. Η καλωδίωση δεν είναι σωστή.	Ελέγχετε την τροφοδοσία. Ελέγχετε την καλωδίωση (βλ. 2.1.).
	Η καλωδίωση δεν είναι σωστή.	Ελέγχετε την καλωδίωση (βλ. 2.1.).

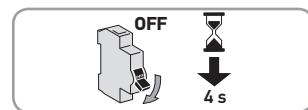
2.3.2. Αντικατάσταση ενός χειριστηρίου io που έχει χαθεί ή σπάσει

Πραγματοποιήστε επαναφορά των αρχικών ρυθμίσεων (βλ. 2.3.3.), και επαναλάβετε τα βήματα έναρξης λειτουργίας.

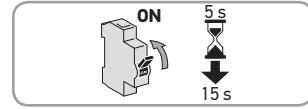
2.3.3. Επαναφορά αρχικών ρυθμίσεων

- Προσοχή**
- Κάντε τη διπλή διακοπή ρεύματος μόνο για το Tunable White LED Receiver io του οποίου τις ρυθμίσεις θέλετε να μηδενίσετε!
- Αυτός ο μηδενισμός διαγράφει όλα τα καταχωρημένα χειριστήρια.

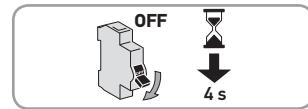
1) Διακόψτε την τροφοδοσία ρεύματος από το δίκτυο για **4 δευτ.**



2) Αποκαταστήστε την τροφοδοσία ρεύματος από το δίκτυο για περίπου 10 δευτ. (τουλάχιστον 5 δευτ. και το πολύ 15 δευτ.).



3) Διακόψτε την τροφοδοσία ρεύματος από το δίκτυο για **4 δευτ.**



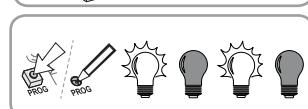
4) Αποκαταστήστε την τροφοδοσία ρεύματος από το δίκτυο.

Όλα τα φώτα LED ανάβουν και μετά σβήνουν.



5) Πατήστε το κουμπί **PROG** του χειριστηρίου 1W io, έως ότου όλα τα φώτα LED ανάψουν και μετά σβήσουν **δύο φορές**.

Έχει πραγματοποιηθεί επαναφορά των αρχικών ρυθμίσεων του δέκτη.



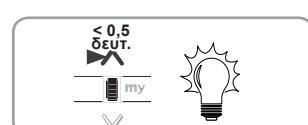
6) Επαναλάβετε τις διαδικασίες έναρξης λειτουργίας (βλ. **2.3.**).

3. ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Το προϊόν αυτό δεν χρειάζεται συντήρηση.

3.1. ΠΛΗΚΤΡΑ ΑΝΟΔΟΥ ΚΑΙ ΚΑΘΟΔΟΥ

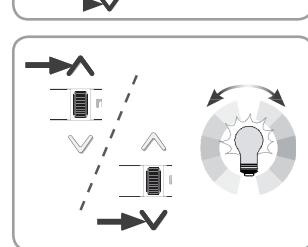
- Για να ανάψετε το φως LED:
 - Πατήστε στιγμιαία το πλήκτρο **Ανόδου**.



- Για να σβήσετε το φως LED:
 - Πατήστε στιγμιαία το πλήκτρο **Καθόδου**.



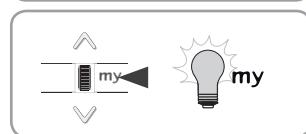
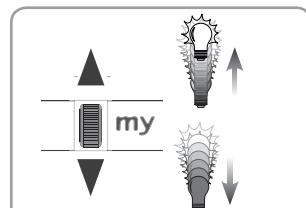
- Για να ρυθμίσετε το λευκό χρώμα του φωτός LED ρυθμιζόμενου λευκού φωτός:
 - Πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο **Ανόδου** ή **Καθόδου**, έως ότου επιτευχθεί η επιθυμητή θερμοκρασία λευκού.
- ①** Αν η διάρκεια του παρατεταμένου πατήματος είναι μεγαλύτερη από 2 δευτ., πατήστε το πλήκτρο **my** για να σταματήσει η εναλλαγή στην επιθυμητή θερμοκρασία λευκού.



3.2. ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ

Για να αυξήσετε ή να μειώσετε τη φωτεινή ένταση του φωτός LED:

- Περιστρέψτε το ροδάκι ρύθμισης μέχρι να επιτευχθεί η επιθυμητή φωτεινή ένταση.



3.3. ΠΛΗΚΤΡΟ STOP/MY

Για να ανάψετε το φως LED απευθείας στην αγαπημένη φωτεινή ένταση και χρώμα (θέση **my**) που είναι προ-ρυθμισμένα (από προεπιλογή 50% ψυχρό λευκό):

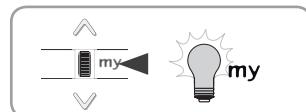
- Πατήστε το πλήκτρο **my**.

- ①** Για να τροποποιήσετε ή να διαγράψετε την αγαπημένη θέση (**my**), βλ. 3.4.

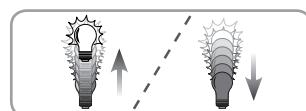
3.4. ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΤΗΣ ΑΓΑΠΗΜΕΝΗΣ ΘΕΣΗΣ (MY)

3.4.1. Τροποποίηση της αγαπημένης θέσης (my)

- 1) Πατήστε το πλήκτρο **my** για να ανάψετε το φως LED στην προ-ρυθμισμένη αγαπημένη θέση.



- 2) Ρυθμίστε τη φωτεινή ένταση.



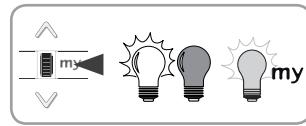
- 3) Επιλέξτε το επιθυμητό λευκό χρώμα (δυνατότητα επιλογής μεταξύ θερμού λευκού και ψυχρού λευκού).



- 4) Μόλις επιτευχθεί η φωτεινή ένταση και το χρώμα που θέλετε, πατήστε το πλήκτρο **my**, έως ότου το LED ανάψει και μετά σβήσει.

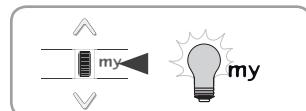
Η νέα αγαπημένη θέση έχει αποθηκευτεί.

Το φως LED ανάβει ξανά με αυτήν την ένταση, στην επιλεγμένη θερμοκρασία λευκού.



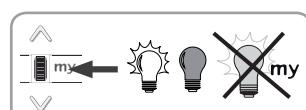
3.4.2. Διαγραφή της αγαπημένης θέσης (my)

- 1) Πατήστε το πλήκτρο **my** για να ανάψετε το φως LED στην προ-ρυθμισμένη αγαπημένη θέση.



- 2) Πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο **my**, έως ότου το LED ανάψει και μετά σβήσει.

Η αγαπημένη θέση έχει διαγραφεί.



3.5. ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ/ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΩΝ IO

Ανατρέξτε στο αντίστοιχο εγχειρίδιο.

3.6. ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΝΟΣ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ IO SOMFY ΠΟΥ ΕΧΕΙ ΧΑΘΕΙ Η ΣΠΑΣΕΙ

Για την αντικατάσταση ενός χειριστηρίου io-homecontrol® που έχει χαθεί ή σπάσει, επικοινωνήστε με επαγγελματία μηχανισμών κίνησης και αυτοματισμών κατοικιών.

3.7. ΕΧΕΤΕ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ TUNABLE WHITE LED RECEIVER IO;

Διαπιστώσεις	Πιθανές αιτίες	Λύσεις
Το πάτημα ενός πλήκτρου του χειριστηρίου δεν προκαλεί καμία αντίδραση του φωτός LED	Οι μπαταρίες του χειριστηρίου έχουν εξασθενήσει. Το σύστημα φωτισμού έχει βλάβη.	Αντικαταστήστε τις μπαταρίες με μπαταρίες με ίδια χαρακτηριστικά. Επικοινωνήστε με τεχνικό εγκατάστασης.

4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ραδιοσυχνότητα	868-870 MHz io-homecontrol® αμφίδρομης λειτουργίας Tri-band
Ζώνες συχνοτήτων και μέγιστη ισχύς που χρησιμοποιούνται	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
Βαθμός προστασίας	IP 55
Ηλεκτρική μόνωση	Κλάση III 
Θερμοκρασία χρήσης	-20 °C έως +60 °C
Τροφοδοτικό	Χρησιμοποιήστε τροφοδοτικό AC/DC που παρέχει SELV (12 V ή 24 V DC)
Ρεύμα εισόδου	10 A
Ρεύμα εξόδου	3,75 A το ανώτατο ανά έξοδο, 10 A το ανώτατο για ολόκληρο το προϊόν
Ονομαστική τάση τροφοδοσίας	12 / 24 V ±10%
Θερμοκρασία επαφής	Tc = 80°C
Τύπος συμβατών λαμπτήρων	Ελεγχόμενο LED σταθερής τάσης
Ισχύς ή εύρος τιμών ισχύος των συμβατών λαμπτήρων	90 W το ανώτατο ανά έξοδο και 240 W το ανώτατο για ολόκληρο το προϊόν
Διαστάσεις του Tunable White LED Receiver io (M x Π x Y)	190 x 22 x 20 mm
Μέγιστος αριθμός συσχετισμένων χειριστηρίων	3 ανά έξοδο



Με την παρούσα, η SOMFY ACTIVITES SA δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός που καλύπτεται από αυτές τις οδηγίες συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις της οδηγίας 2014/53/EE για το ραδιοεξοπλισμό και λοιπές ουσιώδεις απαιτήσεις των εφαρμοζόμενων ευρωπαϊκών οδηγιών.

Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ιστοσελίδα www.somfy.com/ce.

OVERSAT UDGAVE

Denne betjeningsvejledning gælder for alle versioner af Justerbar White LED Receiver io, hvis forskellige udgaver findes i det gældende katalog.

INDHOLD

1. Introduktion	41	3. Brug og vedligeholdelse	46
1.1. Anvendelse	41	3.1. Knapperne Op og Ned	46
1.2. Ansvar	42	3.2. Lysdæmper	47
2. Montering	42	3.3. Tasten STOP/my	47
2.1. Montering - Ledningsføring	42	3.4. Indstillinger for favoritpositionen (my)	47
2.2. Idriftsættelse	43	3.5. Tilføj/Slet io-fjernbetjeninger	47
2.3. Tips og råd angående montering	45	3.6. Udskiftning af en tabt eller ødelagt Somfy io-fjernbetjening	48
		3.7. Spørgsmål om Tunable White LED Receiver io?	48
		4. Tekniske oplysninger	48

GENERELT

Sikkerhedsanvisninger



Fare

Signalerer om en umiddelbart livsfare eller fare for alvorlige personskader.



Advarsel

Signalerer om en fare, der kan medføre død eller alvorlige personskader.



Forholdsregler

Signalerer om en fare, der kan medføre lettere til middelsvære personskader.



Advarsel

Signalerer om en fare, der kan beskadige eller ødelægge produktet.

1. INTRODUKTION

1.1. ANVENDELSE

Den Tunable White LED Receiver io er en modtager udstyret med radioteknologien io-homecontrol®. Med den kan du uafhængigt og med konstant spænding styre op til 2 kilder med justerbare hvide LED-lamper ved brug af en forsyningssåse med konstant spænding (12 V eller 24 V), fra en Somfy homecontrol® io-fjernbetjening (henvend dig venligst til forhandleren for flere oplysninger).

Med Tunable White LED Receiver io kan du variere LED-lampernes lysstyrke. Du kan også variere farvegløden på de justerbare LED-lamper fra varm hvid til kold hvid.

Den kan gemme en favorit lysintensitet i den valgte farveglød, den såkaldte favoritposition: Denne favoritposition kan for eksempel indstilles på en lampe med natlysfunktion. Favoritpositionen er som standard fra fabrikken indstillet til 50 % af den maksimale lysstyrke, i kold hvid.

Dens lille størrelse muliggør en diskret installation tæt ved det produkt, som den styrer ved direkte tilslutning af dens forsyningssåse.

Tunable White LED Receiver io er af beskyttelseskasse IP 55 og kan derfor bruges udenfor f.eks. til at betjene lyset på en terrasse.

1.2. ANSVAR

Installationsvejledningen skal læses grundigt, før du monterer og bruger modtageren Tunable White LED Receiver io.

Modtageren Tunable White LED Receiver io skal monteres af en godkendt elinstallatør med speciale i motorstyring og automatisering af boligen i overensstemmelse med Somfys instruktioner og lovgivningen, der er gældende i det land, hvor produktet idrftsættes.

Al anvendelse af modtageren Tunable White LED Receiver io til andre formål end dem, der er beskrevet herunder, er forbudt. En sådan brug vil, ligesom al overtrædelse af anvisningerne i denne brugsanvisning, udelukke alt ansvar og garanti fra Somfys side.

Installatøren skal efter monteringen af modtageren Tunable White LED Receiver io oplyse kunderne om brugsbetegnelserne og vedligeholdelsen af modtageren Tunable White LED Receiver io og skal overdrage dem brugs- og vedligeholdelsesvejledningen. Alt efterfølgende servicearbejde på modtageren Tunable White LED Receiver io skal udføres af en autoriseret elinstallatør med speciale i motorstyring og automatisering af boliger.

Før monteringen skal kompatibiliteten af dette produkt med det tilhørende udstyr og tilbehør kontrolleres.

Hvis der opstår tvivl under monteringen af modtageren Tunable White LED Receiver io, eller hvis man ønsker yderligere oplysninger, kan man henvende sig til en Somfy repræsentant eller besøge internetstedet www.somfy.com.

2. MONTERING

2.1. MONTERING - LEDNINGSFØRING



Advarsel

Følg de gældende normer og lovgivning i landet, hvor enheden installeres.



Forholdsregler

- Kontroller, at styrken i LED-lamperne, der er sluttet til Tunable White LED Receiver io, ikke overskrider 3,75 A pr. udgang og 10 A i alt.
- Af sikkerhedshensyn skal dette produkt af klasse III absolut drives af en TBTS spændingskilde (sikkerhedskredsløb med særlig lav spænding) 12 V eller 24 V.



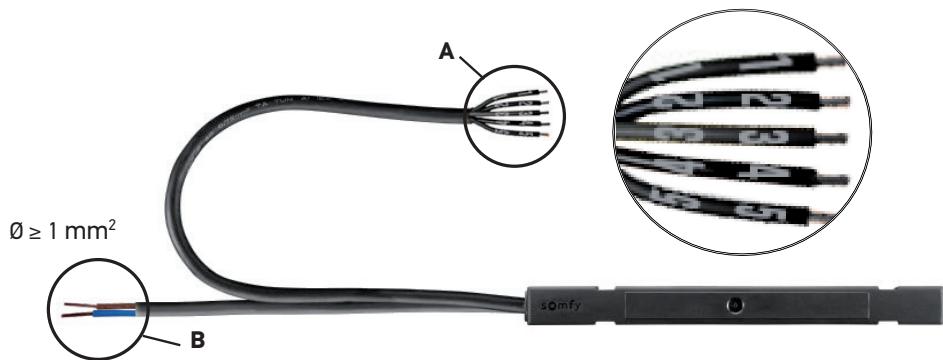
Advarsel

- Fastgør kablerne, så enhver kontakt med bevægelige dele undgås.
- Sørg for, at der er adgang til modtagerens strømforsyningsskabel. Det skal let kunne udskiftes.
- For at garantere for en god radiomodtagelse skal du sørge for, at den udvendige antennen ikke kommer i kontakt med en metaldel.

- Afbryd strømforsyningen fra elnettet.



- Tilslut Tunable White LED Receiver io til én eller to hvide justerbare LED-lamper (A) og til forsyningsdåsen (B) med overholdelse af polariteten, ifølge skemaet og illustrationen herunder.



A	
Ledning 1	LED-lampe nr. 1: Varm hvid
Ledning 2	LED-lampe nr. 1: Kold hvid
Ledning 3	LED-lampe nr. 2: Varm hvid
Ledning 4	LED-lampe nr. 2: Kold hvid
Ledning 5	V+

B	
Blå ledning	0 V
Brun ledning	+12/24 V—



Advarsel

Hvis kun en LED-lampe er tilsluttet, isoleres de ikke tilsluttede ledninger på Tunable White LED Receiver io ved brug af en individuel beskyttelse.

- 3) Fastgør Tunable White LED Receiver io (f.eks. ved brug af kraver).
- 4) Tilslut 12 V eller 24 V forsyningsdåsen til elnettet.

2.2. IDRIFTSÆTTELSE

Denne vejledning beskriver idriftsætning med en 1W io-fjernbetjening.

For idriftsættelse vha. alle andre io-fjernbetjeninger henvises til den pågældende vejledning.



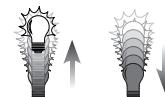
LED tændt



LED slukket



LED "my"-position



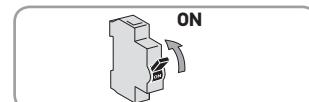
Variation af lysstyrken



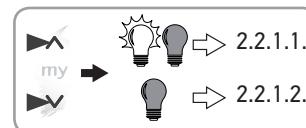
Variation af justerbar hvid glød

2.2.1. Programmering af den første Somfy 1W io-fjernbetjening

- 1) Sæt strømmen til.



- 2) Tryks samtidigt på knapperne **Op** og **Ned** på 1W io-fjernbetjeningen, og følg fremgangsmåden **2.2.1.1.** eller **2.2.1.2.** i forhold til LED-lampens eller LED-lampernes reaktion.



2.2.1.1. En LED-lampe tænder og slukker derefter

Tilfælde nr. 1: Det er på denne LED-lampe, at fjernbetjeningen skal registreres

- Udfør et kort tryk på knappen **PROG** på io-fjernbetjeningen. LED-lampen tænder og slukker derefter. io-fjernbetjeningen er programmeret på denne LED-lampe.



Tilfælde nr. 2: Det er ikke på denne LED-lampe, at fjernbetjeningen skal registreres

- Tryk igen samtidig på knapperne **Op** og **Ned** på 1W io-fjernbetjeningen, og gentag om nødvendigt, indtil den ønskede LED tænder og derefter slukker.

① *Hvis den valgte udgang ikke er sluttet til nogen LED-lampe, er der intet, der tænder. Vælg en anden udgang.*

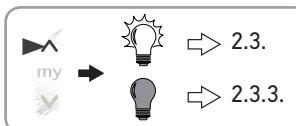
- Udfør et kort tryk på knappen **PROG** på io-fjernbetjeningen. LED-lampen tænder og slukker derefter. io-fjernbetjeningen er programmeret på denne LED-lampe.



2.2.1.2. Ingen LED-lampe tænder

Tryk på knappen **Op**.

- Hvis en eller flere LED-lamper tænder:
io-fjernbetjeningen er programmeret på disse LED-lamper.
- Gå til kapitel **2.3.**
- Hvis ingen LED-lampe tænder:
Kontrollér tilstanden af LED-lamperne, forbindelsen, og prøv igen.
- Gå til kapitel **2.3.3.**



2.2.2. Aktivering/deaktivering af automatisk slukning

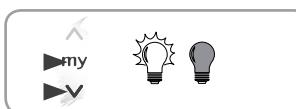
① *Forhånds betingelser: Idriftsætning ved brug af en 1W io-fjernbetjening er blevet udført.*

Med denne funktion kan du slukke en LED-lampe automatisk efter 3, 6 eller 12 driftstimer. Det er muligt at indstille denne varighed (se **2.2.3.**).

Denne funktionen er som standart deaktivert.

Aktivering og deaktivering af automatisk slukning udføres på samme måde for hver LED-lampe:

- Tryk samtidig på knapperne **my** og **Ned** på fjernbetjeningen, indtil LED-lampen tænder og derefter slukker.
 - Hvis LED-lampen tænder og derefter slukker én gang: Funktionen er aktiveret.
 - Hvis LED-lampen tænder og derefter slukker to gange: Funktionen er deaktivert.



2.2.3. Indstilling af driftsvarighed

Det er muligt at indstille driftsvarigheden for hver LED-lampe, før den slukkes automatisk.

Den er som standard indstillet til 6 timer.

Sådan ændres disse indstillinger for hver enkel LED-lampe:

- Udfør et kort tryk samtidigt på knapperne **my** og **Ned** på 1W io-fjernbetjeningen.

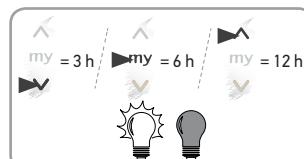


- Og lige herefter trykkes samtidigt og holdes nede på knapperne **my** og **Ned**, indtil LED-lampen tænder og derefter slukker.



- Udfør et kort tryk på knappen **Ned** for at indstille varigheden til 3 timer.
- Eller udfør et kort tryk på knappen **my** for at indstille varigheden til 6 timer.
- Eller udfør et kort tryk på knappen **Op** for at indstille varigheden til 12 timer.

LED-lampen tænder og slukker derefter.



- Tryk på knappen **my**, indtil LED-lampen tænder og derefter slukker.

Den nye indstilling er programmeret.



2.3. TIPS OG RÅD ANGÅENDE MONTERING

2.3.1. Spørgsmål om Tunable White LED Receiver io?

Problem	Mulige årsager	Løsninger
LED-lampen reagerer slet ikke, når der trykkes på en knap på fjernbetjeningen	Fjernbetjeningen er ikke programmeret i Tunable White LED Receiver io.	Følg fremgangsmåden for idriftsætning (se 2.2.)
	Batterierne i fjernbetjeningen er svage.	Udskift batterierne med batterier af samme type.
	Den anvendte fjernbetjening er ikke kompatibel med Tunable White LED Receiver io.	Du bør sikre dig, at de to produkter er kompatible.
	Strømforsyningen er dårlig.	Kontroller strømforsyningen.
	Kablingen er forkert.	Kontrollér ledningsføringen (se 2.1.)
LED-lampen tænder, så snart den får tilført strøm.	Kablingen er forkert.	Kontrollér ledningsføringen (se 2.1.)

2.3.2. Udskiftning af en tabt eller ødelagt io-fjernbetjening

Udfør en retur til den oprindelige indstilling (se 2.3.3.), og gentag etaperne for ibrugtagning.

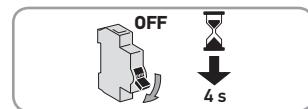
2.3.3. Tilbage til den oprindelige indstilling



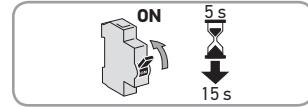
Advarsel

- Udfør kun dobbelt strømafbrydelse for den Tunable White LED Receiver io, der skal nulstilles!
- Nulstillingen sletter alle de programmerede fjernbetjeninger.

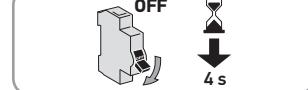
1) Afbryd strømforsyningen fra elnettet i **4 sek.**



2) Slå strømforsyningen til i cirka 10 sek. (i mindst 5 sek. og højst 15 sek.).



3) Afbryd strømforsyningen fra elnettet i **4 sek.**



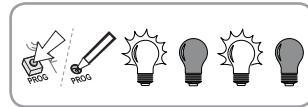
4) Tænd for strømtilførslen fra elnettet igen.

Alle LED-lamper tænder og slukker derefter.



5) Tryk på knappen **PROG** på 1W io-fjernbetjeningen, indtil alle LED-lamperne tænder og derefter slukker **to gange**.

Modtageren er nu nulstillet til oprindelig konfiguration.



6) Følg fremgangsmåden for idriftsætning (se **2.3.**).

3. BRUG OG VEDLIGEHOLDELSE

Dette produkt kræver ingen vedligeholdelse.

3.1. KNAPPERNE OP OG NED

- Sådan tændes for LED-lampen:
 - Tryk kort på knappen **Op**.

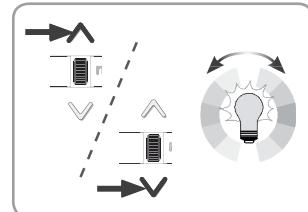


- Sådan slukkes LED-lampen:
 - Tryk kort på knappen **Ned**.



- Sådan varieres den hvide farvelød på den justerbare hvide LED-lampe:
 - Tryk og hold nede på knappen **Op eller Ned**, indtil den ønskede hvide farveglød opnås.

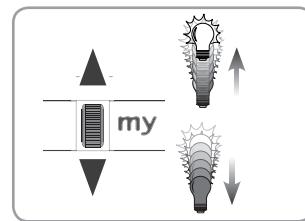
i Hvis nedtrykningen varer i mere end 2 sekunder, trykkes på tasten **my** for at standse gennemgangen af den ønskede hvide farveglød.



