

OOSOO 50 SOLAR io



- FR** Instructions d'incorporation
- EN** Incorporation instructions
- DE** Einbauanleitung
- IT** Istruzioni per l'incorporamento
- NL** Inbouwinstructies

NOTICE TRADUITE

Cette notice s'applique à toutes les motorisations OOSOO 50 SOLAR io dont les déclinaisons sont disponibles au catalogue en vigueur.

SOMMAIRE

1. Informations préalables	3
1.1. Consignes de sécurité	3
1.2. Domaine d'application	4
1.3. Responsabilité.....	4
2. Incorporation et installation	5
2.1. Assemblage	5
2.2. Mise en place de l'antenne	6
2.3. Câblage	6
3. Mise en service.....	8
3.1. Pré-enregistrement du point de commande	9
3.2. Réglage/re-réglages des fins de course en mode manuel.....	9
3.3. Réglage/re-réglages des fins de course en mode semi-automatique	10
3.4. Enregistrement du point de commande	10
4. Astuces et conseils d'installation	11
4.1. Questions sur le produit ?	11
4.2. Remplacement d'un point de commande Somfy perdu ou cassé.....	11
4.3. Suppression du réglage des fins de course : retour en mode automatique par défaut	12
4.4. Retour en configuration d'origine.....	12
5. Utilisation et maintenance.....	12
5.1. Touches Montée et Descente	12
5.2. Fonction Stop	13
5.3. Position favorite (my).....	13
5.4. Fonctionnement avec des capteurs bidirectionnels uniquement.....	13
5.5. Astuces et conseils d'utilisation.....	14
6. Caractéristiques techniques	15

GÉNÉRALITÉS

Consignes de sécurité



DANGER

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



AVERTISSEMENT

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



PRÉCAUTION

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

**ATTENTION**

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

1. INFORMATIONS PRÉALABLES

1.1. Consignes de sécurité

**INFORMATION**

Pour contacter un interlocuteur Somfy, aller sur le site www.somfy.com.

1.1.1. Consignes de sécurité pour l'incorporation et l'installation de la motorisation

**AVERTISSEMENT**

Consignes importantes de sécurité : suivre toutes les consignes de cette notice, car une incorporation ou une installation incorrecte peut entraîner des blessures graves.

La présente notice précise le domaine d'application de la motorisation, le diamètre minimal du tube pour les motorisations tubulaires, les informations nécessaires au montage de la motorisation, à sa fixation, à sa connexion au réseau d'alimentation électrique, à la façon de régler les dispositifs de commande, ainsi que les opérations de maintenance liées à la motorisation elle-même.

Utiliser uniquement des accessoires (roue, couronne, support) référencés par Somfy et les dispositifs de commande compatibles avec la motorisation. S'assurer que la masse et les dimensions du produit à motoriser sont compatibles avec le couple assigné et la durée de fonctionnement assignée de la motorisation. Ces informations sont disponibles auprès de votre interlocuteur Somfy.

Avant d'installer la motorisation, enlever tous les cordons inutiles et mettre hors service tout équipement qui n'est pas nécessaire au fonctionnement motorisé.

L'organe de manœuvre d'un interrupteur sans verrouillage doit être en vue directe de la partie entraînée, mais éloigné des parties mobiles. Il doit être installé à une hauteur minimale de 1,5 m et ne pas être accessible au public.

Les dispositifs de commande fixes doivent être clairement visibles après l'installation.

Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par un câble identique. Si le câble d'alimentation n'est pas débranchable, renvoyer la motorisation au service après-vente afin d'éviter tout danger.

1.1.2. Consignes de sécurité pour l'utilisation et la maintenance de la motorisation

**AVERTISSEMENT**

- *Consignes importantes de sécurité : Il est important de respecter ces instructions pour la sécurité des personnes. Conserver cette notice.*
- *La motorisation doit être déconnectée de l'alimentation électrique lors des opérations de nettoyage, de maintenance ou lors du remplacement de pièces.*

Cet appareil peut être utilisé par des enfants à partir de 8 ans ainsi que des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils ont pu bénéficier d'une surveillance ou d'instructions concernant l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et comprennent les risques encourus. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Aucun nettoyage ni maintenance utilisateur ne doivent être réalisés par des enfants sans surveillance.

Ne pas laisser les enfants jouer avec les commandes fixes.

Garder les télécommandes hors de portée des enfants.

Ne pas utiliser si une réparation ou un réglage est nécessaire.

Surveiller l'installation motorisée pendant qu'elle est en mouvement et éloigner les personnes jusqu'à ce qu'elle soit totalement déployée.

$L_p A \leq 70 \text{ dB(A)}$.

1.2. Domaine d'application

Les motorisations OOSOO 50 SOLAR sont conçues pour motoriser tous types de volets roulants.

Les motorisations OOSOO 50 SOLAR sont conçues pour être alimentées par une batterie 12 V et un panneau solaire répondant aux caractéristiques suivantes :

Caractéristiques de la batterie d'alimentation NiMH Haute Puissance

Sécurité	Les cellules / le pack batterie doivent être intrinsèquement sécurisés contre les surintensités et les surcharges.
Réglementation	Tests et homologation selon la norme IEC/EN 62133-1 en vigueur
Courant de décharge (en fonctionnement)	Normal : 2,4 A Maximum : 5 A
Courant de décharge maximal sur temps court (en fonctionnement)	20 A ($t < 20 \text{ ms}$)
Tension nominale	12V 
Capacité (batterie)	Minimum : 2 Ah Maximum : 2,5 Ah

❶ INFORMATION

Les dimensions, les performances et la sécurité du pack batterie relèvent de la responsabilité de l'intégrateur afin que le système fonctionne de manière sûre et performante.

Caractéristiques du panneau solaire

Performances électriques à 1000 W/m ² (STC) :	
Courant de court-circuit	< 180 mA
Tension en circuit ouvert	< 20,3 V
Tension à la puissance maximale	> 16 V 

❶ INFORMATION

Les dimensions et les performances du panneau solaire relèvent de la responsabilité de l'intégrateur afin que le système fonctionne correctement.

L'intégrateur veillera à ce que l'incorporation et l'installation soient conformes à la directive Machines 2006/42/CE.

1.3. Responsabilité

Avant d'intégrer, d'installer et d'utiliser la motorisation, **lire attentivement cette notice**.

La motorisation doit être incorporée et installée par un professionnel de la motorisation et de l'automatisation de l'habitat, conformément aux consignes de Somfy et à la réglementation applicable dans le pays de mise en service.

Toute incorporation, installation et utilisation de la motorisation hors du domaine d'application décrit ci-dessus est interdite. Elle exclurait, comme tout irrespect des consignes d'incorporation et d'installation figurant dans cette notice, toute responsabilité et garantie de Somfy.

Toute opération de Service Après-Vente sur la motorisation nécessite l'intervention d'un professionnel de la motorisation et de l'automatisation de l'habitat.

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

Si un doute apparaît lors de l'incorporation et de l'installation de cette motorisation, ou pour obtenir des informations complémentaires, consulter un interlocuteur Somfy ou aller sur le site www.somfy.com.

2. INCORPORATION ET INSTALLATION



AVERTISSEMENT

- Consignes à suivre impérativement par l'intégrateur réalisant l'incorporation et l'installation de la motorisation.
- Se conformer aux normes et à la législation en vigueur dans le pays d'installation.



ATTENTION

- Ne jamais laisser tomber, choquer, percer, immerger la motorisation.
- Installer un point de commande individuel pour chaque motorisation.

2.1. Assemblage

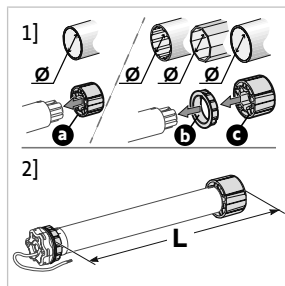
2.1.1. Préparation de la motorisation



ATTENTION

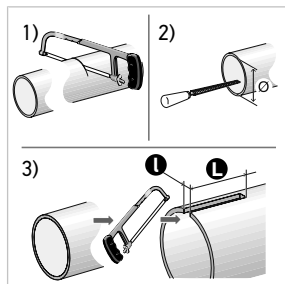
OOSOO 50 SOLAR io : le diamètre intérieur du tube doit être de 47 mm ou plus.

- 1] Monter les accessoires nécessaires à l'intégration de la motorisation dans le tube :
 - ⇒ Soit uniquement la roue (a) sur la motorisation.
 - ⇒ Soit la couronne (b) et la roue (c) sur la motorisation.
- 2] Mesurer la longueur (L) 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 motorisé.
- 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 :
 - OOSOO 50 SOLAR io : l = 4 mm, L = 28 mm.

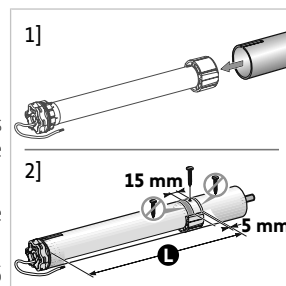


2.1.3. Assemblage motorisation-tube

△ PRÉCAUTION

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

- 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 l'anneau.
- 2] La roue de la motorisation 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 Ø5 mm ou 4 rivets pop acier Ø4,8 mm placés entre 5 et 15 mm de l'extrémité extérieure de la roue, quel que soit le tube d'enroulement.
 - Soit par l'utilisation d'un stop roue, pour les tubes non lisses.



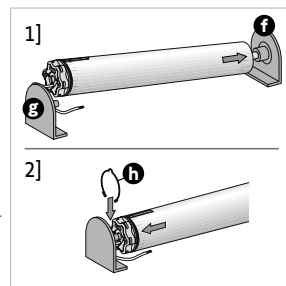
2.1.4. Installation de l'ensemble motorisation+tube

Fixer l'embout de tube sur le tube d'enroulement.

△ ATTENTION

- Le produit motorisé ne doit pas être comprimé entre les supports.
- S'assurer que l'ensemble tube-motorisation est verrouillé sur le support embout. Cette opération permet d'éviter à l'ensemble motorisation-tube de sortir de la fixation du support embout.

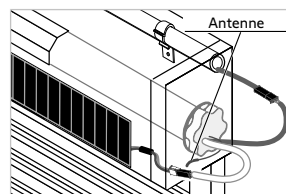
- 1] Monter et fixer l'ensemble tube-motorisation sur le support embout (f) et sur le support motorisation (g).
- 2] Suivant le type de support, mettre l'anneau d'arrêt (h) en place.



2.2. Mise en place de l'antenne

△ ATTENTION

- L'antenne doit être placée à l'intérieur du caisson ou entre la flasque du volet roulant et la joue intérieure du caisson.
- L'antenne doit impérativement être protégée des parties mobiles du volet roulant.
- Ne jamais couper ni autrement dégrader l'antenne (risque d'altération de la portée des ondes radio).
- Pour des performances optimales du système radio, il est recommandé d'orienter l'antenne vers le bas et de la placer à l'écart des câbles d'alimentation de la batterie.



2.3. Câblage

⚠ AVERTISSEMENT

Pour garantir la sécurité électrique, cette motorisation doit obligatoirement être alimentée par une source de tension « TBTS » (Très Basse Tension de Sécurité).

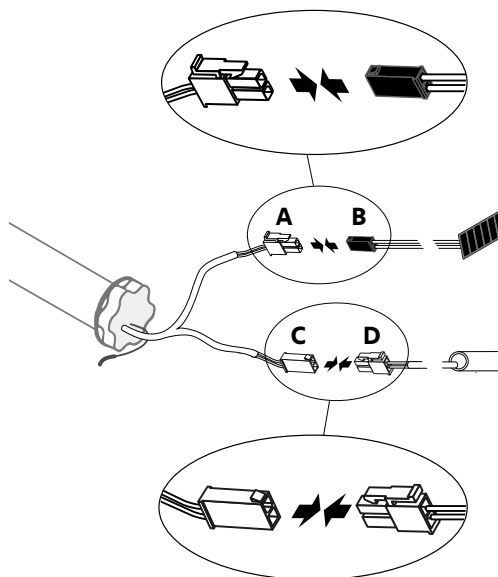
⚠ PRÉCAUTION

- 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.
- Si la motorisation est utilisée en extérieur, et si le câble d'alimentation est de type H05VV-F, alors installer le câble dans un conduit résistant aux UV, par exemple sous goulotte.
- Le câble de la motorisation est amovible. S'il est endommagé, le remplacer à l'identique.

**ATTENTION**

- 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.

- 1] Relier le connecteur mâle du câble de la motorisation (A) au connecteur femelle du câble du panneau solaire (B).
- 2] Relier le connecteur femelle du câble de la motorisation (C) au connecteur mâle du câble de la batterie (D).



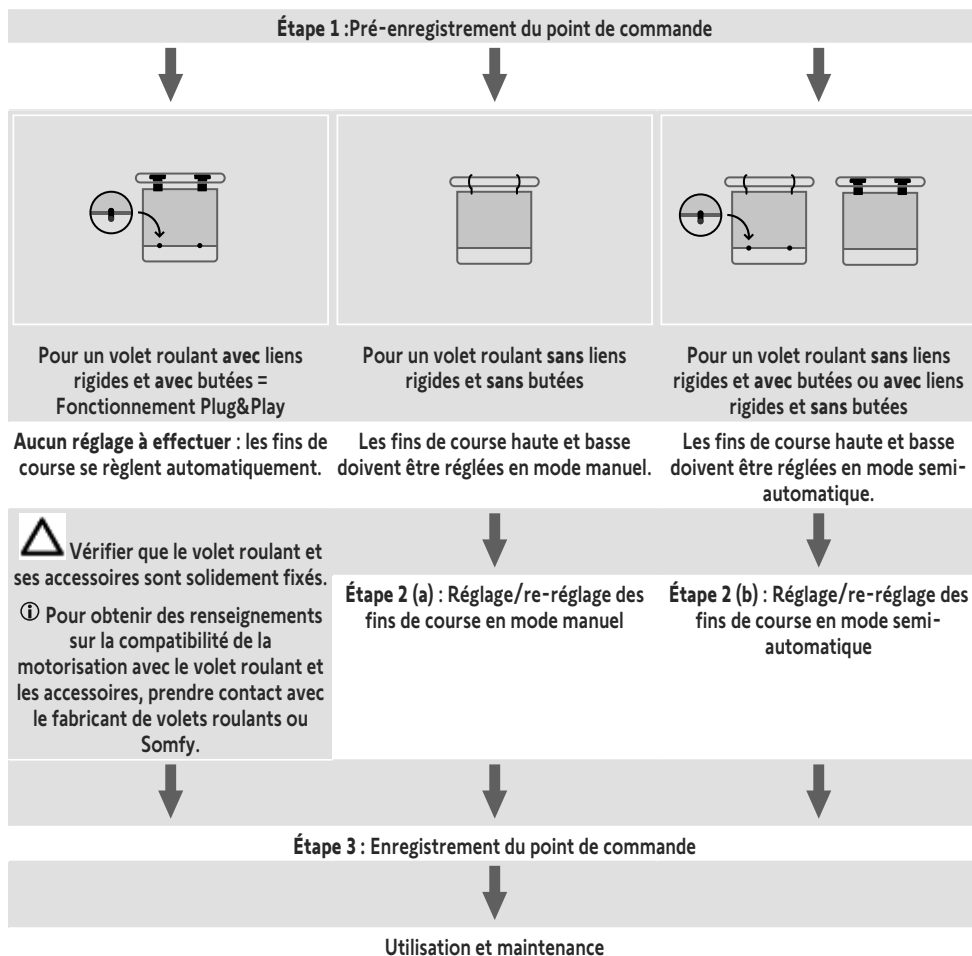
Connecteurs MOLEX Mini-Fit 2 broches :



3.MISE EN SERVICE

Identification des étapes à effectuer

Le réglage des fins de course dépend du type de produit motorisé :



① INFORMATION

Le sens de rotation de la motorisation se règle automatiquement au cours des premiers cycles.

Lors des premiers mouvements, les commandes **Montée** ou **Descente** peuvent être inversées (elles s'ajustent automatiquement, sans qu'il soit nécessaire de procéder à des réglages, après 2 cycles complets maximum, de butée à butée).

① INFORMATION

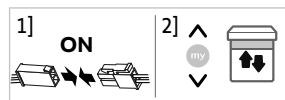
Pour obtenir des renseignements sur la compatibilité de la motorisation avec le produit motorisé et les accessoires, s'adresser au fabricant du produit ou à Somfy.

3.1. Pré-enregistrement du point de commande

- 1] Connecter la motorisation (voir **Câblage**).
- 2] Faire un appui simultané bref sur les touches **Montée** et **Descente** du point de commande :

- ⇒ Le produit motorisé effectue un bref va-et-vient.
- Le point de commande est pré-enregistré dans la motorisation.

La motorisation est en mode programmation pendant ≈ 10 min.



3.2. Réglage/re-réglages des fins de course en mode manuel

① INFORMATION

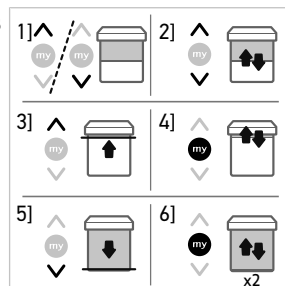
Les fins de course peuvent être réglées dans n'importe quel ordre.

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

① INFORMATION

En mode réglage, le mouvement du volet roulant est plus lent pendant les premières secondes.

- 1] Placer le volet roulant à mi-hauteur.
- 2] Appuyer simultanément sur les touches **Montée** et **Descente** du point de commande jusqu'à ce que le produit motorisé monte ou descende.
 - ⇒ La motorisation est en mode programmation pendant ≈ 10 min.
- 3] Monter le produit motorisé à la position haute souhaitée en appuyant sur la touche **Montée**.
- 4] Appuyer sur la touche **my** jusqu'au va-et-vient du produit motorisé.
 - La fin de course haute est programmée.
- 5] Descendre le produit motorisé en position basse souhaitée en appuyant sur la touche **Descente**.
- 6] Appuyer sur la touche **my** jusqu'à ce que le produit motorisé effectue deux va-et-vient.
 - 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 ≈ 10 min si aucun point de commande n'est enregistré.



① INFORMATION

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 précédente.

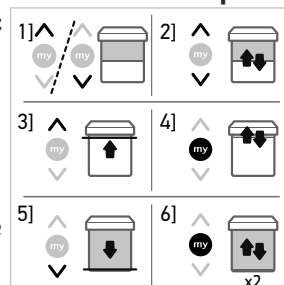
3.3. Réglage/re-réglage des fins de course en mode semi-automatique

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

① INFORMATION

En mode réglage, le mouvement du volet roulant est plus lent pendant les premières secondes.

- 1] Placer le volet roulant à mi-hauteur.
- 2] Appuyer simultanément sur les touches **Montée** et **Descente** du point de commande jusqu'à ce que le produit motorisé monte ou descende.
⇒ La motorisation est en mode programmation 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 la touche **my** jusqu'au va-et-vient du produit motorisé.
→ Le réglage de la première fin de course est validé.
- 5] Placer le volet roulant en fin de course basse (pas de liens rigides) ou haute (pas de butées) souhaitée.
- 6] Appuyer sur la touche **my** jusqu'à ce que le produit motorisé effectue deux va-et-vient.
→ 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 ≈ 10 min si aucun point de commande n'est enregistré.



① INFORMATION

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 précédente.

3.4. Enregistrement du point de commande

La motorisation est en mode programmation :

- Faire un appui bref sur le bouton **PROG** du point de commande à enregistrer :
 - Le produit motorisé effectue un va-et-vient.

→ Le point de commande est enregistré dans la motorisation.



① INFORMATION

*Si la motorisation n'est plus en mode programmation, répéter l'étape **Pré-enregistrement du point de commande** avant de passer à l'étape **Enregistrement du point de commande**.*

4. ASTUCES ET CONSEILS D'INSTALLATION

4.1. Questions sur le produit ?

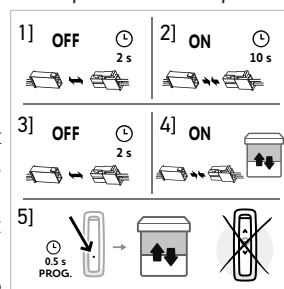
Constats	Causes possibles	Solutions
Le produit motorisé ne fonctionne pas.	La batterie est déchargée.	Consulter la notice de la batterie.
	Le câblage est incorrect.	Contrôler le câblage et le modifier si besoin, en se reportant au chapitre Câblage .
	La pile du point de commande est faible.	Contrôler si la pile est faible et la remplacer si besoin.
	Le point de commande n'est pas compatible.	Contrôler la compatibilité et remplacer le point de commande si besoin.
Le produit motorisé s'arrête trop tôt.	Le point de commande utilisé n'est pas enregistré dans la motorisation.	Utiliser un point de commande enregistré ou enregistrer ce point de commande ; se reporter au chapitre Enregistrement du point de commande .
	La couronne est mal mise en place.	Remettre en place la couronne, en se rapportant au chapitre Assemblage .
	Les fins de course sont mal réglées.	Régler de nouveau les fins de course en consultant le chapitre Re-réglage des fins de course .

