

S&SO-RS100 io HYBRID

- FR** Notice
- DE** Anleitung
- NL** Handleiding
- EN** Instructions

Ref. 5113705A



HOME MOTION by
somfy®

Cette notice s'applique à tous les S&SO-RS100 io HYBRID quelles que soient les déclinaisons de couple, forme de tête.

SOMMAIRE

1. informations préalables	2	3. Utilisation et maintenance	14
1.1. Domaine d'application	2	3.1. Utilisation avec le point de commande filaire	14
1.2. Responsabilité	2	3.2. Utilisation avec un point de commande io-homecontrol®	14
2. Installation	3	3.3. Astuces et conseils d'utilisation	15
2.1. Montage	3	4. Données techniques	16
2.2. Câblage	4		
2.3. Mise en service	6		
2.4. Astuces et conseils d'installation	12		

La motorisation S&SO-RS100 io HYBRID est une motorisation d'une génération nouvelle qui a été conçue pour apporter plus de confort et de sécurité à l'utilisateur et plus de simplicité de mise en oeuvre à l'installateur par une adaptation totale de la motorisation aux volets roulants (motorisation par défaut Plug&Play, pour laquelle les réglages sont à adapter en fonction du niveau d'équipement du volet roulant).

Cette motorisation dite "hybride" autorise un pilotage par un point de commande filaire ainsi que des points de commande ou capteurs io-homecontrol® dans la même installation, répondant ainsi parfaitement aux besoins des chantiers neufs. Elle offre des fonctions innovantes par le biais de la nouvelle technologie **SMS (Smart Motion System)** accessible au travers de l'outil d'installation io-homecontrol® Set&Go io. Ces fonctions sont également accessibles via le point de commande Smoove RS100 io développé exclusivement pour les motorisations utilisant la technologie **SMS**.

1. INFORMATIONS PRÉALABLES

1.1. DOMAINE D'APPLICATION

La motorisation S&SO-RS100 est conçue pour motoriser tous types de volets roulants respectant au moins une des conditions suivantes :

- Le tablier du volet roulant peut être remonté de 4 cm lorsqu'une force de 150 N est appliquée vers le haut sur la lame finale placée à 16 cm de sa position totalement déployée.
- Le volet roulant est commandé par un point de commande sans verrouillage, qui est installé en vue de la fermeture mais éloigné des parties mobiles et à une hauteur minimale de 1,50 m.
- La zone de fin de fermeture se trouve à une hauteur supérieure à 2,50 m par rapport au sol ou à tout niveau d'accès permanent.

Si le volet roulant est à lames ajourées, les ajours ne doivent pas permettre le passage d'une pige de 5 mm de diamètre.

1.2. RESPONSABILITÉ

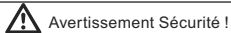
Avant d'installer et d'utiliser la motorisation S&SO-RS100 io HYBRID, lire attentivement cette notice. Outre les instructions décrites dans cette notice, respecter également les consignes détaillées dans le document joint **Consignes de sécurité**.

La motorisation S&SO-RS100 io HYBRID doit être installée 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 de la motorisation S&SO-RS100 io HYBRID hors du domaine d'application décrit ci-dessus est interdite. Elle exclurait, comme tout irrespect des instructions figurant dans cette notice et dans le document joint **Consignes de sécurité**, toute responsabilité et garantie de Somfy.

L'installateur doit informer ses clients des conditions d'utilisation et de maintenance de la motorisation S&SO-RS100 io HYBRID et doit leur transmettre les instructions d'utilisation et de maintenance, ainsi que le document joint **Consignes de sécurité**, après l'installation de la motorisation S&SO-RS100 io HYBRID. Toute opération de Service Après-Vente sur la motorisation S&SO-RS100 io HYBRID nécessite l'intervention d'un professionnel de la motorisation et de l'automatisation de l'habitat.

Si un doute apparaît lors de l'installation de la motorisation S&SO-RS100 io HYBRID ou pour obtenir des informations complémentaires, consulter un interlocuteur Somfy ou aller sur le site www.somfy.com.



Avertissement Sécurité !



Attention !



Information



Touche "Montée" (commande filaire)



Touche "Montée" (commande io-homecontrol®)





Touche "Descente" (commande filaire)




Touche "Descente" (commande io-homecontrol®)

2. INSTALLATION

 Consignes à suivre **impérativement** par le professionnel de la motorisation et de l'automatisation de l'habitat réalisant l'installation de la motorisation S&SO-RS100 io HYBRID.

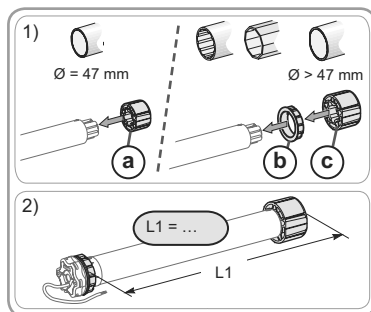
 Ne jamais laisser tomber, choquer, percer, immerger la motorisation.

 Installer un point de commande individuel pour chaque motorisation.

2.1. MONTAGE

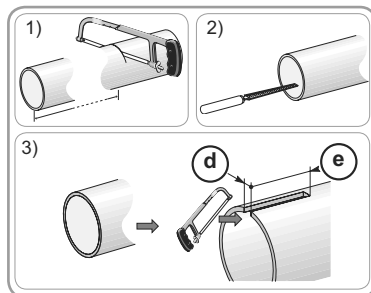
2.1.1. Préparation de la motorisation

- 1) Monter les accessoires nécessaires à l'intégration de la motorisation dans le tube d'enroulement :
 - Soit uniquement la roue (a) sur la motorisation.
 - Soit la couronne (b) et la roue (c) sur la motorisation.
- 2) Mesurer la longueur (L1) entre le bord intérieur de la tête de la motorisation et l'extrémité de la roue.



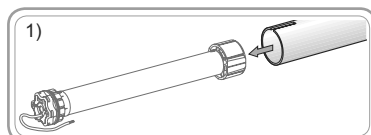
2.1.2. Préparation du tube

- 1) Couper le tube d'enroulement à la longueur désirée en fonction du produit à motoriser.
- 2) Ébavurer le tube d'enroulement et éliminer les copeaux.
- 3) Pour les tubes d'enroulement lisses à l'intérieur, découper une encoche selon les cotes suivantes : (d) = 4 mm ; (e) = 28 mm.



2.1.3. Assemblage motorisation - tube

- 1) Glisser la motorisation dans le tube d'enroulement. Pour les tubes d'enroulement lisses à l'intérieur, positionner l'encoche découpée sur l'ergot de la couronne.



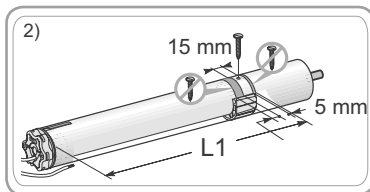
2) La roue doit être bloquée en translation dans le tube d'enroulement :

- Soit en fixant le tube d'enroulement sur la roue à l'aide de 4 vis parker Ø 5 mm ou 4 rivets pop acier Ø 4,8 mm placés entre 5 mm et 15 mm de l'extrémité extérieure de la roue, quel que soit le tube d'enroulement.



Les vis ou les rivets pop ne doivent pas être fixés sur la motorisation mais uniquement sur la roue.

- Soit par l'utilisation d'un stop roue, pour les tubes non lisses.



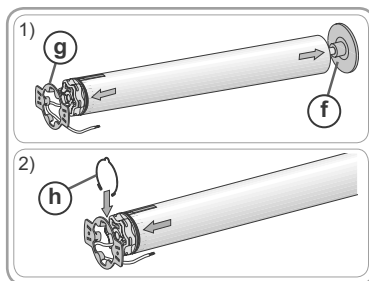
2.1.4. Montage de l'ensemble tube - motorisation

1) Monter et fixer l'ensemble tube-motorisation sur le support embout (f) et sur le support motorisation (g) :



S'assurer que l'ensemble tube-motorisation est verrouillé sur le support embout. Cette opération permet d'éviter à l'ensemble tube-motorisation de sortir de la fixation du support embout.

2) Suivant le type de support, mettre l'anneau d'arrêt (h) en place.



2.2. CÂBLAGE

⚠ Les câbles traversant une paroi métallique doivent être protégés et isolés par un manchon ou un fourreau.

⚠ Attacher les câbles pour éviter tout contact avec une partie en mouvement.

⚠ Le câble du S&SO-RS100 io HYBRID est démontable. S'il est endommagé, le remplacer à l'identique.

⚠ Si la motorisation est utilisée en extérieur, et si le câble d'alimentation est de type H05-VVF, alors installer le câble dans un conduit résistant aux UV, par exemple sous goulotte.



Laisser le câble d'alimentation de la motorisation accessible : il doit pouvoir être remplacé facilement.



Toujours faire une boucle sur le câble d'alimentation pour éviter la pénétration d'eau dans la motorisation !



Le S&SO-RS100 io HYBRID est une motorisation Classe II, il n'a pas de fil de terre.

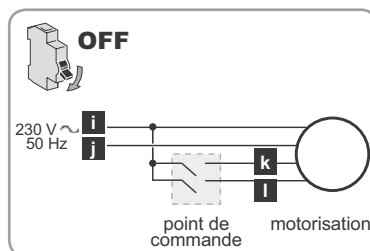


La connection au point de commande est obligatoire.



- Couper l'alimentation secteur.
- Connecter la motorisation et le point de commande filaire selon les informations du tableau ci-dessous.

	Câble	230 V ~ 50 Hz
(i)	Gris	Phase (L)
(j)	Bleu	Neutre (N)
(k)	Noir	Sens 1
(l)	Marron	Sens 2



1) Rétablir l'alimentation. Vérifier le sens de rotation de la motorisation à l'aide du point de commande filaire :

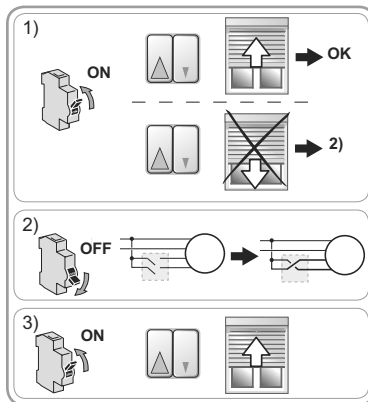
- Faire un appui sur ▲ :
 - Si le volet roulant monte, le câblage est correct : passer au chapitre **Mise en service**.
 - Si le volet roulant descend, passer à l'étape suivante.

2) Couper l'alimentation.

- Inverser le fil marron et le fil noir reliés au point de commande filaire.

3) Rétablir l'alimentation.

- Faire un appui sur ▲ pour contrôler le sens de rotation.

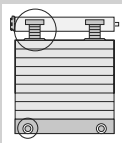


2.3. MISE EN SERVICE

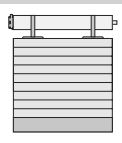
Identification des étapes à effectuer

- Deux procédures de mise en service sont possibles :
 - soit avec uniquement le point de commande filaire : **Procédure schéma A**
 - soit avec un point de commande io-homecontrol® Somfy : **Procédure Schéma B.**
- En outre, le réglage des fins de course dépend du type de volets roulants.

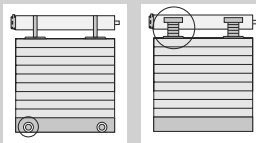
Procédure schéma A



Pour un volet roulant **avec** liens rigides et **avec** butées =
Fonctionnement Plug&Play



Pour un volet roulant **sans** liens rigides et **sans** butées



Pour un volet roulant **sans** liens rigides et **avec** butées ou **avec** liens rigides et **sans** butées

Pas de réglage à effectuer : les fins de course se réglent automatiquement.



Contrôler la robustesse du volet roulant et de ses équipements.



Pour obtenir des renseignements sur la compatibilité de la motorisation au volet roulant et aux accessoires, s'adresser au fabricant de volet roulant ou à Somfy.

Les fins de course haute et basse doivent être réglées en mode manuel.

Les fins de course haute ou basse doivent être réglées en mode semi-automatique.

Étape A1 a :
Réglage/re-réglage des fins de course en mode manuel

Étape A1 b :
Réglage/re-réglage des fins de course en mode semi-automatique

UTILISATION avec le point de commande filaire

Étape A2 (facultatif) : Enregistrement d'un point de commande io-homecontrol®

UTILISATION avec un point de commande io-homecontrol®



Étape A1 a : Réglage / Re-réglage des fins de course en mode manuel avec le point de commande filaire



Cette procédure concerne uniquement les volets roulants **sans** liens rigides et **sans** butées.

① Au 2) le volet roulant monte à chaque appui.

② À partir de 3), en mode réglage :

- Le mouvement du volet roulant est plus lent pendant les premières secondes de mouvement.
- Le volet roulant bouge avec un temps de retard au démarrage. Il faut donc effectuer les appuis des 4) et 6) avant le mouvement du volet roulant pour valider les réglages.

1) Positionner le volet roulant à mi-hauteur.

2) **Sur le point de commande filaire, appuyer six fois sur ▲ et appuyer une fois sur ▼ jusqu'au va-et-vient** du volet roulant :

→ La motorisation est en mode réglage.

La motorisation reste en mode réglage pendant ≈ 10 min.

3) Positionner le volet roulant à la fin de course haute (ou basse) souhaitée.

4) **Appuyer une fois sur ▲ et appuyer sur ▼ jusqu'au va-et-vient** du volet roulant :

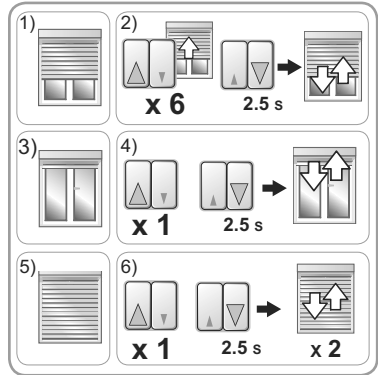
→ Le réglage de la première fin de course est validé.

5) Positionner le volet roulant en fin de course à la fin de course basse (ou haute) souhaitée.

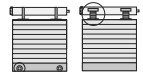
6) **Appuyer une fois sur ▲ et appuyer sur ▼ jusqu'aux deux va-et-vient** du volet roulant :

→ Le réglage des fins de course est validé et la motorisation est sortie du mode réglage.

La procédure de modification du réglage des fins de course est identique à celle du réglage. Pour modifier les réglages ultérieurement, effectuer de nouveau l'étape A1 a.



Étape A1 b : Réglage / Re-réglage des fins de course en mode semi-automatique avec le point de commande filaire



Cette procédure concerne uniquement les volets roulants **sans** liens rigides et **avec** butées et les volets roulants **avec** liens rigides et **sans** butées.

① Au 2) le volet roulant monte à chaque appui.

② À partir de 3), en mode réglage :

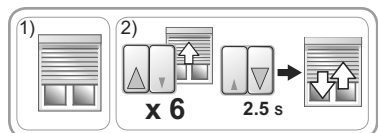
- Le mouvement du volet roulant est plus lent pendant les premières secondes de mouvement.
- Le volet roulant bouge avec un temps de retard au démarrage. Il faut donc effectuer les appuis des 4) et 6) avant le mouvement du volet roulant pour valider les réglages.

1) Positionner le volet roulant à mi-hauteur.

2) **Sur le point de commande filaire, appuyer six fois sur ▲ et appuyer une fois sur ▼ jusqu'au va-et-vient** du volet roulant :

→ La motorisation est en mode réglage.

La motorisation reste en mode réglage pendant ≈ 10 min.



3) Actionner le volet roulant et le **laisser s'arrêter automatiquement** en fin de course haute (si butées) ou basse (si liens rigides).

4) **Appuyer une fois** sur ▲ et **appuyer** sur ▼ **jusqu'au va-et-vient** du volet roulant :

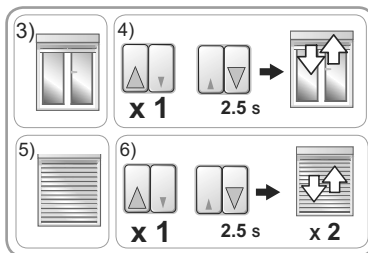
→ Le réglage de la première fin de course est validé.

5) Positionner le volet roulant à la fin de course basse (pas de liens rigides) ou haute (pas de butées) souhaitée.

6) **Appuyer une fois** sur ▲ et **appuyer** sur ▼ **jusqu'aux deux va-et-vient** du volet roulant :

→ Le réglage des fins de course est validé et la motorisation est sortie du mode réglage.

La procédure de modification du réglage des fins de course est identique à celle du réglage. Pour modifier les réglages ultérieurement, effectuer de nouveau l'étape A1 **b**.



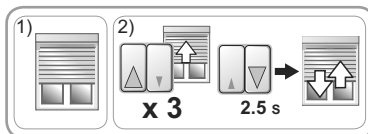
Étape A2 (facultatif) : Enregistrement d'un point de commande io-homecontrol®

Cette notice décrit l'enregistrement d'un point de commande local io-homecontrol® Somfy de type Smooove io.

1) Positionner le volet roulant à mi-hauteur.

2) **Sur le point de commande filaire, appuyer trois fois** sur ▲ et **appuyer une fois** sur ▼ **jusqu'au va-et-vient** du volet roulant :

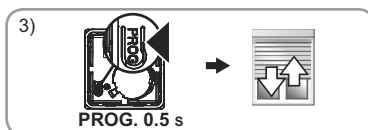
→ La radio est activée et la motorisation est en mode programmation.



La motorisation est en mode programmation pendant ≈ 10 min.

3) Faire un appui **bref** sur le bouton PROG du point de commande local io-homecontrol® Somfy à enregistrer :

→ Le volet roulant effectue un va-et-vient : ce point de commande est enregistré dans la motorisation.



i Certains points de commande sont équipés d'un bouton ON/OFF. Pour les activer, appuyer sur le bouton ON/OFF à l'arrière du point de commande

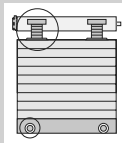


Le sens de rotation de la motorisation se règle automatiquement au cours des premiers cycles. Lors des premiers mouvements, il peut arriver que les ordres ▲/▼ soient inversés (ceux-ci s'ajustent automatiquement sans avoir à faire de réglages, après au maximum 2 cycles complets, de butée en butée). Pour un volet roulant inférieur à 0,5 m² (0,6 m x 0,7 m), voir chapitre **Questions sur le S&SO-RS100 io HYBRID ?**

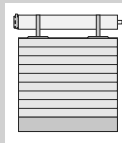
Procédure Schéma B



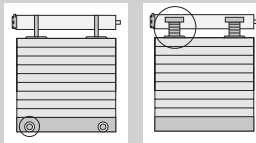
Étape B1 : Pré-enregistrement du point de commande io-homecontrol®



Pour un volet roulant **avec** liens rigides et **avec** butées = Fonctionnement Plug&Play



Pour un volet roulant **sans** liens rigides et **sans** butées



Pour un volet roulant **sans** liens rigides et **avec** butées ou **avec** liens rigides et **sans** butées

Pas de réglage à effectuer : les fins de course se réglent automatiquement.

Les fins de course haute et basse doivent être réglées en mode manuel.

Les fins de course haute ou basse doivent être réglées en mode semi-automatique.

⚠ Contrôler la robustesse du volet roulant et de ses équipements.

i Pour obtenir des renseignements sur la compatibilité de la motorisation au volet roulant et aux accessoires, s'adresser au fabricant de volet roulant ou à Somfy.

Étape B2 a :
Réglage/re-réglage des fins de course en mode manuel

Étape B2 b :
Réglage/re-réglage des fins de course en mode semi-automatique

Étape B3 : Enregistrement du point de commande io-homecontrol®

UTILISATION avec le point de commande filaire

UTILISATION avec un point de commande io-homecontrol®



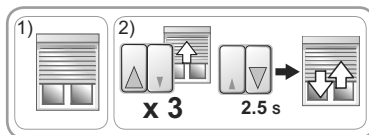
Étape B1 : Pré-enregistrement du point de commande local io-homecontrol® Somfy

Cette notice décrit la mise en service à l'aide d'un point de commande local io-homecontrol® Somfy de type Smooove io.

1) Positionner le volet roulant à mi-hauteur.

2) **Sur le point de commande filaire, appuyer trois fois sur ▲ et appuyer une fois sur ▼ jusqu'au va-et-vient** du volet roulant :

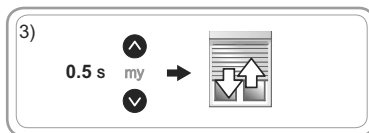
→ La radio est activée et la motorisation est en mode programmation.



La motorisation reste en mode programmation pendant ≈ 10 min.

3) **Sur le point de commande io-homecontrol®, faire un appui bref et simultané sur ▲ et ▼ :**

→ Le volet roulant effectue un va-et-vient : ce point de commande est pré-enregistré dans la motorisation.



