



Sunea 40 RTS DC

- EN** Instructions
- FR** Notice
- DE** Anleitung
- IT** Istruzioni
- NL** Handboek
- PL** Instrukcja

somfy[®]



ORIGINAL INSTRUCTIONS

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

CONTENTS

| | |
|---|-----------|
| 1. Prior information | 4 |
| 1.1. Field of application | 4 |
| 1.2. Liability | 4 |
| 2. Installation | 4 |
| 2.1. Assembly | 5 |
| 2.2. Wiring | 6 |
| 2.3. Commissioning | 8 |
| 2.4. Tips and advice on installation | 13 |
| 3. Use and maintenance | 14 |
| 3.1. Up and Down buttons | 14 |
| 3.2. Stop function | 14 |
| 3.3. Favourite position (my) | 15 |
| 3.4. Operation with sensors | 15 |
| 3.5. Tips and advice on operation | 15 |
| 4. Technical data | 16 |

GENERAL INFORMATION

Safety instructions



DANGER

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



WARNING

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



PRECAUTION

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



CAUTION

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

1. PRIOR INFORMATION

1.1. Field of application

The Sunea 40 drives are designed to drive all types of external vertical screens (without locks), valances and lateral arms awnings.

The installer, who must be a motorisation and home automation professional, must ensure that the motorised product is installed in accordance with the standards in force in the country in which it is installed such as EN 13561 relating to outdoor screens and awnings.

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 provided in the attached **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 field of application described above is prohibited. 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.

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

Never begin installing without first checking the compatibility of this product with the associated equipment and accessories. If in doubt when installing this product and/or to obtain additional information, contact a Somfy representative or visit the website www.somfy.com.

2. INSTALLATION



WARNING

- *These instructions are mandatory for the home motorisation and automation professional installing the drive.*
- *Comply with current standards and legislation in the country of installation.*



CAUTION

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



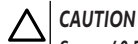
NOTICE

Installation recommendations:

- *The drive components must be installed on the same side of the motorised product : Sunea 40 RTS DC drive, Somfy battery, Somfy solar panel or external power supply (list of compatible elements: refer to the Compatibility matrix document).*
- *Check the strength of the motorised product and its fittings.*
- *Minimum distance to be kept between two drives: 20 cm.*
- *Minimum distance to be kept between the drive and a control point: 30 cm.*

2.1.Assembly

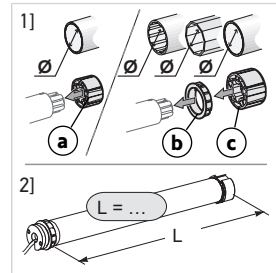
2.1.1.Preparing the drive



CAUTION

Sunea 40 RTS DC : interior diameter of the tube has to be $\varnothing 37$ mm or greater.

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



2.1.2.Preparing the tube

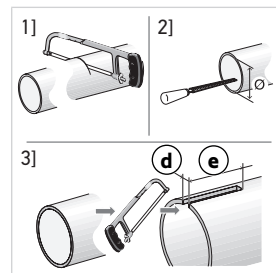


CAUTION

Install the drive in a tube with a minimum thickness of 0.5 mm and a smooth inner surface: with no welding, crimping, folding, etc. inside the tube.

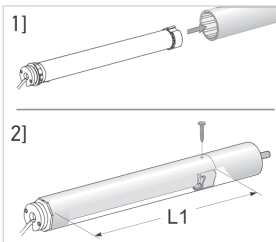
- 1] Cut the tube to the required length, depending on the motorised product.
- 2] Deburr the tube and remove the swarf.
- 3] For tubes which are smooth inside, cut a notch with the following measurements:

| | d | e |
|-----------------------------|------|--------|
| $\varnothing 40 \times 1$ | 6 mm | 8.5 mm |
| $\varnothing 40 \times 1.5$ | 7 mm | 8.5 mm |



2.1.3.Assembling the drive-tube

- 1] Slide the drive into the tube. For tubes with a smooth interior, position the cut notch on the crown.
- 2] The wheel must be locked in place to prevent any movement in the tube.



- This can be achieved by fastening the tube to the wheel using 4 self-tapping screws, $\varnothing 5$ mm, or 4 steel pop rivets, $\varnothing 4.8$ mm, placed between 5 mm and 15 mm from the outer edge of the wheel, regardless of the tube.



CAUTION

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

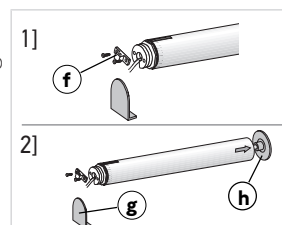
2.1.4. Installing the drive-tube assembly



CAUTION

The motorised product must not be compressed between the brackets.

- 1] If necessary, screw the bracket adapter to the drive head (f).
- 2] Assemble and fix the drive-tube assembly onto the end bracket (g) and onto the drive bracket (h).



CAUTION

Ensure that the drive-tube assembly is secured onto the end bracket. This operation prevents the tube-drive assembly from coming out of the end bracket attachment.

2.2. Wiring



WARNING

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



PRECAUTION

- Cables routed through a metal wall must be protected and insulated by sleeving or sheathing.
- Secure the cables to prevent any contact with moving parts.
- If the drive is used outdoors and if the power supply cable is of the H05-VVF type, run the cable in a UV-resistant duct, e.g. trunking.
- The drive cable cannot be removed. If it is damaged, return the drive to the After-Sales department.

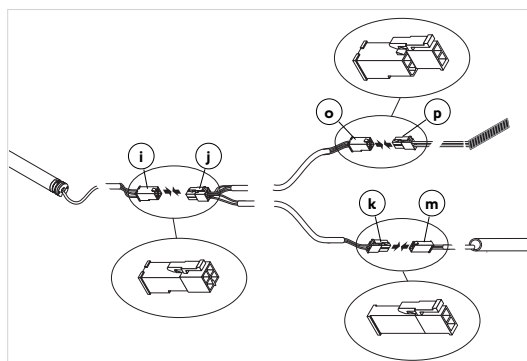


CAUTION

- The cable between the drive and the power supply must not exceed 2,5 m (with wire cross-section min. 0.75mm²).
- Leave the drive power supply cable accessible: the product must be easily replaceable.
- Always make a loop in the power supply cable to prevent water from entering the drive.

2.2.1. Wiring with connectors

- 1] Wire the 4-pin drive connector (i) to the 4-pin cable Y connector (j).
- 2] Wire the 2-pin cable Y connector (k) to the 2-pin battery connector (m).
- 3] Wire the 4-pin cable Y connector (o) to the 2-pin solar panel connector (p).



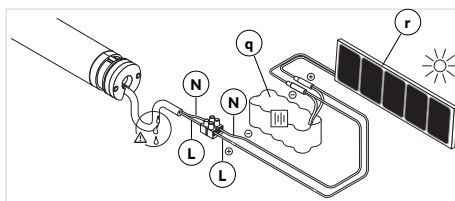
2.2.2. Wiring without connectors

2.2.2.1. Wiring with a solar panel and a battery

Wire the drive to a 12V NiMH battery (q) and a 12V solar panel (r), following the figure:

- **N** = Blue wire
- **L** = Brown wire

The wires must have a minimum diameter of 0.75 mm².



NOTICE

Battery specifications:

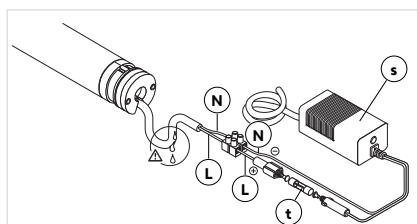
Output current: 5 A at 12V (starting current: 7 A during 400 ms with a voltage drop of 2V max.).

2.2.2.2. Wiring with an external power supply

Wire the drive to an external 12V DC regulated power supply (s) with a fuse (t), following the figure:

- **N** = Blue wire
- **L** = Brown wire

The wires must have a minimum diameter of 0.75 mm².



NOTICE

Power supply specifications (Safety Extra Low Voltage):

- **Output voltage between 11.5V and 14V (±0.5V).**

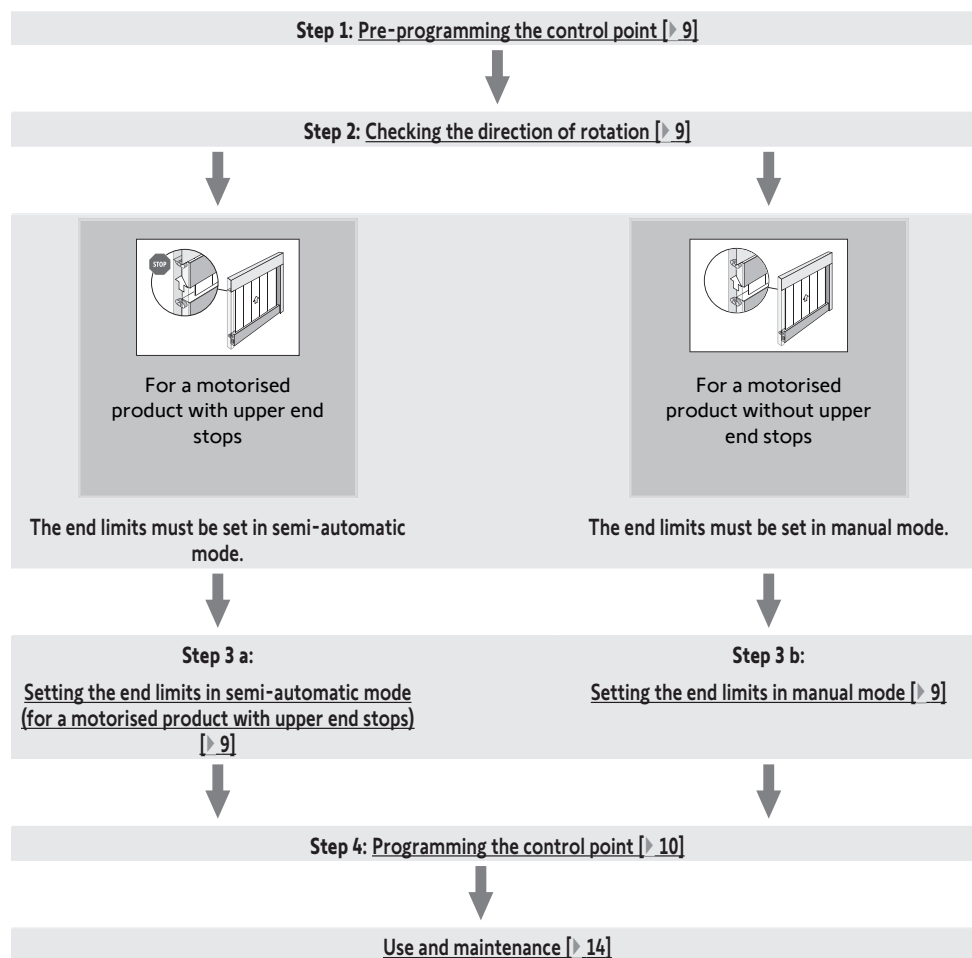
- **Output current: 5 A at 12V (starting current: 7 A during 400 ms with a voltage drop of 2V max.).**

Fuse: 3 Nm = 1.6 AT, 6 Nm = 3.15 AT, 10 Nm = 3.15 AT.

2.3.Commissioning

Identifying the steps to follow

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



NOTICE

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

2.3.1. Pre-programming the control point

- 1] Connect the drive to the battery or to the external power supply, depending on the type of installation ([Wiring \[p. 6\]](#)).
- 2] Press the **Up** and **Down** buttons simultaneously on the control point:
 - ⇒ The motorised product moves up and down.
 - The control point is pre-programmed.



