



Oximo 40 WF RTS

FR Notice
DE Anleitung
NL Handleiding

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

1. INFORMATIONS PRÉALABLES

1.1. DOMAINE D'APPLICATION

Les motorisations OXIMO40 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

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.

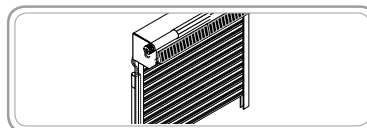
 Ne jamais laisser tomber, choquer, percer, immerger la motorisation.

 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 (moteur Oximo 40 WF RTS, batterie Somfy, panneau solaire Somfy).

- Distance minimale à respecter entre deux motorisations RTS : 20 cm.
- Distance minimale à respecter entre la motorisation Oximo 40 WF RTS et un point de commande RTS : 30 cm.



2.1. MONTAGE

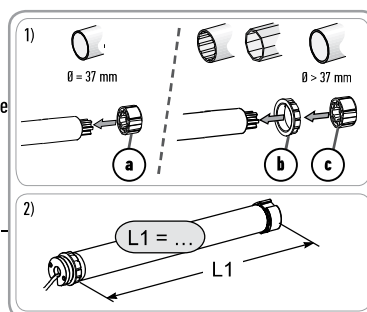
2.1.1. Préparation de la motorisation

 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

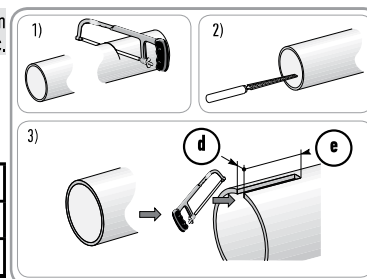
 Installer la motorisation dans un tube d'enroulement d'épaisseur mini de 0,5 mm dont la face interne est lisse : pas de présence de soudure, sertissage, pliage, etc. à l'intérieur du tube.

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



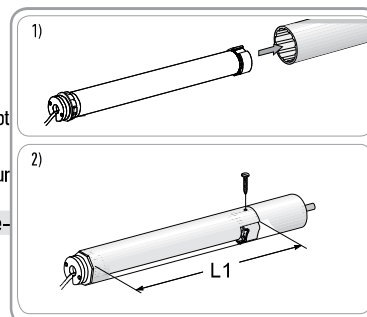
2.1.3. Assemblage motorisation - tube

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.



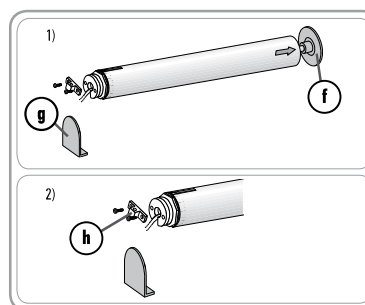
2.1.4. Montage de l'ensemble tube - motorisation

- 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.

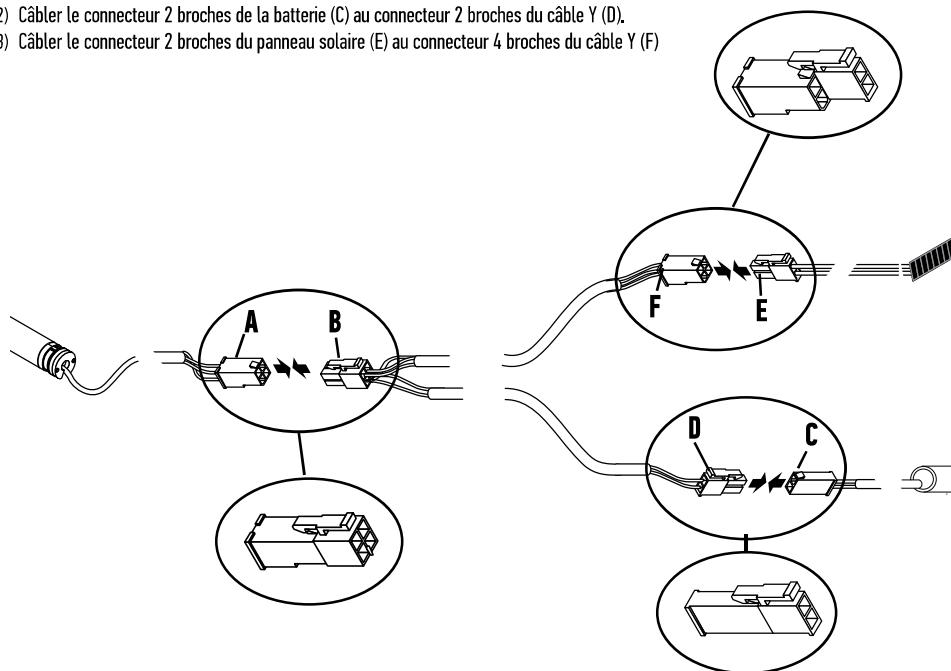
- 2) Suivant le type de support, visser l'adaptateur sur la tête moteur.



