



Tunable White LED Receiver io

FR Notice

DE Anleitung



VERSION ORIGINALE

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

SOMMAIRE

1. Introduction	1	3. Utilisation et maintenance	6
1.1. Domaine d'application	1	3.1. Touches Montée et Descente	6
1.2. Responsabilité	2	3.2. Variateur	7
2. Installation	2	3.3. Touche STOP/my	7
2.1. Montage - câblage	2	3.4. Réglages de la position favorite (my)	7
2.2. Mise en service	3	3.5. Ajout/Suppression de points de commande io	7
2.3. Astuces et conseils d'installation	5	3.6. Remplacement d'un point de commande io Somfy perdu ou cassé	8
		3.7. Questions sur le Tunable White 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 Tunable White LED Receiver io est un récepteur équipé de la technologie radio io-homecontrol®. Il permet de piloter indépendamment, en tension constante, jusqu'à 2 sources de lumière LED blanc modulable, à l'aide d'un boîtier 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 Tunable White LED Receiver io permet de faire varier l'intensité lumineuse des lumières LEDs. Il permet aussi de faire varier la température de la couleur des lumières LEDs blanc modulable, entre le blanc chaud et le blanc froid.

Il permet d'enregistrer une intensité lumineuse favorite, dans une température de couleur choisie, dite position favorite : cette position favorite peut être, par exemple, réglée sur un éclairage de type veilleuse. Par défaut, en sortie d'usine, la position favorite est réglée sur 50 % de l'intensité lumineuse maximale, en blanc froid.

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

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

1.2. RESPONSABILITÉ

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

Le récepteur Tunable White 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 Tunable White 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 Tunable White LED Receiver io et doit leur transmettre les instructions d'utilisation et de maintenance, après l'installation du récepteur Tunable White LED Receiver io. Toute opération de Service Après-Vente sur le récepteur Tunable White 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 Tunable White 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

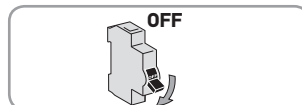
- *Respecter la norme NF C 15-100 en matière d'installations électriques.*
- *S'assurer que la puissance des lumières LEDs connectées au Tunable White LED Receiver io ne dépasse pas 3,75 A par sortie et 10 A au total.*
- *Pour garantir la sécurité électrique, ce produit de classe III doit obligatoirement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



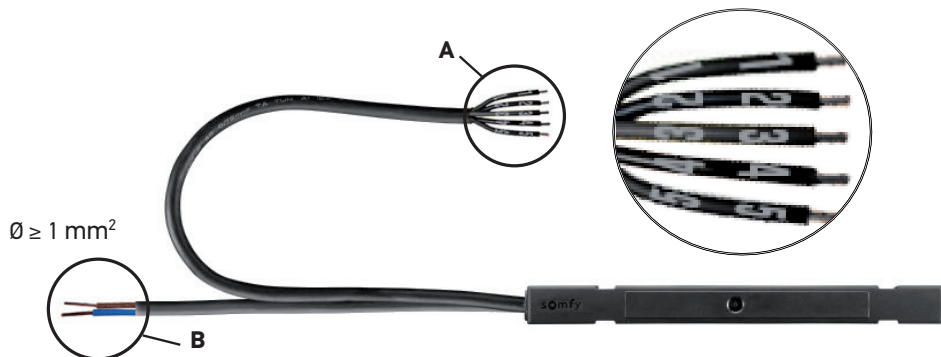
Attention

- *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 Tunable White LED Receiver io à une ou deux lumières LEDs blanc modulable (A) et au boîtier d'alimentation (B) en respectant la polarité, selon le tableau et l'illustration ci-dessous.



A	
Fil 1	Lumière LED n°1 : Blanc chaud
Fil 2	Lumière LED n°1 : Blanc froid
Fil 3	Lumière LED n°2 : Blanc chaud
Fil 4	Lumière LED n°2 : Blanc froid
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 Tunable White LED Receiver io à l'aide d'une protection individuelle.

- 3) Fixer le Tunable White LED Receiver io (à l'aide de colliers, par exemple).
- 4) Connecter le boîtier 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.



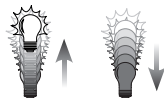
LED allumée



LED éteinte



LED position "my"



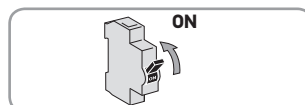
Variation de l'intensité lumineuse



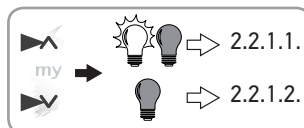
Variation du blanc modulable

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

- 1) Mettre sous tension.



