



White LED Receiver io

FR Notice

DE Anleitung



VERSION ORIGINALE

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

SOMMAIRE

1. Introduction	2	3. Utilisation et maintenance	6
1.1. Domaine d'application	2	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 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 White LED Receiver io est un récepteur équipé de la technologie radio io-homecontrol®. Il permet de piloter indépendamment, en tension constante, jusqu'à 4 sources de lumières LEDs blanches 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 White LED Receiver io permet de faire varier l'intensité lumineuse des lumières LEDs et d'enregistrer une intensité lumineuse favorite dite position favorite : 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.

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 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 White LED Receiver io, lire attentivement cette notice.

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



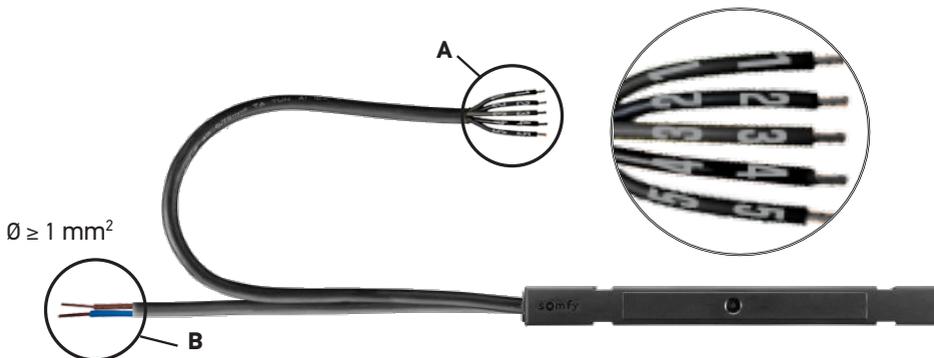
Attention

- *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 White LED Receiver io à une ou plusieurs lumières LEDs blanches (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
Fil 2	Lumière LED n°2
Fil 3	Lumière LED n°3
Fil 4	Lumière LED n°4
Fil 5	V+

B	
Fil bleu	0 V
Fil marron	+12/24V ---

⚠ Avertissement
Si moins de 4 lumières LEDs sont connectées, isoler les fils non connectés du White LED Receiver io à l'aide d'une protection individuelle.

- 3) Fixer le White LED Receiver io (à l'aide de colliers, par exemple).
4) Connecter le boîtier d'alimentation 12V 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



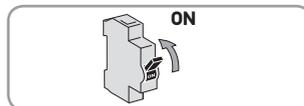
LED position "my"



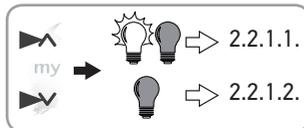
Variation de l'intensité lumineuse

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.

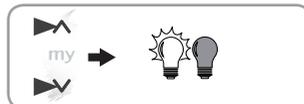
La lumière LED s'allume puis s'éteint.

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.

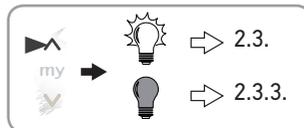
Le point de commande io est enregistré pour cette lumière LED.



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

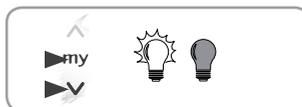
① *Condition préalable : La mise en service à l'aide d'un point de commande 1W io a été effectuée.*

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 :

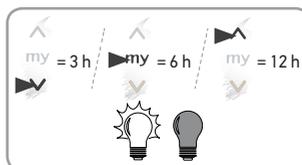
- 1) Faire un appui bref en même temps sur les boutons **my** et **Descente** du point de commande 1W io.



- 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 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 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 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.)

Constats	Causes possibles	Solutions
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.

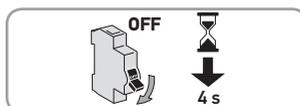
2.3.3. Retour en configuration d'origine

Attention

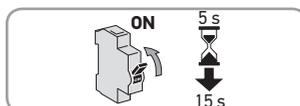


- Ne réaliser la double coupure de courant qu'au niveau du White LED Receiver io à remettre à zéro !
- Cette remise à zéro supprime tous les points de commande enregistrés.

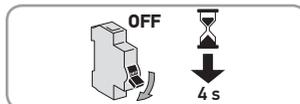
1) Couper l'alimentation secteur pendant **4 s.**



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.**

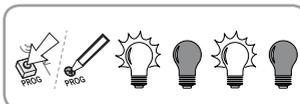


4) Remettre l'alimentation secteur.
Toutes les lumières LED s'allument puis s'éteignent.



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

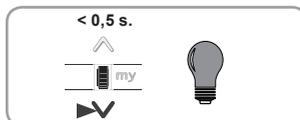
Ce produit ne nécessite pas d'opération de maintenance.

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.**

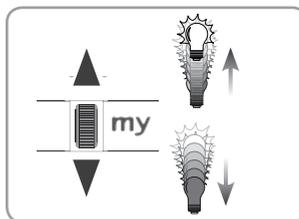


① *Un appui maintenu sur l'une de ces touches est sans effet.*

3.2. VARIATEUR

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

- Faire tourner le variateur jusqu'à atteindre l'intensité lumineuse souhaitée.

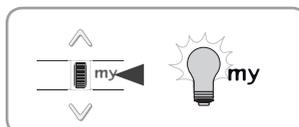


3.3. TOUCHE STOP/MY

Pour allumer directement la lumière LED sur l'intensité lumineuse favorite (position **my**) pré-réglée (50% par défaut) :

- Appuyer sur la touche **my**.

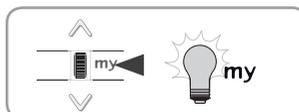
① Pour modifier ou supprimer l'intensité lumineuse favorite (*my*), voir 3.4.



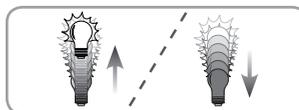
3.4. RÉGLAGES DE LA POSITION FAVORITE (MY)

3.4.1. Modification de l'intensité lumineuse favorite (my)

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



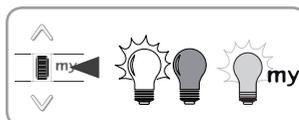
2) Ajuster l'intensité lumineuse.



3) Une fois l'intensité lumineuse souhaitée atteinte, appuyer sur la touche **my** jusqu'à ce que la LED s'allume puis s'éteigne.

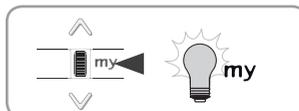
La nouvelle intensité lumineuse favorite est enregistrée.

La lumière LED se rallume à cette intensité.



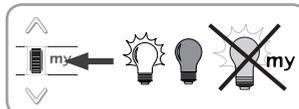
3.4.2. Suppression de l'intensité lumineuse favorite (my)

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.

L'intensité lumineuse 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 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 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.