RGB LED Receiver io

FR Notice
DE Anleitung

VERSION ORIGINALE

Cette notice s'applique à toutes les versions du RGB LED Receiver io dont les déclinaisons sont disponibles au catalogue en vigueur.

SOMMAIRE

1. Introduction **1**
1.1. Domaine d'application 1
1.2. Responsabilité 2
2. Installation **2**
2.1. Montage - câblage 2
2.2. Mise en service 3
2.3. Astuces et conseils d'installation 5
3. Utilisation et maintenance **6**
3.1. Touches Montée et Descente 6
3.2. Variateur 7
3.3. Touche STOP/my 7
3.4. Réglages de la position favorite (my) 7
3.5. Ajout/Suppression de points de commande io 7
3.6. Remplacement d'un point de commande io Somfy perdu ou cassé 8
3.7. Questions sur le RGB LED Receiver io ? 8
4. Données techniques **8**

GÉNÉRALITÉS

Consignes de sécurité

Danger
Signale un danger entraînant immédiatement la mort ou des blessures graves.

Avertissement
Signale un danger susceptible d'entraîner la mort ou des blessures graves.

Précaution
Signale un danger susceptible d'entraîner des blessures légères ou moyennement graves.

Attention
Signale un danger susceptible d'endommager ou de détruire le produit.

1. INTRODUCTION

1.1. DOMAINE D'APPLICATION

Le RGB LED Receiver io est un récepteur équipé de la technologie radio io-homecontrol®. Il permet de piloter indépendamment, en tension constante, 1 source de lumière LED de couleur (RGB) et 1 source de lumière LED blanche, à l'aide d'un boitier d'alimentation en tension constante (12 V ou 24 V), à partir d'un point de commande io-homecontrol® Somfy (pour plus de précision, se renseigner auprès de votre revendeur).

Le RGB LED Receiver io permet de faire varier l'intensité lumineuse des lumières LEDs. Il permet aussi de faire varier la couleur de la lumière LED couleur.

Il permet d'enregistrer une intensité lumineuse favorite, dite position favorite, pour la lumière LED blanche, et une intensité lumineuse favorite avec une couleur choisie, pour la lumière LED couleur : cette position favorite peut être, par exemple, réglée sur un éclairage de type veilleuse. Par défaut, en sortie d'usine, l'intensité lumineuse favorite est réglée sur 50 % de l'intensité maximale, et en rouge pour la lumière LED couleur.

Sa taille réduite permet de l'installer discrètement à proximité du produit qu'il pilote en le connectant directement au boitier d'alimentation.

Avec un indice de protection IP 55, le RGB LED Receiver io est adapté à une utilisation en extérieur, idéalement pour le pilotage de l'éclairage d'une terrasse.

Copyright© 2018 SOMFY ACTIVITES SA, Société Anonyme. All rights reserved.

1.2. RESPONSABILITÉ

Avant d'installer et d'utiliser le récepteur RGB LED Receiver io, lire attentivement cette notice.

Le récepteur RGB LED Receiver io doit être installé par un professionnel de la motorisation et de l'automatisation de l'habitat, conformément aux instructions de Somfy et à la réglementation applicable dans le pays de mise en service.

Toute utilisation du récepteur RGB LED Receiver io hors du domaine d'application décrit ci-dessus est interdite. Elle exclurait, comme tout irrespect des instructions figurant dans cette notice, toute responsabilité et garantie de Somfy.

L'installateur doit informer ses clients des conditions d'utilisation et de maintenance du récepteur RGB LED Receiver io et doit leur transmettre les instructions d'utilisation et de maintenance, après l'installation du récepteur RGB LED Receiver io. Toute opération de Service Après-Vente sur le récepteur RGB LED Receiver io nécessite l'intervention d'un professionnel de la motorisation et de l'automatisation de l'habitat.

Avant toute installation, vérifier la compatibilité de ce produit avec les équipements et accessoires associés.

Si un doute apparaît lors de l'installation du récepteur RGB LED Receiver io ou pour obtenir des informations complémentaires, consulter un interlocuteur Somfy ou aller sur le site www. somfy. com.

2. INSTALLATION

2.1. MONTAGE - CÂBLAGE

Avertissement

Se conformer aux normes et à la législation en vigueur dans le pays d'installation.

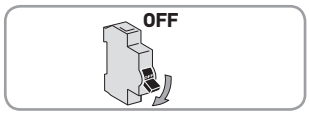
Précaution

- *Respecter la norme NF C 15-100 en matière d'installations électriques.*
- *S'assurer que la puissance des lumières LEDs connectées au RGB LED REC io ne dépasse pas 3,75 A par sortie et 10 A au total*
- *Pour garantir la sécurité électrique, ce produit de classe III doit obligatoirement être alimenté par une source de tension TBTS (Très Basse Tension de Sécurité) 12 V ou 24 V.*

Attention

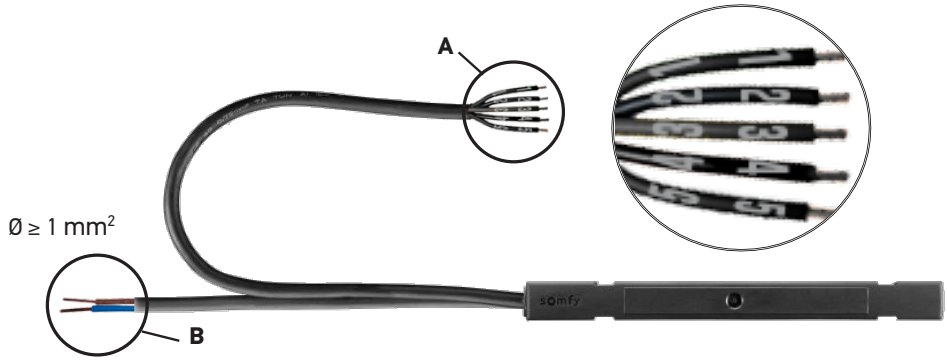
- *Attacher les câbles pour éviter tout contact avec une partie en mouvement.*
- *Laisser le câble d'alimentation du récepteur accessible : il doit pouvoir être remplacé facilement.*
- *Afin de garantir une bonne réception radio, veiller à ce que l'antenne extérieure ne soit pas en contact avec une pièce métallique.*

1) Couper l'alimentation secteur.