3.2. LYSDÆMPER

Sådan forstærkes eller formindskes lysstyrken på LED-lampen:

- Drej lysdæmperknappen, indtil den ønskede lysstyrke opnås.

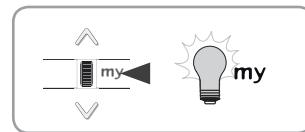


3.3. TASTEN STOP/MY

Sådan tændes LED-lampen direkte på den forudindstillede lysstyrke og favorit farveglød (**my position**) (som standard 50 % med kold hvid):

- Tryk på **my**-knappen.

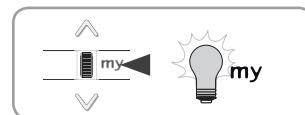
i For at ændre eller slette favoritpositionen (**my**), se 3.4.



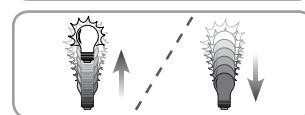
3.4. INDSTILLINGER FOR FAVORITPOSITIONEN (MY)

3.4.1. Ändring af favoritpositionen (my)

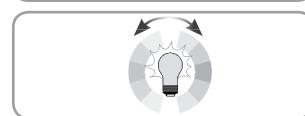
- 1) Tryk på tasten **my** for at tænde LED-lampen i den forhåndsindstillede favoritposition.



- 2) Juster lysstyrken.



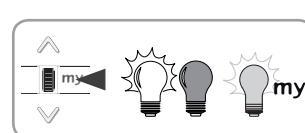
- 3) Vælg den ønskede hvide glød (kan justeres fra varm hvid til kold hvid).



- 4) Når den ønskede lysstyrke og hvide farveglød er opnået, skal du trykke på knappen **my**, indtil LED-lampen først lyser og derefter slukker.

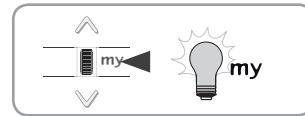
Den nye favoritposition er blevet programmeret.

LED-lampen tænder med denne lysstyrke og den valgte hvide glød.



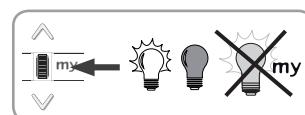
3.4.2. Sådan slettes favoritpositionen (my)

- 1) Tryk på tasten **my** for at tænde LED-lampen i den forhåndsindstillede favoritposition.



- 2) Tryk og hold nede på knappen **my**, indtil LED-lampen først lyser og derefter slukker.

Favoritpositionen er slettet.



3.5. TILFØJ/SLET IO-FJERNBETJENINGER

Læs den tilhørende brugsanvisning.

3.6. UDSKIFTNING AF EN TABT ELLER ØDELAGT SOMFY IO-FJERNBETJENING

For at udskifte en io-homecontrol®-fjernbetjening der er mistet eller beskadiget, skal du kontakte en godkendt installatør inden for motorstyring og automatisering i boliger.

3.7. SPØRGSMÅL OM TUNABLE WHITE LED RECEIVER IO?

Problem	Mulige årsager	Løsninger
LED-lampen reagerer slet ikke, når der trykkes på en knap på fjernbetjeningen	Batterierne i fjernbetjeningen er svage. Lyssystemet er defekt.	Udskift batterierne med batterier af samme type. Kontakt en installatør.

4. TEKNISKE OPLYSNINGER

Radiofrekvens	868-870 MHz io-homecontrol® tovejs trebands
Maksimale frekvens- og effektbånd der anvendes	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
Beskyttelsesindeks	IP 55
Elektrisk isolering	Klasse III 
Driftstemperatur	-20° C til +60° C
Strømforsyning	Brug en AC/DC strømforsyning, der leverer TBTS (12 V eller 24 V DC)
Indgangsstrøm	10 A
Udgangsstrøm	3,75 A maks. pr. udgang, 10 A maks. for hele produktet
Nominel forsyningsspænding	12 /24 V ±10%
Kontaktttemperatur	Tc = 80 °C
Type af kompatible lamper	LED styret med konstant spænding
Effekt eller effektoråde for kompatible lamper	90 W maks. pr. udgang, 240 W maks. for hele produktet
Mål på Tunable White LED Receiver io (L x B x H)	190 x 22 x 20 mm
Det maksimale antal af forbundne fjernbetjeninger	3 pr. udgang



SOMFY ACTIVITES SA erklærer hermed, at det trådløse udstyr, for hvilken denne vejledning gælder, er i overensstemmelse med de væsentligste krav i direktivet vedrørende radioudstyr 2014/53/EU og de væsentligste krav i de gældende EU direktiver.

Den komplette EU-overensstemmelseserklæring kan ses på www.somfy.com/ce.

KÄÄNNETTY VERSIO

Tätä käyttöohjetta käytetään kaikissa Tunable White LED Receiver io -versioissa, jotka löytyvät voimassa olevasta tuoteluetelosta.

SISÄLTÖ

1. Johdanto	49	3. Käyttö ja huolto	54
1.1. Käyttötarkoitus	49	3.1. Painikkeet "Ylös" ja "Alas"	54
1.2. Vastuu	50	3.2. Himmennin	55
2. Asennus	50	3.3. STOP-/my-painike	55
2.1. Asennus - kaapelointi	50	3.4. Suosikkiasennon (my) säädöt	55
2.2. Käyttöönotto	51	3.5. io-kaukosäätimen lisäys/poistaminen	55
2.3. Vinkkejä ja neuvuja asennukseen	53	3.6. Kadonneen tai rikkoutuneen io Somfy -kaukosäätimen vaihto	56
		3.7. Kysytävää Tunable White LED Receiver iosta?	56
		4. Tekniset tiedot	56

YLEISTÄ

Turvaohjeet



Vaara

Merkitsee vaaraa, joka johtaa välittömästi kuolemaan tai vakaviin vammoihin.



Varoitus

Merkitsee vaaraa, joka saattaa johtaa kuolemaan tai vakaviin vammoihin.



Varotoimi

Merkitsee vaaraa, joka saattaa johtaa lievään loukkaantumiseen tai keskivaikeisiin vammoihin.



Varoitus

Merkitsee vaaraa, joka saattaa vaurioittaa tuotetta tai rikkota sen.

1. JOHDANTO

1.1. KÄYTÖTARKOITUS

Tunable White LED Receiver io on vastaanotin, joka on varustettu radio io-homecontrol® -tekniikalla. Sen avulla voidaan ohjata itsenäisesti tasaisella jännitteellä enintään kahta valkoista säädetävä LED-valoa tasaisen jänniteen muuntajaysikön (12 V tai 24 V) kautta Somfy io-homecontrol®-kaukosäätimellä (lisätietoja jälleenmyyjältäsi).

Tunable White LED Receiver iolla vaihdella LED-valojen valon voimakkuutta. Sen avulla voit myös vaihdella valkoisten säädetävien LED-valojen värin lämpöä lämpimänvalkoisen ja kylmänvalkoisen välillä.

Sen avulla voit tallentaa suosikkivalonvoimakkuutesi valitsemassasi väriin lämmössä eli suosikkiasentosi: tämä suosikkiasento voi olla säädetty esimerkiksi yövaloksi. Oletuksena tehtaalta lähtiessään suosikkiasennoksi on säädetty 50 % maksimaalisesta valon voimakkuudesta, kylmän valkoisesta.

Pienen kokonsa ansiosta se voidaan asentaa huomaamattomasti ohjattavan laitteen lähelle liitämällä suoraan muuntajaysiköön.

Kotelointiluokituksella IP 55 varustettu Tunable White LED Receiver io soveltuu ulkokäyttöön ja se on ihanteellinen ratkaisu terassivalaistukseen ohjamiseen.

1.2. VASTUU

Lue tämä turvallisuusohje huolellisesti ennen Tunable White LED Receiver io -vastaanottimen asentamista ja käyttöä.

Tunable White LED Receiver io -vastaanottimen asennuksen saa suorittaa asuintilojen motorisoinnin ja automatisoinnin ammattilainen Somfy ohjeiden ja asennusmaassa voimassaolevien säännösten mukaan.

Tunable White LED Receiver io --vastaanottimen käyttäminen muuhun kuin yllä kuvattuun tarkoitukseen on kielletty. Vaatimusten vastainen käyttö ja käyttöohjeiden laiminlyönti peruuttaa Somfy vastuun ja takuun.

Asentajan tulee kertoa asiakkailleen Tunable White LED Receiver io -vastaanottimen käyttö- ja huolto-ohjeet, ja hänen on välitettävä käyttäjille käyttö- ja huolto-ohjeet Tunable White LED Receiver io -vastaanottimen asentamisen jälkeen. Kaikki Tunable White LED Receiver io -vastaanottimen huoltotyöt tulee antaa asuintilojen motorisoinnin ja automatisoinnin ammattilaisen tehtäväksi.

Tarkasta tuotteen yhteensopivuus laitteistoihin ja lisävarusteisiin ennen asentamista.

Jos Tunable White LED Receiver io -vastaanottimen asennuksessa on joitain epäselvää tai haluat lisätietoja, ota yhteys Somfy jälleenmyjään tai mene sivulle www.somfy.com.

2. ASENNUS

2.1. ASENNUS - KAAPELOINTI



Varoitus

Asennuksessa on noudatettava voimassa olevia säädöksiä ja standardeja.



Varotoimi

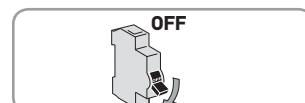
- Huolehdi siitä, että Tunable White LED Receiver io -vastaanottimeen liitetty LED-valot eivät ylitä 3,75 A per lähtö eivätkä yhteensä 10 A.
- Sähköturvallisuuden varmistamiseksi tämän luokan III tuotteen virran on ehdottomasti tultava "SELV"-jännitelähteestä (Safety Extra Low Voltage), joka on 12 V tai 24 V.



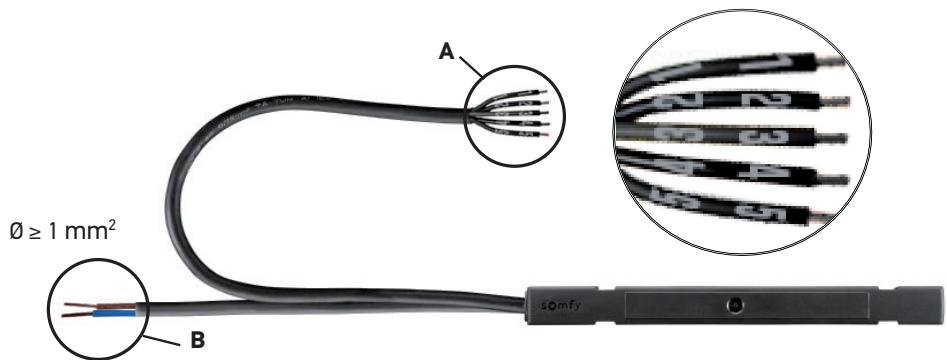
Varoitus

- Kiinnitä kaapelit niin, että ne eivät ole kosketuksissa liikkuviin osiin.
- Jätä moottorin muuntajan kaapeli niin, että siihen pääsee käsiksi: se on voitava vaihtaa helposti.
- Hyvän radiovastaanoton säilyttämistä varten ulkoista antennia ei saa asentaa metalliselle pinnalle.

- 1) Katkaise virransyöttö.



- 2) Kytke Tunable White LED Receiver io -yhteen tai useampaan valkoiseen LED-valoon (A) ja muuntajayksikköön (B) napaisuutta noudattaen alla olevan taulukon ja kuvan mukaan.



A	
Kaapeli 1	LED-valo nro 1: Lämmin valkoinen
Kaapeli 2	LED-valo nro 1: Kylmä valkoinen
Kaapeli 3	LED-valo nro 2: Lämmin valkoinen
Kaapeli 4	LED-valo nro 2: Kylmä valkoinen
Kaapeli 5	V+

B	
Sininen kaapeli	0 V
Ruskea kaapeli	+12/24 V—



Varoitus

Jos liitettyinä on vain yksi LED-valo, eristä johdot, joita ei ole liitetty Tunable White LED Receiver ioon erillisellä suojalla.

- 3) Kiinnitä Tunable White LED Receiver io (esimerkiksi pannoilla).
- 4) Liitä 12 V tai 24 V muuntajayksikkö verkkovirtaan.

2.2. KÄYTTÖÖNOTTO

Tässä käyttöohjeessa kuvataan ainoastaan käyttöönnotto paikallisella 1W io -kaukosäätimellä.

Jos haluat tehdä käyttöönnoton millä tahansa muulla io-kaukosäätimellä, katso vastaava käyttöopas.



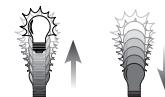
LED palaa



LED sammuttettu



LED "my"-asento



Valon voimakkuuden muuttaminen



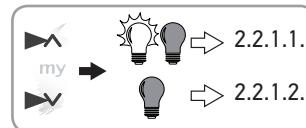
Valkoisuuden muuttaminen

2.2.1. Ensimmäisen LED-valolla varustetun 1W io Somfy -kaukosäätimen asennus

- 1) Kytke virransyöttö.



- 2) Paina samaan aikaan painikkeita **Ylös** ja **Alas** 1W io -kaukosäätimessä ja noudata menettelyä **2.2.1.1.** tai **2.2.1.2.** LED-valon tai -valojen reaktion mukaan.



2.2.1.1. LED valo sytyy ja sitten sammuu

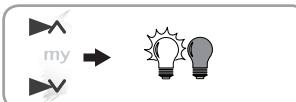
Tapaus nro 1: Kaukosäädin on tallennettava tähän LED-valoon

- Paina lyhyesti tämän io-kaukosäätimen painiketta **PROG**. LED-valo sytyy ja sitten sammuu.
io-kaukosäädin on tallennettu tähän LED-valoon.



Tapaus nro 2: Kaukosäädintä ei tallenneta tähän LED-valoon

- Paina uudestaan samaan aikaan painikkeita **Ylös** ja **Alas** 1W io -kaukosäätimessä ja toista tätä tarvittaessa, kunnes haluamasi LED sytyy ja sitten sammuu.



① Jos valitusta lähtöä ei ole liitetty yhteenkään LED-valoon, mikään ei syty. Valitse toinen lähtö.

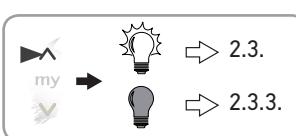
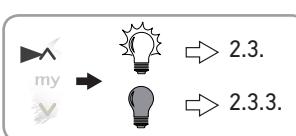
- Paina lyhyesti tämän io-kaukosäätimen painiketta **PROG**. LED-valo sytyy ja sitten sammuu.
io-kaukosäädin on tallennettu tähän LED-valoon.



2.2.1.2. Mikään LED-valo ei syty

Paina **Up**-painiketta.

- Jos yksi tai useampi LED-valoista sytyy:
io-kaukosäädin on tallennettu sytytneisiin LED-valoihin.
 - Siirry lukuun **2.3.**
- Jos mikään LED ei syty:
Tarkasta LED-valojen tila, kytke ja yritä uudestaan.
 - Siirry lukuun **2.3.3.**



2.2.2. Automaattisen sammustustoiminnon käyttöönotto/käytöstäpoisto

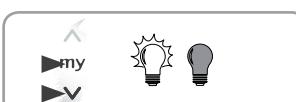
① Ennakoedellytys: Käyttöönotto on tehty paikallisella 1W io-kaukosäätimellä.

Tällä toiminnolla LED-valo voidaan sammuttaa automaattisesti, kun se on ollut päällä 3, 6 tai 12 tuntia. Tämä kesto on mahdollista asettaa asetuksiin (katso **2.2.3.**).

Tämä toiminto on oletuksena pois käytöstä.

Automaattisen sammustustilan käyttöönotto ja käytöstä poisto tehdään samoin jokaiselle LED-valolle:

- Paina samaan aikaan kaukosäätimen painikkeita **my** ja **Alas**, kunnes LED-valo sytyy ja sitten sammuu.
 - Jos LED-valo sytyy ja sitten sammuu kerran: toiminto on käytössä.
 - Jos LED sytyy ja sammuu sitten kaksi kertaa: toiminto ei ole käytössä.



2.2.3. Toiminnan keston säätö

Jokaisen LED-valon palamisen kesto ennen automaattista sammumista voidaan määrittää.

Oletukseksi on säädetty 6 tuntia.

Toimi seuraavasti muuttaaksesi näitä säätöjä jokaisen LED-valon kohdalla:

1) Paina lyhyesti samaan aikaan painikkeita **my** ja **Alas** paikallisessa 1W io-kaukosäätimessä.

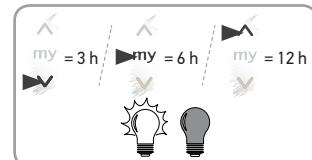


2) Heti tämän jälkeen paina ja pidä painettuna samaan aikaan painikkeita **my** ja **Alas**, kunnes jokainen LED-valo syttyy ja sammuu.



- Paina lyhyesti painiketta **Alas** säättääksesi kestoksi 3 tuntia.
- Tai paina lyhyesti painiketta **my** säättääksesi kestoksi 6 tuntia.
- Tai paina lyhyesti painiketta **Ylös** säättääksesi kestoksi 12 tuntia.

LED-valo syttyy ja sitten sammuu.



3) Paina painiketta **my** kunnes LED sytyy ja sitten sammuu.

Uusi säätö on tallennettu.



2.3. VINKKEJÄ JA NEUVOJA ASENNUKSEEN

2.3.1. Kysyttyvää Tunable White LED Receiver iosta?

Virhetoiminnot	Mahdolliset syyt	Ratkaisut
Kaukosäätimen painallus ei tuota mitään reaktiota LED-valossa	Kaukosäädintä ei ole tallennettu Tunable White LED Receiver ioon.	Noudata käyttöönottomenettelyä (katso 2.2.)
	Kaukosäätimen paristot ovat heikot.	Vaihda paristot (käytä vaihdossa identisiä paristoja).
	Käytetty kaukosäädin ei sovi yhteen Tunable White LED Receiver ion kanssa.	Varmista laitteiden yhteensopivuus.
	Pistorasiain virransyöttö on huono.	Tarkista virransyöttö.
	Kaapelointi on virheellinen.	Tarkasta kaapelointi (katso 2.1.)
LED-valo sytyy heti, kun jähnите on kytketty.	Kaapelointi on virheellinen.	Tarkasta kaapelointi (katso 2.1.)

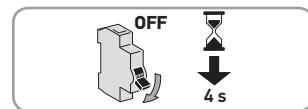
2.3.2. Kadonneen tai rikkinäisen io-kaukosäätimen korvaaminen

Palaa alkuperäisasetuksiin (katso 2.3.3.) ja toista käyttöönottotoimenpiteet.

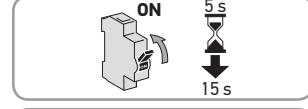
2.3.3. Alkuperäisasetusten palautus

- Varoitus**
- ⚠
- Älä tee kahta virrankatkaisua muulle kuin nollattavalle Tunable White LED Receiver iolle!
 - Tämä nollaus poistaa kaikki tallennetut kaukosäätimet.

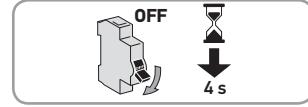
1) Katkaise pistorasiain virransyöttö **4 s** ajaksi.



2) Kytke virransyöttö noin 10 s ajaksi (vähintään 5 s ja enintään 15 s).



3) Katkaise pistorasiain virransyöttö **4 s** ajaksi.



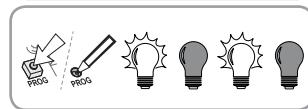
4) Kytke virta jälleen päälle.

Kaikki LED-valot sytyyvät ja sitten sammuvat.



5) Paina 1W io -kaukosäätimen painiketta **PROG**, kunnes kaikki LED-valot sytyyvät ja sitten sammuvat **kaksi kertaa**.

Vastaanotin on palautettu alkusasetuksiin.



6) Toista käyttöönottotoimenpiteet (katso **2.3.**).

3. KÄYTTÖ JA HUOLTO

Tätä laitetta ei tarvitse huoltaa.

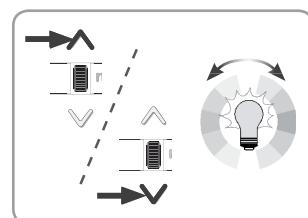
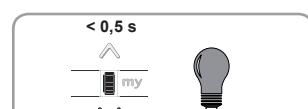
3.1. PAINIKKEET "YLÖS" JA "ALAS"

- Sytyttääksesi LED-valon:
 - Paina lyhyesti **Ylös**-painiketta.

- Sammuttaaksesi LED-valon:
 - Paina lyhyesti **Alas**-painiketta.

- Valkoisen LED-valon värin vaihtaminen:
 - Paina ja pidä painettuna painiketta **Ylös** tai **Alas** kunnes saavutat haluamasi väriin lämmön.

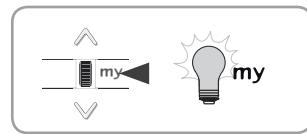
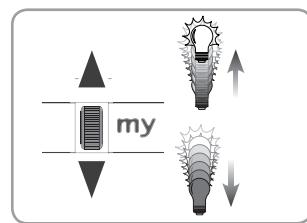
- ① *Jos painaminen kestää yli 2 s, paina painiketta **my** pysäyttääksesi liikkumisen haluamaasi valkoisen väriin lämpöön.*



3.2. HIMMENNIN

LED-valon voimakkuuden lisääminen tai pienentäminen:

- Käännä himmennintä, kunnes saavutat haluamasi valon voimakkuuden.



3.3. STOP-/MY-PAINIKE

LED-valon sytyttäminen suoraan esisäädettyllä suosikkivoimakkuudella ja -väillä (asento **my**) (oletuksena 50 % kylmänvalkoisesta):

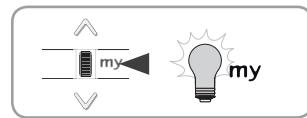
- Paina painiketta "**my**".

i Suosikkiasennon muuttaminen tai poistaminen (**my**), katso 3.4.

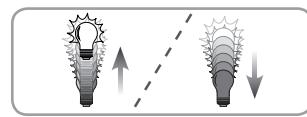
3.4. SUOSIKKIASENNON (MY) SÄÄDÖT

3.4.1. Suosikkiasennon (my) muuttaminen

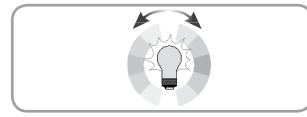
- 1) Paina painiketta **my** sytyttääksesi LED-valon esisäädetystä suosikkiasennossa.



- 2) Valon voimakkuuden säättäminen.



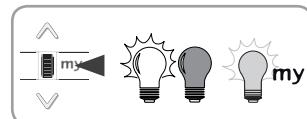
- 3) Valitse haluamasi valkoinen lämpimänvalkoisesta kylmänvalkoiseen. (muunnettavissa



- 4) Kun valon voimakkuus ja valkisen väri ovat halutulla tasolla, paina **my**-painiketta, kunnes LED sytyy ja sitten sammuu.

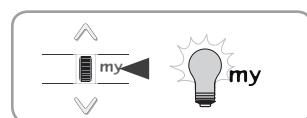
Uusi suosikkiasento on tallennettu.

LED-valo sytyy uudestaan tällä voimakkuudella valitulla valkoisella väillä.



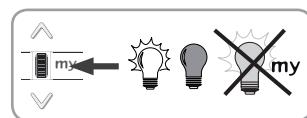
3.4.2. Suosikkiasennon (my) poisto

- 1) Paina painiketta **my** sytyttääksesi LED-valon esisäädetystä suosikkiasennossa.



- 2) Paina ja pidä painettuna **my**-painiketta, kunnes LED sytyy ja sitten sammuu.

Suosikkiasento on poistettu.



3.5. IO-KAUkosäätimiEN LISÄYS/POISTAMINEN

Katso vastaava käyttöopas.

3.6. KADONNEEN TAI RIKKOUTUNEEN IO SOMFY -KAUKOSÄÄTIMEN VAIHTO

Kun haluat vaihtaa kadonneen tai rikkoutuneen io-homecontrol®-kaukosäätimen, ota yhteys asuuntilojen motorisoinnin ja automatisoinnin ammattilaiseen.

3.7. KYSYTTÄVÄÄ TUNABLE WHITE LED RECEIVER IOSTA?

Virhe-toiminnot	Mahdolliset syyt	Ratkaisut
Kaukosäätimen painallus ei tuota mitään reaktiota LED-valossa	Kaukosäätimen paristot ovat heikot. Järjestelmän valaistus on viallinen.	Vaihda paristot (käytä vaihdossa identtisiä paristoja). Ota yhteyttä asentajaan.

