



Maestria WT

FR NOTICE
DE ANLEITUNG
IT MANUALE
NL HANDLEIDING
EN INSTRUCTIONS
ES INSTRUCCIONES

PT INSTRUÇÕES
EL ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ
DA BRUGSANVISNING
FI KÄYTTÖOPAS
SV BRUKSANVISNING
NO VEILEDNING



NOTICE ORIGINALE

Cette notice s'applique à toutes les déclinaisons de MAESTRIA WT dont les déclinaisons sont disponibles au catalogue en vigueur.

SOMMAIRE

1. Information préalables	2	3. Utilisation et maintenance	9
1. 1. Domaine d'application	2	3. 1. Fonctions « montée » et « descente »	9
1. 2. Responsabilité	2	3. 2. Fonction STOP	9
2. Installation	3	3. 3. Astuces et conseils d'utilisation	9
2. 1. Montage	3	4. Données techniques	10
2. 2. Câblage	4		
2. 3. Mise en service	4		
2. 4. Astuces et conseils d'installation	7		

1. INFORMATION PRÉALABLES

1. 1. DOMAINE D'APPLICATION

Les motorisations MAESTRIA WT sont conçues pour motoriser tous types de produit motorisés verticaux d'extérieur à l'exception des systèmes avec loquets.

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 produit motorisés d'extérieur EN 13561.

1. 2. RESPONSABILITÉ

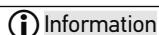
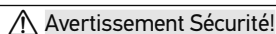
Avant d'installer et d'utiliser la motorisation, lire attentivement cette notice. Outre les instructions décrites dans cette notice, respecter également les consignes détaillées dans le document joint **Consignes de sécurité**.

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.



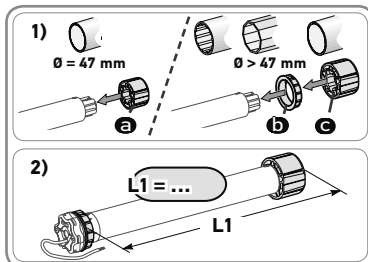
2. INSTALLATION

-  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.

2. 1. MONTAGE

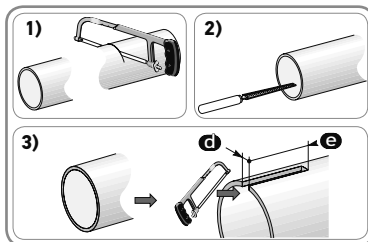
2. 1. 1. Préparation de la motorisation

-  S'assurer que le diamètre intérieur du tube est supérieur ou égal à 47 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.



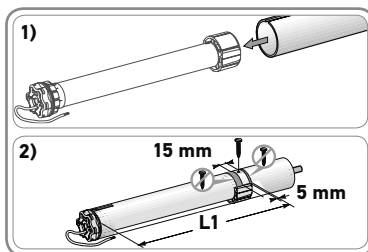
2. 1. 2. Préparation du tube

- 1) Couper le tube d'enroulement à la longueur désirée en fonction du produit à motoriser,
- 2) Ébavurer le tube d'enroulement et éliminer les copeaux.
- 3) Pour les tubes d'enroulement lisses à l'intérieur, découper une encoche selon les cotes suivantes : **d** = 4 mm / 0.16 in ; **e** = 28 mm / 1.1 in.



2. 1. 3. Assemblage motorisation - tube

- 1) Glisser la motorisation dans le tube d'enroulement. Pour les tubes d'enroulement lisses à l'intérieur, positionner l'encoche découpée sur l'ergot de la couronne.
 - 2) La roue doit être bloquée en translation dans le tube d'enroulement :
 - Soit en fixant le tube d'enroulement sur la roue à l'aide de 4 vis parker Ø 5 mm ou 4 rivets pop acier Ø 4,8 mm placés entre 5 mm et 15 mm de l'extrémité extérieure de la roue, quel que soit le tube d'enroulement.
-  Les vis ou les rivets pop ne doivent pas être fixés sur la motorisation mais uniquement sur la roue.
- Soit par l'utilisation d'un stop roue, pour les tubes non lisses.

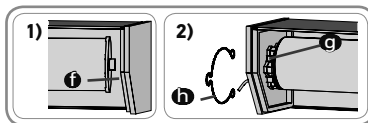


2. 1. 4. Montage de l'ensemble tube - motorisation

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

Motorisation à tête étoile

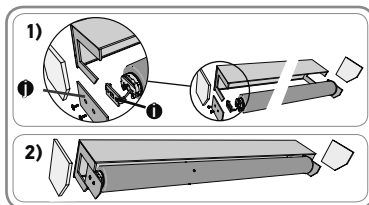
- 1) Monter et fixer l'ensemble tube-motorisation sur le support embout **i** et sur le support tête étoile pour la motorisation **a**.
-  S'assurer que l'ensemble tube-motorisation est verrouillé sur le support embout. Cette opération permet d'éviter à l'ensemble tube-motorisation de sortir de la fixation du support embout.
- 2) Suivant le type de support, mettre l'anneau d'arrêt **h** en place.



Motorisation à tête ronde

❗ Pour les moteurs supérieurs à 25 Nm, utiliser un support adapté référencé par Somfy.

- 1) Fixer le support ❶ sur la tête moteur, puis la joue amovible ❷.
- 2) Glisser l'ensemble tube-motorisation-joues amovibles dans le caisson.



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.