2) Connecter le RGB LED Receiver io à une lumière LED couleur (RGB) (**A**), à une lumière LED blanche (**B**) (facultatif) et au boitier d'alimentation (**C**) en respectant la polarité, selon le tableau et l'illustration ci-dessous.

Copyright© 2018 SOMFY ACTIVITES SA, Société Anonyme. All rights reserved.



A	
Fil 1	Lumière LED RGB : Rouge
Fil 2	Lumière LED RGB : Vert
Fil 3	Lumière LED RGB : Bleu
Fil 4	Lumière LED blanche
Fil 5	V+

B	
Fil bleu	0 V
Fil marron	+12/24V ⎓

Avertissement

Si une seule lumière LED est connectée, isoler les fils non connectés du RGB LED Receiver io à l'aide d'une protection individuelle.

3) Fixer le RGB LED Receiver io (à l'aide de colliers, par exemple).
4) Connecter le boitier d'alimentation 12 V ou 24 V au secteur.

2.2. MISE EN SERVICE

Cette notice ne décrit que la mise en service à l'aide d'un point de commande 1W io.

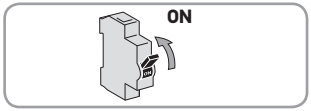
Pour une mise en service à l'aide de tout autre point de commande io, se référer à la notice correspondante.

LED allumée | LED éteinte | LED position "my" | Variation de l'intensité lumineuse | Variation de la couleur

2.2.1. Enregistrement du premier point de commande 1W io Somfy sur une lumière LED

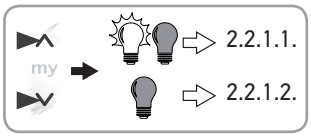
ⓘ *Pour différencier les lumières LED lors de l'enregistrement, la lumière LED couleur s'allume en rouge en mode programmation.*

1) Mettre sous tension.



Copyright© 2018 SOMFY ACTIVITES SA, Société Anonyme. All rights reserved.

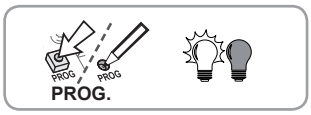
2) Appuyer en même temps sur les boutons **Montée** et **Descente** du point de commande 1W io et suivre la procédure **2.2.1.1.** ou **2.2.1.2.** en fonction de la réaction de la ou des lumières LED.



2.2.1.1. Une lumière LED s'allume puis s'éteint

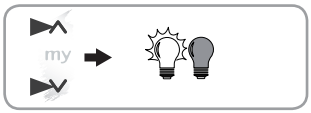
Cas n°1 : C'est sur cette lumière LED que le point de commande doit être enregistré

- Faire un appui bref sur le bouton **PROG** de ce point de commande io.
  La lumière LED s'allume puis s'éteint.
  Le point de commande io est enregistré pour cette lumière LED.



Cas n°2 : Ce n'est pas sur cette lumière LED que le point de commande doit être enregistré

- Appuyer de nouveau en même temps sur les boutons **Montée** et **Descente** du point de commande 1W io, et répéter si besoin, jusqu'à ce que la LED souhaitée s'allume puis s'éteigne.



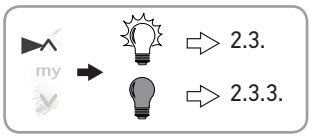
ⓘ *Si la sortie sélectionnée n'est connectée à aucune lumière LED, rien ne s'allume. Sélectionner une autre sortie.*

- Faire un appui bref sur le bouton **PROG** de ce point de commande io.
  La lumière LED s'allume puis s'éteint.
  Le point de commande io est enregistré pour cette lumière LED.

2.2.1.2. Aucune lumière LED ne s'allume

Appuyer sur la touche **Montée**.

- Si une ou plusieurs lumières LEDs s'allument :
  Le point de commande io est enregistré pour les lumières LED allumées.
  - Passer au chapitre **2.3.**
- Si aucune lumière LED ne s'allume :
  Vérifier l'état des lumières LEDs, la connexion et réessayer.
  - Passer au chapitre **2.3.3.**



2.2.2. Activation/Désactivation de l'extinction automatique

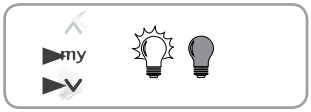
ⓘ *Condition préalable : La mise en service à l'aide d'un point de commande 1W io a été effectuée.*

Cette fonction permet d'éteindre automatiquement une lumière LED après 3, 6 ou 12 heures de fonctionnement. Il est possible de paramétrer cette durée (voir **2.2.3.**).

Par défaut, cette fonction est désactivée.

La procédure à suivre pour activer ou désactiver l'extinction automatique de chaque lumière LED est identique :

- Appuyer en même temps sur les touches **my** et **Descente** du point de commande, jusqu'à ce que la lumière LED s'allume puis s'éteigne.
  - Si la lumière LED s'allume puis s'éteint une fois : la fonction est activée.
  - Si la lumière LEDs'allume puis s'éteint deux fois : la fonction est désactivée.



2.2.3. Réglage de la durée de fonctionnement

La durée de fonctionnement de chaque lumière LED avant l'extinction automatique peut être

Copyright© 2018 SOMFY ACTIVITES SA, Société Anonyme. All rights reserved.

paramétrée. Par défaut, elle est réglée pour 6 heures.

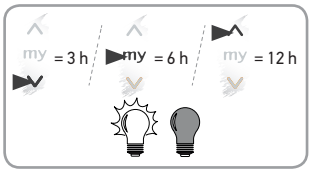
Pour modifier ces réglages, pour chaque lumière LED :

1) Faire un appui bref en même temps sur les boutons **my** et **Descente** du point de commande 1W io.