- 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

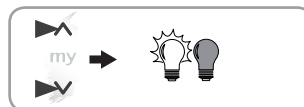
Cas n°1 : C'est sur cette lumière LED que le point de commande doit être enregistré

- 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.

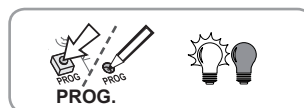


Cas n°2 : Ce n'est pas sur cette lumière LED que le point de commande doit être enregistré

- 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.
- ① *Si la sortie sélectionnée n'est connectée à aucune lumière LED, rien ne s'allume. Sélectionner une autre sortie.*



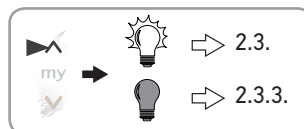
- Faire un appui bref sur le bouton **PROG** de ce point de commande io.
La lumière LED s'allume puis s'éteint.
Le point de commande io est enregistré pour cette lumière LED.



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

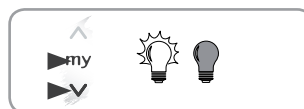
① *Condition préalable : La mise en service à l'aide d'un point de commande 1W io a été effectuée.*

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

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

Pour modifier ces réglages, pour chaque lumière LED :

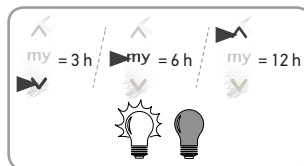
1) Faire un appui bref en même temps sur les boutons **my** et **Descente** du point de commande 1W io.



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 Tunable White 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 Tunable White 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 Tunable White 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.

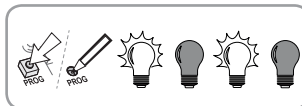
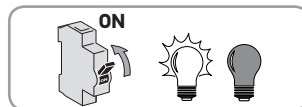
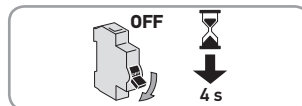
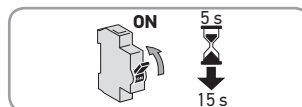
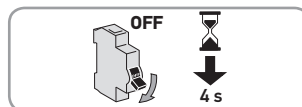
2.3.3. Retour en configuration d'origine



Attention

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

- 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.**).

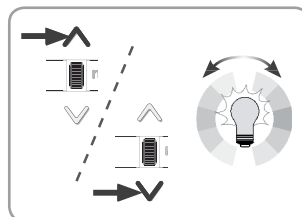
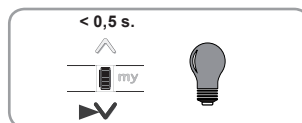
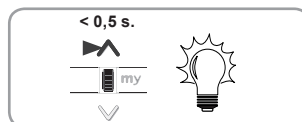


3. UTILISATION ET MAINTENANCE

Ce produit ne nécessite pas d'opération de maintenance.

3.1. TOUCHES MONTÉE ET DESCENTE

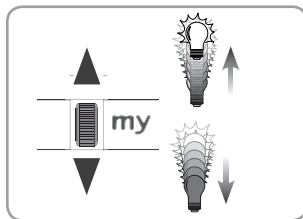
- Pour allumer la lumière LED :
 - Appuyer brièvement sur la touche **Montée**.
 - Pour éteindre la lumière LED :
 - Appuyer brièvement sur la touche **Descente**.
 - Pour faire varier le blanc de la lumière LED blanc modulable :
 - Appuyer et maintenir l'appui sur la touche **Montée ou Descente** jusqu'à atteindre la température de blanc souhaitée.
- ① Si l'appui maintenu dure plus de 2 s, appuyer sur la touche **my** pour arrêter le défilement sur la température de blanc souhaitée.



3.2. VARIATEUR

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

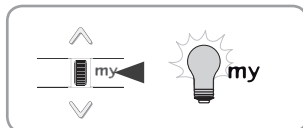
- Faire tourner la molette de variation jusqu'à atteindre l'intensité lumineuse souhaitée.



3.3. TOUCHE STOP/MY

Pour allumer directement la lumière LED sur l'intensité lumineuse et la couleur favorites (position **my**) pré-réglée (par défaut 50% en blanc froid) :

- Appuyer sur la touche **my**.

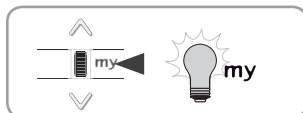


① Pour modifier ou supprimer la position favorite (**my**), voir 3.4.