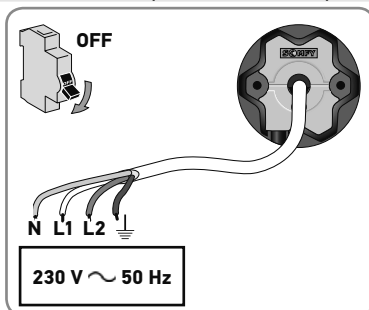
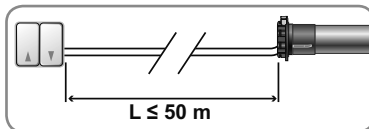
⚠ Le câble de la motorisation est démontable. S'il est endommagé, le remplacer à l'identique.

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

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

- Couper l'alimentation secteur.
- Connecter la motorisation selon les informations du tableau ci-dessous :

	Câble			
	Neutre (N)	Phase (L1)	Phase (L2)	Terre (⏏)
230 V ~ 50 Hz	Bleu	Marron	Noir	Vert-jaune



2. 3. MISE EN SERVICE

Cette notice décrit la mise en service de la motorisation à l'aide d'un point de commande local Somfy.

Suivre les étapes suivantes pour réaliser la mise en service :

- 1) Vérification du sens de rotation (§2. 3. 1)
- 2) Réglage des fins de course (§2. 3. 2)
- 3) Réglage des fonctions avancées (§2. 3. 3)

2. 3. 1. Vérification du sens de rotation

- 1) Rétablir l'alimentation secteur.

Appuyer sur la touche « Montée » :

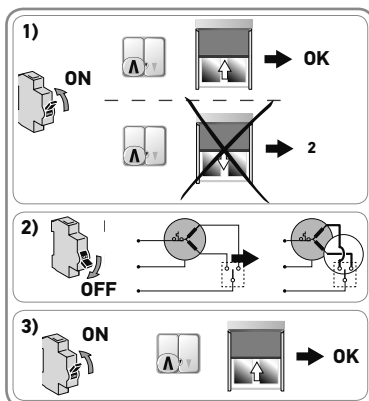
- Si le produit motorisé monte, le câblage est correct et la mise en service terminée.
- Si le produit motorisé descend, passer à l'étape suivante.

- 2) Couper l'alimentation secteur.

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

- 3) Rétablir l'alimentation secteur.

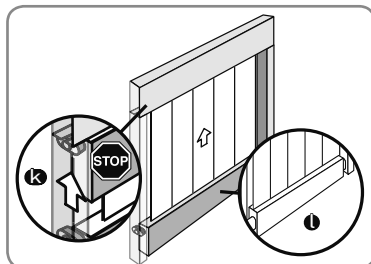
Appuyer sur la touche « Montée » pour contrôler le sens de rotation.



2. 3. 2. Réglage des fins de course

- ❶ Le réglage des fins de course dépend de l'équipement du produit motorisé (voir tableau ci-dessous).
- ❷ L'appui prolongé sur les touches « Montée » ou « Descente » entraîne une montée ou une descente continue du produit motorisé.
- ❸ L'appui bref sur les touches « Montée » ou « Descente » entraîne une montée ou une descente brève du produit motorisé.

Équipements disponibles		Étapes à effectuer
 Butée Haute	 Barre de charge lourde	
-	-	Voir E1
☒	-	Voir E2
☒	☒	Voir E3*



*Cette étape est particulièrement adaptée pour les "Screen ZIP" ou pour tout autre produit motorisé spécifique avec une barre de charge lourde et un arrêt en butée haute.

-  Utiliser le câble de réglage universel 9015971 (suivre les instructions décrites sur la notice correspondante pour la connexion), ou utiliser un interrupteur double poussoir sans verrouillage pour effectuer ces réglages.

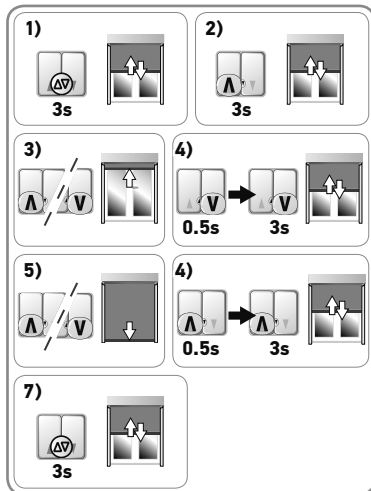
E1. RÉGLAGE MANUEL DES FINS DE COURSE

Réglage de fin de course haute

- 1) Appuyer simultanément sur les touches « Montée » et « Descente » jusqu'au va-et-vient du produit motorisé.
- 2) Appuyer sur la touche « Montée » jusqu'au va-et-vient du produit motorisé.
- 3) Placer le produit motorisé en position de fin de course haute souhaitée.
 - Si besoin, ajuster la position du produit motorisé avec les touches « Montée » ou « Descente ».
- 4) Appuyer brièvement sur la touche « Descente » suivi immédiatement d'un second appui sur la touche « Descente » jusqu'au va-et-vient du produit motorisé.

Réglage de fin de course basse

- 5) Placer le produit motorisé en position de fin de course basse souhaitée.
 - Si besoin, ajuster la position du produit motorisé avec les touches « Montée » ou « Descente ».
- 6) Appuyer brièvement sur la touche « Montée » suivi immédiatement d'un second appui sur la touche « Montée » jusqu'au va-et-vient du produit motorisé.
- 7) Appuyer simultanément sur les touches « Montée » et « Descente » jusqu'au va-et-vient du produit motorisé pour valider le réglage.

