www.somfy.com

Oximo 40 Wirefree™ RTS

FR Notice
DE Anleitung
EN Instructions

Ref. 5125049A

somfy®

NOTICE ORIGINALE

Cette notice s'applique à toutes les motorisations Oximo 40 WF RTS dont les déclinaisons sont disponibles au catalogue en vigueur.

SOMMAIRE

1. Informations préalables 3
1.1 Domaine d'application 3
1.2 Responsabilité 4
2. **Installation** 4
2.1. Montage 4
2.2. Câblage 5
2.3. Mise en service 6
2.4. Astuces et conseils d'installation 7
3. **Utilisation et maintenance** 9
3.1. Touches Montée et Descente 9
3.2. Fonction STOP 9
3.3. Position favorite (my) 9
3.4. Fonctionnement avec un capteur Somfy 9
3.5. Réglages supplémentaires 9
3.6. Astuces et conseils d'utilisation 10
4. **Données techniques** 10

1. INFORMATIONS PRÉALABLES

1.1 DOMAINE D'APPLICATION

Les motorisations OXIM040 sont conçues pour motoriser tous types de volets roulants (avec et sans lien rigide, avec et sans butée, ...).

L'installateur, professionnel de la motorisation et de l'automatisation de l'habitat doit s'assurer que l'installation du produit motorisé une fois installé respecte les normes en vigueur dans le pays de mise en service comme notamment la norme sur les volets roulant EN 13659.

1.2 RESPONSABILITÉ

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

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

Toute utilisation de la motorisation hors du domaine d'application décrit ci-dessus est interdite. Elle exclurait, comme tout irrespect des instructions figurant dans cette notice et dans le document joint **Consignes de sécurité**, toute responsabilité et garantie de Somfy.

L'installateur doit informer ses clients des conditions d'utilisation et de maintenance de la motorisation et doit leur transmettre les instructions d'utilisation et de maintenance, ainsi que le document joint **Consignes de sécurité**, après l'installation de la motorisation. 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.

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

Seuls les accessoires d'origine SOMFY doivent être utilisés.

Avertissement Sécurité! Attention! Information

Copyright © 2017 Somfy SAS. All rights reserved.

Images non contractuelles

2. INSTALLATION

Consignes à suivre **impérativement** par le professionnel de la motorisation et de l'automatisation de l'habitat réalisant l'installation de la motorisation.

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

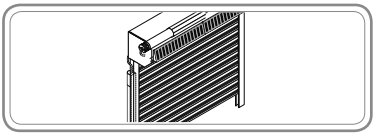
Installer un point de commande individuel pour chaque motorisation.

Préconisations d'installation

Les trois éléments qui composent le kit Oximo 40 WireFree™ DC RTS doivent être installés du même côté du volet roulant (3.2W SOLAR PANEL, Oximo WireFree™ Battery, Oximo 40 WF RTS).

- Distance minimale à respecter entre deux moteurs RTS : 20 cm.

- Distance minimale à respecter entre le moteur Oximo 40 WF RTS et un point de commande RTS : 30 cm.



2.1. MONTAGE

2.1.1. Préparation de la motorisation

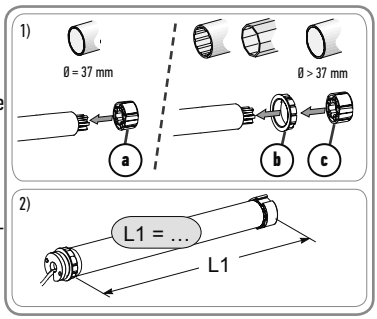
S'assurer que le diamètre intérieur du tube est supérieur ou égal à 37 mm.

1) Monter les accessoires nécessaires à l'intégration de la motorisation dans le tube d'enroulement :

• Soit uniquement la roue **a** sur la motorisation.

• Soit la couronne **b** et la roue **c** sur la motorisation.

2) Mesurer la longueur (L1) entre le bord intérieur de la tête de la motorisation et l'extrémité de la roue.



2.1.2. Préparation du tube

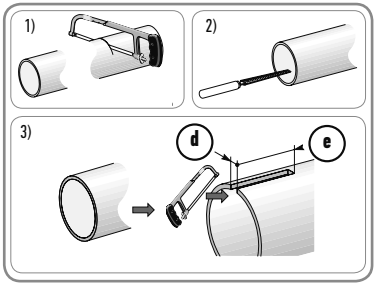
Installer un moteur Oximo 40 WF RTS dans un tube d'enroulement d'épaisseur mini de 0.5 mm dont la face interne est lisse : pas de présence de soudure, sertissage, pliage, etc. à l'intérieur du tube.

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 :

	d	e
Ø 40 x 1	6 mm	8.5 mm
Ø 40 x 1.5	7 mm	8.5 mm



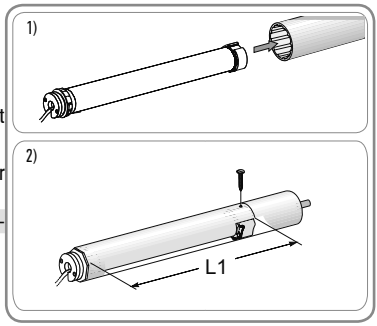
2.1.3. Assemblage motorisation - tube

1) Glisser la motorisation dans le tube d'enroulement.

Pour les tubes d'enroulement lisses à l'intérieur, positionner l'encoche découpée sur l'ergot de la couronne.

2) Fixer le tube d'enroulement sur la roue avec des vis ou des rivets pop suivant la longueur (L1-5mm).

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



Images non contractuelles

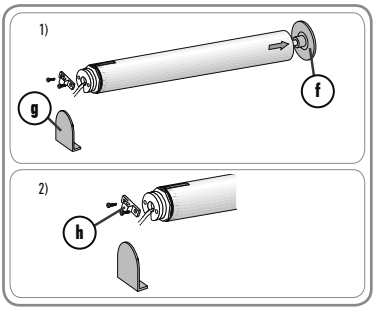
Copyright © 2017 Somfy SAS. All rights reserved.

2.1.4. Montage de l'ensemble tube - motorisation

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

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

2) Suivant le type de support, visser l'adaptateur sur la tête moteur.



2.2. CÂBLAGE

Respecter la Norme NF C 15-100 pour les installations électriques.

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 H05-VVF alors installer le câble dans un conduit résistant aux UV, par exemple sous goulotte.

Le câble de l'Oximo 40 WF RTS n'est pas démontable. S'il est endommagé, retourner la motorisation au SAV.

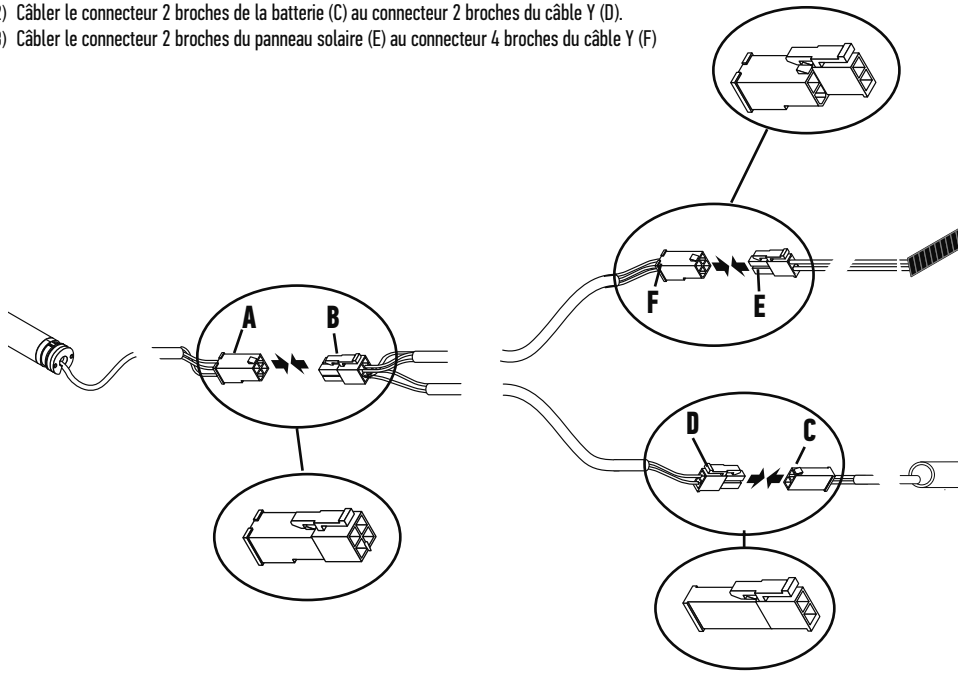
Toujours faire une boucle sur le câble d'alimentation pour éviter la pénétration d'eau dans la motorisation !

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

Les câbles et les connecteurs doivent être protégés de l'enroulement du volet roulant.

Somfy recommande de placer les connecteurs derrière la joue et de fixer les câbles à l'intérieur du coffre du volet roulant.

1) Câbler le connecteur 4 broches du moteur (A) au connecteur 4 broches du câble Y (B).
2) Câbler le connecteur 2 broches de la batterie (C) au connecteur 2 broches du câble Y (D).
3) Câbler le connecteur 2 broches du panneau solaire (E) au connecteur 4 broches du câble Y (F)



Copyright © 2017 Somfy SAS. All rights reserved.

Images non contractuelles

2.3. MISE EN SERVICE

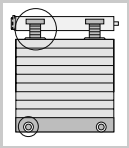
Avant de procéder à la mise en service, vérifier si le produit est en veille par un appui sur la touche Montée ou Descente. Si le produit motorisé ne réagit pas, celui-ci est en Veille (voir étape 2.3.5 pour le réveiller).

Identification des étapes à effectuer

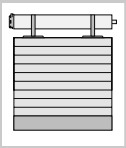
Le réglage des fins de course dépend du type de volets roulants :

Étape 1 : Pré-enregistrement du point de commande (2.3.1)

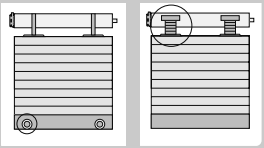
Étape 2 : Contrôle du sens de rotation (2.3.2)



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



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



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

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

Contrôler la robustesse du volet roulant et de ses équipements.

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

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

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

Étape 3 : Réglage automatique des fins de course (2.3.3.a)

Étape 3 : Réglage des fins de course en mode manuel (2.3.3.b)

Étape 3 : Réglage des fins de course en mode semi-automatique (2.3.3.c)

Étape 4 : Enregistrement du point de commande (2.3.4)

UTILISATION

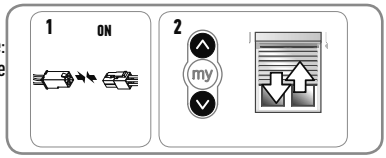
Images non contractuelles

Copyright © 2017 Somfy SAS. All rights reserved.

2.3.1. Pré-enregistrement du point de commande

1) connecter le moteur ((chap. Câblage).

2) Appuyer en même temps sur les touches **Montée** et **Descente** du point de commande: Le produit motorisé fait un va-et-vient (rapide montée et descente), le point de commande est pré-enregistré dans le moteur.

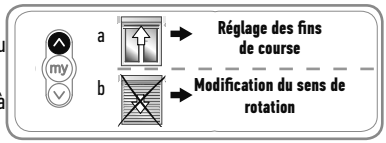


2.3.2. Contrôle du sens de rotation

Appuyer sur la touche **Montée** du point de commande:

a) Si le produit motorisé monte (a), le sens de rotation est correct : Passer au paragraphe «Réglage des fins de course».