Le sens de rotation de la motorisation se règle automatiquement au cours des premiers cycles. Lors des premiers mouvements, il peut arriver que les ordres ▲/▼ soient inversés (ceux-ci s'ajustent automatiquement sans avoir à faire de réglages, après au maximum 2 cycles complets, de butée en butée). Pour un volet roulant inférieur à 0,5 m² (0,6 m x 0,7 m), voir chapitre **Questions sur le S&SO-RS100 io HYBRID ?**

Étape B2 : Réglage / Re-réglage des fins de course en mode manuel avec le point de commande io-homecontrol®



Cette procédure concerne uniquement les volets roulants **sans** liens rigides et **avec** butées.

À partir de 3), en mode réglage :

- Le mouvement du volet roulant est plus lent pendant les premières secondes de mouvement.

1) Positionner le volet roulant à mi-hauteur.

2) **Sur le point de commande io-homecontrol®, appuyer en même temps sur ▲ et ▼, pendant ≈ 5 s, jusqu'au va-et-vient** du volet roulant.

→ La motorisation est en mode réglage.

La motorisation reste en mode réglage pendant ≈ 10 min.

3) Positionner le volet roulant à la fin de course haute (ou basse) souhaitée.

4) **Appuyer sur my, pendant ≈ 2 s, jusqu'au va-et-vient** du volet roulant.

→ Le réglage de la première fin de course est validé.

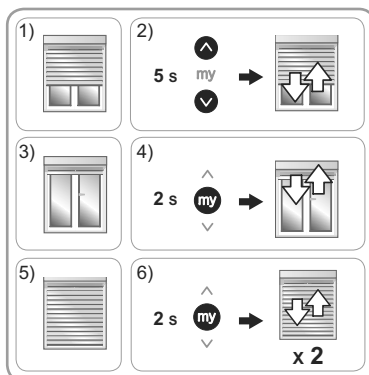
5) Positionner le volet roulant à la fin de course basse (ou haute) souhaitée.

6) **Appuyer sur my, pendant ≈ 2 s, jusqu'aux deux va-et-vient** du volet roulant.

→ Le réglage de la deuxième fin de course est validé.

→ Le réglage des fins de courses est enregistré.

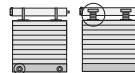
→ La motorisation passe en mode programmation pendant ≈ 2 mn si aucun point de commande io-homecontrol® n'est enregistré.



- Pour une utilisation avec un point de commande io-homecontrol® : passer à l'**Étape B3**.
- Pour une utilisation avec le point de commande filaire uniquement (le point de commande io-homecontrol® n'est pas enregistré) : appuyer sur ▲ ou ▼ sur le point de commande filaire et vérifier les réglages effectués.

La procédure de modification du réglage des fins de course est identique à celle du réglage. Pour modifier les réglages ultérieurement, effectuer de nouveau l'étape B2 **a**.

Étape B2 **b** : Réglage / Re-réglage des fins de course en mode semi-automatique avec le point de commande io-homecontrol®



Cette procédure concerne uniquement les volets roulants **sans** liens rigides et **avec** butées et les volets roulants **avec** liens rigides et **sans** butées.

i À partir de 3), en mode réglage :

- Le mouvement du volet roulant est plus lent pendant les premières secondes de mouvement.

1) Positionner le volet roulant à mi-hauteur.

2) Sur le point de commande io-homecontrol®, appuyer en même temps sur ▲ et ▼, pendant ≈ 5 s, jusqu'au va-et-vient du volet roulant.

→ La motorisation est en mode réglage.

La motorisation reste en mode réglage pendant ≈ 10 min.

3) Actionner le volet roulant et le **laisser s'arrêter automatiquement** en fin de course haute (si butées) ou basse (si liens rigides).

4) Appuyer sur my, pendant ≈ 2 s, jusqu'au va-et-vient du volet roulant.

→ Le réglage de la première fin de course est validé.

5) Positionner le volet roulant à la fin de course basse (pas de liens rigides) ou haute (pas de butées) souhaitée.

6) Appuyer sur my, pendant ≈ 2 s, jusqu'aux deux va-et-vient du volet roulant.

→ Le réglage de la deuxième fin de course est validé.

→ Le réglage des fins de courses est enregistré.

→ La motorisation passe en mode programmation pendant ≈ 2 mn si aucun point de commande io-homecontrol® n'est enregistré.

- Pour une utilisation avec un point de commande io-homecontrol® : passer à l'**Étape B3**.

- Pour une utilisation avec le point de commande filaire uniquement (le point de commande io-homecontrol® n'est pas enregistré) : appuyer sur ▲ ou ▼ sur le point de commande filaire et vérifier les réglages effectués.

La procédure de modification du réglage des fins de course est identique à celle du réglage. Pour modifier les réglages ultérieurement, effectuer de nouveau l'étape B2 **b**.

Étape B3 : Enregistrement du point de commande local io-homecontrol® Somfy

i Si la motorisation n'est plus en mode programmation, effectuer de nouveau l'**Étape B1**, avant de réaliser l'**Étape B3**.

La motorisation est en mode programmation :

- Faire un appui **bref** sur le bouton PROG du point de commande local io-homecontrol® Somfy à enregistrer :

→ Le volet roulant effectue un va-et-vient : ce point de commande est enregistré dans la motorisation.



i Certains points de commande sont équipés d'un bouton ON/OFF. Pour les activer, appuyer sur le bouton ON/OFF à l'arrière du point de commande

2.4. ASTUCES ET CONSEILS D'INSTALLATION

2.4.1. Questions sur le S&SO-RS100 io HYBRID ?

Constats	Causes possibles	Solutions
Le volet roulant ne fonctionne pas.	Le câblage est incorrect.	Contrôler le câblage et le modifier si besoin.
	La motorisation est en protection thermique.	Attendre que la motorisation refroidisse.
	La pile du point de commande io-homecontrol® est faible.	Contrôler si la pile est faible et la remplacer si besoin.
	Le point de commande n'est pas compatible.	Contacteur un interlocuteur Somfy.
	Le point de commande io-homecontrol® utilisé n'est pas enregistré dans la motorisation.	Utiliser un point de commande enregistré ou enregistrer ce point de commande.
Le volet roulant fait 2 mouvements brefs avant l'exécution des ordres Montée et Descente et fonctionne en vitesse lente.	Le réglage des fins de course en mode manuel ou mode semi-automatique a été interrompu.	Si besoin d'un réglage en mode manuel ou semi-automatique : refaire le réglage (voir Étape A1 a ou Étape A1 b ou Étape B2 a ou Étape B2 b). Sinon faire toucher le volet roulant une fois en fin de course haute, une fois en fin de course basse pour revenir à un mode de fonctionnement normal.
Le sens de rotation de la motorisation ne se règle pas automatiquement.	C'est un petit volet roulant d'environ 0,6 m x 0,7 m (environ 0,5 m²).	Positionner le volet roulant en position basse et le faire remonter en le retenant légèrement avec la main (sans l'arrêter) pendant 5 s. Le renvoyer en position basse. Au prochain mouvement, le volet roulant aura trouvé son sens de rotation.

2.4.2. Ajout d'un point de commande local io-homecontrol® Somfy

1) Positionner le volet roulant à mi-hauteur.

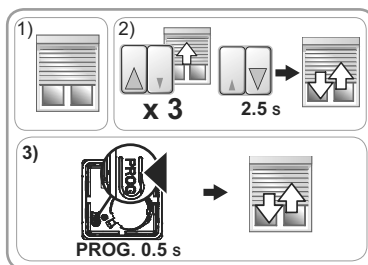
2) **Sur le point de commande filaire, appuyer trois fois sur ▲ et appuyer une fois sur ▼ jusqu'au va-et-vient** du volet roulant :

→ La radio est activée et la motorisation est en mode programmation.

La motorisation reste en mode programmation pendant ≈ 10 min.

3) Faire un appui **bref** sur le bouton PROG du point de commande local io-homecontrol® Somfy à enregistrer :

→ Le volet roulant effectue un va-et-vient : ce point de commande est enregistré dans la motorisation.



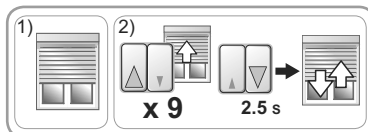
2.4.3. Suppression du réglage des fins de course : retour en mode automatique par défaut (2 méthodes sont possibles)

2.4.3.1. Avec le point de commande filaire

1) Positionner le volet roulant à mi-hauteur.

2) **Sur le point de commande filaire, appuyer neuf fois sur ▲ et appuyer une fois sur ▼, jusqu'au va-et-vient** du volet roulant :

→ Les réglages de fin de course sont supprimés.



i Les points de commande, les capteurs et la position favorite (my) restent enregistrés.

- Reprendre la mise en service (voir chapitre **Mise en service**).

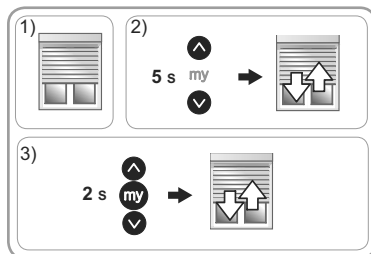
2.4.3.2. Avec le point de commande local io-homecontrol® Somfy

1) Positionner le volet roulant à mi-hauteur.

2) **Sur le point de commande io-homecontrol®, appuyer en même temps sur Λ et ∇ , pendant ≈ 5 s, jusqu'au va-et-vient** du volet roulant.

3) **Appuyer en même temps sur Λ , my et ∇ , pendant ≈ 2 s, jusqu'au va-et-vient** du volet roulant :

→ Les réglages de fin de course sont supprimés.



i Les points de commande, les capteurs et la position favorite (my) restent enregistrés.

- Reprendre la mise en service (voir chapitre **Mise en service**).

2.4.4. Retour en configuration d'origine (2 méthodes sont possibles)

2.4.4.1. Avec le point de commande filaire et le point de commande local io-homecontrol® Somfy

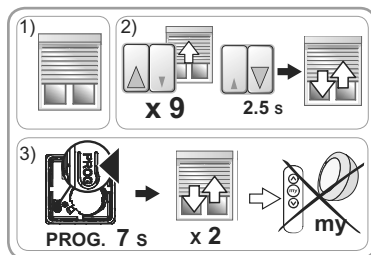
i Cette remise à zéro supprime tous les points de commande, tous les capteurs, tous les réglages de fin de course et réinitialise la position favorite (my) de la motorisation.

1) Positionner le volet roulant à mi-hauteur.

2) **Sur le point de commande filaire, appuyer neuf fois sur \blacktriangle et appuyer une fois sur \blacktriangledown , jusqu'au va-et-vient** du volet roulant.

3) Appuyer sur le bouton **PROG** du point de commande local io-homecontrol® Somfy **pendant ≈ 7 s**, jusqu'aux deux va-et-vient du volet roulant :
→ La motorisation est réinitialisée en configuration d'origine.

- Reprendre la mise en service (voir chapitre **Mise en service**).



2.4.4.2. Avec le point de commande local io-homecontrol® Somfy

i Cette remise à zéro supprime tous les points de commande, tous les capteurs, tous les réglages de fin de course et réinitialise la position favorite (my) de la motorisation.

1) Positionner le volet roulant à mi-hauteur.

2) Couper l'alimentation secteur pendant 2 s.

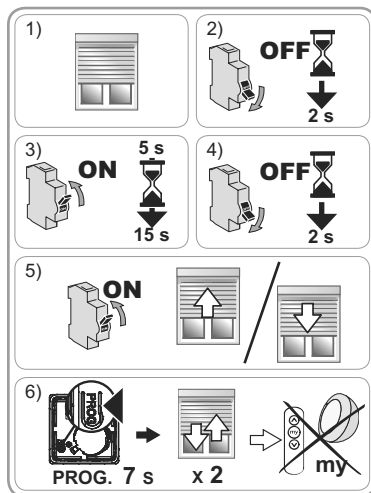
3) Remettre l'alimentation secteur entre 5 s et 15 s.

4) Couper l'alimentation secteur pendant 2 s.

5) Remettre l'alimentation secteur : le volet roulant se met en mouvement quelques secondes.

6) Appuyer sur le bouton **PROG** du point de commande local io-homecontrol® Somfy **pendant ≈ 7 s**, jusqu'aux deux va-et-vient du volet roulant :
→ La motorisation est réinitialisée en configuration d'origine.

- Reprendre la mise en service (voir chapitre **Mise en service**).



3. UTILISATION ET MAINTENANCE

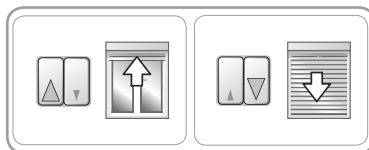
Cette motorisation ne nécessite pas d'opération de maintenance.

3.1. UTILISATION AVEC LE POINT DE COMMANDE FILAIRE

3.1.1. Touches Montée ▲ et Descente ▼

- Un appui sur ▲ ou ▼ provoque une montée ou descente complète du volet roulant.

Selon le type de points de commande, l'appui sera maintenu ou relâché.

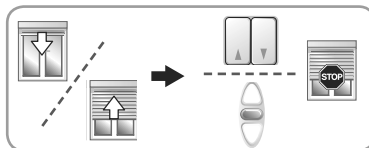


3.1.2. Fonction STOP

Le volet roulant est en cours de mouvement.

Selon le type de points de commande :

- Relâcher le bouton ▲ ou ▼ : le volet roulant s'arrête automatiquement.
- Faire un appui bref sur Stop : le volet roulant s'arrête automatiquement.



3.2. UTILISATION AVEC UN POINT DE COMMANDE io-homecontrol®

Si aucun point de commande io-homecontrol® n'est enregistré : contacter un professionnel de la motorisation et de l'automatisation de l'habitat.

3.2.1. Touches Montée ▲ et Descente ▼

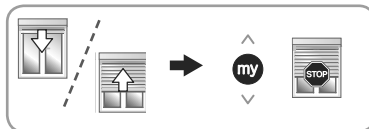
Un appui **bref** sur ▲ ou ▼ provoque une montée ou descente complète du volet roulant.



3.2.2. Fonction STOP

Le volet roulant est en cours de mouvement.

- Faire un appui **bref** sur **my** : le volet roulant s'arrête automatiquement.



3.2.3. Position favorite (my)

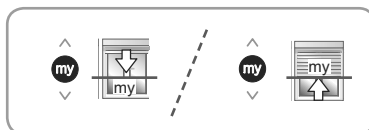
Une position intermédiaire appelée « position favorite (my) » autre que la position haute et la position basse, est enregistrée par défaut dans le S&SO-RS100 io HYBRID.

- Faire 2 cycles complets de ▲ ou ▼ jusqu'aux fins de course haute et basse du volet roulant pour activer la position favorite.

i Pour modifier ou supprimer la position favorite (my), voir chapitre **Réglages supplémentaires**.

Pour utiliser la position favorite (my) :

- Le volet roulant est à l'arrêt.
- Faire un appui **bref** sur **my** : le volet roulant se met en mouvement et s'arrête en position favorite (my).



3.2.4. Fonctionnement avec un capteur soleil io-homecontrol® Somfy (type Sunis WireFree™ io)

Se référer à la notice du capteur correspondante.

3.2.5. Retour d'informations

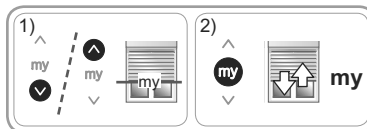
Après chaque ordre, le S&SO-RS100 io HYBRID envoie un message radio io-homecontrol®. Cette information est traitée par les points de commande bidirectionnels io-homecontrol®.

3.2.6. Réglages supplémentaires

3.2.6.1. Modification de la position favorite (my)

1) Placer le volet roulant dans la position favorite (my) souhaitée.

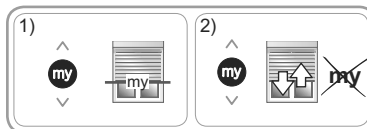
2) Appuyer sur **my**, pendant ≈ 5 s, jusqu'au va-et-vient du volet roulant : la position favorite (my) souhaitée est enregistrée.



3.2.6.2. Suppression de la position favorite (my)

1) Appuyer sur **my** : le volet roulant se met en mouvement et s'arrête en position favorite (my).

2) Appuyer de nouveau sur **my** jusqu'au mouvement du volet roulant : la position favorite (my) est supprimée.



3.2.6.3. Ajout/Suppression de points de commande et capteurs io-homecontrol® Somfy

Se référer à la notice correspondante.

3.3. ASTUCES ET CONSEILS D'UTILISATION

3.3.1. Questions sur le S&SO-RS100 io HYBRID ?

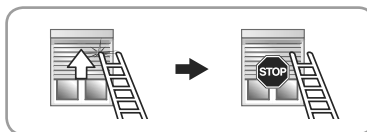
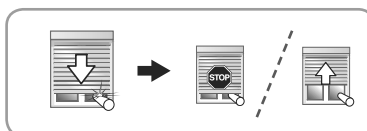
Constats	Causes possibles	Solutions
Le volet roulant ne fonctionne pas.	La pile du point de commande io-homecontrol® est faible.	Contrôler si la pile est faible et la remplacer si besoin. Se référer à la notice du point de commande.
	La motorisation est en protection contre le gel.	Attendre que la température permette à nouveau le mouvement du volet roulant.
	La motorisation est en protection thermique.	Attendre que la motorisation refroidisse.

Si le volet roulant ne fonctionne toujours pas, contacter un professionnel de la motorisation et de l'automatisation de l'habitat.

3.3.2. Détection des obstacles

La détection automatique des obstacles permet de protéger le tablier du volet roulant et de dégager les obstacles :

- Si le tablier du volet roulant rencontre un obstacle à la descente, en fonction de la position de l'obstacle :
 - Soit le volet roulant s'arrête automatiquement.
 - Soit il s'arrête et remonte automatiquement.
- Si le tablier du volet roulant rencontre un obstacle à la montée, le volet roulant s'arrête automatiquement.



3.3.3. Protection contre le gel



La protection contre le gel fonctionne comme la détection des obstacles :

- Si le S&SO-RS100 io HYBRID détecte une résistance, il s'arrête automatiquement pour protéger le tablier du volet roulant :
 - Le volet roulant reste en position initiale.

3.3.4. Remplacement d'un point de commande io-homecontrol® 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.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Fréquence radio	868-870 MHz io-homecontrol® bidirectionnel Tri-bandes.
Alimentation	230 V ~ 50 Hz
Température d'utilisation	- 25°C à + 60 °C
Indice de protection	IP 44
Nombre maximal de points de commandes  et de capteurs associés	9
Niveau de sécurité	Classe II 



Par la présente, Somfy déclare que la motorisation couverte par ces instructions, marquée pour être alimenté en 230V~50Hz et utilisée comme indiqué dans ces instructions, est conforme aux exigences essentielles de la Directive Machine 2006/42/EC et de la Directive R&TTE 1999/5/EC.

Une déclaration de conformité CE détaillant les normes et les spécifications utilisées et précisant tous les détails pour l'identification de la motorisation, le nom et l'adresse de la (des) personne(s) autorisée(s) à constituer le dossier technique et habilitée à établir la déclaration comprenant le lieu et la date d'émission, est disponible à l'adresse Internet www.somfy.com/ce.

Die vorliegende Anleitung ist für alle S&SO-RS100 io HYBRID gültig - unabhängig von der Kombination Drehmoment und Kopfform.

INHALTSVERZEICHNIS

1. Vorabinformationen	2	3. Bedienung und Wartung	14
1.1 Anwendungsbereich	2	3.1. Bedienung mit der verdrahteten Bedieneinheit	14
1.2 Gewährleistung	2	3.2. Bedienung mit einem io-homecontrol®-Funksender	14
2. Installation	3	3.3. Tipps und Empfehlungen für die Bedienung	15
2.1. Montage	3	4. Technische Daten	16
2.2. Verkabelung	4		
2.3. Inbetriebnahme	6		
2.4. Tipps und Empfehlungen für die Installation	12		

Der Antrieb S&SO-RS100 io HYBRID gehört zu einer neuen Antriebsgeneration, die dem Benutzer mehr Komfort und Sicherheit bietet. Dem Installateur bietet der Antrieb aufgrund der vollständigen Anpassung des Antriebs an die Rollläden eine erleichterte Inbetriebnahme (Antrieb werkseitig mit Plug&Play-Betrieb; die Einstellungen sind an das Ausstattungsniveau des Rollladens anzupassen).

Dieser sogenannte "Hybrid"-Antrieb ermöglicht die Steuerung durch eine verdrahtete Bedieneinheit und durch io-homecontrol®-Funksender oder -Sensoren in derselben Anlage und entspricht damit hervorragend dem Bedarf neuer Installationen. Die neue **SMS-Technologie (Smart Motion System)** des Antriebs bietet innovative Funktionen, die über das Installationswerkzeug io-homecontrol® Set&Go io zugänglich sind. Der Funksender Smooove RS100 io, der speziell für Antriebe mit der **SMS-Technologie** entwickelt wurde, gestattet ebenfalls den Zugriff auf diese Funktionen.