4.2. Remplacement d'un point de commande Somfy perdu ou cassé

① INFORMATION

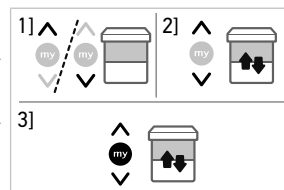
- Cette réinitialisation supprime tous les points de commande locaux, mais les capteurs, les réglages de fins de course et la position favorite (my) sont conservés.
- Avant d'effectuer les étapes suivantes, débrancher le panneau solaire ; le rebrancher après la dernière étape.

- 1] Débrancher la motorisation de la batterie pendant 2 s.
- 2] Rebrancher la motorisation à la batterie entre 5 et 15 s.
- 3] Débrancher la motorisation pendant 2 s.
- 4] Rebrancher la motorisation : le produit motorisé se met en mouvement quelques secondes. (Si le produit motorisé est en fin de course haute ou basse, il effectuera un bref va-et-vient.)
- 5] Appuyer brièvement sur le bouton **PROG** de ce nouveau point de commande : le produit motorisé effectue un va-et-vient.
 - Le nouveau point de commande est enregistré et tous les autres points de commande sont effacés.



4.3. Suppression du réglage des fins de course : retour en mode automatique par défaut

- 1] Placer le produit motorisé en position médiane.
- 2] Appuyer en même temps sur les touches **Montée** et **Descente** jusqu'au va-et-vient du produit motorisé.
- 3] Appuyer simultanément sur les touches **Montée**, **my** et **Descente** jusqu'au va-et-vient du produit motorisé.
→ Les réglages des fins de course sont supprimés.



① INFORMATION

Les points de commande, les capteurs et la position favorite (my) sont conservés.

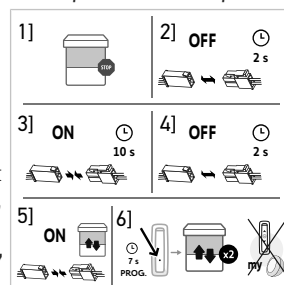
Reprendre la procédure de paramétrage (voir la section Mise en service).

4.4. Retour en configuration d'origine

① INFORMATION

- Cette réinitialisation 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.
- Avant d'effectuer les étapes suivantes, débrancher le panneau solaire ; le rebrancher après la dernière étape.

- 1] Positionner le produit motorisé à mi-hauteur (si possible).
- 2] Débrancher la motorisation de la batterie pendant 2 s.
- 3] Rebrancher la motorisation entre 5 et 15 s.
- 4] Débrancher la motorisation pendant 2 s.
- 5] Rebrancher la motorisation : le produit motorisé se met en mouvement quelques secondes. (Si le produit motorisé est en fin de course haute ou basse, il effectuera un bref va-et-vient.)
- 6] Appuyer sur le bouton **PROG** du point de commande local Somfy pendant ≈ 7 s, jusqu'aux deux brefs va-et-vient du produit motorisé.



→ La motorisation est réinitialisée en configuration d'origine.

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

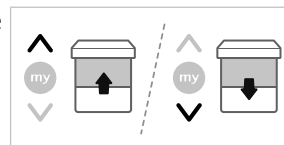
5. UTILISATION ET MAINTENANCE

① INFORMATION

Cette motorisation ne nécessite pas d'opération de maintenance.

5.1. Touches Montée et Descente

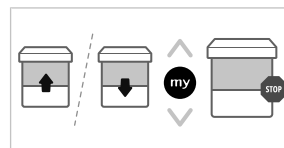
Un appui bref sur la touche **Montée** ou **Descente** provoque une montée ou descente complète du produit motorisé.



5.2.Fonction Stop

Le produit motorisé est en cours de mouvement.

- Faire un appui bref sur **my** :
 - le produit motorisé s'arrête.



5.3.Position favorite (my)

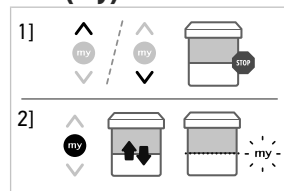
① INFORMATION

Une position intermédiaire appelée « position favorite (my) » autre que la position haute et la position basse, peut être enregistrée.

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

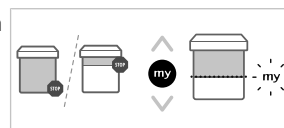
5.3.1.Enregistrement ou modification de la position favorite (my)

- 1] Placer le produit motorisé dans la position favorite (my) souhaitée.
- 2] Appuyer sur la touche **my** pendant ≈ 5 s jusqu'au bref va-et-vient du produit :
 - la position favorite (my) souhaitée est enregistrée.



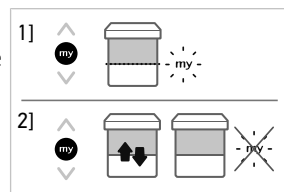
5.3.2.Utilisation de la position favorite (my)

Faire un appui **bref** sur **my** : le produit motorisé se met en mouvement et s'arrête en position favorite (my).



5.3.3.Suppression de la position favorite (my)

- 1] Appuyer sur **my** :
 - ⇒ le produit motorisé se met en mouvement et s'arrête en position favorite (my).
- 2] Appuyer de nouveau sur **my** jusqu'au bref va-et-vient du produit motorisé :
 - La position favorite (my) est supprimée.



5.4.Fonctionnement avec des capteurs bidirectionnels uniquement

① INFORMATION

L'emploi d'un capteur io local n'est pas permis. Une « box » io est nécessaire pour appairer le capteur io.

Pour utiliser le capteur, se référer à la notice correspondante.

5.5. Astuces et conseils d'utilisation

5.5.1. Questions sur le produit ?

Constats	Causes possibles	Solutions
Le produit motorisé ne fonctionne pas.	La pile du point de commande est faible.	Remplacer la pile du point de commande si nécessaire.
	Le niveau de la batterie est faible ou la batterie est déchargée.	Consulter la notice de la batterie.

① INFORMATION

Si le produit motorisé ne fonctionne toujours pas, consulter un professionnel de la motorisation et de l'automatisation de l'habitat.

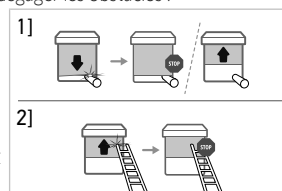
5.5.2. Remplacement d'un point de commande Somfy perdu ou cassé

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

5.5.3. Détection d'obstacle

La détection automatique des obstacles permet de protéger le produit motorisé et de dégager les obstacles :

- 1] 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.
- 2] Si le tablier du volet roulant rencontre un obstacle à la montée, le volet roulant s'arrête automatiquement.



5.5.4. Protection contre le gel

La protection contre le gel fonctionne comme suit :

Si le produit motorisé détecte une résistance à la montée, il s'arrête automatiquement pour protéger le tablier du volet roulant : le volet roulant reste en position initiale.

5.5.5. Protection de la batterie contre la décharge excessive

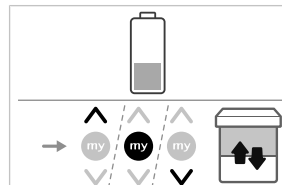
5.5.5.1. Tension normale

La motorisation fonctionne normalement.



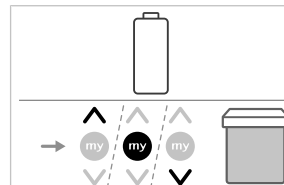
5.5.5.2. Comportement de la motorisation en cas de batterie faible

Lors d'un appui sur touche **Montée, My ou Descente**, la motorisation exécute de brefs va-et-vient pour préserver la batterie et informer l'utilisateur que la batterie doit être rechargée.



5.5.5.3. Comportement de la motorisation lorsque la batterie est déchargée (moins de 10 V) ou que la batterie n'est pas adaptée (plus de 16 V)

Lorsque la touche **Montée, my** ou **Descente** est enfoncée, la motorisation ne réagit plus.



5.5.5.4. Activation / désactivation des communications radio

Pour économiser de l'énergie pendant le transport ou le stockage, les communications radio sont généralement désactivées après l'assemblage en usine du produit motorisé.

- 1] Les communications radio sont désactivées uniquement pendant les 4 premiers cycles si le panneau solaire ne détecte aucune luminosité pendant 36 heures.
- 2] Les communications radio sont réactivées dès que le panneau solaire détecte la luminosité.

6. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale	12 V 
Fréquences radio	868-870 MHz
Bandes de fréquence et puissance maximale utilisées	868.000 MHz - 868.600 MHz p.a.r. < 25 mW
	868.700 MHz - 869.200 MHz p.a.r. < 25 mW
	869.700 MHz - 870.000 MHz p.a.r. < 25 mW
Indice de protection	IP44
Température d'utilisation de la motorisation	-20 °C à 70 °C
Nombre maximum de points de commande associés	9

V		Nm	tr/min	A	w	IP	minutes
12	X	3	15	-	23	44	4
12	X	6	15	-	32	44	4
12	X	10	12	-	43	44	4

① INFORMATION

Pour tout complément d'information sur les caractéristiques techniques de cette motorisation, consulter votre interlocuteur Somfy.



Nous nous soucions de notre environnement. Ne pas jeter l'appareil avec les déchets ménagers habituels. Le déposer dans un point de collecte agréé pour son recyclage.



Par la présente, SOMFY ACTIVITES SA, 74300 CLUSES FRANCE déclare, en tant que fabricant, que la motorisation couverte par cette notice, incorporée et installée comme indiqué dans cette notice, est conforme aux exigences essentielles des directives européennes applicables et en particulier de la **directive Radio 2014/53/UE**. Elle est partiellement conforme aux exigences essentielles de la **directive Machines 2006/42/CE** et il appartient à l'intégrateur de cette quasi-machine de s'assurer de la conformité aux dispositions pertinentes de la directive Machines 2006/42/CE après son incorporation et avant sa mise en service.

Le texte complet de la déclaration d'incorporation est disponible sur www.somfy.com.

Philippe Geoffroy, responsable des homologations, agissant au nom du directeur de l'Activité, Cluses, 04/2025.

ORIGINAL INSTRUCTIONS

These instructions apply to all OOSOO 50 SOLAR io drives, the different versions of which are available in the current catalogue.

CONTENTS

1. Prior information.....	18
1.1. Safety instructions	18
1.2. Field of application	18
1.3. Liability	19
2. Incorporation and installation	20
2.1. Assembly	20
2.2. Installation of the antenna.....	21
2.3. Wiring	21
3. Commissioning.....	23
3.1. Pre-programming the control point.....	24
3.2. Setting / Resetting the end limits in manual mode.....	24
3.3. Setting / Resetting the end limits in semi-automatic mode.....	25
3.4. Programming the control point	25
4. Tips and advice on installation	26
4.1. Questions about the product?	26
4.2. Replacing a lost or broken Somfy control point	26
4.3. Deleting the end limit settings: return to default automatic mode	27
4.4. Restoring the original configuration.....	27
5. Use and maintenance	27
5.1. Up and Down buttons.....	27
5.2. Stop function	28
5.3. Favourite position (my)	28
5.4. Operation with sensors in two way only.....	28
5.5. Tips and advice on operation	29
6. Technical data	30

GENERAL INFORMATION

Safety instructions



DANGER

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



WARNING

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



PRECAUTION

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

**CAUTION**

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

1. PRIOR INFORMATION

1.1. Safety instructions

**NOTICE**

To contact a Somfy representative, go to the website www.somfy.com.

1.1.1. Safety instructions for the drive incorporation and installation

**WARNING**

Important safety instructions: Follow all instructions as an incorrect incorporation or installation can lead to severe injury.

These instructions sets out the field of application of the drive, the minimum diameter of the tube for tubular drives, the information necessary for mounting the drive, its fixing and connection to the power supply network, how to adjust the control devices, as well as the maintenance operations related to the drive itself.

Use only accessories (wheel, crown, support) referenced by Somfy and control devices compatible with the drive. Ensure that the weight and dimension of the product to be motorized are compatible with the rated torque and the rated operating time of the drive. This information is available from your Somfy contact.

Before installing the drive, remove all unnecessary cords and decommission any equipment not required for powered operation.

The operating device of an unlocked switch shall be in direct view of the driven part but away from moving parts. It is to be installed at a minimum height of 1.5 m and not accessible to the public.

Fixed operating devices shall be clearly visible after installation.

If the supply cord is damaged, it must be replaced by an identical cord. If the cord is not removable, return the drive to after sales department to avoid a hazard.

1.1.2. Safety instructions for the drive use and maintenance

**WARNING**

- *Important safety instructions: It is important for the safety of persons to follow these instructions. Save these instructions.*
- *The drive shall be disconnected from its power source during cleaning, maintenance and when replacing parts.*

This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

Do not allow children to play with fixed controls.

Keep remote controls away from children.

Do not use if repair or adjustment is necessary.

Watch the motorised installation while it is moving and keep people away until the motorised installation is fully extended.

LpA ≤70 dB(A).

1.2. Field of application

The OOSOO 50 SOLAR drives are designed to drive all types of roller shutters.

The OOSOO 50 SOLAR drives are designed to be powered only by a 12 V battery and a solar panel with the following characteristics:

Features of the NiMH High Power battery	
Safety	The cells / the battery pack must be intrinsically safe against overcurrent and overload
Regulation	Testing and approval according to the current IEC/EN 62133-1 standard
Discharge current (in operation)	Normal: 2.4 A Maximum: 5 A
Short-term maximum discharge current (in operation)	20 A (t < 20 ms)
Rated voltage	12 V 
Capacity (battery)	Minimum: 2 A.h Maximum: 2.5 A.h

① NOTICE

The size, performance and safety of the battery pack are the responsibility of the integrator to ensure good system performance and safety.

Features of solar panel	
Electrical performance parameters at 1000 W/m ² (STC):	
Short-circuit current	< 180 mA
Open circuit voltage	< 20.3 V
Voltage at maximum power	> 16 V 

① NOTICE

The size and performance of the solar panel are the responsibility of the integrator to ensure good system performance.

The integrator will ensure that the installation meets the requirements of Machine Directive 2006/42/EC.

1.3. Liability

Before incorporating, installing and using the drive, please **read these instructions carefully**.

The drive must be incorporated and installed by a home motorisation and automation professional, in accordance with Somfy's instructions and the applicable regulations in the country of installation.

Any incorporation installation and operation of the drive outside the field of application described above is prohibited. Such use, and any failure to comply with the incorporation and installation instructions given in this guide, absolves Somfy of any liability and invalidates the warranty.

Any After-Sales Service operation on the drive must be performed by a home motorisation and automation professional.

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

If in doubt when incorporating and installing this drive or to obtain additional information, contact a Somfy representative or visit the website **www.somfy.com**.

2.INCORPORATION AND INSTALLATION



WARNING

- These instructions are **mandatory** for the integrator incorporating and installing the drive.
- Comply with current standards and legislation in the country of installation.



CAUTION

- Never drop, knock or puncture the drive or immerse it in liquid.
- Install an individual control point for each drive.

2.1.Assembly

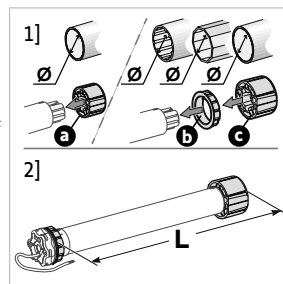
2.1.1.Preparing the drive



CAUTION

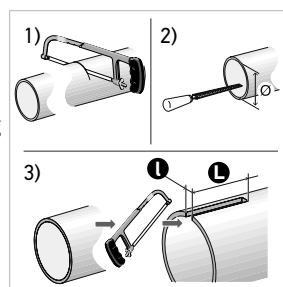
OOSOO 50 SOLAR io : *interior diameter of the tube has to be Ø47 mm or greater.*

- 1] Fit the accessories required to integrate the drive into the tube:
 - ⇒ Either only wheel (a) on the drive
 - ⇒ or crown (b) and wheel (c) on the drive.
- 2] Measure the length (L) between the inner edge of the drive head and the rim of the wheel.



2.1.2.Preparing the tube

- 1] Cut the winding tube to the required length, depending on the motorised product.
- 2] Deburr the winding tube and remove the swarf.
- 3] For winding tubes which are smooth inside, cut a notch with the following measurements:
 - OOSOO 50 SOLAR io : l = 4 mm, L = 28 mm.



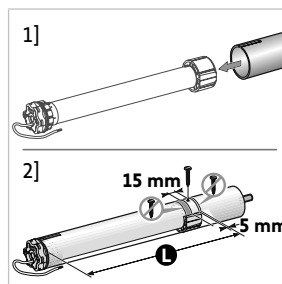
2.1.3. Assembling the drive-tube



PRECAUTION

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

- 1] 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 drive wheel must be locked in a straight line inside the winding tube:
 - either by securing the winding tube to the wheel using 4 x Ø5 mm Parker screws or 4 x Ø4.8 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.
 - or by using a wheel lock, for non-smooth tubes.



2.1.4. Installing the drive-tube

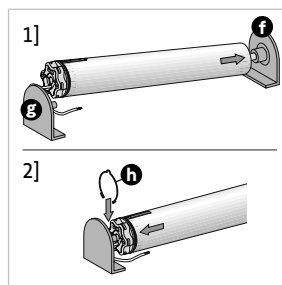
Secure the tube end piece onto the roller tube.



CAUTION

- The motorised product must not be compressed between the brackets.
- Ensure that the drive-tube assembly is secured onto the end bracket. This operation prevents the tube-drive assembly from coming out of the end bracket attachment.

- 1] Install and fix the drive-tube assembly onto the end bracket (f) and onto the drive bracket (g).
- 2] Depending on the type of bracket, fit the stop ring (h) in place.

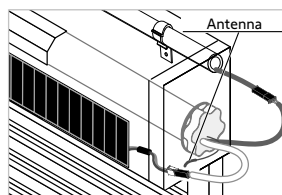


2.2. Installation of the antenna



CAUTION

- The antenna must be positioned between the endplate of the roller shutter and the inner cheek of the box.
- The antenna must imperatively be protected from the moving parts of the roller shutter.
- The antenna should never be cut or degraded (Risk of alteration of the radio range).
- To ensure the best radio performance of the system, it is recommended to position the antenna downwards and away from the battery power cables.



2.3. Wiring



WARNING

To ensure electrical safety, this drive must be powered by a «SELV» voltage source (Safety Extra Low Voltage).



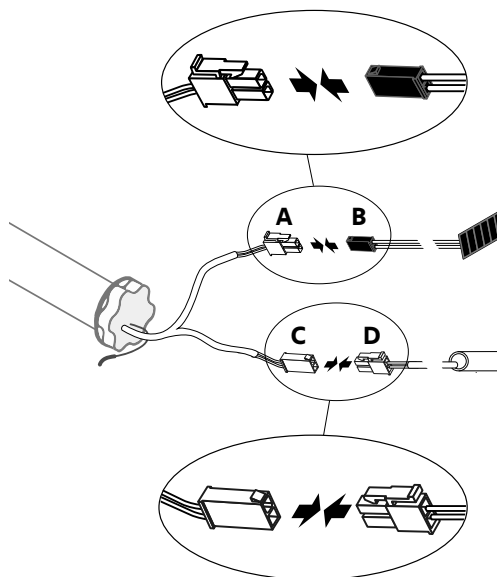
PRECAUTION

- 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.
- If the drive is used outdoors and if the power supply cable is of the H05VV-F type, run the cable in a UV-resistant duct, e.g. trunking.
- The drive cable is removable. If it becomes damaged, replace it with an identical cable.

**CAUTION**

- Leave the drive power supply cable accessible: it must be easily replaceable.
- Always make a loop in the power supply cable to prevent water from entering the drive.

- 1] Wire the male connector of the drive cable (**A**) with the female connector of the solar panel cable (**B**).
- 2] Wire the female connector of the drive cable (**C**) with the male connector of the battery cable (**D**).