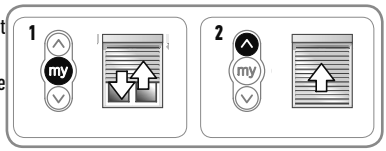
b) Si le produit motorisé descend (b), le sens de rotation est incorrect : Passer à l'étape «**Modification du sens de rotation»**.



2.3.2. Modification du sens de rotation

1) Appuyer sur la touche **my** du point de commande jusqu'au va-et-vient du produit motorisé : Le sens de rotation est modifié.

2) Appuyer sur la touche **Montée** du point de commande pour contrôler le sens de rotation.

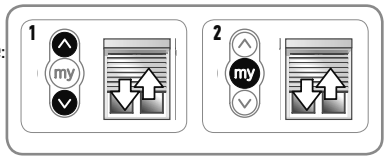


2.3.3. Réglage des fins de course

Réglage automatique des fins de course (2.3.3.a)

1) Appuyer en même temps sur les touches **Montée** et **Descente** du point de commande: Le produit motorisé fait un va-et-vient (rapide montée et descente),

2) Appuyer sur la touche **my** jusqu'au va et- vient du produit motorisé.



Réglage des fins de course en mode manuel (2.3.3.b)

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

1) Monter le produit motorisé en position haute souhaitée en appuyant sur la touche **Montée**.

2) Appuyer simultanément sur les touches **my** et **Descente** jusqu'au mouvement du produit motorisé.

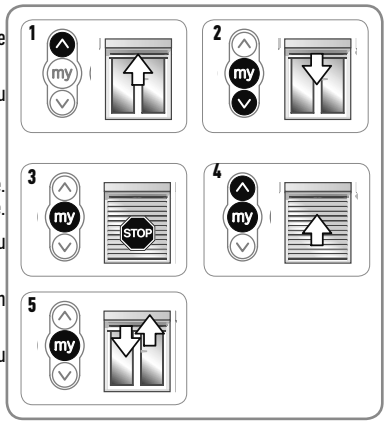
ⓘ La fin de course haute est mémorisé.

3) Appuyer sur la touche **my** quand le produit motorisé atteint la position basse souhaitée. Si besoin, ajuster la position du produit motorisé avec les touches **Montée** et **Descente**.

4) Appuyer simultanément sur les touches **my** et **Descente** jusqu'au mouvement du produit motorisé.

ⓘ La fin de course basse est mémorisé. Le produit motorisé monte et s'arrête en position haute.

5) Pour confirmer les fins de courses, Appuyer sur la touche **my** jusqu'au va et- vient du produit motorisé. Les fins de courses sont enregistrées.



Copyright © 2017 Somfy SAS. All rights reserved.
Images non contractuelles

Réglage des fins de course en mode semi-automatique (2.3.3.c)

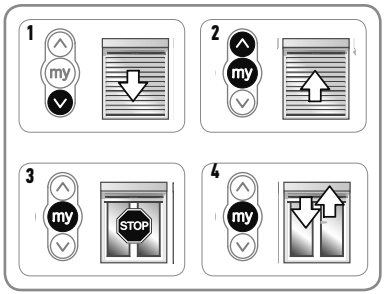
Réglage fin de course haut automatique, bas manuel.

1) Descendre le produit motorisé en position basse souhaitée en appuyant sur la touche **Descente**.

2) Appuyer simultanément sur les touches **my** et **Montée** jusqu'au mouvement de montée du produit motorisé, le fin de course bas est réglé.

3) Appuyer sur la touche **my** pour stopper le produit motorisé.

4) Pour confirmer les fins de courses, Appuyer sur la touche **my** jusqu'au va et- vient du produit motorisé.



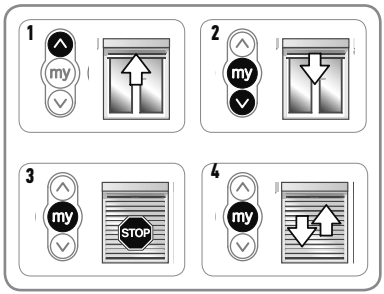
Réglage fin de course haut manuel, bas automatique.

1) Monter le produit motorisé en position haute souhaitée en appuyant sur la touche **Montée**.

2) Appuyer simultanément sur les touches **my** et **Descente** jusqu'au mouvement de descente du produit motorisé, le fin de course haut est réglé.

3) Appuyer sur la touche **my** pour stopper le produit motorisé.

4) Pour confirmer les fins de courses, Appuyer sur la touche **my** jusqu'au va et- vient du produit motorisé.



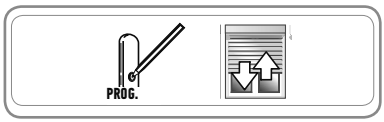
2.3.4. Enregistrement du point de commande

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.



Si la motorisation n'est plus en mode programmation, effectuer de nouveau l'Étape 2.3.1, avant de réaliser l'Étape 2.3.4.

2.3.5. Mise en veille / Réveil du moteur

Le moteur Oximo 40 DC RTS peut être mis en veille (désactivé) le temps du transport ou en cas de stockage prolongé.

Cela permet de limiter la décharge de la batterie et supprime tout risque de manœuvre intempestive.

Cette fonction n'est possible que dans les 5 min qui suivent l'enregistrement du point de commande.

Au déballage du produit motorisé, on procède au réveil (activation) du moteur pour rendre le produit motorisé fonctionel.

Mise en veille :

Appuyer simultanément sur les touches **Montée, my** et **Descente** du point de commande jusqu'au va et- vient du produit motorisé.

Le moteur est «désactivé».

Si le panneau solaire est branché, celui-ci doit être occulté pour garantir la désactivation du moteur.

Réveil du moteur:

Au déballage du produit motorisé, si nécessaire (installation dans la pénombre) éclairer le panneau solaire et appuyer simultanément sur les touches **Montée** et **Descente** du point de commande jusqu'au va et- vient du produit motorisé.

Le moteur est «activé» et le produit motorisé fonctionel.

Images non contractuelles

Copyright © 2017 Somfy SAS. All rights reserved.

2.3.6. Re-réglage des fins de course (pour les fins de course réglé en manuel)

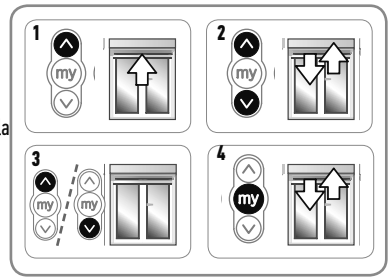
Réajustement de la fin de course haute

1) Appuyer sur la touche **Montée** pour amener le produit motorisé jusqu'a la fin de course à réajuster.

2) Appuyer en même temps sur les touches **Montée** et **Descente** jusqu'au va-et-vient du produit motorisé.

3) Appuyer sur la touche **Montée** ou **Descente** pour déplacer le produit motorisé vers la nouvelle position souhaitée.

4) Pour confirmer la nouvelle fin de course appuyer sur la touche **my** jusqu'au va-et-vient du produit motorisé.



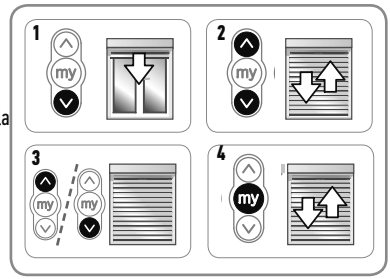
Réajustement de la fin de course basse

1) Appuyer sur la touche **Descente** pour amener le produit motorisé jusqu'a la fin de course à réajuster.

2) Appuyer en même temps sur les touches **Montée** et **Descente** jusqu'au va-et-vient du produit motorisé.

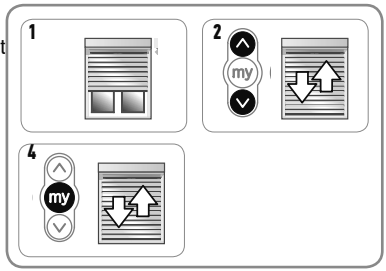
3) Appuyer sur la touche **Montée** ou **Descente** pour déplacer le produit motorisé vers la nouvelle position souhaitée.

4) Pour confirmer la nouvelle fin de course appuyer sur la touche **my** jusqu'au va-et-vient du produit motorisé.



2.3.7. Modification du sens de rotation

1) Positionner le produit motorisé à mi-hauteur.
2) Appuyer en même temps sur les touches **Montée** et **Descente** jusqu'au va-et-vient du produit motorisé.
3) Appuyer sur la touche **my** jusqu'au va et- vient du produit motorisé.



2.4. ASTUCES ET CONSEILS D'INSTALLATION

2.4.1. Questions sur l'Oximo ?

Constats	Causes possibles	Solutions
Le produit motorisé ne fonctionne pas.	Le câblage est incorrect.	Contrôler le câblage et le modifier si besoin.
	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 point de commande utilisé n'est pas enregistré dans la motorisation.	Utiliser un point de commande enregistré ou enregistrer ce point de commande.
Le produit motorisé ne répond pas à l'ordre de réveil.	Le produit motorisé n'est pas réglé.	Procéder à la mise en service du produit motorisé.

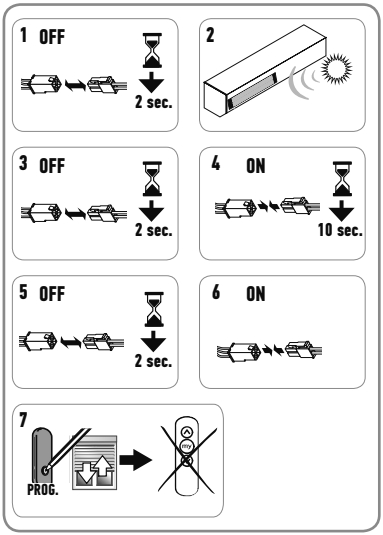
Copyright © 2017 Somfy SAS. All rights reserved.

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

Cette remise à zéro supprime tous les points de commande locaux cependant les capteurs, les réglages de fin de course et la position favorite sont conservés.

A) Si le moteur est en mode veille (déballage du produit motorisé) il faut réaliser la double coupure au niveau de la connection avec le panneau solaire en suivant la procédure ci-dessous.

1) Déconnecter le panneau solaire pendant 5 s puis le reconnecter.
2) Éclairer le panneau solaire.
3) Déconnecter le panneau solaire pendant 2 s.
4) Reconnecter le panneau solaire entre 5 s et 15 s.
5) Déconnecter le panneau solaire pendant 2 s.
6) Reconnecter le panneau solaire : le produit motorisé se met en mouvement quelques secondes. (Si l'application est en fin de course haute ou basse elle effectuera un bref va-et-vient).
7) Appuyer sur le bouton PROG du nouveau point de commande jusqu'au va-et-vient du produit motorisé : le nouveau point de commande est enregistré et tous les autres points de commande sont effacés.



B) Si le moteur est actif (produit motorisé déja en fonctionnement) il faut réaliser la double coupure au niveau de la connection avec le moteur (connecteur 4 broches A et B voir **2.2. Câblage**) en suivant la procédure ci-dessus à partir de l'étape 3.

2.4.3. Retour en configuration d'origine

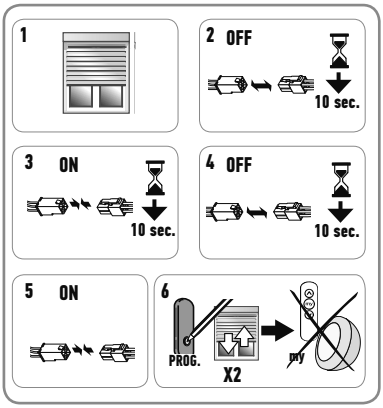
Cette remise à zéro supprime tous les points de commande, tous les capteurs, tous les réglages de fin de course et réinitialise la position favorite (my) de la motorisation.

La double coupure doit être réalisée au niveau de la connection avec le moteur.