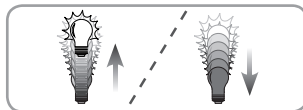
3.4. RÉGLAGES DE LA POSITION FAVORITE (MY)

3.4.1. Modification de la position favorite (my)

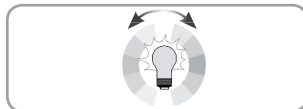
1) Appuyer sur la touche **my** pour allumer la lumière LED en position favorite pré-réglée.



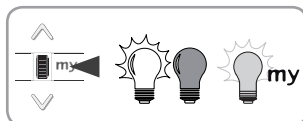
2) Ajuster l'intensité lumineuse.



3) Sélectionner le blanc souhaité (modulable du blanc chaud au blanc froid).



4) Une fois l'intensité lumineuse et le blanc souhaités atteints, appuyer sur la touche **my** jusqu'à ce que la LED s'allume puis s'éteigne.

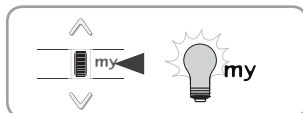


La nouvelle position favorite est enregistrée.

La lumière LED se rallume à cette intensité, avec le blanc sélectionné.

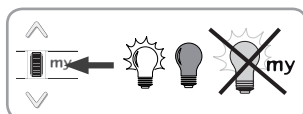
3.4.2. Suppression de la position favorite (my)

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.


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 TUNABLE WHITE 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.	Contacteur 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 Tunable White 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.

ÜBERSETZTE VERSION

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

INHALT

1. Einleitung	9	3. Bedienung und Wartung	14
1.1. Bestimmungsgemäße Verwendung	9	3.1. AUF- und AB-Taste	14
1.2. Haftung	10	3.2. Stellrad	15
2. Installation	10	3.3. STOP/my-Taste	15
2.1. Montage und Verkabelung	10	3.4. Einstellung der Lieblingsposition (my)	15
2.2. Inbetriebnahme	11	3.5. Hinzufügen/Löschen von io-Funksendern	15
2.3. Tipps und Empfehlungen für die Installation	13	3.6. Auswechseln eines verlorenen oder beschädigten Somfy io-Funksenders	16
		3.7. Fragen zum Tunable White 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 Tunable White LED Receiver io ist ein mit der Funktechnologie io-homecontrol® ausgestatteter Empfänger. Mit ihm lassen sich bei Gleichspannung unabhängig voneinander bis zu 2 weiße modulierbare LED-Lichtquellen 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 Tunable White LED Receiver io können Sie die Helligkeit der LED-Beleuchtungen variieren. Zudem lässt sich auch die Farbtemperatur der weißen modulierbaren LEDs zwischen Warmweiß und Kaltweiß einstellen.

Er ermöglicht das Einlernen der bevorzugten Helligkeit bei der ausgewählten Farbtemperatur in der sogenannten Lieblingsposition: Diese Lieblingsposition kann zum Beispiel auf die Helligkeitsstufe „Nachtlicht“ eingestellt werden. Werkseitig wird diese Lieblingsposition auf 50 % der maximalen Helligkeit voreingestellt in Kaltweiß eingestellt.

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 Tunable White LED Receiver io für die Verwendung im Freien und idealerweise für die Steuerung einer Terrassenbeleuchtung.

1.2. HAFTUNG

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

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

Jede Verwendung des Funkempfängers Tunable White LED Receiver io, die nicht dem oben beschriebenen Anwendungsbereich entspricht, ist verboten. Für Schäden und Mängel, die durch nicht bestimmungsgemäße Verwendung oder Nichtbeachtung der Anweisungen in dieser Anleitung entstehen, ist die Haftung und Gewährleistung ausgeschlossen.

Die fachlich qualifizierte Person muss ihre Kunden über die Verwendungs- und Wartungsanforderungen des Funkempfängers Tunable White LED Receiver io informieren und ihnen nach Installation des Funkempfängers Tunable White LED Receiver io die Bedienungs- und Wartungsanleitung übergeben. Jegliche Wartungs- und Reparaturarbeiten am Funkempfänger Tunable White 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 Tunable White 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

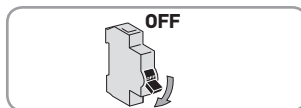
- Stellen Sie sicher, dass die Leistung der an den Tunable White LED Receiver io angeschlossenen LED-Beleuchtung 3,75 A pro Ausgang und 10 A insgesamt nicht überschreitet.
- Zur Gewährleistung der elektrischen Sicherheit muss dieses Produkt der Klasse III stets mit Sicherheitskleinspannung (SELV) 12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