2) Et juste après, appuyer et maintenir en même temps les boutons **my** et **Descente** jusqu'à ce que lumière LED s'allume puis s'éteigne.

- Faire un appui bref sur le bouton **Descente** pour régler la durée sur 3 heures.
- Ou faire un appui bref sur le bouton **my** pour régler la durée sur 6 heures.
- Ou faire un appui bref sur le bouton **Montée** pour régler la durée sur 12 heures.

La lumière LED s'allume puis s'éteint.



3) Appuyer sur le bouton **my** jusqu'à ce que la lumière LED s'allume puis s'éteigne.

Le nouveau réglage est enregistré.

2.3. ASTUCES ET CONSEILS D'INSTALLATION

2.3.1. Questions sur le RGB LED Receiver io ?

Constats	Causes possibles	Solutions
L'appui sur une touche du point de commande n'engendre aucune réaction de la lumière LED	Le point de commande n'est pas enregistré dans le RGB LED Receiver io.	Suivre la procédure de mise en service (voir **2.2.**)
	Les piles du point de commande sont faibles.	Remplacer les piles par des piles aux caractéristiques identiques.
	Le point de commande utilisé n'est pas compatible avec le RGB LED Receiver io.	S'assurer de la compatibilité des deux produits.
	L'alimentation secteur est mauvaise.	Contrôler l'alimentation.
	Le câblage est incorrect.	Contrôler le câblage (voir **2.1.**)
La lumière LED s'allume dès la mise sous tension.	Le câblage est incorrect.	Contrôler le câblage (voir **2.1.**)

2.3.2. Remplacement d'un point de commande io perdu ou cassé

Effectuer un retour en configuration d'origine (voir **2.3.3.**), et reprendre les étapes de mise en service.

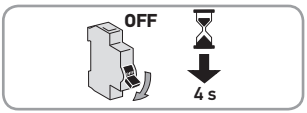
2.3.3. Retour en configuration d'origine

Attention

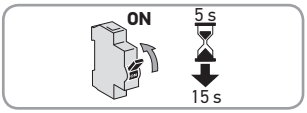
- *Ne réaliser la double coupure de courant qu'au niveau du RGB LED Receiver io à remettre à zéro !*
- *Cette remise à zéro supprime tous les points de commande enregistrés.*

Copyright© 2018 SOMFY ACTIVITES SA, Société Anonyme. All rights reserved.

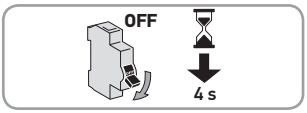
1) Couper l'alimentation secteur pendant **4 s**.



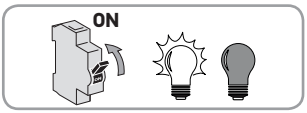
2) Remettre l'alimentation secteur pendant environ 10 s (au moins 5 s et au plus 15 s).



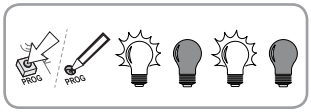
3) Couper l'alimentation secteur pendant **4 s**.



4) Remettre l'alimentation secteur.
   Toutes les lumières LED s'allument puis s'éteignent.



5) Appuyer sur le bouton **PROG** du point de commande 1W io jusqu'à ce que toutes les lumières LED s'allument puis s'éteignent **deux fois**.
   Le récepteur est réinitialisé en configuration d'origine.



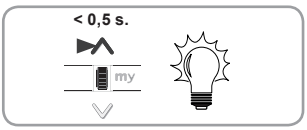
6) Reprendre les procédures de mise en service (voir **2.3.**).

3. UTILISATION ET MAINTENANCE

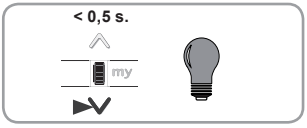
Ce produit ne nécessite pas d'opération de maintenance.

3.1. TOUCHES MONTÉE ET DESCENTE

- Pour allumer la lumière LED :
  - Appuyer brièvement sur la touche **Montée**.

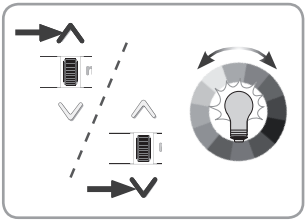


- Pour éteindre la lumière LED :
  - Appuyer brièvement sur la touche **Descente**.



- Pour faire varier la couleur de la lumière LED couleur :
  - Appuyer et maintenir l'appui sur la touche **Montée ou Descente** jusqu'à atteindre la couleur souhaitée.

ⓘ *Si l'appui maintenu dure plus de 2 s, appuyer sur la touche* **my** *pour arrêter le défilement sur la couleur souhaitée.*



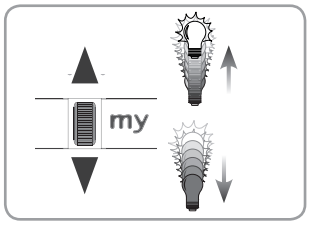
ⓘ *Un appui maintenu sur l'une de ces touches est sans effet pour la lumière LED blanche.*

Copyright© 2018 SOMFY ACTIVITES SA, Société Anonyme. All rights reserved.

3.2. VARIATEUR

Pour augmenter ou diminuer l'intensité lumineuse de la lumière LED :

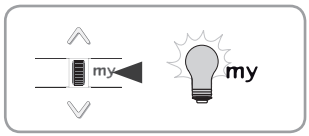
- Faire tourner la molette de variation jusqu'à atteindre l'intensité lumineuse souhaitée.



3.3. TOUCHE STOP/MY

Pour allumer directement la lumière LED sur la position **my** pré-réglée (intensité lumineuse favorite pour la lumière LED blanche, intensité lumineuse et couleur favorites pour la lumière LED couleur (par défaut 50%, et rouge pour la LED couleur) :) :

- Appuyer sur la touche **my**.