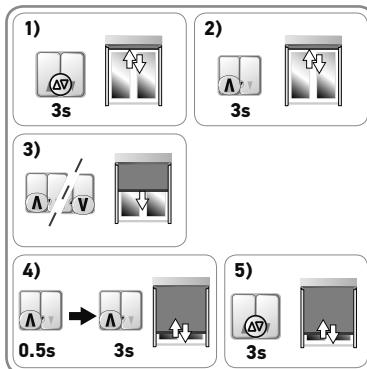


E2. RÉGLAGE MANUEL DE LA FIN DE COURSE BASSE ET AUTOMATIQUE DE LA FIN DE COURSE HAUTE

La fin de course haute se règle automatiquement alors que la fin de course basse doit être réglée.

Réglage de fin de course basse

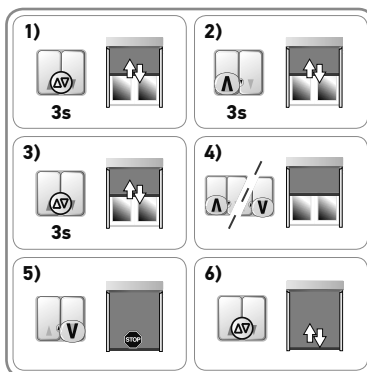
- 1) Appuyer simultanément sur les touches « Montée » et « Descente » jusqu'au va-et-vient du produit motorisé.
- 2) Appuyer sur la touche « Montée » jusqu'au va-et-vient du produit motorisé.
- 3) Placer le produit motorisé en position de fin de course basse souhaitée.
 - Si besoin, ajuster la position du produit motorisé avec les touches « Montée » ou « Descente ».
- 4) Appuyer brièvement sur la touche « Montée » suivi immédiatement d'un second appui sur la touche « Montée » jusqu'au va-et-vient du produit motorisé.
- 5) Appuyer simultanément sur les touches « Montée » et « Descente » jusqu'au va-et-vient du produit motorisé pour valider le réglage.



E3. RÉGLAGE AUTOMATIQUE DES FINS DE COURSE

Lorsque le produit motorisé est équipé d'une barre de charge lourde et de butées hautes, les fins de course se règlent automatiquement après avoir suivi la procédure suivante :

- 1) Appuyer simultanément sur les touches « Montée » et « Descente » jusqu'au va-et-vient du produit motorisé.
- 2) Appuyer sur la touche « Montée » jusqu'au va-et-vient du produit motorisé.
- 3) Appuyer simultanément sur les touches « Montée » et « Descente » jusqu'au va-et-vient du produit motorisé.
- 4) Positionner le produit motorisé à mi-hauteur.
- 5) Appuyer et maintenir la touche « Descente » : le produit motorisé descend jusqu'à la détection de la fin de course basse.
- 6) Appuyer simultanément sur les touches « Montée » et « Descente » jusqu'au va-et-vient du produit motorisé pour valider le réglage.



❗ Si après plusieurs tentatives, la fin de course basse ne se règle pas automatiquement, appliquer l'étape **E2**.

2. 3. 3. Réglages des fonctions avancées

❗ Réaliser le réglage des fonctions avancées après l'étape de réglage des fins de course (**\$2.3.2**).

Pour modifier ces fonctions avancées, réaliser une simple coupure d'alimentation. Le réglage des fonctions avancées est alors possible durant quatre cycles de montée et descente complètes du produit motorisé.

❗ Utiliser le câble de réglage universel 9015971 (suivre les instructions décrites sur la notice correspondante pour la connexion), ou utiliser un interrupteur double poussoir sans verrouillage pour effectuer ces réglages.

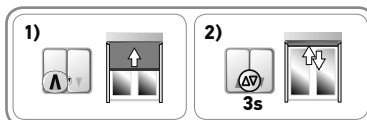
FONCTION «BACK-RELEASE» POUR PRODUITS MOTORISÉS AVEC BUTÉE HAUTE UNIQUEMENT

❗ Cette fonction permet de relâcher la tension de la toile après la fermeture du produit motorisé en butée haute contre le caisson.

Par défaut, la fonction « Back release » est désactivée.

- Pour activer ou désactiver la fonction :

- 1) Placer le produit motorisé en position de fin de course haute.
- 2) Appuyer simultanément sur les touches « Montée » et « Descente » jusqu'au mouvement du produit motorisé.
 - Si la fonction « Back release » était inactive, elle est activée.
 - Si la fonction « Back release » était active, elle est désactivée.



- Pour contrôler la fonction « Back release », positionner le produit motorisé à mi-hauteur puis appuyer sur la touche « Montée » pour envoyer le produit motorisé en butée haute.

2. 4. ASTUCES ET CONSEILS D'INSTALLATION

2. 4. 1. Re-Réglage des fins de course

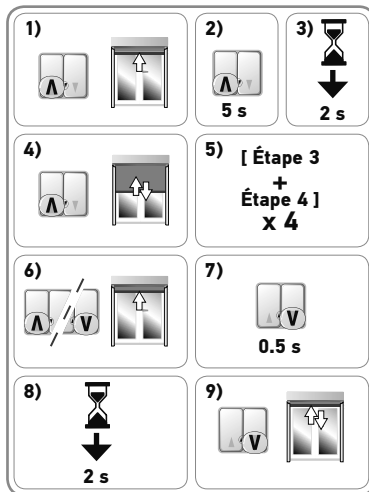
i Les étapes suivantes ne s'appliquent que pour les fins de course réglées manuellement.

3. RÉAJUSTEMENT DES FINS DE COURSE RÉGLÉES EN MANUEL

Re-réglage de la fin de course haute

i Dans ce mode, il y a un temps de réponse entre le point de commande et la réaction du produit porteur.