1. VORABINFORMATIONEN

1.1 ANWENDUNGSBEREICH

Der Antrieb S&SO-RS100 ist prinzipiell für jeden Rollladentyp geeignet, der mindestens einer der folgenden Bedingungen entspricht:

- Der Rollladenpanzer kann um 4 cm angehoben werden, wenn auf die letzte, 16 cm oberhalb der komplett ausgefahrenen Position platzierten Lamelle eine vertikale Kraft nach oben von 150 N ausgeübt wird.
- Der Rollladen wird mit einer Bedieneinheit ohne Verriegelung bedient, die einsehbar, entfernt von sich bewegenden Teilen und mindestens 1,50 m über dem Boden installiert ist.
- Die Schließzone befindet sich mehr als 2,50 m über dem Boden oder einer anderen Ebene, die permanenten Zugang gewährt.

Wenn der Rollladen mit durchbrochenen Lamellen ausgestattet ist, darf eine 5 mm-Stange nicht durch die Öffnungen passen.

1.2 GEWÄHRLEISTUNG

Lesen Sie diese Anleitung aufmerksam durch, bevor Sie den Antrieb S&SO-RS100 io HYBRID installieren und verwenden. Befolgen Sie neben den Anweisungen in dieser Anleitung die ausführlichen Hinweise in den beiliegenden **Sicherheitsanweisungen**.

Der Antrieb S&SO-RS100 io HYBRID 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 des Antriebs S&SO-RS100 io HYBRID außerhalb des oben beschriebenen Anwendungsbereichs ist untersagt. Im Falle einer nicht bestimmungsgemäßen Verwendung, wie auch bei Nichtbefolgung der Hinweise in dieser Anleitung und in den beiliegenden **Sicherheitsanweisungen** entfällt die Haftung und Gewährleistungspflicht von Somfy.

Der Installateur hat seine Kunden über die Verwendungs- und Wartungsbedingungen des Antriebs S&SO-RS100 io HYBRID zu informieren und muss ihnen die Gebrauchs- und Wartungsanweisungen sowie die beiliegenden **Sicherheitsanweisungen** nach der Installation des Antriebs S&SO-RS100 io HYBRID aushändigen. Gegebenenfalls erforderliche Kundendiensteingriffe auf dem Antrieb S&SO-RS100 io HYBRID sind von einer fachlich qualifizierten Person (Elektrofachkraft nach DIN VDE 100-10) für Antriebe und Automatisierungen im Haustechnikbereich durchzuführen.

Wenn Sie nach der Installation des Antriebs S&SO-RS100 io HYBRID Fragen haben oder weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich an Ihre Somfy-Niederlassung oder besuchen Sie unsere Website www.somfy.com.



Sicherheitshinweis!



Achtung!



Information



AUF-Taste (verdrahteten Bedieneinheit)



AUF-Taste (io-homecontrol®-Funksender)





AB-Taste (verdrahteten Bedieneinheit)



AB-Taste (io-homecontrol®-Funksender)

2. INSTALLATION

 Diese Anweisungen sind von der fachlich qualifizierten Person für Antriebe und Automatisierungen im Haustechnikbereich, die den Antrieb S&SO-RS100 io HYBRID installiert, **unbedingt** einzuhalten.

 Den Antrieb nicht fallen lassen, keinen Stößen aussetzen, nicht anbohren, nicht in Wasser tauchen.

 Für jeden Antrieb einen eigenen Funksender installieren.

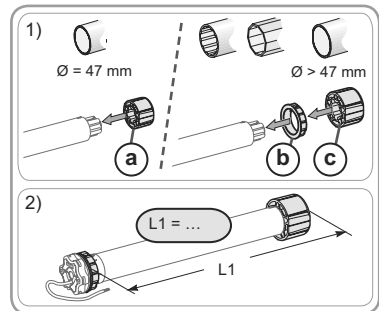
2.1. MONTAGE

2.1.1. Vorbereitung des Antriebs

1) Montieren Sie die erforderlichen Ausrüstungsteile, um den Antrieb in die Welle einzusetzen:

- Montieren Sie dazu entweder nur den Mitnehmer **(a)** auf dem Antrieb
- oder bringen Sie den Adapter **(b)** und den Mitnehmer **(c)** auf dem Antrieb an.

2) Messen Sie die Länge (**L1**) zwischen der Innenkante des Antriebskopfs und der Außenkante des Mitnehmers.

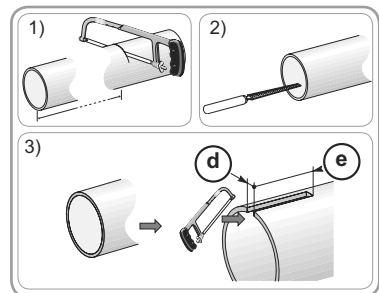


2.1.2. Vorbereitung der Welle

1) Schneiden Sie die Welle entsprechend dem Produkt, für den der Antrieb vorgesehen ist, auf die gewünschte Länge zu.

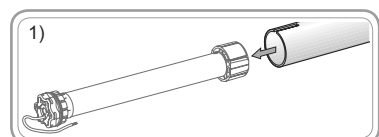
2) Entgraten Sie die Welle und entfernen Sie die Späne.

3) Sägen Sie bei einem Präzisionsrohr (mit glatter Innenseite) eine Ausklinkung mit folgenden Abmessungen in das Rohr: **(d)** = 4 mm; **(e)** = 28 mm.



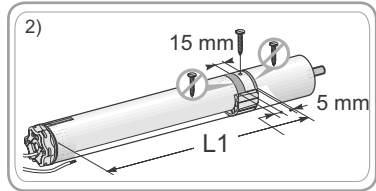
2.1.3. Zusammenbau von Antrieb und Welle

1) Schieben Sie den Antrieb in die Welle. Positionieren Sie bei einem Präzisionsrohr die Ausklinkung auf dem Stift des Adapters.



2) Der Mitnehmer muss verdrehsicher in der Welle blockiert sein. Vorgehen bei Präzisionsrohren:

- Fixieren Sie die Welle mit 4 selbstschneidenden Schrauben (Ø 5 mm) oder 4 Stahl-Blindnieten (Ø 4,8 mm) am Mitnehmer, wobei für die Schrauben/Blindnieten folgende Abstände einzuhalten sind: zwischen 5 und 15 mm bis zur Außenkante des Mitnehmers unabhängig von der verwendeten Welle.



Die selbstschneidenden Schrauben bzw. Blindnieten dürfen nicht auf dem Antrieb, sondern nur auf dem Mitnehmer befestigt werden.

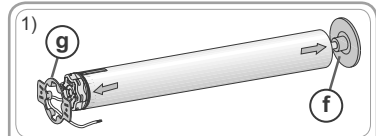
- Bei einer Welle ohne glatte Innenseite können Sie auch einen Mitnehmerstopp verwenden.

2.1.4. Anbringen der Baugruppe Antrieb/Welle

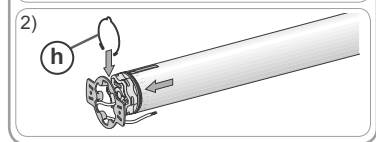
1) Montieren und befestigen Sie die Baugruppe Antrieb/Welle auf dem Gegenlager (f) und dem Antriebslager (g):



Stellen Sie sicher, dass die Baugruppe Antrieb/Welle in dem Gegenlager verriegelt ist, um zu verhindern, dass die Baugruppe Antrieb/Welle aus der Befestigung des Antriebslagers herausrutscht.



2) Verwenden Sie je nach Art des Antriebslagers einen Federring (h).



2.2. VERKABELUNG

⚠ Schützen und isolieren Sie Kabel am Durchgang durch eine Metallwand mit einer Muffe oder Kabeldurchführung.

⚠ Befestigen Sie die Kabel, um den Kontakt mit beweglichen Teilen zu vermeiden.

⚠ Das Kabel des S&SO-RS100 io HYBRID ist abnehmbar. Ersetzen Sie es bei Beschädigung durch ein identisches Kabel.

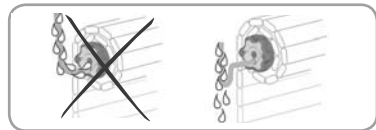
Wenn der Antrieb im Freien montiert wird und mit einem Netzkabel vom Typ H05VVf versehen ist, ist das Netzkabel in einem UV-beständigen Rohr, z. B. einer Kabelwanne, zu verlegen.



Das Netzkabel des Antriebs muss immer zugänglich bleiben, damit es problemlos ausgewechselt werden kann.



Verlegen Sie das Netzkabel immer mit einer Schlaufe nach unten, um zu verhindern, dass Wasser in den Antrieb läuft.



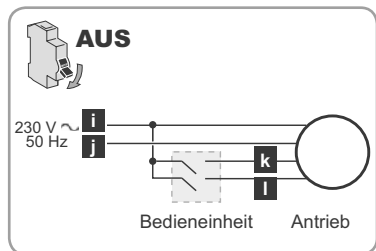
Der S&SO-RS100 io HYBRID ist ein Antrieb der Klasse II (ohne Schutzleiter).



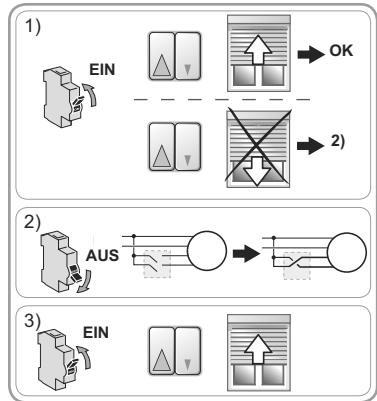
Er muss mit einer Bedieneinheit/einem Funksender verbunden werden.

- Schalten Sie die Spannungsversorgung ab.
- Schließen Sie den Antrieb und die verdrahtete Bedieneinheit entsprechend den Angaben in der nachstehenden Tabelle an:

	Kabel	230 V ~ 50 Hz
(i)	Grau	Phase (L)
(j)	Blau	Neutralleiter (N)
(k)	Schwarz	Richtung 1
(l)	Braun	Richtung 2



- 1) Schalten Sie die Spannungsversorgung wieder ein.
Überprüfen Sie die Drehrichtung des Antriebs mithilfe der verdrahteten Bedieneinheit:
 - Drücken Sie Taste ▲ :
 - Wenn sich der Rollladen nach oben bewegt, ist der Verkabelung korrekt: Machen Sie weiter mit dem Kapitel **Inbetriebnahme**.
 - Wenn sich der Rollladen nach unten bewegt, machen Sie mit dem nächsten Schritt weiter.
- 2) Schalten Sie die Spannungsversorgung ab.
 - Vertauschen Sie den braunen und den schwarzen Draht der mit der Bedieneinheit verbundenen Drähte.
- 3) Schalten Sie die Spannungsversorgung wieder ein.
 - Drücken Sie zur Überprüfung der Drehrichtung die Taste ▲.



2.3. INBETRIEBNAHME

Identifizierung der durchzuführenden Schritte

- Es gibt **zwei** mögliche Inbetriebnahmeverfahren:
 - Nur mit einer verdrahteten Bedieneinheit: **Inbetriebnahmeverfahren schema A**
 - Mit einem Somfy io-homecontrol®-Funksender: **Inbetriebnahmeverfahren schema B**
- Außerdem ist die Einstellung der Endlagen abhängig vom Typ der verwendeten Rollläden.

Inbetriebnahmeverfahren schema A



Für einen Rollladen **mit** festen Wellenverbindern und **mit** Anschlägen = Plug&Play-Betrieb



Für einen Rollladen **ohne** feste Wellenverbinder und **ohne** Anschläge





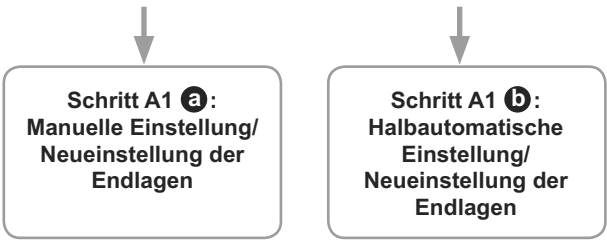
Für einen Rollladen **ohne** feste Wellenverbinder und **mit** Anschlägen oder **mit** festen Wellenverbindern und **ohne** Anschläge

Keine Einstellung erforderlich: Die Endlagen werden automatisch eingestellt.

Die Endlagen müssen manuell eingestellt werden.

Die Endlagen müssen halbautomatisch eingestellt werden.

-  Überprüfen Sie die Widerstandsfähigkeit des Rollladens und der Ausrüstungsteile.
-  Informationen zur Kompatibilität zwischen Antrieb, Rollladen und Zubehörteilen erhalten Sie beim Hersteller des Rollladens oder bei Somfy.



BEDIENUNG mit der verdrahteten Bedieneinheit

Schritt A2 (fakultativ): Einlernen eines io-homecontrol®-Funksenders

BEDIENUNG mit einem io-homecontrol®-Funksender



Schritt A1 **a**: Manuelle Einstellung/Neueinstellung der Endlagen mit einer verdrahteten Bedieneinheit



Dieses Verfahren ist nur für Rollläden **ohne** feste Wellenverbinder und **ohne** Anschläge vorgesehen.

- i** Bei 2) bewegt sich der Rollladen mit jedem Tastendruck nach oben.
- i** Im Einstellmodus ab 3):
 - Während der ersten Sekunden ist die Bewegung des Rollladens langsamer.
 - Beim Start bewegt sich der Rollladen erst nach einer kurzen Verzögerung. Bei 4) und 6) müssen die Tasten zur Bestätigung der Einstellungen vor dem Bewegungsstart des Rollladens gedrückt werden.

- 1) Positionieren Sie den Rollladen auf halber Höhe.
- 2) **Drücken Sie auf der verdrahteten Bedieneinheit sechsmal die Taste ▲ und einmal die Taste ▼**, bis der Rollladen **mit einer kurzen Auf-/Abbewegung bestätigt**:

→ Der Antrieb befindet sich im Einstellmodus.

Der Antrieb bleibt ≈ 10 Min. lang im Einstellmodus.

- 3) Fahren Sie den Rollladen bis zur gewünschten oberen (oder unteren) Endlage.

- 4) **Drücken Sie einmal die Taste ▲ und anschließend die Taste ▼**, bis der Rollladen **mit einer kurzen Auf-/Abbewegung bestätigt**:

→ Die Einstellung der ersten Endlage ist abgeschlossen.

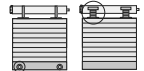
- 5) Fahren Sie den Rollladen bis zur gewünschten unteren (oder oberen) Endlage.

- 6) **Drücken Sie einmal die Taste ▲ und anschließend die Taste ▼**, bis der Rollladen **mit zwei kurzen Auf-/Abbewegungen bestätigt**:

→ Die Einstellung der Endlagen ist abgeschlossen und der Antrieb befindet sich nicht mehr im Einstellmodus.

Das Verfahren zur Änderung der Einstellungen der Endlagen ist mit dem Einstellverfahren identisch. Wenn Sie die Einstellungen zu einem späteren Zeitpunkt ändern möchten, führen Sie erneut Schritt A1 **a** durch.

Schritt A1 **b**: Halbautomatische Einstellung/Neueinstellung der Endlagen mit einer verdrahteten Bedieneinheit



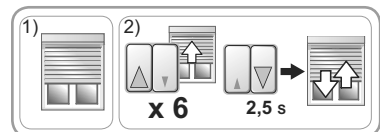
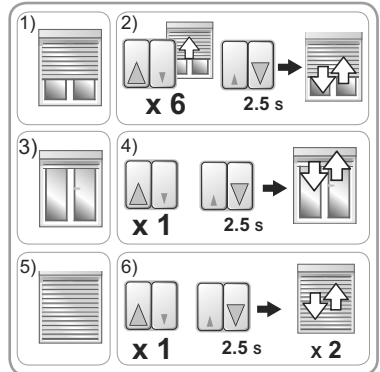
Dieses Verfahren ist nur für Rollläden **ohne** feste Wellenverbinder und **mit** Anschlägen sowie für Rollläden **mit** festen Wellenverbindern und **ohne** Anschläge vorgesehen.

- i** Bei 2) bewegt sich der Rollladen mit jedem Tastendruck nach oben.
- i** Im Einstellmodus ab 3):
 - Während der ersten Sekunden ist die Bewegung des Rollladens langsamer.
 - Beim Start bewegt sich der Rollladen erst nach einer kurzen Verzögerung. Bei 4) und 6) müssen die Tasten zur Bestätigung der Einstellungen vor dem Bewegungsstart des Rollladens gedrückt werden.

- 1) Positionieren Sie den Rollladen auf halber Höhe.
- 2) **Drücken Sie auf der verdrahteten Bedieneinheit sechsmal die Taste ▲ und einmal die Taste ▼**, bis der Rollladen **mit einer kurzen Auf-/Abbewegung bestätigt**:

→ Der Antrieb befindet sich im Einstellmodus.

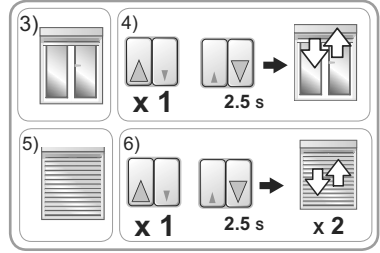
Der Antrieb bleibt ≈ 10 Min. lang im Einstellmodus.



3) Betätigen Sie den Rollladen, bis er in der oberen Endlage (bei vorhandenen Anschlägen) oder der unteren Endlage (bei festen Wellenverbindern) **automatisch stoppt**.

4) **Drücken Sie einmal** die Taste ▲ und **anschließend** die Taste ▼, bis der Rollladen **mit einer kurzen Auf-/Abbewegung bestätigt**:

→ Die Einstellung der ersten Endlage ist abgeschlossen.



5) Fahren Sie den Rollladen in die gewünschte untere Endlage (keine festen Wellenverbinder) oder die gewünschte obere Endlage (keine Anschläge).

6) **Drücken Sie einmal** die Taste ▲ und **anschließend** die Taste ▼, bis der Rollladen **mit zwei kurzen Auf-/Abbewegungen bestätigt**:

→ Die Einstellung der Endlagen ist abgeschlossen und der Antrieb befindet sich nicht mehr im Einstellmodus.

Das Verfahren zur Änderung der Einstellungen der Endlagen ist mit dem Einstellverfahren identisch. Wenn Sie die Einstellungen zu einem späteren Zeitpunkt ändern möchten, führen Sie erneut Schritt A1 **b** durch.

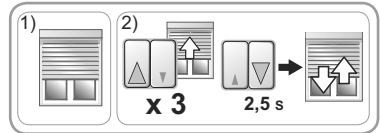
Schritt A2 (fakultativ): Einlernen eines Somfy io-homecontrol®-Funksenders

In dieser Anleitung wird das Einlernen eines lokalen Somfy io-homecontrol®-Funksenders vom Typ Smooove io beschrieben.

1) Positionieren Sie den Rollladen auf halber Höhe.

2) **Drücken Sie auf der verdrahteten Bedieneinheit dreimal** die Taste ▲ und **einmal** die Taste ▲, bis der Rollladen **mit einer kurzen Auf-/Abbewegung bestätigt**:

→ Die Funktechnik ist aktiviert und der Antrieb befindet sich in Lernbereitschaft.



Der Antrieb bleibt ≈ 10 Min. lang in Lernbereitschaft.

3) Drücken Sie **kurz** die PROG-Taste des einzulernenden lokalen Somfy io-homecontrol®-Funksenders:

→ Der Rollladen bestätigt mit einer kurzen Auf-/Abbewegung: Dieser Funksender ist im Antrieb eingelernt.



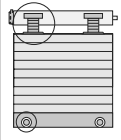
i Einige Funksender haben ON/OFF-Tasten (Ein/Aus). Drücken Sie, um sie zu aktivieren, die ON/OFF-Taste auf der Rückseite des Funksenders.

Die Drehrichtung des Antriebs wird während der ersten Zyklen automatisch eingestellt. Während der ersten Bewegungen eines Rollladens kann es sein, dass die **AV**-Befehle vertauscht sind (sie stellen sich nach maximal 2 kompletten Zyklen von einem Endanschlag zum anderen automatisch um). Bei Rollläden unter 0,5 m² (0,6 m x 0,7 m), siehe Kapitel **Fragen zum S&SO-RS100 io HYBRID?**

Inbetriebnahmeverfahren schema B



Schritt B1: Voreinlernen des io-homecontrol®-Funksenders

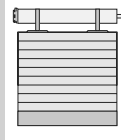


Für einen Rollladen **mit** festen Wellenverbindern und **mit** Anschlägen = Plug&Play-Betrieb

Keine Einstellung erforderlich: Die Endlagen werden automatisch eingestellt.