4. TEKNISET TIEDOT

Radiotaajuus	868–870 MHz io-homecontrol® kaksisuuntainen kolmitaajuusalue
Taajuusalueet ja maksimiteho	868.000 MHz - 868.600 MHz ERP <25 mW 868.700 MHz - 869.200 MHz ERP <25 mW 869.700 MHz - 870.000 MHz ERP <25 mW
Kotelointiluokka	IP 55
Sähköeristys	Tuoteluokka III 
Käyttölämpötila	-20→+60 °C
Muuntaja	Käytä AC/DC-muuntajaa, joka tuottaa "SELV"-jännitettä (12 V tai 24 V DC)
Tulovirta	10 A
Lähtövirta	Enintään 3,75 A per lähtö, enintään 10 A koko tuote
Nimellissyöttöjännite	12 / 24 V ±10 %
Kosketuslämpötila	Tc = 80 °C
Yhteensopivat lampputyyppit	Tasaisella jännitteellä ohjattu LED
Yhteensopivien lampujen tehoasteikko	Enintään 90 W per lähtö ja enintään 240 W koko tuote
Tunable White LED Receiver ion mitat (P x L x K)	190 x 22 x 20 mm
Liitettyjen kaukosäätimien maksimimäärä	3 per lähtö



SOMFY ACTIVITES SA ilmoittaa täten, että tässä ohjeessa kuvattu radiolaitteisto täyttää radiolaitedirektiivin 2014/53/EU vaatimukset ja muiden sovellettavien eurooppalaisten direktiivien olennaiset vaatimukset.

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen koko teksti on luetavissa osoitteessa www.somfy.com/ce.

ÖVERSATT VERSION

Den här bruksanvisningen gäller alla Tunable White LED Receiver io som finns i olika versioner i den aktuella katalogen.

INNEHÅLL

1. Inledning	57	3. Användning och underhåll	62
1.1. Användningsområde	57	3.1. Upp- och ned-knappar	62
1.2. Ansvar	58	3.2. Regleringsknapp	63
2. Installation	58	3.3. Knapp STOPP/my	63
2.1. Montering - kablage	58	3.4. Knappar för mellanläge (my)	63
2.2. Idrifttagning	59	3.5. Lägga till/ta bort io-fjärkontroller	63
2.3. Tips och råd vid installationen	61	3.6. Ersätt en io-fjärkontroll från Somfy som tappats bort eller gått sönder	64
		3.7. Frågor om Tunable White LED Receiver io?	64
		4. Teknisk data	64

ALLMÄNT

Säkerhetsanvisningar



Fara

Indikerar livsfara eller risk för allvarliga personskador.



Varng

Indikerar en risk som kan medföra livsfara eller allvarliga personskador.



Försiktighet

Indikerar en risk som kan medföra lättare eller medelsvåra personskador.



Obs!

Indikerar en risk som kan leda till att produkten skadas eller förstörs.

1. INLEDNING

1.1. ANVÄNDNINGSMRÅDE

Tunable White LED Receiver io är en mottagare som är utrustad med radiotekniken io-homecontrol®. Med hjälp av en nätagtadaptor för konstantspänning (12 V eller 24 V) kan upp till två vita justerbara LED-ljuskällor styras oberoende av varandra med Somfy-fjärkontrollen io-homecontrol® (kontakta en återförsäljare för mer information).

Med Tunable White LED Receiver io går det att justera LED-lampornas ljusstyrka. Med den går det också att ändra färgtemperaturen på de justerbara vita LED-lamporna från varmt vitt till kallt vitt sken.

Den gör det också möjligt att registrera en ljusstyrka med en vald färgtemperatur som ett så kallat mellanläge: mellanläget kan till exempel vara ett ledljusläge. Mellanlägets fabriksinställning är 50 % av maximal ljusstyrka med kallt vitt sken.

Det lilla formatet gör att den enkelt installeras nära produkten som ska styras och med direktanslutning via nätagtadern.

Med kapslingsklass IP 55 är Tunable White LED Receiver io anpassad för användning utomhus och passar utmärkt för styrning av terrassbelysning.

1.2. ANSVAR

Läs bruksanvisningen noga innan du installerar och använder mottagaren Tunable White LED Receiver io.

Mottagaren White LED Receiver io ska installeras av en fackman inom motor- och automatiseringsutrustning för hem, i överensstämmelse med Somfys instruktioner och gällande regelverk i det aktuella landet.

All annan användning av mottagaren Tunable White LED Receiver io än den som beskrivs här ovan är förbjuden. Annars upphör Somfys ansvar och produktgarantin slutar gälla. Detta gäller även om anvisningarna inte följs.

Installatörerna måste informera sina kunder om hur mottagaren Tunable White LED Receiver io ska användas och skötas och överlämna bruks- och underhållsanvisningarna när mottagaren Tunable White LED Receiver io har installerats. Alla eftermarknadsåtgärder på mottagaren Tunable White LED Receiver io ska utföras av en tekniker utbildad inom motor- och automatiseringsutrustning för hem.

Kontrollera före installationen att denna produkt är kompatibel med tillhörande utrustning och tillbehör.

Om du har frågor om installationen av mottagaren Tunable White LED Receiver io eller behöver annan information, kontakta en Somfy-återförsäljare eller gå till webbplatsen www.somfy.com.

2. INSTALLATION

2.1. MONTERING - KABLAGE



Varng

Följ gällande standarder och lagstiftning i landet där produkten installeras.



Försiktighet

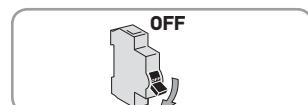
- Säkerställ att strömförbrukningen för LED-lamporna som ansluts till Tunable White LED Receiver io inte överstiger 3,75 A per utgång och 10 A totalt.
- För att garantera elsäkerheten måste denna klass III-produkt matas med klensspänning 12 V eller 24 V.



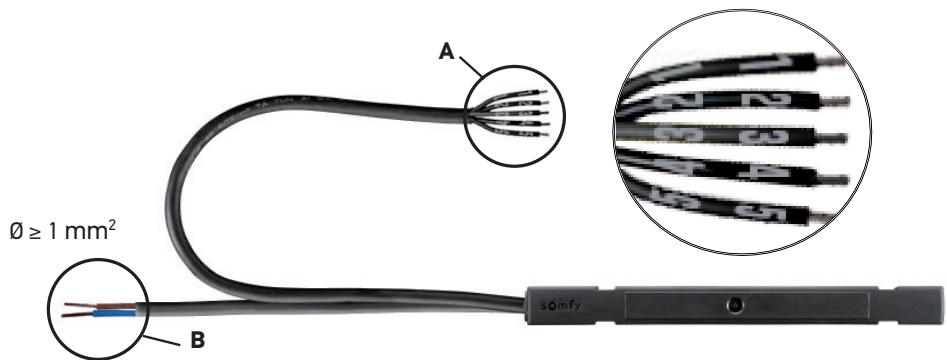
Obs!

- Fäst kablarna så att de inte kommer i kontakt med någon rörlig del.
- Se till att mottagarens strömkabel är åtkomlig: den ska vara enkel att byta.
- För att säkerställa god radiomottagning får den externa antennen inte vara i kontakt med metallföremål.

- 1) Bryt näströmmen.



- 2) Anslut Tunable White LED Receiver io till en eller två justerbara vita LED-lampor (A) och till nätdaptern (B) under beaktande av polariteten, enligt tabellen och bilden nedan.



A	
Ledare 1	LED-lampa nr 1: Varmt vitt sken
Ledare 2	LED-lampa nr 1: Kallt vitt sken
Ledare 3	LED-lampa nr 2: Varmt vitt sken
Ledare 4	LED-lampa nr 2: Kallt vitt sken
Ledare 5	V+

B	
Blå ledare	0 V
Brun ledare	+12/24 V—



Varning

Om bara en LED-lampa ansluts ska de kablar på Tunable White LED Receiver io som inte är anslutna isoleras med separat skydd.

- 3) Sätt fast Tunable White LED Receiver io (med t.ex. buntband).
- 4) Anslut nätdaptern 12 V eller 24 V till elnätet.

2.2. IDRIFTTAGNING

Den här bruksanvisningen beskriver endast idrifttagning med hjälp av en 1W io-fjärrkontroll.

För idrifttagning med andra typer av io-fjärrkontroller, se respektive bruksanvisning.



Tänd
LED-lampa



Släckt
LED-lampa



LED-lampa i
läget "my"



Reglering av
ljusstyrkan



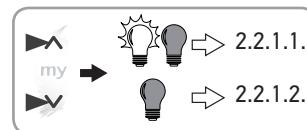
Reglering av det vita ljusets
färgtemperatur

2.2.1. Programvara den första 1W io Somfy-fjärrkontrollen på en LED-lampa

- 1) Slå på strömmen.



- 2) Tryck samtidigt på knapparna **Up** och **Ned** på 1W io-fjärrkontrollen och fortsätt enligt **2.2.1.1.** eller **2.2.1.2.** beroende på hur LED-lampan/lamporna reagerar.



2.2.1.1. En LED-lampa tänds och slocknar sedan

Situation 1: Det är på denna LED-lampa som fjärrkontrollen ska programmeras

- Tryck en gång snabbt på knappen **PROG** på denna io-fjärrkontroll.
- LED-lampan tänds och slocknar sedan.
- io-fjärrkontrollen har programmerats på denna LED-lampa.

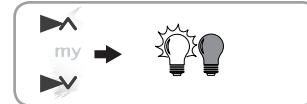


Situation 2: Det är inte på denna LED-lampa som fjärrkontrollen ska programmeras

- Tryck igen samtidigt på knapparna **Up** och **Ned** på 1W io-fjärrkontrollen och upprepa tills den önskade LED-lampan tänds och sedan slocknar.

i Om den valda utgången inte är ansluten till någon LED-lampa kommer ingen LED-lampa att tändas. Välj en annan utgång.

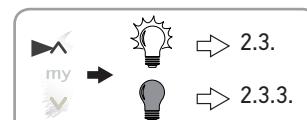
- Tryck en gång snabbt på knappen **PROG** på denna io-fjärrkontroll.
- LED-lampan tänds och slocknar sedan.
- io-fjärrkontrollen har programmerats på denna LED-lampa.



2.2.1.2. Ingen av LED-lamporna tänds

Tryck på knappen **Up**.

- Om en eller flera LED-lampor tänds:
io-fjärrkontrollen har programmerats på de LED-lampor som lyser.
 - Gå till kapitlet **2.3.**
- Om ingen LED-lampa tänds:
Kontrollera LED-lampornas skick och anslutning och försök igen.
 - Gå till kapitlet **2.3.3.**



2.2.2. Aktivering/avaktivering av automatisk avstängning

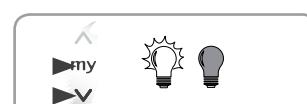
i Villkor: Idrifttagning med hjälp av en 1W io-fjärrkontroll har slutförts.

Med denna funktion kan en LED-lampa släckas automatiskt efter 3, 6 eller 12 timmar. Denna tid kan ställas in (se **2.2.3.**).

Denna funktion är avaktiverad som förinställning.

Proceduren för att aktivera eller avaktivera automatisk släckning är likadan för alla LED-lampor:

- Tryck samtidigt på knapparna **my** och **Ned** på fjärrkontrollen tills LED-lampan tänds och sedan slocknar.
 - Om LED-lampan tänds och sedan slocknar en gång: funktionen är aktiverad.
 - Om LED-lampan tänds och sedan slocknar två gånger: funktionen är avaktiverad.



2.2.3. Inställning av användningstid

Det går att ställa in användningstiden före automatisk släckning för varje LED-lampa.

Förinställning är 6 timmar.

Gör så här för att ändra inställningen för respektive LED-lampa:

- Tryck en gång snabbt samtidigt på knapparna **my** och **Ned** på 1W io-fjärrkontrollen.

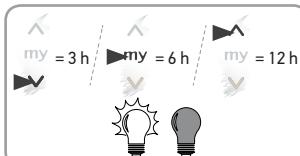


- Och tryck direkt därefter samtidigt på knapparna **my** och **Ned** och håll dem intryckta tills LED-lampan tänds och sedan släcks.



- Tryck en gång snabbt på knappen **Ned** för att ställa in tiden på 3 timmar.
- Eller tryck en gång snabbt på knappen **my** för att ställa in tiden på 6 timmar.
- Eller tryck en gång snabbt på knappen **Upp** för att ställa in tiden på 12 timmar.

LED-lampan tänds och släcks sedan.



- Tryck på knappen **my** och håll den intryckt tills LED-lampan tänds och sedan släcks.

Den nya inställningen har programmerats.



2.3. TIPS OCH RÅD VID INSTALLATIONEN

2.3.1. Frågor om Tunable White LED Receiver io?

Funktionsfel	Möjliga orsaker	Lösningar
LED-lampan reagerar inte när man trycker på någon av fjärrkontrollens knappar	Fjärrkontrollen har inte registrerats i Tunable White LED Receiver io.	Följ förfarandet för idrifttagning (se 2.2.)
	Fjärrkontrollens batterier är för svaga.	Byt batterierna mot batterier med samma egenskaper.
	Fjärrkontrollen som används är inte kompatibel med Tunable White LED Receiver io.	Kontrollera att de båda produkterna är kompatibla.
	Nätströmmatningen är felaktig.	Kontrollera matningen.
	Defekt kablage.	Kontrollera kablaget (se 2.1.)
LED-lampan tänds när strömmen slås på.	Defekt kablage.	Kontrollera kablaget (se 2.1.)

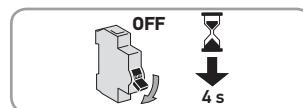
2.3.2. Ersätt en io-fjärrkontroll som tappats bort eller gått sönder

Gör en återställning till fabriksinställningen (se 2.3.3.) och gör om de olika stegen i idrifttagningen.

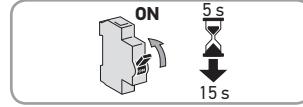
2.3.3. Återställning till fabriksinställning

- Obs!**
- ⚠️ • Använd endast strömavbrottsfunktionen för Tunable White LED Receiver io vid nollställning!
• Denna nollställning tar bort alla programmerade fjärrkontroller.

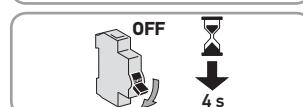
1) Bryt nätströmmen i **4 s**.



2) Slå på nätströmmen i cirka 10 s (minst 5 s och inte mer än 15 s).

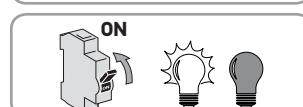


3) Bryt nätströmmen i **4 s**.



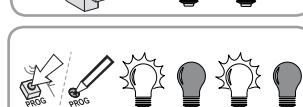
4) Slå på nätströmmen.

Alla LED-lampor tänds och släcknar sedan.



5) Tryck på knappen **PROG** på 1W io-fjärrkontrollen tills alla LED-lampor tänds och sedan släcknar **två gånger**.

Mottagaren har återställd till sin fabriksinställning.



6) Fortsätt förfarandet för idrifttagning (se **2.3**).

3. ANVÄNDNING OCH UNDERHÅLL

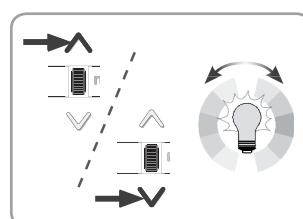
Den här produkten kräver inget underhåll.

3.1. UPP- OCH NED-KNAPPAR

- För att tända LED-lampan:
 - Tryck en gång snabbt på knappen **Upp**.

 - För att släcka LED-lampan:
 - Tryck en gång snabbt på knappen **Ned**.

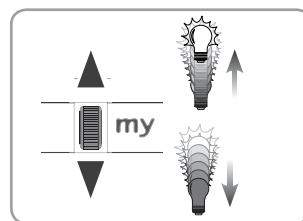
 - För att reglera färgtemperaturen på den justerbara vita LED-lampan:
 - Tryck på knappen **Upp eller Ned** och håll den intryckt tills lampans vita sken får önskad färgtemperatur.
- i** Om knappen hålls intryckt i mer än 2 sekunder trycker du på knappen **my**för att stoppa bläddringen när den når önskad vit färgtemperatur.



3.2. REGLERINGSKNAPP

För att öka eller minska LED-lampans ljusstyrka:

- Vrid på regleringsknappen för att ställa in önskad ljusstyrka.

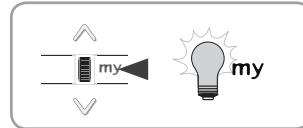


3.3. KNAPP STOPP/MY

För att tända LED-lampan direkt med mellanlägets ljusstyrka och färgtemperatur (läge **my**) (50 % med kallt vitt sken är fabriksinställning):

- Tryck på knappen **my**.

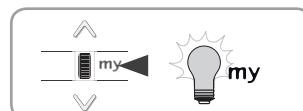
i För att ändra eller ta bort mellanläget (**my**), se 3.4.



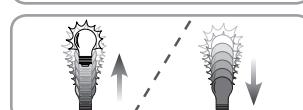
3.4. KNAPPAR FÖR MELLANLÄGE (MY)

3.4.1. Ändra mellanläget (my)

- 1) Tryck på knappen **my** för att tända LED-lampan i det förinställda mellanläget.



- 2) Ändra ljusstyrkan.



- 3) Välj önskad vit färgtemperatur (justerbar från varmt vitt till kallt vitt sken).



- 4) När önskad ljusstyrka och vit färgtemperatur har uppnåtts, tryck på knappen **my** tills LED-lampan tänds och sedan släckas.

Det nya mellanläget har programmerats.

LED-lampan tänds igen med denna ljusstyrka och med vald vit färgtemperatur.



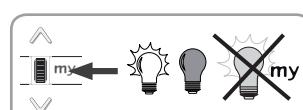
3.4.2. Borttagning av mellanläget (my)

- 1) Tryck på knappen **my** för att tända LED-lampan i det förinställda mellanläget.



- 2) Tryck på knappen **my** och håll den intryckt tills LED-lampan tänds och sedan släckas.

Mellanläget tas bort.



3.5. LÄGGA TILL/TÄ BORT IO-FJÄRRKONTROLLER

Se respektive bruksanvisning.

3.6. ERSÄTT EN IO-FJÄRREKONTROLL FRÅN SOMFY SOM TAPPATS BORT ELLER GÅTT SÖNDER

För att ersätta en io-homecontrol®-fjärrkontroll som tappats bort eller gått sönder, kontakta en utbildad tekniker för motor- och automatiseringsutrustning för hem.

3.7. FRÅGOR OM TUNABLE WHITE LED RECEIVER IO?

Funktionsfel	Möjliga orsaker	Lösningar
LED-lampan reagerar inte när man trycker på någon av fjärrkontrollens knappar	Fjärrkontrollens batterier är för svaga. Belysningssystemet är defekt.	Byt batterierna mot batterier med samma egenskaper. Kontakta installatören.

4. TEKNISK DATA

Radiofrekvens	868–870 MHz io-homecontrol® dubbelriktad tre band
Frekvensband och maximal effekt som används	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
Kapslingsklass	IP 55
Elektrisk isolering	Klass III 
Användningstemperatur	-20 °C till +60 °C
Strömförsörjning	Använd en AC/DC-strömförsörjning med klenspänning (12 V eller 24 V DC)
Ingående ström	10 A
Utgående ström	Max 3,75 A max per utgång, max 10 A för hela produkten
Märkspänning	12/24 V ±10 %
Kontaktttemperatur	Tc = 80 °C
Kompatibla lampor	LED-lampor med konstanspänning
Märkeffekt för kompatibla lampor	Max 90 W per utgång och 240 W för hela produkten
Mått för Tunable White LED Receiver io (L x B x H)	190 x 22 x 20 mm
Maximalt antal tillhörande fjärrkontroller	3 per utgång



Härmed intygar SOMFY ACTIVITES SA att den radioutrustning som omfattas av dessa anvisningar uppfyller kraven i radiodirektivet 2014/53/EU och andra relevanta krav i tillämpliga EU-direktiv. Hela CE-dokumentet finns på internetadressen www.somfy.com/ce.

OVERSATT VERSJON

Denne bruksanvisningen gjelder for alle versjonene av Tunable White LED Receiver io som er tilgjengelige i den gjeldende katalogen.

INNHOLD

1. Innledning	65	3. Bruk og vedlikehold	70
1.1. Bruksområde	65	3.1. Opp- og nedknappene	70
1.2. Ansvar	66	3.2. Variator	71
2. Installasjon	66	3.3. Knappen STOP/my	71
2.1. Montering - kabling	66	3.4. Innstillingar av favoritposisjonen (my)	71
2.2. Idriftsetting	67	3.5. Legge til eller slette io-fjernkontroller	71
2.3. Tips og råd angående installasjon	69	3.6. Utskifting av mistet eller ødelagt io Somfy-fjernkontroll	72
		3.7. Spørsmål om Tunable White LED Receiver io?	72
		4. Tekniske data	72

GENERELT

Sikkerhetsanvisninger



Fare

Betyr en umiddelbar fare som fører til død eller alvorlige personskader.



Advarsel

Betyr en fare som kan medføre død eller alvorlige personskader.



Forsiktig

Betyr en fare som kan medføre lette til middels alvorlige personskader.



Advarsel

Betyr en fare som kan medføre skade på apparatet eller ødelegge det.

1. INNLEDNING

1.1. BRUKSOMRÅDE

Tunable White LED Receiver io er en mottaker utstyrt med radioteknologien io-homecontrol®. Den kan styre separat, med konstant spenning, inntil 2 lyskilder med hvitt, modularbart LED-lys ved hjelp av en transformator med konstant spenning (12 V eller 24 V), fra en Somfy io-homecontrol®-fjernkontroll (for mer informasjon, spør forhandleren).

Tunable White LED Receiver io lar deg variere lysintensiteten for LED-lysene. Den gjør det også mulig å variere fargetemperaturen på de hvite, modularbare LED-lysene, mellom varmhvitt og kaldhvitt.

Den kan brukes til å lagre en favorittlysstyrke i en valgt fargetemperatur, som kalles favorittposisjonen: Denne favorittposisjonen kan for eksempel innstilles på en lampe med nattlysfunksjon. Som standard fra fabrikken er favorittposisjonen justert til 50 % av maksimal lysintensitet i kaldhvitt.

Den hendige størrelsen gjør at den kan installeres diskret i nærheten av produktet den skal styre ved direkte tilkobling til transformatoren.

Tunable White LED Receiver io har en beskyttelsesindeks på IP55 og egner seg derfor godt til utendørs bruk, den er for eksempel ideell til styring av terrassebelysning.

1.2. ANSVAR

Før installasjon og bruk av mottakeren Tunable White LED Receiver io må denne bruksanvisningen leses nøye.

Mottakeren Tunable White LED Receiver io skal installeres av fagfolk på området motorisering og boligautomasjon, i samsvar med instruksene fra Somfy og gjeldende forskrifter i landet der mottakeren skal brukes.

Enhver bruk av mottakeren Tunable White LED Receiver io utenom bruksområdet som er beskrevet ovenfor, er forbudt. Somfy fraskriver seg ethvert ansvar og all garanti ved slik bruk som ved all annen manglende overholdelse av anvisningene i denne veiledningen.

Installatøren skal informere kundene om bruk og vedlikehold av mottakeren Tunable White LED Receiver io og overlevere dem bruks- og vedlikeholdsanvisningene etter installasjon av mottakeren Tunable White LED Receiver io. Alt servicearbeid på mottakeren Tunable White LED Receiver io skal utføres av fagfolk innenfor motorisering og boligautomasjon.

Før enhver montering må du kontrollere dette produktets samsvar med tilknyttet utstyr og tilbehør.

Hvis det dukker opp spørsmål under installasjonen av mottakeren Tunable White LED Receiver io eller du ønsker tilleggsopplysninger, kan du kontakte en Somfy-forhandler eller bruke nettstedet www.somfy.com.

2. INSTALLASJON

2.1. MONTERING - KABLING



Advarsel

Gjeldende standarder og lovgivning i installasjonslandet må overholdes.



Forsiktig

- Kontroller at effekten til LED-lysene som er koblet til Tunable White LED Receiver io, ikke overskriper 3,75 A per utgang og 10 A til sammen.
- For å garantere den elektriske sikkerheten skal dette produktet i klasse III forsynes med strøm fra en SELV (Safety Extra Low Voltage)-spenningskilde på 12 V eller 24 V.