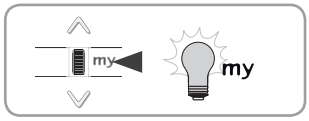


ⓘ *Pour modifier ou supprimer la position favorite (**my**), voir **3.4.***

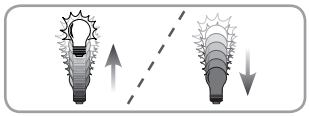
3.4. RÉGLAGES DE LA POSITION FAVORITE (MY)

3.4.1. Modification de la position favorite (my)

1) Appuyer sur la touche **my** pour allumer la lumière LED en position favorite pré-réglée.



2) Ajuster l'intensité lumineuse.

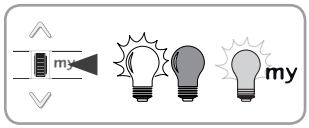


3) Sélectionner la couleur (pour la lumière LED couleur).

4) Une fois l'intensité lumineuse et la couleur souhaitées atteintes, appuyer sur la touche **my** jusqu'à ce que la LED s'allume puis s'éteigne.

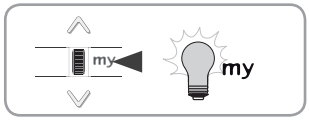
   La nouvelle position favorite est enregistrée.

   La lumière LED se rallume à cette intensité, avec la couleur sélectionnée.



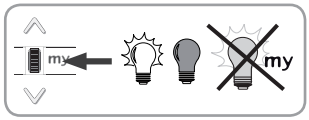
3.4.2. Suppression de la position favorite (my)

1) Appuyer sur la touche **my** pour allumer la lumière LED en position favorite pré-réglée.



2) Appuyer et maintenir l'appui sur la touche **my** jusqu'à ce que la LED s'allume puis s'éteigne.

   La position favorite est effacée.



3.5. AJOUT/SUPPRESSION DE POINTS DE COMMANDE IO

Se référer à la notice correspondante.

Copyright© 2018 SOMFY ACTIVITES SA, Société Anonyme. All rights reserved.

3.6. REMPLACEMENT D'UN POINT DE COMMANDE IO SOMFY PERDU OU CASSÉ

Pour le remplacement d'un point de commande io-homecontrol® perdu ou cassé, contacter un professionnel de la motorisation et de l'automatisation de l'habitat.

3.7. QUESTIONS SUR LE RGB LED RECEIVER IO ?

Constats	Causes possibles	Solutions
L'appui sur une touche du point de commande n'engendre aucune réaction de la lumière LED	Les piles du point de commande sont faibles.	Remplacer les piles par des piles aux caractéristiques identiques.
	Le système d'éclairage est défaillant.	Contacter un installateur.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Fréquence radio	868-870 MHz io-homecontrol® bidirectionnel Tri-bandes
Bandes de fréquence et puissance maximale utilisées	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
Indice de protection	IP 55
Isolation électrique	Classe III
Température d'utilisation	-20 °C à +60 °C
Alimentation	Utiliser une alimentation AC/DC fournissant du TBTS (12 V ou 24 V DC)
Courant d'entrée	10 A
Courant de sortie	3.75 A max par sortie, 10 A max pour l'ensemble du produit
Tension d'alimentation nominale	12 /24 V ±10%
Température de contact	Tc = 80°C
Type de lampes compatibles	LED pilotée en tension constante
Puissance ou gamme de puissances des lampes compatibles	90 W max par sortie, et 240 W pour l'ensemble du produit
Dimensions du RGB LED Receiver io (L x l x H)	190 x 22 x 20 mm
Nombre maximal de points de commandes associés	3 par sortie

Par la présente SOMFY ACTIVITES SA déclare que l'équipement radio couvert par ces instructions est conforme aux exigences de la Directive Radio 2014/53/UE et aux autres exigences essentielles des Directives Européennes applicables.

Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible sur www. somfy. com/ ce.

Copyright© 2018 SOMFY ACTIVITES SA, Société Anonyme. All rights reserved.

ÜBERSETZTE VERSION

Diese Anleitung gilt für alle Versionen des Gerätes RGB LED Receiver io, die im aktuellen Katalog angeboten werden.

INHALT

1. Einleitung 9
1.1. Bestimmungsgemäße Verwendung 9
1.2. Haftung 10

2. Installation 10
2.1. Montage und Verkabelung 10
2.2. Inbetriebnahme 11
2.3. Tipps und Empfehlungen für die Installation 13

3. Bedienung und Wartung 14
3.1. AUF- und AB-Taste 14
3.2. Stellrad 15
3.3. STOP/my-Taste 15
3.4. Einstellung der Lieblingsposition (my) 15
3.5. Hinzufügen/Löschen von io-Funksendern 15
3.6. Auswechseln eines verlorenen oder beschädigten Somfy io-Funksenders 16
3.7. Fragen zum RGB LED Receiver io? 16

4. Technische Daten 16

ALLGEMEINES

Sicherheitshinweise

Gefahr
Weist auf eine Gefahr hin, die sofort zu schweren bis tödlichen Verletzungen führt.

Warnung
Weist auf eine Gefahr hin, die zu schweren bis tödlichen Verletzungen führen kann.

Vorsicht
Weist auf eine Gefahr hin, die zu leichten bis mittelschweren Verletzungen führen kann.

Achtung
Weist auf eine Gefahr hin, durch die das Produkt beschädigt oder zerstört werden kann.

1. EINLEITUNG

1.1. BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Der RGB LED Receiver io ist ein mit der Funktechnologie io-homecontrol® ausgestatteter Empfänger. Mit ihm lassen sich bei Gleichspannung unabhängig voneinander 1 farbige LED-Lichtquelle (RGB) und 1 weiße LED-Lichtquelle ansteuern. Dies geschieht über die Verwendung eines Konstantspannungsnetzteils (12 V oder 24 V) von einem Somfy io-homecontrol®-Funksender aus (wenden Sie sich für genauere Angaben an Ihren Händler).