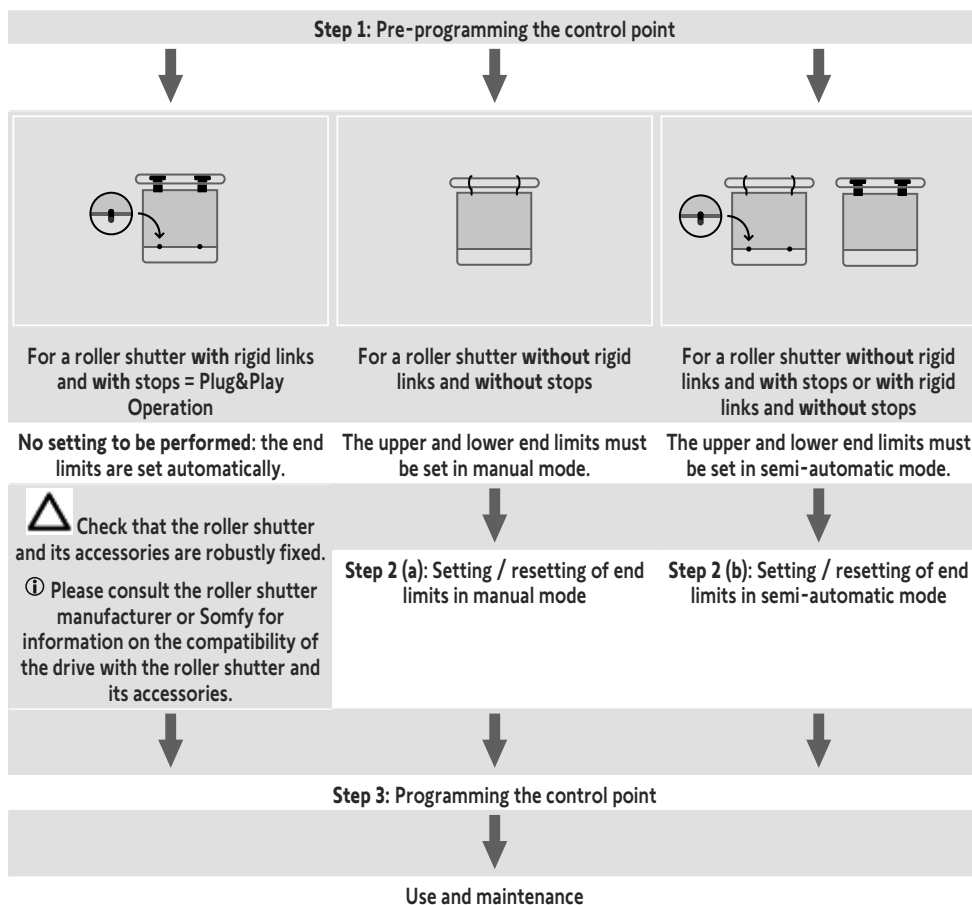
2-pin MOLEX MINI-FIT connectors:



3.COMMISSIONING

Identifying the steps to follow

The end limit setting depends on the type of motorised product:



① NOTICE

The rotation direction of the drive self-adjusts automatically during the first few cycles.

During the first few movements, the Up or Down orders may be inverted (they adjust automatically without the need for any settings, after maximum 2 complete cycles, from stop to stop).

① NOTICE

For information about the compatibility of the drive with the motorised product and accessories, contact the product manufacturer or Somfy.

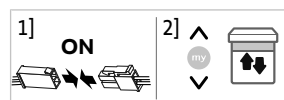
3.1. Pre-programming the control point

- 1] Connect the drive (Refer to **Wiring**).
- 2] Briefly press the **Up** and **Down** button simultaneously on the control point:

⇒ The motorised product briefly moves up and down.

→ The control point is pre-programmed in the drive.

The drive is in programming mode for ≈ 10 min.



3.2. Setting / Resetting the end limits in manual mode

① NOTICE

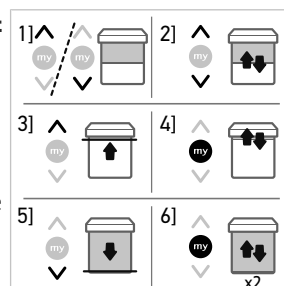
The end limits can be set in any order.

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

① NOTICE

In set mode, the roller shutter moves more slowly during the first few seconds.

- 1] Place the roller shutter at its half-way position.
- 2] Press the **Up** and **Down** buttons on the control point simultaneously until the motorised product moves up and down.
 - ⇒ The drive is in programming mode for ≈ 10 min.
- 3] Raise the motorised product to the desired upper position by pressing the **Up** button.
- 4] Press the **my** button until the motorised product moves up and down.
 - The upper end limit is programmed.
- 5] Lower the motorised product to the desired lower position by pressing the **Down** button.
- 6] Press the **my** button until the motorised product moves up and down twice.
 - The setting for the second end limit is confirmed.
 - The settings for the end limits are programmed.
 - The drive enters programming mode for ≈ 10 min. if no control point is programmed.



① NOTICE

The procedure for modifying the end limit settings is identical to the initial setting procedure.

To modify the settings at a later time, repeat the previous step.

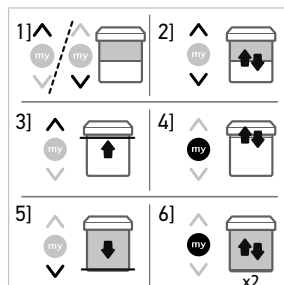
3.3.Setting / Resetting the end limits in semi-automatic mode

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

① NOTICE

In set mode, the roller shutter moves more slowly during the first few seconds.

- 1] Place the roller shutter at its half-way position.
- 2] Press the **Up** and **Down** buttons on the control point simultaneously until the motorised product moves up and down.
⇒ The drive is in programming 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 the **my** button until the motorised product moves up and down.
→ The setting for the first end limit is confirmed.
- 5] Place the roller shutter at the desired lower end limit (no rigid links) or upper limit (no stops).
- 6] Press the **my** button until the motorised product moves up and down twice.
→ The setting for the second end limit is confirmed.
→ The settings for the end limits are programmed.
→ The drive enters programming mode for ≈ 10 min. if no control point is programmed.



① NOTICE

The procedure for modifying the end limit settings is identical to the initial setting procedure.

To modify the settings at a later time, repeat the previous step.

3.4.Programming the control point

The drive is in programming mode:

- Briefly press the **PROG** button on the control point to be programmed:
 - The motorised product moves up and down.

→ The control point is programmed in the drive.



① NOTICE

*If the drive is no longer in programming mode, repeat Step **Pre-programming the control point** before performing Step **Programming the control point**.*

4. TIPS AND ADVICE ON INSTALLATION

4.1. Questions about the product?

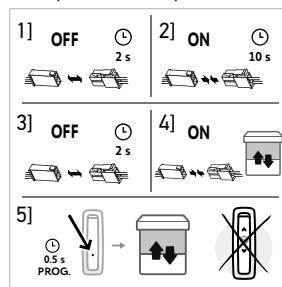
Observations	Possible causes	Solutions
The motorised product does not operate.	The battery is discharged.	Refer to the battery instructions guide.
	The wiring is incorrect.	Check the wiring and modify it if necessary, referring to Wiring .
	The control point battery is low.	Check the battery and replace it as required.
	The control point is not compatible.	Check the compatibility and replace the control point if necessary.
The motorised product stops too soon.	The crown is incorrectly positioned.	Fit the crown correctly, referring to Assembly .
	The end limits have been incorrectly set.	Readjust the end limits, referring to Re-setting the end limits .

4.2. Replacing a lost or broken Somfy control point

① NOTICE

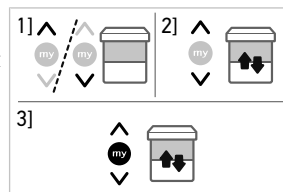
- *This reset deletes all the local control points, however the sensors, end limit settings and favourite position (my) are retained.*
- *Before performing the following steps, disconnect the solar panel and reconnect it after the last step.*

- 1] Disconnect the drive from the battery for 2 s.
- 2] Reconnect the drive to the battery for 5 to 15 s.
- 3] Disconnect the drive for 2 s.
- 4] Reconnect the drive: the motorised product moves for a few seconds. (If the motorised product is in the upper or lower end limit, it makes a brief up and down movement).
- 5] Press the **PROG** button on the new control point briefly : the motorised product moves up and down.
 - The new control point is programmed and all the other control points are deleted.



4.3. Deleting the end limit settings: return to default automatic mode

- 1] Place the motorised product at its half-way position.
- 2] Press the **Up** and **Down** buttons simultaneously until the motorised product moves up and down.
- 3] Press the **Up**, **my** and **Down** buttons simultaneously until the motorised product moves up and down
→ The end limit settings are deleted.



① NOTICE

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

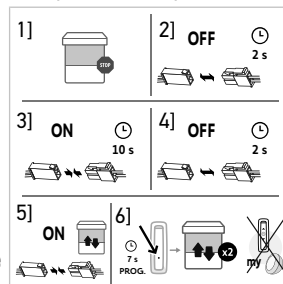
Resume the set-up operation (see Set-up section).

4.4. Restoring the original configuration

① NOTICE

- This reset deletes all control points, sensors, end limit settings and resets the drive's favourite position (my).
- Before performing the following steps, disconnect the solar panel and reconnect it after the last step.

- 1] Place the motorised product at the mid-height position (if possible).
- 2] Disconnect the drive from the battery for 2 s.
- 3] Reconnect the drive for 5 to 15 s.
- 4] Disconnect the drive for 2 s.
- 5] Reconnect the drive: the motorised product moves for a few seconds. (If the motorised product is in the upper or lower end limit, it makes a brief up and down movement).
- 6] Press the **PROG** button on the Somfy local control point for ≈ 7 s, until the motorised product briefly moves up and down twice.



→ The drive is reset to the original configuration.

Repeat the commissioning procedure (Refer to **Commissioning**).

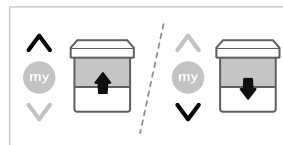
5. USE AND MAINTENANCE

① NOTICE

This drive does not require any maintenance operations.

5.1. Up and Down buttons

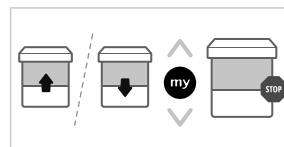
Briefly press the **Up** or **Down** button to raise or lower the motorised product fully.



5.2. Stop function

The motorised product is moving.

- Briefly press **my**:
 - The motorised product stops.



5.3. Favourite position (my)

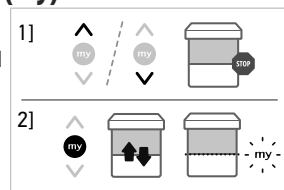
① NOTICE

An intermediate position, which is called the "favourite (my) position" and is different from the upper and lower positions, can be programmed.

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

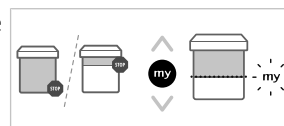
5.3.1. Programming or modifying the favourite position (my)

- 1] Place the motorised product in the desired favourite position (my).
- 2] Press the **my** button for ≈ 5 s until the motorised product briefly moves up and down:
 - The desired favourite position (my) is programmed.



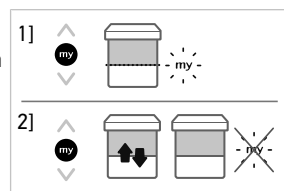
5.3.2. Using the favourite position (my)

Briefly press **my**: the motorised product starts to move, and stops in the favourite position (my).



5.3.3. Deleting the favourite position (my)

- 1] Press **my**:
 - ⇒ The motorised product starts to move, and stops in the favourite position (my).
- 2] Press **my** again until the motorised product briefly moves up and down:
 - The favourite position (my) is deleted.



5.4. Operation with sensors in two way only

① NOTICE

The use of a local io sensor is not permitted. An io "box" is required to pair the io sensor.

Refer to the corresponding instruction guide to operate the sensor.

5.5. Tips and advice on operation

5.5.1. Questions about the product?

Observations	Possible causes	Solutions
The motorised product does not operate.	The control point battery is low.	Change control point battery as required.
	The battery level is low, or the battery is discharged.	Refer to the battery instructions guide.

① NOTICE

If the motorised product still does not work, contact a drive and home automation professional.

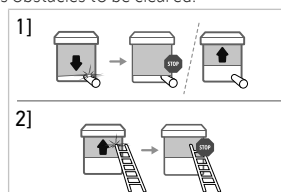
5.5.2. Replacing a lost or broken Somfy control point

To replace a lost or broken control point, contact a drive and home automation professional.

5.5.3. Obstacle detection

The automatic obstacle detection function protects the motorised product and enables obstacles to be cleared:

- 1] 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 automatically raised.
- 2] If the roller shutter apron encounters an obstacle when moving upwards, the roller shutter stops automatically.



5.5.4. Anti-freeze protection

The anti-freeze protection functions as follows:

If the motorised product detects resistance when moving upwards, it stops automatically to protect the roller shutter apron: The roller shutter remains in the initial position.

5.5.5. Protecting the battery against excessive discharge

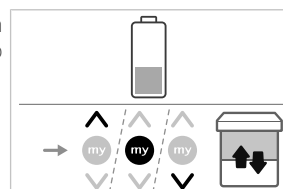
5.5.5.1. Normal voltage

The drive works normally.



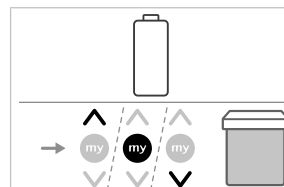
5.5.5.2. Behavior in case of low battery

When the **Up**, **My** or **Down** button is pressed, the drive makes brief up and down movements to preserve the battery life and inform the user that the battery needs to be recharged.



5.5.5.3. Behavior in case of empty battery (less than 10 V) or inadapted battery (more than 16 V)

When the **Up, My or Down** button is pressed, the drive no longer reacts.



5.5.5.4. Activating / Deactivating the radio

To save energy during transport or during storage, the radio is generally deactivated when the assembly of the motorised product is finished.

- 1] Radio is deactivated only during the 4 first cycles if the solar panel detects no brightness for 36 hours.
- 2] Radio is activated as soon as the solar panel detects brightness.

6. TECHNICAL DATA

Rated voltage	12 V 
Radio frequency	868-870 MHz
Frequency bands and maximum power used	868.000 MHz - 868.600 MHz e.r.p. < 25 mW 868.700 MHz - 869.200 MHz e.r.p. < 25 mW 869.700 MHz - 870.000 MHz e.r.p. < 25 mW
Protection rating	IP44
Drive operating temperature	-20 °C to 70 °C
Maximum number of associated control points	9

V		Nm	Rpm	A	W	IP	min
12	X	3	15	-	23	44	4
12	X	6	15	-	32	44	4
12	X	10	12	-	43	44	4

NOTICE

For additional information on the technical data for this drive contact your Somfy representative.



We care about our environment. Do not dispose of the appliance with usual household waste. Give it to an approved collection point for recycling.

CE SOMFY ACTIVITES SA, 74300 CLUSES FRANCE as manufacturer hereby declares that the motor covered by these instructions, incorporated and installed as intended according to these instructions, is in compliance with the essential requirements of the applicable European Directives and in particular of the **Radio Directive 2014/53/EU**. It partially complies with the essential requirements of the **Machinery Directive 2006/42/EC** and it is the responsibility of the integrator of this quasi-machine to ensure compliance with the relevant provisions of the **Machinery Directive 2006/42/EC** after its integration and before its commissioning.

The full text of the declaration of incorporation is available at www.somfy.com.

Philippe Geoffroy, Approval manager, acting on behalf of Activity director, Cluses, 04/2025.

ÜBERSETZTE ANLEITUNG

Diese Anleitung gilt für alle Antriebe vom Typ OOSOO 50 SOLAR io, deren Ausführungen im aktuellen Katalog zu finden sind.

INHALT

1. Vorbemerkungen.....	33
1.1. Sicherheitshinweise	33
1.2. Bestimmungsgemäße Verwendung	34
1.3. Haftung.....	34
2. Integration und Installation.....	35
2.1. Montage	35
2.2. Installation der Antenne.....	36
2.3. Verkabelung.....	36
3. Inbetriebnahme.....	38
3.1. Voreinlernen der Bedieneinheit.....	39
3.2. (Neu-)Einstellung der Endlagen im manuellen Modus.....	39
3.3. (Neu-)Einstellung der Endlagen im halbautomatischen Modus	40
3.4. Einlernen der Bedieneinheit	40
4. Tipps und Empfehlungen für die Installation.....	41
4.1. Fragen zum Produkt?.....	41
4.2. Austausch einer verlorenen oder beschädigten Somfy-Bedieneinheit	41
4.3. Einstellung der Endlagen löschen: Rückkehr in den standardmäßigen Automatik-Betrieb	42
4.4. Rücksetzung auf Werkseinstellung.....	42
5. Bedienung und Wartung	42
5.1. Tasten AUF und AB	42
5.2. STOPP-Funktion.....	43
5.3. Lieblingsposition (my-Position)	43
5.4. Betrieb mit Sensoren (nur bidirektional).....	43
5.5. Tipps und Empfehlungen für die Bedienung.....	44
6. Technische Daten	45

ALLGEMEINES

Sicherheitshinweise



GEFAHR!

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



WARNUNG

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



VORSICHT

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

**ACHTUNG**

Weist auf eine Gefahr hin, die das Produkt beschädigen oder zerstören kann.

1. VORBEMERKUNGEN

1.1. Sicherheitshinweise

**HINWEIS**

Um einen Somfy-Vertreter zu kontaktieren, besuchen Sie die Website www.somfy.com.

1.1.1. Sicherheitshinweise für den Einbau und die Installation des Antriebs

**WARNUNG**

Wichtige Sicherheitshinweise: Alle Anweisungen sind zu befolgen, da eine unsachgemäße Integration oder Installation zu schweren Verletzungen führen kann.

In dieser Anleitung werden die bestimmungsgemäße Verwendung des Antriebs, der Minstdurchmesser des Rohrs für Rohrantriebe, die für die Montage des Antriebs, seine Befestigung und den Anschluss an das Stromnetz erforderlichen Informationen, die Einstellung der Bedieneinrichtungen sowie die Wartungsarbeiten in Bezug auf den Antrieb beschrieben.

Verwenden Sie nur von Somfy empfohlenes Zubehör (Rad, Adapter, Halterung) und mit dem Antrieb kompatible Bedieneinrichtungen. Stellen Sie sicher, dass das Gewicht und die Abmessungen des zu motorisierenden Produkts mit dem Nenn-Drehmoment und der Nenn-Betriebsdauer des Antriebs kompatibel sind. Diese Angaben erhalten Sie bei Ihrem Somfy Ansprechpartner.

Entfernen Sie vor der Installation des Antriebs alle überflüssigen Kabel und setzen Sie alle Ausrüstungsteile außer Betrieb, die für den motorisierten Betrieb nicht erforderlich sind.

Das Bedienelement eines entriegelten Schalters muss sich in direkter Sichtweite des mit dem Antrieb zu bewegenden Teils befinden, jedoch entfernt von beweglichen Teilen. Es muss in einer Mindesthöhe von 1,5 m installiert und darf für Unbefugte nicht zugänglich sein.

Fest eingebaute Bedienelemente müssen nach der Installation deutlich sichtbar sein.

Wenn das Spannungsversorgungskabel beschädigt ist, muss es durch ein identisches Kabel ersetzt werden. Wenn das Kabel einfach zu entfernen ist, muss der Antrieb zum Kundendienst gebracht werden, um Gefahren zu vermeiden.

1.1.2. Sicherheitshinweise für die Bedienung und Wartung des Antriebs

**WARNUNG**

- *Wichtige Sicherheitshinweise: Für die Gewährleistung der Sicherheit von Personen ist es wichtig, dass alle diese Hinweise befolgt werden. Bewahren Sie diese Hinweise auf.*
- *Vor Reinigungs- und Wartungsarbeiten sowie vor dem Austausch von Teilen muss der Antrieb von der Spannungsversorgung getrennt werden.*

Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten bzw. ohne ausreichende Erfahrung und Sachkenntnis benutzt werden, wenn sie durch eine für ihre Sicherheit verantwortliche Person beaufsichtigt werden oder zuvor Erklärungen zur sicheren Bedienung des Gerätes und zu den damit verbundenen Gefahren erhalten haben. Das Gerät ist kein Spielzeug für Kinder. Kinder dürfen Reinigungs- und Pflegearbeiten nur unter Aufsicht durchführen.

Lassen Sie nie zu, dass Kinder mit den fest installierten Bedieneinrichtungen spielen.

Halten Sie Funkhandsender außerhalb der Reichweite von Kindern.

Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Reparatur- oder Einstellarbeiten erforderlich sind.

Beobachten Sie die motorisierte Anlage, während sich diese bewegt, und halten Sie Personen fern, bis die Bewegung beendet ist.

LpA ≤ 70 dB(A).

1.2. Bestimmungsgemäße Verwendung

Die OOSOO 50 SOLAR-Antriebe wurden zur Motorisierung von Rollläden jeglicher Art konzipiert.

Die OOSOO 50 SOLAR-Antriebe sind nur für die Stromversorgung mit einer 12-V-Batterie und einem Solarpanel mit den folgenden Eigenschaften ausgelegt:

Merkmale des leistungsstarken NiMH-Akkus

Sicherheit	Die Zellen/der Akkupack müssen eigensicher gegen Überstrom und Überlast sein
Verordnung	Prüfung und Zulassung gemäß der aktuellen Norm IEC/EN 62133-1
Entladungsstrom (im Betrieb)	Normal: 2,4 A Maximal: 5 A
Kurzzeitiger maximaler Entladungsstrom (im Betrieb)	20 A ($t < 20$ ms)
Nennspannung	12 V 
Kapazität (Batterie)	Minimum: 2 Ah Maximal: 2,5 Ah

HINWEIS

Größe, Leistung und Sicherheit des Akkupacks liegen in der Verantwortung des Integrators zur Gewährleistung einer guten Systemleistung und Sicherheit.

Merkmale des Solarpanels

Elektrische Leistungsparameter bei 1000 W/m² (STC):

Kurzschlussstrom	< 180 mA
Leerlaufspannung	< 20,3 V
Spannung bei maximaler Leistung	> 16 V 

HINWEIS

Die Größe und Leistung des Solarmoduls liegt in der Verantwortung des Integrators zur Gewährleistung einer guten Systemleistung.

Der Integrator stellt sicher, dass die Integration und die Anlage die Anforderungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG erfüllt.

1.3. Haftung

Lesen Sie bitte diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie den Antrieb einbauen, installieren und in Betrieb nehmen.

Der Antrieb 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 eingebaut und installiert werden.

Jede Integration, Installation und Verwendung des Antriebs außerhalb des oben beschriebenen Anwendungsbereichs ist untersagt. Im Falle einer nicht bestimmungsgemäßen Verwendung, wie auch bei Nichtbefolgung der Hinweise in dieser Anleitung für die Integration und die Installation, entfällt die Haftung und Gewährleistungspflicht von Somfy.

Gegebenenfalls erforderliche Kundendiensteingriffe am Antrieb sind von einer fachlich qualifizierten Person (Elektrofachkraft nach DIN VDE 1000-10) für Antriebe und Automatisierungen im Haustechnikbereich durchzuführen.

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

Bei Fragen zur Integration und Installation dieses Antriebs oder für weiterführende Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Somfy-Ansprechpartner oder besuchen Sie unsere Website www.somfy.com.

2. INTEGRATION UND INSTALLATION



WARNUNG

- Diese Anleitung ist **obligatorisch** für den Integrator, der den Antrieb einbaut und installiert.
- Gültige Normen und Vorschriften sind bei der Montage zu berücksichtigen.



ACHTUNG

- Den Antrieb **nicht** fallen lassen, **keinen** Stößen aussetzen, **nicht** anbohren, **nicht** in Wasser tauchen.
- Installieren Sie für jeden Antrieb eine **eigene** Bedieneinheit.

2.1. Montage

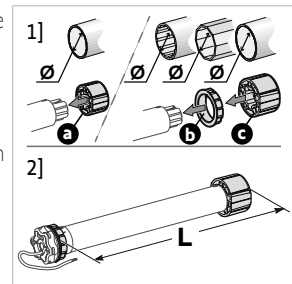
2.1.1. Vorbereitung des Antriebs



ACHTUNG

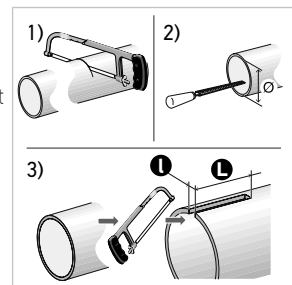
OOSOO 50 SOLAR io : Achten Sie darauf, dass der Innendurchmesser der Welle mindestens 47 mm beträgt.

- 1] Montieren Sie die erforderlichen Ausrüstungsteile, um den Antrieb in die Welle einzusetzen:
 - ⇒ Montieren Sie dazu entweder nur den Mitnehmer (a) am Antrieb
 - ⇒ oder den Adapter (b) und den Mitnehmer (c) am Antrieb.
- 2] Messen Sie die Länge (L) zwischen dem Innenrand des Antriebskopfes und dem äußersten Ende des Mitnehmers.



2.1.2. Vorbereitung der Welle (bei Rundwellen)

- 1] Schneiden Sie die Welle auf die gewünschte Länge zu, je nach Behang.
- 2] Entgraten Sie die Welle und entfernen Sie die Späne.
- 3] Versehen Sie Wellen, die auf der Innenseite glatt sind, mit einer Ausklinkung mit folgenden Maßen:
 - OOSOO 50 SOLAR io: l = 4 mm, L = 28 mm.



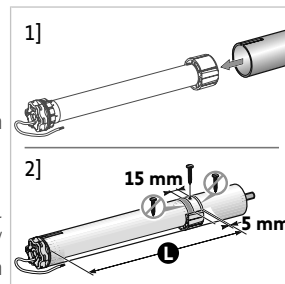
2.1.3. Montage von Antrieb/Welle



VORSICHT

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

- 1] Schieben Sie den Antrieb in die Welle. Positionieren Sie bei einem Präzisionsrohr die Ausklunkung auf dem Stift des Adapters.
- 2] Der Mitnehmer muss verdrehsicher in der Welle blockiert sein:
 - 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.
 - Bei einer Welle ohne glatte Innenseite können Sie auch einen Mitnehmerstopp verwenden.



2.1.4. Installation von Antrieb/Welle

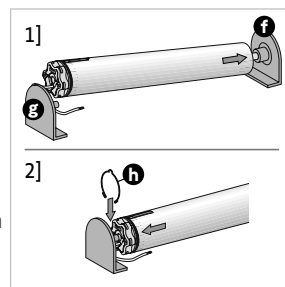
Befestigen Sie Walzenkapsel an der Welle.



ACHTUNG

- Der Behang darf zwischen den Lagern nicht eingezwängt sein.
- Vergewissern Sie sich, dass die Wellen-Antriebs-Einheit am Gegenlager verriegelt ist. Damit wird verhindert, dass sich die Wellen-Antriebs-Einheit vom Gegenlager löst.

- 1] Bringen Sie die Wellen-Antriebs-Einheit am Gegenlager (f) und am Antriebslager (g) an.
- 2] Bringen Sie, je nach Art des Lagers, den Federring (h) an.

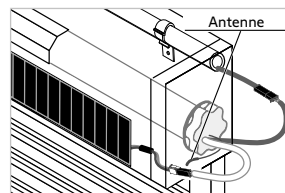


2.2. Installation der Antenne



ACHTUNG

- Die Antenne muss im Bereich zwischen dem Seitenteil und der Abweisscheibe des Rollladens platziert werden.
- Die Antenne muss unbedingt vor beweglichen Teilen des Rollladens geschützt werden.
- Die Antenne darf nicht gekürzt oder bearbeitet werden (Risiko einer Veränderung der Funkreichweite).
- Für die optimale Funkleistung des Systems wird empfohlen, die Antenne nach unten und von den Batteriestromkabeln wegweisend zu positionieren.



2.3. Verkabelung



WARNUNG

Zur Gewährleistung der elektrischen Sicherheit muss dieser Antrieb der Klasse III stets mit Sicherheitskleinspannung (SELV) betrieben werden.

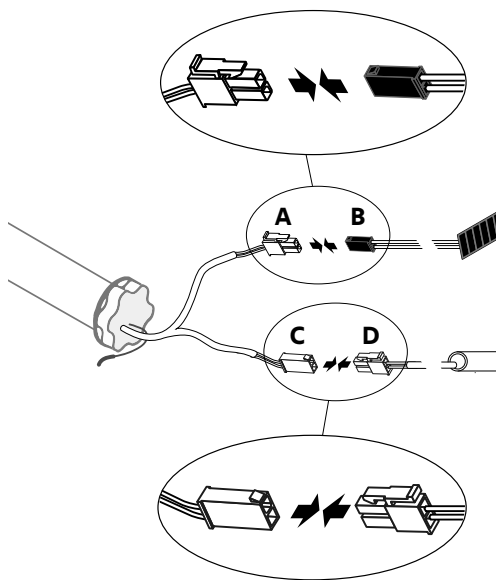
**VORSICHT**

- Schützen und isolieren Sie Kabel am Durchgang durch eine Metallwand mit einer Hülse oder Kabelummantelung.
- Fixieren Sie die Kabel, um zu verhindern, dass sie mit beweglichen Teilen in Kontakt kommen.
- Wenn der Antrieb im Freien eingesetzt und ein Versorgungskabel des Typs H05VV-F verwendet wird, muss dieses in einem UV-beständigen Kabelrohr, zum Beispiel einem Kabelkanal, verlegt werden.
- Das Kabel des Antriebs lässt sich abziehen. Wenn es beschädigt wurde, muss es durch ein gleichartiges Kabel ersetzt werden.

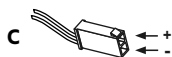
**ACHTUNG**

- Achten Sie darauf, dass das Stromversorgungskabel des Antriebs zugänglich bleibt: Es muss sich einfach austauschen lassen.
- Verlegen Sie das Antriebskabel immer mit einer Schlaufe nach unten, um zu verhindern, dass Wasser in den Antrieb läuft.

- 1] Verbinden Sie den Stecker des Antriebskabels (A) mit der Buchse des Solarmodulkabels (B).
- 2] Verbinden Sie die Buchse des Antriebskabels (C) mit dem Stecker des Batteriekabels (D).



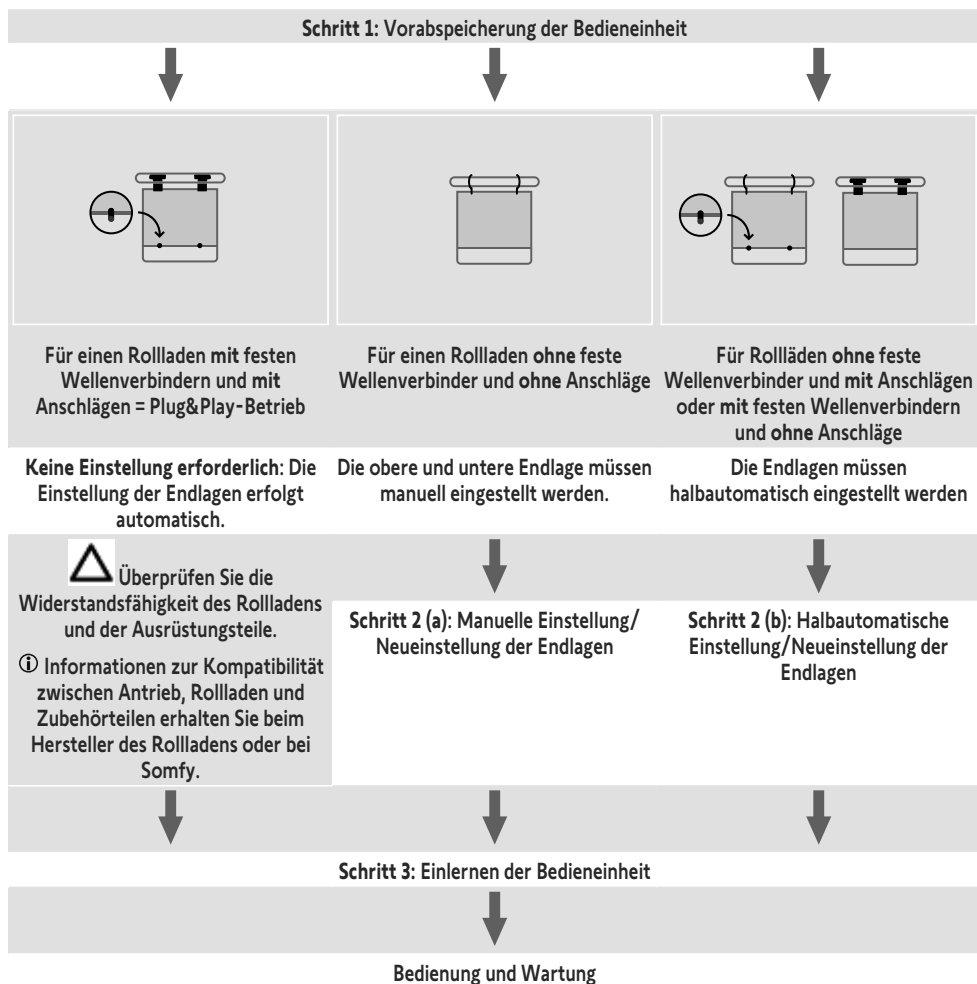
2-polige MOLEX MINI-FIT Steckverbinder:



3. INBETRIEBNAHME

Bestimmung der auszuführenden Schritte

Die Einstellung der Endlagen ist von der Art des Behangs abhängig:



① HINWEIS

Die Drehrichtung des Antriebs wird während der ersten Zyklen automatisch eingestellt.

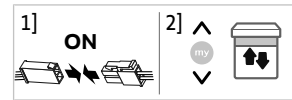
Bei den ersten Bewegungen können die Befehle AUF oder AB vertauscht sein (sie passen sich jedoch ohne weitere Einstellungen innerhalb von maximal 2 vollständigen Zyklen von Anschlag bis Anschlag automatisch an).

① HINWEIS

Für weitere Informationen zur Kompatibilität des Antriebs mit dem Behang und dessen Zubehör wenden Sie sich bitte an den Hersteller des Behangs oder an Somfy.

3.1. Voreinlernen der Bedieneinheit

- 1] Schließen Sie den Antrieb an (siehe **Verkabelung**).
- 2] Drücken Sie an der Bedieneinheit gleichzeitig kurz die Tasten **Auf** und **Ab**:
 - ⇒ Der Behang führt eine kurze Auf- und Abbewegung aus.
 - Der Funksender ist jetzt im Antrieb voreingelernt.



Der Antrieb verbleibt über einen Zeitraum von ca. 10 min im Programmiermodus.

3.2. (Neu-)Einstellung der Endlagen im manuellen Modus

① HINWEIS

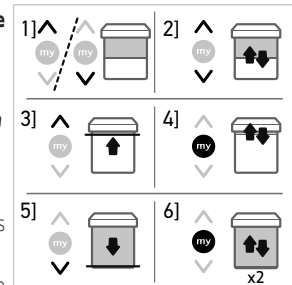
Die Endlagen können in beliebiger Reihenfolge eingestellt werden.

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

① HINWEIS

Im Einstellmodus ist die Bewegung des Rollladens während der ersten Sekunden langsamer.

- 1] Positionieren Sie den Rollladen auf halber Höhe.
- 2] Halten Sie gleichzeitig die Tasten **AUF** und **AB** der Bedieneinheit gedrückt, bis der Behang eine kurze Auf- und Abbewegung ausführt.
 - ⇒ Der Antrieb verbleibt über einen Zeitraum von ca. 10 min im Programmiermodus.
- 3] Drücken Sie die **AUF**-Taste, um den Behang in die gewünschte obere Endlage zu fahren.
- 4] Drücken Sie auf die **my**-Taste, bis sich der Behang kurz auf und ab bewegt.
 - Die obere Endlage ist damit programmiert.
- 5] Drücken Sie die **AB**-Taste, um den Behang in die gewünschte untere Endlage zu fahren.
- 6] Drücken Sie auf die **my**-Taste, bis der Behang zwei kurze Auf- und Abbewegungen ausführt.
 - Die Einstellung der zweiten Endlage ist abgeschlossen.
 - Die Einstellungen der Endlagen wurden gespeichert.
 - Der Antrieb wechselt für ca. 10 Min. in die Lernbereitschaft, wenn kein Funksender eingelernt ist.



① HINWEIS

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 den vorhergehenden Schritt durch.

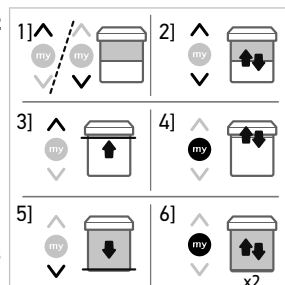
3.3.(Neu-)Einstellung der Endlagen im halbautomatischen Modus

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

① HINWEIS

Im Einstellmodus ist die Bewegung des Rollladens während der ersten Sekunden langsamer.

- 1] Positionieren Sie den Rollladen auf halber Höhe.
- 2] Halten Sie gleichzeitig die Tasten **AUF** und **AB** der Bedieneinheit gedrückt, bis der Behang eine kurze Auf- und Abbewegung ausführt.
 - ⇒ Der Antrieb verbleibt über einen Zeitraum von ca. 10 min im Programmiermodus.
- 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 auf die **my**-Taste, bis sich der Behang kurz auf und ab bewegt.
 - Die Einstellung der ersten Endlage ist abgeschlossen.
- 5] Positionieren Sie den Rollladen in der gewünschten unteren Endlage (keine festen Wellenverbinder) oder der gewünschten oberen Endlage (keine Anschläge).
- 6] Drücken Sie auf die **my**-Taste, bis der Behang zwei kurze Auf- und Abbewegungen ausführt.
 - Die Einstellung der zweiten Endlage ist abgeschlossen.
 - Die Einstellungen der Endlagen wurden gespeichert.
 - Der Antrieb wechselt für ca. 10 Min. in die Lernbereitschaft, wenn kein Funksender eingelernt ist.



① HINWEIS

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 den vorhergehenden Schritt durch.

3.4.Einlernen der Bedieneinheit

Der Antrieb ist im Programmiermodus:

- Drücken Sie kurz die **PROG**-Taste der einzulernenden Bedieneinheit:
 - Der Behang führt eine Auf- und Abbewegung aus.

→ Die Bedieneinheit ist im Antrieb eingelernt.



① HINWEIS

*Wenn sich der Antrieb nicht mehr im Programmiermodus befindet, wiederholen Sie den Schritt **Vorabspeicherung der Bedieneinheit** vor der Ausführung des Schrittes **Einlernen der Bedieneinheit**.*

4. TIPPS UND EMPFEHLUNGEN FÜR DIE INSTALLATION

4.1. Fragen zum Produkt?

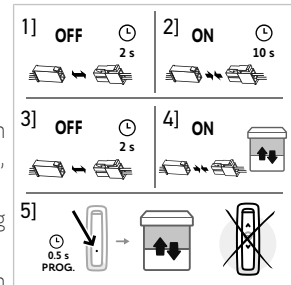
Problem	Mögliche Ursachen	Lösungen
Der Behang funktioniert nicht.	Die Batterie ist entladen.	Siehe Anleitung der Batterie.
	Die Verkabelung ist fehlerhaft.	Die Verkabelung überprüfen und ggf. ändern; siehe Verkabelung .
	Die Batterie der Bedieneinheit ist schwach.	Überprüfen Sie die Batterieladung und wechseln Sie bei Bedarf die Batterie aus.
	Die Bedieneinheit ist nicht kompatibel.	Überprüfen Sie die Kompatibilität und wechseln Sie bei Bedarf die Bedieneinheit aus.
	Die verwendete Bedieneinheit ist im Antrieb nicht eingelernt.	Verwenden Sie eine eingelernte Bedieneinheit oder lernen Sie diese Bedieneinheit ein; siehe Einlernen der Bedieneinheit .
Der Behang hält zu früh an.	Der Adapter wurde nicht richtig angebracht.	Bringen Sie den Adapter richtig an, siehe Montage .
	Die Endlagen sind falsch eingestellt.	Stellen Sie die Endlagen erneut ein, siehe Neueinstellung der Endlagen .

4.2. Austausch einer verlorenen oder beschädigten Somfy-Bedieneinheit

① HINWEIS

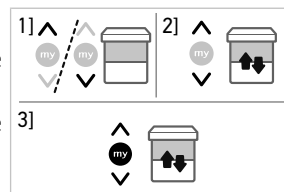
- Durch diese Rücksetzung werden alle lokalen Bedieneinheiten gelöscht. Die Sensoren sowie die Einstellung der Endlagen und der Lieblingsposition (my) bleiben jedoch gespeichert.
- Vor den folgenden Schritten das Solarpanel trennen und nach dem letzten Schritt wieder anschließen.