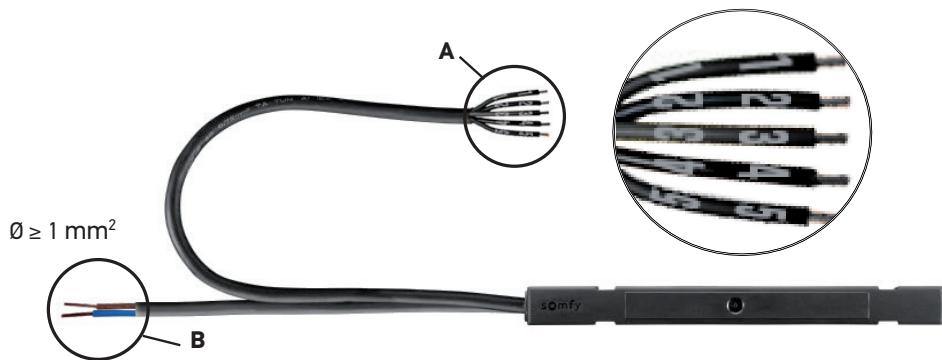
Advarsel

- Fest kablene for å unngå kontakt med en del i bevegelse.
- Sørg for at strømkabelen til mottakeren er lett tilgjengelig: Den må være enkel å skifte ut.
- For å garantere godt radiomottak må du passe på at den utvendige antennen ikke kommer i berøring med en metallgjenstand.

- Slå av strømmen.



- Koble Tunable White LED Receiver io til en eller to modulerbare, hvite LED-lys (A) og til transformatoren (B). Husk riktig polaritet, se tabellen og illustrasjonen nedenfor.



A	
Ledning 1	LED-lys nr. 1: Varmhvitt
Ledning 2	LED-lys nr. 1: Kaldhvitt
Ledning 3	LED-lys nr. 2: Varmhvitt
Ledning 4	LED-lys nr. 2: Kaldhvitt
Ledning 5	V+

B	
Blå ledning	0 V
Brun ledning	+12/24 V ---



Advarsel

Hvis bare ett LED-lys er tilkoblet, må ledningene som ikke er koblet på Tunable White LED Receiver io isoleres ved hjelp en separat beskyttelse.

- 3) Fest Tunable White LED Receiver io (for eksempel med klemmer).
- 4) Koble 12 V- eller 24 V-transformatoren til strømnettet.

2.2. IDRIFTSETTING

Denne bruksanvisningen beskriver bare idriftsetting ved hjelp av en 1W io-fjernkontroll.

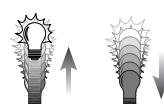
For idriftsetting med alle andre fjernkontroller henviser vi til den tilhørende installasjonsguiden.



LED lyser

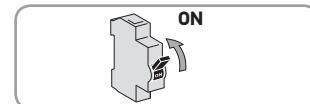


LED sluknet

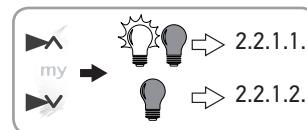
LED i
"my"-posisjonVariasjon i
lysintensitetenVariasjon i den modulerbare
hvitfargen

2.2.1. Lagre den første 1W io Somfy-fjernkontrolen på et LED-lys

- 1) Slå på strømmen.



- 2) Trykk samtidig på knappene **Opp** og **Ned** på 1W-fjernkontrollen, og følg punkt **2.2.1.1.** eller **2.2.1.2.** avhengig av reaksjonene til LED-lyset eller -lysene.



2.2.1.1. Ett LED-lys tennes og slukner igjen

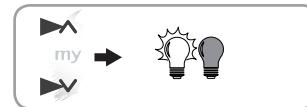
Tilfelle 1: Det er på dette LED-lyset fjernkontrollen skal lagres

- Trykk kort på **PROG**-knappen på denne io-fjernkontullen. LED-lyset tennes og slukner igjen.
Fjernkontollen io er lagret for dette LED-lyset.



Tilfelle 2: Det er ikke på dette LED-lyset fjernkontrollen skal lagres

- Trykk samtidig på knappene **Opp** og **Ned** på 1W io-fjernkontullen, og gjenta helt til ønsket LED tennes og slukner igjen.



i Hvis den valgte utgangen er koblet til noe LED-lys, vil ingenting lyse. Velg en annen utgang.

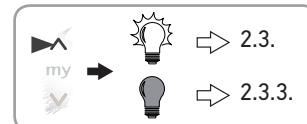
- Trykk kort på **PROG**-knappen på denne io-fjernkontullen. LED-lyset tennes og slukner igjen.
Fjernkontollen io er lagret for dette LED-lyset.



2.2.1.2. Ingen LED-lys tennes

Trykk på **Opp**-knappen.

- Hvis ett eller flere LED-lys tennes:
Fjernkontollen io er lagret for de tente LED-lysene.
 - Gå til kapitlet **2.3.**
- Hvis ingen LED-lys tennes:
Kontroller status og tilkobling for LED-lysene, og prøv på nytt.
 - Gå til kapitlet **2.3.3.**



2.2.2. Aktivering/deaktivering av automatisk utkobling

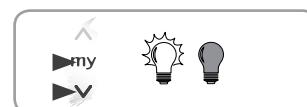
i Forutsetning: Idriftsetting ved hjelp av en 1W io-fjernkontroll er utført.

Med denne funksjonen slås et LED-lys automatisk av etter 3, 6 eller 12 timers drift. Denne tiden kan stilles inn (se **2.2.3.**).

Som standard er denne funksjonen deaktivert.

Den samme prosedyren brukes både til aktivering og deaktivering av hvert LED-lys:

- Trykk samtidig på knappene **my** og **Ned** på fjernkontrollen helt til LED-lyset tennes og slukner.
 - Hvis LED-lyset tennes og slukner én gang: Funksjonen er aktivert.
 - Hvis LED-lyset tennes og slukner to ganger: Funksjonen er deaktivert.



2.2.3. Innstilling av driftstiden

Driftstiden for hvert LED-lys før automatisk utkobling kan stilles inn.

Som standard er den stilt inn på 6 timer.

For å endre disse innstillingene, for hvert LED-lys:

- Trykk kort og samtidig på knappene **my** og **Ned** på 1W io-fjernkontrollen.



- Og rett etterpå trykker du samtidig på knappene **my** og **Ned** og holder dem inne til LED-lyset tennes og deretter slukner.

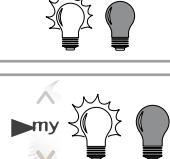


- Trykk kort på knappen **Ned** for å stille inn tiden på 3 timer.
- Eller trykk kort på knappen **my** for å stille inn tiden på 6 timer.
- Trykk kort på knappen **Opp** for å stille inn tiden på 12 timer.

LED-lyset tennes og slukner igjen.

- Trykk på knappen **my** helt til LED-lyset tennes og deretter slukner igjen.

Den nye innstillingen er lagret.



2.3. TIPS OG RÅD ANGÅENDE INSTALLASJON

2.3.1. Spørsmål om Tunable White LED Receiver io?

Observasjoner	Mulig årsak	Løsning
	Fjernkontrollen er ikke lagret i Tunable White LED Receiver io.	Følg prosedyren for idriftsetting (se 2.2.)
LED-lyset reagerer ikke når du trykker på en av knappene på fjernkontrollen	Batteriene til fjernkontrollen er dårlige.	Skift ut batteriene med batterier med identiske egenskaper.
	Fjernkontrollen som brukes, er ikke kompatibel med Tunable White LED Receiver io.	Kontroller at de to produktene er kompatible.
	Strømforsyningen fra strømnettet er dårlig.	Kontroller strømforsyningen.
	Kablingen er feil.	Kontroller kablingen (se 2.1.)
LED-lyset tennes straks det settes under spenning.	Kablingen er feil.	Kontroller kablingen (se 2.1.)

2.3.2. Bytte ut en tapt eller ødelagt io-fjernkontroll

Utfør en tilbakestilling til originaloppsett (se 2.3.3.), og gjenta trinnene for idriftsetting.

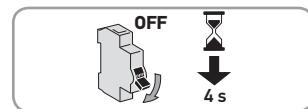
2.3.3. Tilbakestilling til originaloppsett



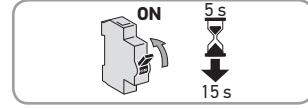
Advarsel

- Det doble strømkuttet skal kun foretas ved den Tunable White LED Receiver io som skal nullstilles!
- Denne nullstillingen sletter alle lagrede fjernkontroller.

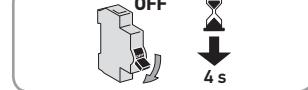
1) Kutt strømmen i **4 s.**



2) Tilfør strøm igjen i omtrent ti sekunder (minst 5 s og ikke mer enn 15 s).



3) Kutt strømmen i **4 s.**



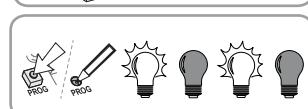
4) Slå strømforsyningen på igjen.

Alle LED-lysene tennes og slukner igjen.



5) Trykk på **PROG**-knappen på 1W io-fjernkontrollen helt til alle LED-lysene tennes og deretter slukner igjen **to ganger**.

Mottakeren har nå originaloppsettet.



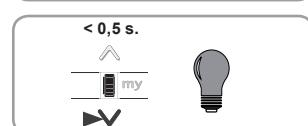
6) Gjenta prosedyrene for idriftsetting (se **2.3.**).

3. BRUK OG VEDLIKEHOLD

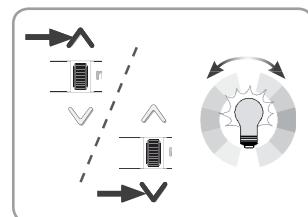
Dette produktet er vedlikeholdsfrøtt.

3.1. OPP- OG NEDKNAPPENE

- For å tenne LED-lyset:
 - Trykk kort på knappen **Opp**.
- For å slukke LED-lyset:
 - Trykk kort på knappen **Ned**.



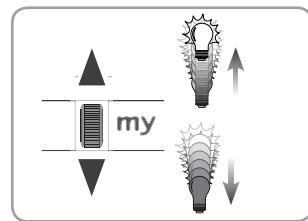
- For å variere hvitfargen i det modulerbare hvite LED-lyset:
 - Hold knappen **Opp eller Ned** inne helt til du oppnår ønsket hvittemperatur.
- i** *Hvis du holder knappen inne mer enn 2 s, må du trykke på knappen **my** for å stoppe rullingen til ønsket hvittemperatur.*



3.2. VARIATOR

For å øke eller redusere lysintensiteten på LED-lyset:

- Drei variatorhjulet helt til du oppnår ønsket lysstyrke.

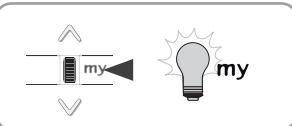


3.3. KNAPPEN STOP/MY

For å tenne LED-lyset direkte i den forhåndsinnstilte favorittlysintensiteten (posisjonen **my**) (standardinnstillingen er 50 % kaldhvitt):

- Trykk på **my**-knappen.

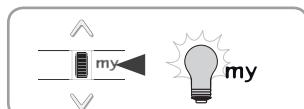
i For å endre eller slette favorittposisjonen (**my**), se 3.4.



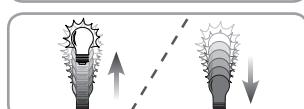
3.4. INNSTILLINGER AV FAVORITTPOSISJONEN (MY)

3.4.1. Endre favorittposisjonen (my)

- 1) Trykk på **my**-knappen for å få LED-lyset til å lyse i forhåndsinnstilt favorittposisjon.



- 2) Juster lysintensiteten.



- 3) Velg ønsket hvitfarge (modulerbar fra varmhvitt til kaldhvitt).



- 4) Når ønsket lysintensitet og ønsket hvitfarge er oppnådd, trykker du på **my**-knappen helt til LED-en først lyser og så slukner.

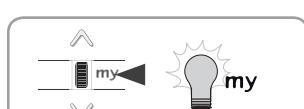
Den nye favorittposisjonen er lagret.

LED-lyset tennes med denne intensiteten, med den valgte hvitfargen.



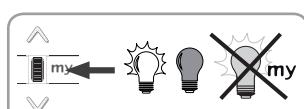
3.4.2. Sletting av favorittposisjonen (my)

- 1) Trykk på **my**-knappen for å få LED-lyset til å lyse i forhåndsinnstilt favorittposisjon.



- 2) Hold knappen **my** inne helt til LED-en tennes og deretter slukner igjen.

Favorittposisjonen er slettet.



3.5. LEGGE TIL ELLER SLETTE IO-FJERNKONTROLLER

Se den tilhørende installasjonsguiden.

3.6. UTSKIFTING AV MISTET ELLER ØDELAGT IO SOMFY-FJERNKONTROLL

Hvis en io-homecontrol®-fjernkontroll er tapt eller ødelagt, må du kontakte fagfolk innenfor motorisering og boligautomasjon.

3.7. SPØRSMÅL OM TUNABLE WHITE LED RECEIVER IO?

Observasjoner	Mulig årsak	Løsning
LED-lyset reagerer ikke når du trykker på en av knappene på fjernkontrollen	Batteriene til fjernkontrollen er dårlige.	Skift ut batteriene med batterier med identiske egenskaper.
	Lyssystemet er defekt.	Kontakt en installatør.

4. TEKNISKE DATA

Radiofrekvens	Toveis trebånds io-homecontrol® 868-870 MHz
Frekvensbånd og maksimalt brukt effekt	868,000 MHz - 868,600 MHz ERP <25 mW 868,700 MHz - 869,200 MHz ERP <25 mW 869,700 MHz - 870,000 MHz ERP <25 mW
Beskyttelsesindeks	IP 55
Elektrisk isolasjon	Klasse III 
Brukstemperatur	-20 °C til +60 °C
Strømforsyning	Bruk en AC/DC-transformator fra SELV (12 V eller 24 V DC)
Inngangsstrøm	10 A
Utgangsstrøm	Maks. 3,75 A per utgang, maks. 10 A for hele produktet
Nominell tilførselsspenning	12 /24 V ±10%
Kontakttemperatur	Tc = 80°C
Type kompatible lamper	Styrt LED med konstant spenning
Effekt eller effektoråde for kompatible lamper	90 W per utgang, maks. 240 W for hele produktet
Mål for Tunable White LED Receiver io (L x B x H)	190 x 22 x 20 mm
Maksimalt antall tilknyttede fjernkontroller	3 per utgang



SOMFY ACTIVITES SA erklærer herved at radioutstyret som er beskrevet i denne veileddingen, er i samsvar med kravene i radiodirektivet 2014/53/EU og andre vesentlige krav i gjeldende europeiske direktiver.

Den fullstendige teksten i EU-samsvarserklæringen finnes på www.somfy.com/ce.

TERCÜME EDİLMİŞ VERSİYON

Bu·kilavuz,·şu·anda·geçerli·olan·katalogda·yer·alan·Tunable White LED Receiver io·modellerinin·tüm·sürümeleri·için·geçerlidir.

İÇİNDEKİLER

1. Giriş	73	3. Kullanım ve bakım	78
1.1. Uygulama alanı	73	3.1. Yukarı ve Aşağı Tuşları	78
1.2. Sorumluluk	74	3.2. Varyatör	79
2. Montaj	74	3.3. STOP/my tuşu	79
2.1. Montaj - kablo tesisatı	74	3.4. Favori konum (my) ayarları	79
2.2. Devreye alma	75	3.5. Io kumanda noktalarının Eklenmesi / Kaldırılması	79
2.3. İpuçları ve montaj tavsiyeleri	77	3.6. Kaybedilmiş veya kırılmış io Somfy kumanda noktasının değiştirilmesi	80
		3.7. Tunable White LED Receiver io-ile ilgili so rular	80
		4. Teknik veriler	80

GENEL BİLGİLER

Güvenlik talimatları



| *Danger (Tehlike)*

Anı ölüme veya ağır vargalanmalara neden olabilecek bir tehlikedenin varlığını haber verir.



114gru

Ölüme veya ağır yaralanmalara neden olabilecek bir durumu işaret eder.



Önleme

Hafif veya orta ağır yaralanmalara neden olabilecek bir durumu işaret eder.



Diktaat

Dikkat Üründe hasara veya tamamen tahrif olmaya yet不具备的，无法做到的。此句意为：产品中可能有导致损坏或无法修复的缺陷。

1. GİRİŞ

1.1 UYGULAMA ALANI

Tunable White LED Receiver io, io-homecontrol® radyo frekans teknolojisi ile donatılmış bir alıcıdır. Bu düzenek, en fazla 2 adet modüle edilebilir beyaz LED ışık kaynağının, io-homecontrol® Somfy kumanda noktasından sabit gerilimli (12 V veya 24 V) bir besleme kaynağı aracılığıyla bağımsız şekilde ve sabit gerilimde yönetilmesi olanağı sağlar (daha ayrıntılı bilgi için satıcınızna başvurunuz).

Tunable White LED Receiver io, LED ışıkların ışık yoğunluğunun değiştirilmesi olanağı sağlar. Ayrıca modüle edilebilir beyaz LED ışıkların renk sıcaklığını sıcak beyaz ile soğuk beyaz arasında değiştirme imkanı da sunar.

Sık kullanılan bir ışık yoğunluğunun, favori konum olarak, seçilen renk sıcaklığına ayarlanmasını sağlar: bu favori konumun, örneğin, gece lambası tipi bir aydınlatma seviyesi olarak ayarlanması mümkündür. Favori-konumunu fabrika çıkış ayarları, -varsayılan olarak-%50 maksimum ışık yoğunlığında soğuk beyaz ışık verecek şekilde ayarlanmıştır.

Küçük boyutu sayesinde, doğrudan besleme kutusuna bağlantısı ile dikkat çekmeyecek şekilde kumanda ettiği ürünün yanına monte edilebilir.

IP 55 koruma sınıfına sahip olan Tunable White LED Receiver io, dış ortamda kullanıma uygun olup, teras aydınlatmasının yönetilmesi için idealdir.

1.2. SORUMLULUK

Tunable White LED Receiver io alicısını monte etmeden ve kullanmadan önce lütfen bu kılavuzu dikkatlice okuyunuz.

Tunable White LED Receiver io alicısı, bu tür mekanizmalar ve ev otomasyonu konusunda uzman bir tesisatçı tarafından, Somfy talimatları ve ürünün kullanıma sunulduğu ülkede yürürlükte olan yönetmelikler doğrultusunda monte edilmelidir.

Tunable White LED Receiver io alicının yukarıda tanımlanmış olan uygulama alanları dışında kullanılması yasaktır. Böyle bir durumda, tipki bu kılavuzdaki talimatlara uyulmaması durumunda olduğu gibi, Somfy'nin her türlü sorumluluk ve garanti kapsamının dışında kalır.

Tesisatçı, müşterilerini Tunable White LED Receiver io alicının kullanım ve bakım koşulları hakkında mutlaka bilgilendirmeli ve Tunable White LED Receiver io alicayı monte ettikten sonra kesinlikle kullanım ve bakımla ilgili talimatları içeren belgeleri vermelidir. Tunable White LED Receiver io alicıyla ilgili herhangi bir Satış Sonrası Hizmeti bu tür mekanizmalar ve ev otomasyonu konusunda uzman bir tarafından yapılmalıdır.

Montaj öncesi bu ürününün ilgili donanımlarla ve aksesuarlarla uyumunu kontrol ediniz.

Tunable White LED Receiver io alicının montajı sırasında bir tereddüt oluştuğunda veya daha fazla bilgi gerektiğinde bir Somfy yetkilisine başvurunuz veya www.somfy.com adresindeki internet sitemizi ziyaret ediniz.

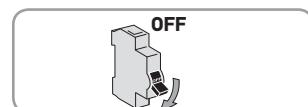
2. MONTAJ

2.1. MONTAJ - KABLO TESİSATI

- Uyarı**
- ⚠ Montajın gerçekleştirileceği ülkede geçerli olan standartlara ve kararnamelere uygun hareket ediniz.**
- Önlem**
- Tunable White LED Receiver io aliciya bağlanmış olan LED ışıkların çektiği akımın gücünün çıkış başına 3,75 A'yi ve toplam olarak da 10 A'yi geçmediğinden emin olunuz.**
 - Elektriksel açıdan güvenliği garanti altına almak için sınıf III grubundaki bu ürünün mutlaka bir 12 V veya 24 V SELV (Safety Extra Low Voltage - Güvenlikli Çok Düşük Gerilimli) akım kaynağı ile beslenmesi zorunludur.**

- Dikkat**
- Hareket halindeki bir parça ile temas etmelerini önlemek için kabloları sabitleyiniz.**
 - Alicının besleme kablosunun erişilebilir olmasına dikkat ediniz: zahmetszizce değiştirilebilirmelidir.**
 - İyi bir radyo yayını alınmasının sağlanabilmesi için dış antenin bir metal parçasının yüzeyine temas etmediğini kontrol ediniz.**

- 1) Şebeke beslemesini kesiniz.



- 2) Tunable White LED Receiver io alicının, bir veya iki modüle edilebilir beyaz LED ışık (A) ile besleme kutusu (B) arasındaki uç bağlantılarını aşağıdaki tabloya ve şemaya göre yapınız.



A	
Kablo 1	LED ışık n°1: Sıcak beyaz
Kablo 2	LED ışık n°1: Soğuk beyaz
Kablo 3	LED ışık n°2: Sıcak beyaz
Kablo 4	LED ışık n°2: Soğuk beyaz
Kablo 5	V+

B	
Mavi kablo	0 V
Kahverengi kablo	+12/24V ---

Uyarı
⚠ *Sadece tek bir LED ışığın bağlanıyor olması halinde, Tunable White LED Receiver io alıcıya bağlanmamış olan uçların birbirlerinden ayrı olarak izole edilmeleri şarttır.*

- 3) Tunable White LED Receiver io alıcıyı yerine sabitleyiniz (örneğin kelepçeler kullanarak).
- 4) 12 V veya 24 V besleme kutusunu şebeke elektriğine bağlayınız.

2.2. DEVREYE ALMA

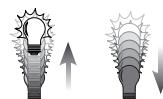
Bu kılavuzda, yalnızca 1W io kumanda noktası aracılığıyla devreye alma işlemi açıklanmaktadır. Diğer tüm io kumanda noktası aracılığıyla devreye alma işlemleri için, ilgili kılavuza bakınız.



LED yanıyor

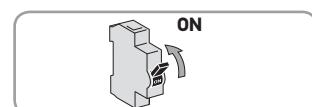


LED sönük

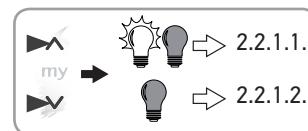
LED, "my"
konumda yanıyorIşık yoğunluğunun
değiştirilmesiModüle edilebilir
beyaz ışığın
değiştirilmesi

2.2.1. İlk 1W io Somfy kumanda noktasının bir LED ışığına kayıt edilmesi

- 1) Tesisata elektrik veriniz.



- 2) 1W io kumanda noktasının **Yukarı** ve **Aşağı** tuşlarına aynı anda basınız ve LED ışığın veya ışıkların reaksiyonlarına bağlı olarak **2.2.1.1.** veya **2.2.1.2.** prosedürüni uygulayınız.



2.2.1.1. Bir-LED-ışık yanıp söner

Durum n°1: Kumanda noktasının, bu LED ışığa kaydedilmesi istendiğinde

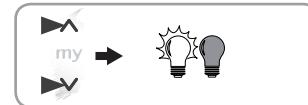
- Bu io kumanda noktasının **PROG** tuşuna kısa süreli basınız. LED ışık yanıp söner.
- Io kumanda noktası bu LED ışık için kaydedilmiş demektir.



Durum n°2: Kumanda noktasının, bu LED ışığa kaydedilmesi istenmediğinde

- 1W io kumanda noktasının **Yukarı** ve **Aşağı** tuşlarına aynı anda tekrar basınız ve gerekli olması halinde istenilen LED ışık yanıp söñunceye kadar işlemi tekrarlayınız.

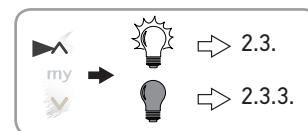
- i) Seçilmiş olan çıkışa herhangi bir LED ışık bağlanmamış ise yanıp sönmeye olmaz. Bir başka çıkış seçiniz.**
- Bu io kumanda noktasının **PROG** tuşuna kısa süreli basınız. LED ışık yanıp söner.
 - Io kumanda noktası bu LED ışık için kaydedilmiş demektir.



2.2.1.2. Herhangi bir LED ışık yanmıyor

Yukarı tuşuna basınız.

- Bir veya birkaç LED ışık yanarsa :
- Io kumanda noktası yanan bu LED ışıklar için kaydedilmiş demektir.
 - **2.3.** bölümüne geçiniz.
- Herhangi bir LED ışık yanmıyor ise :
- LED ışıkların durumlarını ve bağlantılarını kontrol ediniz ve tekrar deneyiniz.
 - **2.3.3.** bölümüne geçiniz.