Mit dem RGB LED Receiver io können Sie die Helligkeit der LED-Beleuchtungen variieren. Außerdem können Sie die Farbe der farbigen LED-Beleuchtung verstellen.

Sie können für die weiße LED-Beleuchtung Ihre bevorzugte Helligkeit als Lieblingsposition speichern und für die farbige LED-Beleuchtung eine bevorzugte Helligkeit in einer bestimmten Farbe: Diese Lieblingsposition kann zum Beispiel auf die Helligkeitsstufe „Nachtlicht" eingestellt werden. Werkseitig wird die Lieblingsposition für die Helligkeit auf 50 % der maximalen Helligkeit voreingestellt und die Farbe der farbigen LED-Beleuchtung auf rot.

Aufgrund seiner kleinen Abmessungen kann das Gerät unauffällig in der Nähe des angesteuerten Produkts untergebracht und direkt an das Konstantspannungsnetzteil angeschlossen werden.

Mit seiner Ausführung in Schutzart IP 55 eignet sich der RGB LED Receiver io für die Verwendung im Freien und idealerweise für die Steuerung einer Terrassenbeleuchtung.

Copyright© 2018 SOMFY ACTIVITES SA, Société Anonyme. All rights reserved.

1.2. HAFTUNG

Lesen Sie bitte diese Anleitung vor der Installation und Verwendung des RGB LED Receiver io sorgfältig durch.

Der Funkempfänger RGB LED Receiver io muss von einer fachlich qualifizierten Person (Elektrofachkraft nach DIN VDE 1000-10) für Antriebe und Automatisierungen im Haustechnikbereich entsprechend den Somfy-Anweisungen und den geltenden Vorschriften im Land der Inbetriebnahme installiert werden.

Jede Verwendung, die nicht dem von Somfy bestimmten Anwendungsbereich entspricht, gilt als nicht bestimmungsgemäß. Im Falle einer nicht bestimmungsgemäßen Verwendung, wie auch bei Nichtbefolgung der Hinweise in dieser Anleitung, entfällt die Haftung und Gewährleistungspflicht von Somfy.

Die fachlich qualifizierte Person muss ihre Kunden über die Verwendungs- und Wartungsanforderungen des Funkempfängers RGB LED Receiver io informieren und ihnen nach Installation des Funkempfängers RGB LED Receiver io die Bedienungs- und Wartungsanleitung übergeben. Jegliche Wartungs- und Reparaturarbeiten am Funkempfänger RGB LED Receiver io dürfen nur von qualifizierten Fachkräften für Gebäudetechnik und -automatisierung ausgeführt werden.

Vor der Installation muss die Kompatibilität dieses Produkts mit den dazugehörigen Ausrüstungs- und Zubehörteilen geprüft werden.

Sollten Sie nach der Installation des Funkempfängers RGB LED Receiver io Fragen haben oder weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihre Somfy-Niederlassung oder besuchen Sie unsere Website www.somfy.com.

2. INSTALLATION

2.1. MONTAGE UND VERKABELUNG

Warnung

Gültige Normen und Vorschriften sind bei der Montage zu berücksichtigen.

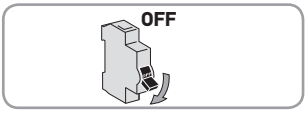
Vorsicht

- *Stellen Sie sicher, dass die Leistung der an den RGB LED Receiver io angeschlossenen LED-Beleuchtung 3,75 A pro Ausgang und 10 A insgesamt nicht überschreitet.*
- *Zur Gewährleistung der elektrischen Sicherheit muss dieses Produkt der Klasse III stets mit Sicherheitskleinspannung SELV (Safety Extra Low Voltage) 12 V oder 24 V betrieben werden.*

Achtung

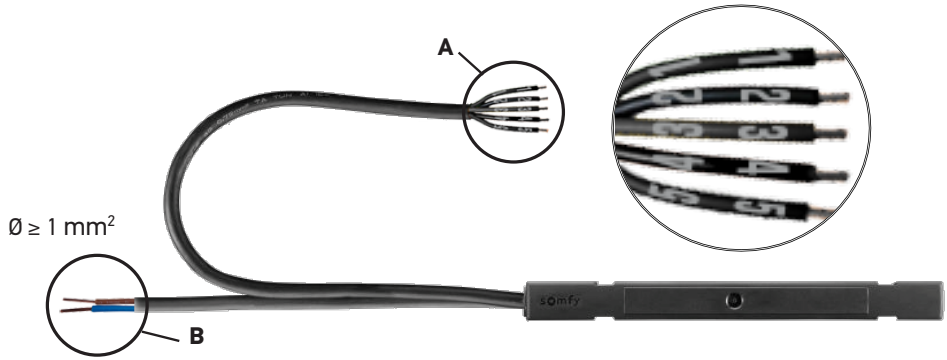
- *Befestigen Sie die Kabel so, dass sie nicht in Kontakt zu beweglichen Teilen geraten können.*
- *Achten Sie darauf, dass das Netzkabel des Funkempfängers zugänglich bleibt, damit der Funkempfänger problemlos von der Spannung getrennt werden kann.*
- *Damit die Empfangsqualität nicht gestört wird, darf das Produkt nicht mit Metallteilen in Kontakt sein.*

1) Unterbrechen Sie die Spannungsversorgung.



2) Schließen Sie den RGB LED Receiver io an eine farbige LED-Beleuchtung (RGB) (**A**), an eine weiße LED-Beleuchtung (**B**) und an das Konstantspannungsnetzteil (**C**) an. Beachten Sie dabei die Polarität und die unten stehende Tabelle und Abbildung.

Copyright© 2018 SOMFY ACTIVITES SA, Société Anonyme. All rights reserved.



A	
Ader 1	RGB-LED-Beleuchtung: Rot
Ader 2	RGB-LED-Beleuchtung: Grün
Ader 3	RGB-LED-Beleuchtung: Blau
Ader 4	Weiße LED-Beleuchtung
Ader 5	V+

B	
Blaue Ader	0 V
Braune Ader	+12/24 V ⎓

Warnung

Wenn nur eine LED-Beleuchtung angeschlossen wird, sind die nicht verwendeten Adern des RGB LED Receiver io jeweils mit einer eigenen Schutzkappe zu sichern.