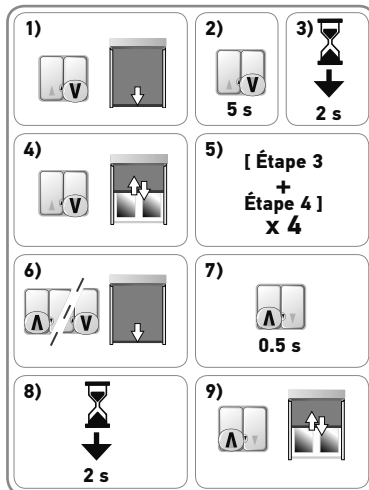
- Placer le produit motorisé en fin de course haute
 - Appuyer sur la touche « Montée » pendant environ 5 secondes,
 - Attendre 2 secondes,
 - Appuyer sur la touche « Montée » jusqu'au va-et-vient du produit motorisé.
 - Répéter 4 fois l'étape 3) puis 4)
 - *Le dernier va-et-vient est bref.*
 - Placer le produit motorisé en position de fin de course haute souhaitée.
 - Appuyer brièvement sur la touche « Descente ».
- 👉** Si le produit motorisé réagit, répéter l'étape 6.
- Attendre 2 secondes,
 - Appuyer sur la touche « Descente » jusqu'au va-et-vient du produit motorisé pour valider le réglage.



Re-réglage de la fin de course basse

i Dans ce mode, il y a un temps de réponse entre le point de commande et la réaction du produit porteur.

- Placer le produit motorisé en fin de course basse
 - Appuyer sur la touche « Descente » pendant environ 5 secondes,
 - Attendre 2 secondes,
 - Appuyer sur la touche « Descente » jusqu'au va-et-vient du produit motorisé.
 - Répéter 4 fois l'étape 3) puis 4)
 - *Le dernier va-et-vient est bref.*
 - Placer le produit motorisé en position de fin de course basse souhaitée.
 - Appuyer brièvement sur la touche « Montée ».
- 👉** Si le produit motorisé réagit, répéter l'étape 6.
- Attendre 2 secondes,
 - Appuyer sur la touche « Montée » jusqu'au va-et-vient du produit motorisé pour valider le réglage.



2. 4. 2. Retour en configuration d'origine

- ① Utiliser le câble de réglage universel 9015971 (suivre les instructions décrites sur sa notice correspondante pour la connexion), ou utiliser un interrupteur double poussoir sans verrouillage.
- Appuyer simultanément sur les touches « Montée » et « Descente » du câble de réglage ou de l'interrupteur double poussoir sans verrouillage jusqu'à ce que le produit motorisé effectue un premier suivi immédiatement d'un second va-et-vient.
 - La motorisation est de nouveau en configuration d'origine.



8s



2. 4. 3. Questions sur la motorisation ?

Constats	Causes possibles	Solutions
Le produit motorisé ne fonctionne pas.	Le câblage est incorrect.	Contrôler le câblage et le modifier si besoin.
	Le moteur est au thermique.	Attendre que le moteur refroidisse.
	Le câble utilisé est non conforme.	Contrôler le câble utilisé et s'assurer qu'il possède 4 conducteurs.
	Le point de commande n'est pas compatible.	Contrôler la compatibilité et remplacer le point de commande si besoin.
Le produit motorisé s'arrête trop tôt.	La couronne est mal mise en place.	Fixer la couronne correctement.
	Les fins de course sont mal réglées.	Réajuster les fins de course.
La procédure de re-réglage de la fin de course ne fonctionne pas après plusieurs tentatives.	La procédure de re-réglage a été désactivée.	Consulter un interlocuteur Somfy.

3. UTILISATION ET MAINTENANCE

Cette motorisation ne nécessite pas d'opération de maintenance.

3. 1. FONCTIONS « MONTÉE » ET « DESCENTE »

- Appuyer brièvement sur la touche « Montée » ou « Descente » : le produit motorisé monte ou descend.



3. 2. FONCTION STOP

3. 2. 1. Avec un interrupteur double poussoir sans verrouillage

Le produit motorisé est en cours de mouvement.

- Appuyer simultanément sur les touches « Montée » et « Descente » du point de commande : le produit motorisé s'arrête.

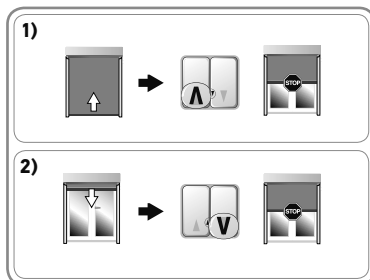
3. 2. 2. Avec un interrupteur double poussoir à verrouillage

1) Le produit motorisé monte.

- Appuyer sur la touche « Montée » du point de commande : le produit motorisé s'arrête.

2) Le produit motorisé descend.

- Appuyer sur la touche « Descente » du point de commande : le produit motorisé s'arrête.



3. 3. ASTUCES ET CONSEILS D'UTILISATION

3. 3. 1. Détection d'obstacles

- ❶ La détection d'obstacle est fonctionnelle uniquement avec des produits motorisés compatibles. Pour connaître les produits compatibles, consulter un professionnel de la motorisation et de l'automatisation de l'habitat.

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

Si le produit motorisé rencontre un obstacle à la montée ou à la descente, le produit motorisé s'arrête automatiquement et remonte ou descend légèrement afin de dégager l'obstacle.