2.2.2. Otomatik kapanmanın Etkinleştirilmesi / Devre Dışı Bırakılması

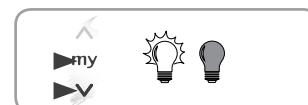
i) Ön koşul: 1W io kumanda noktası aracılığıyla devreye alma işlemi gerçekleştirilmiş olmalıdır.

Bu işlev, bir LED ışığın 3, 6 veya 12 saatlik çalışma süresi sonunda otomatik olarak kapatılmasını sağlar. Bu çalışma süresinin ayarları değiştirilebilir (bkz bölüm **2.2.3.**).

Fabrikasyon ayarı olarak bu işlev devre dışı bırakılmıştır.

Her LED ışığın otomatik olarak kapanmasının etkinleştirilmesi veya devre dışı bırakılması için aynı işlemler uygulanır:

- LED ışık yanıp söñunceye kadar kumanda noktasının **my** ve **Aşağı** tuşlarına aynı anda basınız.
 - LED ışık bir defa yanıp sönerse : işlev etkinleştirilmiş demektir.
 - LED ışık iki defa yanıp sönerse : işlev devre dışı bırakılmış demektir.



2.2.3. Çalışma süresinin ayarlanması

Her LED ışığın otomatik kapanma öncesindeki açık (yanık) kalma sürelerinin değiştirilmesi mümkünündür.

Varsayılan olarak bu süre, 6 saat olarak ayarlanmıştır.

Her LED ışığa göre bu ayarları değiştirmek için:

- 1) 1W io kumanda noktasının **my** ve **Aşağı** tuşlarına aynı anda kısa süreli olarak basınız.

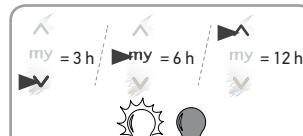


- 2) Ve hemen ardından, LED ışık yanıp sönünceye kadar **my** ve **Aşağı** tuşlarını birlikte basılı tutunuz.



- Süreyi 3 saat olarak ayarlamak için **Aşağı** tuşuna kısa süreli basınız.
- Süreyi 6 saat olarak ayarlamak için **my** tuşuna kısa süreli basınız.
- Süreyi 12 saat olarak ayarlamak için **Yukarı** tuşuna kısa süreli basınız.

LED ışık yanıp söner.



- 3) LED ışık yanıp sönünceye kadar **my** tuşuna basınız.

Yeni ayar kaydedilmiş olur.



2.3. İPUÇLARI VE MONTAJ TAVSİYELERİ

2.3.1. Tunable White LED Receiver io ile ilgili sorular

Gözlemler	Olası nedenler	Çözümler
Kumanda noktasının tuşlarından birine basıldığı halde LED ışıkta herhangi bir işlem gerçekleşmiyor	Kumanda noktası, Tunable White LED Receiver io alıcısına kaydedilmemiş demektir.	Devreye alma prosedürünü uygulayınız (bkz. bölüm 2.2.)
	Kumanda noktasının pilleri zayıflamış.	Pilleri, aynı özelliklerdeki pillerle değiştiriniz.
	Kullanılmakta olan kumanda noktası, Tunable White LED Receiver io alıcısı ile uyumlu değildir.	Her iki ürünün birbirleriyle uyumlu olmasını sağlayınız.
	Şebeke beslemesi sorunlu.	Beslemeyi kontrol ediniz.
	Kablo bağlantısı yanlış.	Kablo bağlantısını kontrol ediniz (bakınız 2.1.)
Şebeke akımı bağlılığı anda LED ışık yanmaya başlandı.	Kablo bağlantısı yanlış.	Kablo bağlantısını kontrol ediniz (bakınız 2.1.)

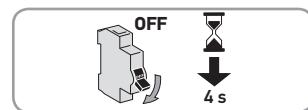
2.3.2. Kaybedilmiş veya kırılmış bir io kumanda noktasının değiştirilmesi

Başlangıç ayarlarına geri döndürünüz (bakınız 2.3.3.) ve devreye alma aşamalarını tekrar uygulayınız.

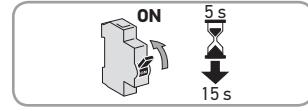
2.3.3. Başlangıç ayarlarına geri döndürme

- Dikkat**
- ⚠
- Çift akım kesme işlemini sadece sıfırlanacak Tunable White LED Receiver io alıcısında gerçekleştiriniz!
 - Bu sıfırlama işlemi sonucunda kaydedilmiş tüm kumanda noktaları silinmiş olur.

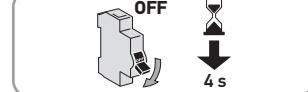
- 1) Şebeke beslemesini **4 sn** süreliğine kesiniz.



- 2) Şebeke beslemesini yaklaşık olarak 10 saniye süreliğine tekrar bağlayınız (en az 5 sn, en fazla 15 sn).



- 3) Şebeke beslemesini **4 sn** süreliğine kesiniz.



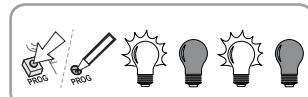
- 4) Şebeke beslemesini veriniz.

Tüm LED ışıklar yanıp söner.



- 5) Tüm LED ışıkları **iki defa** yanıp sönünceye kadar 1W io kumanda noktasının **PROG** tuşunu basılı tutunuz.

Alici başlangıç ayarlarına sıfırlanmış olur.



- 6) Devreye alma prosedürüni tekrar uygulayınız (bkz. bölüm **2.3.**).

3. KULLANIM VE BAKIM

Bu ürün herhangi bir bakım işlemi gerektirmez.

3.1. YUKARI VE AŞAĞI TUŞLARI

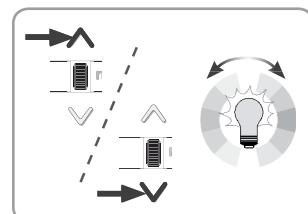
- LED ışığı yakmak için:
 - **Yukarı** tuşuna kısa süreli basınız.



- LED ışığı söndürmek için:
 - **Aşağı** tuşuna kısa süreli basınız.



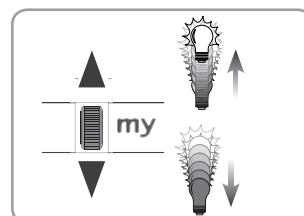
- Modüle edilebilir beyaz LED ışığın beyazlığında değişiklik yapmak için :
 - İstenilen beyaz ışık sıcaklığına erişinceye kadar **Yukarı** veya **Aşağı** tuşunu basılı tutunuz.
- i** Basılı tutma süresinin 2 sn'den daha uzun olması halinde, kaydırma işlemini istenilen beyaz ışık sıcaklığında durdurmak için **my** tuşuna basınız.



3.2. VARYATÖR

LED ışığın, ışık yoğunluğunu artırmak veya eksiltmek için:

- İstenilen ışık yoğunluğu elde edilinceye kadar varyatörün döner butonunu döndürünüz.

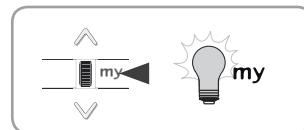


3.3. STOP/MY TUŞU

LED ışığın doğrudan önceden ayarlanmış ışık yoğunlığında (varsayılan olarak %50 oranında soğuk beyaz) ve favori renkte (**my** konumu) yanmasını sağlamak için:

- **my** tuşuna basınız.

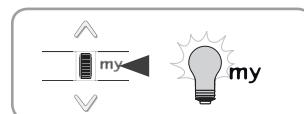
- i** Tercih edilen (**my**) konumu değiştirmek veya kaldırmak için bkz. **3.4.**



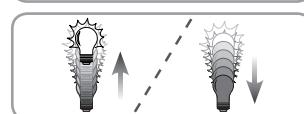
3.4. FAVORİ KONUM (MY) AYARLARI

3.4.1. Favori konumun (**my**) değiştirilmesi

- 1) LED ışığın önceden ayarlanmış tercih edilen konumda yanmasını sağlamak için **my** tuşuna basınız.



- 2) Işık yoğunluğunu ayarlayınız.

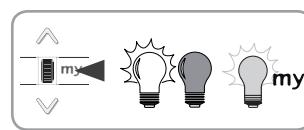


- 3) İstenilen beyaz ışığı (sıcak beyazdan soğuk beyaza kadar modüle edilebilir) seçiniz.



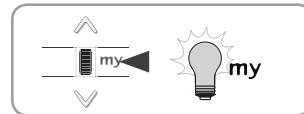
- 4) İstenilen ışık yoğunluğuna ve beyaz ışık sıcaklığına erişildikten sonra, LED ışık yanıp söñunceye kadar **my** tuşuna basınız. Yeni favori konum kaydedilmiştir.

LED ışığı, bir sonraki defa bu seçilmiş olan beyaz ışık şiddetinde yanacaktır.

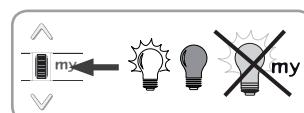


3.4.2. Favori konumun (**my**) silinmesi

- 1) LED ışığın önceden ayarlanmış tercih edilen konumda yanmasını sağlamak için **my** tuşuna basınız.



- 2) LED ışık yanıp söñunceye kadar **my** tuşunu basılı tutunuz. Favori konum silinmiştir.



3.5. İO KUMANDA NOKTALARININ EKLENMESİ / KALDIRILMASI

İlgili kılavuza bakınız.

3.6. KAYBEDİLMİŞ VEYA KIRILMIŞ İO SOMFY KUMANDA NOKTASININ DEĞİŞTİRİLMESİ

Kırılmış veya kaybolmuş bir io-homecontrol® kumanda noktasının değiştirilmesi gerekiğinde, bu tür mekanizmalar ve ev otomasyonu konusunda uzman bir tesisatçıya başvurunuz.

3.7. TUNABLE WHITE LED RECEİVER İO-ILE İLGİLİ-SORULAR

Gözlemler	Olası nedenler	Çözümler
Kumanda noktasının tuşlarından birine basıldığı halde LED ışıkta herhangi bir işlem gerçekleşmiyor	Kumanda noktasının pilleri zayıflamış. Aydınlatma sistemi arızalı.	Pilleri, aynı özelliklerdeki pillerle değiştiriniz. Bir tesisatçıya başvurunuz.

4. TEKNİK VERİLER

Radyo sinyalleri frekansı	868-870 MHz io-homecontrol® çift yönlü Triband
Kullanılan frekans bantları ve maksimum güç	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
Koruma endeksi	IP 55
Elektrik izolasyonu	Sınıf III 
Kullanım sıcaklığı	-20 °C ile +60 °C arası
Besleme	SELV akımı (12 V veya 24 V DC) sağlayan bir AC/DC besleme kullanınız
Giriş akımı	10 A
Çıkış akımı	Çıkış başına maksimum 3.75 A, tüm ürün için maksimum 10 A
Nominal besleme gerilimi	12 /24 V ±%10
Kontak sıcaklığı	Tc = 80°C
Uyumlu ampul tipi	Sabit gerilimle beslenen LED ampul
Uyumlu ampullerin gücü veya güç seviyeleri	Çıkış başına maksimum 90 W, tüm ürün için maksimum 240 W
Tunable White LED Receiver io alıcının boyutları (U x G x Y)	190 x 22 x 20 mm
Maksimum ilişkili kumanda noktası sayısı	Her çıkış için 3



Elinizdeki bu belgeyle, belirtilen tüm talimatlara uygun olması ve bu talimatlarda belirtilen şekilde kullanılıyor olması halinde Somfy, radyo frekansı yayan ekipmanlarının 2014/53/AB tarih ve sayılı Radyo Frekansı Yayıni Yapan Aletler Direktifine ve konuya ilgili olarak uygulanabilir diğer tüm Avrupa Birliği Direktiflerine uygun olduğunu kabul ve beyan eder.

AB Uygunluk beyanının komple metni www.somfy.com/ ce internet adresinde kullanımınıza sunulmuştur.

WERSJA PRZETŁUMACZONA

Niniejsza instrukcja dotyczy wszystkich rodzajów odbiorników Tunable White LED Receiver io, których wersje są dostępne w aktualnym katalogu.

SPIS TREŚCI

1. Wstęp	81	3. Użytkowanie i konserwacja	86
1.1. Zakres zastosowania	81	3.1. Przyciski Góra i Dół	86
2. Instalacja	82	3.2. Regulator oświetlenia	87
2.1. Montaż - okablowanie	82	3.3. Przycisk STOP/my	87
2.2. Uruchomienie	83	3.4. Ustawienia pozycji komfortowej (my)	87
2.3. Wskazówki i porady dotyczące instalacji	85	3.5. Dodanie / Wykasowanie punktów sterowania io	87
		3.6. Wymiana zagubionego lub uszkodzonego punktu sterowania io Somfy	88
		3.7. Pytania dotyczące odbiornika Tunable White LED Receiver io	88
		4. Dane techniczne	88

INFORMACJE OGÓLNE

Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa

Niebezpieczeństwo



Sygnalizuje niebezpieczeństwo powodujące bezpośrednie zagrożenie życia lub poważne obrażenia ciała.

Ostrzeżenie



Sygnalizuje niebezpieczeństwo mogące doprowadzić do zagrożenia życia lub poważnych obrażeń ciała.

Uwaga



Sygnalizuje niebezpieczeństwo mogące doprowadzić do obrażeń ciała o stopniu lekkim lub średnim.

Ważne



Sygnalizuje niebezpieczeństwo mogące doprowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia produktu.

1. WSTĘP

1.1. ZAKRES ZASTOSOWANIA

Tunable White LED Receiver io to odbiornik wykorzystujący technologię radiową io-homecontrol®. Umożliwia niezależne sterowanie, przy stałym napięciu, maksymalnie 2 źródłami białego światła LED z możliwością regulacji barwy, za pomocą modułu zasilania stałym napięciem (12 V lub 24 V), z punktu sterowania io-homecontrol® Somfy (w celu uzyskania bardziej precyzyjnych informacji, należy skontaktować się ze sprzedawcą produktu).

Odbiornik Tunable White LED Receiver io umożliwia zmianę natężenia oświetlenia lamp LED. Pozwala także na zmianę temperatury barwowej białych lamp LED z możliwością regulacji barwy, między ciepłym białym a zimnym białym.

Umożliwia zapisanie w pamięci komfortowego natężenia oświetlenia, w wybranej temperaturze barwowej, zwanego pozycją komfortową; tę pozycję komfortową można np. ustawić dla oświetlenia dyżurnego. W gotowym produkcie pozycja komfortowa jest ustaliona domyślnie na 50% natężenia maksymalnego przy barwie zimnej białej.

Dzięki niewielkim wymiarom odbiornika możliwe jest jego zainstalowanie w niewidocznym miejscu, w pobliżu sterowanego produktu, poprzez jego bezpośrednie podłączenie do modułu zasilania.

Odbiornik Tunable White LED Receiver io posiada stopień ochrony IP 55, dlatego może być z powodzeniem montowany na zewnątrz budynku, zwiaszczą do sterowania oświetleniem tarasu.

ODPOWIEDZIALNOŚĆ

Przed zamontowaniem i rozpoczęciem użytkowania odbiornika Tunable White LED Receiver io, należy dokładnie zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji.

Odbiornik Tunable White LED Receiver io powinien być montowany przez specjalistę z zakresu urządzeń mechanicznych i automatyki w budynkach mieszkalnych, zgodnie z instrukcjami Somfy oraz zasadami obowiązującymi w kraju użytkowania produktu.

Użycie odbiornika Tunable White LED Receiver io poza zakresem zastosowania opisany powyżej jest zabronione. Spowodowałoby to, podobnie jak nieprzestrzeganie wskazówek zawartych w niniejszej instrukcji, zwolnienie producenta z wszelkiej odpowiedzialności oraz utratę gwarancji Somfy.

Instalator musi poinformować swoich klientów o warunkach użytkowania i konserwacji odbiornika Tunable White LED Receiver io i musi przekazać im instrukcje dotyczące użytkowania i konserwacji po zainstalowaniu odbiornika Tunable White LED Receiver io. Wszystkie czynności w ramach obsługi posprzedażnej dotyczące odbiornika Tunable White LED Receiver io muszą być wykonywane przez specjalistę z zakresu urządzeń mechanicznych i automatyki w budynkach mieszkalnych.

Przed rozpoczęciem montażu należy sprawdzić zgodność tego produktu ze sprzętem i akcesoriami, które mają z nim współpracować.

W razie jakichkolwiek wątpliwości w czasie instalacji odbiornika Tunable White LED Receiver io lub w celu uzyskania dodatkowych informacji, należy skontaktować się z pracownikiem firmy Somfy lub odwiedzić stronę www.somfy.com.

2. INSTALACJA

2.1. MONTAŻ - OKABLOWANIE



Ostrzeżenie

Podczas montażu należy przestrzegać norm i przepisów obowiązujących w kraju instalacji.



Uwaga

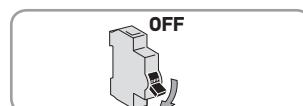
- Upewnić się, że natężenie prądu lamp LED podłączonych do odbiornika Tunable White LED Receiver io nie przekracza 3,75 A na wyjście i 10 A w sumie.
- Aby zagwarantować bezpieczeństwo elektryczne, niniejszy produkt klasy III musi być bezwarunkowo zasilany ze źródła bardzo niskiego napięcia SELV (Safety Extra-Low Voltage) 12 V lub 24 V.



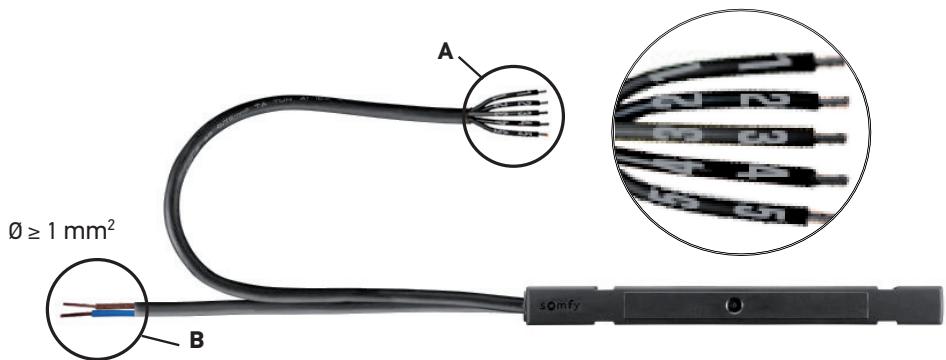
Ważne

- Zamocować przewody tak, aby zapobiec ich zetknięciu się z ruchomymi elementami.
- Zapewnić dostęp do przewodu zasilającego odbiornika, aby można go było łatwo wymienić.
- Aby zagwarantować prawidłowy odbiór fal radiowych, należy sprawdzić, czy antena zewnętrzna nie styka się z metalowymi elementami.

1) Wyłączyć zasilanie sieciowe.



2) Podłączyć odbiornik Tunable White LED Receiver io do jednej lub dwóch białych lamp LED z możliwością regulacji barwy (A) i do modułu zasilania (B), przestrzegając bieguności, zgodnie z tabelą i poniższą ilustracją.



A	
Przewód 1	Lampa LED nr 1: Ciepły biały
Przewód 2	Lampa LED nr 1: Zimny biały
Przewód 3	Lampa LED nr 2: Ciepły biały
Przewód 4	Lampa LED nr 2: Zimny biały
Przewód 5	V+

B	
Przewód niebieski	0 V
Przewód brązowy	+12/24 V---



Ostrzeżenie

W przypadku, gdy podłączona jest tylko jedna lampa LED, należy zaizolować przewody niepodłączone do odbiornika Tunable White LED Receiver io za pomocą indywidualnego zabezpieczenia.

- 3) Zamocować odbiornik Tunable White LED Receiver io (np. za pomocą opasek).
- 4) Podłączyć moduł zasilania 12 V lub 24 V do sieci elektrycznej.

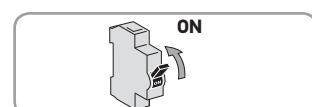
2.2. URUCHOMIENIE

W niniejszej instrukcji opisano jedynie sposób uruchomienia za pomocą punktu sterowania 1W io. Informacje na temat uruchomienia urządzenia przy użyciu innych punktów sterowania io można znaleźć w odnoszącej się do nich instrukcji.

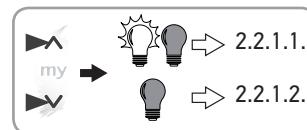


2.2.1. Zapisywanie pierwszego punktu sterowania 1W io Somfy w lampie LED

- 1) Podłączyć zasilanie.



- 2) Nacisnąć jednocześnie na oba przyciski **Góra** i **Dół** punktu sterowania 1W io i postępować zgodnie z procedurą **2.2.1.1.** lub **2.2.1.2.** w zależności od reakcji lamp(y) LED.



2.2.1.1. Jedna lampa LED zapala się, a następnie gaśnie

Przypadek nr 1: To dla tej lampy LED należy zapisać punkt sterowania

- Wcisnąć krótko przycisk **PROG** tego punktu sterowania io.
Lampa LED zapala się, a następnie gaśnie.
Punkt sterowania io jest zapisany dla tej lampy LED.



Przypadek nr 2: To nie dla tej lampy LED należy zapisać punkt sterowania

- Ponownie nacisnąć jednocześnie na przyciski **Góra** i **Dół** na punkcie sterowania 1W io, i powtórzyć w razie potrzeby, aż żadna lampa LED włączy się, a następnie zgaśnie.



① *If the selected output is not connected to any LED lamp, it will not turn on. It is necessary to select another output.*

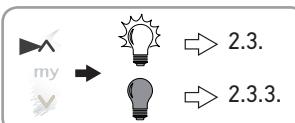
- Wcisnąć krótko przycisk **PROG** tego punktu sterowania io.
Lampa LED zapala się, a następnie gaśnie.
Punkt sterowania io jest zapisany dla tej lampy LED.



2.2.1.2. Żadna lampa LED nie włącza się

Nacisnąć na przycisk **Góra**.

- Jeśli włącza się jedna lub kilka lamp LED:
Punkt sterowania io jest zapisany dla zapalonych lamp LED.
 - Należy przejść do rozdziału **2.3.**
- Jeśli nie włącza się żadna lampa LED:
Sprawdzić stan lamp LED, podłączenie i spróbować ponownie.
 - Należy przejść do rozdziału **2.3.3.**



2.2.2. Aktywacja / Dezaktywacja automatycznego wyłączania

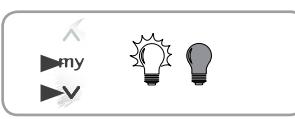
① *Warunek wstępny: Pierwsze uruchomienie zostało przeprowadzone przy pomocy punktu sterowania 1W io.*

Ta funkcja umożliwia automatyczne wyłączenie lampy LED po 3, 6 lub 12 godzinach działania. Okres ten może zostać zaprogramowany (patrz **2.2.3.**).

Domyślnie, funkcja ta jest wyłączona.

Procedura aktywacji i dezaktywacji automatycznego wyłączania każdej lampy LED jest identyczna:

- Wcisnąć równocześnie przyciski **my** i **Dół** punktu sterowania, aż lampa LED włączy się, a następnie zgaśnie.
 - Jeśli lampa LED włącza się, a następnie zgaśnie jeden raz: funkcja jest aktywna.
 - Jeśli lampa LED włącza się, a następnie zgaśnie dwa razy: funkcja jest nieaktywna.



2.2.3. Ustawienie czasu działania

Możliwe jest ustawienie czasu działania każdej lampy LED przed automatycznym wyłączeniem.

Domyślnie okres ten jest ustawiony na 6 godzin.

W celu zmiany tych ustawień dla każdej lampy LED należy:

- 1) Wcisnąć krótko jednocześnie przyciski **my** i **Dół** punktu sterowania 1W io.



- 2) Zaraz potem wcisnąć równocześnie i przytrzymać przyciski **my** i **Dół** do momentu, aż lampa LED włączy się, a następnie zgaśnie.

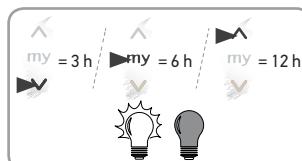
- Wcisnąć krótko przycisk **Dół**, aby ustawić czas działania na 3 godziny.
- Lub wciśnąć krótko przycisk **my**, aby ustawić czas działania na 6 godzin.
- Lub wciśnąć krótko przycisk **Góra**, aby ustawić czas działania na 12 godzin.



Lampa LED zapala się, a następnie gaśnie.

- 3) Wcisnąć przycisk **my**, aż lampa LED włączy się, a następnie wyłączy.

Nowe ustawienie jest zapisane w pamięci.