1) Positionner le produit motorisé à mi-hauteur.
2) Déconnecter le moteur pendant 10 s.
3) Reconnecter le moteur entre 10 s et 15 s.
4) Déconnecter le moteur pendant 10 s.
5) Reconnecter le moteur : le produit motorisé se met en mouvement quelques secondes.(Si l'application est en fin de course haute ou basse elle effectuera un bref va-et-vient).
6) Appuyer sur le bouton PROG du point de commande local Somfy **pendant ≈ 7 s, jusqu'aux deux va-et-vient** du produit motorisé :

La motorisation est réinitialisée en configuration d'origine.

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



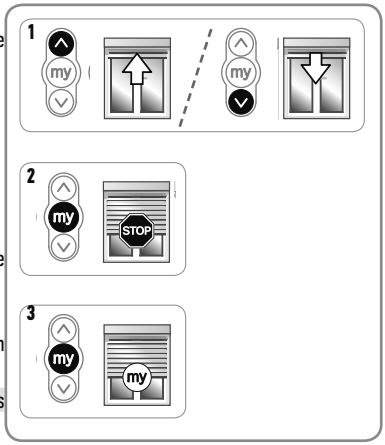
Images non contractuelles
Copyright © 2017 Somfy SAS. All rights reserved.

3. UTILISATION ET MAINTENANCE

Cette motorisation ne nécessite pas d'opération de maintenance

3.1. TOUCHES MONTÉE ET DESCENTE

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



3.2. FONCTION STOP

Le produit motorisé est en cours de mouvement.

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

3.3. POSITION FAVORITE (my)

Une position intermédiaire appelée « position favorite (my) » autre que la position haute et la position basse, est enregistrée par défaut dans l'Oximo.

Pour utiliser la position favorite (my) :

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

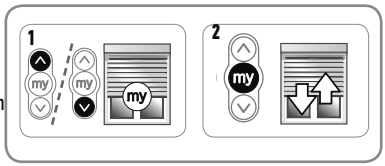
Pour modifier ou supprimer la position favorite (my), voir chapitre Réglages supplémentaires.

3.4. FONCTIONNEMENT AVEC UN CAPTEUR SOMFY

Se référer à la notice correspondante.

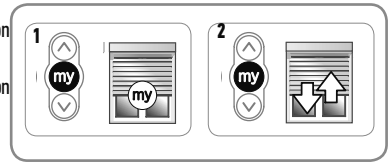
3.5. RÉGLAGES SUPPLÉMENTAIRES

3.5.1. Modification de la position favorite (my)



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

3.5.2. 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 mouvement du produit motorisé : la position favorite (my) est supprimée.

3.5.3. Ajout/Suppression de points de commande et capteurs Somfy

Se référer à la notice correspondante.

3.6. ASTUCES ET CONSEILS D'UTILISATION

3.6.1. Questions sur l'Oximo ?

Constats	Causes possibles	Solutions
Le produit motorisé ne fonctionne pas.	La pile du point de commande est faible.	Contrôler si la pile est faible et la remplacer si besoin.

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

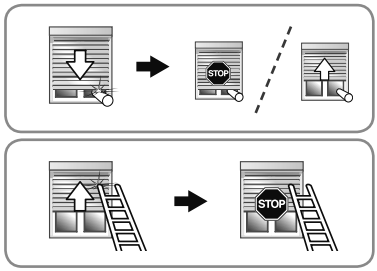
Copyright © 2017 Somfy SAS. All rights reserved.

Images non contractuelles

3.6.2. Détection des obstacles

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

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



3.6.3. Protection contre le gel

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

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

3.6.4. Protection de la batterie contre la décharge excessive.

A chaque fois que le moteur reçoit un ordre de montée ou de descente, il contrôle la tension de la batterie afin de ne pas la décharger en dessous de 10 V.

Si la tension de la batterie est supérieure à 11,5 V : le moteur fonctionne normalement.

Si la tension est inférieure à 11,5 V et supérieure à 10 V :

- Suite à un appui sur la touche **Montée**, le volet roulant marque un temps d'arrêt en cours de montée.
- Suite à un appui sur la touche **Descente** ou **my**, le volet roulant n'exécute pas l'ordre demandé mais deux mouvements brefs dans le même sens.

Ces comportements indiquent un niveau de batterie faible.

Si la tension est inférieure à 10 V :

- Le volet roulant ne se déplace pas.

ⓘ Grâce au(x) panneau(x) solaire(s), la tension de la batterie va remonter au-delà de 12 V, et le moteur va reprendre son fonctionnement normal. Toutefois il existe une solution alternative pour recharger la batterie grâce au chargeur de batterie externe compatible Somfy.

3.6.5. 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.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Alimentation	12 V DC
Fréquence radio	433,42 MHz
Température d'utilisation	- 20°C à + 60°C
Indice de protection	IP 44

CE Par la présente, Somfy SAS, F-74300 CLUSES déclare en tant que fabricant que la motorisation couverte par ces instructions et utilisée comme indiqué dans ces instructions, est conforme aux exigences essentielles des Directives Européennes applicables et en particulier à la Directive Machine 2006/42/EC et à la Directive Radio 2014/53/EU.

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

Antoine Creze, responsable des homologations, agissant au nom du Directeur de l'Activité, Cluses, 03/2017.

Images non contractuelles
Copyright © 2017 Somfy SAS. All rights reserved.

Copyright © 2017 Somfy SAS. All rights reserved.

DE

ORIGINALANLEITUNG

Diese Anleitung gilt für alle RTS-Antriebe vom Typ Oximo 40 WF RTS, deren Ausführungen im aktuellen Katalog zu finden sind.

INHALT

1. Vorbemerkungen 3
1.1 Bestimmungsgemässe Verwendung 3
1.2 Haftung 4
2. **Installation** 4
2.1 Montage 4
2.2 Verdrahtung 5
2.3 Inbetriebnahme 6
2.4 Tipps und Empfehlungen für die Installation 7
3. **Verwendung und Wartung** 9
3.1 AUF- und AB-Tasten 9
3.2 STOPP-Funktion 9
3.3 Lieblingsposition (my) 9
3.4 Betrieb mit einem Somfy-Sensor 9
3.5 Weitere Einstellungen 9
3.6 Tipps und Empfehlungen für die Anwendung 10
4. **Technische Daten** 10

1. VORBEMERKUNGEN

1.1 BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

OXIMO40-Antriebe wurden für den Antrieb von Rollläden jeder Art entwickelt (mit oder ohne festen Wellenverbindern, mit oder ohne Anschlag, ...).

Die Installation muss von einem Fachmann für Antriebe und Automatisierungstechnik im Wohnungsbau ausgeführt werden, der sicherzustellen hat, dass die Installation alle Normen erfüllt, die im Land der Inbetriebnahme gelten. Dies gilt insbesondere für die **Rollladennorm EN 13659**.

1.2 HAFTUNG

Lesen Sie bitte diese Anleitung vor der Installation und Inbetriebnahme des Antriebs sorgfältig durch. Beachten Sie außer den Anweisungen in dieser Anleitung auch die detaillierten Hinweise im beiliegenden Dokument **Sicherheitshinweise.**

Die Installation des Antriebs muss von einem Fachmann für Gebäudeautomation unter Einhaltung der Anweisungen von Somfy und aller am Ort der Inbetriebnahme geltenden Vorschriften ausgeführt werden.

Jede Nutzung des Antriebs zu Zwecken, die über den im vorliegenden Dokument beschriebenen Anwendungsbereich hinausgehen, ist untersagt. Jede Missachtung dieser sowie aller anderen in dieser Anleitung und im beiliegenden Dokument **Sicherheitshinweise** enthaltenen Anweisungen führt zum Ausschluss jeglicher Haftungs- und Gewährleistungsansprüche durch Somfy.

Der Installateur hat seine Kunden auf die Nutzungs- und Wartungsbedingungen des Antriebs hinzuweisen und ihnen diese sowie das beiliegende Dokument **Sicherheitshinweise** nach Abschluss der Installation des Antriebs auszuhändigen. Wartungs- und Reparaturarbeiten für den Antrieb dürfen ausschließlich von Fachleuten für Gebäudeautomation ausgeführt werden.

Für Fragen zur Installation des Antriebs und weiterführenden Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Somfy-Ansprechpartner, oder besuchen Sie unsere Website www.somfy.com.

Es dürfen ausschließlich Original-Zubehörteile von Somfy verwendet werden.

Sicherheitshinweis! Achtung! Information

Abbildungen nicht bindend.

Copyright © 2017 Somfy SAS. All rights reserved.

2. INSTALLATION

Diese Anweisungen sind von der fachlich qualifizierten Person für Antriebe und Automatisierungen im Haustechnikbereich, die den Antrieb installiert, **unbedingt** einzuhalten.

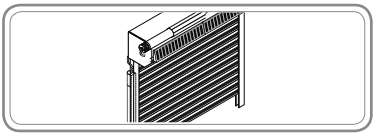
Lassen Sie den Antrieb niemals fallen, bewahren Sie ihn vor Erschütterungen, bohren Sie ihn nicht an und tauchen Sie ihn nicht in Flüssigkeiten.

Installieren Sie für jeden Antrieb eine eigene Bedieneinheit.

Installationsanleitung

Die 3 Elemente des Kits Oximo 40 WireFree™ DC RTS müssen auf derselben Seite wie der Rollladen montiert werden (3.2W SOLAR PANEL, Oximo WireFree™ Battery, Oximo 40 WF RTS),.

- Mindestabstand zwischen zwei RTS-Antrieben: 20 cm.
- Mindestabstand zwischen dem Oximo 40 WF RTSAntrieb und einem RTS-Funksender: 30 cm.



2.1. MONTAGE

2.1.1 Vorbereitung des Antriebs

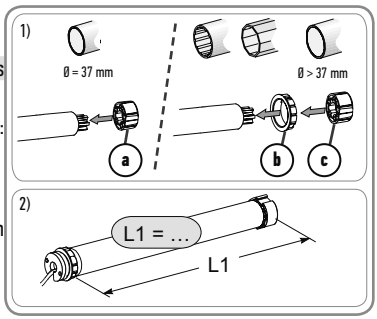
Achten Sie darauf, dass sich der Innendurchmesser der Welle auf mindestens 37 mm belaufen muss.

1) Bringen Sie die erforderlichen Zubehörteile zur Integration des Antriebs an der Welle an:

• Entweder nur den Mitnehmer **a** am Antrieb.

• Oder den Adapter **b** und den Mitnehmer **c** am Antrieb.

2) Messen Sie die Länge (L1) zwischen dem Innenrand des Antriebskopfes und dem äußersten Ende des Mitnehmers.



2.1.2. Vorbereitung der Welle

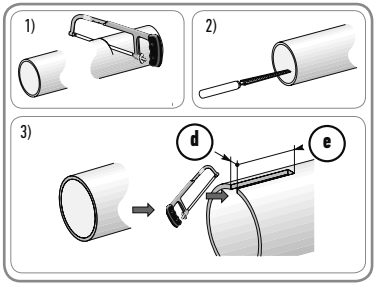
Installieren Sie den Antrieb Oximo 40 WF RTS in einer Welle mit einer Wandstärke von mindestens 0,5 mm und einer glatten Innenfläche (keine Schweißnähte, Verformungen oder Biegungen auf der Innenseite der Welle).

1) Schneiden Sie die Welle auf die gewünschte Länge zu.