⚠ Überprüfen Sie die Widerstandsfähigkeit des Rollladens und der Ausrüstungsteile.

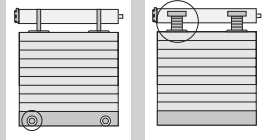
i Informationen zur Kompatibilität zwischen Antrieb, Rollladen und Zubehörteilen erhalten Sie beim Hersteller des Rollladens oder bei Somfy.



Für einen Rollladen **ohne** feste Wellenverbinder und **ohne** Anschläge

Die Endlagen müssen manuell eingestellt werden.

Schritt B2 a:
Manuelle Einstellung/
Neueinstellung der
Endlagen



Für einen Rollladen **ohne** feste Wellenverbinder und **mit** Anschlägen oder **mit** festen Wellenverbindern und **ohne** Anschläge

Die Endlagen müssen halbautomatisch eingestellt werden.

Schritt B2 b:
Halbautomatische
Einstellung/
Neueinstellung
der Endlagen

Schritt B3: Einlernen des io-homecontrol®-Funksenders

BEDIENUNG mit der verdrahteten Bedieneinheit

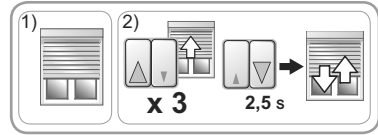
BEDIENUNG mit einem io-homecontrol®-Funksender



Schritt B1: Voreinlernen des lokalen Somfy io-homecontrol®-Funksenders

In dieser Anleitung wird die Inbetriebnahme mit einem lokalen Somfy io-homecontrol®-Funksender vom Typ Smooove io beschrieben.

- 1) Positionieren Sie den Rollladen auf halber Höhe.
- 2) **Drücken Sie auf der verdrahteten Bedieneinheit dreimal die Taste ▲ und einmal die Taste ▼, bis der Rollladen mit einer kurzen Auf-/Abbewegung bestätigt:**

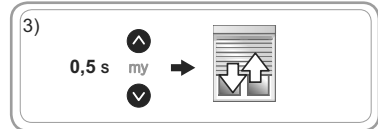


→ Die Funktechnik ist aktiviert und der Antrieb befindet sich in Lernbereitschaft.

Der Antrieb bleibt ≈ 10 Min. lang in Lernbereitschaft.

- 3) **Drücken Sie auf dem io-homecontrol®-Funksender gleichzeitig kurz die Tasten ▲ und ▼:**

→ Der Rollladen bestätigt mit einer kurzen Auf-/Abbewegung: Dieser Funksender ist im Antrieb voreingelernt.



Die Drehrichtung des Antriebs wird während der ersten Zyklen automatisch eingestellt. Während der ersten Bewegungen eines Rollladens kann es sein, dass die ▲/▼-Befehle vertauscht sind (sie stellen sich nach maximal 2 kompletten Zyklen von einem Endanschlag zum anderen automatisch um). Bei Rollläden unter 0,5 m² (0,6 m x 0,7 m), siehe Kapitel *Fragen zum S&SO-RS100 io HYBRID?*

Schritt B2 ^a: Manuelle Einstellung/Neueinstellung der Endlagen mit io-homecontrol®-Funksender



Dieses Verfahren ist nur für Rollläden **ohne** feste Wellenverbinder und **mit** Anschlägen vorgesehen.

- i** Im Einstellmodus ab 3):

- Während der ersten Sekunden ist die Bewegung des Rollladens langsamer.

- 1) Positionieren Sie den Rollladen auf halber Höhe.
- 2) **Drücken Sie auf dem io-homecontrol®-Funksender gleichzeitig ≈ 5 s lang die Tasten ▲ und ▼, bis der Rollladen mit einer kurzen Auf-/Abbewegung bestätigt**

→ Der Antrieb befindet sich im Einstellmodus.

Der Antrieb bleibt ≈ 10 Min. lang im Einstellmodus.

- 3) Fahren Sie den Rollladen bis zur gewünschten oberen (oder unteren) Endlage.

- 4) **Drücken Sie ≈ 2 s lang die Taste my, bis der Rollladen mit einer kurzen Auf-/Abbewegung bestätigt.**

→ Die Einstellung der ersten Endlage ist abgeschlossen.

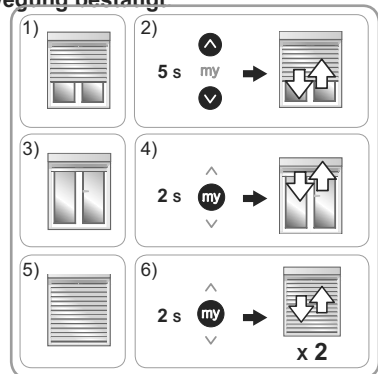
- 5) Fahren Sie den Rollladen bis zur gewünschten unteren (oder oberen) Endlage.

- 6) **Drücken Sie ≈ 2 s lang die Taste my, bis der Rollladen mit zwei kurzen Auf-/Abbewegungen bestätigt.**

→ Die Einstellung der zweiten Endlage ist abgeschlossen.

→ Die Einstellungen der Endlagen wurden gespeichert.

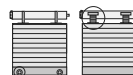
→ Der Antrieb wechselt für ≈ 2 Min. in die Lernbereitschaft, wenn kein io-homecontrol®-Funksender eingelernt ist.



- Für eine Bedienung mit einem io-homecontrol®-Funksender machen Sie weiter mit **Schritt B3**.
- Wenn Sie für die Bedienung nur die verdrahtete Bedieneinheit verwenden möchten (der io-homecontrol®-Funksender ist nicht eingelernt), drücken Sie auf der verdrahteten

Bedieneinheit die Taste ▲ oder ▼ und überprüfen Sie die durchgeführten Einstellungen. Das Verfahren zur Änderung der Einstellungen der Endlagen ist mit dem Einstellverfahren identisch. Wenn Sie die Einstellungen zu einem späteren Zeitpunkt ändern möchten, führen Sie erneut Schritt B2 **a** durch.

Schritt B2 **b**: Halbautomatisch Einstellung/Neueinstellung der Endlagen mit dem io-homecontrol®-Funksender



Dieses Verfahren ist nur für Rollläden **ohne** feste Wellenverbinder und **mit** Anschlägen sowie für Rollläden **mit** festen Wellenverbindern und **ohne** Anschläge vorgesehen.

i Im Einstellmodus ab 3):

- Während der ersten Sekunden ist die Bewegung des Rollladens langsamer.

1) Positionieren Sie den Rollladen auf halber Höhe.

2) Drücken Sie auf dem io-homecontrol®-Funksender gleichzeitig ≈ 5 s lang die Tasten ▲ und ▼, bis der Rollladen mit einer kurzen Auf-/Abbewegung bestätigt.

→ Der Antrieb befindet sich im Einstellmodus.

Der Antrieb bleibt ≈ 10 Min. lang im Einstellmodus.

3) Betätigen Sie den Rollladen, bis er in der oberen Endlage (bei vorhandenen Anschlägen) oder der unteren Endlage (bei festen Wellenverbindern) **automatisch stoppt**.

4) Drücken Sie ≈ 2 s lang die Taste my, bis der Rollladen mit einer kurzen Auf-/Abbewegung bestätigt.

→ Die Einstellung der ersten Endlage ist abgeschlossen.

5) Fahren Sie den Rollladen in die gewünschte untere Endlage (keine festen Wellenverbinder) oder die gewünschte obere Endlage (keine Anschläge).

6) Drücken Sie ≈ 2 s lang die Taste my, bis der Rollladen mit zwei kurzen Auf-/Abbewegungen bestätigt.

→ Die Einstellung der zweiten Endlage ist abgeschlossen.

→ Die Einstellungen der Endlagen wurden gespeichert.

→ Der Antrieb wechselt für ≈ 2 Min. in die Lernbereitschaft, wenn kein io-homecontrol®-Funksender eingelernt ist.

- Für eine Bedienung mit einem io-homecontrol®-Funksender machen Sie weiter mit **Schritt B3**.
- Wenn Sie für die Bedienung nur die verdrahtete Bedieneinheit verwenden möchten (der io-homecontrol®-Funksender ist nicht eingelernt), drücken Sie auf der verdrahteten Bedieneinheit die Taste ▲ oder ▼ und überprüfen Sie die durchgeführten Einstellungen.

Das Verfahren zur Änderung der Einstellungen der Endlagen ist mit dem Einstellverfahren identisch. Wenn Sie die Einstellungen zu einem späteren Zeitpunkt ändern möchten, führen Sie erneut Schritt B2 **b** durch.

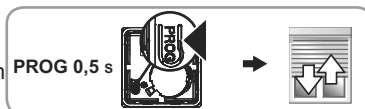
Schritt B3: Einlernen des lokalen Somfy io-homecontrol®-Funksenders

Wenn sich der Antrieb nicht mehr in Lernbereitschaft befindet, führen Sie erneut **Schritt B1** und anschließend **Schritt B3** durch.

Der Antrieb befindet sich in Lernbereitschaft:

- Drücken Sie **kurz** die PROG-Taste des einzulernenden lokalen Somfy io-homecontrol®-Funksenders:

→ Der Rollladen bestätigt mit einer kurzen Auf-/Abbewegung: Dieser Funksender ist im Antrieb eingelernt.



i Einige Funksender haben ON/OFF-Tasten (Ein/Aus). Drücken Sie, um sie zu aktivieren, die ON/OFF-Taste auf der Rückseite des Funksenders.

2.4. TIPPS UND EMPFEHLUNGEN FÜR DIE INSTALLATION

2.4.1. Fragen zum S&SO-RS100 io HYBRID?

Problem	Mögliche Ursachen	Lösungen
Der Rollladen reagiert nicht.	Die Verkabelung ist fehlerhaft.	Überprüfen Sie die Verkabelung und ändern Sie sie bei Bedarf.
	Der Überhitzungsschutz des Antriebs wurde ausgelöst.	Warten Sie, bis der Antrieb abgekühlt ist.
	Die Batteriespannung des io-homecontrol®-Funksenders ist niedrig.	Überprüfen Sie die Batterieladung und wechseln Sie bei Bedarf die Batterie aus.
	Der Funksender ist nicht kompatibel.	Finden Sie einen Somfy-Fachpartner.
	Der verwendete io-homecontrol®-Funksender wurde nicht im Antrieb eingelernt.	Verwenden Sie einen eingelernten Funksender oder lernen Sie diesen Funksender ein.
Der Rollladen führt vor den Befehlen "Auf" und "Ab" zwei kurze Bewegungen durch und bewegt sich langsam.	Die manuelle oder halbautomatische Einstellung der Endlagen wurde unterbrochen.	Wenn eine manuelle oder halbautomatische Einstellung erforderlich ist: Wiederholen Sie die Einstellung (siehe Schritt A1 a oder Schritt A1 b oder Schritt B2 a oder Schritt B2 b). Andernfalls bedienen Sie den Rollladen so, dass er einmal die obere Endlage und einmal die untere Endlage berührt, um in den Normalbetrieb zurückzukehren.
Die Drehrichtung des Antriebs stellt sich nicht automatisch selbst ein.	Dies ist ein kleiner Rollladen von ca. 0,5 m ² (ca. 0,6 m x 0,7 m).	Schließen Sie den Rollladen bis zur unteren Endlage und öffnen Sie ihn wieder, bremsen Sie ihn dabei 5 Sekunden lang (ununterbrochen) leicht mit der Hand. Schließen Sie ihn wieder bis zur unteren Endlage. Bei der nächsten Bewegung hat der Antrieb die richtige Drehrichtung gefunden.

2.4.2. Hinzufügen eines lokalen Somfy io-homecontrol®-Funksenders

1) Positionieren Sie den Rollladen auf halber Höhe.

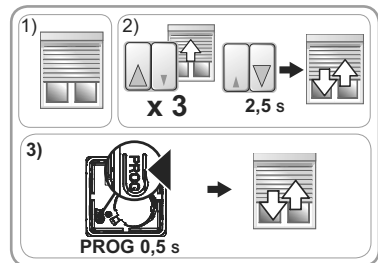
2) **Drücken Sie auf der verdrahteten Bedieneinheit dreimal die Taste ▲ und einmal die Taste ▼**, bis der Rollladen **mit einer kurzen Auf-/Abbewegung bestätigt**:

→ Die Funktechnik ist aktiviert und der Antrieb befindet sich in Lernbereitschaft.

Der Antrieb bleibt ≈ 10 Min. lang in Lernbereitschaft.

3) Drücken Sie **kurz** die PROG-Taste des einzulernenden lokalen Somfy io-homecontrol®-Funksenders:

→ Der Rollladen bestätigt mit einer kurzen Auf-/Abbewegung: Dieser Funksender ist im Antrieb eingelernt.



2.4.3. Einstellung der Endlagen löschen: standardmäßige Rückkehr zur automatischen Endlagen-Einstellung (zwei mögliche Methoden)

2.4.3.1. Mit der verdrahteten Bedieneinheit

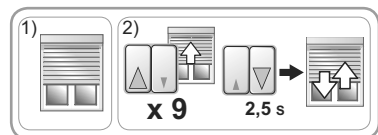
1) Positionieren Sie den Rollladen auf halber Höhe.

2) **Drücken Sie auf der verdrahteten Bedieneinheit neunmal die Taste ▲ und einmal die Taste ▼**, bis der Rollladen **mit einer kurzen Auf-/Abbewegung bestätigt**:

→ Die Einstellungen der Endlagen wurden gelöscht.

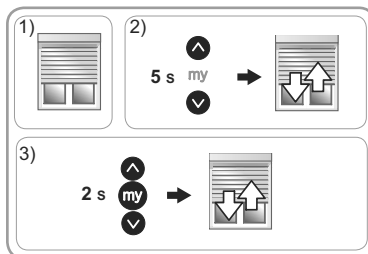
ⓘ Die Funksender, die Sensoren und die Lieblingsposition (my) bleiben jedoch eingelernt.

- Wiederholen Sie die Schritte für die Inbetriebnahme (siehe Kapitel **Inbetriebnahme**).



2.4.3.2. Mit dem lokalen Somfy io-homecontrol®-Funksender

- 1) Positionieren Sie den Rollladen auf halber Höhe.
- 2) **Drücken Sie auf dem io-homecontrol®-Funksender gleichzeitig ≈ 5 s lang die Tasten \blacktriangle und \blacktriangledown , bis der Rollladen mit einer kurzen Auf-/Abbewegung bestätigt.**
- 3) Drücken Sie **gleichzeitig ≈ 2 s lang die Tasten \blacktriangle , my und \blacktriangledown** , bis der Rollladen **mit einer kurzen Auf-/Abbewegung bestätigt**:
→ Die Einstellungen der Endlagen wurden gelöscht.



- ⓘ Die Funksender, die Sensoren und die Lieblingsposition (my) bleiben jedoch eingelernt.

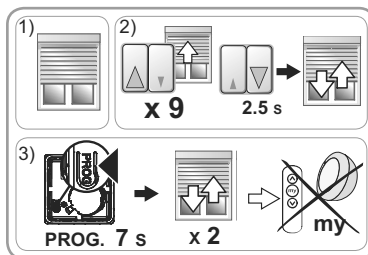
- Wiederholen Sie die Schritte für die Inbetriebnahme (siehe Kapitel **Inbetriebnahme**).

2.4.4. Rücksetzen auf Werkseinstellung (2 mögliche Methoden)

2.4.4.1. Mit der verdrahteten Bedieneinheit und dem lokalen Somfy io-homecontrol®-Funksender

- ⓘ Beim Zurücksetzen werden alle Funksender, Sensoren und Einstellungen der Endlagen gelöscht. Die Lieblingsposition (my) wird ebenfalls zurückgesetzt.

- 1) Positionieren Sie den Rollladen auf halber Höhe.
- 2) **Drücken Sie auf der verdrahteten Bedieneinheit neunmal die Taste \blacktriangle und einmal die Taste \blacktriangledown** , bis der Rollladen **mit einer kurzen Auf-/Abbewegung bestätigt**.
- 3) Drücken Sie **≈ 7 s lang die PROG-Taste** des lokalen Somfy io-homecontrol®-Funksenders, bis der Rollladen mit zwei kurzen Auf-/Abbewegungen bestätigt:
→ Der Antrieb ist nun wieder mit den Ausgangseinstellungen konfiguriert.



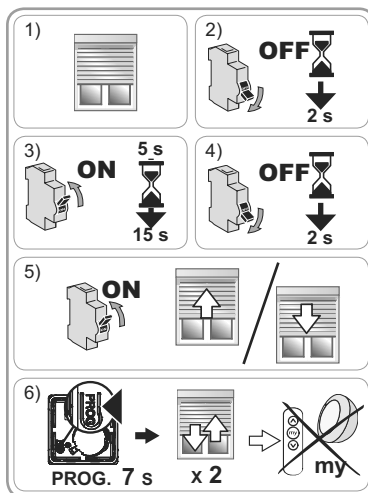
- Wiederholen Sie die Schritte für die Inbetriebnahme (siehe Kapitel **Inbetriebnahme**).

2.4.4.2. Mit dem lokalen Somfy io-homecontrol®-Funksender

- ⓘ Beim Zurücksetzen werden alle Funksender, Sensoren und Einstellungen der Endlagen gelöscht. Die Lieblingsposition (my) wird ebenfalls zurückgesetzt.

- 1) Positionieren Sie den Rollladen auf halber Höhe.
- 2) Schalten Sie die Spannungsversorgung für 2 Sekunden aus.
- 3) Schalten Sie die Spannungsversorgung für 5 bis 15 Sekunden wieder ein.
- 4) Schalten Sie die Spannungsversorgung für 2 Sekunden aus.
- 5) Schalten Sie die Spannungsversorgung wieder ein: Der Rollladen führt einige Sekunden lang eine Bewegung aus.
- 6) Drücken Sie **≈ 7 s lang die PROG-Taste** des lokalen Somfy io-homecontrol®-Funksenders, bis der Rollladen mit zwei kurzen Auf-/Abbewegungen bestätigt:
→ Der Antrieb ist nun wieder mit den Ausgangseinstellungen konfiguriert.

- Wiederholen Sie die Schritte für die Inbetriebnahme (siehe Kapitel **Inbetriebnahme**).



3. BEDIENUNG UND WARTUNG

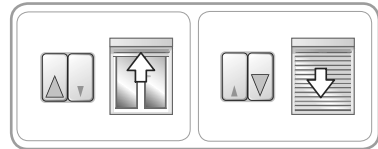
Dieser Antrieb muss nicht gewartet werden.

3.1. BEDIENUNG MIT DER VERDRAHTETEN BEDIENEINHEIT

3.1.1. Auf- und Ab-Tasten (▲ und ▼)

- Wenn Sie die Taste ▲ oder ▼ drücken, wird der Rollladen ganz nach oben oder unten gefahren.

Je nach Typ der Bedieneinheit ist die Taste gedrückt zu halten oder loszulassen.

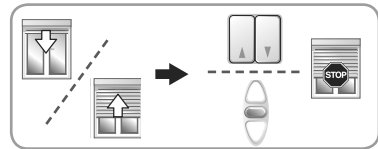


3.1.2. STOPP-Funktion

Der Rollladen bewegt sich.

Je nach Typ der verwendeten Bedieneinheit:

- Lassen Sie die Taste ▲ oder ▼ los: Der Rollladen wird automatisch gestoppt.
- Drücken Sie kurz die STOPP-Taste: Der Rollladen wird automatisch gestoppt.



3.2. BEDIENUNG MIT EINEM io-homecontrol®-FUNKSENDER

Wenn kein io-homecontrol®-Funksender eingelernt wurde: Wenden Sie sich an eine fachlich qualifizierte Person für Antriebe und Automatisierungen im Haustechnikbereich.

3.2.1. Auf- und Ab-Tasten (Λ und V)

Wenn Sie **kurz** die Taste Λ oder V drücken, wird der Rollladen ganz nach oben oder unten gefahren.



3.2.2. STOPP-Funktion

Der Rollladen bewegt sich.

- Drücken Sie **kurz** die Taste **my**: Der Rollladen wird automatisch gestoppt.



3.2.3. Lieblingsposition (my)

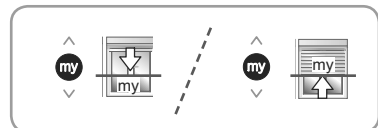
Auf dem S&SO-RS100 io HYBRID ist standardmäßig eine "Lieblingsposition (my)" genannte Zwischenposition eingelernt, die nicht der oberen oder unteren Position entspricht.

- Führen Sie mit den Tasten Λ und V zwei komplette Zyklen bis zur oberen und unteren Endlage des Rollladens durch, um die Lieblingsposition zu aktivieren.

i Anweisungen zum Ändern oder Löschen der Lieblingsposition (my) finden Sie im Kapitel **Weitere Einstellungen**.