3) Befestigen Sie den RGB LED Receiver io (z. B. mit Kabelschellen).
4) Schließen Sie den Konstantspannungsnetzteil (12 V oder 24 V) an die Netzstromversorgung an.

2.2. INBETRIEBNAHME

Diese Anleitung beschreibt nur die Inbetriebnahme mithilfe eines 1 W-io-Funksenders.

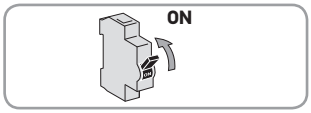
Für die Inbetriebnahme mit Hilfe eines anderen io-Funksenders ziehen Sie die entsprechende Anleitung zurate.

LED ein | LED aus | LED Lieblingsposition „my“ | Änderung der Helligkeit | Änderung der Farbe

2.2.1. Speichern des ersten Somfy 1 W-io-Funksenders an einer LED-Beleuchtung

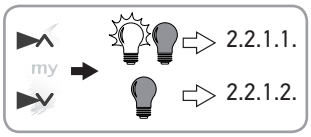
ⓘ *Um die LED-Beleuchtungen bei der Programmierung unterscheiden zu können, schaltet die LED-Beleuchtung im Programmiermodus in rot ein.*

1) Schalten Sie die Spannungsversorgung ein.



Copyright© 2018 SOMFY ACTIVITES SA, Société Anonyme. All rights reserved.

2) Drücken Sie gleichzeitig die **AUF**- und die **AB**-Taste des 1 W-io-Funksenders und befolgen Sie je nach Reaktion der LED-Beleuchtung(en) das Verfahren **2.2.1.1.** oder **2.2.1.2**.



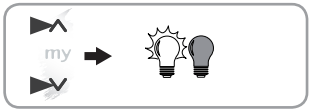
2.2.1.1. Eine LED-Beleuchtung schaltet ein und wieder aus

Fall Nr. 1: Der Funksender soll für diese LED-Beleuchtung eingelernt werden.

- Drücken Sie kurz auf die **PROG**-Taste dieses io-Funksenders.
  Die LED-Beleuchtung schaltet ein und wieder aus.
  Der io-Funksender ist für diese LED-Beleuchtung eingelernt.

Fall Nr. 2: Der Funksender soll nicht für diese LED-Beleuchtung eingelernt werden.

- Drücken Sie erneut gleichzeitig auf die **AUF**- und **AB**-Taste des 1 W-io-Funksenders und wiederholen Sie diesen Vorgang nach Bedarf, bis die gewünschte LED-Beleuchtung ein- und wieder ausschaltet.



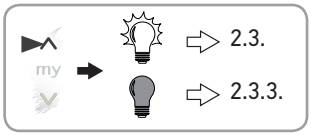
ⓘ *Wenn der gewählte Ausgang mit keiner LED-Beleuchtung verbunden ist, schaltet keine LED-Beleuchtung ein. Wählen Sie einen anderen Ausgang aus.*

- Drücken Sie kurz auf die **PROG**-Taste dieses io-Funksenders.
  Die LED-Beleuchtung schaltet ein und wieder aus.
  Der io-Funksender ist für diese LED-Beleuchtung eingelernt.

2.2.1.2. Keine LED-Beleuchtung schaltet ein

Drücken Sie die **AUF**-Taste:

- Wenn eine oder mehrere LED-Beleuchtungen einschalten:
  Der io-Funksender ist für diese eingeschalteten LED-Beleuchtungen eingelernt.
  - Gehen Sie zu Kapitel **2.3.**
- Wenn keine LED-Beleuchtung einschaltet:
  Überprüfen Sie den Status der LED-Beleuchtungen und die Verbindung und versuchen Sie es erneut.
  - Gehen Sie zu Kapitel **2.3.3.**



2.2.2. Aktivierung/Deaktivierung der automatischen Abschaltung

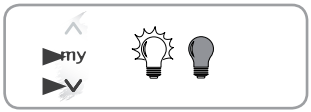
ⓘ *Voraussetzung: Die Inbetriebnahme mithilfe eines 1 W-io-Funksenders wurde durchgeführt.*

Diese Funktion erlaubt die automatische Abschaltung einer LED-Beleuchtung nach 3, 6 oder 12 Betriebsstunden. Dieser Zeitraum lässt sich einstellen (siehe Kapitel **2.2.3.**).

Die Funktion ist standardmäßig deaktiviert.

Das Verfahren für die Aktivierung und Deaktivierung der automatischen Abschaltung der einzelnen LED-Beleuchtungen ist identisch:

- Drücken Sie gleichzeitig die **my**- und die **AB**-Taste des Funksenders, bis die LED-Beleuchtung ein- und wieder ausgeschaltet wird.
  - Wenn die LED-Beleuchtung einmal ein- und wieder ausgeschaltet wird: Die Funktion ist aktiviert.
  - Wenn die LED-Beleuchtung zweimal ein- und wieder ausgeschaltet wird: Die Funktion ist deaktiviert.



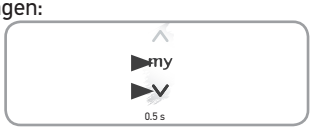
2.2.3. Einstellung der Betriebszeiten

Die Einschaltdauer der einzelnen LED-Beleuchtungen vor der automatischen Abschaltung kann eingestellt werden. Standardmäßig ist sie auf 6 Stunden eingestellt.

Copyright© 2018 SOMFY ACTIVITES SA, Société Anonyme. All rights reserved.

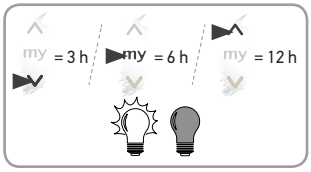
So ändern Sie diese Einstellungen für die einzelnen LED-Beleuchtungen:

1) Drücken Sie gleichzeitig kurz die **my**- und die **AB**-Taste des 1 W-io-Funksenders.