- 1] Trennen Sie die Verbindung zwischen Antrieb und Batterie für 2 Sekunden.
- 2] Schließen Sie den Antrieb für 5 bis 15 Sekunden wieder an die Batterie an.
- 3] Klemmen Sie den Antrieb für eine Dauer von 2 Sekunden ab.
- 4] Schließen Sie den Antrieb wieder an: Der Behang bewegt sich einige Sekunden lang. (Wenn der Behang sich in seiner oberen oder unteren Endlage befindet, führt er eine kurze Auf- und Abbewegung aus).
- 5] Drücken Sie auf der neuen Bedieneinheit kurz die **PROG**-Taste: Der Behang führt eine Auf- und Abbewegung aus.
 - Die neue Bedieneinheit ist jetzt eingelernt und alle anderen Bedieneinheiten wurden gelöscht.



4.3. Einstellung der Endlagen löschen: Rückkehr in den standardmäßigen Automatik-Betrieb

- 1] Bringen Sie den Behang in seine mittlere Position.
- 2] Drücken Sie gleichzeitig die beiden Tasten **AUF** und **AB**, bis der Behang eine kurze Auf- und Abbewegung ausführt.
- 3] Drücken Sie gleichzeitig die Tasten **AUF**, **my** und **AB**, bis der Behang eine kurze Auf- und Abbewegung ausführt.
→ Die Einstellungen der Endlagen wurden gelöscht.



① HINWEIS

Die Bedieneinheiten, die Sensoren und die Lieblingsposition (my) bleiben jedoch eingelesen.

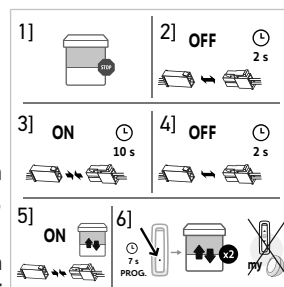
Wiederholen Sie die Schritte für die Inbetriebnahme (siehe Kapitel Inbetriebnahme).

4.4. Rücksetzung auf Werkseinstellung

① HINWEIS

- Bei dieser Rücksetzung werden die Bedieneinheiten, Sensoren, Endlageneinstellungen und die Lieblingsposition (my-Position) gelöscht.
- Vor den folgenden Schritten das Solarpanel trennen und nach dem letzten Schritt wieder anschließen.

- 1] Positionieren Sie den Behang auf halber Höhe (falls möglich).
- 2] Trennen Sie die Verbindung zwischen Antrieb und Batterie für 2 Sekunden.
- 3] Schließen Sie den Antrieb für eine Dauer von 5 bis 15 Sekunden wieder an.
- 4] Klemmen Sie den Antrieb für eine Dauer von 2 Sekunden ab.
- 5] Schließen Sie den Antrieb wieder an: Der Behang bewegt sich einige Sekunden lang. (Wenn der Behang sich in seiner oberen oder unteren Endlage befindet, führt er eine kurze Auf- und Abbewegung aus).
- 6] Halten Sie die **PROG**-Taste der lokalen Somfy-Bedieneinheit **ca. 7 Sekunden lang** gedrückt, bis der Behang zweimal eine kurze Auf- und Abbewegung ausführt.



→ Der Antrieb wurde jetzt in seine Werkseinstellung zurückgesetzt.

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

5. BEDIENUNG UND WARTUNG

① HINWEIS

Dieser Antrieb muss nicht gewartet werden.

5.1. Tasten AUF und AB

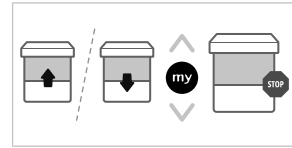
Um den Behang vollständig hoch- oder runterzufahren, drücken Sie kurz die Taste **AUF** oder **AB**.



5.2.STOPP-Funktion

Der Behang ist in Bewegung.

- Drücken Sie kurz auf die Taste **my**:
 - Der Behang hält an.



5.3.Liebblingsposition (my-Position)

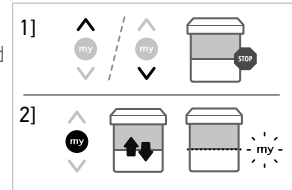
① HINWEIS

Es kann eine von der oberen und unteren Endlage abweichende Zwischenposition, die sogenannte „Lieblingsposition (my)“, eingelegt werden.

Führen Sie mit den Tasten AUF und AB 2 komplette Zyklen bis zur oberen und unteren Endlage des Rollladens durch, um die Lieblingsposition zu aktivieren.

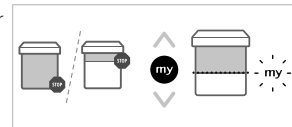
5.3.1.Einlernen oder Ändern der Lieblingsposition („my“)

- Fahren Sie den Behang in die gewünschte Lieblingsposition (my).
- Halten Sie die **my**-Taste ca. 5 s gedrückt, bis der Behang eine kurze Auf- und Abbewegung ausführt:
 - Die gewünschte Lieblingsposition (my) ist eingelegt.



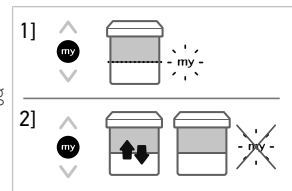
5.3.2.Verwendung der Lieblingsposition (my-Position)

Drücken Sie **kurz** auf die Taste **my**: Der Behang bewegt sich und stoppt in der Lieblingsposition (my-Position).



5.3.3.Löschen der Lieblingsposition („my“)

- Drücken Sie die **my**-Taste:
 - Der Behang bewegt sich und stoppt in der Lieblingsposition (my-Position).
- Drücken Sie erneut auf **my**, bis der Behang eine kurze Auf- und Abbewegung ausführt:
 - Die Lieblingsposition (my-Position) wurde gelöscht.



5.4.Betrieb mit Sensoren (nur bidirektional)

① HINWEIS

Die Verwendung eines lokalen io-Sensors ist nicht zulässig. Eine Smarthome-Box ist erforderlich, um den io-Sensor zu verknüpfen.

Wir verweisen auf die Gebrauchsanleitung zur Bedienung des Sensors.

5.5. Tipps und Empfehlungen für die Bedienung

5.5.1. Fragen zum Produkt?

Problem	Mögliche Ursachen	Lösungen
Der Behang funktioniert nicht.	Die Batterie der Bedieneinheit ist schwach. Der Ladezustand der Batterie ist niedrig, oder die Batterie ist entladen.	Wechseln Sie bei Bedarf die Batterie der Bedieneinheit aus. Siehe Anleitung der Batterie.

① HINWEIS

Wenn das Produkt weiterhin nicht funktioniert, wenden Sie sich bitte an einen Fachmann für Gebäudeautomation.

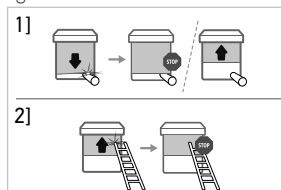
5.5.2. Austausch einer verlorenen oder beschädigten Somfy-Bedieneinheit

Für den Austausch von verlorenen oder defekten Bedieneinheiten wenden Sie sich bitte an einen Fachmann für Gebäudeautomation.

5.5.3. Hinderniserkennung

Die automatische Hinderniserkennung schützt den Behang und ermöglicht die Entfernung von Hindernissen:

- 1] Wenn der Rollladenpanzer bei der Abwärtsbewegung auf ein Hindernis stößt, wird der Rollladen je nach Position des Hindernisses:
 - ⇒ entweder automatisch angehalten
 - ⇒ oder automatisch angehalten und anschließend in die obere Endlage zurückgeführt.
- 2] Wenn der Rollladenpanzer bei der Aufwärtsbewegung auf ein Hindernis stößt, wird der Rollladen automatisch gestoppt.



5.5.4. Festfrierschutz

Der Festfrierschutz funktioniert wie folgt:

Wenn das motorisierte Produkt beim Hochfahren einen Widerstand feststellt, wird er zum Schutz des Rollladenpanzers automatisch gestoppt. Der Rollladen verbleibt dann in seiner ursprünglichen Position.

5.5.5. Tiefentladungsschutz der Batterie

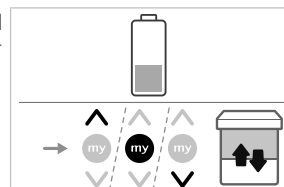
5.5.5.1. Normale Spannung

Der Antrieb arbeitet ordnungsgemäß.



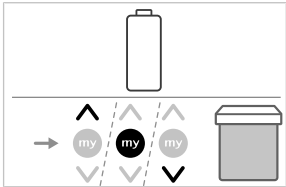
5.5.5.2. Verhalten bei niedriger Batterieladung

Wenn die Taste **Auf**, **My** oder **Ab** gedrückt wird, führt der Antrieb kurze Auf- und Abbewegungen aus, um die Lebensdauer des Akkus zu schonen und den Benutzer darauf hinzuweisen, dass der Akku aufgeladen werden muss.



5.5.5.3. Verhalten bei leerer Batterie (weniger als 10 V) oder ungeeigneter Batterie (mehr als 16 V)

Wenn die Taste **AUF**, **My** oder **AB** betätigt wird, reagiert der Antrieb nicht mehr.



5.5.5.4. Aktivieren/Deaktivieren der Funkfunktion

Um während des Versands oder bei der Lagerung Energie zu sparen, wird die Funkfunktion nach dem Zusammenbau des Behangs in der Regel deaktiviert.

- 1] Die Funkfunktion ist nur während der ersten 4 Zyklen deaktiviert, wenn das Solarpanel 36 Stunden lang keine Helligkeit erfasst.
- 2] Die Funkfunktion wird aktiviert, sobald das Solarpanel Helligkeit erfasst.

6.TECHNISCHE DATEN

Nennspannung	12 V 
Funkfrequenz	868-870 MHz
Frequenzband und maximale Sendeleistung	868.000 MHz - 868.600 MHz e.r.p. < 25 mW
	868.700 MHz - 869.200 MHz e.r.p. < 25 mW
	869.700 MHz - 870.000 MHz e.r.p. < 25 mW
Schutzart	IP44
Betriebstemperatur des Antriebs	-20 °C bis 70 °C
Max. Anzahl verknüpfter Bedieneinheiten/ Funksender	9

V		Nm	U/min	A	W	IP	min
12	X	3	15	-	23	44	4
12	X	6	15	-	32	44	4
12	X	10	12	-	43	44	4

 HINWEIS

Für weitere Informationen zu den technischen Daten des Antriebs wenden Sie sich bitte an Ihren Somfy-Ansprechpartner.



Wir wollen die Umwelt schützen. Entsorgen Sie das Produkt nicht mit dem Hausmüll. Geben Sie es bei einer zugelassenen Recycling-Sammelstelle ab.



SOMFY ACTIVITES SA, 74300 CLUSES, FRANKREICH, erklärt hiermit als Hersteller, dass der in dieser Anleitung beschriebene Antrieb bei Integration, Installation und Verwendung gemäß dieser Anleitung die grundlegenden Anforderungen der geltenden europäischen Richtlinien und insbesondere der **Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU** erfüllt. Er erfüllt teilweise die grundlegenden Anforderungen der **Maschinenrichtlinie 2006/42/EG** und es liegt in der Verantwortung des Integrators dieser Quasi-Maschine, die Einhaltung der einschlägigen Bestimmungen der **Maschinenrichtlinie 2006/42/EG** nach ihrem Einbau und vor ihrer Inbetriebnahme sicherzustellen.

Der vollständige Text der Einbauerklärung ist auf www.somfy.com verfügbar.

Philippe Geoffroy, Bevollmächtigter für Gerätekonformität, in Vertretung des Geschäftsbereichsleiters, Cluses, Frankreich, 04/2025.

ISTRUZIONI TRADOTTE

Le presenti istruzioni si applicano a tutte le motorizzazioni OOSOO 50 SOLAR io, le cui versioni sono disponibili nel catalogo vigente.

INDICE

1. Informazioni preliminari	48
1.1. Istruzioni di sicurezza	48
1.2. Ambito di applicazione	49
1.3. Responsabilità	49
2. Incorporazione e installazione	50
2.1. Montaggio	50
2.2. Posizionamento dell'antenna	51
2.3. Cablaggio	51
3. Messa in servizio	53
3.1. Preregistrazione del punto di comando	54
3.2. Regolazione / Nuova regolazione dei finecorsa in modalità manuale	54
3.3. Regolazione / Nuova regolazione dei finecorsa in modalità semi-automatica	55
3.4. Registrazione del punto di comando	55
4. Consigli e raccomandazioni per l'installazione	56
4.1. Domande sul prodotto?	56
4.2. Sostituzione di un punto di comando Somfy perso o guasto	56
4.3. Cancellazione delle regolazioni di fine corsa: ritorno alla modalità automatica predefinita	57
4.4. Ritorno alla configurazione originale	57
5. Uso e manutenzione	57
5.1. Pulsanti Salita e Discesa	57
5.2. Funzione STOP	58
5.3. Posizione preferita (my)	58
5.4. Funzionamento con sensori solo in due direzioni	58
5.5. Consigli e raccomandazioni per l'utilizzo	59
6. Caratteristiche tecniche	60

INFORMAZIONI GENERALI

Istruzioni di sicurezza



PERICOLO

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



AVVERTENZA

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



PRECAUZIONE

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

**ATTENZIONE**

Segnala un pericolo che può danneggiare o distruggere il prodotto.

1. INFORMAZIONI PRELIMINARI

1.1. Istruzioni di sicurezza

**AVVISO**

Per contattare un consulente Somfy, visitare il sito web www.somfy.com.

1.1.1. Norme di sicurezza per l'incorporazione e l'installazione della motorizzazione

**AVVERTENZA**

Importanti istruzioni di sicurezza: È importante seguire tutte le istruzioni, poiché un'incorporazione o un'installazione scorrette possono causare delle lesioni gravi.

Queste istruzioni indicano il campo di applicazione della motorizzazione, il diametro minimo del tubo per le motorizzazioni tubolari, le informazioni necessarie per il montaggio della motorizzazione, il suo fissaggio e il collegamento alla rete di alimentazione, le modalità di regolazione dei dispositivi di comando, nonché le operazioni di manutenzione relative alla motorizzazione stessa.

Utilizzare esclusivamente accessori (ruote, corone, supporti) indicati da Somfy nonché dispositivi di comando compatibili con la motorizzazione. Accertarsi che il peso e le dimensioni del prodotto da motorizzare siano compatibili con la coppia nominale e il tempo di utilizzo nominale assegnati alla motorizzazione. Tali informazioni sono reperibili mediante il referente Somfy locale.

Prima dell'installazione della motorizzazione, eliminare tutti i cavi inutili e smantellare qualsiasi equipaggiamento non necessario per il funzionamento motorizzato.

Il dispositivo di azionamento di un commutatore sbloccato deve trovarsi in un luogo direttamente visibile dalla parte azionata, ma lontano da parti in movimento. Deve essere installato ad un'altezza minima di 1,5 m e non accessibile al pubblico.

I dispositivi di azionamento fissi devono essere chiaramente visibili dopo l'installazione.

Se danneggiato, il cavo di alimentazione deve essere sostituito con un cavo identico. Se il cavo non è removibile, restituire il motore alla divisione post-vendita per evitare pericoli.

1.1.2. Norme di sicurezza per l'utilizzo e la manutenzione della motorizzazione

**AVVERTENZA**

- *Importanti istruzioni di sicurezza: Onde garantire la sicurezza delle persone, è importante attenersi a tutte le istruzioni di seguito riportate. Conservare tali istruzioni.*
- *Il motore deve essere scollegato dalla fonte di alimentazione durante le operazioni di pulizia, manutenzione e sostituzione di componenti.*

L'utilizzo di questo dispositivo è consentito a bambini di età superiore a 8 anni e persone aventi capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte o mancanza di esperienza e conoscenza se soggette a supervisione o se ricevono istruzioni riguardanti l'utilizzo sicuro del dispositivo e ne comprendono i pericoli coinvolti. I bambini non possono giocare con il dispositivo. Le operazioni di pulizia e manutenzione da parte dell'utente non possono essere svolte da bambini non soggetti a supervisione.

Non permettere l'accesso ai comandi fissi da parte di bambini.

Tenere i trasmettitori fuori dalla portata dei bambini.

Non utilizzare nel caso in cui siano necessarie riparazioni o regolazioni.

Osservare l'installazione motorizzata mentre è in movimento e tenere le persone a distanza finché l'installazione motorizzata stessa non è stata completamente aperta.

LpA ≤70 dB(A).

1.2.Ambito di applicazione

Le motorizzazioni OOSOO 50 SOLAR sono progettate per motorizzare qualsiasi tipo di tapparella.

Le motorizzazioni OOSOO 50 SOLAR sono progettate per essere alimentate solo da una batteria da 12 V e da un pannello solare con le seguenti caratteristiche:

Caratteristiche della batteria NiMH ad alta capacità	
Avvertenze	Le celle / il pacco batteria devono essere intrinsecamente sicuri contro le sovracorrenti e i sovraccarichi
Regolamento	Test e approvazione secondo l'attuale standard IEC/EN 62133-1
Corrente di scarica (in funzione)	Normale: 2,4 A Massima: 5 A
Corrente massima di scarica a breve termine (in funzione)	20 A (t < 20 ms)
Tensione nominale	12 V 
Capacità (batteria)	Minima: 2 A.h Massima: 2,5 A.h

ⓘ AVVISO

Le dimensioni, le prestazioni e la sicurezza del pacco batteria sono responsabilità dell'integratore per garantire buone prestazioni e sicurezza del sistema.

Caratteristiche del pannello solare	
Parametri di prestazione elettrica a 1000 W/m2 (STC):	
Corrente di cortocircuito	< 180 mA
Tensione a circuito aperto	< 20,3 V
Tensione alla massima potenza	> 16 V 

ⓘ AVVISO

Le dimensioni e le prestazioni del pannello solare sono di competenza dell'integratore per garantire un buon rendimento del sistema.

L'integratore dovrà garantire che l'installazione e l'incorporazione soddisfino i requisiti della Direttiva Macchine 2006/42/CE.

1.3.Responsabilità

Prima di incorporare, installare e utilizzare la motorizzazione, **leggere attentamente queste istruzioni.**

La motorizzazione deve essere incorporata e installata da un professionista della motorizzazione e dell'automazione d'interni, conformemente alle istruzioni di Somfy e alle norme applicabili nel paese in cui avviene la messa in servizio.

È vietato incorporare, installare e utilizzare la motorizzazione per scopi diversi da quelli descritti nel presente manuale. L'eventuale utilizzo abusivo del prodotto, al pari del mancato rispetto delle istruzioni di incorporazione e installazione riportate nel presente manuale, implica la decadenza della garanzia di Somfy, che declina inoltre ogni responsabilità in caso di danni e/o lesioni.

Qualsiasi operazione di assistenza clienti sulla motorizzazione richiede l'intervento di un professionista della motorizzazione e dell'automazione d'interni.

Prima di ogni installazione, verificare la compatibilità di questo prodotto con le apparecchiature e gli accessori associati. In caso di dubbi durante l'incorporazione e l'installazione di questa motorizzazione o per avere maggiori informazioni, consultare un interlocutore Somfy o visitare il sito www.somfy.com.

2.INCORPORAZIONE E INSTALLAZIONE



AVVERTENZA

- Queste istruzioni sono **obbligatorie** per l'integratore che incorpora e installa la motorizzazione.
- Rispettare le normative e la legislazione in vigore nel paese d'installazione.



ATTENZIONE

- Non far cadere, urtare, forare, immergere il motore.
- Impostare un singolo punto di comando per ogni motorizzazione.

2.1.Montaggio

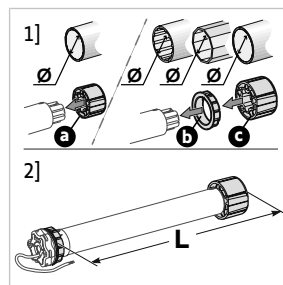
2.1.1.Preparazione della motorizzazione



ATTENZIONE

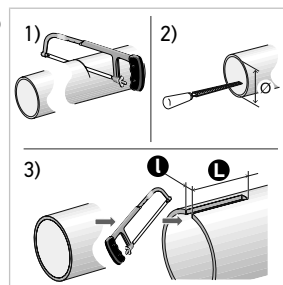
OOSOO 50 SOLAR io : il diametro interno del tubo deve essere pari a o maggiore di Ø47 mm.

- 1] Montare gli accessori necessari all'integrazione della motorizzazione nel tubo:
 - ⇒ Solo la ruota **a** sulla motorizzazione
 - ⇒ o la corona **b** e la ruota **c** sulla motorizzazione.
- 2] Misurare la lunghezza (**L**) tra il bordo interno della testa della motorizzazione e l'estremità della ruota.