Verwendung der Lieblingsposition (my):

- Der Rollladen führt keine Bewegung aus.
- Drücken Sie **kurz** die Taste **my**: Der Rollladen fährt in die Lieblingsposition (my).



3.2.4. Betrieb mit einem Somfy io-homecontrol®-Sonnensensor (vom Typ Sunis WireFree™ io)

Siehe die Anleitung des Sensors.

3.2.5. Rückmeldefunktion

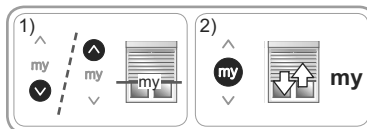
Der S&SO-RS100 io HYBRID beantwortet jeden Befehl mit einer io-homecontrol®-Funktückmeldung. Diese Informationen werden von bidirektionalen io-homecontrol®-Funksendern verarbeitet.

3.2.6. Weitere Einstellungen

3.2.6.1. Änderung der Lieblingsposition (my)

1) Bringen Sie den Rollläden in die gewünschte Lieblingsposition (my).

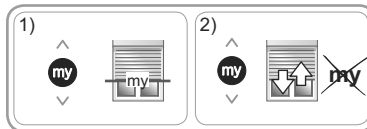
2) **Drücken Sie ≈ 5 s lang die Taste my**, bis der Rollladen mit einer kurzen Auf-/Abbewegung bestätigt: Die gewünschte Lieblingsposition (my) ist eingelernt.



3.2.6.2. Löschen der Lieblingsposition (my)

1) **Drücken Sie** die Taste **my**: Der Rollladen fährt in die Lieblingsposition (my).

2) **Drücken Sie erneut die Taste my, bis der Rollladen mit einer kurzen Bewegung bestätigt:** Die Lieblingsposition (my) wurde gelöscht.



3.2.6.3. Hinzufügen/Löschen von Somfy io-homecontrol®-Funksendern und -Sensoren

Siehe die entsprechende Anleitung.

3.3. TIPPS UND EMPFEHLUNGEN FÜR DIE BEDIENUNG

3.3.1. Fragen zum S&SO-RS100 io HYBRID?

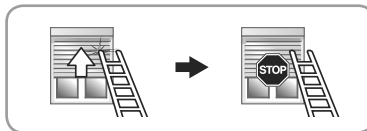
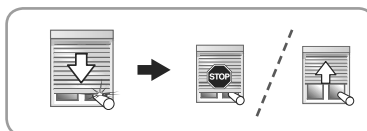
Problem	Mögliche Ursachen	Lösungen
Der Rollladen reagiert nicht.	Die Batteriespannung des io-homecontrol®-Funksenders ist niedrig.	Überprüfen Sie die Batterieladung und wechseln Sie bei Bedarf die Batterie aus. Siehe die Anleitung für den Funksender.
	Der Festfrierschutz des Antriebs wurde ausgelöst.	Warten Sie, bis die Temperatur den Betrieb des Rollladens ermöglicht.
	Der Überhitzungsschutz des Antriebs wurde ausgelöst.	Warten Sie, bis der Antrieb abgekühlt ist.

Wenn der Rollladen weiterhin nicht reagiert, wenden Sie sich an eine fachlich qualifizierte Person für Antriebe und Automatisierungen im Haustechnikbereich.

3.3.2. Erfassung von Hindernissen

Die automatische Erfassung von Hindernissen ermöglicht den Schutz des Rollladenpanzers und die Beseitigung von Hindernissen:

- Wenn der Rollladenpanzer bei der Abwärtsbewegung auf ein Hindernis stößt, wird der Rollladen je nach Position des Hindernisses:
 - entweder automatisch gestoppt
 - oder gestoppt und automatisch hochgefahren.
- Wenn der Rollladenpanzer bei der Aufwärtsbewegung auf ein Hindernis stößt, wird der Rollladen automatisch gestoppt.



3.3.3. Festfrierschutz


Der Festfrierschutz funktioniert wie die Erfassung von Hindernissen:


- Wenn der S&SO-RS100 io HYBRID einen Widerstand erfasst, wird er zum Schutz des Rollladenpanzers automatisch gestoppt:
 - Der Rollladen verbleibt in seiner Ausgangsposition.

3.3.4. Auswechseln eines verlorenen oder beschädigten Somfy io-homecontrol®-Funksenders

Wenden Sie sich zum Auswechseln eines verlorenen oder beschädigten io-homecontrol®-Funksenders an eine fachlich qualifizierte Person für Antriebe und Automatisierungen im Haustechnikbereich.

4. TECHNISCHE DATEN

Funkfrequenz	868-870 MHz, io-homecontrol® bidirektional, Tri-Band
Spannungsversorgung	230 V ~ 50 Hz
Betriebstemperatur	- 25 °C bis + 60 °C
Schutzart	IP 44
Max. Anzahl verknüpfter Funksender und Sensoren	9
Schutzklasse	Klasse II 

 Somfy erklärt hiermit, dass der von dieser Anleitung betroffene Antrieb, wenn er laut Kennzeichnung für eine Eingangsspannung 230V ~ 50Hz ausgelegt ist und dieser Anleitung entsprechend verwendet wird, die grundlegenden Anforderungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG und der R&TTE-Richtlinie 1999/5/EG erfüllt.
Eine CE-Konformitätserklärung mit Angabe der angewandten Normen, den technischen Anforderungen und den Einzelheiten zur Identifizierung des Antriebs, des Namens und der Adresse der Person(en), die berechtigt sind, die technischen Unterlagen zu erstellen, und die bevollmächtigt sind, die Erklärung zu unterschreiben, sowie mit Angabe von Ort und Datum der Erstellung, findet sich im Internet unter www.somfy.com/ce.

Deze handleiding geldt voor alle S&SO-RS100 io HYBRID-motoren, ongeacht de variaties van het koppel, hoofdvorm.

INHOUDSOPGAVE

1. Vooraankondiging	2	3. Gebruik en onderhoud	14
1.1 Toepassingsgebied	2	3.1. Gebruik met een bedrade bediening	14
1.2 Aansprakelijkheid	2	3.2. Gebruik met een io-homecontrol®-bediening	14
2. Installatie	3	3.3. Tips en aanbevelingen bij gebruik	15
2.1. Montage	3	4. Technische gegevens	16
2.2. Aansluiting	4		
2.3. Ingebruikname	6		
2.4. Tips en aanbevelingen bij de installatie	12		

De S&SO-RS100 io HYBRID is een motor van een nieuwe generatie die de gebruiker meer comfort en veiligheid biedt en eenvoudig te installeren is doordat de motor volledig aanpasbaar is aan de rolluiken (standaard Plug&Play-motor waarvan de instellingen aangepast kunnen worden aan het uitrustingsniveau van het rolluik).

Deze zogenaamde "hybride" motor maakt het mogelijk rolluiken te sturen met zowel een bedrade bediening als io-homecontrol®-bedieningen of -sensoren in dezelfde installatie. Hiermee komt hij perfect tegemoet aan de behoeften van nieuwe woningen. Hij biedt innovatieve functies dankzij de nieuwe **SMS-technologie (Smart Motion System)**, die toegankelijk is via de io-homecontrol® installatietool: Set&Go io. Toegang tot deze functies is ook mogelijk met de muurzender Smoove RS100 io, die exclusief is ontwikkeld voor motoren die gebruik maken van de **SMS-technologie**.

1. VOORAANKONDIGING

1.1 TOEPASSINGSGBIED

De S&SO-RS100-motor is ontworpen voor het motoriseren van alle soorten rolluiken die aan minstens een van de volgende voorwaarden voldoen:

- Het rolluikblad kan 4 cm opgehaald worden wanneer een kracht van 150 N uitgeoefend wordt bovenaan op de eindlat terwijl deze zich op 16 cm van zijn volledig uitgerolde positie bevindt.
- Het rolluik wordt bediend met een bedieningspunt zonder vergrendeling dat in het zicht van het bewegend rolluik maar uit de buurt van de bewegende delen geïnstalleerd is op een hoogte van minimaal 1,50 m.
- De eindsluitzone bevindt zich op een hoogte van meer dan 2,50 m boven de grond of op een ander permanent toegangsniveau.

Als het rolluik is uitgerust met lamellen met ventilatieopeningen mag een pin met een diameter van 5 mm niet door de openingen passen.

1.2 AANSPRAKELIJKHEID

Lees deze handleiding zorgvuldig door alvorens de S&SO-RS100 io HYBRID-motor te installeren en te gebruiken. Naast de instructies in deze handleiding moet u ook de gedetailleerde richtlijnen in het bijgevoegde document **Veiligheidsrichtlijnen** volgen.

De S&SO-RS100 io HYBRID-motor moet geïnstalleerd worden door een professionele installateur van motoriserings- en huisautomatiseringssystemen volgens de instructies van Somfy en de geldende regelgeving in het land van gebruik.

Elk gebruik van de S&SO-RS100 io HYBRID-motor buiten het hierboven beschreven toepassingsgebied is verboden. Dit, alsook het niet naleven van de instructies in deze handleiding en in het bijgevoegde document **Veiligheidsrichtlijnen**, doet de garantie vervallen en ontheft Somfy van elke aansprakelijkheid.


Na de installatie van de S&SO-RS100 io HYBRID-motor moet de installateur zijn klanten inlichten over de gebruiks- en onderhoudsvoorwaarden van de S&SO-RS100 io HYBRID-motor en hen de gebruiks- en onderhoudsinstructies alsook het bijgevoegde document **Veiligheidsrichtlijnen** overhandigen. Elke service na verkoop aan de S&SO-RS100 io HYBRID-motor moet uitgevoerd worden door een professionele installateur van motoriserings- en huisautomatiseringssystemen.

Neem contact op met een Somfy-vertegenwoordiger of ga naar de website www.somfy.com in geval van twijfel bij de installatie van de S&SO-RS100 io HYBRID-motor of voor aanvullende informatie.


 Veiligheidswaarschuwing!

 Opgelet!

 Informatie


 "OP" toets (bedrade bediening)


 "OP" toets (io-homecontrol®-bediening)


 "NEER" toets (bedrade bediening)

 "NEER" toets (io-homecontrol®-bediening)

2. INSTALLATIE

 De professionele installateur van motoriserings- en huisautomatiseringssystemen die de S&SO-RS100 io HYBRID-motor installeert moet **verplicht** de onderstaande richtlijnen volgen.

 De motor niet laten vallen, aan schokken onderwerpen, doorboren of onderdompelen in vloeistof.

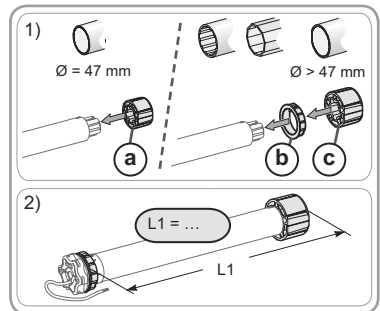
 Een apart bedieningspunt installeren voor elke motor.

2.1. MONTAGE

2.1.1. Voorbereiding van de motor

1) Monteer de accessoires die nodig zijn om de motor in de as te bevestigen:

- Ofwel alleen de meenemer (a) op de motor.
- Ofwel de adapter (b) en de meenemer (c) op de motor.



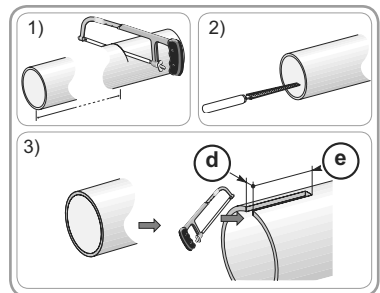
2.1.2. Voorbereiding van de as

1) Zaag de as op de gewenste lengte voor de te motoriseren toepassing.

2) Ontbraam de as en verwijder alle spanen.

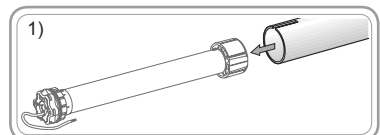
3) Snij bij assen die vanbinnen rond zijn een inkeping van de volgende afmetingen uit:

(d) = 4 mm ; (e) = 28 mm.



2.1.3. Montage van de motor in de as

1) Schuif de motor in de as. Plaats bij assen die vanbinnen rond zijn de inkeping op het uitstekende gedeelte van de adapter.



2) De beweging van de meenemer moet geblokkeerd worden in de as:

- Ofwel door de as aan de meenemer te bevestigen met 4 parkerschroeven Ø 5 mm of 4 stalen klinknagels Ø 4,8 mm, geplaatst op 5 tot 15 mm van het uiteinde van de meenemer, ongeacht de gebruikte as.

De schroeven of klinknagels mogen niet aan de motor, maar alleen aan de meenemer bevestigd worden.

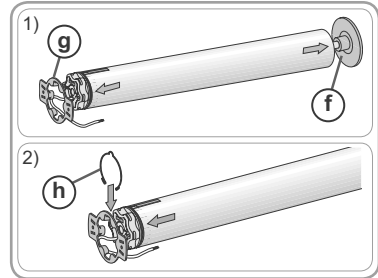
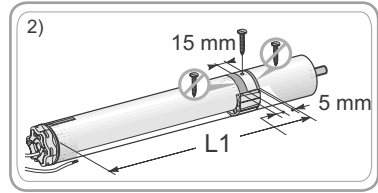
- Ofwel door gebruik te maken van een stop-meenemer, voor niet-ronde assen.

2.1.4. Montage van de as met motor

1) Monteer en bevestig de as met motor op de eindassteun (f) en op de motorsteun (g):

Zorg ervoor dat de as met motor vergrendeld is op de eindassteun. Dit voorkomt dat de as met motor uit de eindassteunbevestiging loskomt.

2) Plaats de borgring (h) afhankelijk van het type steun.



2.2. AANSLUITING

⚠ Kabels die door een metalen wand lopen moeten beschermd en geïsoleerd worden met een mof of een doorvoertule.

⚠ Maak de kabels vast zodat ze niet in contact kunnen komen met bewegende onderdelen.

⚠ De kabel van de S&SO-RS100 io HYBRID is demonteerbaar. Vervang hem door een identiek exemplaar als hij beschadigd raakt.

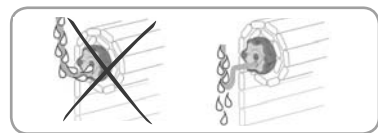
⚠ Indien de motor buiten wordt gebruikt, moet de voedingskabel van het type H05VVF in een tegen uv-licht bestendige koker worden geïnstalleerd (bv. in een kabelgoot).

Zorg dat de stroomkabel van de motor bereikbaar blijft om hem indien nodig makkelijk te kunnen vervangen.

Maak altijd een lus in de stroomkabel om het binnendringen van water in de motor te voorkomen!

De S&SO-RS100 io HYBRID is een motor van categorie II zonder aardingsdraad.

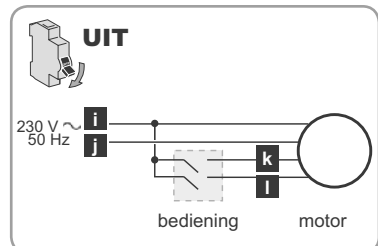
Aansluiting op het bedieningspunt is verplicht.



- Schakel de netvoeding uit.

- Sluit de motor en de bedrade bediening aan volgens de informatie in onderstaande tabel:

	Kabel	230 V ~ 50 Hz
(i)	Grijs	Fase (L)
(j)	Blauw	Nul (N)
(k)	Zwart	Richting 1
(l)	Bruin	Richting 2



1) Schakel de netvoeding weer in. Controleer de draairichting van de motor met de bedrade bediening:

- Druk op ▲ :

→ Als het rolluik omhoog gaat, is de aansluiting correct: ga naar **Ingebruikname**.

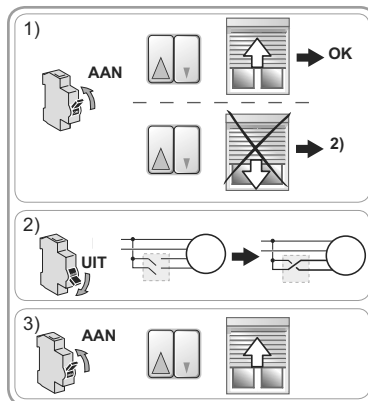
→ Als het rolluik omlaag gaat, gaat u naar de volgende stap.

2) Schakel de netvoeding uit.

- Verwissel de aansluiting van de bruine en de zwarte draad op de bedrade bediening.

3) Schakel de netvoeding weer in.

- Druk op ▲ om de draairichting te controleren.



2.3. INGEBRUIKNAME

Identificatie van de uit te voeren stappen

- Er zijn **twee methoden** mogelijk voor de ingebruikname:
 - alleen met de bedrade bediening: **Methoden schema A**
 - met een Somfy io-homecontrol®-bediening: **Methoden schema B**
- Daarnaast hangt de instelling van de eindpunten af van het type rolluiken.

Methoden schema A



Voor een rolluik **met** starre verbindingen en **met** stoppers = Plug&Play-werking

Instellen is niet nodig: de eindpunten worden automatisch ingesteld.



Controleer de stevigheid van het rolluik en de bijbehorende uitrusting.



Neem contact op met de fabrikant van het rolluik of met Somfy om te weten of de motor geschikt is voor gebruik met het rolluik en de toebehoren.



Voor een rolluik **zonder** starre verbindingen en **zonder** stoppers

Het bovenste en het onderste eindpunt moeten in de manuele modus ingesteld worden.

Stap A1 a:
Instellen/opnieuw instellen van de eindpunten in de manuele modus



Voor een rolluik **zonder** starre verbindingen en **met** stoppers of **met** starre verbindingen en **zonder** stoppers

Het bovenste en het onderste eindpunt moeten in de halfautomatische modus ingesteld worden.

Stap A1 b:
Instellen/opnieuw instellen van de eindpunten in de halfautomatische modus

GEBRUIK met een bedrade bediening

Stap A2 (optioneel): Programmeren van een io-homecontrol-bediening®

GEBRUIK met een io-homecontrol®-bediening



Stap A1 a: Instellen/opnieuw instellen van de eindpunten in de manuele modus met de bedrade bediening



Deze procedure geldt alleen voor rolluiken **zonder** starre verbindingen en **zonder** stoppers.

- i** In stap 2) gaat het rolluik bij elke druk omhoog.
- i** Vanaf stap 3), in de instelmodus:
 - Het rolluik beweegt langzamer gedurende de eerste seconden.
 - De beweging van het rolluik wordt met vertraging gestart. U moet dus in stap 4) en 6) op de toetsen drukken voordat het rolluik beweegt om de instellingen op te slaan.

1) Laat het rolluik half neer.

2) Druk op de bedrade bediening zes keer op ▲ en één keer op ▼ totdat het rolluik heen en weer beweegt:

→ De motor staat in de instelmodus.

De motor blijft gedurende ongeveer 10 minuten in de instelmodus staan.

3) Stuur het rolluik naar het gewenste bovenste (of onderste) eindpunt.

4) Druk één keer op ▲ en druk op ▼ totdat het rolluik heen en weer beweegt:

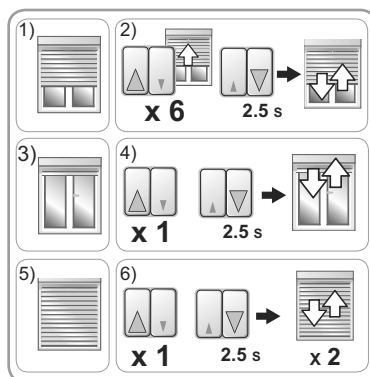
→ Het eerste eindpunt is ingesteld.

5) Stuur het rolluik naar het gewenste onderste (of bovenste) eindpunt.

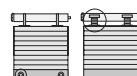
6) Druk één keer op ▲ en druk op ▼ totdat het rolluik twee keer heen en weer beweegt:

→ De eindpunten zijn ingesteld en de instelmodus van de motor wordt afgesloten.

Om de instellingen van de eindpunten te wijzigen, gaat u op dezelfde manier te werk als bij het instellen. Voer stap A1 **a** opnieuw uit als u de instellingen later wilt wijzigen.



Stap A1 b: Instellen/opnieuw instellen van de eindpunten in de halfautomatische modus met de bedrade bediening



Deze procedure geldt alleen voor rolluiken **zonder** starre verbindingen en **met** stoppers en voor rolluiken **met** starre verbindingen en **zonder** stoppers.

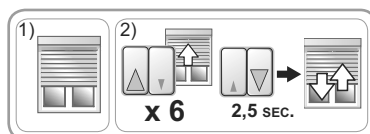
- i** In stap 2) gaat het rolluik bij elke druk omhoog.
- i** Vanaf stap 3), in de instelmodus:
 - Het rolluik beweegt langzamer gedurende de eerste seconden.
 - De beweging van het rolluik wordt met vertraging gestart. U moet dus in stap 4) en 6) op de toetsen drukken voordat het rolluik beweegt om de instellingen op te slaan.