2.3.2. Checking the direction of rotation

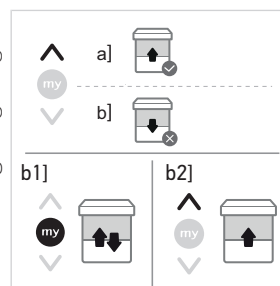
Press the **Up** button on the control point:

a] If the motorised product rises, the direction of rotation is correct: move onto [Setting the end limits \[p. 9\]](#).

b] If the motorised product lowers, the direction of rotation is incorrect: move onto the next step.

b1] Press the **My** button on the control point until the motorised product moves up and down: The direction of rotation has been modified.

b2] Press the **Up** button on the control point to check the direction of rotation.

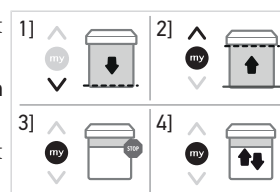


2.3.3. Setting the end limits

2.3.3.1. Setting the end limits in semi-automatic mode (for a motorised product with upper end stops)

The lower end limit must be set in manual mode, and the upper end limit is set automatically:

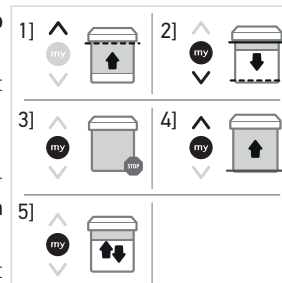
- 1] Lower the motorised product to the desired position by pressing the **Down** button.
- 2] Press the **my** and **Up** buttons simultaneously until the motorised product rises.
 - ⇒ The lower end limit is set.
- 3] Press the **my** button to stop the motorised product.
- 4] To confirm the end limits, press the **my** button until the motorised product briefly moves up and down.
 - The end limits are programmed.



2.3.3.2. Setting the end limits in manual mode

- NOTICE**
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 simultaneously until the motorised product moves.
 - ⇒ The upper end limit is memorized.
- 3] Press the **my** button when the motorised product reaches the desired lower position. If necessary, adjust the down position using the **Up** and **Down** buttons.
- 4] Press the **my** and **Up** buttons simultaneously until the motorised product moves.
 - ⇒ The lower end limit is memorized. The motorised product rises and stops in the upper position.
- 5] To confirm the end limits, press the **my** button until the motorised product briefly moves up and down.
 - The end limits are programmed.



2.3.4. Programming the control point

The drive is in programming mode:

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

→ The control point is programmed in the drive.



① NOTICE

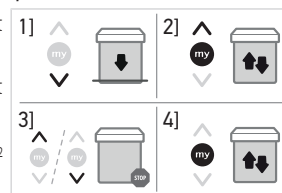
If the drive is no longer in programming mode, repeat Step **Pre-programming the control point [9]** before performing Step **Programming the control point [10]**.

2.3.5. "Back impulse" function

① NOTICE

- This function allows the fabric to be stretched after each opening movement of the motorised product. It can be adjusted up to ½ turn of the tube of the motorised product.
- This function can only be activated once the end-limit setting of the drive is completed.

- 1] Press the **Down** button on the control point to move the motorised product to the down end limit.
- 2] Press the **Up** and **my** buttons simultaneously until the motorised product moves up and down.
- 3] Press the **Up** or **Down** button to adjust the tension of the fabric (maximum ½ turn of tube).
- 4] To confirm the setting, press the **my** button until the motorised product moves up and down.
 - The "Back impulse" function is set.



① NOTICE

- To deactivate the "Back impulse" function, set the angle of the tube to 0°.
- The "Back impulse" function is disabled in factory mode.

2.3.6. "Back release" function

① **NOTICE**

This function enables the release of the fabric tension after the complete closing of the motorised product. It is only accessible for motorised products set in semi-automatic mode.

For safety reasons, this function can only be activated or deactivated by the individual control point in 3 situations:

- *After the settings confirmation and before programming the first control point.*
- *After programming the first control point and during the next 4 cycles.*
- *After a single power outage and during the next 4 cycles.*

To activate or deactivate this function, the procedure is identical:

- 1] Press the **Up** button on the control point to move the motorised product to the upper end limit.
- 2] Press the **my** and **Down** buttons simultaneously until the motorised product moves up and down.

→ The "Back release" function is activated or deactivated.



① **NOTICE**

The "Back release" function is disabled in factory mode.

2.3.7. "Closing force" function

① **NOTICE**

This function allows the closing force of the motorised product to be increased or decreased to 3 levels (high/medium/low). It is only accessible for motorised products set in semi-automatic mode.

Contact the motorised product's manufacturer before using this function to check the compatibility of the installation.

For safety reasons, this function can only be accessed via the individual control point in 3 situations:

- *After the settings confirmation and before programming the first control point.*
- *After programming the first control point and during the next 4 cycles.*
- *After a single power outage and during the next 4 cycles.*

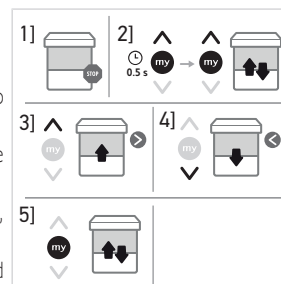
- 1] Position the motorised product at the mid-height position.
- 2] To activate the "Closing force" function, make two successive presses:
 - Firstly, press the **my** and Up buttons briefly and simultaneously, with no moving of the motorised product.
 - Secondly, press and hold the **my** and Up buttons simultaneously, until the motorised product moves up and down.

⇒ The drive is now in programming mode **for only 10 seconds**. By default, the drive is factory set at the medium level.
- 3] To increase the closing force, press the **Up** button until the motorised product makes a slow movement:

⇒ The cassette's closing force has moved up a level.
- 4] To decrease the closing force, press the **Down** button until the motorised product makes a slow movement:

⇒ The cassette's closing force has moved down a level.
- 5] To confirm the new setting, press the **my** button until the motorised product moves up and down.

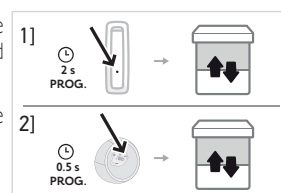
→ The "Closing force" function is reset.



2.3.8. Adding/Deleting RTS sensors

- 1] To add or delete an RTS sensor, press and hold the **PROG** button on the programmed control point until the motorised product briefly moves up and down.
- 2] Briefly press the **PROG** button on the RTS sensor to be added/deleted: the motorised product briefly moves up and down.

→ The sensor is added/deleted.



ⓘ NOTICE

If the RTS sensor on an installation is changed or deleted, it is important to delete it from the memory of all the drives in which it was programmed: perform step 1 with a programmed control point, then perform step 2 with the sensor to be deleted.

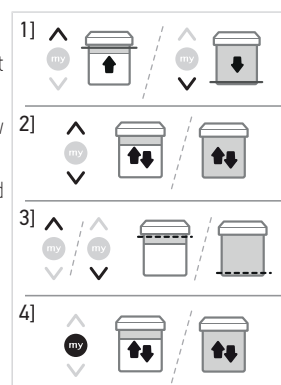
2.4. Tips and advice on installation

2.4.1. Questions about the product?

| Observations | Possible causes | Solutions |
|---|--|---|
| The motorised product does not operate. | The battery is discharged. | Refer to the battery instructions guide. |
| | The wiring is incorrect. | Check the wiring and modify it if necessary, referring to Wiring [▶ 6]. |
| | The control point battery is low. | Check the battery and replace it as required. |
| | The control point is not compatible. | Check the compatibility and replace the control point if necessary. |
| | The control point used has not been programmed into the drive. | Use a programmed control point or program this control point, referring to Programming the control point [▶ 10]. |
| The motorised product stops too soon. | The crown is incorrectly positioned. | Fit the crown correctly, referring to Assembly [▶ 5]. |
| | The end limits have been incorrectly set. | Readjust the end limits, referring to Re-setting the end limits [▶ 13]. |

2.4.2. Re-setting the end limits

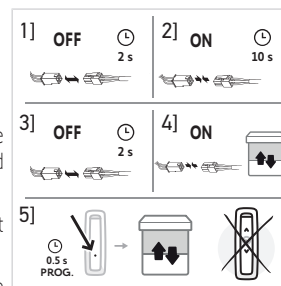
- 1] Position the motorised product at the end limit to be readjusted.
- 2] Press the **Up** and **Down** buttons simultaneously until the motorised product moves up and down.
- 3] Press the **Up** or **Down** button to move the motorised product to the new desired position.
- 4] To confirm the new end limit, press the **my** button until the motorised product moves up and down.



2.4.3. Replacing a lost or broken Somfy control point

- ① **NOTICE**
This reset deletes all the local control points, however the sensors, end limit settings and favourite position (my) are retained.

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

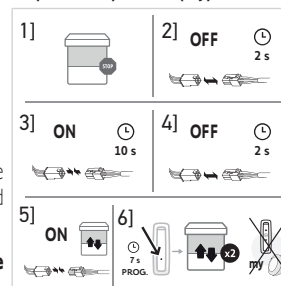


2.4.4. Restoring the original configuration

① NOTICE

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

- 1] Position the motorised product at the mid-height position (if possible).
 - 2] Disconnect the drive from the battery or the external power supply for 2 s.
 - 3] Reconnect the drive for 10 to 15 s.
 - 4] Disconnect the drive for 2 s.
 - 5] Reconnect the drive: the motorised product moves for a few seconds. (If the motorised product is in the upper or lower end limit, it makes a brief up and down movement).
 - 6] Press the **PROG** button on the Somfy local control point **for ~ 7 s, until the motorised product moves up and down twice.**
 - The drive is reset to the original configuration.
- Repeat the commissioning procedure (Refer to [Commissioning \[▶ 8\]](#)).



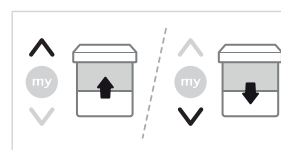
3. USE AND MAINTENANCE

① NOTICE

This drive does not require any maintenance operations.

3.1. Up and Down buttons

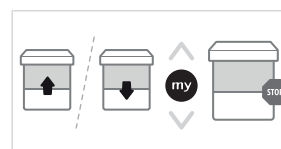
Briefly press the **Up** or **Down** button to raise or lower the motorised product fully.



3.2. Stop function

The motorised product is moving.

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



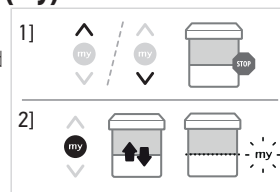
3.3. Favourite position (my)

NOTICE

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

3.3.1. Programming or modifying the favourite position (my)

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



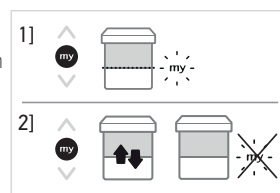
3.3.2. Using the favourite position (my)

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



3.3.3. Deleting the favourite position (my)

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



3.4. Operation with sensors

Refer to the corresponding instructions guide.

3.5. Tips and advice on operation

3.5.1. Questions about the product?

| Observations | Possible causes | Solutions |
|---|---|---|
| The motorised product does not operate. | The control point battery is low. | Change control point battery as required. |
| | Thermal protection of the drive is on. | Wait for the drive to cool down. |
| | The battery level is low, or the battery is discharged. | Refer to the battery instructions guide. |

NOTICE

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

3.5.2. Replacing a lost or broken Somfy control point

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

4. TECHNICAL DATA

| | |
|--|---|
| Frequency bands and maximum power used | 433.050 MHz - 434.790 MHz e.r.p. <10 mW |
| Power supply | 12 V DC battery or SELV external power supply |
| Operating temperature | -20° à +60° |
| Index protection rating | IP44 |

 **NOTICE**

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



Please separate storage cells and batteries from other types of waste and recycle them via the local collection facility.