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 de la motorisation (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)

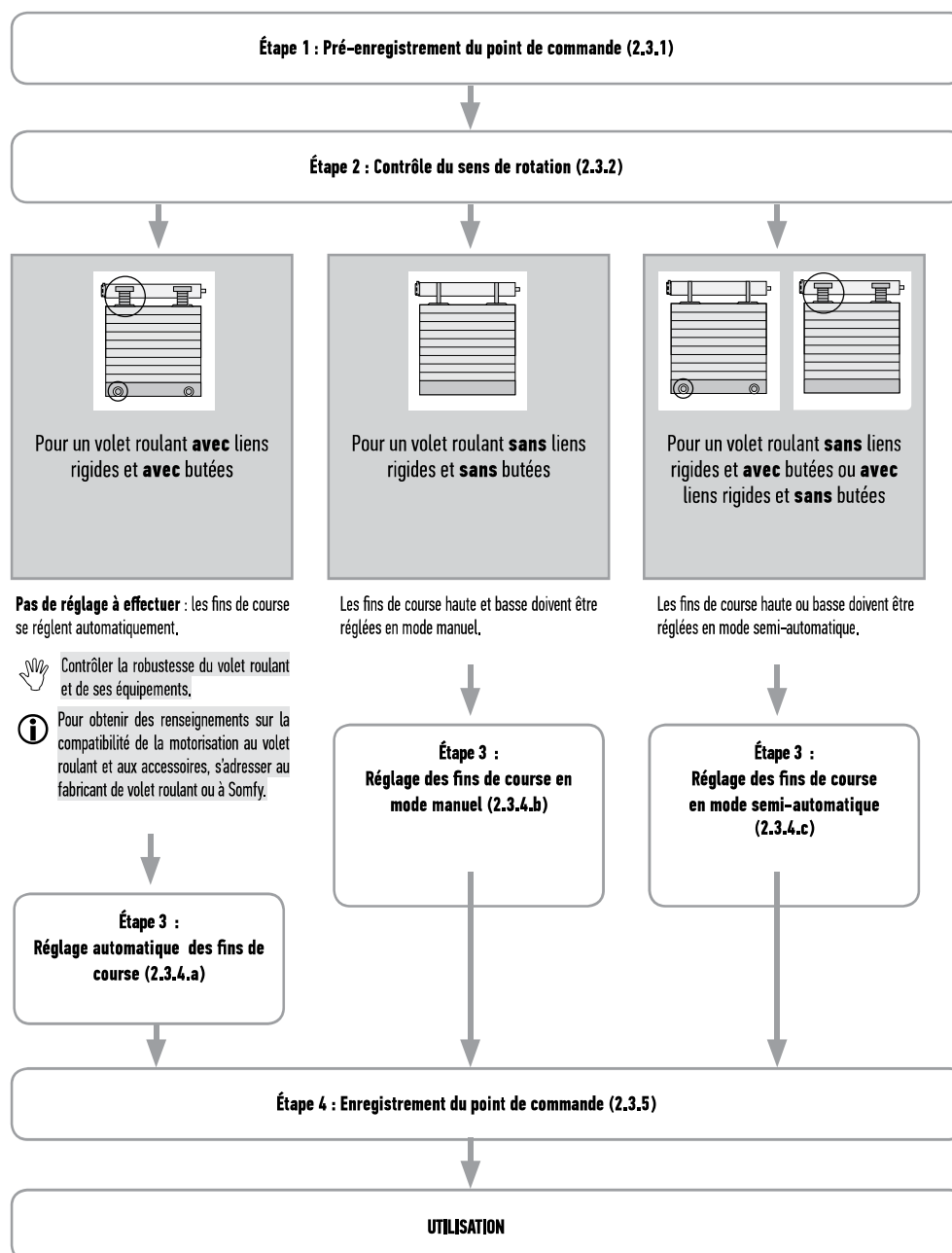


2.3. MISE EN SERVICE

 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).

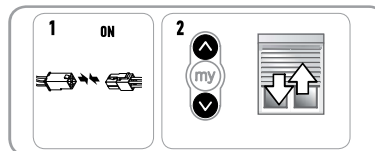
Identification des étapes à effectuer

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



2.3.1. Pré-enregistrement du point de commande

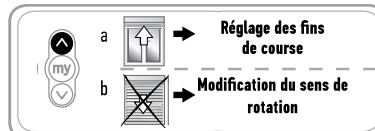
- 1) Connecter la motorisation ((chap. Câblage).
- 2) Appuyer en même temps sur les touches **Montée** et **Descente** du point de commande: Le produit motorisé fait un va-et-vient (rapide montée et descente), le point de commande est pré-enregistré dans la motorisation.



2.3.2. Contrôle du sens de rotation

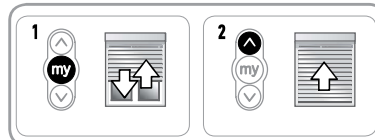
Appuyer sur la touche **Montée** du point de commande:

- 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*.



2.3.3. Modification du sens de rotation

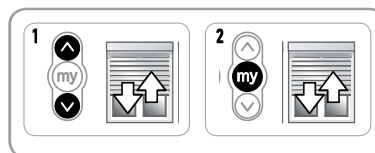
- 1) Appuyer sur la touche **my** du point de commande jusqu'au va-et-vient du produit motorisé : Le sens de rotation est modifié.