1) Laat het rolluik half neer.

2) Druk op de bedrade bediening zes keer op ▲ en één keer op ▼ totdat het rolluik heen en weer beweegt:

→ De motor staat in de instelmodus.

De motor blijft gedurende ongeveer 10 minuten in de instelmodus staan.



3) Activeer het rolluik en **laat het automatisch stoppen** op het bovenste (in geval van stoppers) of onderste eindpunt (in geval van starre verbindingen).

4) **Druk één keer op ▲ en druk op ▼ totdat het rolluik heen en weer beweegt:**

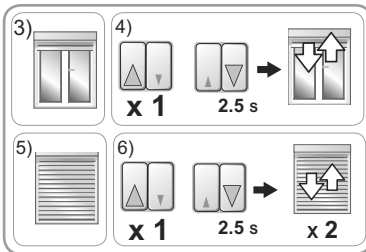
→ Het eerste eindpunt is ingesteld.

5) Stuur het rolluik naar het gewenste onderste (rolluik zonder starre verbindingen) of bovenste eindpunt (rolluik zonder stoppers).

6) **Druk één keer op ▲ en druk op ▼ totdat het rolluik twee keer heen en weer beweegt:**

→ De eindpunten zijn ingesteld en de instelmodus van de motor wordt afgesloten.

Om de instellingen van de eindpunten te wijzigen, gaat u op dezelfde manier te werk als bij het instellen. Voer stap A1 **6** opnieuw uit als u de instellingen later wilt wijzigen.



Stap A2 (optioneel): Programmeren van een io-homecontrol-bediening®

In deze handleiding wordt beschreven hoe u een lokale Somfy io-homecontrol®-bediening van het type Smooove io programmeert.

1) Laat het rolluik half neer.

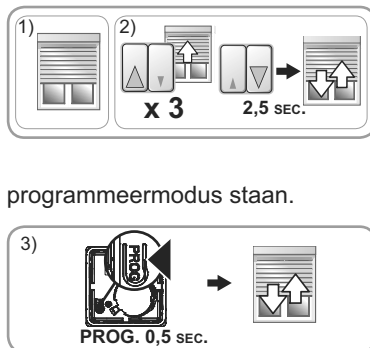
2) **Druk op de bedrade bediening drie keer op ▲ en één keer op ▼ totdat het rolluik heen en weer beweegt:**

→ De radio wordt ingeschakeld en de motor staat in de programmeermodus.

De motor blijft gedurende ongeveer 10 minuten in de programmeermodus staan.

3) Druk **kort** op de PROG-toets van de lokale Somfy io-homecontrol®-bediening die u wilt programmeren:

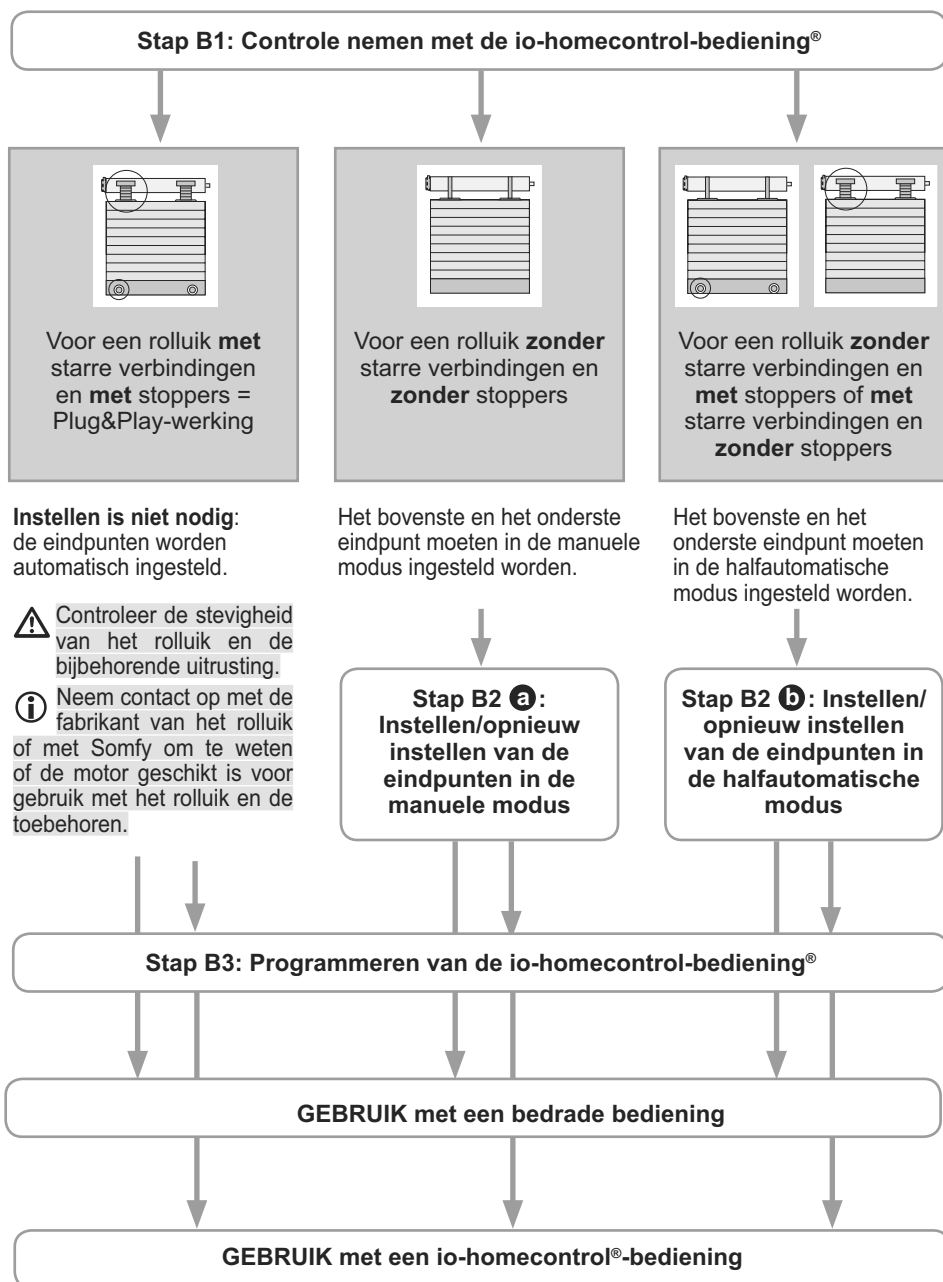
→ Het rolluik beweegt heen en weer: de bediening is geprogrammeerd in de motor.



ⓘ Sommige bedieningspunten hebben een toets "ON/OFF". Om deze aan te zetten, drukt u op de toets "ON/OFF" aan de achterkant van het bedieningspunt.

✋ De draairichting van de motor wordt automatisch ingesteld tijdens de eerste cycli. Tijdens de eerste paar bewegingen van het rolluik, kunnen de **▲/▼** bevelen omgekeerd zijn (zij worden automatisch aangepast zonder noodzakelijke afstellingen, na ten hoogste 2 volledige cycli, van het ene eindpunt tot in het andere). Voor een rolluik kleiner dan 0,5 m² (0,6 m x 0,7 m), zie hoofdstuk **Vragen over de S&SO-RS100 io HYBRID?**

Methoden schema B





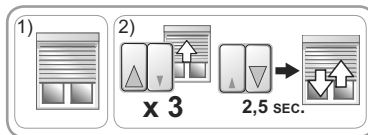
Stap B1: Controle nemen met de lokale Somfy io-homecontrol®-bediening

In deze handleiding wordt de ingebruikname beschreven met een lokale Somfy io-homecontrol®-bediening van het type Smooove io.

1) Laat het rolluik half neer.

2) **Druk op de bedrade bediening drie keer op ▲ en één keer op ▼ totdat het rolluik heen en weer beweegt:**

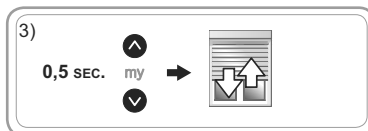
→ De radio wordt ingeschakeld en de motor staat in de programmeermodus.



De motor blijft gedurende ongeveer 10 minuten in de programmeermodus staan.

3) **Druk op de io-homecontrol®-bediening kort en gelijktijdig op ▲ en ▼:**

→ Het rolluik beweegt heen en weer: de bediening heeft controle over de motor.




De draairichting van de motor wordt automatisch ingesteld tijdens de eerste cycli. Tijdens de eerste paar bewegingen van het rolluik, kunnen de ▲/▼ bevelen omgekeerd zijn (zij worden automatisch aangepast zonder noodzakelijke afstellingen, na ten hoogste 2 volledige cycli, van het ene eindpunt tot in het andere). Voor een rolluik kleiner dan 0,5 m² (0,6 m x 0,7 m), zie hoofdstuk **Vragen over de S&SO-RS100 io HYBRID?**

Stap B2 : Instellen/opnieuw instellen van de eindpunten in de manuele modus met de io-homecontrol®-bediening



Deze procedure geldt alleen voor rolluiken **zonder** starre verbindingen en **met** stoppers.

 Vanaf stap 3), in de instelmodus:

- Het rolluik beweegt langzamer gedurende de eerste seconden.

1) Laat het rolluik half neer.

2) **Druk op de io-homecontrol®-bediening gelijktijdig op ▲ en ▼ gedurende ongeveer 5 sec. totdat het rolluik heen en weer beweegt.**

→ De motor staat in de instelmodus.

De motor blijft gedurende ongeveer 10 minuten in de instelmodus staan.

3) Stuur het rolluik naar het gewenste bovenste (of onderste) eindpunt.

4) **Druk op my** gedurende ongeveer 2 sec. totdat het rolluik heen en weer beweegt.

→ Het eerste eindpunt is ingesteld.

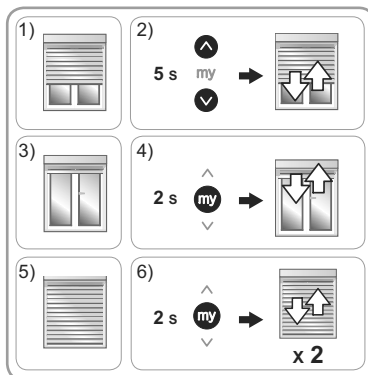
5) Stuur het rolluik naar het gewenste onderste (of bovenste) eindpunt.

6) **Druk op my** gedurende ongeveer 2 sec. totdat het rolluik heen en weer beweegt.

→ Het tweede eindpunt is ingesteld.

→ De eindpunten zijn geprogrammeerd.

→ De motor gaat in de programmeermodus gedurende ongeveer 2 minuten als geen io-homecontrol®-bediening geprogrammeerd wordt.

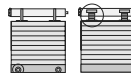


- Voor gebruik met een io-homecontrol®-bediening: ga naar **Stap B3**.

- Voor gebruik met alleen de bedrade bediening (io-homecontrol®-bediening wordt niet geprogrammeerd): druk op ▲ of ▼ op de bedrade bediening en controleer de uitgevoerde instellingen.

Om de instellingen van de eindpunten te wijzigen, gaat u op dezelfde manier te werk als bij het instellen. Voer stap B2 **a** opnieuw uit als u de instellingen later wilt wijzigen.

Stap B2 **b**: Instellen/opnieuw instellen van de eindpunten in de halfautomatische modus met de io-homecontrol®-bediening



Deze procedure geldt alleen voor rolluiken **zonder** starre verbindingen en **met** stoppers en voor rolluiken **met** starre verbindingen en **zonder** stoppers.

i Vanaf stap 3), in de instelmodus:

- Het rolluik beweegt langzamer gedurende de eerste seconden.

1) Laat het rolluik half neer.

2) **Druk op de io-homecontrol®-bediening gelijk-tijdig op ▲ en ▼ gedurende ongeveer 5 sec. totdat het rolluik heen en weer beweegt.**

→ De motor staat in de instelmodus.

De motor blijft gedurende ongeveer 10 minuten in de instelmodus staan.

3) Activeer het rolluik en **laat het automatisch stoppen** op het bovenste (in geval van stoppers) of onderste eindpunt (in geval van starre verbindingen).

4) **Druk op my** gedurende ongeveer 2 sec. totdat het rolluik heen en weer beweegt.

→ Het eerste eindpunt is ingesteld.

5) Stuur het rolluik naar het gewenste onderste (rolluik zonder starre verbindingen) of bovenste eindpunt (rolluik zonder stoppers).

6) **Druk op my** gedurende ongeveer 2 sec. totdat het rolluik heen en weer beweegt.

→ Het tweede eindpunt is ingesteld.

→ De eindpunten zijn geprogrammeerd.

→ De motor gaat in de programmeermodus gedurende ongeveer 2 minuten als geen io-homecontrol®-bediening geprogrammeerd wordt.

- Voor gebruik met een io-homecontrol®-bediening: ga naar **Stap B3**.

- Voor gebruik met alleen de bedrade bediening (io-homecontrol®-bediening wordt niet geprogrammeerd): druk op ▲ of ▼ op de bedrade bediening en controleer de uitgevoerde instellingen.

Om de instellingen van de eindpunten te wijzigen, gaat u op dezelfde manier te werk als bij het instellen. Voer stap B2 **b** opnieuw uit als u de instellingen later wilt wijzigen.

Stap B3: Programmeren van de lokale Somfy io-homecontrol®-bediening

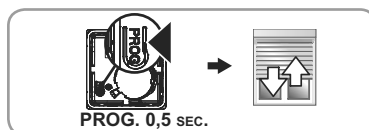
Als de motor zich niet meer in de programmeermodus bevindt, moet u **Stap B1** opnieuw uitvoeren voordat u **stap B3** uitvoert.

i De motor staat in de programmeermodus:

- Druk **kort** op de PROG-toets van de lokale Somfy io-homecontrol®-bediening die u wilt programmeren:

→ Het rolluik beweegt heen en weer: de bediening is geprogrammeerd in de motor.

i Sommige bedieningspunten hebben een toets "ON/OFF". Om deze aan te zetten, drukt u op de toets "ON/OFF" aan de achterkant van het bedieningspunt.



2.4. TIPS EN AANBEVELINGEN BIJ DE INSTALLATIE

2.4.1. Vragen over de S&SO-RS100 io HYBRID?

Problemen	Mogelijke oorzaken	Oplossingen
Het rolluik werkt niet.	De aansluiting is verkeerd.	Controleer de aansluiting en wijzig deze indien nodig.
	De thermische beveiliging van de motor is in werking getreden.	Wacht totdat de motor is afgekoeld.
	De batterij van de io-homecontrol®-bediening is bijna leeg.	Controleer de batterij en vervang deze indien nodig.
	De bediening is niet compatibel.	Contact op te nemen met een vertegenwoordiger van Somfy.
	De gebruikte io-homecontrol®-bediening is niet geprogrammeerd in de motor.	Gebruik een geprogrammeerde bediening of programmeer deze bediening.
Het rolluik maakt 2 korte bewegingen vóór het uitvoeren van de op- en neer-commando's en werkt langzaam.	De instelling van de eindpunten in de manuele of halfautomatische modus is onderbroken.	Als instelling in de manuele of halfautomatische modus nodig is: voer de instelling opnieuw uit (zie Stap A1 a) of Stap A1 b) of Stap B2 a) of Stap B2 b). Zo niet, stuur het rolluik dan één keer naar het bovenste eindpunt en één keer naar het onderste eindpunt om terug te keren naar de normale werking.
De draairichting van de motorisatie past zich niet automatisch aan.	Dit is een klein rolluik van ongeveer 0,5 m ² (ongeveer 0,6 m x 0,7 m).	Plaats het rolluik in het onderste eindpunt en stuur het omhoog, waarbij u het lichtjes tegenhoudt met de hand (zonder het te laten stoppen) gedurende 5 seconden. Stuur het terug naar het bovenste eindpunt. Bij de volgende beweging heeft de motorisatie zijn draairichting aangepast.

2.4.2. Een lokale Somfy io-homecontrol®-bediening toevoegen

1) Laat het rolluik half neer.

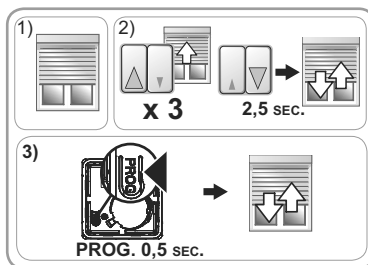
2) **Druk op de bedrade bediening drie keer op ▲ en één keer op ▼ totdat het rolluik heen en weer beweegt:**

→ De radio wordt ingeschakeld en de motor staat in de programmeermodus.

De motor blijft gedurende ongeveer 10 minuten in de programmeermodus staan.

3) Druk **kort** op de PROG-toets van de lokale Somfy io-homecontrol®-bediening die u wilt programmeren:

→ Het rolluik beweegt heen en weer: de bediening is geprogrammeerd in de motor.



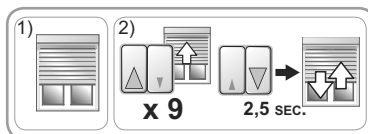
2.4.3. De ingestelde eindpunten wissen: standaard terugkeer naar automatische modus (2 methoden zijn mogelijk)

2.4.3.1. Met de bedrade bediening

1) Laat het rolluik half neer.

2) **Druk op de bedrade bediening negen keer op ▲ en één keer op ▼ totdat het rolluik heen en weer beweegt:**

→ De instellingen van de eindpunten zijn gewist.



ⓘ De bedieningen, de sensoren en de voorkeurpositie (my) blijven geprogrammeerd.

- Voer de procedure voor ingebruikname opnieuw uit (zie **Ingebruikname**).

2.4.3.2. Met de lokale Somfy io-homecontrol®-bediening

1) Laat het rolluik half neer.

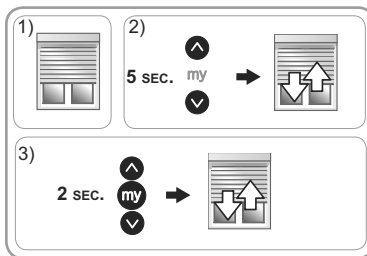
2) **Druk op de io-homecontrol®-bediening gelijktijdig op Λ en ∇ gedurende ongeveer 5 sec. totdat het rolluik heen en weer beweegt.**

3) **Druk gelijktijdig op Λ , my en ∇ gedurende ongeveer 2 sec. totdat het rolluik heen en weer beweegt:**

→ De instellingen van de eindpunten zijn gewist.

ⓘ De bedieningen, de sensoren en de voorkeurpositie (my) blijven geprogrammeerd.

- Voer de procedure voor ingebruikname opnieuw uit (zie **Ingebruikname**).



2.4.4. Oorspronkelijke configuratie herstellen (2 methoden zijn mogelijk)

2.4.4.1. Met de bedrade bediening en de lokale Somfy io-homecontrol®-bediening

ⓘ Deze reset wist alle geprogrammeerde bedieningen, sensoren en instellingen van eindpunten en stelt de voorkeurpositie (my) van de motor opnieuw in.

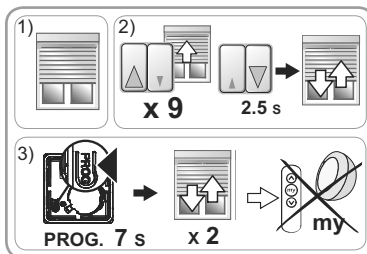
1) Laat het rolluik half neer.

2) **Druk op de bedrade bediening negen keer op \blacktriangle en één keer op \blacktriangledown totdat het rolluik heen en weer beweegt.**

3) Druk op de **PROG**-toets van de lokale Somfy io-homecontrol®-bediening **gedurende ongeveer 7 sec.** totdat het rolluik heen en weer beweegt:

→ De oorspronkelijke configuratie van de motor is hersteld.

- Voer de procedure voor ingebruikname opnieuw uit (zie **Ingebruikname**).



2.4.4.2. Met de lokale Somfy io-homecontrol®-bediening

ⓘ Deze reset wist alle geprogrammeerde bedieningen, sensoren en instellingen van eindpunten en stelt de voorkeurpositie (my) van de motor opnieuw in.

1) Laat het rolluik half neer.

2) Onderbreek de netvoeding gedurende 2 seconden.

3) Schakel de netvoeding weer in gedurende 5 tot 15 seconden.

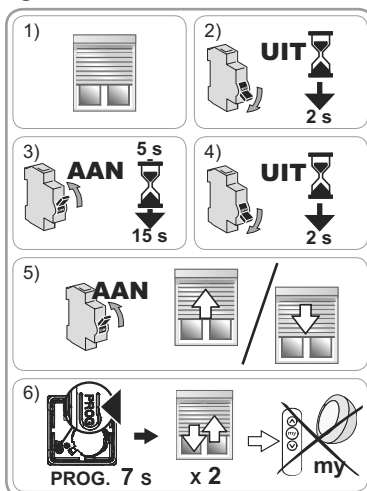
4) Onderbreek de netvoeding gedurende 2 seconden.