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



SOMFY ACTIVITES SA, F-74300 CLUSES as manufacturer hereby declares that the drive covered by these instructions 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 the Radio Directive 2014/53/EU.

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

Philippe Geoffroy, Approval manager, acting on behalf of Activity director, Cluses, 10/2020.

NOTICE TRADUITE

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

SOMMAIRE

| | |
|--|-----------|
| 1. Informations préalables | 18 |
| 1.1. Domaine d'application | 18 |
| 1.2. Responsabilité..... | 18 |
| 2. Installation..... | 18 |
| 2.1. Assemblage | 19 |
| 2.2. Câblage | 20 |
| 2.3. Mise en service | 22 |
| 2.4. Astuces et conseils d'installation..... | 27 |
| 3. Utilisation et maintenance..... | 28 |
| 3.1. Touches Montée et Descente | 28 |
| 3.2. Fonction Stop | 29 |
| 3.3. Position favorite (my)..... | 29 |
| 3.4. Fonctionnement avec des capteurs | 29 |
| 3.5. Astuces et conseils d'utilisation..... | 29 |
| 4. Caractéristiques techniques | 30 |

GÉNÉRALITÉS

Consignes de sécurité



DANGER

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



AVERTISSEMENT

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



PRÉCAUTION

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



ATTENTION

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

1. INFORMATIONS PRÉALABLES

1.1. Domaine d'application

Les motorisations Sunea 40 sont conçues pour motoriser tous types de stores verticaux d'extérieur (sans verrous), lambrequins et stores à bras latéraux.

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 stores d'extérieur EN 13561.

1.2. Responsabilité

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

Outre les consignes de 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 consignes 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 consignes figurant dans cette notice et dans le document joint **Consignes de sécurité**, toute responsabilité et garantie de Somfy.

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

Avant toute installation, vérifier la compatibilité de ce produit avec les équipements et accessoires associés. Si un doute apparaît lors de l'installation de ce produit et / ou pour obtenir des informations complémentaires, consulter un interlocuteur Somfy ou aller sur le site www.somfy.com.

2. INSTALLATION



AVERTISSEMENT

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



ATTENTION

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



INFORMATION

Conseils d'installation :

- *Les composants de la motorisation doivent être installés du même côté du produit motorisé : Sunea 40 RTS DC motorisation, batterie Somfy, panneau solaire Somfy ou alimentation électrique externe (liste des éléments compatibles : voir le document Compatibility matrix).*
- *Contrôler la robustesse du produit motorisé et de ses équipements.*
- *Distance minimale à respecter entre deux motorisations : 20 cm.*
- *Distance minimale à respecter entre la motorisation et un point de commande : 30 cm.*

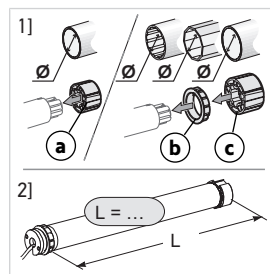
2.1. Assemblage

2.1.1. Préparation de la motorisation

⚠ ATTENTION

Sunea 40 RTS DC : le diamètre intérieur du tube doit être de 37 mm ou plus.

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



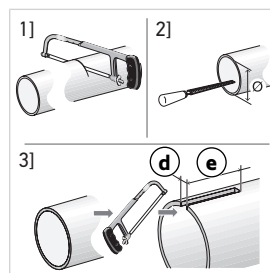
2.1.2. Préparation du tube

⚠ ATTENTION

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

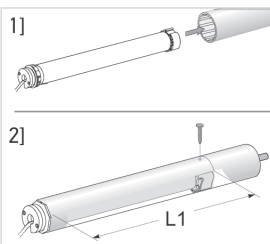
- 1] Couper le tube à la longueur désirée en fonction du produit motorisé.
- 2] Ébavurer le tube et éliminer les copeaux.
- 3] Pour les tubes lisses à l'intérieur, découper une encoche selon les cotes suivantes :

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



2.1.3. Ensemble motorisation-tube

- 1] Glisser la motorisation dans le tube. Pour les tubes lisses à l'intérieur, positionner l'encoche découpée sur la couronne.
- 2] La roue doit être bloquée en translation pour éviter tout mouvement dans le tube.



- Cela peut se faire en fixant le tube 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.

⚠ ATTENTION

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

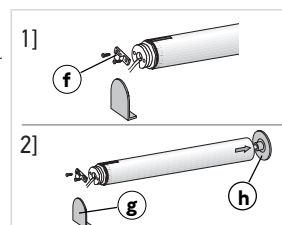
2.1.4. Montage de l'ensemble motorisation-tube



ATTENTION

Le produit motorisé ne doit pas être comprimé entre les supports.

- 1] Si nécessaire, visser l'adaptateur du support sur la tête de la motorisation (f).
- 2] Monter et fixer l'ensemble motorisation-tube sur le support embout (g) et sur le support motorisation (h).



ATTENTION

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

2.2. Câblage



AVERTISSEMENT

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



PRÉCAUTION

- Les câbles traversant une paroi métallique doivent être protégés et isolés par un manchon ou un fourreau.
- Attacher les câbles pour éviter tout contact avec une partie en mouvement.
- Si la motorisation est utilisée en extérieur, et si le câble d'alimentation est de type H05 VVF alors installer le câble dans un conduit résistant aux UV, par exemple sous goulotte.
- Le câble de la motorisation n'est pas démontable. S'il est endommagé, retourner la motorisation au SAV.

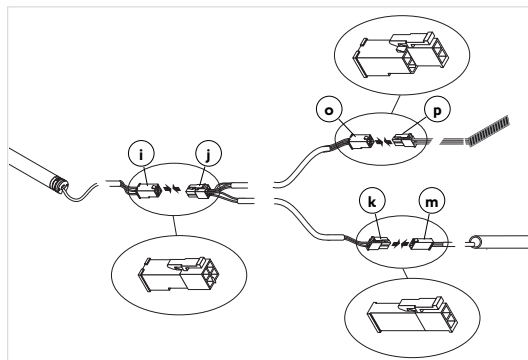


ATTENTION

- Le câble reliant la motorisation à l'alimentation électrique ne doit pas dépasser 2,5 m de long (avec une section de fils de 0,75 mm² minimum).
- Laisser le câble d'alimentation de la motorisation accessible : le produit doit pouvoir être remplacé facilement.
- Toujours faire une boucle sur le câble d'alimentation pour éviter la pénétration d'eau dans la motorisation.

2.2.1. Câblage avec connecteurs

- 1] Relier le connecteur 4 broches de la motorisation (i) au connecteur 4 broches du câble en Y (j).
- 2] Relier le connecteur 2 broches du câble en Y (k) au connecteur 2 broches de la batterie (m).
- 3] Relier le connecteur 4 broches du câble en Y (o) au connecteur 2 broches du panneau solaire (p).



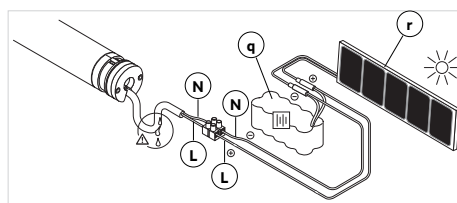
2.2.2. Câblage sans connecteur

2.2.2.1. Câblage avec un panneau solaire et une batterie

Connecter la motorisation à une batterie NiMH 12 V (q) et un panneau solaire 12 V (r), comme illustré sur la figure :

- N = fil bleu
- L = fil marron

Les fils doivent avoir une section de 0,75 mm² minimum.



① INFORMATION

Caractéristiques de la batterie :

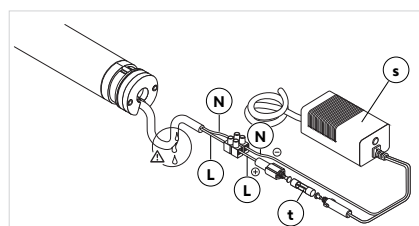
Courant de sortie : 5 A / 12 V (courant de démarrage : 7 A pendant 400 ms avec une chute de tension de 2 V max.).

2.2.2.2. Câblage avec une alimentation électrique externe

Connecter la motorisation à une alimentation électrique externe de 12 V C.C. (s) équipée d'un fusible (t), comme illustré sur la figure :

- N = fil bleu
- L = fil marron

Les fils doivent avoir une section de 0,75 mm² minimum.



① INFORMATION

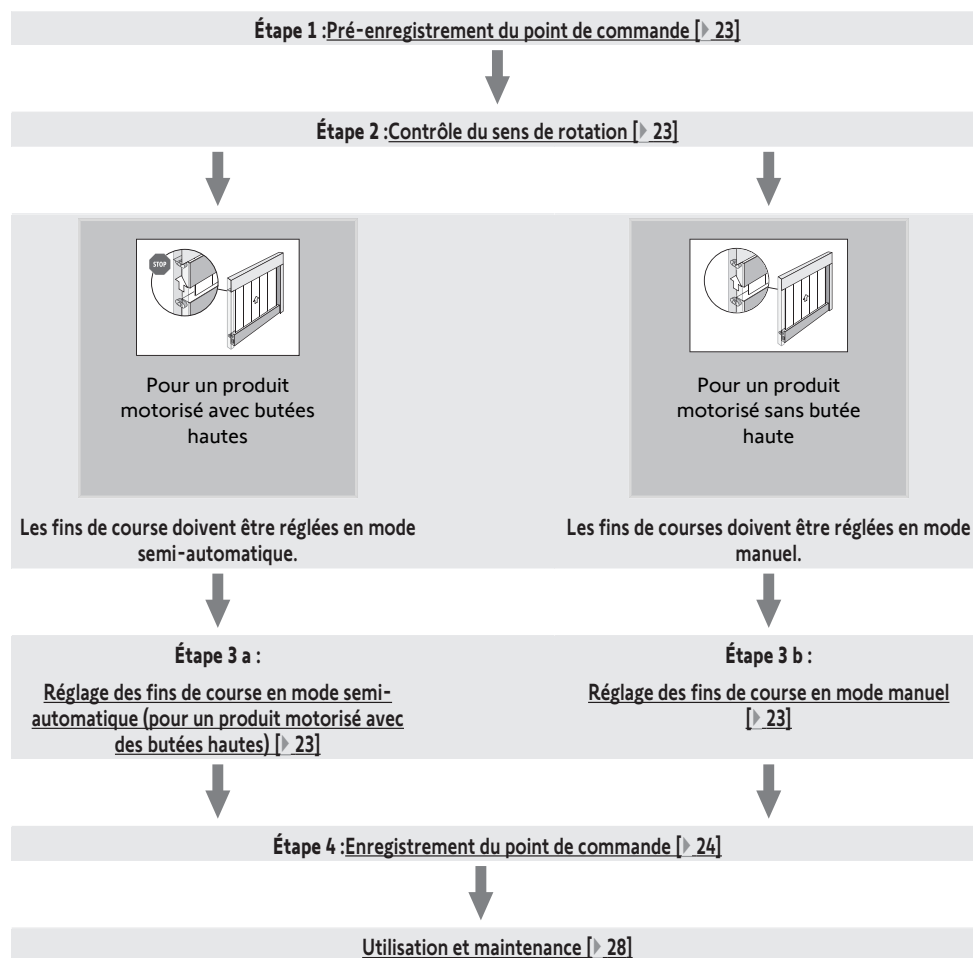
Caractéristiques de l'alimentation électrique (Très Basse Tension de Sécurité) :

- Tension de sortie entre 11,5 V et 14 V ($\pm 0,5$ V).
- Courant de sortie : 5 A / 12 V (courant de démarrage : 7 A pendant 400 ms avec une chute de tension de 2 V max.).
- Fusible : 3 Nm = 1,6 AT, 6 Nm = 3.15 AT, 10 Nm = 3.15 AT.**

2.3.Mise en service

Identification des étapes à effectuer

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



① INFORMATION

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

2.3.1. Pré-enregistrement du point de commande

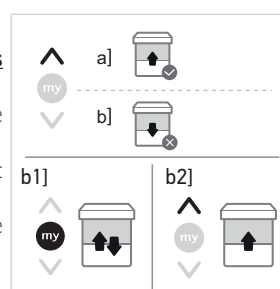
- 1] Connecter la motorisation à la batterie ou à l'alimentation électrique externe, selon le type d'installation (**Câblage** [► 20]).
- 2] Faire un appui simultané sur les touches **Montée** et **Descente** du point de commande :
 - ⇒ Le produit motorisé effectue un va-et-vient.
 - Le point de commande est pré-enregistré.