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:

	d	e
Ø 40 x 1	6 mm	8,5 mm
Ø 40 x 1,5	7 mm	8,5 mm



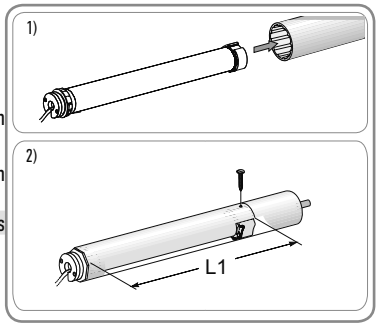
2.1.3 Zusammenbau von Antrieb und Welle

1) Führen Sie den Antrieb in die Welle ein.

Positionieren Sie bei auf der Innenseite glatten Wellen die Ausklinkung am Führungszapfen des Adapters.

2) Befestigen Sie die Welle am Mitnehmer je nach Länge (L1-5mm) mithilfe von Schrauben oder Blindnieten.

Schrauben bzw. Blindnieten dürfen nur am Mitnehmer angebracht werden, niemals am Antrieb.



Copyright © 2017 Somfy SAS. All rights reserved.

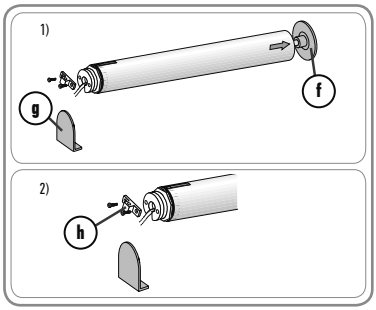
Abbildungen nicht bindend.

2.1.4 Einbau der Wellen-Antriebs-Einheit

1) Montieren und befestigen Sie die Wellen-Antriebs-Einheit auf dem Gegenlager (**f**) sowie dem Antriebslager (**g**):

Vergewissern Sie sich, dass die Wellen-Antriebs-Einheit am Gegenlager verriegelt ist. Damit wird verhindert, dass sich die Befestigung der Welle mit dem Antrieb vom Gegenlager löst, wenn der Rollladen seine untere Endlage erreicht.

2) Schrauben Sie das Anpassungsglied je nach Art des Lagers am Antriebskopf fest.



2.2. VERDRAHTUNG

Die Norm NF C 15-100 für elektrische Anlagen ist zu beachten.

Alle Kabel, die in Kontakt mit einer metallischen Wandung geraten könnten, müssen mit einer Hülse oder Ummantelung geschützt und isoliert werden.

Bringen Sie die Kabel so an, dass sie nicht in Kontakt zu beweglichen Teilen geraten können.

Wenn der Antrieb im Freien eingesetzt wird und wenn ein Versorgungskabel des Typs H05-VVF verwendet wird, muss dieses in einem UV-beständigen Kabelrohr, zum Beispiel in einem Kabelkanal, verlegt werden.

Das Kabel des Oximo 40 WF RTS lässt sich nicht abnehmen. Wenn es beschädigt wurde, muss der Antrieb zum Kundendienst gebracht werden.

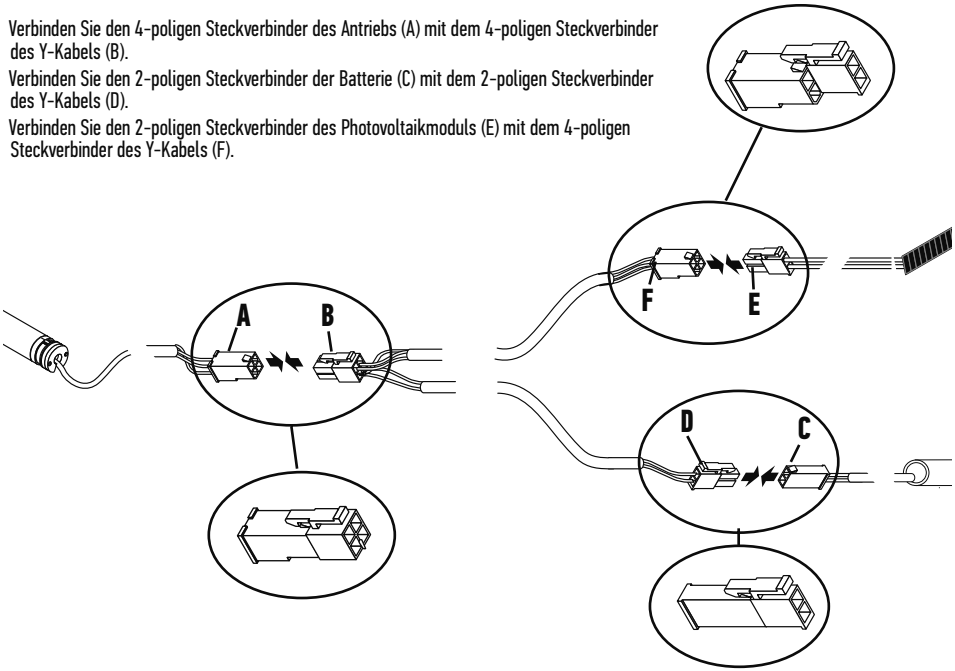
Versehen Sie das Netzkabel immer mit einer Kabeldichtung, die verhindern soll, dass Wasser in den Antrieb eindringt.

Achten Sie darauf, dass das Netzkabel des Antriebs zugänglich bleibt: Es muss sich einfach austauschen lassen.

Die Kabel und Steckverbinder müssen davor geschützt werden, vom Rollladen mit aufgewickelt zu werden.

Somfy empfiehlt, die Steckverbinder hinter die Lagerplatte zu schieben und die Kabel im Inneren des Rollladenkastens zu fixieren.

1) Verbinden Sie den 4-poligen Steckverbinder des Antriebs (A) mit dem 4-poligen Steckverbinder des Y-Kabels (B).
2) Verbinden Sie den 2-poligen Steckverbinder der Batterie (C) mit dem 2-poligen Steckverbinder des Y-Kabels (D).
3) Verbinden Sie den 2-poligen Steckverbinder des Photovoltaikmoduls (E) mit dem 4-poligen Steckverbinder des Y-Kabels (F).



Abbildungen nicht bindend.

Copyright © 2017 Somfy SAS. All rights reserved.

2.3. INBETRIEBNAHME

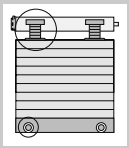
Vergewissern Sie sich vor der Inbetriebnahme, dass das Produkt im Stand-by-Betrieb ist, indem Sie die AUF- oder AB-Taste betätigen. Wenn das Produkt nicht reagiert, ist es im Stand-by-Betrieb (zur Aktivierung des Produkts aus dem Stand-by-Betrieb siehe Schritt 2.3.5).

Feststellung der auszuführenden Schritte

Je nach Art des Rollladens sind die Einstellungen der Endlagen auf verschiedene Weisen vorzunehmen:

Schritt 1: Speicherung des Funksenders (2.3.1)

Schritt 2: Überprüfung der Drehrichtung (2.3.2)



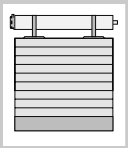
Für Rollläden **mit** festen Wellenverbindern und **mit** Anschlägen

Es sind keine Einstellungen vorzunehmen: Die Einstellung der Endlagen erfolgt automatisch.

Überprüfen Sie die Belastbarkeit des Rollladens und seines Zubehörs.

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

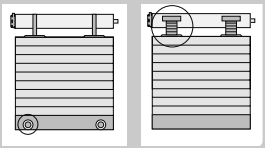
Schritt 3: Automatische Einstellung der Endlagen (2.3.3.a)



Für Rollläden **ohne** feste Wellenverbinder und **ohne** Anschläge

Die oberen und unteren Endlagen müssen manuell eingestellt werden.

Schritt 3: Manuelle Einstellung der Endlagen (2.3.3.b)



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

Die oberen oder unteren Endlagen sind halbautomatisch einzustellen.

Schritt 3: Halbautomatische Einstellung der Endlagen (2.3.3.c)

Schritt 4: Speicherung des Funksenders (2.3.4)

NUTZUNG

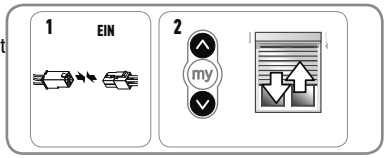
Copyright © 2017 Somfy SAS. All rights reserved.

Abbildungen nicht bindend.

2.3.1. Speicherung des Funksenders

1) Schließen Sie den Antrieb an (siehe Abschnitt Verdrahtung).

2) Drücken Sie gleichzeitig die Tasten **AUF** und **AB** des Funksenders: Der Rollladen führt eine kurze Auf- und Abbewegung aus. Der Funksender ist damit im Antrieb gespeichert.

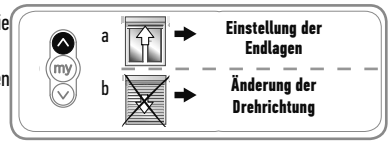


2.3.2. Überprüfung der Drehrichtung

Drücken Sie auf die **AUF-Taste** des Funksenders:

a) Wenn der Rollladen nach oben fährt (a), ist die Drehrichtung korrekt: Fahren Sie mit dem Abschnitt „Einstellung der Endlagen" fort.

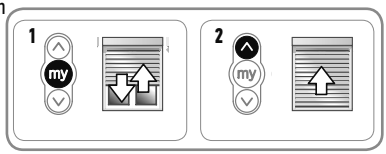
b) Wenn der Rollladen nach unten fährt (b), ist die Drehrichtung vertauscht: Fahren Sie mit dem Abschnitt **"Änderung der Drehrichtung"** fort.



2.3.2 Änderung der Drehrichtung

1) Halten Sie die **my**-Taste des Funksenders gedrückt, bis der Antrieb mit einer kurzen Auf- und Abbewegung bestätigt: Die Drehrichtung wurde geändert.

2) Drücken Sie die **AUF-Taste** des Funksenders, um die Drehrichtung zu überprüfen.

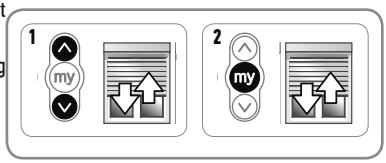


2.3.3 Einstellung der Endlagen

Automatische Einstellung/Korrektur der Endlagen (2.3.3.a)

1) Drücken Sie gleichzeitig die Tasten **AUF** und **AB** des Funksenders: Der Rollladen führt eine kurze Auf- und Abbewegung aus.

2) Halten Sie die **my**-Taste gedrückt, bis der Rollladen eine kurze Auf- und Abbewegung ausführt:



Manuelle Einstellung der Endlagen (2.3.3.b)

Die Endlagen können in beliebiger Reihenfolge bestimmt werden.

1) Drücken Sie die **AUF-Taste**, um den Rollladen in die gewünschte obere Endlage zu fahren.

2) Drücken Sie gleichzeitig die beiden Tasten **my** und **AB**, bis sich der Rollladen zu bewegen beginnt.

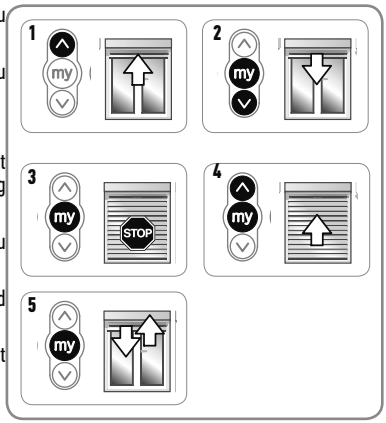
ⓘ Die obere Endlage ist damit eingestellt.

3) Drücken Sie die **my**-Taste, wenn der Rollladen die gewünschte untere Endlage erreicht hat. Führen Sie gegebenenfalls mit den beiden Tasten **AUF** und **AB** eine Feinabstimmung der Endlage durch.

4) Drücken Sie gleichzeitig die beiden Tasten **my** und **AUF**, bis sich der Rollladen zu bewegen beginnt.