- 2) Appuyer sur la touche **Montée** du point de commande pour contrôler le sens de rotation.



2.3.4. Réglage des fins de course

Réglage automatique des fins de course (2.3.4.a)

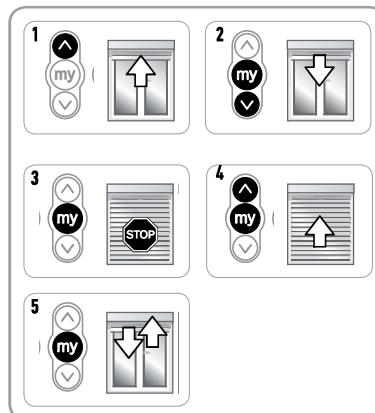
- 1) Appuyer en même temps sur les touches **Montée** et **Descente** du point de commande: Le produit motorisé fait un va-et-vient (rapide montée et descente),
- 2) Appuyer sur la touche **my** jusqu'au va et- vient du produit motorisé.



Réglage des fins de course en mode manuel (2.3.4.b)

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

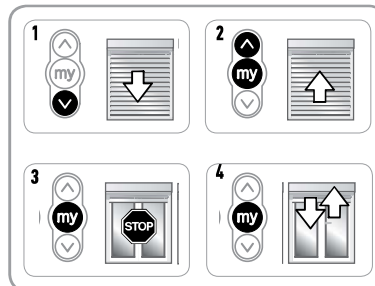
- 1) Monter le produit motorisé en position haute souhaitée en appuyant sur la touche **Montée**.
- 2) Appuyer simultanément sur les touches **my** et **Descente** jusqu'au mouvement du produit motorisé.
- i** La fin de course haute est mémorisé.
- 3) Appuyer sur la touche **my** quand le produit motorisé 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.
- i** 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.