2.3. WSKAZÓWKI I PORADY DOTYCZĄCE INSTALACJI

2.3.1. Pytania dotyczące odbiornika Tunable White LED Receiver io

Spostrzeżenia	Możliwe przyczyny	Rozwiązania
Naciskanie na przycisk punktu sterowania nie powoduje żadnej reakcji lampy LED	Punkt sterowania nie został zapisany w pamięci odbiornika Tunable White LED Receiver io.	Wykonać procedurę uruchomienia (patrz 2.2.)
	Niski stopień naładowania baterii punktu sterowania.	Wymienić baterie na nowe o takich samych parametrach.
	Używany punkt sterowania nie jest kompatybilny z odbiornikiem Tunable White LED Receiver io.	Sprawdzić kompatybilność obu produktów.
	Zasilanie sieciowe jest nieprawidłowe.	Sprawdzić zasilanie.
Lampa LED włącza się w momencie podłączenia do zasilania.	Okablowanie jest nieprawidłowe.	Sprawdzić okablowanie (patrz 2.1.)
	Okablowanie jest nieprawidłowe.	Sprawdzić okablowanie (patrz 2.1.)

2.3.2. Wymiana zagubionego lub uszkodzonego punktu sterowania io

Wykonać procedurę powrotu do konfiguracji początkowej (patrz 2.3.3.) i ponownie wykonać etapy uruchomienia.

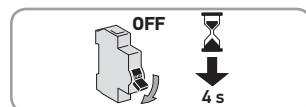
2.3.3. Przywrócenie początkowej konfiguracji



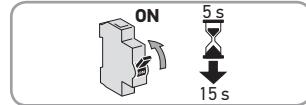
Ważne

- Zasilanie można dwukrotnie wyłączyć tylko w przypadku odbiornika Tunable White LED Receiver io, którego parametry muszą być wyzerowane!
- Wyzerowanie ustawień powoduje wykasowanie wszystkich zaprogramowanych punktów sterowania.

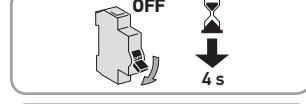
1) Wyłączyć zasilanie sieciowe na **4 s**.



2) Włączyć zasilanie sieciowe na około 10 s (co najmniej 5 s i maksymalnie 15 s).



3) Wyłączyć zasilanie sieciowe na **4 s**.



4) Ponownie włączyć zasilanie sieciowe.

Wszystkie lampy LED zapalają się, a następnie gasną.



5) Wcisnąć przycisk **PROG** punktu sterowania 1W io, do momentu aż wszystkie lampy LED włączają się, a następnie wyłączają **drukrotnie**.

Początkowa konfiguracja odbiornika została przywrócona.



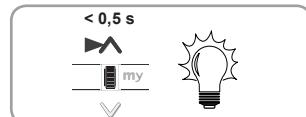
6) Wykonać ponownie procedury uruchomienia (patrz **2.3.**).

3. UŻYTKOWANIE I KONSERWACJA

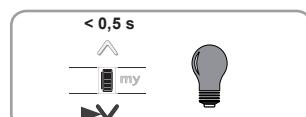
Ten produkt nie wymaga czynności konserwacyjnych.

3.1. PRZYCISKI GÓRA I DÓŁ

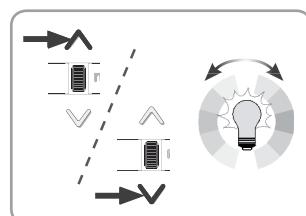
- W celu włączenia lampy LED:
 - Nacisnąć krótko na przycisk **Góra**.



- W celu wyłączenia lampy LED:
 - Nacisnąć krótko na przycisk **Dół**.



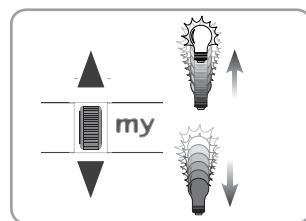
- Aby ustawić barwę białą lampy LED z możliwością regulacji barwy:
 - Wcisnąć i przytrzymać przycisk **Góra lub Dół**, do momentu pojawienia się żądanej temperatury barwowej bieli.
- ⓘ Jeśli naciśk trwa dłużej niż 2 s, naciśnąć na przycisk **my**, aby zatrzymać przewijanie żądanej temperatury barwowej bieli.**



3.2. REGULATOR OŚWIETLENIA

W celu zwiększenia lub zmniejszenia natężenia oświetlenia lampy LED:

- Należy obrócić pokrętło regulacji do momentu osiągnięcia żądanego natężenia oświetlenia.

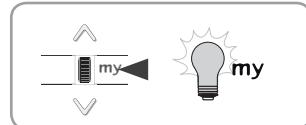


3.3. PRZYCISK STOP/MY

W celu bezpośredniego włączenia lampy LED z wstępnie ustawionym (pozycja **my**) komfortowym natężeniem oświetlenia i komfortową barwą (domyślnie 50% barwy zimnej białej):

- Wcisnąć przycisk **my**.

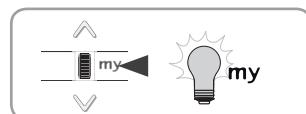
i Aby zmienić lub wykasować pozycję komfortową (**my**), patrz 3.4.



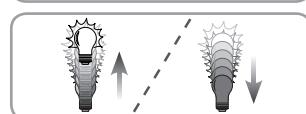
3.4. USTAWIENIA POZYCJI KOMFORTOWEJ (MY)

3.4.1. Zmiana pozycji komfortowej (my)

1) Wcisnąć przycisk **my**, aby włączyć lampa LED w ustawionej wstępnie pozycji komfortowej.



2) Dostosować natężenie oświetlenia.



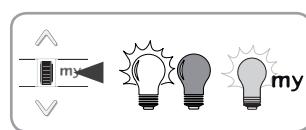
3) Wybrać żądaną barwę bieli (regulowaną między barwą ciepłą biłą i zimną biłą).



4) Po ustaleniu żądanego natężenia oświetlenia i wybranej barwy bieli, wciśnąć przycisk **my**, przytrzymując go do momentu, aż lampa LED włączy się, a następnie wyłączy.

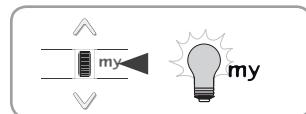
Nowa pozycja komfortowa została zapisana.

Lampa LED włącza się ponownie z tym natężeniem oraz z wybraną barwą bieli.



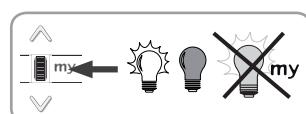
3.4.2. Wykasowanie pozycji komfortowej (my)

1) Wcisnąć przycisk **my**, aby włączyć lampa LED w ustawionej wstępnie pozycji komfortowej.



2) Wciśnąć i przytrzymać przycisk **my**, aż lampa LED włączy się, a następnie wyłączy.

Pozycja komfortowa została usunięta.



3.5. DODANIE / WYKASOWANIE PUNKTÓW STEROWANIA IO

Należy przeczytać odpowiednią instrukcję obsługi.

3.6. WYMIANA ZAGUBIONEGO LUB USZKODZONEGO PUNKTU STEROWANIA IO SOMFY

W celu wymiany punktu sterowania io-homecontrol® w przypadku jego utraty lub uszkodzenia, należy skontaktować się ze specjalistą technicznym z zakresu urządzeń mechanicznych i automatyki w budynkach mieszkalnych.

3.7. PYTANIA DOTYCZĄCE ODBIORNIKA TUNABLE WHITE LED RECEIVER IO

Spostrzeżenia	Możliwe przyczyny	Rozwiązania
Naciskanie na przycisk punktu sterowania nie powoduje żadnej reakcji lampy LED	Niski stopień naładowania baterii punktu sterowania. System oświetlenia jest uszkodzony.	Wymienić baterie na nowe o takich samych parametrach. Skontaktować się z instalatorem.

4. DANE TECHNICZNE

Częstotliwość radiowa	868-870 MHz, dwukierunkowa technologia io-homecontrol®, trzy zakresy
Wykorzystywane pasma częstotliwości i moc maksymalna	868.000 MHz - 868.600 MHz ERP <25 mW 868.700 MHz - 869.200 MHz ERP <25 mW 869.700 MHz - 870.000 MHz ERP <25 mW
Stopień ochrony	IP 55
Izolacja elektryczna	Klasa III 
Temperatura pracy	od -20 °C do +60 °C
Zasilanie	Zastosować zasilanie AC/DC ze źródła napięcia SELV (12 V lub 24 V DC)
Prąd wejściowy	10 A
Prąd wyjściowy	maks. 3,75 A na wyjście, maks. 10 A dla całego produktu
Nominalne napięcie zasilania	12 / 24 V ±10%
Temperatura styku	T _s = 80°C
Typ kompatybilnych lamp	LED sterowane przy stałym napięciu
Moc lub zakres mocy kompatybilnych lamp	maks. 90 W na wyjście, maks. 240 W dla całego produktu
Wymiary odbiornika Tunable White LED Receiver io (Dł. x Szer. x Wys.)	190 x 22 x 20 mm
Maksymalna liczba powiązanych punktów sterowania	3 na wyjście



Firma SOMFY ACTIVITES SA oświadcza niniejszym, że urządzenie radiowe opisane w tej instrukcji jest zgodne z wymogami Dyrektywy radiowej 2014/53/UE oraz innymi podstawowymi wymogami stosownych Dyrektyw europejskich.

Pełny tekst deklaracji zgodności jest dostępny pod adresem internetowym www.somfy.com/ce.

PŘELOŽENÝ NÁVOD

Tento návod se vztahuje na všechny verze zařízení Tunable White LED Receiver io, jejichž různé varianty jsou dostupné v platném katalogu.

OBSAH

1. Úvod	89	3. Používání a údržba	94
1.1. Oblast použití	89	3.1. Tlačítka Nahoru a Dolů	94
1.2. Odpovědnost	90	3.2. Stmívač	95
2. Montáž	90	3.3. Tlačítko STOP/my	95
2.1. Montáž – zapojení	90	3.4. Nastavení oblíbeného osvětlení (my)	95
2.2. Uvedení do provozu	91	3.5. Spárování/zrušení spárování dálkového ovládače io	95
2.3. Tipy a doporučení pro montáž	93	3.6. Náhrada ztraceného nebo poškozeného ovládače io Somfy	96
		3.7. Máte otázky týkající se zařízení Tunable White LED Receiver io?	96
		4. Technické údaje	96

OBECNÉ INFORMACE

Bezpečnostní pokyny



Nebezpečí

Označuje nebezpečí bezprostředního ohrožení života nebo vážného zranění.



Varování

Označuje nebezpečí možného ohrožení života nebo vážného zranění.



Opatření

Označuje nebezpečí, které může způsobit lehká nebo středně těžká zranění.



Upozornění

Označuje nebezpečí, které by mohlo poškodit nebo zničit výrobek.

1. ÚVOD

1.1. OBLAST POUŽITÍ

Tunable White LED Receiver io je přijímač vybavený rádiovou technologií io-homecontrol®. Umožňuje nezávisle ovládat pomocí dálkového ovládače Somfy io-homecontrol® až dva modulovatelné světelné zdroje LED při použití zdroje konstantního napájecího napětí 12 nebo 24 V (pro podrobnější údaje se obraťte na svého prodejce).

Tunable White LED Receiver io umožňuje měnit intenzitu jasu světelného zdroje LED. Také umožňuje měnit barevnou teplotu světla modulovatelných světelných zdrojů LED mezi teplou bílou a studenou bílou.

Umožňuje uložit do paměti oblíbenou intenzitu a barevnou teplotu světla, tzv. oblíbené osvětlení: toto oblíbené osvětlení lze například nastavit na osvětlení typu nočního světla. Standardně je z výroby oblíbená světelná intenzita nastavena na 50 % maximální intenzity jasu a barevnou teplotu studená bílá.

Díky svým malým rozměrům umožňuje nenápadnou instalaci v blízkosti ovládaného výrobku a přímé připojení ke zdroji napájení.

Přijímač Tunable White LED Receiver io má stupeň krytí IP 55 a je navržen pro použití ve venkovním prostředí, například pro ovládání osvětlení terasy.

1.2. ODPOVĚDNOST

Před montáží a používáním přijímače Tunable White LED Receiver io si pozorně přečtěte tento návod.

Přijímač Tunable White LED Receiver io musí instalovat odborník na motorové pohony a automatické domovní systémy v souladu s pokyny společnosti Somfy a s předpisy platnými v zemi, v níž je dáný produkt provozován.

Jakékoli použití přijímače Tunable White LED Receiver io mimo výše popsanou oblast použití je zakázáno. V případě použití výrobku mimo stanovenou oblast použití i při nedodržení pokynů uvedených v tomto návodu je vyloučena veškerá odpovědnost společnosti Somfy a záruka pozbýva platnosti.

Osoba provádějící instalaci přijímače Tunable White LED Receiver io je povinna informovat své zákazníky o podmínkách používání přijímače Tunable White LED Receiver io a po dokončení instalace jím předat pokyny pro jeho používání a údržbu. Veškeré úkony poprodejního servisu na přijímač Tunable White LED Receiver io vyžadují zárok odborníka na motorové pohony a automatické domovní systémy.

Před zahájením montáže vždy nejdříve ověřte kompatibilitu tohoto výrobku s konkrétním zařízením a příslušenstvím.

Pokud se během montáže přijímače Tunable White LED Receiver io vyskytnou nejasnosti nebo budete potřebovat dodatečné informace, kontaktujte příslušného pracovníka společnosti Somfy či navštivte stránky www.somfy.cz.

2. MONTÁŽ

2.1. MONTÁŽ – ZAPOJENÍ



Varování

Během montáže dodržujte normy a předpisy platné v zemi instalace.



Opatření

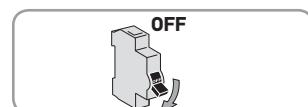
- Přesvědčte se, že příkon LED připojených na přijímač Tunable White LED Receiver io nepřekračuje 3,75 A na jeden výstup a 10 A celkem.
- Pro zajištění bezpečnosti elektroinstalace musí být tento výrobek třídy III napájen výhradně zdrojem bezpečného velmi nízkého napětí (SELV) 12 V nebo 24 V.



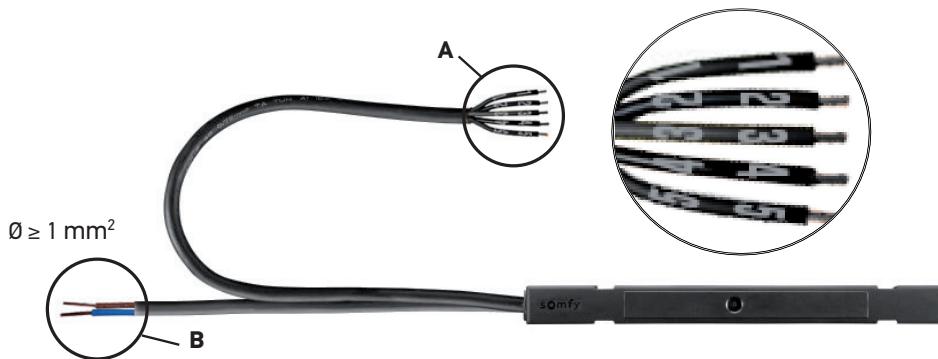
Upozornění

- Upevněte kabely tak, aby za žádných okolností nemohlo dojít ke styku s pohybujícími se částmi.
- Přívodní napájecí kabel přijímače veděte tak, aby byl přístupný: musí být zachována možnost jeho snadné výměny.
- Pro zaručení dobrého rádiového příjmu dbejte na to, aby venkovní anténa nebyla v kontaktu s kovovým předmětem.

1) Vypněte síťové napájení.



2) Připojte přijímač Tunable White LED Receiver io k jednomu nebo dvěma modulovatelným světelným zdrojům LED (A) a k napájecímu zdroji (B), přičemž dodržte polaritu podle tabulky a vyobrazení níže.



A	
Vodič 1	Světelný zdroj LED č. 1: teplé bílé světlo
Vodič 2	Světelný zdroj LED č. 1: studené bílé světlo
Vodič 3	Světelný zdroj LED č. 2: teplé bílé světlo
Vodič 4	Světelný zdroj LED č. 2: studené bílé světlo
Vodič 5	V+

B	
Modrý vodič	0 V
Hnědý vodič	+12/24 V ---

Varování
⚠ Je-li připojen pouze jeden světelný zdroj LED, izolujte nepřipojené vodiče přijímače Tunable White LED Receiver io každý samostatně.

- 3) Připevněte přijímač Tunable White LED Receiver io (například pomocí vázacích pásků).
- 4) Připojte napájecí zdroj 12 V nebo 24 V k elektrické síti.

2.2. UVEDENÍ DO PROVOZU

Tento návod popisuje pouze postup uvedení do provozu pomocí jednosměrného dálkového ovládače 1W io. Uvedení do provozu pomocí jiných ovládačů io si vyhledejte v příslušném návodu.



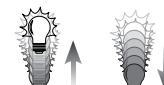
LED svítí



LED nesvítí



LED oblíbené osvětlení „my“



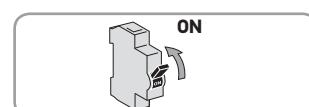
Změna úrovně osvětlení



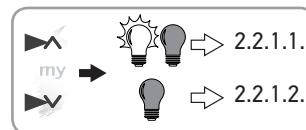
Změna barevné teploty světla

2.2.1. Spárování prvního dálkového ovládače 1W io Somfy se světelným zdrojem LED

- 1) Zapněte napájecí napětí.



- 2) Stiskněte současně tlačítka **Nahoru** a **Dolů** dálkového ovládače 1W io a pokračujte podle postupu **2.2.1.1.** nebo **2.2.1.2.** podle reakce světelného zdroje (světelných zdrojů) LED.



2.2.1.1. Rozsvítí se a zhasne jeden světelný zdroj LED

Případ č. 1: Dálkový ovládač má být spárován s tímto světelným zdrojem LED

- Krátce stiskněte tlačítko **PROG** dálkového ovládače io.
Světelný zdroj LED se rozsvítí a pak zhasne.
Ovládač io je spárován s tímto světelným zdrojem LED.



Případ č. 2: Dálkový ovládač nemá být spárován s tímto světelným zdrojem LED

- Stiskněte znova současně tlačítka **Nahoru** a **Dolů** dálkového ovládače 1W io a opakujte podle potřeby, dokud se nerozsvítí a pak opět nezhasne požadovaný světelný zdroj LED.

① Pokud je aktuálně vybraný výstup přijímače nezapojený, nerozsvítí se žádný světelný zdroj LED. Zvolte jiný výstup.

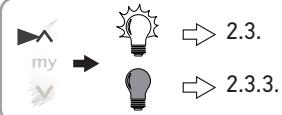
- Krátce stiskněte tlačítko **PROG** dálkového ovládače io.
Světelný zdroj LED se rozsvítí a pak zhasne.
Ovládač io je spárován s tímto světelným zdrojem LED.



2.2.1.2. Nerozsvítí se žádný světelný zdroj LED

Stiskněte tlačítko **Nahoru**.

- Rozsvítí-li se jeden nebo více světelných zdrojů LED:
Ovládač io je spárován s rozsvícenými světelnými zdroji LED.
- Přejděte na kapitolu **2.3.**
- Nerozsvítí-li se žádný světelný zdroj LED:
Ověřte stav světelných zdrojů LED, zapojení a zkuste znovu.
- Přejděte na kapitolu **2.3.3.**



2.2.2. Zapnutí/vypnutí funkce automatického zhasnutí

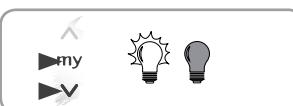
① Výchozí podmínka: Bylo provedeno uvedení do provozu pomocí dálkového ovládače 1W io.

Tato funkce umožňuje automatické zhasnutí jednotlivého světelného zdroje LED po 3, 6 nebo 12 hodinách provozu. Tuto dobu lze nastavit (viz **2.2.3.**).

Ve výrobním nastavení je tato funkce vypnuta.

Postup pro zapnutí nebo vypnutí funkce automatického zhasnutí jednotlivých světelných zdrojů LED je stejný:

- Stiskněte současně tlačítka **my** a **Dolů** na dálkovém ovladači a držte je, dokud se světelný zdroj LED nerozsvítí a pak nezhasne.
 - Pokud se světelný zdroj LED rozsvítí a zhasne jedenkrát: funkce je zapnuta.
 - Pokud se světelný zdroj LED rozsvítí a zhasne dvakrát: funkce je vypnuta.



2.2.3. Nastavení délky doby zapnutí

Délku doby zapnutí každého světelného zdroje LED před automatickým zhasnutím lze nastavit.

Z výroby je nastavena doba zhasnutí po 6 hodinách.

Pro změnu těchto nastavení provedte pro každý světelný zdroj LED:

1) Krátce a současně stiskněte tlačítka **my** a **Dolů** dálkového ovládače 1W io.

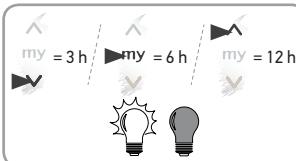


2) Ihned poté stiskněte současně tlačítka **my** a **Dolů** a držte je stisknutá, dokud se světelný zdroj LED nerozsvítí a poté opět nezhasne.



- Krátkým stiskem tlačítka **Dolů** nastavíte dobu na 3 hodiny.
- Krátkým stiskem tlačítka **my** nastavíte dobu na 6 hodin.
- Krátkým stiskem tlačítka **Nahoru** nastavíte dobu na 12 hodin.

Světelný zdroj LED se rozsvítí a pak zhasne.



3) Stiskněte tlačítko **my** a držte je stisknuté, dokud se světelný zdroj LED nerozsvítí a poté nezhasne.

Nové nastavení je uloženo do paměti.



2.3. TIPY A DOPORUČENÍ PRO MONTÁŽ

2.3.1. Máte otázky týkající se zařízení Tunable White LED Receiver io?

Situace	Možné příčiny	Řešení
	Ovládač není s přijímačem Tunable White LED Receiver io spárován.	Prověřte postup uvedený do provozu (viz 2.2.)
Světelný zdroj LED vůbec nereaguje na stisk jakéhokoliv tlačítka na dálkovém ovládači	Baterie v ovládači jsou vybité.	Vyměňte baterie za nové stejného typu.
	Použitý ovládač není kompatibilní s přijímačem Tunable White LED Receiver io.	Ověřte, zda jsou oba výrobky kompatibilní.
	Vadný přívod síťového napětí.	Zkontrolujte napájení.
	Zapojení je nesprávné.	Zkontrolujte zapojení (viz 2.1.)
Světelný zdroj LED se rozsvítí ihned po zapnutí napájecího napětí.	Zapojení je nesprávné.	Zkontrolujte zapojení (viz 2.1.)

2.3.2. Náhrada ztraceného nebo rozbitého ovládače io

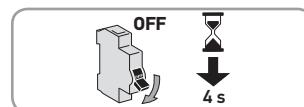
Prověřte návrat do výrobního stavu (viz 2.3.3.) a opakujte kroky uvedené do provozu.

2.3.3. Návrat do výrobního stavu

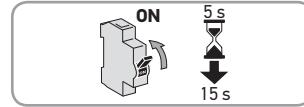
Upozornění

- ⚠️
- Dvojité vypnutí napájecího napětí provádějte pouze u toho přijímače Tunable White LED Receiver io, který má být uveden do výrobního nastavení!
 - Návrat do výrobního stavu zruší spárování se všemi dříve spárovanými ovládači io.

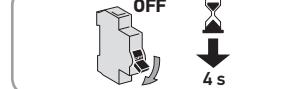
1) Přerušte na **4** sekundy přívod napájecího napětí.



2) Obnovte přívod napájecího napětí asi na 10 sekund (minimálně na 5 s a maximálně na 15 s).



3) Přerušte na **4** sekundy přívod napájecího napětí.



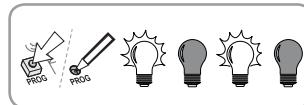
4) Znovu zapněte napájecí napětí.

Všechny světelné zdroje LED se rozsvítí a poté zhasnou.



5) Stiskněte a držte stisknuté tlačítko **PROG** dálkového ovládače 1W io, dokud se všechny světelné zdroje LED **dvakrát** nerozsvítí a nezhasnou.

Přijímač je uveden do výrobního stavu.



6) Zopakujte postup uvedený do provozu (viz **2.3.**).

3. POUŽÍVÁNÍ A ÚDRŽBA

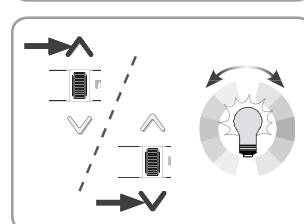
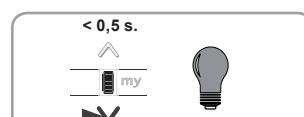
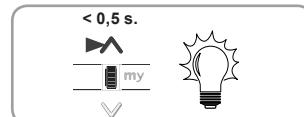
Tento výrobek je bezúdržbový.