3. 3. 2. Remplacement d'un point de commande Somfy perdu ou cassé

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

3. 3. 3. Questions sur la motorisation ?

Constats	Causes possibles	Solutions
Le produit motorisé ne fonctionne pas.	Le moteur est au thermique.	Attendre que le moteur refroidisse.
La détection d'obstacle ne fonctionne pas alors que le produit motorisé est compatible.	La détection d'obstacle a été désactivée.	Consulter un interlocuteur Somfy.

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

4. DONNÉES TECHNIQUES

Alimentation	230 V ~ 50 Hz
Température d'utilisation	- 25 °C à + 60 °C
Indice de protection	IP 44
Niveau de sécurité	Classe I

CE Par la présente, Somfy SAS, F-74300 CLUSES déclare en tant que fabricant que la motorisation couverte par ces instructions, marquée pour être alimentée en 230V~50Hz et utilisée comme indiqué dans ces instructions, est conforme aux exigences essentielles des Directives Européennes applicables et en particulier de la Directive Machine 2006/42/EC et de la Directive CEM 2014/30/EU.

Le texte complet de la déclaration de conformité à l'UE est disponible sur www.somfy.com/ce.
Antoine Crézé, responsable des homologations, agissant au nom du Directeur de l'Activité, Cluses, 06/2016.

TRANSLATED VERSION

These instructions apply to all variations of the MAESTRIA WT, which are available in the current catalogue.

CONTENTS

1. Prior information	11	3. Operation and maintenance	18
1. 1. Sphere of application	11	3. 1. "Up" and "Down" functions	18
1. 2. Liability	11	3. 2. Stop function	18
2. Installation	12	3. 3. Tips and advice on installation	18
2. 1. Assembly	12	4. Technical data	19
2. 2. Wiring	13		
2. 3. Set-up	13		
2. 4. Tips and advice on installation	16		

1. PRIOR INFORMATION

1. 1. SPHERE OF APPLICATION

MAESTRIA WT drives are designed to power all types of exterior vertical blinds excepted catching system.

The installer, a home motorisation and automation professional, must ensure that once the driven product is installed, it respects the current standards in the country of installation, notably standard EN 13561 relative to exterior blinds.

1. 2. LIABILITY

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

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

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

After installing the drive, the installer must inform his customers of the operating and maintenance conditions for the drive and must pass the operating and maintenance instructions on to them, as well as the enclosed **Safety instructions** document. Any After-Sales Service operation on the drive requires intervention by a home motorisation and automation professional.

Should any doubt arise during installation of the drive or for additional information, consult a Somfy contact or visit www.somfy.com.



Safety Warning !



Warning !



Information

2. INSTALLATION

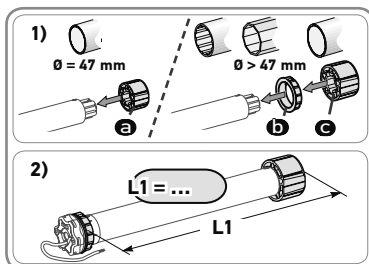
-  These instructions are **mandatory** for the home motorisation and automation professional installing the drive.
-  Never drop, knock or puncture the drive or immerse it in liquid.
-  Install an individual control point for each drive.

2. 1. ASSEMBLY

2. 1. 1. Drive preparation

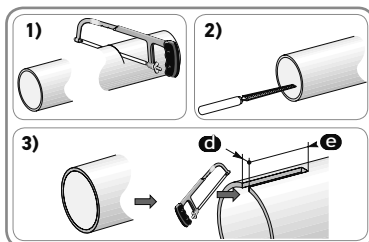
-  Make sure that the inner diameter of the tube is at least 47 mm.

- 1) Fit the accessories necessary to incorporate the drive into the winding tube:
either only the wheel **a** on the drive,
or the ring **b** and the wheel **c** on the drive.
- 2) Measure the length (**L1**) between the inside edge of the drive head and the end of the wheel.



2. 1. 2. Tube preparation

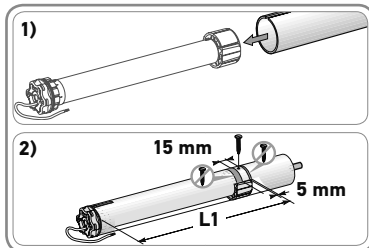
- 1) Cut the winding tube to the desired length depending on the product to be motorised.
- 2) Deburr the winding tube and remove all chips.
- 3) For winding tubes that are smooth inside, cut a notch to the following dimensions: **d** = 4 mm / 0.16 In; **e** = 28 mm / 1.1 In.



2. 1. 3. Drive-tube assembly

- 1) Slide the drive into the winding tube. For winding tubes that are smooth inside, position the cut notch on the protruding part of the ring.
- 2) The wheel must be locked in a straight line inside the winding tube:
either by securing the winding tube to the wheel using 4 Ø 5 mm Parker screws or 4 Ø 4.8 mm steel pop rivets located between 5 mm and 15 mm from the outside edge of the wheel, irrespective of the type of winding tube.

-  The screws or pop rivets must only be fastened on the wheel and not on the drive.
or by using a wheel lock, for non-smooth tubes.

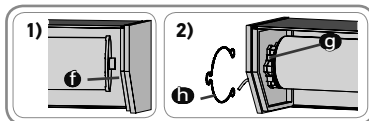


2. 1. 4. Mounting the tube-drive assembly

- Fit the tube end into the winding tube.