2.3.2. Contrôle du sens de rotation

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

- a] Si le produit motorisé monte, le sens de rotation est correct : passer à **Réglage des fins de course** [► 23].
 - b] Si le produit motorisé descend, le sens de rotation est incorrect : passer à l'étape suivante.
- b1] Appuyer sur la touche **my** du point de commande jusqu'au va-et-vient du produit motorisé : le sens de rotation est modifié.
 - b2] Appuyer sur la touche **Montée** du point de commande pour vérifier le sens de rotation.

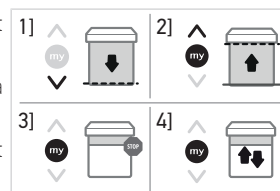


2.3.3. Réglage des fins de course

2.3.3.1. Réglage des fins de course en mode semi-automatique (pour un produit motorisé avec des butées hautes)

La fin de course basse doit être réglée en mode manuel ; la fin de course haute est réglée automatiquement :

- 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 du produit motorisé.
 - ⇒ La fin de course basse est réglée.
- 3] Appuyer sur « **my** » pour arrêter le produit motorisé.
- 4] Pour valider les fins de course, appuyer sur la touche **my** jusqu'au bref va-et-vient du produit motorisé.
 - Les fins de course sont enregistrées.

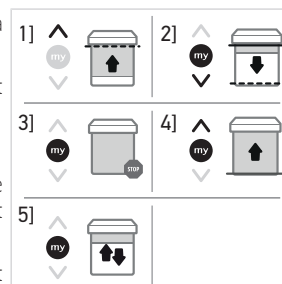


2.3.3.2. Réglage des fins de course en mode manuel

① INFORMATION

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

- 1] Monter le produit motorisé à la 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 mémorisée.
- 3] Appuyer sur la touche **my** quand le produit motorisé atteint la position basse souhaitée. Au besoin, régler la position basse à l'aide des touches **Montée** et **Descente**.
- 4] Appuyer simultanément sur les touches **my** et **Montée** jusqu'au mouvement du produit motorisé.
⇒ La fin de course basse est mémorisée. Le produit motorisé monte et s'arrête en position haute.
- 5] Pour valider les fins de course, appuyer sur la touche **my** jusqu'au bref va-et-vient du produit motorisé.
→ Les fins de course sont enregistrées.



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.



① INFORMATION

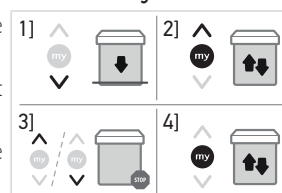
Si la motorisation n'est plus en mode programmation, répéter l'étape **Pré-enregistrement du point de commande [23]** avant de passer à l'étape **Enregistrement du point de commande [24]**.

2.3.5. Fonction « Back impulse »

① INFORMATION

- Cette fonction permet de tendre la toile après chaque mouvement d'ouverture du produit motorisé. Il est possible de l'ajuster jusqu'à ½ tour de tube d'enroulement du produit motorisé.
- Cette fonction peut être activée uniquement lorsque les fins de course de la motorisation sont réglées.

- 1] Appuyer sur la touche **Descente** du point de commande pour amener le produit motorisé jusqu'à la fin de course basse.
- 2] Appuyer en même temps sur les touches **Montée** et **my** jusqu'au va-et-vient du produit motorisé.
- 3] Appuyez sur la touche **Montée** ou **Descente** pour ajuster la tension de la toile (½ tour de tube maximum).
- 4] Pour valider le réglage, appuyer sur la touche **my** jusqu'au va-et-vient du produit motorisé.
→ La fonction « Back impulse » est réglée.



① INFORMATION

- Pour désactiver la fonction « Back impulse », régler l'angle du tube sur 0°.
- En mode usine, la fonction « Back impulse » est désactivée.

2.3.6. Fonction « Back release »

① INFORMATION

Cette fonction permet de relâcher la tension de la toile après la fermeture complète du produit motorisé. Elle est disponible uniquement sur les produits motorisés réglés en mode semi-automatique.

Par sécurité, cette fonction peut être activée ou désactivée par le point de commande dans 3 cas seulement :

- Après la validation des réglages et avant l'enregistrement du premier point de commande.
- Après l'enregistrement du premier point de commande et durant les 4 cycles suivants.
- Après une simple coupure d'alimentation et durant les 4 cycles suivants.

La procédure pour activer ou désactiver la fonction est identique :

1] Appuyer sur la touche **Montée** du point de commande pour amener le produit motorisé jusqu'à la fin de course haute.

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

→ La fonction « Back release » est alors activée ou désactivée.



① INFORMATION

En mode usine, la fonction « Back release » est désactivée.

2.3.7. Fonction « Effort de fermeture »

① INFORMATION

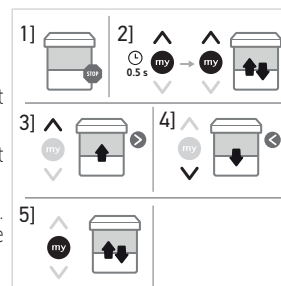
Cette fonction permet d'augmenter ou de diminuer l'effort de fermeture du produit motorisé selon 3 niveaux (fort-moyen-faible). Elle est disponible uniquement sur les produits motorisés réglés en mode semi-automatique.

Avant d'utiliser cette fonction, contacter le fabricant du produit motorisé pour vérifier qu'elle est compatible avec votre installation.

Par sécurité, cette fonction est accessible depuis le point de commande dans 3 cas seulement :

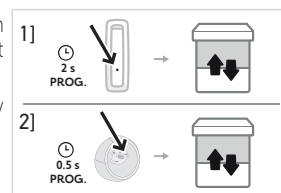
- Après la validation des réglages et avant l'enregistrement du premier point de commande.
- Après l'enregistrement du premier point de commande et durant les 4 cycles suivants.
- Après une simple coupure d'alimentation et durant les 4 cycles suivants.

- 1] Positionner le produit motorisé à mi-hauteur.
- 2] Pour activer la fonction « Effort de fermeture », faire deux appuis successifs :
 - Premièrement appuyer sur les touches my et Montée brièvement et simultanément, sans déplacer le produit motorisé.
 - Deuxièmement, faire un appui maintenu et simultané sur les touches my et Montée jusqu'au va-et-vient du produit motorisé.
 ⇒ La motorisation est en mode programmation **pendant 10 s uniquement**. Par défaut, la motorisation est positionnée sur le niveau moyen en sortie d'usine.
- 3] Pour augmenter l'effort de fermeture, appuyer sur la touche **Montée** jusqu'au mouvement lent du produit motorisé :
 - ⇒ L'effort de fermeture de la motorisation est passé au niveau supérieur.
- 4] Pour réduire l'effort de fermeture, appuyer sur la touche **Descente** jusqu'au mouvement lent du produit motorisé :
 - ⇒ L'effort de fermeture de la motorisation est passé au niveau inférieur.
- 5] Pour valider le nouveau réglage, appuyer sur la touche **my** jusqu'au va-et-vient du produit motorisé.
 - La nouvelle valeur de la fonction « Effort de fermeture » est enregistrée.



2.3.8. Ajout/suppression de capteurs RTS

- 1] Pour ajouter ou supprimer un capteur RTS, faire un appui long sur le bouton **PROG** du point de commande enregistré jusqu'au bref va-et-vient du produit motorisé.
- 2] Appuyer brièvement sur le bouton **PROG** du capteur RTS à ajouter/supprimer : le produit motorisé effectue un bref va-et-vient.
 - Le capteur est ajouté/supprimé.



❗ INFORMATION

Si le capteur RTS d'une installation est remplacé ou supprimé, il est important de le supprimer de la mémoire de toutes les motorisations dans lesquelles il était enregistré : suivre l'étape 1 depuis un point de commande enregistré, puis l'étape 2 sur le capteur à supprimer.

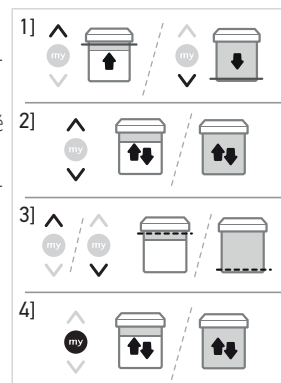
2.4. Astuces et conseils d'installation

2.4.1. Questions sur le produit ?

| Constats | Causes possibles | Solutions |
|--|---|---|
| Le produit motorisé ne fonctionne pas. | La batterie est déchargée. | Consulter la notice de la batterie. |
| | Le câblage est incorrect. | Contrôler le câblage et le modifier si besoin, en se reportant au chapitre Câblage [▶ 20]. |
| | La pile du point de commande est faible. | Contrôler si la pile est faible et la remplacer si besoin. |
| | Le point de commande n'est pas compatible. | Contrôler la compatibilité et remplacer le point de commande si besoin. |
| Le produit motorisé s'arrête trop tôt. | Le point de commande utilisé n'est pas enregistré dans la motorisation. | Utiliser un point de commande enregistré ou enregistrer ce point de commande ; se reporter au chapitre Enregistrement du point de commande [▶ 24]. |
| | La couronne est mal mise en place. | Remettre en place la couronne, en se rapportant au chapitre Assemblage [▶ 19]. |
| | Les fins de course sont mal réglées. | Régler de nouveau les fins de course en consultant le chapitre Re-réglage des fins de course [▶ 27]. |

2.4.2. Re-réglage des fins de course

- Placer le produit motorisé en fin de course à réajuster.
- Appuyer en même temps sur les touches **Montée** et **Descente** jusqu'au va-et-vient du produit motorisé.
- Appuyer sur la touche **Montée** ou **Descente** pour amener le produit motorisé vers la nouvelle position souhaitée.
- Pour valider la nouvelle fin de course, appuyer sur la touche **my** jusqu'au va-et-vient du produit motorisé.

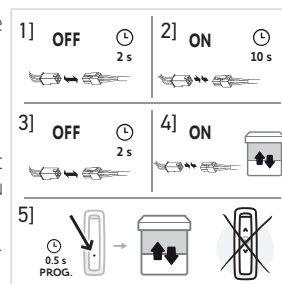


2.4.3. Remplacement d'un point de commande Somfy perdu ou cassé

① INFORMATION

Cette réinitialisation supprime tous les points de commande locaux, mais les capteurs, les réglages de fins de course et la position favorite (my) sont conservés.