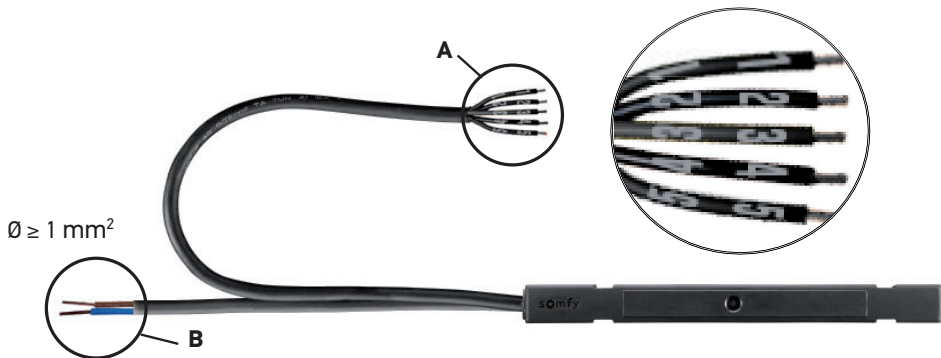
Achtung

- 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 Tunable White LED Receiver io einzeln an eine oder zwei weiße, modulierbare LED-Beleuchtungen (A) und das Konstantspannungsnetzteil (B) an. Beachten Sie dabei die Polarität und die unten stehende Tabelle und Abbildung.



A	
Ader 1	LED-Beleuchtung Nr. 1: Warmweiß
Ader 2	LED-Beleuchtung Nr. 1: Kaltweiß
Ader 3	LED-Beleuchtung Nr. 2: Warmweiß
Ader 4	LED-Beleuchtung Nr. 2: Kaltweiß
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 Tunable White LED Receiver io jeweils mit einer eigenen Schutzkappe zu sichern.

- 3) Befestigen Sie den Tunable White LED Receiver io (z. B. mit Kabelschellen).
- 4) Schließen Sie das 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.



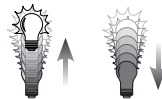
LED ein



LED aus



LED Lieblingsposition
„my“



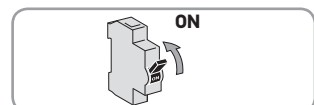
Änderung
der Helligkeit



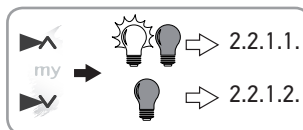
Änderung des
modulierbaren Weiß

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

- 1) Schalten Sie die Spannungsversorgung ein.



- 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

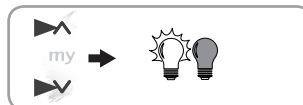
Fall Nr. 1: Der Funksender soll für diese LED-Beleuchtung eingelernt werden.

- 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.
- ① Wenn der gewählte Ausgang mit keiner LED-Beleuchtung verbunden ist, schaltet keine LED-Beleuchtung ein. Wählen Sie einen anderen Ausgang aus.



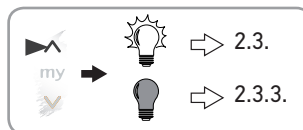
- Drücken Sie kurz auf die **PROG**-Taste dieses io-Funksenders. Die LED-Beleuchtung schaltet ein und wieder aus. Der io-Funksender ist für diese LED-Beleuchtung eingelernt.



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

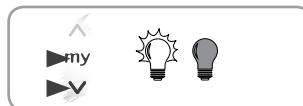
① Voraussetzung: Die Inbetriebnahme mithilfe eines 1 W-io-Funksenders wurde durchgeführt.

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

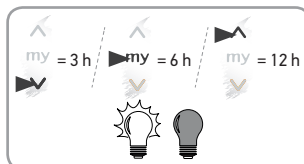
1) Drücken Sie gleichzeitig kurz die **my**- und die **AB**-Taste des 1 W-io-Funksenders.



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 Tunable White LED Receiver io?

Problem	Mögliche Ursachen	Lösungen
Die LED-Beleuchtung reagiert nicht, wenn eine Taste des Funksenders gedrückt wird.	Der Funksender ist am Tunable White 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 Tunable White 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.

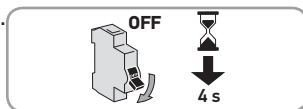
2.3.3. Rücksetzen auf Werkseinstellung

Achtung

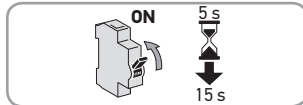


- Führen Sie die doppelte Spannungsunterbrechung nur an dem Tunable White LED Receiver io durch, der zurückgesetzt werden soll!
- Das Rücksetzen auf Werkseinstellung löscht alle eingelernten Funksender.