ⓘ Die untere Endlage ist damit eingestellt. Der Rollladen wird jetzt hochgefahren und verbleibt dann in der oberen Endlage.

5) Um die beiden Endlagen zu bestätigen, drücken Sie die **my**-Taste, bis der Antrieb mit einer kurzen Auf- und Abbewegung bestätigt: Die beiden Endlagen sind gespeichert.



Abbildungen nicht bindend.
Copyright © 2017 Somfy SAS. All rights reserved.

Halbautomatische Einstellung der Endlagen (2.3.3.c)

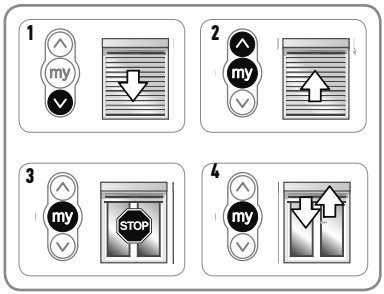
Automatische Einstellung der oberen Endlage und manuelle Einstellung der unteren Endlage.

1) Drücken Sie die **AB-Taste**, um den Rollladen in die gewünschte untere Endlage zu fahren.

2) Drücken Sie gleichzeitig die Tasten **my** und **AUF** und halten Sie diese gedrückt, bis der Rollladen nach oben zu fahren beginnt. Die untere Endlage ist jetzt eingestellt.

3) Drücken Sie auf die **my-Taste**, um den Rollladen anzuhalten.

4) Um die beiden Endlagen zu bestätigen, drücken Sie die **my**-Taste, bis der Antrieb mit einer kurzen Auf- und Abbewegung bestätigt.



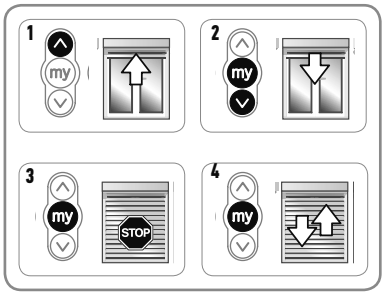
Manuelle Einstellung der oberen Endlage und automatische Einstellung der unteren Endlage.

1) Drücken Sie die **AUF-Taste**, um den Rollladen in die gewünschte obere Endlage zu fahren.

2) Drücken Sie gleichzeitig die Tasten **my** und **AB** und halten Sie diese gedrückt, bis der Rollladen nach unten zu fahren beginnt. Die obere Endlage ist jetzt eingestellt.

3) Drücken Sie auf die **my-Taste**, um den Rollladen anzuhalten.

4) Um die beiden Endlagen zu bestätigen, drücken Sie die **my**-Taste, bis der Antrieb mit einer kurzen Auf- und Abbewegung bestätigt.



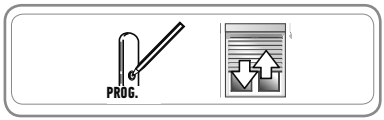
2.3.4 Speicherung des Funksenders

Der Antrieb ist im Programmiermodus:

Drücken Sie kurz auf die PROG-Taste des zu speichernden Funksenders:

Der Rollladen führt eine kurze Auf- und Abbewegung aus.

Der Funksender ist jetzt am Antrieb gespeichert.



Wenn der Antrieb nicht mehr im Programmiermodus ist, wiederholen Sie bitte den Schritt 2.3.1 vor der Ausführung des Schrittes 2.3.4.

2.3.5 Schaltung in den Stand-by-Betrieb/Aktivierung aus dem Stand-by

Für den Transport oder eine längere Lagerung kann der Oximo-40-DC-RTS-Antrieb in den Stand-by-Betrieb geschaltet (deaktiviert) werden.
Dies vermeidet das Entladen der Batterie und Risiken durch ungewollte Bewegungen.

Der betreffende Befehl ist nur während der ersten 5 Minuten nach der Speicherung des Funksenders verfügbar.

Nach dem Auspacken des Rollladens muss der Antrieb aus dem Stand-by-Betrieb aktiviert werden, bevor das Produkt genutzt werden kann.

Schaltung in den Stand-by-Betrieb:

Halten Sie gleichzeitig die drei Tasten **AUF, my** und **AB** des Funksenders gedrückt, bis der Rollladen eine kurze Auf- und Abbewegung ausführt.
Der Antrieb ist jetzt deaktiviert.

Wenn das Photovoltaikmodul angeschlossen ist, muss es verdeckt werden, um die Deaktivierung des Antriebs zu gewährleisten.

Aktivierung des Antriebs aus dem Stand-by:

Nach dem Auspacken des Produkts muss das Photovoltaikmodul gegebenenfalls (bei einer Installation im Dämmerlicht) angestrahlt werden.
Halten Sie dann gleichzeitig die Tasten **AUF** und **AB** des Funksenders gedrückt, bis der Rollladen eine kurze Auf- und Abbewegung ausführt.
Der Antrieb ist jetzt aktiviert und das Produkt ist betriebsbereit.

Copyright © 2017 Somfy SAS. All rights reserved.

2.3.6 Korrektur der Endlagen (bei manuell eingestellten Endlagen)

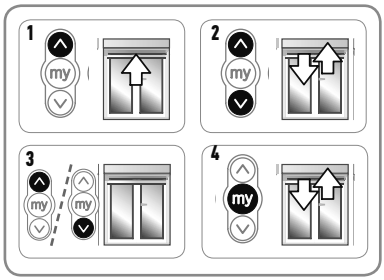
Korrektur der oberen Endlage

1) Drücken Sie die **AUF-Taste**, um den Rollladen in die zu korrigierende Endlage zu bringen.

2) Drücken Sie gleichzeitig die beiden Tasten **AUF** und **AB**, bis der Rollladen eine kurze Auf- und Abbewegung ausführt.

3) Drücken Sie eine der Tasten **AUF** oder **AB**, um den Rollladen in die gewünschte neue Endlage zu bringen.

4) Um die neue Endlage zu bestätigen, drücken Sie die **my**-Taste, bis der Antrieb mit einer kurzen Auf- und Abbewegung reagiert.



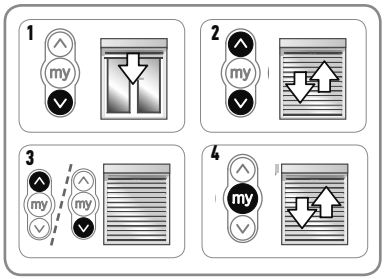
Korrektur der unteren Endlage

1) Drücken Sie die **AB-Taste**, um den Rollladen in die zu korrigierende Endlage zu bringen.

2) Drücken Sie gleichzeitig die beiden Tasten **AUF** und **AB**, bis der Rollladen eine kurze Auf- und Abbewegung ausführt.

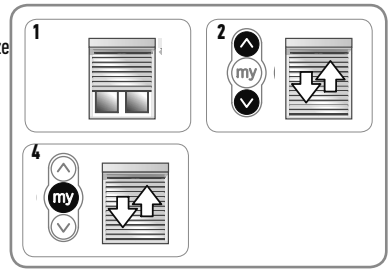
3) Drücken Sie eine der Tasten **AUF** oder **AB**, um den Rollladen in die gewünschte neue Endlage zu bringen.

4) Um die neue Endlage zu bestätigen, drücken Sie die **my**-Taste, bis der Antrieb mit einer kurzen Auf- und Abbewegung reagiert.



2.3.7 Änderung der Drehrichtung

1) Fahren Sie den Rollladen auf halbe Höhe.
2) Drücken Sie gleichzeitig die beiden Tasten **AUF** und **AB**, bis der Rollladen eine kurze Auf- und Abbewegung ausführt.
3) Drücken Sie auf die **my**-Taste, bis sich der Rollladen kurz auf und ab bewegt:



2.4 TIPPS UND EMPFEHLUNGEN FÜR DIE INSTALLATION

2.4.1 Fragen zum Oximo?

Problem	Mögliche Ursachen	Lösungen
Der angetriebene Rollladen funktioniert nicht.	Die Verkabelung ist fehlerhaft.	Die Verdrahtung überprüfen und ggf. ändern.
	Die Batterie des Funksenders ist schwach.	Überprüfen Sie die Batteriespannung und wechseln Sie bei Bedarf die Batterie aus.
	Der Funksender ist nicht kompatibel.	Überprüfen Sie die Kompatibilität und tauschen Sie gegebenenfalls den Funksender aus.
	Der verwendete Funksender ist im Antrieb nicht eingelernt.	Verwenden Sie einen eingelernten Funksender oder lernen Sie diesen Funksender ein.
Der Rollladen reagiert nicht auf den Aktivierungsbefehl.	Der Rollladen ist nicht eingestellt.	Führen Sie die Inbetriebnahme des Rollladens aus.

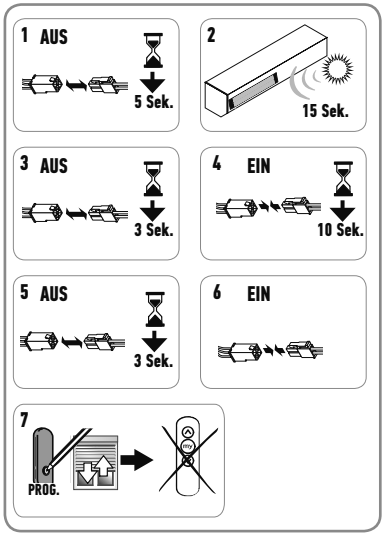
Abbildungen nicht bindend.
Copyright © 2017 Somfy SAS. All rights reserved.

2.4.2 Austausch eines verlorenen oder beschädigten Somfy-Funksenders

Durch diese Rücksetzung werden alle lokalen Funksender gelöscht. Die Sensoren sowie die Einstellung der Endlagen und der Lieblingspositionen bleiben dagegen gespeichert.

A) Wenn der Antrieb im Stand-by-Betrieb ist (nach dem Auspacken des Produkts), muss die Verbindung zum Photovoltaikmodul wie folgt zweifach unterbrochen werden.

1) Trennen Sie das Photovoltaikmodul für 5 Sekunden und schließen Sie es dann wieder an.
2) Strahlen Sie das Photovoltaikmodul für 15 Sekunden an.
3) Trennen Sie die Verbindung zum Photovoltaikmodul für 3 Sekunden.
4) Schließen Sie das Photovoltaikmodul für 5 bis 15 Sekunden wieder an.
5) Trennen Sie die Verbindung zum Photovoltaikmodul für 3 Sekunden.
6) Schließen Sie das Photovoltaikmodul wieder an: Der Rollladenbewegt sich einige Sekunden lang (wenn er sich in seiner oberen oder unteren Endlage befindet, führt er eine kurze Auf- und Abbewegung aus).
7) Drücken Sie die PROG-Taste des neuen Funksenders, bis der Rollladen mit einer kurzen Auf- und Abbewegung bestätigt: Der neue Funksender ist jetzt eingelernt und alle anderen Funksender wurden gelöscht.



B) Wenn der Antrieb aktiviert ist (Rollladen bereits in Betrieb genommen), muss die zweifache Unterbrechung auf der Ebene des Anschlusses zum Antrieb vorgenommen werden (4-polige Steckverbinder A und B, siehe **2.2. Verdrahtung**). Befolgen Sie hierzu das oben beschriebene Verfahren ab Schritt 3.

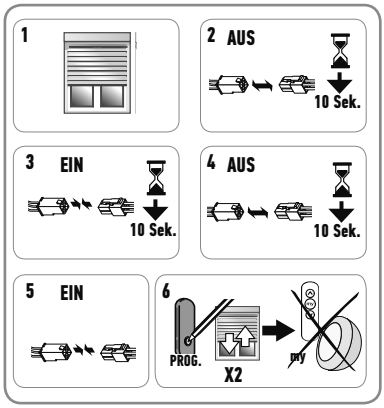
2.4.3. Wiederherstellen der Ausgangskonfiguration

Bei dieser Rücksetzung werden alle Funksender, alle Sensoren und alle Endlageneinstellungen gelöscht und die Lieblingsposition (my-Position) zurückgesetzt.