Star head drive

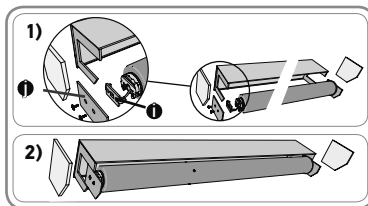
- 1) Fit and attach the tube-drive assembly to the end support **f** and the star head support for the drive **g**.
-  Make sure that the tube-drive assembly is locked in place on the end support. This prevents the tube-drive assembly from coming out of the end support fixing.
- 2) Depending on the type of support, fit the retaining ring **h**.



Round head drive

❗ For drives greater than 25 Nm, use an adapted support referenced by Somfy.

- 1) Install the support ❶ on the drive head, then the removable end caps ❷.
- 2) Slide the tube-drive-removable end cap assembly into the head rail.



2. 2. WIRING

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

⚠ Attach cables to prevent any contact with moving parts.

⚠ If the drive is used outdoors, and if the supply cable is a type H05-VVF cable, the cable should be installed in a UV-resistant duct, e.g. under a gland.

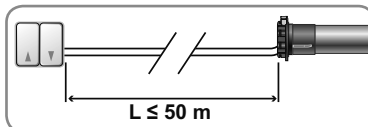
⚠ The drive cable can be removed. If it becomes damaged, replace it with an identical cable.

✋ Leave the drive power supply cable accessible: it must be possible to replace it easily.

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

- Switch off the power supply
- Connect the drive according to the information in the table below:

	Cable			
	Neutral (N)	Live (L1)	Live (L2)	Earth (⏏)
230 V ~ 50 Hz	Blue	Brown	Black	Green-Yellow



2. 3. SET-UP

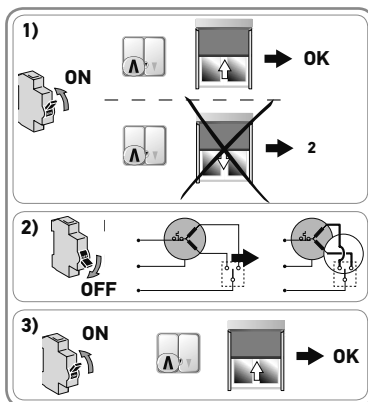
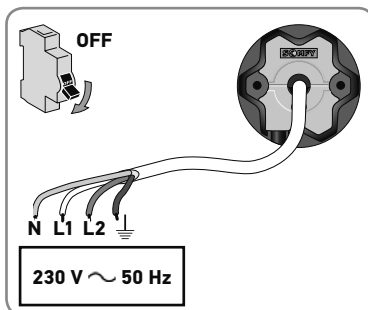
This guide describes drive set-up using a Somfy io-homecontrol® local control point.

Follow the following steps for set-up:

- 1) Checking the rotation direction (§2. 3. 1)
- 2) Setting the end limits (§2. 3. 2)
- 3) Setting advanced functions (§2. 3. 3)

2. 3. 1. Checking the rotation direction

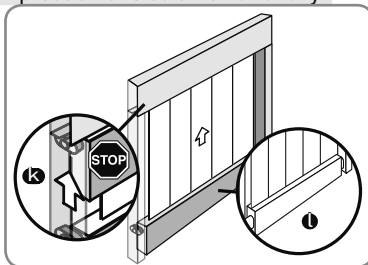
- 1) Switch the mains power supply back on.
Press the "Up" button at the control point:
 - If the driven product raises, the wiring is correct and commissioning is finished.
 - If the driven product is lowered, go to the next step.
- 2) Switch off the power.
 - Reverse the brown wire and the black wire connected to the control point.
- 3) Switch the power back on.
 - Press the "Up" button to check the direction of rotation.



2. 3. 2. Setting the end limits

- ❗ The procedure used to set the end limits depends on the equipment of the driven product (see table below).
- ❗ Pressing and holding the "Up" or "Down" buttons causes the driven product to raise or lower continuously.
- ❗ Pressing the "Up" or "Down" buttons briefly causes the driven product to raise or lower briefly.

Available devices		
 Top stop	 Heavy load bar	Steps to performed
-	-	See E1
☒	-	See E2
☒	☒	See E3*



*This step is especially suitable for "ZIP screens" or for any other specific driven product with a heavy load bar and a top stop.

-  Use universal adjusting cable 9015971 (follow the instructions in the corresponding manual for connection), or use a non-locking double push-button switch to adjust settings.

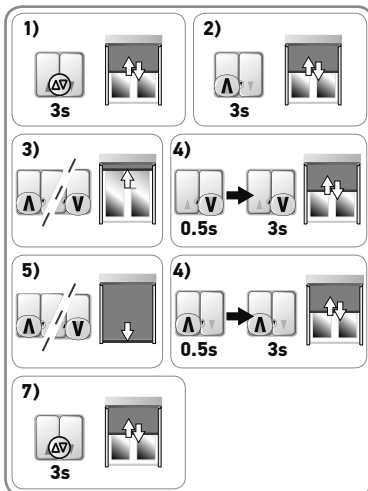
E1. MANUAL ADJUSTMENT OF END LIMITS

Setting the upper end limit

- 1) Press the "Up" and "Down" buttons simultaneously until the driven product moves up and down briefly.
- 2) Press the "Up" button until the driven product moves up and down briefly.
- 3) Place the driven product in the desired upper end limit position
 - If necessary, adjust the position of the driven product using the "Up" or "Down" button.
- 4) Briefly press the "Up" button and then press it again until the driven product moves up and down briefly.