2) Drücken Sie sofort danach gleichzeitig die **my**- und die **AB**-Taste und halten Sie diese gedrückt, bis die LED-Beleuchtung ein- und wieder ausgeschaltet wird.

- Drücken Sie kurz die **AB**-Taste, um den Zeitraum auf 3 Stunden einzustellen.
- Oder drücken Sie kurz die **my**-Taste, um den Zeitraum auf 6 Stunden einzustellen.
- Oder drücken Sie kurz die **AUF**-Taste, um den Zeitraum auf 12 Stunden einzustellen.



Die LED-Beleuchtung schaltet ein und wieder aus.

3) Drücken Sie die **my**-Taste, bis die LED-Beleuchtung ein- und ausgeschaltet wird.

Die neue Einstellung ist gespeichert.

2.3. TIPPS UND EMPFEHLUNGEN FÜR DIE INSTALLATION

2.3.1. Fragen zum RGB LED Receiver io?

Problem	Mögliche Ursachen	Lösungen
Die LED-Beleuchtung reagiert nicht, wenn eine Taste des Funksenders gedrückt wird.	Der Funksender ist am RGB LED Receiver io nicht eingelernt.	Befolgen Sie das Inbetriebnahmeverfahren (siehe Kapitel **2.2.**).
	Die Batterien des Funksenders sind schwach.	Die Batterien durch neue Batterien mit identischen Eigenschaften ersetzen.
	Der verwendete Funksender ist nicht mit dem RGB LED Receiver io kompatibel.	Prüfen Sie die Kompatibilität der beiden Produkte.
	Die Spannungsversorgung ist fehlerhaft.	Prüfen Sie die Spannungsversorgung.
	Die Verkabelung ist fehlerhaft.	Kontrollieren Sie die Verkabelung (siehe **2.1.**).
Die LED-Beleuchtung leuchtet auf, sobald die Spannungsversorgung eingeschaltet wird.	Die Verkabelung ist fehlerhaft.	Kontrollieren Sie die Verkabelung (siehe **2.1.**).

2.3.2. Auswechseln eines verlorenen oder beschädigten io-Funksenders

Führen Sie das Rücksetzen auf die Werkseinstellung durch (siehe **2.3.3.**) und wiederholen Sie dann die Schritte zur Inbetriebnahme.

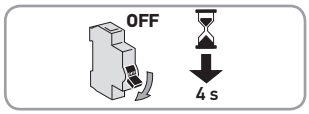
2.3.3. Rücksetzen auf Werkseinstellung

⚠ ***Achtung***

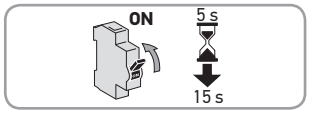
- *Führen Sie die doppelte Spannungsunterbrechung nur an dem RGB LED Receiver io durch, der zurückgesetzt werden soll!*
- *Das Rücksetzen auf Werkseinstellung löscht alle eingelernten Funksender.*

Copyright© 2018 SOMFY ACTIVITES SA, Société Anonyme. All rights reserved.

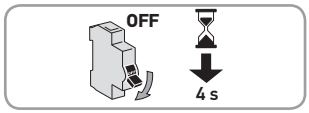
1) Schalten Sie die Spannungsversorgung für die Dauer von **4 s** aus.



2) Schalten Sie die Spannungsversorgung für die Dauer von 10 s ein (mindestens 5 s und höchstens 15 s).

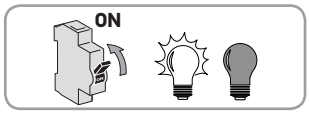


3) Schalten Sie die Spannungsversorgung für die Dauer von **4 s** aus.



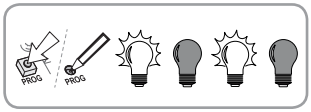
4) Schalten Sie die Spannungsversorgung wieder ein.

   Alle LED-Beleuchtungen schalten ein und wieder aus.



5) Drücken Sie die **PROG**-Taste des 1 W-io-Funksenders, bis alle LED-Beleuchtungen **zweimal** nacheinander ein- und wieder ausgeschaltet werden.

   Der Funkempfänger wurde jetzt in seine Werkseinstellung zurückgesetzt.



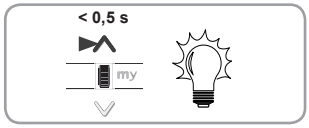
6) Führen Sie erneut die Inbetriebnahme durch (siehe Kapitel **2.3.**).

3. BEDIENUNG UND WARTUNG

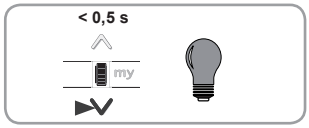
Dieses Produkt ist wartungsfrei.

3.1. AUF- UND AB-TASTE

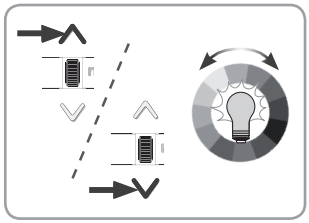
- So schalten Sie die LED-Beleuchtung ein:
  - Drücken Sie kurz die **AUF**-Taste.



- So schalten Sie die LED-Beleuchtung aus:
  - Drücken Sie kurz die **AB**-Taste.



- So verstellen Sie die Farbe der farbigen LED-Beleuchtung:
  - Drücken Sie die **AUF- oder AB-**Taste und halten Sie diese, bis die gewünschte Farbe erreicht ist.



ⓘ *Wenn die Tasten länger als 2 s gedrückt wurden, drücken Sie die* **my***-Taste, um die wechselnden Farbeinstellungen bei der gewünschten Farbe anzuhalten.*

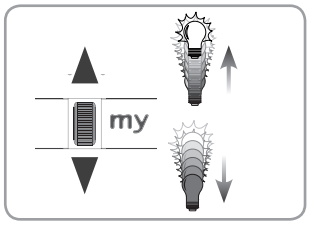
ⓘ *Ein langer Druck auf eine dieser Tasten hat bei der weißen LED-Beleuchtung keine Auswirkung.*

Copyright© 2018 SOMFY ACTIVITES SA, Société Anonyme. All rights reserved.