Die zweifache Unterbrechung muss auf der Ebene des Anschlusses des Antriebs vorgenommen werden.

1) Fahren Sie den Rollladen auf halbe Höhe.
2) Trennen Sie den Anschluss des Antriebs für 10 Sekunden.
3) Schließen Sie den Antrieb für 10 bis 15 Sekunden wieder an.
4) Trennen Sie den Anschluss des Antriebs für 10 Sekunden.
5) Wiederanschluss des Antriebs: Der Rollladen bewegt sich einige Sekunden lang. (Wenn er sich in seiner oberen oder unteren Endlage befindet, führt er eine kurze Auf- und Abbewegung aus).
6) Halten Sie die PROG-Taste des Somfy-Funksenders **für ca. 7 Sekunden gedrückt,** bis der Rollladen zwei Auf- und Abbewegungen ausführt:

Der Antrieb wurde jetzt in seine Werkseinstellung zurückgesetzt.
Wiederholen Sie alle Schritte der Inbetriebnahme (siehe Kapitel **Inbetriebnahme**).



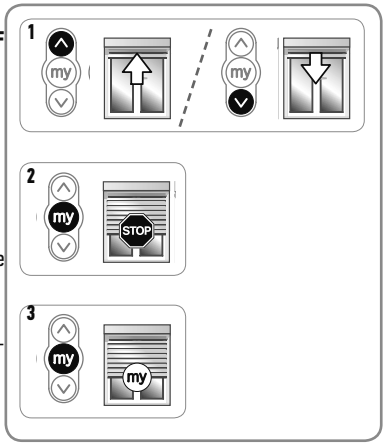
Copyright © 2017 Somfy SAS. All rights reserved.

3. VERWENDUNG UND WARTUNG

Für diesen Antrieb sind keine Wartungsarbeiten erforderlich.

3.1 AUF- UND AB-TASTEN

Um den Rollladen komplett ein- oder auszufahren, drücken Sie kurz auf die Taste **AUF** oder **AB**.



3.2 STOPP-Funktion

Der Rollladen ist gerade in Bewegung.

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

3.3 LIEBLINGSPOSITION (my)

Neben der oberen und unteren Endlage ist im Oximo-Modul standardmäßig eine Zwischenposition, die sogenannte Lieblings- oder my-Position gespeichert.

Verwendung der Lieblingsposition (my):

Drücken Sie kurz die my-Taste: Der Rollladen bewegt sich und hält an der voreingestellten Lieblingsposition (my-Position) an.

Zur Änderung der Lieblingsposition (my), siehe Kapitel "Weitere Einstellungen".

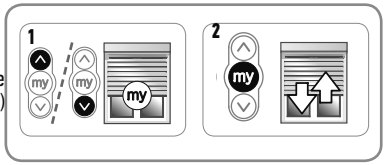
3.4 BETRIEB MIT EINEM SOMFY-SENSOR

Wir verweisen auf die Gebrauchsanleitung des betreffenden Geräts.

3.5. WEITERE EINSTELLUNGEN

3.5.1 Änderung der Lieblingsposition (my)

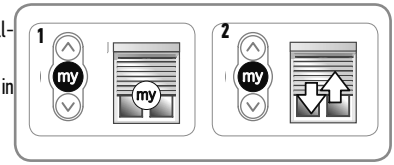
1) Fahren Sie den Rollladen in die gewünschte Lieblingsposition (my-Position).
2) Halten Sie die **my**-Taste für etwa 5 Sekunden gedrückt, bis der Rollladen eine kurze Auf- und Abbewegung ausführt: Die gewünschte neue Lieblingsposition (my-Position) ist jetzt gespeichert.



3.5.2 Löschen der Lieblingsposition (my)

1) Drücken Sie auf die Taste **my**: Der Rollladen bewegt sich und hält an der voreingestellten Lieblingsposition (my-Position) an.

2) Drücken Sie die **my**-Taste erneut und halten Sie sie gedrückt, bis sich der Rollladen in Bewegung setzt: Die Lieblingsposition (my) ist jetzt gelöscht.



3.5.3 Hinzufügen/Löschen von Somfy-Funksendern und Somfy-Sensoren

Wir verweisen auf die Gebrauchsanleitung des betreffenden Geräts.

3.6 TIPPS UND EMPFEHLUNGEN FÜR DIE ANWENDUNG

3.6.1 Fragen zum Oximo?

Problem	Mögliche Ursachen	Lösungen
Der angetriebene Rollladen funktioniert nicht.	Die Batterie des Funksenders ist schwach.	Überprüfen Sie die Batteriespannung und wechseln Sie bei Bedarf die Batterie aus.

Wenn der Rollladen weiterhin nicht funktioniert, wenden Sie sich bitte an einen Fachmann für Gebäudeautomation.

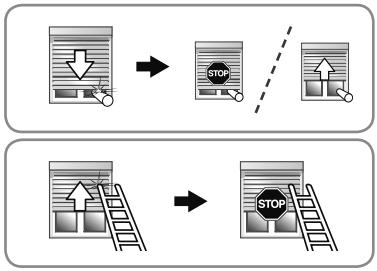
Abbildungen nicht bindend.

Copyright © 2017 Somfy SAS. All rights reserved.

3.6.2 Hinderniserkennung

Die automatische Hinderniserkennung schützt den Rollladenpanzer vor Schäden und ermöglicht das Entfernen der Hindernisse:

- Wenn der Rollladenpanzer bei der Abwärtsbewegung auf ein Hindernis stößt, wird der Rollladen je nach Position des Hindernisses:
  - Automatisch angehalten;
  - Automatisch angehalten und anschließend in die obere Endlage zurückgeführt.
- Wenn der Rollladenpanzer bei der Aufwärtsbewegung auf ein Hindernis stößt, wird der Rollladen automatisch gestoppt.



3.6.3 Festfrierschutz

Der Festfrierschutz funktioniert wie die Hinderniserkennung:

Wenn der Rollladen einen Widerstand erfasst, wird er zum Schutz des Rollladenpanzers automatisch gestoppt: Der Rollladen verbleibt dann in seiner ursprünglichen Position.

3.6.4 Tiefentladungsschutz der Batterie

Jedesmal, wenn der Antrieb den Befehl zum Hoch- oder Herabfahren erhält, wird die Batteriespannung überprüft. Dies soll verhindern, dass sich die Batterie auf unter 10 V entlädt.

Die Batteriespannung liegt über 11,5 V: Der Antrieb arbeitet normal.

Die Batteriespannung liegt unter 11,5 V aber über 10 V:

- Nach dem Drücken der **AUF-Taste** unterbricht der Rollladen seine Aufwärtsbewegung kurzzeitig.
- Wenn eine der Tasten **AB** oder **my** gedrückt wird, führt der Rollladen nicht den geforderten Befehl aus, sondern er führt zwei kurze Bewegungen in gleicher Richtung aus.

Diese Reaktionen zeigen an, dass die Batterieladung schwach ist.

Die Batteriespannung liegt unter 10 V:

- Der Rollladen bewegt sich nicht.

ⓘ Dank des/der Photovoltaikmoduls steigt die Batteriespannung wieder über 12 V und der Antrieb arbeitet wieder normal.
Es ist jedoch auch möglich, die Batterie mit Hilfe des externen Somfy-Batterieladegeräts zu laden.

3.6.5 Austausch eines verlorenen oder beschädigten Somfy-Funksenders

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

4. TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	12 V DC
Funkfrequenz	433,42 MHz
Temperaturbereich	- 20 °C bis + 60 °C
Schutzart	IP 44

CE Somfy SAS, F-74300 CLUSES (Frankreich), erklärt hiermit als Hersteller, dass der in dieser Anleitung beschriebene Antrieb bei bestimmungsgemäßem Einsatz die grundlegenden Anforderungen der geltenden europäischen Richtlinien und insbesondere der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG sowie der Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU erfüllt.

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

Antoine Creze, Bevollmächtiger für Zulassungen, in Vertretung des Directeur de l'Activité, Cluses, Frankreich, 03/2017

Copyright © 2017 Somfy SAS. All rights reserved.

Abbildungen nicht bindend.

Copyright © 2017 Somfy SAS. All rights reserved.

ORIGINAL INSTRUCTIONS

These instructions apply to all Oximo 40 WF RTS drives, the different versions of which are available in the current catalogue.

CONTENTS

1. Prerequisite information 3
1.1 Field of application 3
1.2 Liability 4
2. **Installation** 4
2.1 Assembly 4
2.2 Wiring 5
2.3 Commissioning 6
2.4 Tips and recommendations for installation 7
3. **Use and maintenance** 9
3.1 Up and Down buttons 9
3.2 STOP function 9
3.3 Favourite position (my) 9
3.4 Operation with a Somfy sensor 9
3.5 Additional settings 9
3.6 Tips and recommendations for use 10
4. **Technical data** 10

1. PREREQUISITE INFORMATION

1.1 FIELD OF APPLICATION

OXIM040 motors are designed to drive roller shutters (with or without a rigid link, with and without stop, etc.).

The professional motorisation and home automation installer must ensure that, once installed, the installation of the motorised product complies with the standards in force in the country in which it is commissioned such as, the standard **EN 13659** on **roller shutters**.

1.2 LIABILITY

Please read these instructions carefully before installing and using the drive. In addition to following the instructions given in this guide, the instructions detailed in the attached **Safety instructions** must also be observed**.**

The drive must be installed by a motorisation and home automation professional, according to instructions from Somfy and the regulations applicable in the country in which it is commissioned.

It is prohibited to use the drive outside the field of application described above. Such use, and any failure to comply with the instructions given in this guide and in the attached **Safety instructions** document, absolves Somfy of any liability and invalidates the warranty.

The installer must inform his customers of the operating and maintenance conditions for the drive and must provide them with the instructions for use and maintenance, as well as the attached **Safety instructions** document, after installing the drive. Any After-Sales Service operation on the drive must be performed by a motorisation and home automation professional.

If in doubt when installing the drive, or to obtain additional information, contact a Somfy adviser or go to the website www.somfy.com.

Only Somfy original accessories should be used.

Safety Warning! Caution! Information

Copyright © 2017 Somfy SAS. All rights reserved.

Images not contractually binding

2. INSTALLATION

These instructions are **mandatory** for the home motorisation and automation professional installing the drive.

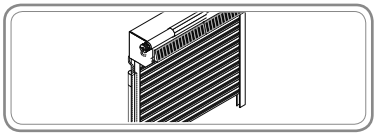
Never drop, knock, drill or submerge the drive.

Install a separate control point for each drive.

Installation recommendations

The three components that make up the Oximo 40 WireFree™ DC RTS kit must be installed on the same side as the roller shutter (3.2W SOLAR PANEL, Oximo WireFree™ Battery, Oximo 40 WF RTS).

- Minimum distance to be kept between two RTS motors: 20 cm.
- Minimum distance to be kept between the Oximo 40 WF RTS motor and an RTS control point: 30 cm.



2.1 ASSEMBLY

2.1.1 Preparing the drive

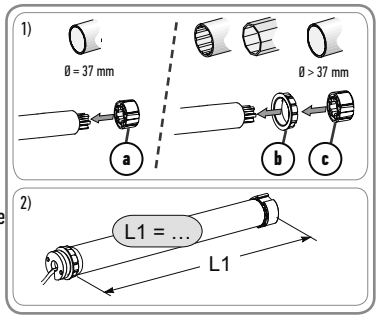
Check that the inner diameter of the tube is 37 mm or greater.