Réglage des fins de course en mode semi-automatique (2.3.4.c)

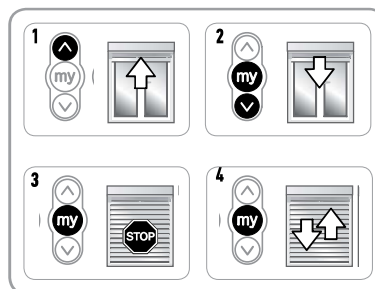
Réglage fin de course haut automatique, bas manuel.

- 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.



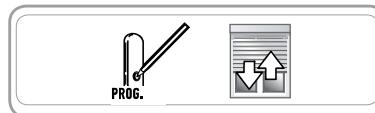
2.3.5. Enregistrement du point de commande

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 2.3.5.

2.3.6. Mise en veille / Réveil de la motorisation

La motorisation Oximo 40 WF RTS peut être mise en veille (désactivée) 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 est possible soit :

- dans les 10 min qui suivent l'enregistrement du point de commande
- suite à une déconnection de la batterie sur une durée de 20s minimum et une reconnection.



Au déballage du produit motorisé, on procède au réveil (activation) de la motorisation pour rendre le produit motorisé fonctionnel.

Mise en veille :

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

La motorisation est «désactivée».



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

Réveil de la motorisation:

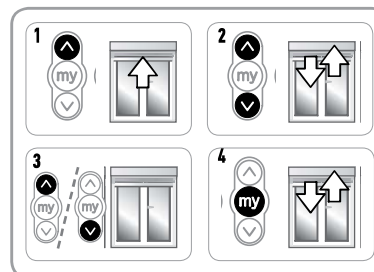
Au déballage du produit motorisé, si nécessaire (installation dans la pénombre) éclairer le panneau solaire et appuyer simultanément sur les touches **Montée** et **Descente** du point de commande jusqu'au va-et-vient du produit motorisé.

La motorisation est «activée» et le produit motorisé fonctionnel.

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

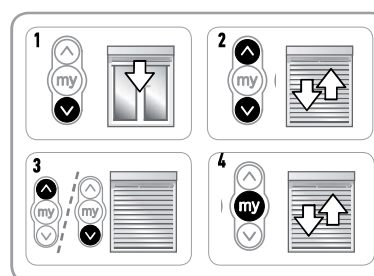
Réajustement de la fin de course haute

- 1) Appuyer sur la touche **Montée** pour amener le produit motorisé jusqu'à 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.



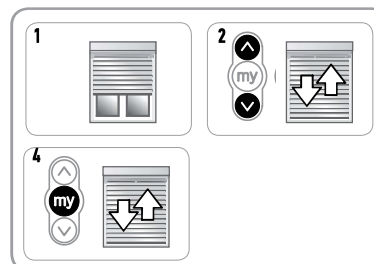
Réajustement de la fin de course basse

- 1) Appuyer sur la touche **Descente** pour amener le produit motorisé jusqu'à 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.



2.3.8. 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 40 WF RTS ?

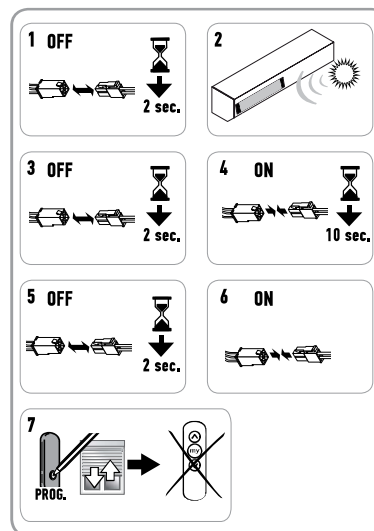
Constats	Causes possibles	Solutions
Le produit motorisé ne fonctionne pas.	Le câblage est incorrect.	Contrôler le câblage et le modifier si besoin.
	La pile du point de commande est faible.	Contrôler si la pile est faible et la remplacer si besoin.
	Le point de commande n'est pas compatible.	Contrôler 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.