3.2. STELLRAD

So erhöhen oder reduzieren Sie die Helligkeit der LED-Beleuchtung:

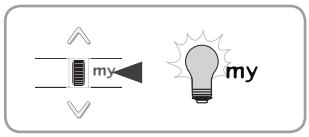
- Verstellen Sie das Stellrad, bis die gewünschte Helligkeit erreicht ist.



3.3. STOP/MY-TASTE

So schalten Sie die LED-Beleuchtung direkt mit der voreingestellten **my**-Position ein (bevorzugte Helligkeit der weißen LED-Beleuchtung, bevorzugte Helligkeit und Farbe der farbigen LED-Beleuchtung; standardmäßig 50 % und rot für die farbige LED-Beleuchtung):

- Drücken Sie kurz die **my**-Taste.

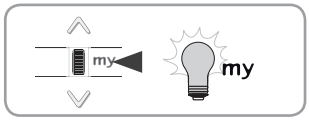


ⓘ *Zur Änderung oder zum Löschen der Lieblingsposition (**my**), siehe **3.4**.*

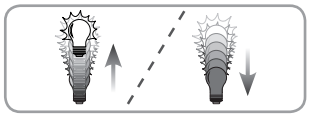
3.4. EINSTELLUNG DER LIEBLINGSPOSITION (MY)

3.4.1. Ändern der Lieblingsposition (my)

1) Drücken Sie die **my**-Taste, um die LED-Beleuchtung in der voreingestellten Lieblingsposition einzuschalten.



2) Ändern Sie die Helligkeit nach Wunsch.

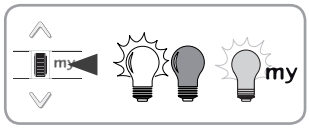


3) Wählen Sie die Farbe (der farbigen LED-Beleuchtung).

4) Sobald die gewünschte Helligkeit und Farbe erreicht sind, drücken Sie auf die **my**-Taste, bis die LED-Beleuchtung ein- und wieder ausgeschaltet wird.

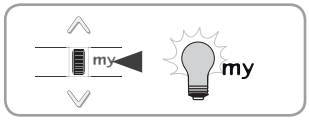
   Die neue Lieblingsposition ist gespeichert.

   Die LED-Beleuchtung schaltet in dieser Helligkeit mit der gewählten Farbe ein.



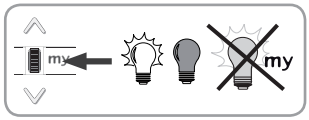
3.4.2. Löschen der Lieblingsposition („my“)

1) Drücken Sie die **my**-Taste, um die LED-Beleuchtung in der voreingestellten Lieblingsposition einzuschalten.



2) Drücken Sie auf die **my**-Taste und halten Sie diese gedrückt, bis die LED-Beleuchtung ein- und wieder ausgeschaltet wird.

   Die Lieblingsposition ist gelöscht.



3.5. HINZUFÜGEN/LÖSCHEN VON IO-FUNKSENDERN

Wir verweisen auf die Gebrauchsanleitung der betreffenden Geräte.

Copyright© 2018 SOMFY ACTIVITES SA, Société Anonyme. All rights reserved.

3.6. AUSWECHSELN EINES VERLORENEN ODER BESCHÄDIGTEN SOMFY IO-FUNKSENDERS

Für den Ersatz von verlorenen oder defekten io-homecontrol®-Funksendern wenden Sie sich bitte an einen Fachbetrieb für Gebäudetechnik und -automatisierung.

3.7. FRAGEN ZUM RGB LED RECEIVER IO?

Problem	Mögliche Ursachen	Lösungen
Die LED-Beleuchtung reagiert nicht, wenn eine Taste des Funksenders gedrückt wird.	Die Batterien des Funksenders sind schwach.	Tauschen Sie die Batterien gegen neue desselben Typs aus.
	Das Beleuchtungssystem ist gestört.	Wenden Sie sich an einen Installateur.

4. TECHNISCHE DATEN

Funkfrequenz	868-870 MHz io homecontrol® bidirektional Triband
Frequenzband und maximale Sendeleistung	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
Schutzart	IP 55
Schutzklasse	Klasse III
Temperaturbereich	-20 °C bis +60 °C
Spannungsversorgung	Verwenden Sie ein Konstantspannungsnetzteil, welches SELV (12 V oder 24 V DC) liefert
Eingangsstrom	10 A
Ausgangsstromstärke	Max. 3,75 A pro Ausgang, max. 10 A insgesamt für das ganze Produkt
Nennspannungsversorgung	12/24 V ±10 %
Kontakttemperatur	Tc = 80 °C
Kompatibler Leuchtentyp	LED mit Ansteuerung über Gleichspannung
Leistung oder Leistungsbereich der kompatiblen Leuchten	Max. 90 W pro Ausgang, max. 240 W insgesamt für das ganze Produkt
Abmessungen des RGB LED Receiver io (L x B x H)	190 x 22 x 20 mm
Max. Anzahl Funksender, die eingelernt werden können	3 pro Ausgang

SOMFY ACTIVITES SA erklärt hiermit, dass das in dieser Anleitung beschriebene Funkgerät alle Anforderungen der Funkgeräterichtlinie 2014/53/EU sowie die grundlegenden Anforderungen aller anderen anzuwendenden europäischen Richtlinien erfüllt.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der Internetadresse www.somfy.com/ce verfügbar.

Copyright© 2018 SOMFY ACTIVITES SA, Société Anonyme. All rights reserved.

Images not contractually binding

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

SOMFY ACTIVITES SA
50 avenue du Nouveau Monde
F-74300 Cluses

www.somfy.com

5138393A