1) Fit the accessories required to integrate the drive into the roller tube:

• Either fit the drive wheel **a** on the drive.

• Or fit the crown **b** and the drive wheel **c** on the drive.

2) Measure the length (L1) between the inner edge of the drive head and the rim of the drive wheel.



2.1.2 Preparing the tube

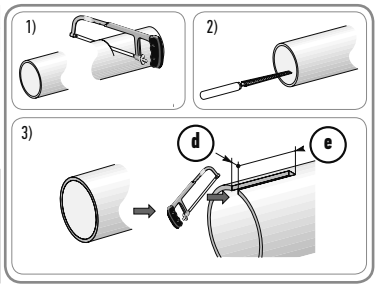
Install an Oximo 40 WT RTS motor in a roller tube with a minimum thickness of 0.5 mm and a smooth inner surface: with no welding, crimping, folding, etc. inside the tube.

1) Cut the roller tube to the required length, depending on the motorised product.

2) Deburr the roller tube and remove the swarf.

3) For roller tubes which are smooth inside, cut a notch with the following measurements:

	d	e
Ø 40 x 1	6 mm	8.5 mm
Ø 40 x 1.5	7 mm	8.5 mm



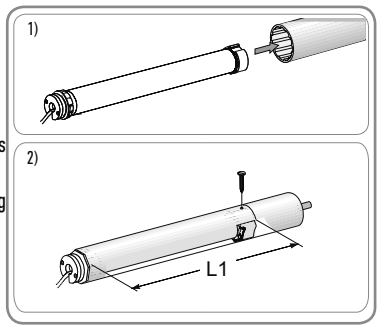
2.1.3 Drive/tube assembly

1) Slide the drive into the roller tube.

For roller tubes which are smooth inside, position the notch previously cut on the boss on the crown.

2) Fix the roller tube on the drive wheel using the screws or pop rivets depending on the length (L1-5mm).

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



Images not contractually binding

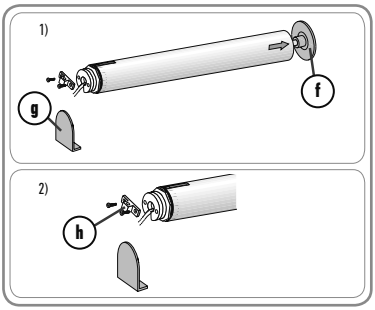
Copyright © 2017 Somfy SAS. All rights reserved.

2.1.4 Installing the drive/tube assembly

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

Ensure that the drive/tube assembly is secured onto the end bracket. This prevents the tube/drive assembly from coming out of the end support fixing.

2) Depending on the type of bracket, screw the adapter onto the motor head.



2.2 WIRING

The Standard NF C 15-100 for electrical installations must be adhered to.

Cables which pass through a metal wall must be protected and insulated using a sheath or sleeve.

Attach cables to prevent any contact with moving parts.

If the drive is used outdoors and if the power supply cable is of the H05-VVF type, run the cable in a UV-resistant duct, e.g. trunking.

The cable on the Oximo 40 WF RTS cannot be removed. If it is damaged, return the drive to the After-Sales department.

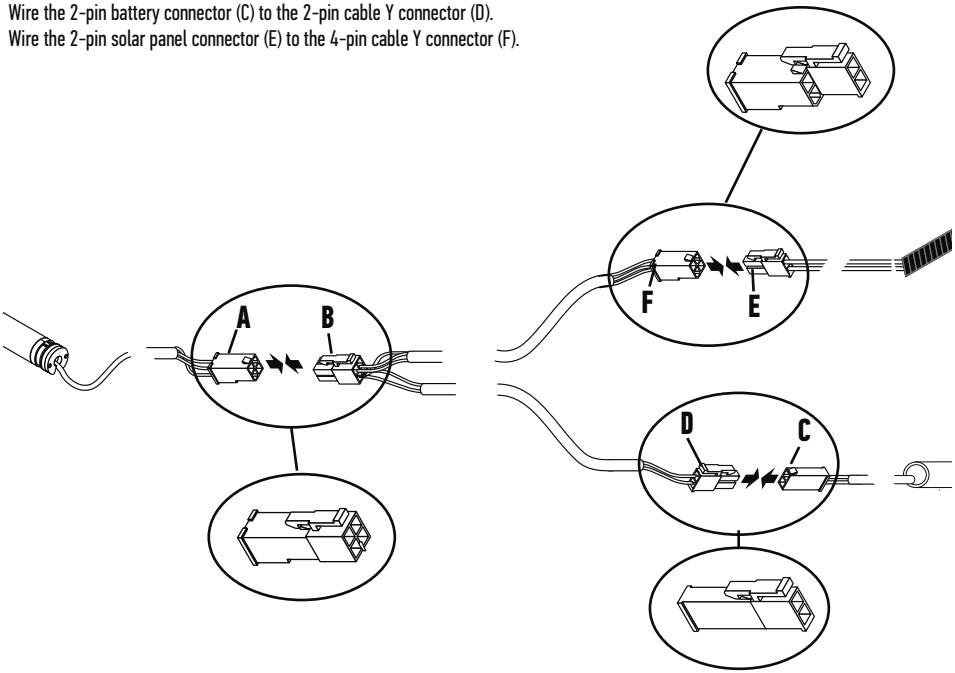
Always make a loop in the power supply cable to prevent water entering the drive!

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

The cables and connectors must be protected from the roller shutter movement.

Somfy recommends placing the connectors behind the end piece and fixing the cables inside the roller shutter casing.

1) Wire the 4-pin motor connector (A) to the 4-pin cable Y connector (B).
2) Wire the 2-pin battery connector (C) to the 2-pin cable Y connector (D).
3) Wire the 2-pin solar panel connector (E) to the 4-pin cable Y connector (F).



Copyright © 2017 Somfy SAS. All rights reserved.

Images not contractually binding

2.3. COMMISSIONING

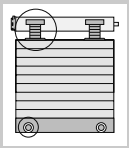
Before commissioning, check if the product is in stand-by by pressing the Up or Down button. If the motorised product does not respond, it is in stand-by (see step 2.3.5 to activate it).

Identifying the steps to follow

The end limit setting depends on the type of roller blind:

Step 1: Pre-programming the control point (2.3.1)

Step 2: Controlling the direction of rotation (2.3.2)



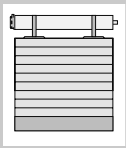
For a roller shutter **with** rigid links and **with** stops

No adjustment necessary: the end limits are set automatically.

Check the robustness of the roller shutter and its fittings.

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

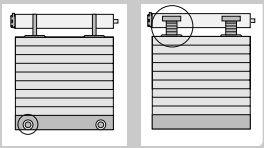
Step 3: Automatic setting of end limits (2.3.3.a)



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

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

Step 3: Setting the end limits in manual mode (2.3.3.b)



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

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

Step 3: Setting the end limits in semi-automatic mode (2.3.3.c)

Step 4: Programming the control point (2.3.4)

OPERATION

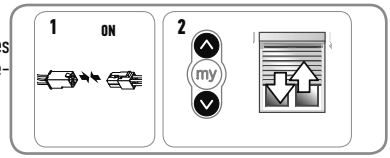
Images not contractually binding

Copyright © 2017 Somfy SAS. All rights reserved.

2.3.1. Pre-programming the control point

1) Connect the motor (section: Wiring).

2) Press the **Up** and **Down** buttons on the control point: The motorised product makes up and down movements (rapidly raising and lowering), and the control point is pre-programmed in the motor.

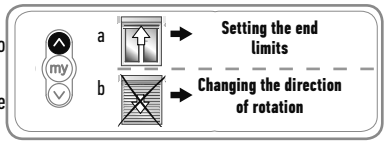


2.3.2. Controlling the direction of rotation

Press the **Up** button on the control point:

a) If the motorised product rises (a), the direction of rotation is correct: Move onto the section entitled "Setting the end limits".

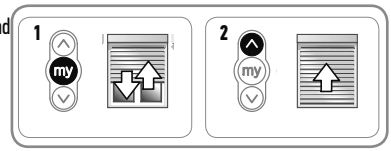
b) If the motorised product lowers (b), the direction of rotation is incorrect: Go to the **Changing the direction of rotation** stage.



2.3.2. Changing the direction of rotation

1) Press the **my** button on the control point until the motorised product moves up and down: The direction of rotation has been modified.

2) Press the **Up** button on the control point to control the direction of rotation.

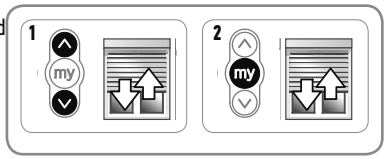


2.3.3 Adjusting the end limits

Automatic setting of the end limits (2.3.3.a)

1) Press the **Up** and **Down** buttons on the control point at the same time: The motorised product moves up and down (moves up and down rapidly).

2) Press the **my** button until the motorised product moves up and down.



Setting the end limits in manual mode (2.3.3.b)

The end limits can be set in any order.

1) Raise the motorised product to the desired upper position by pressing the **Up** button.

2) Press the **my** and **Down** buttons at the same time until the motorised product moves.

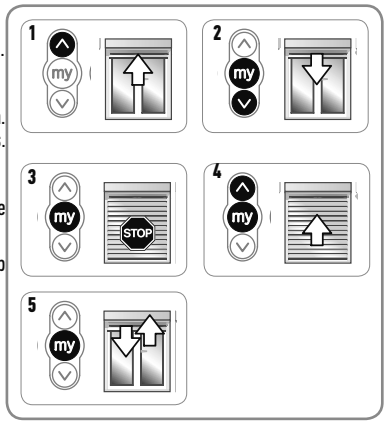
ⓘ The upper end limit is memorised.

3) Press the **my** button when the motorised product reaches the desired lowered position. If necessary, adjust the position of the motorised product using the **Up** and **Down** buttons.

4) Press the **my** and **Up** buttons at the same time until the motorised product moves.

ⓘ The lower end limit is memorised. The motorised product rises and stops in the raised position.

5) To confirm the end limits, press the **my** button until the motorised product moves up and down. The end limits are programmed.



Copyright © 2017 Somfy SAS. All rights reserved.

Setting the end limits in semi-automatic mode (2.3.3.c)

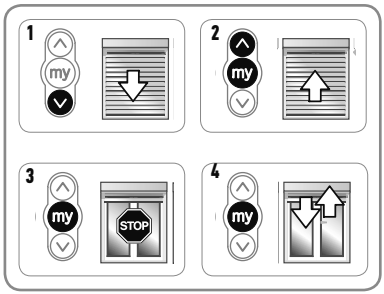
Setting the upper automatic and lower manual end limits.

1) Lower the motorised product to the desired position by pressing the **Down** button.

2) Press the **my** and **Up** buttons simultaneously until the motorised product rises; the lower end limit is set.

3) Press the "**my**" button to stop the motorised product.

4) To confirm the end limits, press the **my** button until the motorised product moves up and down.



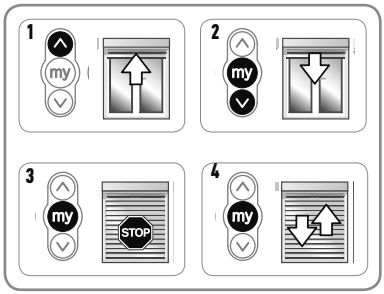
Setting the upper manual and lower automatic end limits.

1) Raise the motorised product to the desired upper position by pressing the **Up** button.

2) Press the **my** and **Down** buttons simultaneously until the motorised product lowers; the upper end limit is set.

3) Press the "**my**" button to stop the motorised product.

4) To confirm the end limits, press the **my** button until the motorised product moves up and down.