- 1] Débrancher la motorisation de la batterie ou de l'alimentation électrique externe pendant 2 s.
- 2] Rebrancher la motorisation entre 5 et 15 s.
- 3] Débrancher la motorisation pendant 2 s.
- 4] Rebrancher la motorisation : le produit motorisé se met en mouvement quelques secondes. (Si le produit motorisé est en fin de course haute ou basse, il effectuera un bref va-et-vient.)
- 5] Appuyer 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.



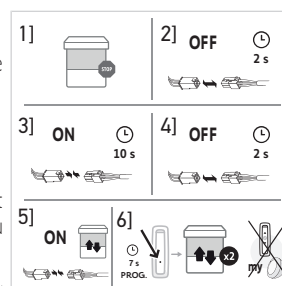
2.4.4. Retour en configuration d'origine

① INFORMATION

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

- 1] Positionner le produit motorisé à mi-hauteur (si possible).
- 2] Débrancher la motorisation de la batterie ou de l'alimentation électrique externe pendant 2 s.
- 3] Rebrancher la motorisation entre 10 et 15 s.
- 4] Débrancher la motorisation pendant 2 s.
- 5] Rebrancher la motorisation : le produit motorisé se met en mouvement quelques secondes. (Si le produit motorisé est en fin de course haute ou basse, il effectuera un bref va-et-vient.)
- 6] Appuyer sur le bouton **PROG** du point de commande local Somfy pendant ≈ 7 s, jusqu'aux deux va-et-vient du produit motorisé.
 - La motorisation est réinitialisée en configuration d'origine.

Reprendre la mise en service (voir chapitre **Mise en service** [p. 22]).



3. UTILISATION ET MAINTENANCE

① INFORMATION

Cette motorisation ne nécessite pas d'opération de maintenance.

3.1. Touches Montée et Descente

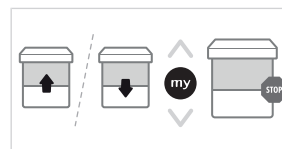
Un appui bref sur la touche **Montée** ou **Descente** provoque une montée ou descente complète du produit motorisé.



3.2.Fonction Stop

Le produit motorisé est en cours de mouvement.

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



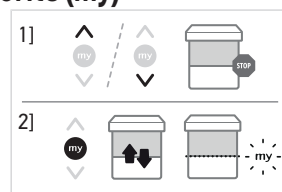
3.3.Position favorite (my)

① INFORMATION

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

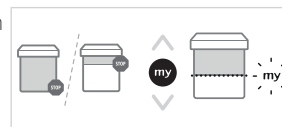
3.3.1.Enregistrement ou modification de la position favorite (my)

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



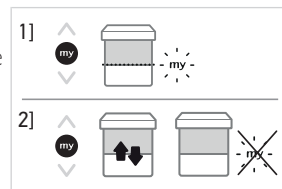
3.3.2.Utilisation de la position favorite (my)

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



3.3.3.Suppression de la position favorite (my)

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



3.4.Fonctionnement avec des capteurs

Se référer à la notice correspondante.

3.5.Astuces et conseils d'utilisation

3.5.1.Questions sur le produit ?

| Constats | Causes possibles | Solutions |
|--|---|---|
| Le produit motorisé ne fonctionne pas. | La pile du point de commande est faible. | Remplacer la pile du point de commande si nécessaire. |
| | La protection thermique de la motorisation est active. | Attendre que la motorisation refroidisse. |
| | Le niveau de la batterie est faible ou la batterie est déchargée. | Consulter la notice de la batterie. |

① INFORMATION

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

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

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

4. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|---|--|
| Bandes de fréquence et puissance maximale utilisées | 433.050 MHz - 434.790 MHz p.a.r. <10 mW |
| Alimentation | Batterie 12 V C.C. ou alimentation électrique externe de type Très Basse Tension de Sécurité |
| Température d'utilisation | -20° à +60° |
| Indice de protection | IP44 |

① INFORMATION

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



Veiller à séparer les piles et batteries des autres types de déchets et à les recycler via votre système local de collecte.



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



Par la présente, SOMFY ACTIVITES SA, 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 de la Directive Machine 2006/42/CE, et de la Directive Radio 2014/53/UE.

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

Philippe Geoffroy, responsable des homologations, agissant au nom du directeur de l'Activité, Cluses, 10/2020.

ÜBERSETZTE ANLEITUNG

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

INHALTSVERZEICHNIS

| | |
|---|-----------|
| 1. Vorbemerkungen | 32 |
| 1.1. Bestimmungsgemäße Verwendung | 32 |
| 1.2. Haftung | 32 |
| 2. Installation | 32 |
| 2.1. Montage | 33 |
| 2.2. Verkabelung | 34 |
| 2.3. Inbetriebnahme | 36 |
| 2.4. Tipps und Empfehlungen für die Installation | 41 |
| 3. Bedienung und Wartung | 42 |
| 3.1. Tasten AUF und AB | 42 |
| 3.2. STOPP-Funktion | 43 |
| 3.3. Lieblingsposition (my-Position) | 43 |
| 3.4. Betrieb mit Sensoren | 43 |
| 3.5. Tipps und Empfehlungen für die Bedienung | 43 |
| 4. Technische Daten | 44 |

ALLGEMEINES

Sicherheitshinweise



GEFAHR

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



WARNUNG

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



VORSICHT

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



ACHTUNG

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

1.VORBEMERKUNGEN

1.1.Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Sunea 40 Antriebe wurden für den Antrieb von vertikalen Außenmarkisen (ohne Verriegelung), von Volants und Fallarmmarkisen entwickelt.

Der Installateur, ein Fachmann für Gebäudeautomation, muss sicherstellen, dass die Installation des Antriebs nach Montage den geltenden Vorschriften des Orts der Inbetriebnahme entspricht. Hierzu gehört insbesondere die Norm(en): EN 13561 (Markisen).

1.2.Haftung

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

Beachten Sie außer den Anweisungen in dieser Anleitung auch die Hinweise im beiliegenden Dokument **Sicherheitshinweise**.

Der Antrieb muss von einer fachlich qualifizierten Person (Elektrofachkraft nach DIN VDE 1000-10) für Antriebe und Automatisierungen im Haustechnikbereich entsprechend den Somfy-Anweisungen und den geltenden Vorschriften im Land der Inbetriebnahme installiert werden.

Jede Verwendung des Antriebs außerhalb des oben beschriebenen Anwendungsbereichs ist untersagt. Für Schäden und Mängel, die durch nicht bestimmungsgemäße Verwendung oder Nichtbeachtung der Anweisungen und Hinweise in dieser Anleitung und der beigefügten **Sicherheitshinweise** entstehen, ist die Haftung und Gewährleistung durch Somfy ausgeschlossen.

Der Installateur hat seine Kunden auf die Betriebs- und Wartungsbedingungen des Antriebs hinzuweisen und ihnen die Betriebs- und Wartungsanweisungen sowie das beiliegende Dokument **Sicherheitshinweise** nach Abschluss der Installation des Antriebs auszuhändigen. Gegebenenfalls erforderliche Kundendiensteingriffe am Antrieb sind von einer fachlich qualifizierten Person (Elektrofachkraft nach DIN VDE 1000-10) für Antriebe und Automatisierungen im Haustechnikbereich durchzuführen.

Vor der Installation muss die Kompatibilität dieses Produkts mit den dazugehörigen Ausrüstungs- und Zubehörteilen geprüft werden. Bei Fragen zur Installation dieses Produkts und für weiterführende Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Somfy-Ansprechpartner, oder besuchen Sie unsere Website www.somfy.com.

2.INSTALLATION



WARNUNG

- Die folgenden Anweisungen sind vom Fachmann, der die Installation des Antriebs ausführt, **unbedingt zu beachten**.
- Gültige Normen und Vorschriften sind bei der Montage zu berücksichtigen.



ACHTUNG

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



HINWEIS

Installationsempfehlungen:

- Die Antriebskomponenten müssen auf derselben Seite des Behangs installiert werden: Sunea 40 RTS DC Antrieb, Somfy-Batterie, Somfy-Solarpanel oder externe Spannungsversorgung (Liste der kompatiblen Elemente: siehe Dokument Compatibility matrix).
- Überprüfen Sie die Belastbarkeit des Behangs und seines Zubehörs.
- Mindestabstand zwischen zwei Antrieben: 20 cm.
- Mindestabstand zwischen Antrieb und einer Bedieneinheit: 30 cm.

2.1. Montage

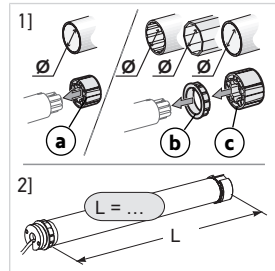
2.1.1. Vorbereitung des Antriebs



ACHTUNG

Sunea 40 RTS DC: Achten Sie darauf, dass der Innendurchmesser der Welle mindestens 37 mm beträgt.

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



2.1.2. Vorbereitung der Welle (bei Rundwellen)

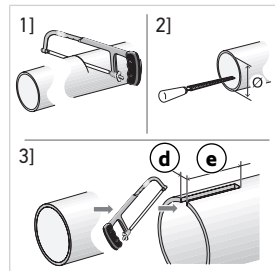


ACHTUNG

Installieren Sie den Antrieb 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.

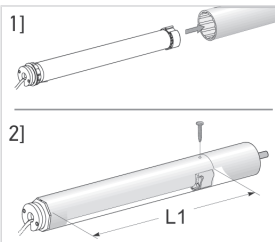
- 1] Schneiden Sie die Welle je nach Behang auf die gewünschte Länge zu.
- 2] Entgraten Sie die Welle und entfernen Sie die Späne.
- 3] Versehen Sie Wellen, die auf der Innenseite glatt sind, mit einer Ausklinkung mit folgenden Maßen:

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



2.1.3. Montage von Antrieb/Welle

- 1] Schieben Sie den Antrieb in die Welle. Positionieren Sie bei Wellen mit glatter Innenseite die Ausklinkung auf dem Adapter.
- 2] Bei Rundwellen: Der Mitnehmer muss im Inneren der Welle gegen Verschieben gut gesichert werden.



- Entweder durch Befestigung der Welle am Mitnehmer durch 4 selbstschneidende Schrauben mit einem Durchmesser von Ø 5 mm oder durch 4 Edelstahl-Blindnieten mit einem Durchmesser von Ø 4,8 mm, die zwischen 5 mm und 15 mm vom äußeren Ende des Mitnehmers entfernt an der Welle angebracht werden.



ACHTUNG

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

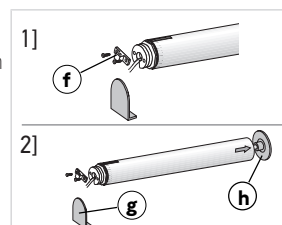
2.1.4. Einbau der Wellen-Antriebs-Einheit



ACHTUNG

Der Behang darf zwischen den Lagern nicht eingezwängt sein.

- 1] Schrauben Sie, falls nötig, ein Antriebslager auf den Antriebskopf (f).
- 2] Bringen Sie die Wellen-Antriebs-Einheit am Gegenlager (g) und am Antriebslager (h) an.



ACHTUNG

Vergewissern Sie sich, dass die Wellen-Antriebs-Einheit am Gegenlager verriegelt ist. Damit wird verhindert, dass sich die Wellen-Antriebs-Einheit vom Gegenlager löst.

2.2. Verkabelung



WARNUNG

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



VORSICHT

- Schützen und isolieren Sie Kabel am Durchgang durch eine Metallwand mit einer Hülse oder Kabelummantelung.
- Fixieren Sie die Kabel, um zu verhindern, dass sie mit beweglichen Teilen in Kontakt kommen.
- Wenn der Antrieb im Freien eingesetzt und ein Versorgungskabel des Typs H05-VVF verwendet wird, muss dieses in einem UV-beständigen Kabelrohr, zum Beispiel einem Kabelkanal, verlegt werden.
- Das Kabel des Antriebs lässt sich nicht abziehen. Wenn es beschädigt wurde, muss der Antrieb zum Kundendienst gebracht werden.