5) Schakel de voeding weer in: het rolluik beweegt gedurende enkele seconden.

6) Druk op de **PROG**-toets van de lokale Somfy io-homecontrol®-bediening **gedurende ongeveer 7 sec.** totdat het rolluik heen en weer beweegt:

→ De oorspronkelijke configuratie van de motor is hersteld.

- Voer de procedure voor ingebruikname opnieuw uit (zie **Ingebruikname**).



3. GEBRUIK EN ONDERHOUD

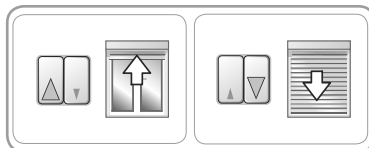
Deze motor heeft geen onderhoud nodig.

3.1. GEBRUIK MET EEN BEDRADE BEDIENING

3.1.1. Op- en neer-toetsen (▲ en ▼)

- Wanneer u op ▲ of ▼ drukt, wordt het rolluik volledig opgehaald of neergelaten.

Afhankelijk van het type bediening moet u de toets ingedrukt houden of weer loslaten.

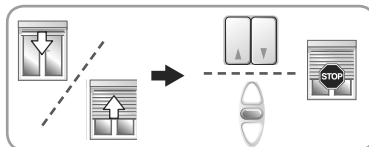


3.1.2. STOP-functie

Het rolluik is in beweging.

Afhankelijk van het type bediening:

- Laat de toets ▲ of ▼ los: het rolluik stopt automatisch.
- Druk kort op Stop: het rolluik stopt automatisch.



3.2. GEBRUIK MET EEN io-homecontrol®-BEDIENING

Als geen io-homecontrol®-bediening geprogrammeerd is: neem contact op met een professionele installateur van motoriserings- en huisautomatiseringssystemen.

3.2.1. Op- en neer-toetsen (Λ en V)

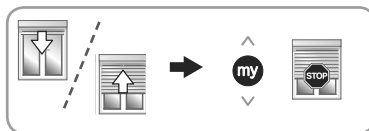
Wanneer u kort op Λ of V drukt, wordt het rolluik volledig opgehaald of neergelaten.



3.2.2. STOP-functie

Het rolluik is in beweging.

- Druk kort op my: het rolluik stopt automatisch.



3.2.3. Voorkeurspositie (my)

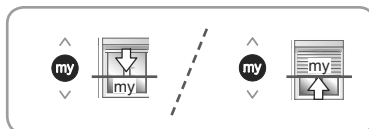
Een tussenpositie, "voorkeurspositie (my)" genoemd, tussen het bovenste en het onderste eindpunt, is standaard geprogrammeerd in de S&SO-RS100 io HYBRID.

- Voer 2 volledige op- of neer-cycli (Λ of V) uit tot aan het bovenste en onderste eindpunt van het rolluik om de voorkeurspositie te activeren.

ⓘ Raadpleeg **Bijkomende instellingen** als u de voorkeurspositie (my) wilt wijzigen of wissen.

De voorkeurspositie (my) gebruiken:

- Het rolluik is gestopt.
- Druk kort op my: het rolluik komt in beweging en stopt in de voorkeurspositie (my).



3.2.4. Werking met een Somfy io-homecontrol®-zonsensor (type Sunis WireFree™ io)

Raadpleeg de handleiding van de betreffende sensor.

3.2.5. Statusmelding

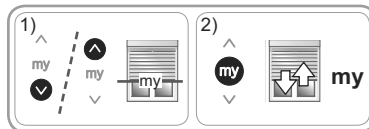
Na elk commando zendt de S&SO-RS100 io HYBRID een io-homecontrol®-radiob bericht terug. Deze informatie wordt verwerkt door de bidirectionele io-homecontrol®-bedieningen.

3.2.6. Bijkomende instellingen

3.2.6.1. De voorkeurpositie (my) wijzigen

1) Stuur het rolluik naar de gewenste voorkeurpositie (my).

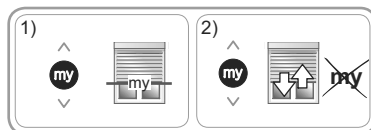
2) **Druk op my** gedurende ongeveer **5 sec. totdat het rolluik heen en weer beweegt**: de gewenste voorkeurpositie (my) is geprogrammeerd.



3.2.6.2. De voorkeurpositie (my) wissen

1) Druk op **my**: het rolluik komt in beweging en stopt in de voorkeurpositie (my).

2) **Druk nogmaals op my totdat het rolluik beweegt**: de voorkeurpositie (my) is gewist.



3.2.6.3. Somfy io-homecontrol®-bedieningen en -sensoren toevoegen/wissen

Raadpleeg de bijbehorende handleiding.

3.3. TIPS EN AANBEVELINGEN BIJ GEBRUIK

3.3.1. Vragen over de S&SO-RS100 io HYBRID?

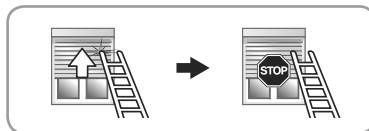
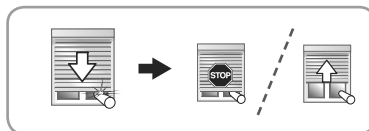
Problemen	Mogelijke oorzaken	Oplossingen
Het rolluik werkt niet.	De batterij van de io-homecontrol®-bediening is bijna leeg.	Controleer de batterij en vervang deze indien nodig. Raadpleeg de handleiding van de bediening.
	De vorstbescherming van de motor is in werking getreden.	Wacht totdat de temperatuur weer beweging van het rolluik toelaat.
	De thermische beveiliging van de motor is in werking getreden.	Wacht totdat de motor is afgekoeld.

Neem contact op met een professionele installateur van motoriserings- en huisautomatiseringssystemen als het rolluik niet werkt.

3.3.2. Obstakeldetectie

De automatische obstakeldetectie beschermt het rolluikblad tegen beschadiging door obstakels:

- Als het rolluik op een obstakel stuit bij het sluiten, gebeurt het volgende, afhankelijk van de positie van het obstakel:
 - Het rolluik stopt automatisch.
 - Het rolluik stopt automatisch en gaat omhoog.
- Als het rolluikblad op een obstakel stuit bij het ophalen, stopt het rolluik automatisch.



3.3.3. Vorstbescherming



De vorstbescherming werkt op dezelfde manier als de obstakeldetectie:


- Als de S&SO-RS100 io HYBRID weerstand ondervindt, stopt hij automatisch om het rolluikblad te beschermen:
 - Het rolluik blijft in de beginpositie.

3.3.4. Een verloren of defecte Somfy io-homecontrol®-bediening vervangen

Neem voor de vervanging van een verloren of defecte io-homecontrol®-bediening contact op met een professionele installateur van motoriserings- en huisautomatiseringssystemen.

4. TECHNISCHE GEGEVENS

Radiofrequentie	868-870 MHz io-homecontrol®, tri-band bidirectioneel
Voeding	230 V ~ 50 Hz
Bedrijfstemperatuur	- 25°C tot + 60 °C
Beschermingsgraad	IP 44
Maximumaantal geprogrammeerde bedieningen  en sensoren	9
Beveiligingsniveau	Categorie II 

 Hierbij verklaart Somfy dat het product dat bestemd is om te worden gebruikt met 230V~50Hz in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van de Europese machinerichtlijn 2006/42/EG en de R&TTE-richtlijn 1999/5/EG.

Een CE-conformiteitsverklaring met de gebruikte normen en specificaties en met vermelding van alle bijzonderheden voor de identificatie van de motorisatie, naam en adres van de bevoegde perso(o)n(en) voor het samenstellen van het technische dossier en gemachtigd voor het opstellen van de verklaring met daarin de plaats en datum van afgifte kan worden gevonden op de website www.somfy.com/ce.

These instructions apply to all S&SO-RS100 io HYBRID irrespective of torque and head shape variations.

CONTENTS

1. Prior information	2	3. Operation and maintenance	14
1.1. Fields of application	2	3.1. Operation with the wired control point	14
1.2. Liability	2	3.2. Operation with a io-homecontrol® control point	14
2. Installation	3	3.3. Tips and advice on operation	15
2.1. Assembly	3	4. Technical data	16
2.2. Wiring	4		
2.3. Set-up	6		
2.4. Tips and advice on installation	12		

The S&SO-RS100 io HYBRID is a new generation drive designed to offer improved convenience and safety for users and greater simplicity for installers when setting up due to optimal adaptability of the drive to roller shutters (default Plug&Play drive, for which settings may be adapted depending on the equipment level of the roller shutter).

This "hybrid" drive enables control via a wired control point as well as via io-homecontrol® control points or sensors in the same installation, making it the perfect solution for new build homes. It offers innovative functions thanks to the new **SMS technology (Smart Motion System)** accessible via the io-homecontrol® installation tool Set&Go io. These functions are also accessible via the Smooove RS100 io control point developed exclusively for drives using **SMS** technology.

1. PRIOR INFORMATION

1.1. FIELDS OF APPLICATION

The S&SO-RS100 drive is designed to motorise all types of roller shutters complying with at least one of the following conditions:

- The roller shutter apron can be lifted by 4 cm when an upward force of 150 N is applied to the end slat positioned at 16 cm from its totally extended position.
- The roller shutter is controlled by a control point without locking, installed within sight of the closing but away from moving parts and at a height of at least 1.50 m.
- The end closure zone is located at a height in excess of 2.50 m from the ground or any permanent access level.

If the roller shutter is equipped with openwork slats, a 5 mm diameter rod must not pass through the openings.

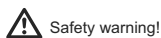
1.2. LIABILITY

Before installing and using the S&SO-RS100 io HYBRID drive, please read these instructions carefully. In addition to the instructions provided in this guide, please also comply with the instructions set out in the enclosed document **Safety instructions**.

The S&SO-RS100 io HYBRID drive must be installed by a home motorisation and automation professional, in accordance with Somfy's instructions and the applicable regulations in the country of installation.

Any operation of the S&SO-RS100 io HYBRID drive outside the fields of application described above is prohibited. Such operation shall exclude Somfy from all liability and invalidate the Somfy warranty, as will any failure to comply with the instructions given herein and in the enclosed **Safety instructions** document.

After installing the S&SO-RS100 io HYBRID drive, the installer must inform his customers of the operating and maintenance conditions for the S&SO-RS100 io HYBRID drive and must pass the operating and maintenance conditions on to them, as well as the enclosed **Safety instructions** document. Any After-Sales Service operation on the S&SO-RS100 io HYBRID drive requires intervention by a home motorisation and automation professional. Should any doubt arise during installation of the S&SO-RS100 io HYBRID drive or for additional information, consult a Somfy contact or visit www.somfy.com.



Safety warning!



Caution!



Information



"Up" button (wired control point)



"Up" button (io-homecontrol® control point)





"Down" button (wired control point)




"Down" button (io-homecontrol® control point)

2. INSTALLATION

 These instructions are **mandatory** for the home motorisation and automation professional who installs the S&SO-RS100 io HYBRID drive.

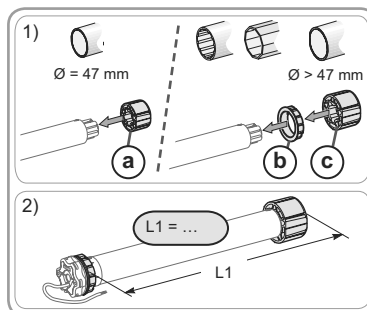
 Never drop, knock or puncture the drive or immerse it in liquid.

 Install an individual control point for each drive.

2.1. ASSEMBLY

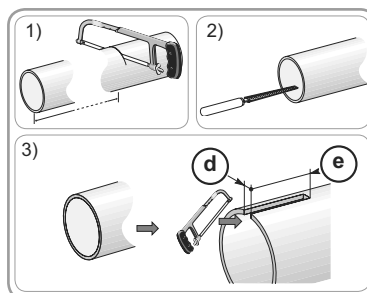
2.1.1. Drive preparation

- Mount the accessories needed for integration of the drive into the winding tube:
 - Either only the wheel **(a)** on the drive.
 - Or the ring **(b)** and the wheel **(c)** on the drive.
- Measure the length (**L1**) between the inside edge of the drive head and the end of the wheel.



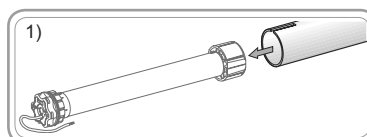
2.1.2. Tube preparation

- Cut the winding tube to the desired length depending on the product to be motorised.
- Deburr the winding tube and remove all chips.
- For winding tubes that are smooth inside, cut a notch to the following dimensions: **(d)** = 4 mm; **(e)** = 28 mm.




2.1.3. Drive-tube assembly

- Slide the drive into the winding tube. For winding tubes that are smooth inside, position the cut notch on the protruding part of the ring.

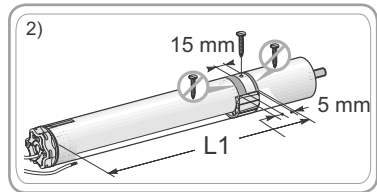


2) The wheel must be locked in a straight line inside the winding tube:

- Either by securing the winding tube to the wheel using 4 Ø 5 mm Parker screws or 4 Ø 4.8 mm steel pop rivets located between 5 mm and 15 mm from the outside edge of the wheel, irrespective of the type of winding tube.


 The screws or pop rivets must only be fastened on the wheel and not on the drive.

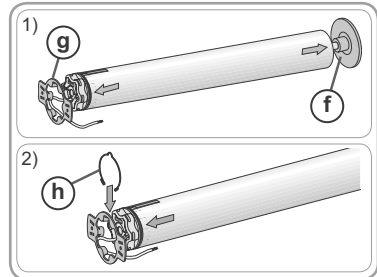
- Or by using a wheel lock, for non-smooth tubes.



2.1.4. Mounting the tube-drive assembly


1) Fit and attach the tube-drive assembly to the end support (f) and the drive support (g) :


 Make sure that the tube-drive assembly is locked in place at the end support. This operation makes it possible to prevent the tube-drive assembly from coming out of the end support fixing.





2) Depending on the type of support, fit the retaining ring (h) in place.


2.2. WIRING


 Cables routed through a metal wall must be protected and insulated by sleeving or sheathing.


 Secure the cables to prevent any contact with moving parts.

 The cable of the S&SO-RS100 io HYBRID is removable. If it becomes damaged, replace it with an identical cable.

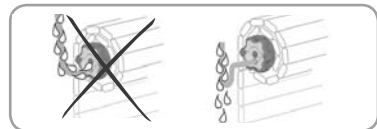
 If the drive is used outdoors and if the power supply cable is of the H05VVF type, then run the cable in a UV-resistant conduit, e.g. trunking.

 Leave the power supply cable to the drive accessible: it must be easily replaceable.

 Always secure a loop on the power supply cable to prevent water from entering the drive!

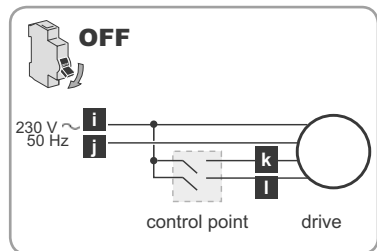
 The S&SO-RS100 io HYBRID is a Category II drive and has no earth wire.

 Connection to the control point is mandatory.



- Turn off the mains power supply.
- Connect the drive and the wired control point according to the information provided in the table below.

	Cable	230 V ~ 50 Hz
(i)	Grey	Phase (L)
(j)	Blue	Neutral (N)
(k)	Black	Direction 1
(l)	Brown	Direction 2



1) Turn the power supply back on. Use the wired control point to check the direction of rotation of the drive:

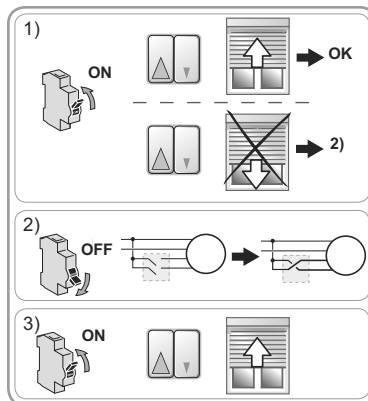
- Press ▲:
 - If the roller shutter rises, the wiring is correct: go to the **Set-up** section.
 - If the roller shutter is lowered, move on to the next step.

2) Turn off the power supply.

- Switch over the brown and black wires connected to the wired control point.

3) Turn the power supply back on.

- Press ▲ to check the direction of rotation.

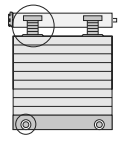


2.3. SET-UP

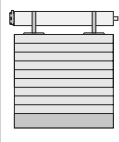
Identifying the steps to be performed

- **Two set-up procedures** are possible:
 - either with the wired control point only: **Procedure diagram A**
 - or with a Somfy io-homecontrol® control point: **Procedure diagram B**
- The settings for the end limits depend on the type of roller shutter:

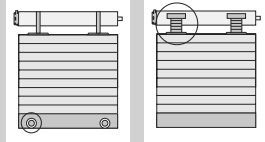
Procedure diagram A



For a roller shutter **with** rigid links and **with** stops = Plug&Play Operation



For a roller shutter **without** rigid links and **without** stops



For a roller shutter **without** rigid links and **with** stops or **with** rigid links and **without** stops

No setting to be performed: the end limits are set automatically.

Check that the roller shutter and its accessories are robustly fixed.

Please consult the roller shutter manufacturer or Somfy for information on the compatibility of the drive with the roller shutter and its accessories.

The upper and lower end limits must be set in manual mode.

The upper and lower end limits must be set in semi-automatic mode.

Step A1 a:
Setting / resetting of end limits in manual mode

Step A1 b:
Setting / resetting of end limits in semi-automatic mode

OPERATION with the wired control point

Step A2 (optional): Programming a io-homecontrol® control point

OPERATION with a io-homecontrol® control point



Step A1 **a**: Setting / resetting of end limits in manual mode with the wired control point



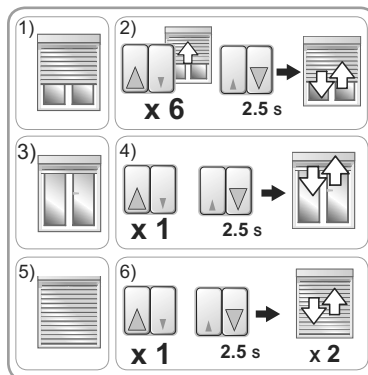
This procedure is only applicable to roller shutters **without** rigid links and **without** stops.

- i** At 2) the roller shutter rises each time you press the button.
- i** From 3), in set mode:
 - The roller shutter moves more slowly during the first few seconds of movement.
 - The movement of the roller shutter is delayed on start-up. It is therefore necessary to press the buttons as in 4) and 6) before the roller shutter moves in order to confirm the settings.

- 1) Position the roller shutter at its half-way position.
- 2) **On the wired control point, press six times on ▲ and press once on ▼ until there is back and forth movement** by the roller shutter:
 - The drive is in set mode.

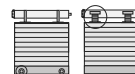
The drive remains in set mode for ≈ 10 min.

- 3) Move the roller shutter to the desired upper (or lower) end limit.
- 4) **Press once on ▲ and press ▼ until there is back and forth movement** by the roller shutter:
 - The setting for the first end limit is confirmed.
- 5) Move the roller shutter to the desired lower (or upper) limit.
- 6) **Press once on ▲ and press ▼ until there are two back and forth movements** by the roller shutter:
 - The setting for the end limits is confirmed and the drive exits set mode.



The procedure for modifying the end limit settings is identical to the initial setting procedure. To modify the settings at a later time, repeat step A1 **a**.

Step A1 **b**: Setting / resetting of end limits in semi-automatic mode with the wired control point

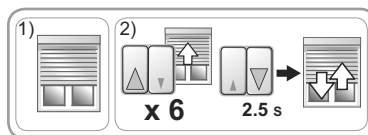


This procedure is only applicable to roller shutters **without** rigid links and **with** stops, and roller shutters **with** rigid links and **without** stops.

- i** At 2) the roller shutter rises each time you press the button.
- i** From 3), in set mode:
 - The roller shutter moves more slowly during the first few seconds of movement.
 - The movement of the roller shutter is delayed on start-up. It is therefore necessary to press the buttons as in 4) and 6) before the roller shutter moves in order to confirm the settings.

- 1) Position the roller shutter at its half-way position.
- 2) **On the wired control point, press six times on ▲ and press once on ▼ until there is back and forth movement** by the roller shutter:
 - The drive is in set mode.

The drive remains in set mode for ≈ 10 min.



3) Operate the roller shutter and **allow it to stop automatically** at the upper end limit (if stops) or lower end limit (if rigid links).