3.1. TLAČÍTKA NAHORU A DOLŮ

- Pro rozsvícení světelného zdroje LED:
 - Krátce stiskněte tlačítko **Nahoru**.

 - Pro zhasnutí světelného zdroje LED:
 - Krátce stiskněte tlačítko **Dolů**.

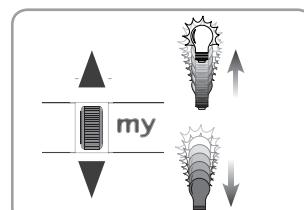
 - Pro změnu barevných teplot světla modulovatelného světelného zdroje LED:
 - Stiskněte tlačítko **Nahoru** nebo **Dolů** a držte je, dokud nedosáhnete požadované barevné teploty světla.
- ①** Trvání stisku tlačítka déle než 2 s, stiskněte tlačítko **my**, jakmile je dosažena požadovaná barevná teplota světla.



3.2. STMÍVAČ

Pro zvýšení nebo snížení intenzity svitu světelného zdroje LED:

- Otáčejte nastavovacím kolečkem, až dosáhnete požadované světelné intenzity.

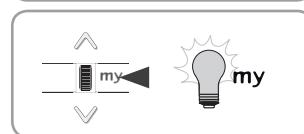


3.3. TLAČÍTKO STOP/MY

Chcete-li rozsvítit světelný zdroj LED přímo v oblíbené předem nastavené intenzitě a barvě (oblíbené osvětlení **my**) (standardně 50 % jasu a barevná teplota studená bílá):

- Stiskněte tlačítko **my**.

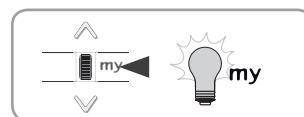
- i** Chcete-li změnit nebo odstranit nastavení oblíbeného osvětlení (**my**), viz 3.4.



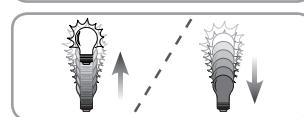
3.4. NASTAVENÍ OBLÍBENÉHO OSVĚTLENÍ (MY)

3.4.1. Změna nastavení oblíbeného osvětlení (my)

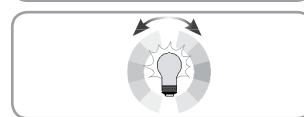
- 1) Stiskem tlačítka **my** rozsvíťte světelný zdroj LED do uloženého nastavení oblíbeného osvětlení.



- 2) Nastavte intenzitu osvětlení.



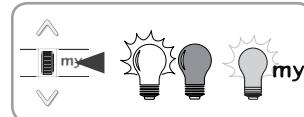
- 3) Vyberte požadovanou barevnou teplotu osvětlení (modulovatelné mezi teplou bílou a studenou bílou).



- 4) Jakmile nastavíte požadovanou intenzitu a barevnou teplotu světla, stiskněte tlačítko **my**. Světelný zdroj LED se rozsvítí a zase zhasne.

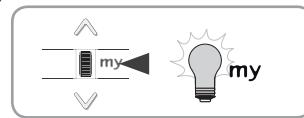
Nové nastavení oblíbeného osvětlení je uloženo do paměti.

Světelný zdroj LED se znova rozsvítí s touto světelnou intenzitou a barevnou teplotou světla.



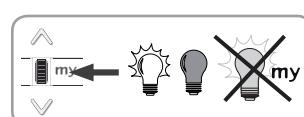
3.4.2. Vymazání nastavení oblíbeného osvětlení (my) z paměti

- 1) Stiskem tlačítka **my** rozsvíťte světelný zdroj LED do uloženého nastavení oblíbeného osvětlení.



- 2) Stiskněte a držte stisknuté tlačítko **my**, dokud se světelný zdroj LED nerozsvítí a poté nezhasne.

Nastavení oblíbeného osvětlení je vymazáno.



3.5. SPÁROVÁNÍ/ZRUŠENÍ SPÁROVÁNÍ DÁLKOVÉHO OVLÁDAČE IO

Říďte se pokyny v příslušném návodu.

3.6. NÁHRADA ZTRACENÉHO NEBO POŠKOZENÉHO OVLÁDAČE IO SOMFY

Ohledně náhrady ztraceného nebo rozbitého ovládače io-homecontrol® kontaktujte odborníka na motorové pohony a automatické domovní systémy.

3.7. MÁTE OTÁZKY TÝKAJÍCÍ SE ZAŘÍZENÍ TUNABLE WHITE LED RECEIVER IO?

Situace	Možné příčiny	Řešení
Světelný zdroj LED vůbec nereaguje na stisk jakéhokoli tlačítka na dálkovém ovládači	Baterie v ovládači jsou vybité. Osvětlovací systém má poruchu.	Vyměňte baterie za nové stejného typu. Kontaktujte instalacičního technika.

4. TECHNICKÉ ÚDAJE

Pracovní kmitočet	868–870 MHz io-homecontrol® obousměrný třípásmový provoz
Použité kmitočty a maximální výkon	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
Stupeň krytí	IP 55
Třída ochrany	Třída III 
Provozní teplota	–20 °C až +60 °C
Napájení	Použijte síťový napáječ s výstupním napětím SELV (12 V nebo 24 V DC)
Vstupní proud	10 A
Výstupní proud	3,75 A max. pro každý výstup, 10 A max, pro celý výrobek
Nominální napájecí napětí	12 / 24 V ±10%
Kontaktní teplota	Tc = 80 °C
Kompatibilní světelné zdroje	LED ovládaná s konstantním napětím
Příkon nebo rozsah příkonu kompatibilních světelných zdrojů	90 W max. pro každý výstup a 240 W pro celý výrobek
Rozměry výrobsku Tunable White LED Receiver io (D × Š × V)	190 × 22 × 20 mm
Maximální počet spárovaných ovládačů	3 na každý výstup



Tímto prohlášením společnost SOMFY ACTIVITES SA potvrzuje, že rádiové zařízení, ke kterému se vztahuje tento návod, splňuje požadavky směrnice týkající se rádiových zařízení 2014/53/EU a ostatní základní požadavky příslušných evropských směrnic.

Úplný text prohlášení o shodě EU je k dispozici na adrese www.somfy.com/ce.

AZ EREDETI DOKUMENTUM FORDÍTÁSA

Ez az útmutató a Tunable White LED Receiver io minden verziójára vonatkozik, melyek különböző változatait az aktuális katalógusban jelöljük.

TARTALOMJEGYZÉK

1. Bevezetés	97	3. Használat és karbantartás	102
1.1. Alkalmazási terület	97	3.1. Fel és Le gombok	102
1.2. Felelősség	98	3.2. Szabályozó	103
2. Beszerelés	98	3.3. STOP/my gomb	103
2.1. Felszerelés és vezetékezés	98	3.4. A kedvenc pozíció (my) beállításai	103
2.2. Üzembe helyezés	99	3.5. io vezérlőegységek hozzáadása/törlése	103
2.3. Tippek és szerelési tanácsok	101	3.6. Elveszett vagy meghibásodott Somfy io távirányító pótlása, cseréje	104
		3.7. Kérdése van a Tunable White LED Receiver io termékkel kapcsolatban?	104
		4. Műszaki adatok	104

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

Biztonsági előírások



Veszély

Olyan veszélyt jelez, amely azonnali halált vagy súlyos sérüléseket okoz.



Figyelmeztetés

Olyan veszélyt jelez, amely halálos vagy súlyos sérüléseket okozhat.



Vigyázat

Olyan veszélyt jelez, amely könnyű vagy közepesen súlyos sérüléseket okozhat.



Figyelem

Olyan veszélyt jelez, amely a termék sérüléséhez vagy tönkremeneteléhez vezethet.

1. BEVEZETÉS

1.1. ALKALMAZÁSI TERÜLET

A Tunable White LED Receiver io berendezés egy io-homecontrol® rádiótechnológiát alkalmazó vevőegység. Lehetővé teszi legfeljebb 2 állítható fehér LED fényforrás állandó feszültségen történő független vezérlését egy állandó feszültséggel (12 V vagy 24 V) tápegység segítségével, egy io-homecontrol® Somfy vezérlőegységről (további pontossáért tájékozódjon a forgalmazónál).

A Tunable White LED Receiver io lehetővé teszi a LED lámpák fényerősségeinek változtatását. Lehetővé teszi az állítható fehér LED lámpák színhőmérsékletének változtatását meleg fehér és hideg fehér között.

Lehetővé teszi a kedvenc fényerősség mentését a kiválasztott színhőmérsékleten, ez az úgynevezett kedvenc helyzet: ez a kedvenc pozíció beállítható például irányfény típusú világításként. Gyári beállítás szerint a kedvenc helyzet beállítása a maximális fényerő 50%-a, hideg fehér színnel.

Csökkentett mérete lehetővé teszi a vezérelt termék közelében történő diszkrét elhelyezést, közvetlenül csatlakoztatva a tápegységezhez.

Az IP 55-ös védelemnek köszönhetően a Tunable White LED Receiver io alkalmas kültéri használatra, ideális például a teraszvilágítás vezérlésére.

1.2. FELELŐSSÉG

A Tunable White LED Receiver io vevőegység telepítése és használata előtt olvassa el figyelmesen ezt az útmutatót.

A Tunable White LED Receiver io vevőegység telepítését kizárolag lakások motorizálásában és automatizálásában jártas szakemberek végezhetik el, a Somfy utasításainak és az üzembe helyezés országában érvényes előírásoknak megfelelően.

A Tunable White LED Receiver io vevőegység alábbiakban leírt alkalmazási területtől eltérő minden nemű használata tilos. Ha mégis ez történik, vagy nem tartják be a jelen útmutatóban szereplő előírásokat, a Somfy nem viseli a garanciális kötelezettségeket.

A telepítést végző személynek tájékoztatni kell az ügyfeleit a Tunable White LED Receiver io vevőegység használati és karbantartási feltételeiről, és a Tunable White LED Receiver io vevőegység telepítése után át kell adnia nekik a használati és karbantartási utasításokat. A Tunable White LED Receiver io vevőegységen végzett minden javítási művelet a lakások motorizálásában és automatizálásában jártas szakember beavatkozását igényli.

A beszerelés megkezdése előtt ellenőrizze, hogy a termék használható-e a meglévő berendezésekhez és kiegészítőkhöz.

Ha a Tunable White LED Receiver io vevőegység telepítése során kérdése merül fel, illetve ha további információra van szüksége, forduljon a Somfy munkatársaihoz, vagy látogasson el a www.somfy.com oldalra.

2. BESZERELÉS

2.1. FELSZERELÉS ÉS VEZETÉKEZÉS



Figyelmeztetés

Tartsa be a beszerelés országában érvényben lévő szabványokat és törvényi előírásokat.



Vigyázat

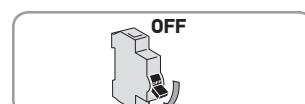
- Ellenőrizze, hogy a Tunable White LED Receiver io berendezéshez csatlakoztatott LED lámpák teljesítménye nem haladja meg a 3,75 A-t kimenetenként és a 10 A-t összesen.
- Az elektromos biztonság garantisztikája érdekében ezt a III. osztályú terméket feltétlenül biztonsági törfeszültségű (SELV), 12 V-os vagy 24 V-os feszültségforrásról kell táplálni.



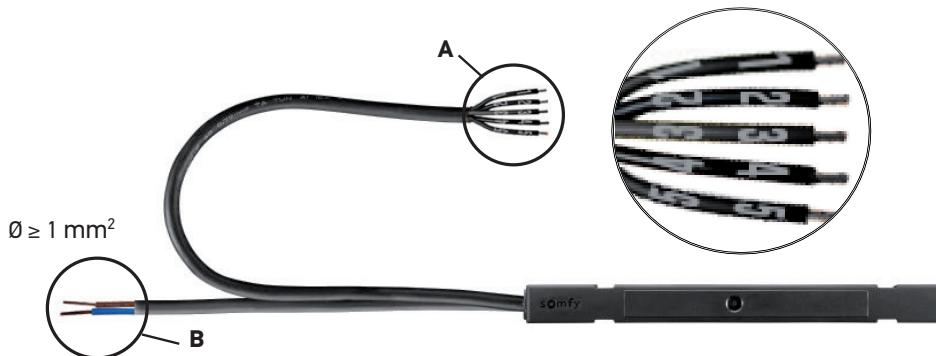
Figyelem

- A mozgó részekkel való érintkezés elkerülése érdekében rögzítse a kábeleket.
- A vevőegység tápkábele legyen hozzáférhető: így biztosítható, hogy a cseréje könnyedén elvégezhető.
- A megfelelő rádióvétel biztosítása érdekében ügyeljen arra, hogy a külső antenna ne érintkezzen fém alkatrésszel.

1) Kapcsolja le a hálózati tápellátást.



2) Csatlakoztassa a Tunable White LED Receiver io berendezést egy vagy két állítható fehér LED lámpához (**A**) és a tápegységhez (**B**), betartva a polaritást, az alábbi táblázatnak és ábrának megfelelően.



A	
1. vezeték	1. LED lámpa: Meleg fehér
2. vezeték	1. LED lámpa: Hideg fehér
3. vezeték	2. LED lámpa: Meleg fehér
4. vezeték	2. LED lámpa: Hideg fehér
5. vezeték	V+

B	
Kék vezeték	0 V
Barna vezeték	+12/24 V—



Figyelmeztetés

Ha egyetlen LED világítás van csatlakoztatva, szigetelje a Tunable White LED Receiver io berendezés nem csatlakoztatott vezetékeit egyedi védelem alkalmazásával.

- 3) Rögzítse a Tunable White LED Receiver io berendezést (például kábelbilincssel).
- 4) Csatlakoztassa a 12 V-os vagy 24 V-os tápegységet a hálózati tápláláshoz.

2.2. ÜZEMBE HELYEZÉS

Ez az útmutató kizárolag az 1W io vezérlőegységgel történő üzembe helyezésre vonatkozik. A más típusú io vezérlőegységgel történő üzembe helyezéssel kapcsolatban lásd a vonatkozó útmutatót.



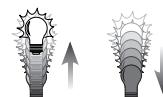
Bekapcsolt
LED



Kikapcsolt
LED



LED „my”
helyzete



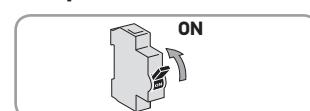
A fényerősség
megváltoztatása



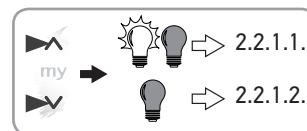
Az állítható fehér
szín változtatása

2.2.1. Az első 1W io Somfy távirányító mentése egy LED lámpán

- 1) Helyezze feszültség alá a berendezést.



- 2) Nyomja le egyszerre az 1W io vezérlőegység **Fel** és **Le** gombját, és kövesse a **2.2.1.1.** vagy **2.2.1.2.** eljárást a LED lámpa vagy lámpák reagálásának megfelelően.



2.2.1.1. Egy LED lámpa kigyullad, majd kialszik

1. eset: A vezérlőegységet ezen a LED lámpán kell elmenteni

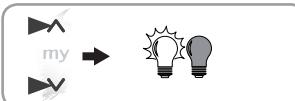
- Nyomja meg röviden az io vezérlőegység **PROG** gombját.
A LED lámpa bekapcsol, majd kialszik.
Az io vezérlőegység memorizálása megtörtént ehhez a LED lámpához.



2. eset: A vezérlőegységet nem ezen a LED lámpán kell elmenteni

- Nyomja meg ismét egyszerre az 1W io vezérlőegység **Fel** és **Le** gombját, és szükség esetén ismételje meg, amíg a kívánt LED kigyullad, majd kialszik.

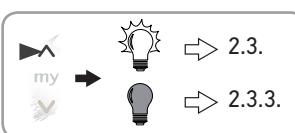
- i** *Ha a kiválasztott kimenet egy LED lámpára sincs csatlakoztatva, semmi nem gyullad ki. Válasszon ki egy másik kimenetet.*
- Nyomja meg röviden az io vezérlőegység **PROG** gombját.
A LED lámpa bekapcsol, majd kialszik.
Az io vezérlőegység memorizálása megtörtént ehhez a LED lámpához.



2.2.1.2. Egy LED lámpa sem gyullad ki

Nyomja meg a **Fel** gombot.

- Ha egy vagy több LED lámpa kigyullad:
Az io vezérlőegység memorizálása megtörtént a kigyulladt LED lámpához.
 - Ugorjon a **2.3.** részhöz.
- Ha egy LED lámpa sem gyullad ki:
Ellenőrizze a LED lámpák állapotát és a csatlakozást, és próbálja újra.
 - Ugorjon a **2.3.3.** részhöz.



2.2.2. Az automatikus lekapcsolás be- és kikapcsolása

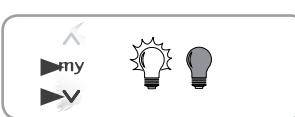
- i** *Előfeltétel: Megtörtént a berendezés 1W io vezérlőegységgel történő üzembe helyezése.*

Ezzel a funkcióval automatikusan lekapcsolható egy LED lámpa 3, 6 vagy 12 óra működés után. A kívánt időtartam beállítható (lásd a **2.2.3.** részt).

Alapértelmezett esetben ez a funkció ki van kapcsolva.

Az egyes LED lámpák automatikus lekapcsolásának be- és kikapcsolási eljárása megegyezik:

- Nyomja meg egyszerre a **my** és a **Le** gombot a vezérlőegységen, és tartsa ezeket lenyomva addig, amíg a LED lámpa be- és kikapcsol.
 - Ha a LED lámpa egyszer be-, majd kikapcsol: a funkció bekapcsolt.
 - Ha a LED lámpa kétszer be-, majd kikapcsol: a funkció kikapcsolt.



2.2.3. A működési időtartam beállítása

Beállítható, hogy az egyes LED lámpák milyen hosszú működés után kapcsoljanak le automatikusan.

A gyári beállítás szerint ez az időtartam 6 óra.

Ezen beállítások módosítása az egyes LED lámpák esetén:

- Nyomja meg egyszerre röviden az 1W io vezérlőegység **my** és **Le** gombját.



- Közvetlenül ezután nyomja meg egyszerre és tartsa lenyomva a **my** és a **Le** gombot, amíg a LED lámpa be- és kikapcsol.

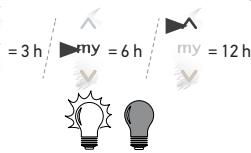
- A 3 órás időtartam beállításához nyomja meg röviden a **Le** gombot.
- Vagy a 6 órás időtartam beállításához nyomja meg röviden a **my** gombot.
- Vagy a 12 órás időtartam beállításához nyomja meg röviden a **Fel** gombot.

A LED lámpa bekapcsol, majd kialszik.



- Nyomja meg és tartsa lenyomva a **my** gombot addig, amíg a LED lámpa be- és kikapcsol.

Az új beállítás mentése megtörtént.



2.3. TIPPEK ÉS SZERELÉSI TANÁCSOK

2.3.1. Kérdése van a Tunable White LED Receiver io termékkel kapcsolatban?

Hiba	Lehetséges ok	Megoldás
A LED lámpa egyáltalán nem reagál a távirányító gombjainak megnyomására	A vezérlőegység nincs elmentve a Tunable White LED Receiver io berendezésben.	Hajtsa végre az üzembe helyezési folyamatot (lásd a 2.2. részt)
	A távirányító elemei lemerülőben vannak.	Cserélje ki az elemeket azonos jellemzőkkel rendelkező elemekre.
	Az alkalmazott vezérlőegység nem kompatibilis a Tunable White LED Receiver io berendezéssel.	Ellenőrizze a két termék kompatibilitását.
	Gond van a tápfeszültséggel.	Ellenőrizze a tápfeszültséget.
A LED lámpa a feszültség alá helyezéskor kigyullad.	Nem megfelelő a vezetékezés.	Ellenőrizze a vezetékeket (lásd 2.1.).
	Nem megfelelő a vezetékezés.	Ellenőrizze a vezetékeket (lásd 2.1.).

2.3.2. Elveszett vagy meghibásodott io távirányító pótlása, cseréje

Végezze el a gyári beállítások visszaállítását (lásd 2.3.3.), és hajtsa végre újra az üzembe helyezés lépéseiit.

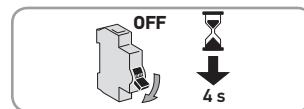
2.3.3. Gyári beállítások visszaállítása



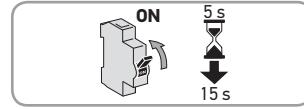
Figyelem

- Az áramellátás kettős megszakítását csak az alaphelyzetbe állítandó Tunable White LED Receiver io egységen végezze el!
- Ez az alaphelyzetbe állítás törli az összes mentett vezérlőegységet.

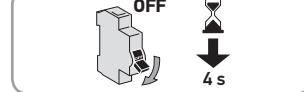
1) Szakítsa meg a hálózati táplálást **4 s** időtartamra.



2) Kapcsolja vissza a tápfeszültséget körülbelül 10 másodpercre (legalább 5 és legfeljebb 15 másodperc).



3) Szakítsa meg a hálózati táplálást **4 s** időtartamra.



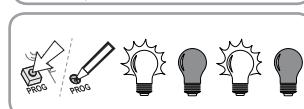
4) Kapcsolja vissza a tápfeszültséget.

Az összes LED lámpa kigyullad, majd kialszik.



5) Nyomja meg és tartsa lenyomva az 1W io vezérlőegység **PROG** gombját, amíg minden LED lámpa **két alkalommal** kigyullad, majd kialszik.

A vevőegység visszaállt a gyári beállításokra.



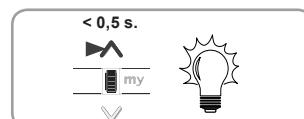
6) Hajtsa végre újra az üzembe helyezési folyamatot (lásd a **2.3.** részt).

3. HASZNÁLAT ÉS KARBANTARTÁS

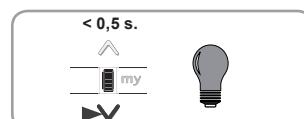
A termék nem igényel karbantartást.

3.1. FEL ÉS LE GOMBOK

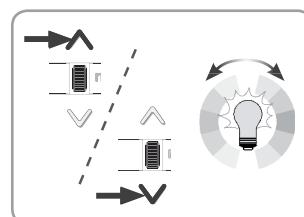
- A LED lámpa bekapcsolása:
 - Nyomja meg röviden a **Fel** gombot.



- A LED lámpa kikapcsolása:
 - Nyomja meg röviden a **Le** gombot.



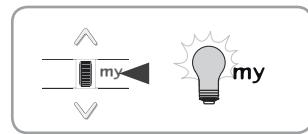
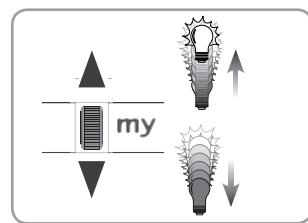
- Az állítható fehér LED lámpa fehér színének változtatása:
 - Nyomja le és tartsa lenyomva a **Fel vagy Le** gombot a kívánt fehér színhőmérséklet eléréséig.
- i** Ha a nyomva tartás 2 s-nál tovább tart, nyomja le a **my** gombot, hogy megállítsa a léptetést a kívánt fehér színhőmérsékleten.



3.2. SZABÁLYOZÓ

A LED lámpa fényerősségének növelése vagy csökkentése:

- Forgassa el a beállító forgókapcsolót a kívánt fényerősség eléréséig.



3.3. STOP/MY GOMB

A LED lámpa közvetlenül az előre beállított kedvenc fényerősségen és színén (**my** helyzet) történő bekapcsolásához (alapértelmezett esetben 50% hideg fehér):

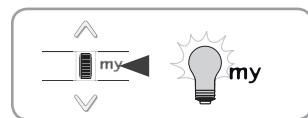
- Nyomja meg a **my** gombot.

- i** A kedvenc pozíció (**my**) módosításával vagy törlésével kapcsolatban lásd: **3.4.**

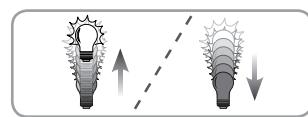
3.4. A KEDVENC POZÍCIÓ (MY) BEÁLLÍTÁSAI

3.4.1. A kedvenc pozíció (my) módosítása

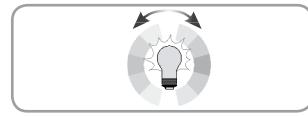
- 1) Nyomja meg a **my** gombot, hogy a LED lámpát az előre beállított kedvenc pozíciójában kapcsolja fel.



- 2) Állítsa be a fényerősséget.