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 la motorisation 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 la motorisation est active (produit motorisé déjà en fonctionnement) il faut réaliser la double coupure au niveau de la connection avec la motorisation (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

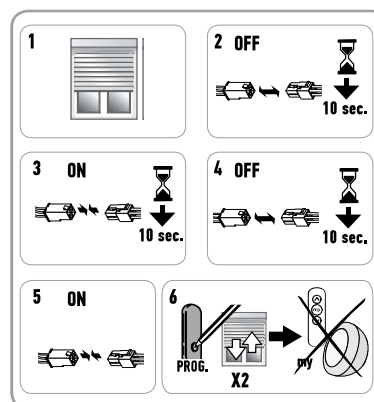
 Cette remise à zéro supprime tous les points de commande, tous les capteurs, tous les réglages de fin de course et réinitialise la position favorite (my) de la motorisation.

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

- 1) Positionner le produit motorisé à mi-hauteur.
- 2) Déconnecter la motorisation pendant 10 s.
- 3) Reconnecter la motorisation entre 10 s et 15 s.
- 4) Déconnecter la motorisation pendant 10 s.
- 5) Reconnecter la motorisation : 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**).



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.

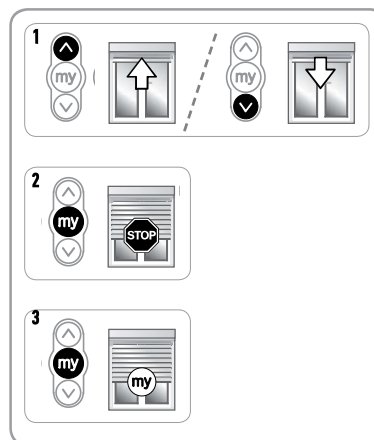
3.3. POSITION FAVORITE (my)

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.



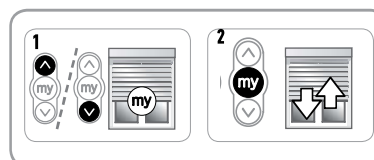
3.4. FONCTIONNEMENT AVEC UN CAPTEUR SOMFY

Se référer à la notice correspondante.

3.5. RÉGLAGES SUPPLÉMENTAIRES

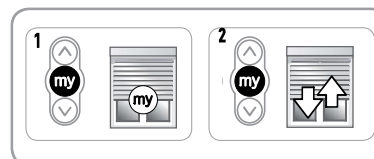
3.5.1. Modification de la position favorite (my)

- 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 40 WF RTS ?

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.

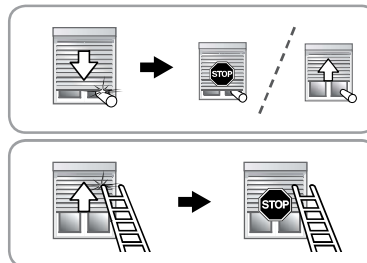
Si le produit motorisé ne fonctionne toujours pas, contacter un professionnel de la motorisation et de l'automatisation de l'habitat.

FR

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 la motorisation 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 : la motorisation 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 panneau solaire, la tension de la batterie va remonter au-delà de 12 V, et la motorisation 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
Bandes de fréquence et puissance maximale utilisée	433,050 MHz – 434,790 MHz p.a.r. <10 mW
Température d'utilisation	- 20°C à + 60°C
Indice de protection	IP 44



Nous nous soucions de notre environnement. Ne jetez pas l'appareil avec les ordures ménagères habituelles. Donnez-le à un point de collecte approuvé pour le recyclage.



Par la présente, SOMFY ACTIVITES SA, Société Anonyme, 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, 06/2018.

SOMFY ACTIVITÉS SA

50 avenue du Nouveau Monde
F-74300 Cluses

www.somfy.com

somfy®

5125049C



Images not contractually binding

SOMFY ACTIVITÉS SA, Société Anonyme, capital 35.000.000 Euros, RCS Annecy, 303.970.230 - 09/2018