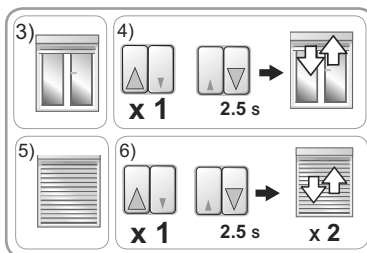
4) **Press once** on ▲ and **press ▼ until there is back and forth movement** by the roller shutter:

→ The setting for the first end limit is confirmed.

5) Move the roller shutter to the desired lower end limit (no rigid links) or upper limit (no stops).

6) **Press once** on ▲ and **press ▼ until there are two back and forth movements** by the roller shutter:

→ The setting for the end limits is confirmed and the drive exits set mode.



The procedure for modifying the end limit settings is identical to the initial setting procedure. To modify the settings at a later time, repeat step A1 **b**.

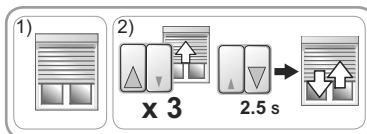
Step A2 (optional): Programming a io-homecontrol® control point

This guide describes the programming of a Somfy Smooove io type io-homecontrol® control point.

1) Position the roller shutter at its half-way position.

2) **On the wired control point, press three times** on ▲ and **press once** on ▼ **until there is back and forth movement** by the roller shutter:

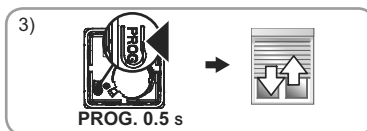
→ The radio is activated and the drive is in programming mode.



The drive is in programming mode for ≈ 10 min.

3) **Briefly** press the PROG button on the Somfy io-homecontrol® local control point you want to programme:

→ The roller shutter moves back and forth: the control point has been programmed in the drive.



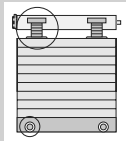
i Certain control points are equipped with an ON/OFF button. To activate them, press the ON/OFF button at the rear of the control point.



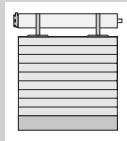
The rotation direction of the drive self-adjusts automatically during the first few cycles. During the first few movements of the roller shutter, the orders **N/V** may be inverted (they adjust automatically without the need for any settings, after a maximum of 2 complete cycles, from one end limit to the other). For a roller shutter below 0.5 m² (0.6 mx 0.7 m), see **Questions on the S&SO-RS100 io HYBRID?** section.

Procedure Diagram B

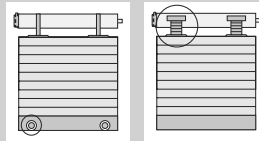
Step B1: Preprogramming the io-homecontrol® control point



For a roller shutter **with** rigid links and **with** stops = Plug&Play Operation





For a roller shutter **without** rigid links and **without** stops



For a roller shutter **without** rigid links and **with** stops or **with** rigid links and **without** stops

No setting to be performed: the end limits are set automatically.

 Check that the roller shutter and its accessories are robustly fixed.

 Please consult the roller shutter manufacturer or Somfy for information on the compatibility of the drive with the roller shutter and its accessories.

The upper and lower end limits must be set in manual mode.

The upper and lower end limits must be set in semi-automatic mode.

Step B2 a):
Setting / resetting
of end limits in
manual mode

Step B2 b):
Setting / resetting
of end limits in
semi-automatic mode

Step B3: Programming the io-homecontrol® control point

OPERATION with the wired control point

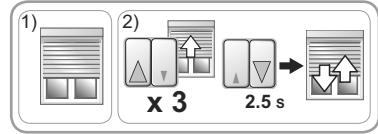
OPERATION with a io-homecontrol® control point



Step B1: Preprogramming the Somfy io-homecontrol® local control point

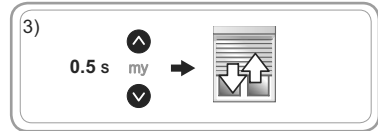
This guide describes set-up using a Somfy Smooove io type io-homecontrol® local control point.

- 1) Position the roller shutter at its half-way position.
- 2) **On the wired control point, press three times** on ▲ and **press once** on ▼ **until there is back and forth movement** by the roller shutter:
 - The radio is activated and the drive is in programming mode.



The drive remains in programming mode for ≈ 10 min.

- 3) **On the io-homecontrol® control point, briefly press both ▲ and ▼ at the same time:**
 - The roller shutter moves back and forth: the control point has been preprogrammed in the drive.



The rotation direction of the drive self-adjusts automatically during the first few cycles. During the first few movements of the roller shutter, the orders ▲/▼ may be inverted (they adjust automatically without the need for any settings, after a maximum of 2 complete cycles, from one end limit to the other). For a roller shutter below 0.5 m² (0.6 mx 0.7 m), see **Questions on the S&SO-RS100 io HYBRID?** section.

Step B2 Ⓜ: Setting / resetting of end limits in manual mode with the io-homecontrol® control point



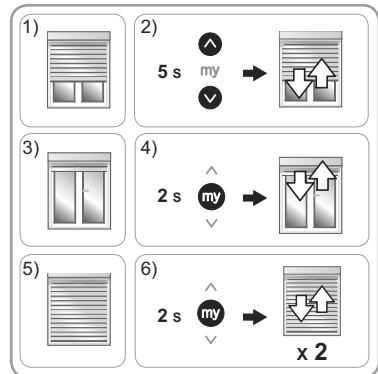
This procedure is only applicable to roller shutters **without** rigid links and **with** stops.

- ⓘ From 3), in set mode:
- The roller shutter moves more slowly during the first few seconds of movement.

- 1) Position the roller shutter at its half-way position.
- 2) **On the io-homecontrol® control point, press ▲ and ▼ simultaneously**, for ≈ 5 s, **until there is back and forth movement** by the roller shutter.
 - The drive is in set mode.

The drive remains in set mode for ≈ 10 min.

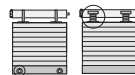
- 3) Move the roller shutter to the desired upper (or lower) end limit.
- 4) **Press my**, for ≈ 2 s, **until there is back and forth movement** by the roller shutter.
 - The setting for the first end limit is confirmed.
- 5) Move the roller shutter to the desired lower (or upper) end limit.
- 6) **Press my**, for ≈ 2 s, **until there are two back and forth movements** by the roller shutter.
 - The setting for the second end limit is confirmed.
 - The settings for the end limits are programmed.
 - The drive enters programming mode for ≈ 2 min. if no io-homecontrol® control point is programmed.



- For operation with an io-homecontrol® control point: go to **Step B3**.
- For operation with the wired control point only (the io-homecontrol® control point is not programmed): press ▲ or ▼ on the wired control point and check the settings made.

The procedure for modifying the end limit settings is identical to the initial setting procedure. To modify the settings at a later time, repeat step B2 **a**.

Step B2 **b**: Setting / resetting of end limits in semi-automatic mode with the io-homecontrol® control point



This procedure is only applicable to roller shutters **without** rigid links and **with** stops, and roller shutters **with** rigid links and **without** stops.

i From 3), in set mode:

- The roller shutter moves more slowly during the first few seconds of movement.

1) Position the roller shutter at its half-way position.

2) **On the io-homecontrol® control point, press ▲ and ▼ simultaneously, for ≈ 5 s, until there is back and forth movement** by the roller shutter.

→ The drive is in set mode.

The drive remains in set mode for ≈ 10 min.

3) Operate the roller shutter and **allow it to stop automatically** at the upper end limit (if stops) or lower end limit (if rigid links).

4) **Press my**, for ≈ 2 s, **until there is back and forth movement** by the roller shutter.

→ The setting for the first end limit is confirmed.

5) Move the roller shutter to the desired lower end limit (no rigid links) or upper limit (no stops).

6) **Press my**, for ≈ 2 s, **until there are two back and forth movements** by the roller shutter.

→ The setting for the second end limit is confirmed.

→ The settings for the end limits are programmed.

→ The drive enters programming mode for ≈ 2 min. if no io-homecontrol® control point is programmed.

- For operation with an io-homecontrol® control point: go to **Step B3**.

- For operation with the wired control point only (the io-homecontrol® control point is not programmed): press ▲ or ▼ on the wired control point and check the settings made.

The procedure for modifying the end limit settings is identical to the initial setting procedure. To modify the settings at a later time, repeat step B2 **b**.

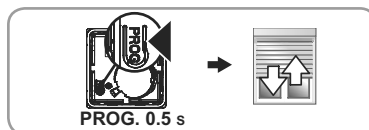
Step B3: Programming the Somfy io-homecontrol® local control point

i If the drive is no longer in programming mode, repeat **Step B1**, before performing **Step B3**.

The drive is in programming mode:

- **Briefly** press the PROG button on the Somfy io-homecontrol® local control point you want to programme:

→ The roller shutter moves back and forth: the control point has been programmed in the drive.



i Certain control points are equipped with an ON/OFF button. To activate them, press the ON/OFF button at the rear of the control point.

2.4. TIPS AND ADVICE ON INSTALLATION

2.4.1. Questions on the S&SO-RS100 io HYBRID?

Observations	Possible causes	Solutions
The roller shutter does not operate.	The wiring is incorrect.	Check the wiring and modify as required.
	The overheating protection on the drive has been activated.	Wait for the drive to cool down.
	The io-homecontrol® control point battery is low.	Check the battery and replace it as required.
	The control point is not compatible.	Contact a Somfy representative.
	The io-homecontrol® control point used is not programmed in the drive.	Use a programmed control point or program this control point.
The roller shutter makes 2 brief movements before executing the Up and Down orders and functions at slow speed.	The end limit setting in manual or semi-automatic mode was interrupted.	If setting in manual or semi-automatic mode is required: repeat the setting procedure (see Step A1 a or Step A1 b or Step B2 a or Step B2 b). Otherwise move the roller shutter once to the upper end limit and once to the lower end limit to return to normal operating mode.
The rotation direction of the drive does not self-adjust automatically.	This is a small roller shutter of about 0,5 m ² (about 0.6 m x 0.7m).	Move the roller shutter to the lower end limit and raise it, while retaining it slightly with the hand (without stopping) for 5 seconds. Move it back to the lower end limit. The next move, the drive has found its rotation direction.

2.4.2. Adding a Somfy io-homecontrol® local control point

1) Position the roller shutter at its half-way position.

2) **On the wired control point, press three times**

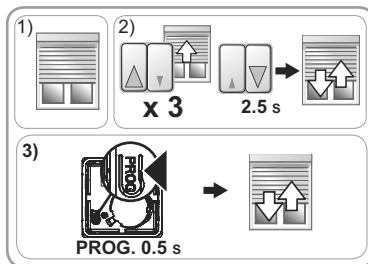
on **▲** and **press once** on **▼** **until there is back and forth movement** by the roller shutter:

→ The radio is activated and the drive is in programming mode.

The drive remains in programming mode for ≈ 10 min.

3) **Briefly** press the PROG button on the Somfy io-homecontrol® local control point you want to programme:

→ The roller shutter moves back and forth: the control point has been programmed in the drive.



2.4.3. Deleting the end limit settings: return to default automatic mode (there are 2 possible methods)

2.4.3.1. With the wired control point

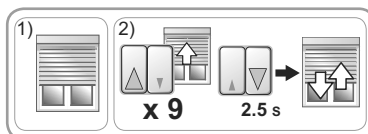
1) Position the roller shutter at its half-way position.

2) **On the wired control point, press nine times** on **▲** and **press once** on **▼**, **until there is back and forth movement** by the roller shutter:

→ The end limit settings are deleted.

i The control points, the sensors and the favourite position (my) are still programmed.

- Resume the set-up operation (see **Set-up** section).

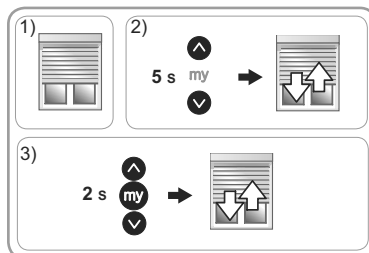


2.4.3.2. With the Somfy io-homecontrol® local control point

- 1) Position the roller shutter at its half-way position.
- 2) **On the io-homecontrol® control point, press \blacktriangle and \blacktriangledown simultaneously, for ≈ 5 s, until there is back and forth movement** by the roller shutter.
- 3) **Simultaneously press \blacktriangle , my and \blacktriangledown , for ≈ 2 s, until there is back and forth movement** by the roller shutter:
 - The end limit settings are deleted.

i The control points, the sensors and the favourite position (my) are still programmed.

- Resume the set-up operation (see **Set-up** section).



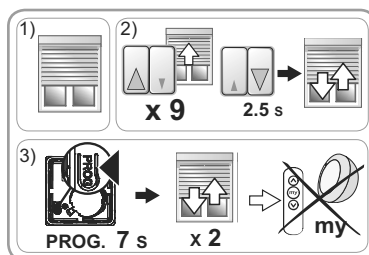
2.4.4. Restoring the original configuration (there are 2 possible methods)

2.4.4.1. With the wired control point and the Somfy io-homecontrol® control point

i This reset deletes all programmed control points, all sensors, all end limit settings and resets the favourite position (my) for the drive.

- 1) Position the roller shutter at its half-way position.
- 2) **On the wired control point, press nine times on \blacktriangle and press once on \blacktriangledown , until there is back and forth movement** by the roller shutter:
- 3) Press the **PROG** button on the Somfy io-homecontrol® local control point for ≈ 7 s, until the roller shutter makes two back and forth movements:
 - The drive is now reset to its factory configuration.

- Resume the set-up operation (see **Set-up** section).

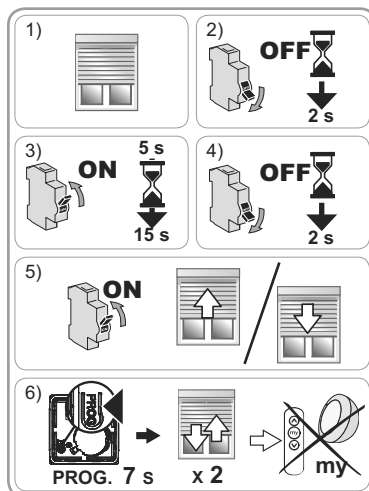


2.4.4.2. With the Somfy io-homecontrol® local control point

i This reset deletes all programmed control points, all sensors, all end limit settings and resets the favourite position (my) for the drive.

- 1) Position the roller shutter at its half-way position.
- 2) Cut the power supply for 2 seconds.
- 3) Switch the power supply back on for 5 to 15 seconds.
- 4) Cut the power supply for 2 seconds.
- 5) Switch the power supply back on: the roller shutter moves for a few seconds.
- 6) Press the **PROG** button on the Somfy io-homecontrol® local control point for ≈ 7 s, until the roller shutter makes two back and forth movements:
 - The drive is now reset to its factory configuration.

- Resume the set-up operation (see **Set-up** section).



3. OPERATION AND MAINTENANCE

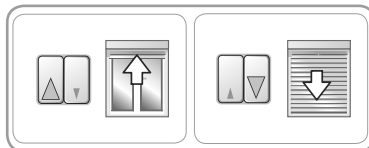
This drive does not require any maintenance operation.

3.1. OPERATION WITH THE WIRED CONTROL POINT

3.1.1. Up ▲ and Down ▼ buttons

- A press on ▲ or ▼ causes the roller shutter to move all the way up or all the way down.

Depending on the type of control point, you may need to hold down or release the button.

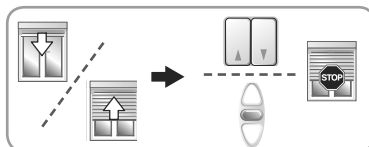


3.1.2. STOP function

The roller shutter is moving.

Depending on the type of control point:

- Release the ▲ or ▼ button: the roller shutter stops automatically.
- Briefly press the Stop button: the roller shutter stops automatically.



3.2. OPERATION WITH A io-homecontrol® CONTROL POINT

If no io-homecontrol® control point is programmed: contact a home motorisation and automation professional.

3.2.1. Up ▲ and Down ▼ buttons

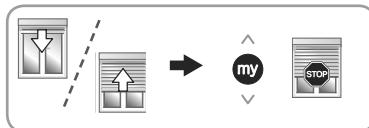
A **brief** press on ▲ or ▼ causes the roller shutter to move all the way up or all the way down.



3.2.2. STOP function

The roller shutter is moving.

- **Briefly** press the **my** button: the roller shutter stops automatically.



3.2.3. Favourite position (my)

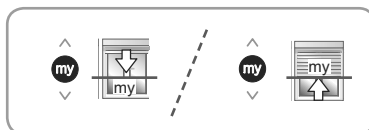
An intermediate position called "favourite position (my)" other than the fully up or fully down position is programmed by default in the S&SO-RS100 io HYBRID.

- Perform 2 complete ▲ or ▼ cycles as far as the upper and lower end limits of the roller shutter to activate the favourite position.

(i) To modify or delete the favourite position (my), see section **Additional settings**.

To use the favourite position (my):

- The roller shutter is stopped.
- **Briefly** press **my**: the roller shutter moves and stops in the favourite position (my).



3.2.4. Operation with a Somfy io-homecontrol® sun sensor (such as Sunis WireFree™ io)

Refer to the corresponding sensor guide.

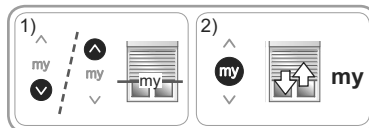
3.2.5. Feedback

After each order, the S&SO-RS100 io HYBRID sends a io-homecontrol® radio message. This information is processed by the io-homecontrol® two-way control points.

3.2.6. Additional settings

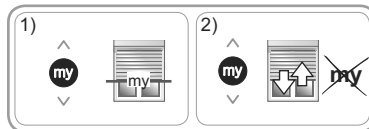
3.2.6.1. Modification of the favourite position (my)

- 1) Set the roller shutter to the desired favourite position (my).
- 2) Press **my**, for ≈ 5 s, until there is back and forth movement by the roller shutter: the desired favourite position (my) is now programmed.



3.2.6.2. Deleting the favourite position (my)

- 1) Press **my**: the roller shutter moves and stops at the favourite position (my).
- 2) Press **my** again until the roller shutter moves: the favourite position (my) is deleted.



3.2.6.3. Adding/Deleting Somfy io-homecontrol® control points and sensors

Refer to the corresponding guide.

3.3. TIPS AND ADVICE ON OPERATION

3.3.1. Questions on the S&SO-RS100 io HYBRID?

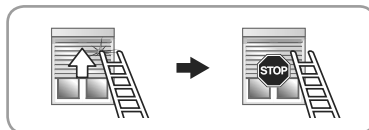
Observations	Possible causes	Solutions
The roller shutter does not operate.	The io-homecontrol® control point battery is low.	Check the battery and replace it as required. Refer to the guide for the control point.
	The drive is in frost protection mode.	Wait until the temperature reaches a point where the roller shutter can move again.
	The overheating protection on the drive has been activated.	Wait for the drive to cool down.

If the roller shutter still does not work, contact a home motorisation and automation professional.

3.3.2. Detecting obstacles

Automatic obstacle detection makes it possible to protect the roller shutter apron and clear away obstacles:

- If the roller shutter apron comes up against an obstacle when moving down then, depending on the position of the obstacle:
 - Either the roller shutter stops automatically.
 - Or it stops and is raised again automatically.
- If the roller shutter apron encounters an obstacle when moving upwards, the roller shutter stops automatically.



3.3.3. Frost protection



Frost protection functions in a similar way to obstacle detection:

- If the S&SO-RS100 io HYBRID detects resistance, it stops automatically to protect the roller shutter apron:
 - The roller shutter remains in its initial position.

3.3.4. Replacing a lost or broken Somfy io-homecontrol® control point

To replace a lost or broken io-homecontrol® control point, contact a home motorisation or automation professional.

4. TECHNICAL DATA

Radio frequency	868-870 MHz io-homecontrol® two-way Tri-band
Power supply	230 V ~ 50 Hz
Operating temperature	- 25°C to + 60 °C
Protection rating	IP 44
Maximum number of control points and associated sensors 	9
Safety level	Category II 



Somfy hereby declares that the drive covered by these instructions when marked for input voltage 230V~50Hz when used as intended according to these instructions, is in compliance with the essential requirements of the Machinery Directive 2006/42/EC and the R&TTE Directive 1999/5/EC.

An EC declaration of conformity detailing standards and specifications used and stating all particulars for identification of the drive, name and address of the person(s) authorised to compile the technical file and empowered to draw up the declaration including place and date of issue can be found at the Internet address www.somfy.com/ce.

Somfy SAS
50 avenue du Nouveau Monde
F-74300 CLUSES

www.somfy.com

HOME MOTION by
somfy®



io-homecontrol® provides advanced and secure radio technology that is easy to install. io-homecontrol® labelled products communicate with each other, improving comfort, security and energy savings.

www.io-homecontrol.com