2.1.2.Preparazione del tubo

- 1] Tagliare il tubo di avvolgimento alla lunghezza desiderata in base al prodotto motorizzato.
- 2] Sbavare il tubo di avvolgimento ed eliminare i trucioli.
- 3] Per i tubi di avvolgimento lisci all'interno, praticare una tacca rispettando le quote indicate:
 - OOSOO 50 SOLAR io: l = 4 mm, L = 28 mm.

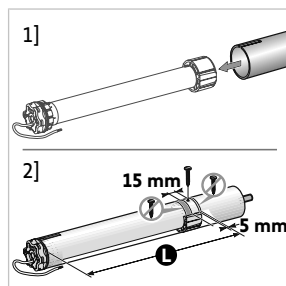


2.1.3. Montaggio di motorizzazione e tubo

⚠ PRECAUZIONE

Le viti o i rivetti non devono essere fissati sulla motorizzazione, ma soltanto sulla ruota;

- 1] Far scorrere la motorizzazione all'interno del tubo di avvolgimento. Per i tubi di avvolgimento lisci all'interno, posizionare la tacca presente sull'anello.
- 2] La ruota deve essere bloccata in linea retta all'interno del tubo di avvolgimento:
 - fissando il tubo di avvolgimento sulla ruota utilizzando 4 viti parker Ø 5 mm o 4 rivetti Ø 4,8 mm posizionati tra 5 mm e 15 mm dall'estremità esterna della ruota, indipendentemente dal tubo di avvolgimento.
 - oppure utilizzando un bloccaruota per i tubi non lisci.



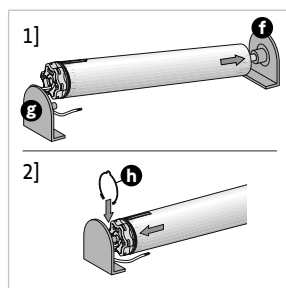
2.1.4. Montaggio dell'insieme tubo - motorizzazione

Fissare il supporto esterno del tubo sul tubo di avvolgimento.

⚠ ATTENZIONE

- Il prodotto motorizzato non deve essere stretto tra i supporti.
- Accertarsi che l'insieme tubo-motorizzazione sia bloccato sul supporto calotta. Questa operazione consente di evitare al gruppo tubo-motorizzazione di uscire dal fissaggio del supporto calotta.

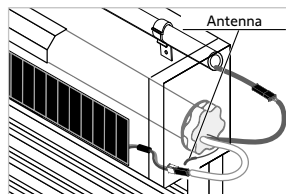
- 1] Installare e fissare l'insieme tubo-motorizzazione sul supporto calotta (f) e sul supporto della motorizzazione (g).
- 2] In base al tipo di supporto, installare l'anello di bloccaggio (h) in posizione.



2.2. Posizionamento dell'antenna

⚠ ATTENZIONE

- L'antenna deve essere posizionata tra la testa motore e il fianco laterale del cassonetto.
- È indispensabile che l'antenna sia protetta dalle parti in movimento della taparella.
- L'antenna non deve mai essere tagliata o deteriorata (rischio di alterare il range radio).
- Per garantire una prestazione radio ottimale del sistema, si raccomanda di posizionare l'antenna verso il basso e lontano dai cavi elettrici della batteria.



2.3. Cablaggio

⚠ AVVERTENZA

Per garantire la sicurezza elettrica, questa motorizzazione deve essere obbligatoriamente alimentata da una fonte di tensione "SELV" (Bassissima Tensione di Sicurezza).

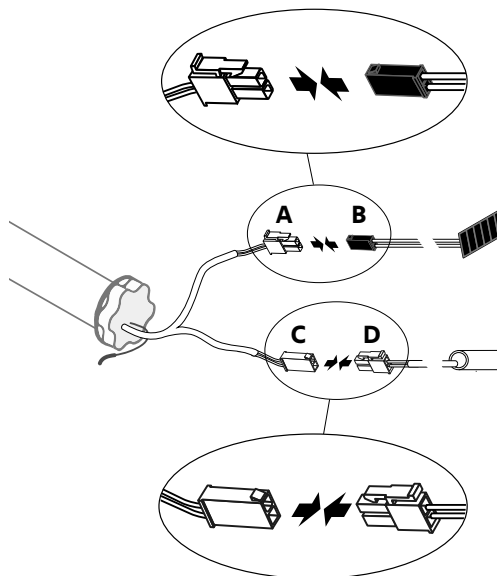
⚠ PRECAUZIONE

- I cavi che attraversano una parete metallica devono essere protetti e isolati da una canalina o da una guaina.
- Fissare i cavi per evitare che entrino in contatto con parti in movimento.
- Se la motorizzazione viene utilizzata all'esterno e se il cavo di alimentazione è di tipo H05VV-F, installare il cavo in un condotto resistente ai raggi UV, ad esempio una canalina.
- Il cavo della motorizzazione è rimovibile. Se è danneggiato, sostituirlo con uno identico.

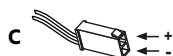
**ATTENZIONE**

- Lasciare libero l'accesso al cavo d'alimentazione della motorizzazione: deve poter essere sostituito facilmente.
- Lasciare sempre un anello sul cavo di alimentazione per evitare le infiltrazioni di acqua nella motorizzazione.

- 1) Collegare il connettore maschio del cavo della motorizzazione (A) con il connettore femmina del cavo del pannello solare (B).
- 2) Collegare il connettore femmina del cavo della motorizzazione (C) con il connettore maschio del cavo della batteria (D).



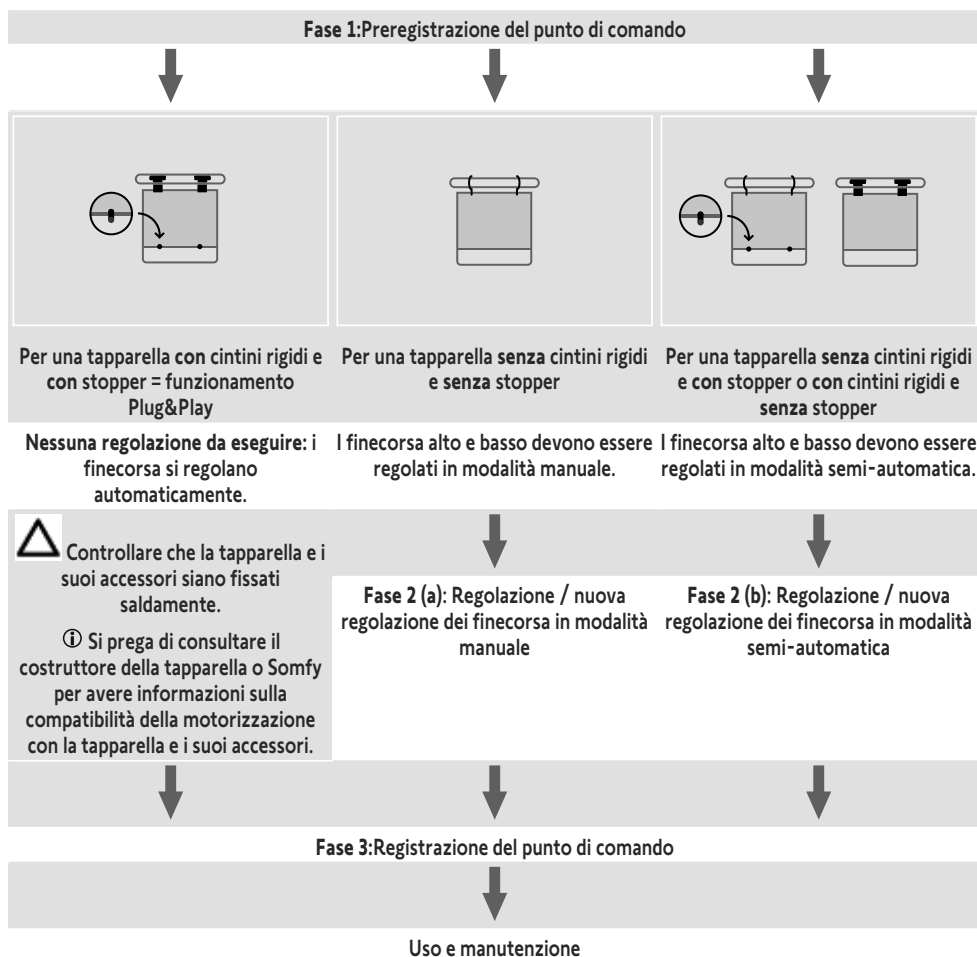
Connettori MOLEX MINI-FIT a 2 pin:



3.MESSA IN SERVIZIO

Identificazione delle fasi da effettuare

La regolazione dei finecorsa dipende dal tipo di prodotto motorizzato:



❗ AVVISI

Il senso di rotazione della motorizzazione si regola automaticamente durante i primi cicli.

Durante i movimenti iniziali, gli ordini Salita o Discesa possono essere invertiti (si regolano automaticamente senza bisogno di regolazioni dopo un massimo di 2 cicli completi da stopper a stopper).

❗ AVVISI

Per ottenere informazioni sulla compatibilità della motorizzazione rispetto al prodotto motorizzato e agli accessori, rivolgersi al costruttore del prodotto o a Somfy.

3.1. Preregistrazione del punto di comando

- 1] Collegare la motorizzazione (Fare riferimento a **Cablaggio**).
- 2] Premere brevemente e contemporaneamente i pulsanti **Salita** e **Discesa** sul punto di comando:
 - ⇒ Il prodotto motorizzato effettua un breve movimento di salita/discesa.
 - Il punto di comando è pre-registrato nella motorizzazione.

La motorizzazione è in modalità programmazione per ≈ 10 min.



3.2. Regolazione / Nuova regolazione dei finecorsa in modalità manuale

① AVVISO

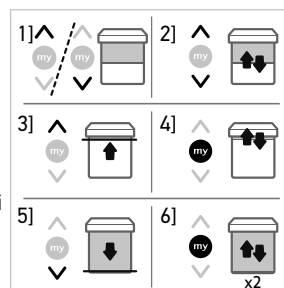
I finecorsa possono essere regolati in qualsiasi ordine.

Questa procedura è valida solo per le tapparelle **senza** cintini rigidi e **senza** stopper.

① AVVISO

Nella modalità impostata, la tapparella si muove più lentamente nei primi secondi.

- 1] Posizionare la tapparella a metà altezza.
- 2] Premere contemporaneamente i pulsanti **Salita** e **Discesa** sul punto di comando fino al movimento di salita/discesa del prodotto motorizzato.
 - ⇒ La motorizzazione è in modalità programmazione per ≈ 10 min.
- 3] Sollevare il prodotto motorizzato portandolo alla posizione superiore desiderata premendo il pulsante **Salita**.
- 4] Premere il pulsante **my** fino a quando il prodotto motorizzato non sale e scende.
 - Il finecorsa alto è stato registrato.
- 5] Far scendere il prodotto motorizzato nella posizione bassa desiderata premendo il pulsante **Discesa**.
- 6] Premere il pulsante **my** fino a quando il prodotto motorizzato non sale e scende due volte.
 - La regolazione per il secondo finecorsa è confermata.
 - Le regolazioni per i finecorsa sono state registrate.
 - Se non è programmato nessun punto di comando, la motorizzazione va in modalità programmazione per ≈ 10 min.



① AVVISO

La procedura per modificare le regolazioni dei finecorsa è identica alla procedura di regolazione iniziale.

Per modificare le regolazioni in un momento successivo ripetere la fase precedente.

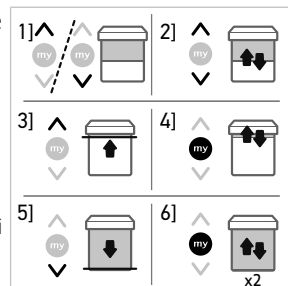
3.3.Regolazione / Nuova regolazione dei finecorsa in modalità semi-automatica

Questa procedura è valida solo per le tapparelle **senza** cintini rigidi e **con** stopper e le tapparelle con cintini rigidi e senza stopper.

① AVVISO

Nella modalità impostata, la tapparella si muove più lentamente nei primi secondi.

- 1] Posizionare la tapparella a metà altezza.
- 2] Premere contemporaneamente i pulsanti **Salita** e **Discesa** sul punto di comando fino al movimento di salita/discesa del prodotto motorizzato.
 - La motorizzazione è in modalità programmazione per ≈ 10 min.
- 3] Mettere in funzione la tapparella e farla arrestare automaticamente al finecorsa alto (se con stopper) o basso (se con cinti rigidi).
- 4] Premere il pulsante **my** fino a quando il prodotto motorizzato non sale e scende.
 - La regolazione per il primo finecorsa è confermata.
- 5] Portare la tapparella al finecorsa basso (senza cintini rigidi) o alto (senza stopper) desiderato.
- 6] Premere il pulsante **my** fino a quando il prodotto motorizzato non sale e scende due volte.
 - La regolazione per il secondo finecorsa è confermata.
 - Le regolazioni per i finecorsa sono state registrate.
 - Se non è programmato nessun punto di comando, la motorizzazione va in modalità programmazione per ≈ 10 min.



① AVVISO

La procedura per modificare le regolazioni dei finecorsa è identica alla procedura di regolazione iniziale.

Per modificare le regolazioni in un momento successivo ripetere la fase precedente.

3.4.Registrazione del punto di comando

La motorizzazione è in modalità programmazione:

- Esercitare una breve pressione sul pulsante **PROG** del punto di comando da registrare:
 - Il prodotto motorizzato effettua un breve movimento di salita/discesa.

→ Il punto di comando è registrato nella motorizzazione.



① AVVISO

*Se la motorizzazione non è più in modalità programmazione, eseguire nuovamente la Fase **Preregistrazione del punto di comando** prima di passare alla Fase **Registrazione del punto di comando**.*

4. CONSIGLI E RACCOMANDAZIONI PER L'INSTALLAZIONE

4.1. Domande sul prodotto?

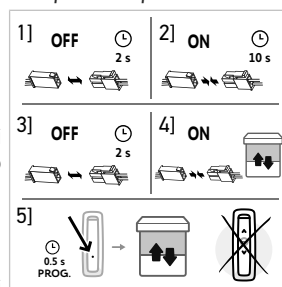
Problemi	Possibili cause	Soluzioni
Il prodotto motorizzato non funziona.	La batteria è scarica.	Fare riferimento al manuale di istruzioni della batteria.
	Il cablaggio non è corretto.	Controllare il cablaggio e, se necessario, modificarlo, facendo riferimento a Cablaggio .
	La batteria del punto di comando è scarica.	Controllare se la batteria è scarica e sostituirla, se necessario.
	Il punto di comando non è compatibile.	Controllare la compatibilità e, se necessario, sostituire il punto di comando.
Il prodotto motorizzato si ferma troppo presto.	Il punto di comando utilizzato non è memorizzato nel motore.	Utilizzare un punto di comando registrato o registrare questo punto di comando, facendo riferimento a Registrazione del punto di comando .
	La corona non è posizionata correttamente.	Posizionare correttamente la corona, facendo riferimento a Montaggio .
	I finecorsa non sono impostati correttamente.	Procedere ad una nuova regolazione dei finecorsa, facendo riferimento a Nuova regolazione dei finecorsa .

4.2. Sostituzione di un punto di comando Somfy perso o guasto

① AVVISO

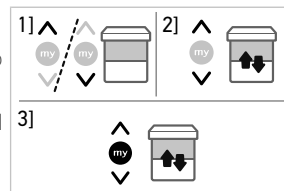
- Questo reset elimina tutti i punti di comando locali, tuttavia i sensori, le posizioni dei finecorsa e la posizione preferita (my) vengono conservate.
- Prima di eseguire le fasi seguenti, disconnettere il pannello solare e riconnetterlo dopo l'ultima fase.

- 1] Scollegare la motorizzazione dalla batteria per 2 s.
- 2] Ricollegare la motorizzazione alla batteria da 5 a 15 s.
- 3] Scollegare la motorizzazione per 2 s.
- 4] Ricollegare la motorizzazione: il prodotto motorizzato si muove per alcuni secondi. (Se il prodotto motorizzato si trova in posizione di fine corsa alto o basso, verrà eseguito un breve movimento di salita/discesa).
- 5] Premere brevemente il pulsante **PROG** sul nuovo punto di comando: il prodotto motorizzato effettua un breve movimento di salita/discesa.
 - Il nuovo punto di comando viene registrato e tutti gli altri punti di comando vengono cancellati.



4.3. Cancellazione delle regolazioni di fine corsa: ritorno alla modalità automatica predefinita

- 1] Posizionare il prodotto motorizzato a metà altezza.
- 2] Premere contemporaneamente i pulsanti **Salita** e **Discesa** fino al movimento di salita/discesa del prodotto motorizzato.
- 3] Premere contemporaneamente i pulsanti **Salita my** e **Discesa** fino al movimento di salita/discesa del prodotto motorizzato
→ Le impostazioni di finecorsa sono state eliminate.



ⓘ AVVISO

I punti di comando, i sensori e la posizione preferita (my) sono ancora programmati.

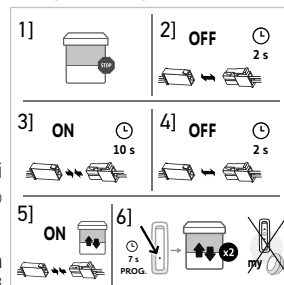
Riprendere il set-up (vedere sezione Set-up).

4.4. Ritorno alla configurazione originale

ⓘ AVVISO

- Questo azzeramento elimina tutti i punti di comando, tutti i sensori, tutte le regolazioni di finecorsa e reinizializza la posizione preferita (my) della motorizzazione.
- Prima di eseguire le fasi seguenti, disconnettere il pannello solare e riconnetterlo dopo l'ultima fase.

- 1] Posizionare il prodotto motorizzato a metà altezza (se possibile).
- 2] Scollegare la motorizzazione dalla batteria per 2 s.
- 3] Ricollegare la motorizzazione da 5 a 15 s.
- 4] Scollegare la motorizzazione per 2 s.
- 5] Ricollegare la motorizzazione: il prodotto motorizzato si muove per alcuni secondi. (Se il prodotto motorizzato si trova in posizione di fine corsa alto o basso, verrà eseguito un breve movimento di salita/discesa).
- 6] Premere il pulsante **PROG** del punto di comando locale Somfy per **7 s**, fino a quando il prodotto motorizzato non esegue due brevi movimenti di salita/discesa.



→ La motorizzazione viene reinizializzata nella configurazione originaria.

Ripetere la procedura di messa in servizio (Fare riferimento a **Messa in servizio**).

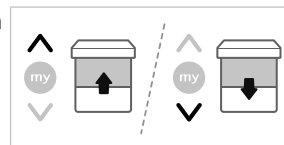
5. USO E MANUTENZIONE

ⓘ AVVISO

Questa motorizzazione non necessita di alcun intervento di manutenzione.

5.1. Pulsanti Salita e Discesa

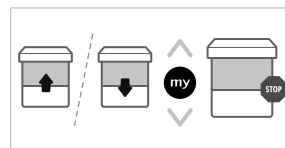
Una breve pressione del pulsante **Salita** o **Discesa** provoca la salita o la discesa complete del prodotto motorizzato.



5.2.Funzione STOP

Il prodotto motorizzato si sta muovendo.

- Premere brevemente **my** :
 - Il prodotto motorizzato si arresta.



5.3.Posizione preferita (my)

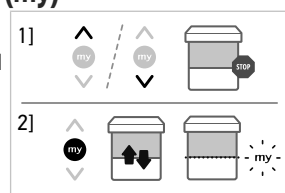
① AVVISO

Si può registrare una posizione intermedia, chiamata "posizione preferita (my)", diversa dalla posizione più alta e da quella più bassa.

Eseguire 2 cicli completi di salita o discesa fino al finecorsa alto e basso della tapparella per attivare la posizione preferita.

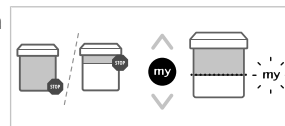
5.3.1.Registrazione o modifica della posizione preferita (my)

- 1] Posizionare il prodotto motorizzato nella posizione o intensità preferita (my).
- 2] Premere il pulsante **my** per ≈ 5 s fino al breve movimento di salita/discesa del prodotto motorizzato:
 - La posizione preferita desiderata (my) è stata regolata.