Setting the lower end limit

- 5) Place the driven product in the desired lower end limit position.
 - If necessary, adjust the position of the driven product using the "Up" or "Down" button.
- 6) Briefly press the "Up" button and then press it again until the driven product moves up and down briefly.
- 7) Press the "Up" and "Down" buttons simultaneously until the driven product moves up and down briefly to validate end limit setting.

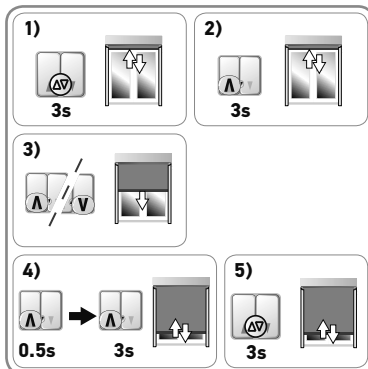


E2. MANUAL ADJUSTMENT OF THE LOWER END LIMIT AND AUTOMATIC ADJUSTMENT OF THE UPPER END LIMIT

Upper end limit is set automatically whereas down end limit must be set.

Setting the lower end limit

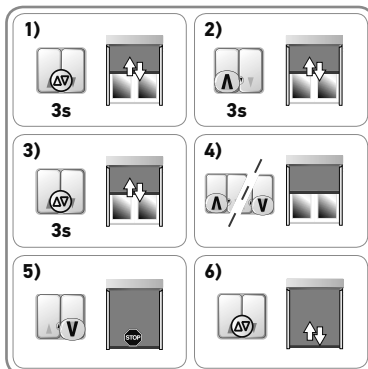
- 1) Press the "Up" and "Down" buttons simultaneously until the driven product moves up and down briefly.
- 2) Press the "Up" button until the driven product moves up and down briefly.
- 3) Place the driven product in the desired lower end limit position.
 - If necessary, adjust the position of the driven product using the "Up" or "Down" button.
- 4) Briefly press the "Up" button and then press it again until the driven product moves up and down briefly.
- 5) Press the "Up" and "Down" buttons simultaneously until the driven product moves up and down briefly to validate end limit setting.



E3. END LIMIT AUTOMATIC SETTINGS

When specific driven product is equipped with a heavy load bar and a top stop, end limits set automatically after following next step below:

- 1) Press the "Up" and "Down" buttons simultaneously until the driven product moves up and down briefly.
- 2) Press the "Up" button until the driven product moves up and down briefly.
- 3) Press the "Up" and "Down" buttons simultaneously until the driven product moves up and down briefly.
- 4) Place the driven product at its half-way position
- 5) Press and hold the "Down" button: the driven product lowers until it detects the lower end limit.
- 6) Press the "Up" and "Down" buttons simultaneously until the driven product moves up and down briefly to validate the setting.



If the lower end limit is not set automatically after several attempts, perform the step **E2**.

2. 3. 3. Setting advanced functions

Set the advanced functions after having performed the end limit settings (**\$2.3.2**).

To modify these advanced functions, simply switch off the power supply. Adjustment of the advanced functions of the driven product is then possible during four complete raise/lower cycles.

Use universal adjusting cable 9015971 (follow the instructions in the corresponding manual for connection), or use a non-locking double push-button switch to adjust settings.

"BACK-RELEASE" FUNCTION FOR DRIVEN PRODUCTS WITH TOP STOP ONLY

This function releases tension on the fabric after the driven product is closed at the top stop against the head rail.

The Back Release function is deactivated by default.

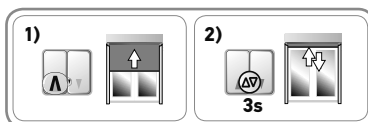
- To activate or deactivate the function:

- 1) Place the driven product at its upper end limit.
- 2) Press the "my" and "Down" buttons simultaneously until the driven product moves.

If the "Back release" function was deactivated, it is now activated.

If the "Back release" function was activated, it is now deactivated.

- In order to check the "Back release" function, position the driven product at its half-way position, then press "Up" to raise the driven product to the top stop.



2. 4. TIPS AND ADVICE ON INSTALLATION

2. 4. 1. Re-setting the end limits

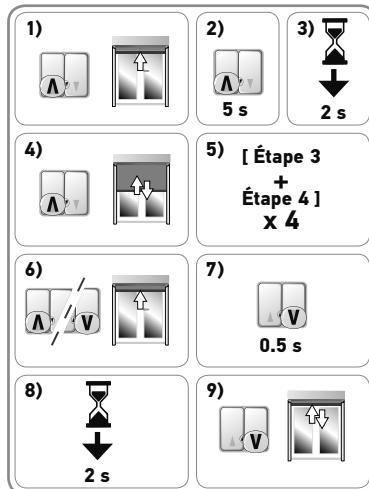
 The following steps apply only for end limits that are set manually

READJUSTMENT OF END LIMITS SET IN MANUAL MODE

Re-setting the upper end limit

 In this mode, there is a response time between the activation of the control point and the reaction by the application.

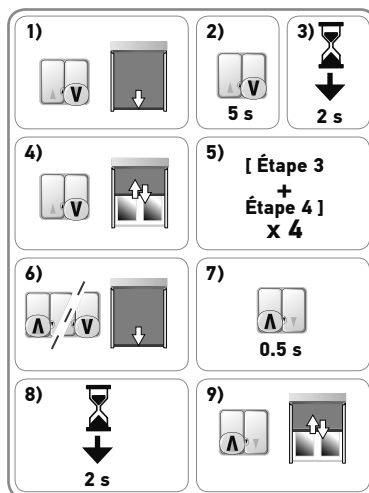
- 1) Place the driven product at its upper end limit.
 - 2) Press the "Up" button for approximately 5 seconds.
 - 3) Wait for 2 seconds.
 - 4) Press the "Up" button until the driven product moves up and down.
 - 5) Repeat steps 3) and 4) four times
 - *The last up and down movement is brief.*
 - 6) Place the driven product in the desired upper end limit position.
 - 7) Briefly press the "Down" button.
-  If the driven product reacts, repeat step 6).
- 8) Wait for 2 seconds.
 - 9) Press the "Down" button until the driven product moves up and down briefly to validate the setting.