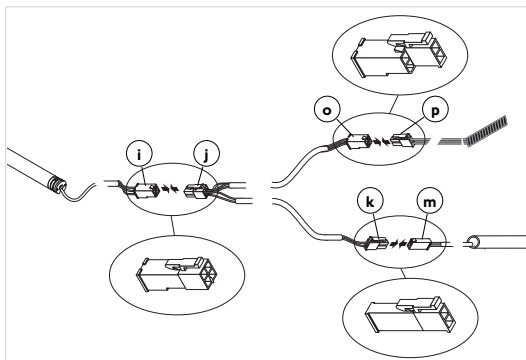


ACHTUNG

- Das Kabel zwischen dem Antrieb und der Stromversorgung darf 2,5 m nicht überschreiten (mit einem Leitungsquerschnitt von mind. 0,75 mm²).
- Achten Sie darauf, dass das Versorgungskabel des Antriebs zugänglich bleibt: Das Produkt muss einfach ausgetauscht werden können.
- Verlegen Sie das Antriebskabel immer mit einer Schlaufe nach unten, um zu verhindern, dass Wasser in den Antrieb läuft.

2.2.1. Verkabelung mit Steckverbindern

- 1] Verbinden Sie den 4-poligen Steckverbinder des Antriebs (i) mit dem 4-poligen Steckverbinder des Y-Kabels (j).
- 2] Verbinden Sie den 2-poligen Steckverbinder des Y-Kabels (k) mit dem 2-poligen Steckverbinder der Batterie (m).
- 3] Verbinden Sie den 4-poligen Steckverbinder des Y-Kabels (o) mit dem 2-poligen Steckverbinder des Solarpanels (p).



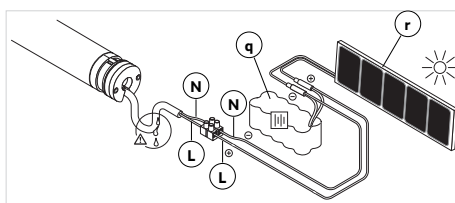
2.2.2. Verkabelung ohne Steckverbinder

2.2.2.1. Verkabelung mit einem Solarpanel und einer Batterie

Verbinden Sie den Antrieb mit einer 12V-NiMH-Batterie (q) und einem 12V-Solarpanel (r), wie in der Abbildung dargestellt:

- N = Blaue Leitung
- L = Braune Leitung

Die Leitungen müssen einen Mindestdurchmesser von 0,75 mm² aufweisen.



ⓘ HINWEIS

Technische Daten der Batterie:

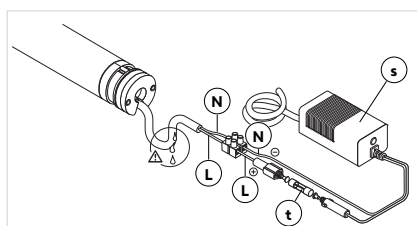
Ausgangsstromstärke: 5 A bei 12V (Anlaufstrom: 7 A während 400 ms mit einem Spannungsabfall von max. 2V).

2.2.2.2. Verkabelung mit einer externen Spannungsversorgung

Verbinden Sie den Antrieb mit einer externen, geregelten 12V DC-Stromversorgung (s) mit einer Sicherung (t), wie in der Abbildung dargestellt:

- N = Blaue Leitung
- L = Braune Leitung

Die Leitungen müssen einen Mindestdurchmesser von 0,75 mm² aufweisen.



ⓘ HINWEIS

Technische Daten der Spannungsversorgung (Schutzkleinspannung):

- Ausgangsspannung zwischen 11,5V und 14V (±0,5V).

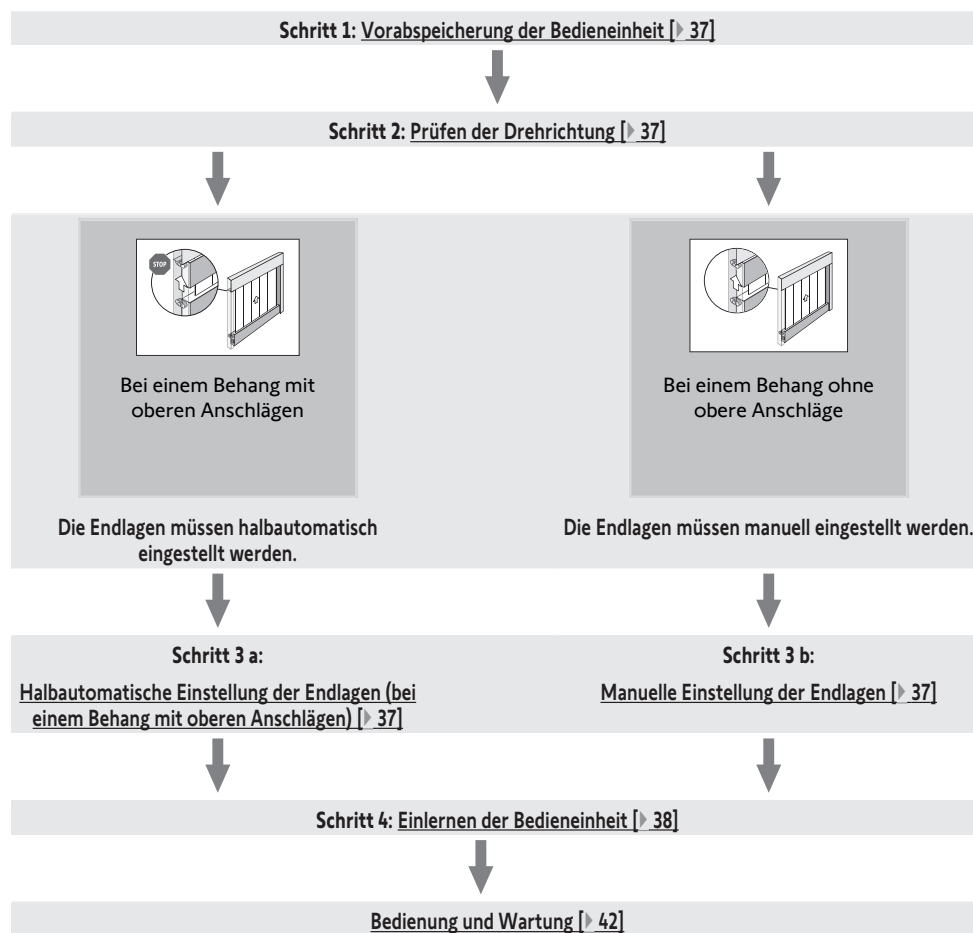
- Ausgangsstromstärke: 5 A bei 12V (Anlaufstrom: 7 A während 400 ms mit einem Spannungsabfall von max. 2V).

Sicherung: 3 Nm = 1,6 AT, 6 Nm = 3.15 AT, 10 Nm = 3.15 AT.

2.3. Inbetriebnahme

Bestimmung der auszuführenden Schritte

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

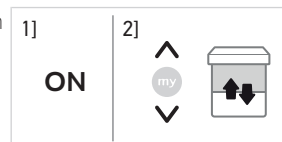


① HINWEIS

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

2.3.1. Vorabspeicherung der Bedieneinheit

- 1] Schließen Sie den Antrieb je nach Installationsvariante an die Batterie oder an die externe Stromversorgung an (**Verkabelung** [▶ 34]).
- 2] Drücken Sie gleichzeitig die **AUF-** und **AB-**Taste der Bedieneinheit:
 - ⇒ Der Behang führt eine Auf- und Abbewegung aus.
 - Die Bedieneinheit ist jetzt voreingelernt.



2.3.2. Prüfen der Drehrichtung

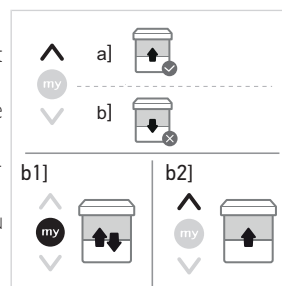
Drücken Sie auf die **AUF-**Taste der Bedieneinheit:

a] Wenn der Behang nach oben fährt, ist die Drehrichtung korrekt: Fahren Sie mit dem Kapitel **Endlageneinstellung** [▶ 37] fort.

b] Wenn der Behang nach unten fährt, ist die Drehrichtung vertauscht: Nehmen Sie folgende Schritte vor.

b1] Drücken Sie die **my**-Taste der Bedieneinheit, bis der Behang mit einer kurzen Auf- und Abbewegung bestätigt: Die Drehrichtung wurde geändert.

b2] Drücken Sie die **AUF-**Taste der Bedieneinheit, um die Drehrichtung zu überprüfen.

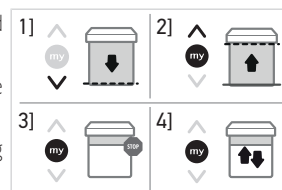


2.3.3. Endlageneinstellung

2.3.3.1. Halbautomatische Einstellung der Endlagen (bei einem Behang mit oberen Anschlägen)

Die untere Endlage muss manuell eingestellt werden und die obere Endlage wird automatisch eingestellt:

- 1] Drücken Sie die **AB-Taste**, um den Behang in die gewünschte untere Endlage zu fahren.
- 2] Drücken Sie gleichzeitig die beiden Tasten **my** und **AUF**, bis der Behang hochfährt.
 - ⇒ Die untere Endlage ist damit eingestellt.
- 3] Drücken Sie die **my**-Taste, um den Behang anzuhalten.
- 4] Um die beiden Endlagen zu bestätigen, drücken Sie die **my**-Taste, bis der Antrieb mit einer kurzen Auf- und Abbewegung bestätigt.
 - Die beiden Endlagen wurden gespeichert.

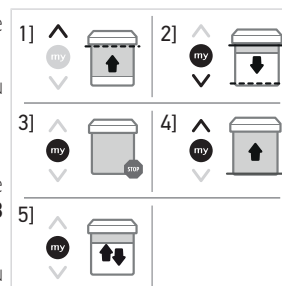


2.3.3.2. Manuelle Einstellung der Endlagen

① HINWEIS

Die Endlagen können in beliebiger Reihenfolge eingestellt werden.

- 1] Drücken Sie die **AUF**-Taste, um den Behang in die gewünschte obere Endlage zu fahren.
- 2] Drücken Sie gleichzeitig die beiden Tasten **my** und **AB**, bis sich der Behang zu bewegen beginnt.
⇒ Die obere Endlage ist damit eingestellt.
- 3] Drücken Sie die **my**-Taste, wenn der Behang 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 Behang zu bewegen beginnt.
⇒ Die untere Endlage ist damit eingestellt. Der Behang 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.



2.3.4. Einlernen der Bedieneinheit

Der Antrieb ist im Programmiermodus:

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

→ Die Bedieneinheit ist im Antrieb eingelernt.



① HINWEIS

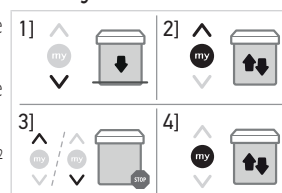
Wenn der Antrieb nicht mehr im Programmiermodus ist, wiederholen Sie bitte den Schritt **Vorabspeicherung der Bedieneinheit** [▶ 37] vor der Ausführung des Schrittes **Einlernen der Bedieneinheit** [▶ 38].