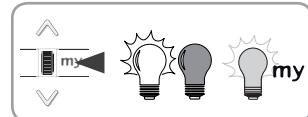
- 3) Válassza ki a kívánt fehér színt (meleg fehértől hideg fehérig állítható).



- 4) A kívánt fényerősség és fehér szín elérése után nyomja meg a **my** gombot, amíg a LED kigyullad, majd kialszik.

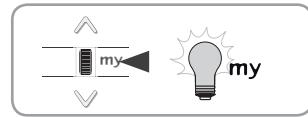
Az új kedvenc pozíció mentése megtörtént.

A LED lámpa a következő alkalommal a kiválasztott fehér színnel gyullad ki.



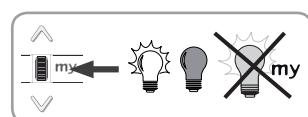
3.4.2. A kedvenc pozíció (my) törlése

- 1) Nyomja meg a **my** gombot, hogy a LED lámpát az előre beállított kedvenc pozíciójában kapcsolja fel.



- 2) Nyomja meg és tartsa lenyomva a **my** gombot, amíg a LED kigyullad, majd kialszik.

A kedvenc pozíció törlése befejeződött.



3.5. IO VEZÉRLŐEGYSÉGEK Hozzáadása/Törlése

Lásd a vonatkozó útmutatót.

3.6. ELVESZETT VAGY MEGHIBÁSODOTT SOMFY IO TÁVIRÁNYÍTÓ PÓTLÁSA, CSERÉJE

Az elveszett vagy sérült io-homecontrol® vezérlőegység pótlása érdekében forduljon a lakások motorizálásában és automatizálásában jártas szakemberhez.

3.7. KÉRDÉSE VAN A TUNABLE WHITE LED RECEIVER IO TERMÉKKEL KAPCSOLATBAN?

Hiba	Lehetséges ok	Megoldás
A LED lámpa egyáltalán nem reagál a távirányító gombjainak megnyomására	A távirányító elemei lemerülőben vannak.	Cserélje ki az elemeket azonos jellemzőkkel rendelkező elemekre.
	A világítórendszer hibás.	Hívjon szerelőt.

4. MŰSZAKI ADATOK

Rádiófrekvencia	868-870 MHz kétirányú háromsávos io-homecontrol®
Használt frekvenciasávok és maximális teljesítmény	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
Védeeltségi fokozat	IP 55
Elektromos szigetelés	III. osztály ◇
Használati hőmérséklet	-20 °C és +60 °C között
Táplálás	Használjon törpefeszültségű (SELV) AC/DC táplálást (12 V vagy 24 V DC)
Bemeneti áram	10 A
Kimenő áram	Max. 3,75 A kimenetenként, max. 10 A a teljes termék esetén
Névleges tápfeszültség	12 / 24 V ±10%
Érintési hőmérséklet	Tc = 80 °C
Kompatibilis izzótípus	Állandó feszültségen vezérelt LED
A kompatibilis izzók teljesítménye vagy teljesítménytartománya	Max. 90 W kimenetenként és max. 240 W a teljes termék esetén
A Tunable White LED Receiver io méretei (H x Sz x M)	190 x 22 x 20 mm
A kapcsolódó vezérlőegységek maximális száma	Kimenetenként 3



A SOMFY ACTIVITES SA kijelenti, hogy a jelen utasításokban bemutatott rádióberendezés megfelel a rádióberendezések ról szóló 2014/53/EU irányelv követelményeinek és a vonatkozó európai irányelvek egyéb alapvető követelményeinek.

Az EU megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a www.somfy.com/ce weboldalon.

VERSIUNE TRADUSĂ

Acest manual se aplică în cazul tuturor versiunilor de Tunable White LED Receiver io, ale căror variante sunt disponibile în catalogul în vigoare.

CUPRINS

1. Introducere	105	3. Utilizarea și menținerea	110
1.1. Domeniu de aplicare	105	3.1. Tastele Urcare și Coborâre	110
1.2. Responsabilitate	106	3.2. Variatorul	111
2. Instalarea	106	3.3. Tasta STOP/my	111
2.1. Montarea - cablarea	106	3.4. Reglaile poziției favorite (my)	111
2.2. Punerea în funcțiune	107	3.5. Adăugarea/ștergerea punctelor de comandă io	111
2.3. Sugestii și recomandări de instalare	109	3.6. Înlocuirea unui punct de comandă io Somfy pierdut sau deteriorat	112
		3.7. Aveți întrebări cu privire la Tunable White LED Receiver io?	112
		4. Date tehnice	112

GENERALITĂȚI

Instrucțiuni de siguranță


Pericol

Indică un pericol care poate provoca imediat răni grave sau decesul.


Avertisment

Indică un pericol care poate provoca răni grave sau decesul.


Precauție

Indică un pericol care poate provoca răni ușoare sau de gravitate medie.


Atenție

Indică un pericol care poate deteriora sau distruga produsul.

1. INTRODUCERE

1.1. DOMENIU DE APLICARE

Tunable White LED Receiver io este un receptor dotat cu tehnologie radio io-homecontrol®. Aceasta permite comandarea independentă, la tensiune constantă, a maximum 2 surse de lumină LED albă modulabilă, cu ajutorul unei unități de alimentare la tensiune constantă (12 V sau 24 V), plecând de la un punct de comandă io-homecontrol® Somfy (pentru informații mai detaliate, adresați-vă distribuitorului dumneavoastră).

Tunable White LED Receiver io vă permite să variați intensitatea luminoasă a corpuriilor de iluminat LED. De asemenea, vă permite să variați temperatura de culoare a corpuriilor de iluminat LED cu lumină albă modulabilă, între lumină albă caldă și lumină albă rece.

Acesta vă permite să înregistrați o intensitate luminoasă favorită, la o temperatură de culoare dorită, denumită și poziție favorită: această poziție favorită poate, de exemplu, să fie reglată pe un corp de iluminat de tip veioză. În mod implicit, la ieșirea din fabrică, poziția favorită este reglată la 50% din intensitatea luminoasă maximă, cu lumină albă rece.

Datorită dimensiunii sale mici, poate fi instalat discret alături de produsul pe care îl comandă, conectându-l direct la unitatea de alimentare.

Având o clasă de protecție IP 55, Tunable White LED Receiver io este adekvat pentru utilizarea la exterior, fiind ideal pentru comanda iluminării unei terase.

1.2. RESPONSABILITATE

Înainte de instalarea și utilizarea receptorului Tunable White LED Receiver io, citiți cu atenție acest manual.

Receptorul Tunable White LED Receiver io trebuie să fie instalat de către un profesionist în motorizarea și automatizarea locuinței, conform instrucțiunilor Somfy și reglementărilor aplicabile în țara în care este pus în funcțiune.

Este interzisă orice utilizare a receptorului Tunable White LED Receiver io în afara domeniului de aplicare descris mai sus. Ca în cazul oricărui nerespectări a instrucțiunilor care figurează în acest manual, acest lucru exclude orice responsabilitate și garanție din partea Somfy.

Instalatorul trebuie să aducă la cunoștința clienților condițiile de utilizare și de menenanță a receptorului Tunable White LED Receiver io și trebuie să le transmită instrucțiunile de utilizare și de menenanță, după instalarea receptorului Tunable White LED Receiver io. Orice operație efectuată de serviciul post-vânzare asupra receptorului Tunable White LED Receiver io necesită intervenția unui profesionist în motorizarea și automatizarea locuinței.

Înainte de orice instalare, verificați compatibilitatea acestui produs cu echipamentele și accesoriiile asociate.

În cazul în care aveți vreo îndoială în momentul instalării receptorului Tunable White LED Receiver io sau pentru a obține informații suplimentare, consultați un reprezentant Somfy sau vizitați site-ul www.somfy.com.

2. INSTALAREA

2.1. MONTAREA - CABLAREA



Avertisment

Respectați standardele și legislația în vigoare în țara în care este instalat.



Precăutie

- Aveți grijă ca puterea corpuri de iluminat LED conectate la Tunable White LED Receiver io să nu depășească 3,75 A per ieșire și 10 A în total.
- Pentru a garanta siguranță electrică, acest produs de clasa III trebuie alimentat obligatoriu la o sursă de tensiune SELV (Safety Extra Low Voltage) 12 V sau 24 V.



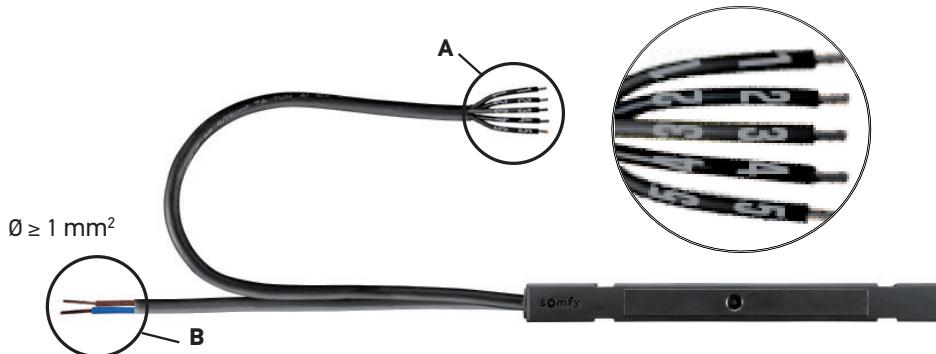
Atenție

- Fixați cablurile pentru a evita orice contact cu o piesă aflată în mișcare.
- Permiteți accesul la cablul de alimentare al receptorului: acesta trebuie să poată fi înlocuit cu ușurință.
- Pentru a garanta o bună recepție radio, aveți grijă ca antena exterioară să nu fie în contact cu o piesă mecanică.

1) Întrerupeți alimentarea de la rețeaua electrică.



2) Conectați Tunable White LED Receiver io la unul sau două corpuri de iluminat LED cu lumină albă modulabilă (A) și la unitatea de alimentare (B) respectând polaritatea, conform tabelului și imaginii de mai jos.



A	
Fir 1	Corp de iluminat LED nr. 1: Lumină albă caldă
Fir 2	Corp de iluminat LED nr. 1: Lumină albă rece
Fir 3	Corp de iluminat LED nr. 2: Lumină albă caldă
Fir 4	Corp de iluminat LED nr. 2: Lumină albă rece
Fir 5	V+

B	
Fir albastru	0 V
Fir maro	+12/24 V ---



Avertisment

Dacă un singur corp de iluminat LED este conectat, izolați firele neconectate ale Tunable White LED Receiver io cu ajutorul unei protecții individuale.

- 3) Fixați Tunable White LED Receiver io (de exemplu, cu ajutorul unor coliere).
- 4) Conectați unitatea de alimentare 12 V sau 24 V la rețeaua electrică.

2.2. PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE

Acest manual descrie numai punerea în funcțiune cu ajutorul unui punct de comandă 1W io.

Pentru punerea în funcțiune cu ajutorul oricărui alt punct de comandă io, consultați instrucțiunile corespunzătoare.



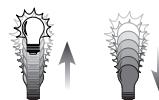
LED aprins



LED stins



LED poziția „my”



Variată intensitatea luminoase



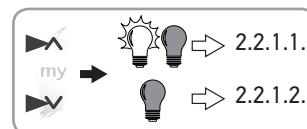
Variată luminii albe modulabile

2.2.1. Înregistrarea primului punct de comandă 1W io Somfy pe un corp de iluminat LED

- 1) Puneți sub tensiune.



- 2) Apăsați în același timp pe butoanele **Urcare** și **Coborâre** ale punctului de comandă 1W io și urmați procedura **2.2.1.1.** sau **2.2.1.2.** în funcție de reacția corpuriilor de iluminat LED.



2.2.1.1. Un corp de iluminat LED se aprinde, apoi se stinge

Cazul nr. 1: Pe acest corp de iluminat LED trebuie înregistrat punctul de comandă

- Apăsați scurt pe butonul **PROG** al acestui punct de comandă io.

Corpul de iluminat LED se aprinde, apoi se stinge.

Punctul de comandă io este înregistrat pentru acest corp de iluminat LED.



Cazul nr. 2: Punctul de comandă nu trebuie înregistrat pe acest corp de iluminat LED

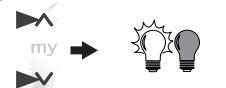
- Apăsați din nou în același timp pe butoanele **Urcare** și **Coborâre** ale punctului de comandă 1W io, și repetați dacă este nevoie, până când LED-ul dorit se aprinde, apoi se stinge.

- i** Dacă ieșirea selectată nu este conectată la niciun corp de iluminat LED, nimic nu se aprinde. Selectați o altă ieșire.

- Apăsați scurt pe butonul **PROG** al acestui punct de comandă io.

Corpul de iluminat LED se aprinde, apoi se stinge.

Punctul de comandă io este înregistrat pentru acest corp de iluminat LED.



2.2.1.2. Niciun corp de iluminat LED nu se aprinde

Apăsați pe tasta **Urcare**.

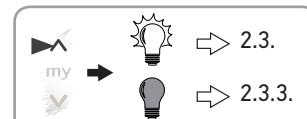
- Dacă unul sau mai multe corpuri de iluminat LED se aprind:
Punctul de comandă io este înregistrat pentru corpurile de iluminat LED aprinse.

- Treceți la capitolul **2.3.**

- Dacă niciun corp de iluminat LED nu se aprinde:

Verificați starea corpuriilor de iluminat LED, conexiunea și încercați din nou.

- Treceți la capitolul **2.3.3.**



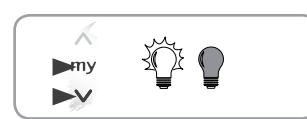
2.2.2. Activarea/dezactivarea stingerii automate

- i** Condiție prealabilă: Punerea în funcțiune cu ajutorul unui punct de comandă 1W io a fost efectuată.
Această funcție permite stingerea automată unui corp de iluminat LED după 3, 6 sau 12 ore de funcționare. Acest interval poate fi configurat (consultați **2.2.3.**).

În mod implicit, această funcție este dezactivată.

Procedura care trebuie urmată pentru a activa sau a dezactiva stingerea automată a fiecărui corp de iluminat LED este identică:

- Apăsați în același timp pe tastele **my** și **Coborâre** ale punctului de comandă, până când corpul de iluminat LED se aprinde, apoi se stinge.
- În cazul în care corpul de iluminat LED se aprinde și apoi se stinge o dată: funcția este activată.
- În cazul în care corpul de iluminat LED se aprinde și apoi se stinge de două ori: funcția este dezactivată.



2.2.3. Reglarea duratei de funcționare

Durata de funcționare a fiecărui corp de iluminat LED înainte de stingerea automată poate fi configurată.

In mod implicit, aceasta este reglată la 6 ore.

Pentru a modifica aceste reglaje pentru fiecare corp de iluminat LED:

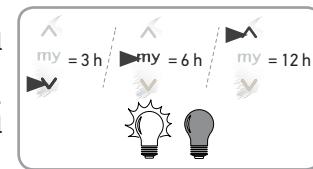
- Apăsați scurt în același timp pe butoanele **my** și **Coborâre** ale punctului de comandă 1W io.



- Și apoi, apăsați și mențineți apăsată în același timp butoanele **my** și **Coborâre** până când corpul de iluminat LED se aprinde, apoi se stinge.



- Apăsați scurt pe butonul **Coborâre** pentru a regla intervalul la 3 ore.
- Apăsați scurt pe butonul **my** pentru a regla intervalul la 6 ore.
- Sau apăsați scurt pe butonul **Urcare** pentru a regla intervalul la 12 ore.



Corpul de iluminat LED se aprinde, apoi se stinge.

- Apăsați pe butonul **my** până când corpul de iluminat LED se aprinde, apoi se stinge.

Noul reglaj este înregistrat.



2.3. SUGESTII ȘI RECOMANDĂRI DE INSTALARE

2.3.1. Aveți întrebări cu privire la Tunable White LED Receiver io?

Erori de funcționare	Cauze posibile	Soluții
Corpul de iluminat LED nu răspunde deloc atunci când se apasă o tastă a punctului de comandă	Punctul de comandă nu este înregistrat în Tunable White LED Receiver io.	Urmați procedura de punere în funcțiune (consultați secțiunea 2.2.)
	Bateriile punctului de comandă sunt descărcate.	Înlocuiți bateriile cu baterii având caracteristici identice.
	Punctul de comandă utilizat nu este compatibil cu Tunable White LED Receiver io.	Aveți grijă ca cele două produse să fie compatibile.
	Alimentarea de la rețea electrică este necorespunzătoare.	Verificați alimentarea de la rețea electrică.
	Cablajul este incorrect.	Controlați cablajul (consultați 2.1.)
Corpul de iluminat LED se aprinde la punerea sub tensiune.	Cablajul este incorrect.	Controlați cablajul (consultați 2.1.)

2.3.2. Înlocuirea unui punct de comandă io pierdut sau deteriorat

Reveniți la configurația inițială (consultați secțiunea 2.3.3.) și reluați etapele de punere în funcțiune.

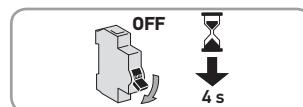
2.3.3. Revenirea la configurația inițială



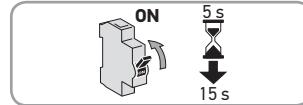
Atenție

- Nu realizați dublu întrerupere de curent decât la nivelul receptorului Tunable White LED Receiver io de reinicializat!
- Această resetare șterge toate punctele de comandă înregistrate.

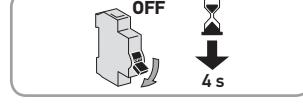
1) Întrerupeți alimentarea de la rețeaua electrică timp de **4 s**.



2) Reconectați alimentarea de la rețea timp de aproximativ 10 s (cel puțin 5 s și cel mult 15 s).



3) Întrerupeți alimentarea de la rețeaua electrică timp de **4 s**.



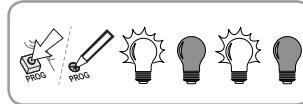
4) Reconectați alimentarea de la rețeaua electrică.

Toate corpurile de iluminat LED se aprind, apoi se sting.



5) Apăsați pe butonul **PROG** al punctului de comandă 1W io până când toate corpurile de iluminat LED se aprind, apoi se sting **de două ori**.

Receptorul este reinicializat în configurația inițială.



6) Reluați procedurile de punere în funcțiune (consultați **2.3.**).

3. UTILIZAREA ȘI MENTENANȚA

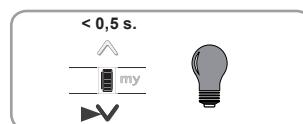
Acest produs nu necesită operații de menenanță.

3.1. TASTELE URCARE ȘI COBORÂRE

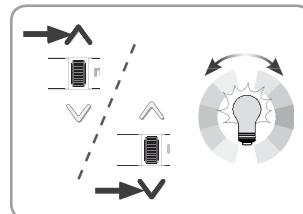
- Pentru a aprinde corpul de iluminat LED:
 - Apăsați scurt pe tasta **Urcare**.



- Pentru a stinge corpul de iluminat LED:
 - Apăsați scurt pe tasta **Coborâre**.



- Pentru a varia temperatura de culoare a corpului de iluminat LED cu lumină albă modulabilă:
 - Apăsați și mențineți apăsată tasta **Urcare sau Coborâre** până când ajungeți la temperatura de culoare dorită a luminii.

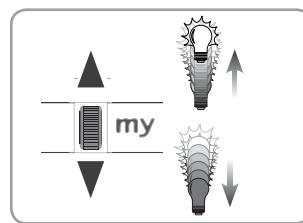


(i) Dacă apăsarea prelungită durează mai mult de 2 s, apăsați pe tasta **my** pentru a opri afișarea temperaturii de culoare dorită a luminii.

3.2. VARIATORUL

Pentru a mări sau a reduce intensitatea luminoasă a corpului de iluminat LED:

- Rotiți moleta de variație până când obțineți intensitatea luminoasă dorită.

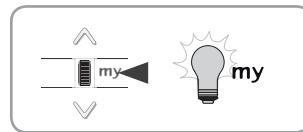


3.3. TASTA STOP/MY

Pentru a aprinde direct corpul de iluminat LED la intensitatea luminoasă și culoarea favorite (poziția **my**) prereglate (implicit 50% lumină albă rece):

- Apăsați pe tasta **my**.

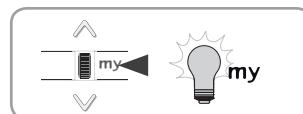
i Pentru a modifica sau a șterge poziția favorită (**my**), consultați **3.4.**



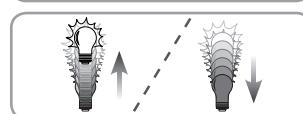
3.4. REGLAJELE POZIȚIEI FAVORITE (MY)

3.4.1. Modificarea poziției favorite (my)

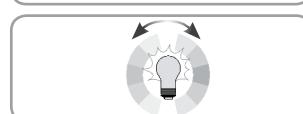
1) Apăsați pe tasta **my** pentru a aprinde corpul de iluminat LED în poziția favorită prereglată.



2) Reglați intensitatea luminoasă.



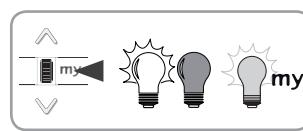
3) Selectați lumina dorită (modulare de la lumină albă caldă la lumină albă rece).



4) După ce intensitatea luminoasă și temperatura de culoare dorite au fost atinse, apăsați pe tasta **my** până când LED-ul se aprinde, apoi se stinge.

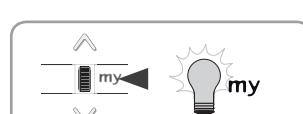
Noua poziție favorită este înregistrată.

Corpul de iluminat LED se reaprindă la această intensitate, cu temperatura de culoare selectată.



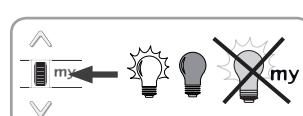
3.4.2. Ștergerea poziției favorite (my)

1) Apăsați pe tasta **my** pentru a aprinde corpul de iluminat LED în poziția favorită prereglată.



2) Apăsați și mențineți apăsată tasta **my** până când LED-ul se aprinde, apoi se stinge.

Poziția favorită este ștearsă.



3.5. ADĂUGAREA/ŞTERGEREA PUNCTELOR DE COMANDĂ IO

Consultați instrucțiunile corespunzătoare.

3.6. ÎNLOCUIREA UNUI PUNCT DE COMANDĂ IO SOMFY PIERDUT SAU DETERIORAT

Pentru înlocuirea unui punct de comandă io-homecontrol® pierdut sau deteriorat, contactați un profesionist în motorizarea și automatizarea locuinței.

3.7. AVEȚI ÎNTREBĂRI CU PRIVIRE LA TUNABLE WHITE LED RECEIVER IO?

Erori de funcționare	Cauze posibile	Soluții
Corpul de iluminat LED nu răspunde deloc atunci când se apasă o tastă a punctului de comandă	Bateriile punctului de comandă sunt descărcate. Sistemul de iluminare este defect.	Înlocuiți bateriile cu baterii având caracteristici identice. Contactați un instalator.

4. DATE TEHNICE

Frecvență radio	868-870 MHz io-homecontrol® bidirectional trei benzi
Benzi de frecvență și putere maximă utilizate	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
Clasă de protecție	IP 55
Izolație electrică	Clasa III 
Temperatură de utilizare	Între -20 °C și +60 °C
Alimentare	Utilizați o sursă de alimentare CA/CC care să furnizeze TSFJ (12 V sau 24 V CC)
Curent de intrare	10 A
Curent de ieșire	3,75 A max per ieșire, 10 A max pentru ansamblul produsului
Tensiune de alimentare nominală	12/24 V ±10%
Temperatură de contact	Tc = 80 °C
Tipuri de lămpi compatibile	LED comandat la tensiune constantă
Putere sau gamă de puteri ale lămpilor compatibile	90 W max per ieșire, și 240 W pentru ansamblul produsului
Dimensiuni Tunable White LED Receiver io (L x l x l)	190 x 22 x 20 mm
Număr maxim de puncte de comandă asociate	3 per ieșire



Compania SOMFY ACTIVITES SA declară, prin prezenta, că echipamentul radio aferent acestor instrucțiuni este în conformitate cu cerințele Directivei 2014/53/UE privind echipamentele de recepție radio și cu celelalte cerințe esențiale ale directivelor europene aplicabile.

Textul complet al Declarației de conformitate UE este disponibil pe www.somfy.com/ce.

Images not contractually binding

SOMFY ACTIVITES SA, Société Anonyme, capital 35.000.000 Euros, RCS Annecy, 303.970.230 - 08/2018

SOMFY ACTIVITES SA
50 avenue du Nouveau Monde
F-74300 Cluses

www.somfy.com

somfy®



5138397A