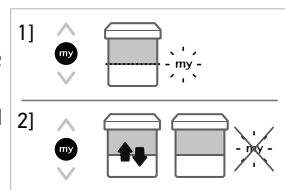
5.3.2.Utilizzo della posizione preferita (my)

Premere **brevemente my**: il prodotto motorizzato inizia a muoversi e si ferma nella posizione preferita (my).



5.3.3.Eliminazione della posizione preferita (my)

- 1] Premere il pulsante **my**:
 - ⇒ il prodotto motorizzato inizia a muoversi e si ferma nella posizione preferita (my).
- 2] Premere nuovamente **my** fino al breve movimento di salita/discesa del prodotto motorizzato:
 - la posizione preferita (my) è eliminata.



5.4.Funzionamento con sensori solo in due direzioni

① AVVISO

Non è consentito l'uso di un sensore io locale. Per l'accoppiamento del sensore io occorre un io "box".

Per il funzionamento del sensore, vedere le corrispondenti istruzioni per l'uso.

5.5. Consigli e raccomandazioni per l'utilizzo

5.5.1. Domande sul prodotto?

Problemi	Possibili cause	Soluzioni
Il prodotto motorizzato non funziona.	La batteria del punto di comando è scarica.	Sostituire la batteria del punto di comando, se necessario.
	Il livello della batteria è basso, oppure la batteria è scarica.	Fare riferimento al manuale di istruzioni della batteria.

① AVVISO

Se il prodotto motorizzato continua a non funzionare, contattare un professionista della motorizzazione e dell'automazione domestica.

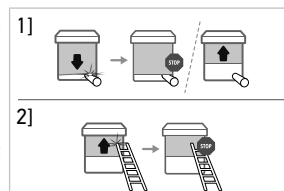
5.5.2. Sostituzione di un punto di comando Somfy perso o guasto

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

5.5.3. Rilevamento di ostacolo

Il rilevamento automatico degli ostacoli permette di proteggere il prodotto motorizzato e di rimuovere gli eventuali ostacoli presenti:

- Se il telo della tapparella incontra un ostacolo durante la discesa, a seconda della posizione dell'ostacolo:
 - ⇒ Si arresta automaticamente.
 - ⇒ Si arresta e risale automaticamente.
- Se il telo della tapparella incontra un ostacolo durante la salita, la tapparella si arresta automaticamente.



5.5.4. Protezione antigelo

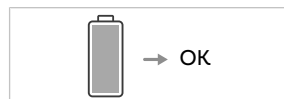
La protezione contro il gelo funziona come segue:

Se il prodotto motorizzato rileva una resistenza durante la salita, si arresta automaticamente per proteggere la tapparella: la tapparella resta nella posizione iniziale.

5.5.5. Protezione della batteria da una scarica eccessiva

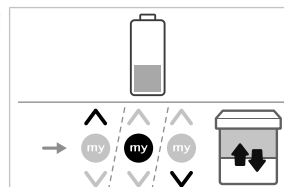
5.5.5.1. Tensione normale

Il motore funziona correttamente.



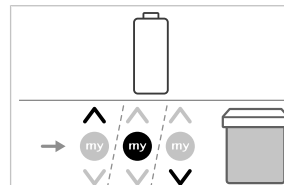
5.5.5.2. Comportamento in caso di batteria scarica

Quando si preme il pulsante **Salita, My o Discesa**, l'unità esegue brevi movimenti di salita/discesa per preservare la durata della batteria e informare l'utente che è necessario ricaricare la batteria.



5.5.5.3. Comportamento in caso di batteria scarica (meno di 10 V) o di batteria inadatta (più di 16 V)

Quando vengono premuti i pulsanti **Salita**, **My** o **Discesa**, la motorizzazione non reagisce più.



5.5.5.4. Attivazione / Disattivazione della radio

Per risparmiare energia durante il trasporto o il magazzino, la radio è di norma disattivata quando il montaggio del prodotto motorizzato è terminato.

- 1] La radio è disattivata solo durante i primi 4 cicli se il pannello solare non rileva luminosità per 36 ore.
- 2] La radio si attiva non appena il pannello solare rileva luminosità.

6. CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale	12 V
Frequenza radio	868-870 MHz
Bande di frequenza e potenza massima utilizzate	868.000 MHz - 868.600 MHz e.r.p. < 25 mW 868.700 MHz - 869.200 MHz e.r.p. < 25 mW 869.700 MHz - 870.000 MHz e.r.p. < 25 mW
Grado di protezione	IP44
Temperatura di funzionamento della motorizzazione	-20 °C - 70 °C
Numero massimo di punti di comando associati	9

V		Nm	Giri/min	A	W	IP	min.
12	X	3	15	-	23	44	4
12	X	6	15	-	32	44	4
12	X	10	12	-	43	44	4

AVVISO

Per maggiori informazioni sulle caratteristiche tecniche di questo motore, consultare il consulente Somfy.



Noi ci prendiamo cura dell'ambiente. Non gettare il dispositivo nei rifiuti domestici comuni, ma depositarlo in un punto di raccolta autorizzato per il riciclaggio.

CE SOMFY ACTIVITES SA, 74300 CLUSES FRANCIA, in qualità di costruttore, dichiara con la presente che il motore cui si fa riferimento nelle presenti istruzioni, incorporato e utilizzato secondo le presenti istruzioni, è conforme ai requisiti essenziali delle Direttive Europee applicabili e, in particolare, alla **Direttiva Radio 2014/53/UE**. È parzialmente conforme ai requisiti essenziali della **Direttiva Macchine 2006/42/CE** ed è responsabilità dell'integratore di questa quasi-macchina garantire la conformità alle disposizioni pertinenti della **Direttiva Macchine 2006/42/CE** dopo la sua integrazione e prima della sua messa in servizio.

Il testo completo della dichiarazione di incorporazione è disponibile all'indirizzo www.somfy.com.

Philippe Geoffroy, Responsabile approvazione, per conto del Direttore delle attività, Cluses, 04/2025.

VERTAALDE HANDLEIDING

Deze handleiding is geldig voor alle OOSOO 50 SOLAR io-motoren waarvan de verschillende versies in de huidige catalogus staan.

INHOUD

1. Informatie vooraf	63
1.1. Veiligheidsvoorschriften	63
1.2. Toepassingsgebied	64
1.3. Aansprakelijkheid	64
2. Integratie en installatie	65
2.1. Montage	65
2.2. Installatie van de antenne	66
2.3. Aansluiting	66
3. In bedrijf stellen	68
3.1. Voorprogrammeren van het bedieningspunt	69
3.2. Instellen / resetten van de eindpunten in handbediende modus	69
3.3. Instellen / resetten van de eindpunten in halfautomatische modus	70
3.4. Programmeren van het bedieningspunt	70
4. Tips en adviezen voor de installatie	71
4.1. Vragen over het product?	71
4.2. Vervangen van een verloren of defect Somfy bedieningspunt	71
4.3. Wissen van de eindpuntinstellingen: standaardterugkeer naar automatische modus	72
4.4. Terug naar de oorspronkelijke configuratie	72
5. Gebruik en onderhoud	72
5.1. 'Op' en 'Neer' toetsen	72
5.2. Stop-functie	73
5.3. Favoriete positie (my)	73
5.4. Alleen werking met sensoren in twee richtingen	73
5.5. Tips en aanbevelingen voor het gebruik	74
6. Technische gegevens	75

ALGEMEEN

Veiligheidsvoorschriften



GEVAAR

Signaleert een gevaar welke de dood of een ernstig letsel tot gevolg zal hebben.



WAARSCHUWING

Signaleert een gevaar welke de dood of een ernstig letsel kan veroorzaken.



VOORZICHTIG

Signaleert een gevaar welke een licht of middelmatig letsel kan veroorzaken.

**VOORZICHTIG**

Signaleert een gevaar dat het systeem kan beschadigen of vernietigen.

1. INFORMATIE VOORAF

1.1. Veiligheidsvoorschriften

**OPMERKING**

Ga naar www.somfy.com om contact op te nemen met een Somfy-leverancier.

1.1.1. Veiligheidsvoorschriften voor de integratie en installatie van de motor

**WAARSCHUWING**

Belangrijke veiligheidsvoorschriften: Houd u aan alle instructies omdat door een verkeerde installatie ernstig letsel kan ontstaan.

Deze instructies beschrijven het toepassingsgebied van de motor, de minimale diameter van de buis voor buisvormige motoren, de informatie die nodig is voor de montage van de motor, de bevestiging en aansluiting op het elektriciteitsnet, de afstelling van de bedieningspunten en de onderhoudswerkzaamheden met betrekking tot de motor zelf.

Gebruik uitsluitend accessoires (meenemer, adapter, steun) van Somfy en bedieningspunten die compatibel zijn met de motor. Controleer of het gewicht en de grootte van het te motoriseren systeem compatibel zijn met het nominale koppel en de nominale gebruikstijd van de motor. Uw contactpersoon bij Somfy kan u deze informatie geven.

Verwijder voor het installeren van de motor alle overbodige kabels en stel apparaten buiten bedrijf die niet nodig zijn voor een gemotoriseerde werking.

Het bedieningsorgaan van een niet-vergrendelde schakelaar moet zich in het directe zicht van het aangedreven deel bevinden, maar uit de buurt van bewegende delen. Hij moet geïnstalleerd worden op een hoogte van ten minste 1,5 m en op een plaats die niet voor het publiek toegankelijk is.

Vaste bedieningsorganen moeten duidelijk zichtbaar zijn na de installatie.

Als de voedingskabel beschadigd is, moet deze vervangen worden door een identieke kabel. Als de kabel vast gemonteerd is, stuurt u de motor terug naar de serviceafdeling om gevaren te voorkomen.

1.1.2. Veiligheidsvoorschriften voor gebruik en onderhoud van de motor

**WAARSCHUWING**

- *Belangrijke veiligheidsvoorschriften: Voor de veiligheid van personen is het belangrijk dat alle instructies strikt worden opgevolgd. Bewaar deze instructies.*
- *De motor moet losgemaakt zijn van de elektrische voeding tijdens het schoonmaken, uitvoeren van onderhoud en het vervangen van onderdelen.*

Dit apparaat mag gebruikt worden door kinderen vanaf de leeftijd van 8 jaar en door personen met verminderde fysieke, zintuiglijke of verstandelijke capaciteiten of personen zonder ervaring of kennis, als zij onder toezicht staan van iemand die verantwoordelijk is voor hun veiligheid of toezicht, of die instructies vooraf over het gebruik van het apparaat heeft gegeven. Laat kinderen niet met het apparaat spelen. Laat kinderen dit apparaat niet schoonmaken of onderhouden zonder toezicht.

Laat kinderen niet met het bedieningssysteem spelen.

Houd afstandsbedieningen buiten het bereik van kinderen.

Niet gebruiken als reparatie of afstelling noodzakelijk is.

Kijk naar de gemotoriseerde installatie als deze in beweging is en houd personen op afstand tot de gemotoriseerde installatie geheel uitgeschoven is.

$L_p \leq 70 \text{ dB(A)}$.

1.2.Toepassingsgebied

De OOSOO 50 SOLAR motoren zijn ontworpen voor het motoriseren van alle soorten rolluiken.

De OOSOO 50 SOLAR motoren zijn ontworpen om alleen gevoed te worden door een 12V-batterij en een zonnepaneel met de volgende kenmerken:

Kenmerken van de NiMH High Power-batterij	
Veiligheid	De cellen/het batterijpakket moet(en) intrinsiek veilig zijn tegen overstroom en overbelasting
Richtlijn	Testen en goedkeuring volgens de huidige IEC/EN 62133-1-norm
Ontlaadstroom (in bedrijf)	Normaal: 2,4 A Maximaal: 5 A
Kortdurende maximale ontladstroom (in bedrijf)	20 A ($t < 20$ ms)
Nominale spanning	12 V 
Capaciteit (batterij)	Minimaal: 2 Ah Maximaal: 2,5 Ah

ⓘ OPMERKING

De grootte, prestaties en veiligheid van het batterijpakket zijn de verantwoordelijkheid van de systeemintegrator om goede prestaties en de veiligheid van het systeem te garanderen.

Kenmerken van zonnepaneel	
Elektrische prestatieparameters bij 1000 W/m ² (STC):	
Kortsluitstroom	< 180 mA
Nullastspanning	< 20,3 V
Spanning bij maximaal vermogen	> 16 V 

ⓘ OPMERKING

De grootte en prestaties van het zonnepaneel zijn de verantwoordelijkheid van de systeemintegrator om goede prestaties van het systeem te garanderen.

De systeemintegrator zorgt ervoor dat de inbouw en installatie voldoet aan de vereisten van Machinerichtlijn 2006/42/EG.

1.3.Aansprakelijkheid

Lees deze handleiding zorgvuldig door alvorens de motor te installeren en in gebruik te nemen.

De motor moet worden geïntegreerd en geïnstalleerd door een professionele installateur van motoriserings- en huisautomatiseringssystemen volgens de instructies van Somfy en de geldende regelgeving in het land van gebruik.

Elke integratie, elke installatie en elk gebruik van de motor buiten het hierboven beschreven toepassingsgebied is verboden. Hierdoor en door het niet opvolgen van de integratie- en installatie-instructies die in deze handleiding staan, vervallen de aansprakelijkheid en de garantie van Somfy.

Elke service na verkoop aan de motor moet worden uitgevoerd door een professionele installateur van motoriserings- en huisautomatiseringssystemen.

Vóór de installatie aangevat wordt, moet worden gecontroleerd of dit systeem compatibel is met de aanwezige apparatuur en accessoires.

Raadpleeg bij twijfel tijdens de integratie en installatie van deze motor of voor aanvullende informatie uw Somfy-leverancier of ga naar de website www.somfy.com.

2. INTEGRATIE EN INSTALLATIE



WAARSCHUWING

- Deze instructies zijn *verplicht* voor de systeemintegrator die de motor integreert en installeert.
- Houd u aan de in het land van installatie geldende normen en wetgeving.



VOORZICHTIG

- De motor niet laten vallen, aan schokken onderwerpen, doorboren of onderdompelen in vloeistof.
- Een apart bedieningspunt installeren voor elke motor.

2.1. Montage

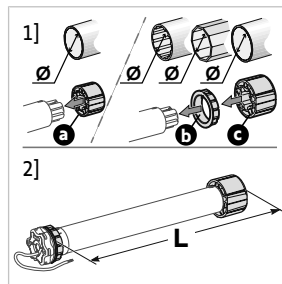
2.1.1. Voorbereiding van de motor



VOORZICHTIG

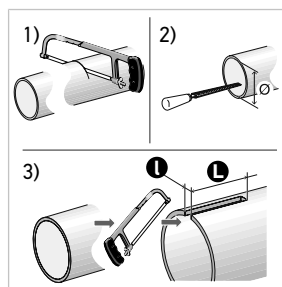
OOSOO 50 SOLAR io : de binnendiameter van de buis moet $\varnothing 47$ mm of groter zijn.

- 1] Monteer de accessoires die nodig zijn om de motor in de buis te bevestigen:
 - ⇒ Ofwel alleen de meenemer **a** op de motor
 - ⇒ Ofwel de adapter **b** en de meenemer **c** op de motor.
- 2] Meet de lengte (**L**) tussen de binnenrand van de motorkop en het uiteinde van de meenemer.



2.1.2. Voorbereiden van de buis

- 1] Zaag de oprolas op de gewenste lengte af, afhankelijk van het te motoriseren systeem.
- 2] Ontbraam de oprolas en verwijder de splinters.
- 3] Bij van binnen gladde oprolassen zaagt u een inkeping met de volgende afmetingen:
 - OOSOO 50 SOLAR io : l = 4 mm, L = 28 mm.

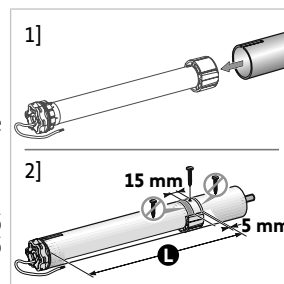


2.1.3. De buis/motor assembleren

⚠ VOORZICHTIG

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

- 1] Schuif de motor in de oprolas. 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 x Ø5 parkerschroeven of 4 x Ø4,8 mm stalen klinknagels, geplaatst op 5 en 15 mm van het uiteinde van de meenemer, ongeacht de gebruikte as.
 - Ofwel door gebruik te maken van een stop-meenemer, voor niet-ronde assen.



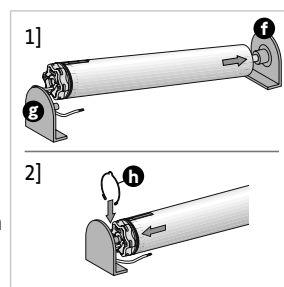
2.1.4. Installeren van de buis/motor

Maak de eindas vast aan de as.

⚠ VOORZICHTIG

- Het gemotoriseerde systeem mag niet te strak tussen de steunen worden gemonteerd.
- Controleer of de buis/motor is vergrendeld op de eindasteun. Dit voorkomt dat de buis/motor uit de bevestiging van de eindasteun schuift.

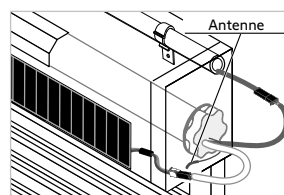
- 1] Monteer en bevestig de buis/motor op de eindasteun **f** en op de motorsteun **g**.
- 2] Breng, afhankelijk van het type steun, de borgring (**h**) op zijn plaats.



2.2. Installatie van de antenne

⚠ VOORZICHTIG

- De antenne moet in de rolluikkast geplaatst worden tussen de zijconsole van het rolluik en de beschermingsplaat.
- De antenne moet beslist beschermd worden tegen de bewegende delen van het rolluik.
- De antenne mag nooit worden ingekort (risico van verandering van het draadloze bereik).
- Voor de beste draadloze prestaties van het systeem wordt aanbevolen om de antenne naar onderen te plaatsen en verwijderd van de voedingskabels van de accu.



2.3. Aansluiting

⚠ WAARSCHUWING

Om de elektrische veiligheid te garanderen, moet deze motor worden gevoed door een 'SELV'-spanningsbron (Safety Extra Low Voltage).

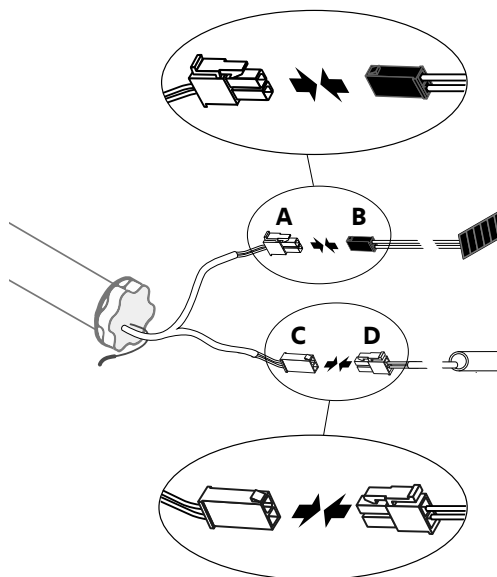
⚠ VOORZICHTIG

- Kabels die door een metalen wand lopen moeten beschermd en geïsoleerd worden met een mof of een doorvoertule.
- Maak de draden vast zodat ze niet in contact kunnen komen met bewegende onderdelen.
- Als de motor buiten wordt gebruikt en de stroomkabel van het type H05VV-F is, moet u de kabel tegen UV-stralen beschermen door hem bijvoorbeeld in een kabelgoot te installeren.
- De kabel van de motor kan verwijderd worden. Vervang hem door een identiek exemplaar als hij beschadigd is.

**VOORZICHTIG**

- Zorg dat de voedingskabel van de motor toegankelijk blijft: hij moet gemakkelijk kunnen worden vervangen.
- Maak altijd een lus in de voedingskabel om het binnendringen van water in de motor te voorkomen.

- 1] Verbind de mannelijke connector van de motorkabel (A) met de vrouwelijke connector van de zonnepaneelkabel (B).
- 2] Verbind de vrouwelijke connector van de motorkabel (C) met de mannelijke connector van de batterijkabel (D).