2.3.5. Back-Impulse-Funktion

① HINWEIS

- Diese Funktion ermöglicht das Spannen des Tuchs nach jedem Ausfahren des Behangs. Ein Justieren um bis zu einer ½ Wellenumdrehung des Behangs ist möglich.
- Diese Funktion kann erst aktiviert werden, wenn die Endlageneinstellung des Antriebs abgeschlossen ist.

- 1] Drücken Sie die **AB**-Taste der Bedieneinheit, um den Behang in die untere Endlage zu fahren.
- 2] Drücken Sie gleichzeitig die beiden Tasten **AUF** und **my**, bis der Behang eine kurze Auf- und Abbewegung ausführt.
- 3] Justieren Sie die Tuchspannung mithilfe der Tasten **AUF** oder **AB** (maximal ½ Wellenumdrehung).
- 4] Um die Einstellung zu bestätigen, drücken Sie die **my**-Taste, bis der Behang eine Auf- und Abbewegung ausführt.
→ Die Back-Impulse-Funktion wurde eingestellt.



① HINWEIS

- Um die Back-Impulse-Funktion zu deaktivieren, stellen Sie die Wellenumdrehung auf 0° ein.
- Werksseitig ist die Back-Impulse-Funktion deaktiviert.

2.3.6. Back-Release-Funktion

① **HINWEIS**

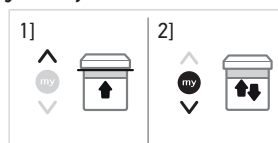
Diese Funktion ermöglicht die Reduzierung der Tuchspannung nach dem vollständigen Einfahren des Behangs. Sie kann nur bei Behängen im halbautomatischen Betrieb aufgerufen werden.

Aus Sicherheitsgründen kann diese Funktion nur in den drei folgenden Situationen über die individuelle Bedieneinheit aktiviert oder deaktiviert werden:

- Nach Bestätigung der Einstellungen und vor dem Einlernen der ersten Bedieneinheit.
- Nach dem Einlernen der ersten Bedieneinheit und während der vier darauffolgenden Zyklen.
- Nach einer einfachen Spannungsunterbrechung und während der vier darauffolgenden Zyklen.

Die Vorgehensweise zur Aktivierung oder Deaktivierung dieser Funktion ist dieselbe:

- 1] Drücken Sie die **AUF**-Taste der Bedieneinheit, um den Behang in die obere Endlage zu fahren.
- 2] Drücken Sie gleichzeitig die beiden Tasten **my** und **AB**, bis der Behang eine Auf- und Abbewegung ausführt.



→ Die Back-Release-Funktion ist aktiviert oder deaktiviert.

① **HINWEIS**

Werksseitig ist Back-Release-Funktion deaktiviert.

2.3.7. Funktion „Schließkraft“

① **HINWEIS**

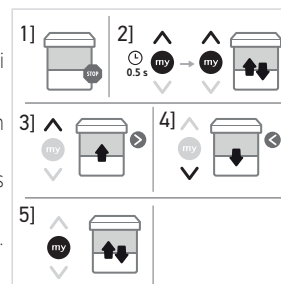
Diese Funktion ermöglicht die Erhöhung oder Verringerung der Schließkraft des Behangs in 3 Stufen (hoch/mittel/gering). Sie kann nur bei Behängen im halbautomatischen Betrieb aufgerufen werden.

Bitte wenden Sie sich an den Hersteller des Behangs und informieren Sie sich über die Kompatibilität Ihrer Anlage, bevor Sie diese Funktion verwenden.

Aus Sicherheitsgründen kann diese Funktion nur in den drei folgenden Situationen mit der individuellen Bedieneinheit aufgerufen werden:

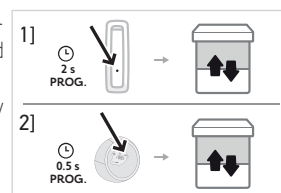
- Nach Bestätigung der Einstellungen und vor dem Einlernen der ersten Bedieneinheit.
- Nach dem Einlernen der ersten Bedieneinheit und während der vier darauffolgenden Zyklen.
- Nach einer einfachen Spannungsunterbrechung und während der vier darauffolgenden Zyklen.

- 1] Fahren Sie den Behang auf halbe Höhe.
- 2] Um die Funktion „Schließkraft“ zu aktivieren, führen Sie hintereinander zwei Tastenbetätigungen aus:
 - Zuerst drücken Sie gleichzeitig kurz die Tasten my und AUF, ohne den Behang zu bewegen.
 - Als Zweites drücken und halten Sie gleichzeitig die Tasten my und AUF, bis der Behang eine Auf- und Abbewegung ausführt.
 ⇒ Der Antrieb ist jetzt **für nur 10 Sekunden** im Programmiermodus. Werkseitig ist der Antrieb auf die mittlere Stufe eingestellt.
- 3] Zur Erhöhung der Schließkraft drücken Sie die **AUF**-Taste, bis sich der Behang langsam bewegt:
 - ⇒ Die Schließkraft für die Kassettenmarkise wurde um eine Stufe erhöht.
- 4] Zur Verringerung der Schließkraft drücken Sie die **AB**-Taste, bis sich der Behang langsam bewegt:
 - ⇒ Die Schließkraft der Kassettenmarkise wurde um eine Stufe verringert.
- 5] Um die neue Einstellung zu bestätigen, drücken Sie die **my**-Taste, bis der Behang eine Auf- und Abbewegung ausführt.
 - Die Funktion „Schließkraft“ wurde angepasst.



2.3.8. Hinzufügen/Löschen von RTS-Sensoren

- 1] Zum Hinzufügen oder Löschen eines RTS-Sensors drücken Sie die **PROG**-Taste der eingelernten Bedieneinheit, bis der Behang eine kurze Auf- und Abbewegung ausführt.
- 2] Drücken Sie kurz die **PROG**-Taste des RTS-Sensors, der hinzugefügt/gelöscht werden soll: Der Behang führt eine kurze Auf- und Abbewegung aus.
 - Der Sensor wurde hinzugefügt/gelöscht.



① HINWEIS

Wenn der RTS-Sensor einer Anlage ausgetauscht oder entfernt wird, ist es wichtig, ihn aus dem Speicher aller Antriebe zu löschen, in denen er programmiert war: Führen Sie Schritt 1 mit einer eingelernten Bedieneinheit aus, dann Schritt 2 mit dem zu löschenden Sensor.

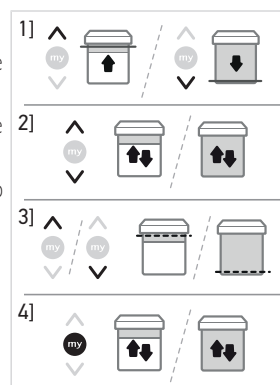
2.4. Tipps und Empfehlungen für die Installation

2.4.1. Fragen zum Produkt?

| Problem | Mögliche Ursachen | Lösungen |
|--------------------------------|---|--|
| Der Behang funktioniert nicht. | Die Batterie ist entladen. | Siehe Anleitung der Batterie. |
| | Die Verkabelung ist fehlerhaft. | Die Verkabelung überprüfen und ggf. ändern; siehe Verkabelung [▶ 34]. |
| | Die Batterie der Bedieneinheit ist schwach. | Überprüfen Sie die Batterieladung und wechseln Sie bei Bedarf die Batterie aus. |
| | Die Bedieneinheit ist nicht kompatibel. | Überprüfen Sie die Kompatibilität und wechseln Sie bei Bedarf die Bedieneinheit aus. |
| Der Behang hält zu früh an. | Die verwendete Bedieneinheit ist im Antrieb nicht eingelernt. | Verwenden Sie eine eingelernte Bedieneinheit oder lernen Sie diese Bedieneinheit ein; siehe Einlernen der Bedieneinheit [▶ 38]. |
| | Der Adapter wurde nicht richtig angebracht. | Bringen Sie den Adapter richtig an, siehe Montage [▶ 33]. |
| | Die Endlagen sind falsch eingestellt. | Stellen Sie die Endlagen erneut ein, siehe Neueinstellung der Endlagen [▶ 41]. |

2.4.2. Neueinstellung der Endlagen

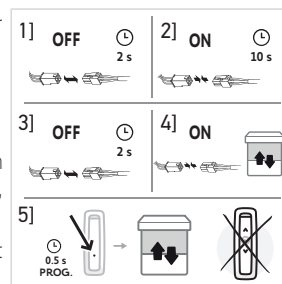
- 1] Fahren Sie den Behang in die Endlage.
- 2] Drücken Sie gleichzeitig die beiden Tasten **AUF** und **AB**, bis der Behang eine kurze Auf- und Abbewegung ausführt.
- 3] Drücken Sie eine der Tasten **AUF** oder **AB**, um den Behang in die gewünschte neue Endlage zu bringen.
- 4] Um die neue Endlage zu bestätigen, drücken Sie die **my**-Taste, bis der Antrieb eine Auf- und Abbewegung ausführt.



2.4.3. Austausch einer verlorenen oder beschädigten Somfy-Bedieneinheit

- ① **HINWEIS**
Durch diese Rücksetzung werden alle lokalen Bedieneinheiten gelöscht. Die Sensoren sowie die Einstellung der Endlagen und der Lieblingsposition (my) bleiben jedoch gespeichert.

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

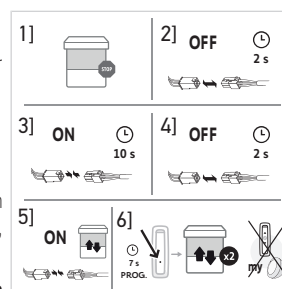


2.4.4. Rücksetzung auf Werkseinstellung

① HINWEIS

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

- 1] Fahren Sie den Behang auf halbe Höhe (falls möglich).
- 2] Trennen Sie den Antrieb für eine Dauer von 2 s von der Batterie oder der externen Spannungsversorgung.
- 3] Schließen Sie den Antrieb für eine Dauer von 10 bis 15 s wieder an.
- 4] Trennen Sie den Antrieb für eine Dauer von 2 Sekunden.
- 5] Schließen Sie den Antrieb wieder an: Der Behang bewegt sich einige Sekunden lang. (Wenn der Behang sich in seiner oberen oder unteren Endlage befindet, führt er eine kurze Auf- und Abbewegung aus).
- 6] Halten Sie die **PROG**-Taste der lokalen Somfy-Bedieneinheit **ca. 7 Sekunden lang** gedrückt, **bis der Behang zwei Auf- und Abbewegungen ausführt**.
 - Der Antrieb wurde jetzt in seine Werkseinstellung zurückgesetzt.



Führen Sie erneut die Inbetriebnahme durch (siehe Kapitel [Inbetriebnahme](#) ▶ 36).

3. BEDIENUNG UND WARTUNG

① HINWEIS

Dieser Antrieb muss nicht gewartet werden.

3.1. Tasten AUF und AB

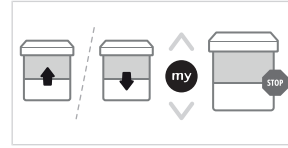
Um den Behang vollständig hoch- oder runterzufahren, drücken Sie kurz die Taste **AUF** oder **AB**.



3.2.STOPP-Funktion

Der Behang ist in Bewegung.