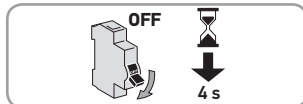
- 1) Schalten Sie die Spannungsversorgung für die Dauer von **4 s** aus.



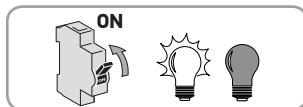
- 2) Schalten Sie die Spannungsversorgung für die Dauer von 10 s ein (mindestens 5 s und höchstens 15 s).



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

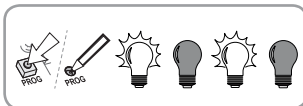


- 4) Schalten Sie die Spannungsversorgung wieder ein.
Alle LED-Beleuchtungen schalten ein und wieder aus.



- 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.



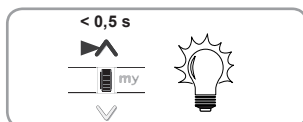
- 6) Führen Sie erneut die Inbetriebnahme durch (siehe Kapitel **2.3.**).

3. BEDIENUNG UND WARTUNG

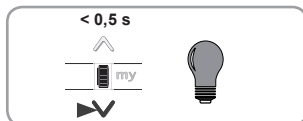
Dieses Produkt ist wartungsfrei.

3.1. AUF- UND AB-TASTE

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

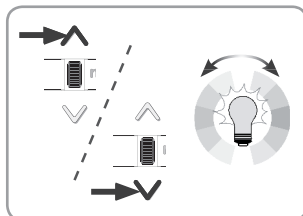


- So schalten Sie die LED-Beleuchtung aus:
 - Drücken Sie kurz die **AB**-Taste.



- Änderung des Weißtons der weißen modulierbaren LED:
 - Drücken Sie die **AUF- oder AB**-Taste und halten Sie diese, bis die gewünschte Weißtemperatur erreicht ist.

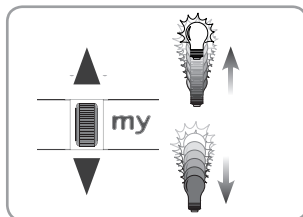
- ① Wenn die Tasten länger als 2 s gedrückt wurden, drücken Sie die **my**-Taste, um die Einstellungen bei der gewünschten Weißtemperatur anzuhalten.



3.2. STELLRAD

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

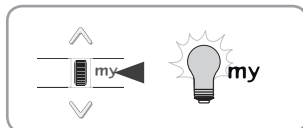
- Verstellen Sie das Stellrad, bis die gewünschte Helligkeit erreicht ist.



3.3. STOP/MY-TASTE

So schalten Sie die LED-Beleuchtung direkt mit der voreingestellten, bevorzugten Helligkeit und Farbtemperatur ein (Position **my**) (standardmäßig 50 % Kaltweiß):

- Drücken Sie kurz die **my**-Taste.

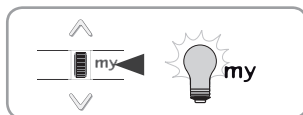


① Zur Änderung oder zum Löschen der Lieblingsposition (**my**), siehe 3.4.

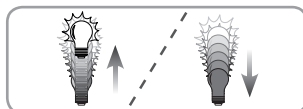
3.4. EINSTELLUNG DER LIEBLINGSPOSITION (MY)

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.



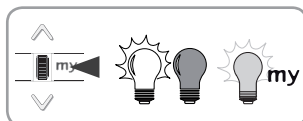
3) Wählen Sie das gewünschte Weiß aus (modulierbar zwischen Warmweiß und Kaltweiß).



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

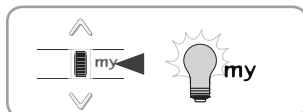
Die neue Lieblingsposition ist gespeichert.

Die LED-Beleuchtung schaltet in dieser Helligkeit mit dem gewünschten Weißton ein.



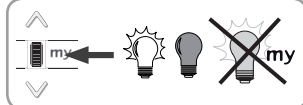
3.4.2. Löschen der Lieblingsposition („my“)

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.


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 TUNABLE WHITE 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
Kontakttemperatur	T _c = 80 °C
Kompatibler Leuchtentyp	LED mit Ansteuerung über Konstantspannung
Leistung oder Leistungsbereich der kompatiblen Leuchten	Max. 90 W pro Ausgang, max. 240 W insgesamt für das ganze Produkt
Abmessungen des Tunable White 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.



SOMFY ACTIVITES SA

50 avenue du Nouveau Monde
F-74300 Cluses

www.somfy.com



5138395A

SOMFY ACTIVITES SA, Société Anonyme, capital 35.000.000 Euros, RCS Annecy, 303.970.230 - 08/2018

Images not contractually binding