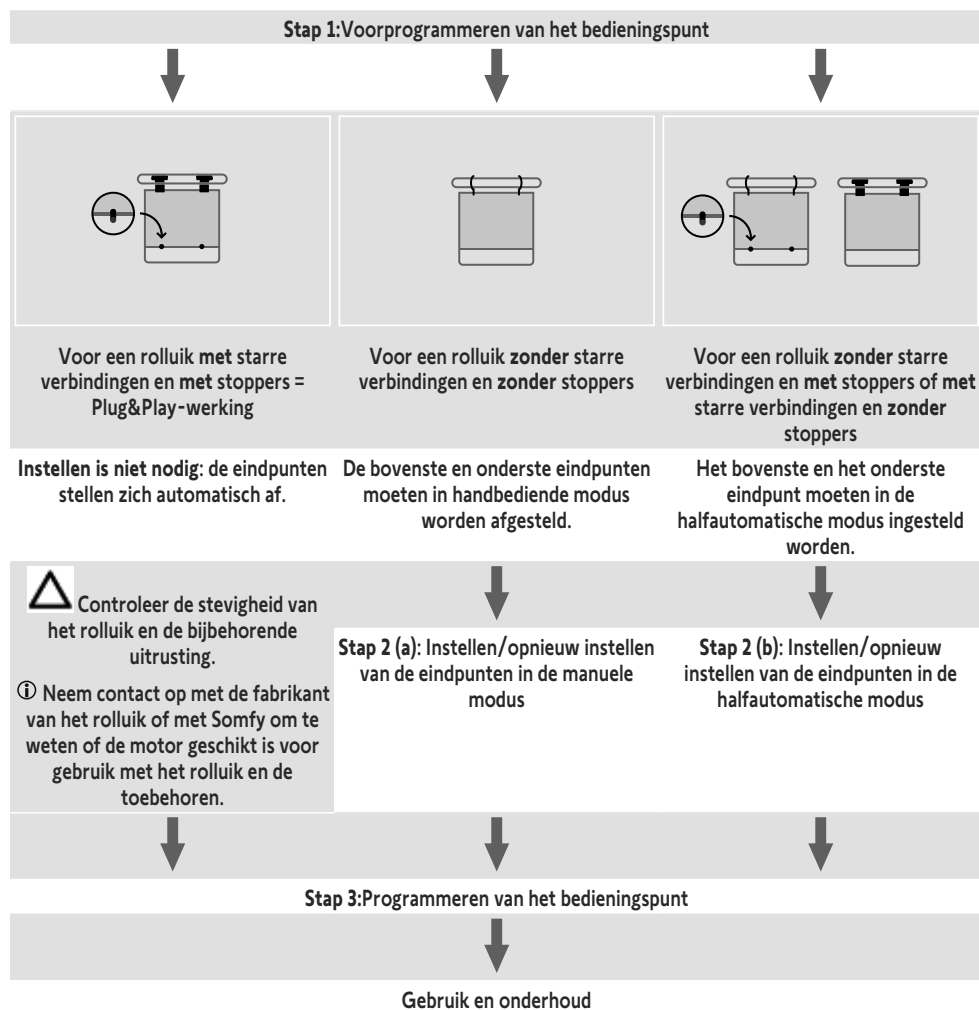
2-pin MOLEX MINI-FIT-connectoren:



3. IN BEDRIJF STELLEN

Te volgen stappen

De afstelling van de eindpunten hangt van het gemotoriseerde systeem:



① OPMERKING

De draairichting van de motor wordt automatisch ingesteld tijdens de eerste cycli.

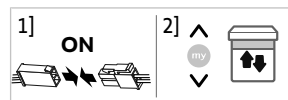
Tijdens de eerste bewegingen zijn de commando's **Op** of **Neer** mogelijk omgekeerd (ze worden automatisch aangepast zonder dat u iets hoeft in te stellen na maximaal 2 complete cycli, van stop tot stop).

① OPMERKING

Voor informatie over de geschiktheid van de motor voor het gemotoriseerde systeem en de accessoires neemt u contact op met de fabrikant van het systeem of met Somfy.

3.1. Voorprogrammeren van het bedieningspunt

- 1] Sluit de motor aan (zie **Bedrading**).
- 2] Druk tegelijkertijd kort op de **Op** en **Neer** toetsen op het bedieningspunt:
 - ⇒ Het gemotoriseerde systeem beweegt kort op en neer.
 - Het bedieningspunt heeft controle over de motor.



De motor staat nu in de programmeermodus gedurende ≈ 10 min.

3.2. Instellen / resetten van de eindpunten in handbediende modus

① OPMERKING

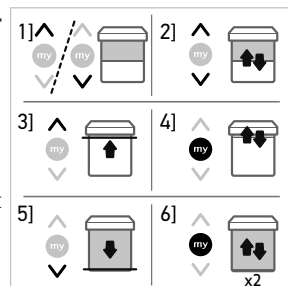
De eindpunten kunnen in willekeurige volgorde worden afgesteld.

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

① OPMERKING

In de instelmodus beweegt het rolluik langzamer gedurende de eerste seconden.

- 1] Laat het rolluik half neer.
- 2] Druk tegelijk op de **Op** en **NEER** toetsen op het bedieningspunt tot het gemotoriseerde systeem op en neer beweegt.
 - ⇒ De motor staat nu in de programmeermodus gedurende ≈ 10 min.
- 3] Druk op de **Op** toets om het gemotoriseerde systeem naar het gewenste bovenste eindpunt te bewegen.
- 4] Druk op de **my** toets tot het gemotoriseerde systeem op en neer beweegt.
 - Het bovenste eindpunt is geprogrammeerd.
- 5] Druk op de **NEER** toets om het gemotoriseerde systeem in het gewenste onderste eindpunt te plaatsen.
- 6] Druk op de **my** toets tot het gemotoriseerde systeem twee keer op en neer beweegt.
 - Het tweede eindpunt is ingesteld.
 - De eindpunten zijn geprogrammeerd.
 - De motor gaat in de programmeermodus gedurende ongeveer 10 minuten als geen bediening geprogrammeerd wordt.



① OPMERKING

Om de instellingen van de eindpunten te wijzigen, gaat u op dezelfde manier te werk als bij het instellen.

Voer de voorgaande stap opnieuw uit als u de instellingen later wilt wijzigen.

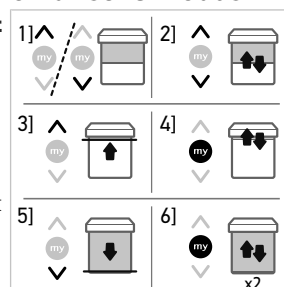
3.3. Instellen / resetten van de eindpunten in halfautomatische modus

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

① OPMERKING

In de instelmodus beweegt het rolluik langzamer gedurende de eerste seconden.

- 1] Laat het rolluik half neer.
- 2] Druk tegelijk op de **Op** en **NEER** toetsen op het bedieningspunt tot het gemotoriseerde systeem op en neer beweegt.
 - ⇒ De motor staat nu in de programmeermodus gedurende ≈ 10 min.
- 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 de **my** toets tot het gemotoriseerde systeem op en neer beweegt.
 - Het eerste eindpunt is ingesteld.
- 5] Plaats het rolluik op het gewenste onderste (rolluik zonder starre verbindingen) of bovenste eindpunt (rolluik zonder stoppers).
- 6] Druk op de **my** toets tot het gemotoriseerde systeem twee keer op en neer beweegt.
 - Het tweede eindpunt is ingesteld.
 - De eindpunten zijn geprogrammeerd.
 - De motor gaat in de programmeermodus gedurende ongeveer 10 minuten als geen bediening geprogrammeerd wordt.



① OPMERKING

Om de instellingen van de eindpunten te wijzigen, gaat u op dezelfde manier te werk als bij het instellen.

Voer de voorgaande stap opnieuw uit als u de instellingen later wilt wijzigen.

3.4. Programmeren van het bedieningspunt

De motor staat in de programmeermodus:

- Druk kort op de **PROG** toets van het bedieningspunt dat u wilt programmeren:
 - Het gemotoriseerde systeem beweegt op en neer.

→ Het bedieningspunt is in de motor geprogrammeerd.

① OPMERKING

*Als de motor niet meer in de programmeermodus staat, voer stap **Voorprogrammeren van het bedieningspunt** opnieuw uit voordat u stap **Programmeren van het bedieningspunt** uitvoert.*



4. TIPS EN ADVIEZEN VOOR DE INSTALLATIE

4.1. Vragen over het product?

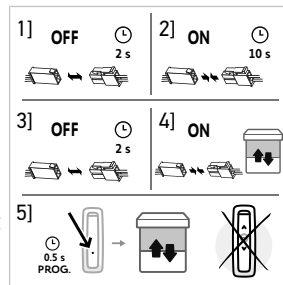
Problemen	Mogelijke oorzaken	Oplossingen
Het gemotoriseerde systeem werkt niet.	De batterij is leeg.	Zie de handleiding van de batterij.
	De aansluiting is niet correct.	Controleer de aansluiting en wijzig deze indien nodig. Zie Bedrading .
	De batterij van het bedieningspunt is bijna leeg.	Controleer de batterij en vervang deze indien nodig.
	Het bedieningspunt is niet compatibel.	Controleer de compatibiliteit en vervang het bedieningspunt indien nodig.
Het gemotoriseerde systeem stopt te vroeg.	Het gebruikte bedieningspunt werd niet in de motor geprogrammeerd.	Gebruik een geprogrammeerd bedieningspunt of programmeer dit bedieningspunt. Zie Programmeren van het bedieningspunt .
	De adapter is niet goed geplaatst.	Zie voor de correcte plaatsing van de adapter het hoofdstuk Montage .
	De eindpunten zijn niet goed afgesteld.	Stel de eindpunten bij volgens de instructies in Bijstellen van de eindpunten .

4.2. Vervangen van een verloren of defect Somfy bedieningspunt

❗ OPMERKING

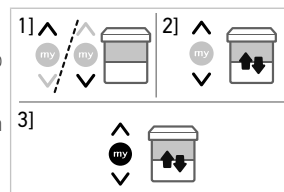
- Deze reset verwijdt alle lokale bedieningspunten, maar de sensoren, de ingestelde eindpunten en de favoriete positie (my) blijven behouden.
- Ontkoppel het zonnepaneel en sluit het na de laatste stap weer aan alvorens de volgende stappen uit te voeren.

- 1] Koppel de motor opnieuw gedurende twee seconden los van de accu.
- 2] Sluit de motor gedurende vijf tot vijftien seconden weer aan op de batterij.
- 3] Koppel de motor opnieuw gedurende twee seconden los.
- 4] Sluit de motor weer aan: het gemotoriseerde systeem beweegt enkele seconden. (Als het gemotoriseerde systeem in het bovenste of onderste eindpunt staat, gaat het kort op en neer).
- 5] Druk kort op de **PROG** toets van het nieuwe bedieningspunt: het gemotoriseerde systeem beweegt op en neer.
 - Het nieuwe bedieningspunt is geprogrammeerd en alle andere bedieningspunten zijn verwijderd.



4.3. Wissen van de eindpuntinstellingen: standaardterugkeer naar automatische modus

- 1] Plaats het gemotoriseerde systeem halverwege.
- 2] Druk tegelijk op de **Op** en **NEER** toetsen tot het gemotoriseerde systeem op en neer beweegt.
- 3] Druk tegelijk op de toetsen **Op**, **my** en **Neer** tot het gemotoriseerde systeem op en neer beweegt.
→ De instellingen van de eindpunten zijn gewist.



① OPMERKING

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

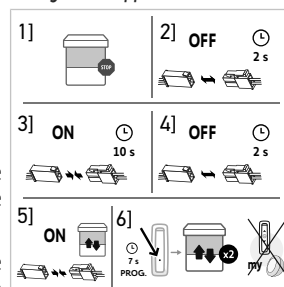
Voer de procedure voor ingebruikname opnieuw uit (zie Ingebruikname).

4.4. Terug naar de oorspronkelijke configuratie

① OPMERKING

- Deze reset verwijdt alle bedieningspunten, alle sensoren, alle ingestelde eindpunten en reset de favoriete positie (my) van de motor.
- Ontkoppel het zonnepaneel en sluit het na de laatste stap weer aan alvorens de volgende stappen uit te voeren.

- 1] Plaats het gemotoriseerde systeem halverwege (indien mogelijk).
- 2] Koppel de motor opnieuw gedurende twee seconden los van de batterij.
- 3] Sluit de motor gedurende vijf tot vijftien seconden weer aan.
- 4] Koppel de motor opnieuw gedurende twee seconden los.
- 5] Sluit de motor weer aan: het gemotoriseerde systeem beweegt enkele seconden. (Als het gemotoriseerde systeem in het bovenste of onderste eindpunt staat, gaat het kort op en neer).
- 6] Druk gedurende circa **zeven seconden** op de **PROG** toets van het lokale Somfy bedieningspunt tot het gemotoriseerde systeem twee keer op en neer beweegt.



→ De motor is gereset naar de oorspronkelijke configuratie.

Voer het in bedrijf stellen opnieuw uit (zie In bedrijf stellen).

5. GEBRUIK EN ONDERHOUD

① OPMERKING

Deze motor heeft geen onderhoud nodig.

5.1. 'Op' en 'Neer' toetsen

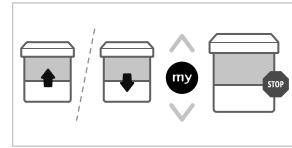
Druk kort op de **Op** of **Neer** toets om het gemotoriseerde systeem geheel omhoog of omlaag te laten gaan.



5.2.Stop-functie

Het gemotoriseerde systeem is in beweging.

- Druk kort op **my**:
 - het gemotoriseerde systeem stopt.



5.3.Favoriete positie (my)

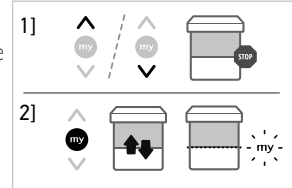
① OPMERKING

Er kan een tussenpositie, die de 'favoriete' (my) positie' wordt genoemd en die verschilt van de bovenste en onderste eindpunten, worden geprogrammeerd.

Voer 2 volledige op- of neer-cycli uit tot aan het bovenste en onderste eindpunt van het roluijk om de voorkeurpositie te activeren.

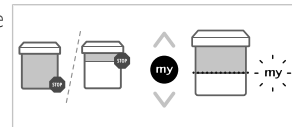
5.3.1.Programmeren of wijzigen van de favoriete positie (my)

- 1] Zet het gemotoriseerde systeem in de gewenste favoriete positie (my).
- 2] Houd de **my** toets ongeveer 5 seconden ingedrukt tot het gemotoriseerde systeem kort op en neer beweegt:
 - De gewenste favoriete positie (my) is geprogrammeerd.



5.3.2.De favoriete positie (my) gebruiken

Druk **kort** op **my**: het gemotoriseerde systeem komt in beweging en stopt in de favoriete positie (my).



5.3.3.Verwijderen van de favoriete positie (my)

- 1] Druk op **my**:
 - ⇒ het gemotoriseerde systeem komt in beweging en stopt in de favoriete positie (my).
- 2] Druk opnieuw op **my** tot het gemotoriseerde systeem kort op en neer beweegt:
 - De favoriete positie (my) is nu verwijderd.



5.4.Alleen werking met sensoren in twee richtingen

① OPMERKING

Het gebruik van een lokale io-sensor is niet toegestaan. Een io-"box" is vereist om de io-sensor te koppelen.

Raadpleeg de betreffende handleiding om de sensor te bedienen.

5.5. Tips en aanbevelingen voor het gebruik

5.5.1. Vragen over het product?

Problemen	Mogelijke oorzaken	Oplossingen
Het gemotoriseerde systeem werkt niet.	De batterij van het bedieningspunt is bijna leeg.	Vervang de batterij indien nodig.
	Het batterijniveau is laag of de batterij is ontladen.	Zie de handleiding van de batterij.

① OPMERKING

Als het systeem nog steeds niet werkt, neem dan contact op met een erkende installateur van automatiseringssystemen in woningen.

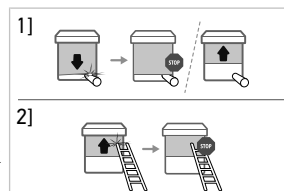
5.5.2. Vervangen van een verloren of defect Somfy bedieningspunt

Voor het vervangen van een verloren of defect Somfy bedieningspunt, moet u contact opnemen met een erkende installateur van automatiseringssystemen in woningen.

5.5.3. Obstkeldetectie

Door de automatische detectie van obstakels wordt het gemotoriseerde systeem beschermd en kunnen obstakels worden verwijderd:

- 1] Als het rolloek op een obstakel stuit bij het sluiten, gebeurt het volgende, afhankelijk van de positie van het obstakel:
 - ⇒ Ofwel stopt het rolloek automatisch.
 - ⇒ Ofwel stopt het rolloek en gaat het automatisch weer omhoog.
- 2] Als het rolloekblad op een obstakel stuit bij het oprollen, stopt het rolloek automatisch.



5.5.4. Bescherming tegen vastvriezen

De bescherming tegen vastvriezen werkt als volgt:

Als het gemotoriseerde systeem weerstand detecteert bij het omhoog bewegen, stopt het automatisch om het rolloekschort te beschermen. Het rolloek blijft in de beginstand.

5.5.5. Bescherming van de accu tegen overmatige ontlading

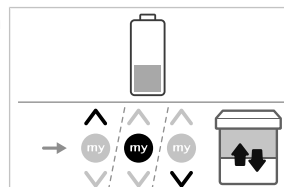
5.5.5.1. Normale spanning

De motor werkt normaal.



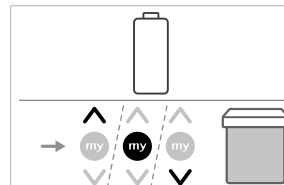
5.5.5.2. Gedrag in geval van lage accuspanning

Als de **Op**, **My** of **Neer** toets wordt ingedrukt, maakt de motor korte op- en neerwaartse bewegingen om de levensduur van de batterij te verlengen en de gebruiker te informeren dat de batterij moet worden opgeladen.



5.5.5.3. Gedrag bij lege batterij (minder dan 10 V) of niet-aangepaste batterij (meer dan 16 V)

Wanneer de **Op, my of NEER toets** wordt ingedrukt, reageert de motor niet meer.



5.5.5.4. De radio inschakelen/uitschakelen

Om energie te besparen tijdens transport of tijdens opslag, is de radio gewoonlijk uitgeschakeld als de assemblage van het gemotoriseerde systeem voltooid is.

- 1] De radio is alleen tijdens de 4 eerste cycli uitgeschakeld als het zonnepaneel 36 uur lang geen zonlicht detecteert.
- 2] De radio wordt geactiveerd zodra het zonnepaneel zonlicht detecteert.

6. TECHNISCHE GEGEVENS

Nominale spanning	12 V 
Radiofrequentie	868-870 MHz
Gebruikte frequentiebanden en maximaal vermogen	868.000 MHz - 868.600 MHz ERP< 25 mW
	868.700 MHz - 869.200 MHz ERP< 25 mW
	869.700 MHz - 870.000 MHz ERP< 25 mW
Beschermingsklasse	IP44
Bedrijfstemperatuur motor	-20 °C tot 70 °C
Maximum aantal geprogrammeerde bedieningspunten	9

V		Nm	Tpm	A	W	IP	min
12	X	3	15	-	23	44	4
12	X	6	15	-	32	44	4
12	X	10	12	-	43	44	4

OPMERKING

Raadpleeg uw Somfy-vertegenwoordiger voor meer informatie over de technische gegevens van deze motor.



Wij geven om ons milieu. Werp het apparaat niet weg met het huishoudelijk afval. Breng het naar een erkend inzamelpunt voor recycling.

CE SOMFY ACTIVITES SA, 74300 CLUSES FRANCE verklaart hierbij als producent dat de motor die in deze instructies wordt beschreven en die zoals bedoeld wordt gebruikt volgens deze instructies, voldoet aan de wezenlijke vereisten van de toepasselijke Europese Richtlijnen, en met name van **Richtlijn 2014/53/EU inzake radioapparatuur**. Het voldoet gedeeltelijk aan de essentiële eisen van **Machinerichtlijn 2006/42/EG** en het is de verantwoordelijkheid van de systeemintegrator van deze quasi-machine om te zorgen voor overeenstemming met de relevante bepalingen van **Machinerichtlijn 2006/42/EG** na de integratie en vóór de inbedrijfstelling.

De volledige conformiteitsverklaring is beschikbaar op www.somfy.com.

Philippe Geoffroy, Verantwoordelijke manager voor de typegoedkeuringen, handelend uit naam van de Directeur van de onderneming, Cluses, 04/2025.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

SOMFY ACTIVITES SA

50 avenue du Nouveau Monde

74300 CLUSES FRANCE

www.somfy.com



100% recycled paper



5183450A



SOMFY ACTIVITES SA, Société Anonyme, capital 35 000 000 Euros, RCS Annecy, 303 970 230 - 04/2025 - Images not contractually binding