Re-setting the lower end limit

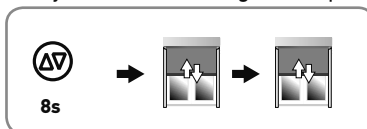
 In this mode, there is a response time between the activation of the control point and the reaction by the application.

- 1) Place the driven product at its lower end limit.
 - 2) Press the "Down" button for approximately 5 seconds.
 - 3) Wait for 2 seconds.
 - 4) Press the "Down" button until the driven product moves up and down.
 - 5) Repeat steps 3) and 4) four times
 - *The last up and down movement is brief.*
 - 6) Place the driven product in the desired lower end limit position.
 - 7) Briefly press the "Up" button.
-  If the driven product reacts, repeat step 6).
- 8) Wait for 2 seconds.
 - 9) Press the "Up" button until the driven product moves up and down briefly to validate the setting.



2. 4. 2. Restoring the original configuration

- ① Use universal adjusting cable 9015971 (follow the instructions in the corresponding manual for connection), or use a non-locking double push-button switch.
- Press the adjusting cable "Up" and "Down" buttons simultaneously or the non-locking double push button switch until the driven product moves up and down once, then again.
 - The drive is back in its original configuration.



2. 4. 3. Questions about the drive?

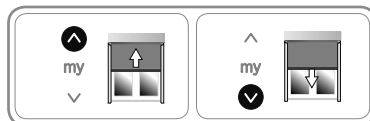
Observations	Possible causes	Solutions
The driven product does not operate.	The wiring is incorrect.	Check the wiring and modify as required.
	The drive's overheating protection has tripped.	Wait for the drive to cool down.
	The cable used is not compliant.	Check the cable and make sure that it has 4 conductors.
	The control point is not compatible.	Check the compatibility and replace the control point as required.
The driven product stops too soon.	The ring is not correctly installed.	Secure the ring correctly.
	The end limits are incorrectly programmed.	Reset the end limits.
The end limit setting procedure does not work after several attempts.	The re-setting procedure has been disabled.	Consult a Somfy contact.

3. OPERATION AND MAINTENANCE

This drive does not require any maintenance operation.

3. 1. "UP" AND "DOWN" FUNCTIONS

- Briefly press the "Up" or "Down" button: the driven product raises or lowers.



3. 2. STOP FUNCTION

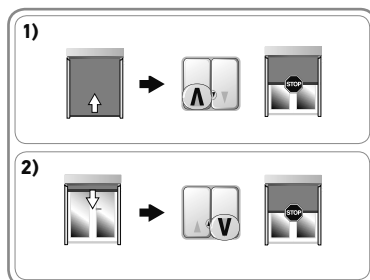
3. 2. 1. With a non-locking double push-button switch

The driven product is moving.

- Simultaneously press the "Up" and "Down" buttons on the control point: the driven product stops automatically.

3. 2. 2. With a locking double push-button switch

- 1) The driven product is moving upwards.
 - Press the "Up" button on the control point: the driven product stops automatically.
- 2) The driven product is moving downwards.
 - Press the "Down" button on the control point: the driven product stops automatically.



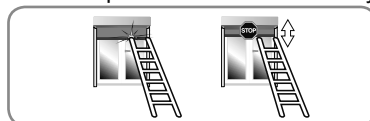
3. 3. TIPS AND ADVICE ON INSTALLATION

3. 3. 1. Obstacle detection

ⓘ Obstacle detection is operational only with compatible driven products. Consult a home motorisation and automation professional to find out which products are compatible.

Automatic obstacle detection can be used to protect the driven product and remove any obstacles:

If the driven product encounters an obstacle when moving upwards or downwards, the driven product stops automatically and raises or lowers slightly so the obstacle can be removed.



3. 3. 2. Replacing a lost or broken Somfy control point

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

3. 3. 3. Questions about the drive?

Observations	Possible causes	Solutions
The driven product does not operate.	The drive's overheating protection has tripped.	Wait for the drive to cool down.
Obstacle detection does not work whereas the driven product is compatible.	The obstacle detection has been disabled.	Consult a Somfy contact.

ⓘ If the driven product still does not operate, consult a home motorisation and automation professional.

4. TECHNICAL DATA

Power supply	230 V ~ 50 Hz
Operating temperature	- 25 °C à + 60 °C
Protection rating	IP 44
Safety level	Class I

CE Somfy SAS, F-74300 CLUSES as manufacturer hereby declares that the drive covered by these instructions when marked for input voltage 230V~50Hz and used as intended according to these instructions, is in compliance with the essential requirements of the applicable European Directives and in particular of the Machinery Directive **2006/42/EC** and EMC Directive **2014/30/EU**.

The full text of the EU declaration of conformity is available at www.somfy.com/ce.

Antoine Crézé, Approval manager, acting on behalf of Activity director, Cluses, 06/2016.

Somfy SAS

50 avenue du Nouveau Monde
F-74300 Cluses

www.somfy.com