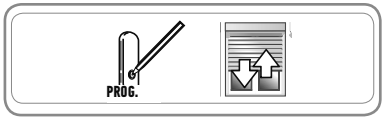
2.3.4. Programming the control point

The drive is in programming mode:

Quickly press the PROG button on the control point to be programmed:

The motorised product moves up and down.

The control point has been programmed in the drive



If the drive is no longer in programming mode, repeat Step 2.3.1 before performing Step 2.3.4.

2.3.5. Putting in stand-by/Waking up the motor

The Oximo 40 DC RTS motor can be put in stand-by (de-activated) during transportation or in prolonged storage.

This limits battery discharge and eliminates any risk of spurious use.

This function is only possible within 5 min of the control point being programmed.

When the motorised product is unpacked, the motor is woken-up (activated) to make the motorised product operational.

Stand-by

Press the **Up, my** and **Down** buttons on the control point simultaneously until the motorised product moves up and down.

The motor is "deactivated".

If the solar panel is connected, this must be covered to guarantee the motor is de-activated.

Activating the motor:

When the motorised product is unpacked, if necessary (installation in the dark) switch on the solar panel and press the **Up** and **Down** buttons on the control point simultaneously until the motorised product moves up and down.

The motor is "activated" and the motorised product is operational.

Images not contractually binding

Copyright © 2017 Somfy SAS. All rights reserved.

2.3.6. Re-setting the end limits (for end limits set manually)

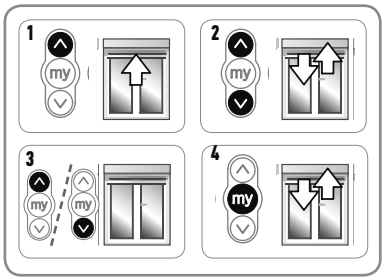
Readjusting the upper end limit

1) Press the **Up** button to bring the motorised product to the end limit to be readjusted.

2) Press the **Up** and **Down** buttons at the same time until the motorised product moves up and down.

3) Press the **Up** or **Down** button to move the motorised product to the new desired position.

4) To confirm the new end limit, press the **my** button until the motorised product moves up and down.



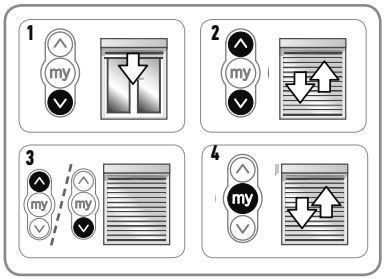
Readjusting the lower end limit

1) Press the **Down** button to bring the motorised product to the end limit to be readjusted.

2) Press the **Up** and **Down** buttons at the same time until the motorised product moves up and down.

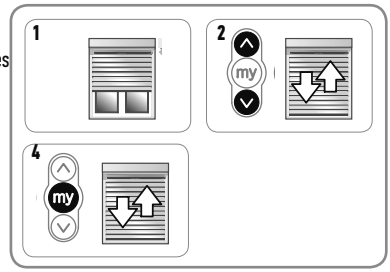
3) Press the **Up** or **Down** button to move the motorised product to the new desired position.

4) To confirm the new end limit, press the **my** button until the motorised product moves up and down.



2.3.7. Changing the direction of rotation

1) Position the motorised product at the mid-height position.
2) Press the **Up** and **Down** buttons at the same time until the motorised product moves up and down.
3) Press the **my** button until the motorised product moves up and down.



2.4 TIPS AND RECOMMENDATIONS FOR INSTALLATION

2.4.1 Questions about the Oximo?

Observations	Possible causes	Solutions
The motorised product does not operate.	The wiring is incorrect.	Check the wiring and modify it if necessary.
	The control point battery is low.	Check whether the battery is low and replace it if necessary.
	The control point is not compatible.	Check for compatibility and replace the control point if necessary.
	The control point used has not been programmed into the motor.	Use a programmed control point or program this control point.
The motorised product does not respond to the wake-up command.	The motorised product is not set.	Commission the motorised product.

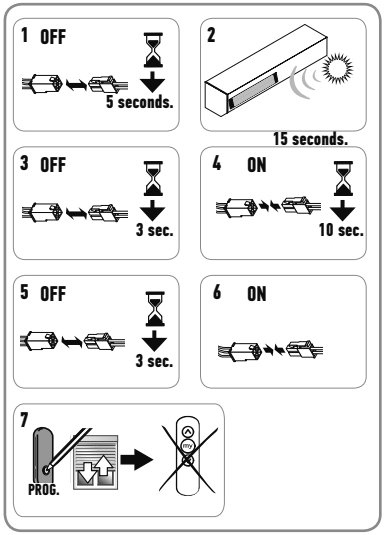
Copyright © 2017 Somfy SAS. All rights reserved.

2.4.2 Replacing a lost or broken Somfy control point

ⓘ This reset deletes all the local control points, however the sensors, end limit settings and favourite position are retained.

A) If the motor is in stand-by mode (when unpacking the motorised product) a double cut-out needs to be performed at the connection with the solar panel in accordance with the procedure below.

1) Disconnect the solar panel for 5 s then reconnect it.
2) Switch on the solar panel for 15 s.
3) Disconnect the solar panel for 3 s.
4) Reconnect the solar panel for 5 to 15 s.
5) Disconnect the solar panel for 3 s.
6) Reconnect the solar panel: the motorised product moves for a few seconds. (If the application is in the upper or lower limit position, it will make a brief up and down movement).
7) Press the PROG button on the new control point until the motorised product moves up and down: the new control point is programmed and all the other control points are deleted.



B) If the motor is active (motorised product already operational) a double cut-out needs to be performed at the connection with the motor (4-pin connector A and B see **2.2. Wiring**) following the above procedure from step 3.

2.4.3 Restoring the original configuration

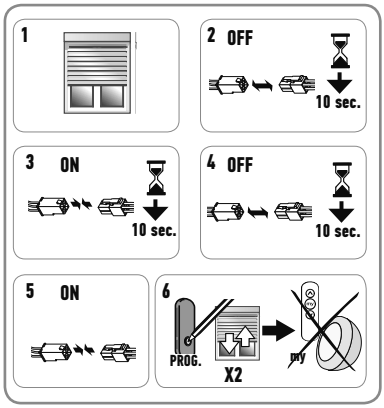
ⓘ This reset deletes all control points, all the sensors and all the end limit settings, and resets the drive's favourite position (my).

ⓘ The double cut-out must be performed at the connection with the motor.

1) Position the motorised product at the mid-height position.
2) Disconnect the motor for 10 s.
3) Reconnect the motor for 10 to 15 s.
4) Disconnect the motor for 10 s.
5) Reconnect the motor: the motorised product moves for a few seconds. (If the application is at the upper or lower end limit, it will make a brief up and down movement).
6) Press the PROG button on the Somfy local control point **for ≈ 7 seconds, until** the motorised product **moves up and down twice**:

The motorisation is reset to the original configuration.

Repeat the commissioning procedure (see **Commissioning**) section.



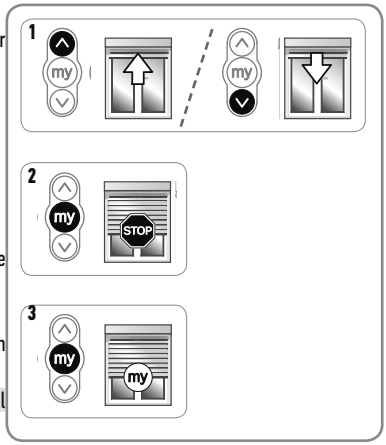
Images not contractually binding
Copyright © 2017 Somfy SAS. All rights reserved.

3. USE AND MAINTENANCE

This drive is maintenance-free

3.1 UP AND DOWN BUTTONS

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



3.2. STOP function

The motorised product is moving.

Briefly press my: the motorised product stops automatically.

3.3. FAVOURITE POSITION (my)

Besides the upper and lower positions, an intermediate position known as the "favourite position (my)" is programmed as standard in the Oximo.

To use the favourite position (my):

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

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

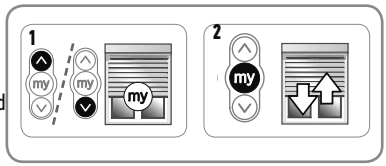
3.4 OPERATION WITH A SOMFY SENSOR

Refer to the corresponding guide.

3.5 ADDITIONAL SETTINGS

3.5.1 Modifying the favourite (my) position

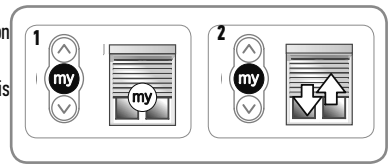
1) Place the motorised product in the desired favourite position (my).
2) Press **my** for ≈ 5 seconds until the motorised product moves up and down: the desired favourite position (my) has been programmed.



3.5.2. 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 moves: the favourite position (my) is deleted.



3.5.3 Adding/Deleting Somfy control points and sensors

Refer to the corresponding guide.

3.6 TIPS AND RECOMMENDATIONS FOR USE

3.6.1 Questions about the Oximo?

Observations	Possible causes	Solutions
The motorised product does not operate.	The control point battery is low.	Check whether the battery is low and replace it if necessary.

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

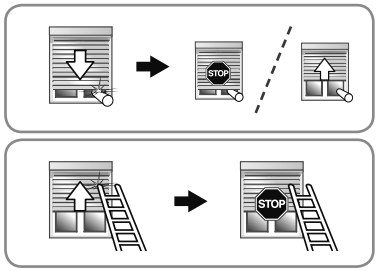
Copyright © 2017 Somfy SAS. All rights reserved.

Images not contractually binding

3.6.2. Obstacle detection

The automatic obstacle detection function protects the roller shutter and enables obstacles to be cleared:

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



3.6.3. Anti-freeze protection

The anti-freeze protection function operates in the same way as the obstacle detection function:

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

3.6.4. Protecting the battery against excessive discharge.

Each time the motor receives a raising or lowering command, it checks the battery voltage to ensure it is not discharged below 10 V.

If the battery voltage is above 11.5 V: the motor is operating normally.

If the voltage is below 11.5 V and above 10 V:

- When the **Raise** button is pressed, the roller shutter stops briefly when raising.
- When the **Down** button or **my** button is touched the roller shutter does not perform the requested operation but performs two brief movements in the same direction.

These actions indicate a low battery level.

If the voltage is less than 10 V:

- The roller shutter will not operate.

ⓘ Thanks to the solar panel(s), the battery voltage will rise back up above 12 V, and the motor will resume normal operation. However, there is an alternative solution to recharge the battery using the Somfy compatible external battery charger.

3.6.5 Replacing a lost or broken Somfy control point

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

4. TECHNICAL DATA

Power supply	12 V DC
Radio frequency	433.42 MHz
Operating temperature	- 20°C to + 60°C
Index protection rating	IP 44

CE As the manufacturer, Somfy SAS, F-74300 CLUSES hereby declares that the drive covered by these instructions, when marked for input voltage V~Hz and used as intended according to these instructions, is in compliance with the essential requirements of the applicable European Directives, in particular the Machinery Directive 2006/42/EC and EMC Directive 2014/53/EU.

The full text of the Declaration of EU Conformity is available at www.somfy.com/ce.

Antoine Creze, Head of Certification, on behalf of the Activity Director, Cluses, 03/2017.

Images not contractually binding

Copyright © 2017 Somfy SAS. All rights reserved.

Copyright © 2017 Somfy SAS. All rights reserved.

Images not contractually binding

Somfy SAS
50 avenue du Nouveau Monde
F-74300 CLUSES

www.somfy.com

somfy®

Somfy SAS, capital 20.000.000 Euros, RCS Annecy 303.970.230 -03/2017