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



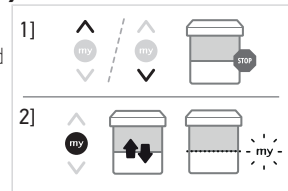
3.3.Lieblingsposition (my-Position)

① HINWEIS

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

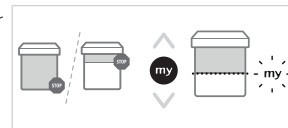
3.3.1.Einlernen oder Ändern der Lieblingsposition („my“)

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



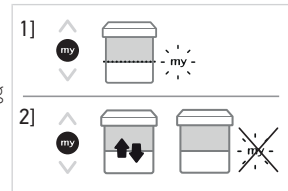
3.3.2.Verwendung der Lieblingsposition (my-Position)

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



3.3.3.Löschen der Lieblingsposition („my“)

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



3.4.Betrieb mit Sensoren

Siehe entsprechende Anleitung.

3.5.Tipps und Empfehlungen für die Bedienung

3.5.1.Fragen zum Produkt?

| Problem | Mögliche Ursachen | Lösungen |
|--------------------------------|---|---|
| Der Behang funktioniert nicht. | Die Batterie der Bedieneinheit ist schwach. | Wechseln Sie bei Bedarf die Batterie der Bedieneinheit aus. |
| | Der Überhitzungsschutz des Antriebs ist eingeschaltet. | Warten Sie ab, bis der Antrieb abgekühlt ist. |
| | Der Ladezustand der Batterie ist niedrig, oder die Batterie ist entladen. | Siehe Anleitung der Batterie. |

HINWEIS

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

3.5.2. Austausch einer verlorenen oder beschädigten Somfy-Bedieneinheit

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

4. TECHNISCHE DATEN

| | |
|---|--|
| Frequenzband und maximale Sendeleistung | 433.050 MHz - 434.790 MHz e.r.p. <10 mW |
| Spannungsversorgung | 12 V DC Batterie oder externe SELV-Spannungsversorgung |
| Betriebstemperatur | -20° bis +60° |
| Schutzart | IP44 |

HINWEIS

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



Batterien und Akkus gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie sie entsprechend den geltenden Vorschriften im Handel oder bei den kommunalen Sammelstellen.



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



SOMFY ACTIVITES SA, 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.

Philippe Geoffroy, Bevollmächtigter für Gerätekonformität, in Vertretung des Geschäftsbereichsleiters, Cluses, Frankreich, 10/2020.

ISTRUZIONI TRADOTTE





Le presenti istruzioni si applicano a tutte le motorizzazioni Sunea 40 RTS DC, le cui versioni sono disponibili nel catalogo vigente.

INDICE

| | |
|--|-----------|
| 1. Informazioni preliminari..... | 46 |
| 1.1. Ambito di applicazione | 46 |
| 1.2. Responsabilità..... | 46 |
| 2. Installazione | 46 |
| 2.1. Montaggio | 47 |
| 2.2. Cablaggio | 48 |
| 2.3. Messa in servizio | 50 |
| 2.4. Consigli e raccomandazioni per l'installazione | 55 |
| 3. Uso e manutenzione..... | 56 |
| 3.1. Pulsanti Salita e Discesa..... | 56 |
| 3.2. Funzione STOP | 57 |
| 3.3. Posizione preferita (my) | 57 |
| 3.4. Funzionamento con sensori..... | 57 |
| 3.5. Consigli e raccomandazioni per l'utilizzo | 57 |
| 4. Caratteristiche tecniche..... | 58 |

INFORMAZIONI GENERALI

Istruzioni di sicurezza

-  **PERICOLO**
Segnala un pericolo che causa immediatamente il decesso o gravi lesioni fisiche.
-  **AVVERTENZA**
Segnala un pericolo che può causare il decesso o gravi lesioni fisiche.
-  **PRECAUZIONE**
Segnala un pericolo che può causare lesioni fisiche lievi o mediamente gravi.
-  **ATTENZIONE**
Segnala un pericolo che può danneggiare o distruggere il prodotto.

1. INFORMAZIONI PRELIMINARI

1.1. Ambito di applicazione

Le motorizzazioni Sunea 40 sono progettate per azionare tutti i tipi di schermature esterne (prive di serrature), mantovane e tende da sole con bracci laterali.

L'installatore, professionista della motorizzazione e dell'automazione d'interni, deve accertarsi che l'installazione del prodotto motorizzato una volta installato rispetti le norme in vigore nel paese di messa in servizio come, nello specifico, la normativa sulle tende esterne EN 13561.

1.2. Responsabilità

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

Oltre alle istruzioni descritte nel presente manuale, rispettare anche le istruzioni dettagliate presenti nel documento allegato **Istruzioni di sicurezza**.

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

È vietato utilizzare la motorizzazione per scopi diversi da quelli descritti nel presente manuale. Esso escluderebbe, così come il mancato rispetto delle istruzioni riportate nel presente manuale e nel documento allegato **Istruzioni di sicurezza**, ogni responsabilità e garanzia di Somfy.

L'installatore deve informare il cliente circa le condizioni di utilizzo e manutenzione della motorizzazione e deve fornire istruzioni d'uso e di manutenzione, oltre al documento allegato **Istruzioni di sicurezza**, dopo l'installazione della motorizzazione. Qualsiasi operazione di assistenza clienti sulla motorizzazione richiede l'intervento di un professionista della motorizzazione e dell'automazione d'interni.

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

2. INSTALLAZIONE



AVVERTENZA

- Il professionista della motorizzazione e dell'automazione d'interni che esegue l'installazione della motorizzazione deve **obbligatoriamente conformarsi alle seguenti istruzioni**.
- Rispettare le normative e la legislazione in vigore nel paese d'installazione.



ATTENZIONE

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



AVVISO

Consigli di installazione:

- I componenti della motorizzazione devono essere installati sullo stesso lato del prodotto motorizzato: Motorizzazione Sunea 40 RTS DC, batteria Somfy, pannello solare Somfy o alimentatore esterno (elenco degli elementi compatibili: fare riferimento al documento *Compatibility matrix*).

Controllare la robustezza del prodotto motorizzato e dei relativi equipaggiamenti.

- Distanza minima da mantenere tra due motorizzazioni: 20 cm.

- Distanza minima da mantenere tra la motorizzazione e il punto di comando: 30 cm.

2.1. Montaggio

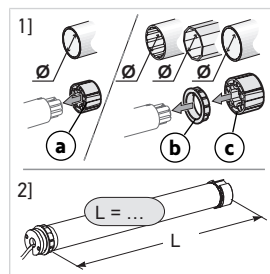
2.1.1. Preparazione della motorizzazione



ATTENZIONE

Sunea 40 RTS DC: il diametro interno del tubo deve essere pari a o maggiore di Ø37 mm.

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



2.1.2. Preparazione del tubo

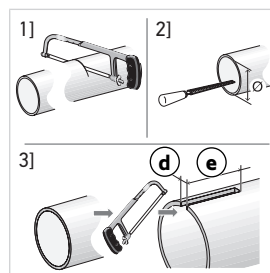


ATTENZIONE

Installare la motorizzazione in un tubo con uno spessore minimo di 0,5 mm e con la superficie interna liscia: senza saldature, pieghe, bave, ecc. all'interno del tubo.

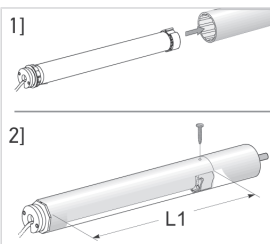
- 1] Tagliare il tubo alla lunghezza desiderata in base al prodotto motorizzato.
- 2] Sbavare il tubo ed eliminare i residui.
- 3] Per i tubi lisci all'interno, praticare una tacca rispettando le quote indicate:

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



2.1.3. Montaggio di motorizzazione e tubo

- 1] Inserire il motore all'interno del tubo. Per i tubi lisci all'interno, posizionare la tacca praticata sulla corona.
- 2] La ruota deve essere bloccata in posizione per evitare movimenti nel tubo.



- Ciò si può ottenere assicurando il tubo alla ruota per mezzo di 4 viti parker Ø 5 mm, o per mezzo di 4 rivetti in acciaio Ø 4,8 mm posizionati tra 5 mm e 15 mm dall'estremità esterna della ruota, indipendentemente dal tipo di tubo.



ATTENZIONE

Le viti o i rivetti non devono essere fissati sulla motorizzazione ma esclusivamente sulla ruota.

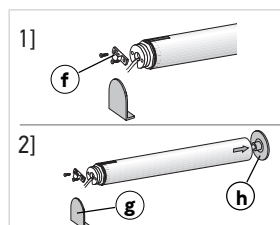
2.1.4. Montaggio del gruppo tubo-motorizzazione



ATTENZIONE

Il prodotto motorizzato non deve essere stretto tra i supporti.

- 1] Se necessario, avvitare il supporto adattatore sulla testa della motorizzazione (f).
- 2] Montare e fissare il gruppo motorizzazione-tubo sul supporto calotta g e sul supporto della motorizzazione h.



ATTENZIONE

Accertarsi che l'insieme tubo-motorizzazione sia bloccato sul supporto calotta. Questa operazione consente di evitare al gruppo tubo-motorizzazione di uscire dal fissaggio del supporto calotta.

2.2. Cablaggio



AVVERTENZA

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



PRECAUZIONE

- I cavi che attraversano una parete metallica devono essere protetti e isolati da una canalina o da una guaina.
- Fissare i cavi per evitare che entrino in contatto con parti in movimento.
- Se la motorizzazione viene utilizzata all'esterno e se il cavo di alimentazione è di tipo H05-VVF, installare il cavo in un condotto resistente ai raggi UV, ad esempio una canalina.
- Il cavo della motorizzazione non è smontabile. Se è danneggiato, deve essere riparato dal servizio post-vendita Somfy.

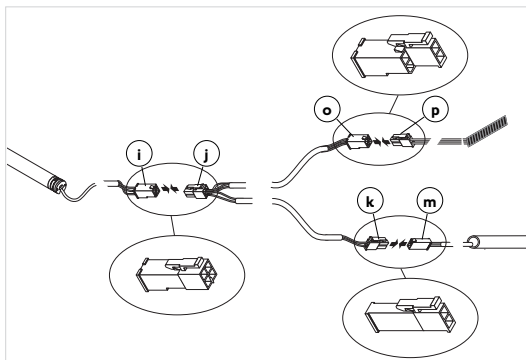


ATTENZIONE

- Il cavo tra la motorizzazione e l'alimentatore non deve superare i 2,5 m di lunghezza (con una sezione del cavo minima di 0,75mm²).
- Lasciare libero l'accesso al cavo d'alimentazione della motorizzazione: il prodotto deve poter essere sostituito facilmente.
- Lasciare sempre un anello sul cavo di alimentazione per evitare la penetrazione di acqua nella motorizzazione.

2.2.1. Cablaggio con connettori

- 1] Cablare il connettore della motorizzazione a 4 pin (i) al connettore a 4 pin (j) del cavo a Y.
- 2] Cablare il connettore a 2 pin (k) del cavo a Y al connettore a 2 pin della batteria (m).
- 3] Cablare il connettore a 4 pin (o) del cavo a Y al connettore a 2 pin del pannello solare (p).



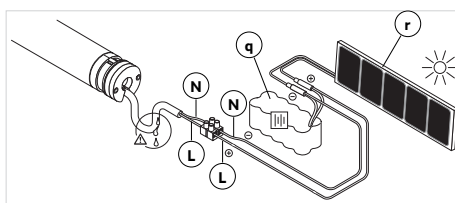
2.2.2. Cablaggio senza connettori

2.2.2.1. Cablaggio con un pannello solare e una batteria

Cablare la motorizzazione ad una batteria NiMH da 12V (q) e ad un pannello solare da 12V (r), in base a quanto indicato nella figura:

- N = Filo blu
- L = Filo marrone

I fili devono avere un diametro minimo di 0,75 mm².



ⓘ AVVISO

Caratteristiche della batteria:

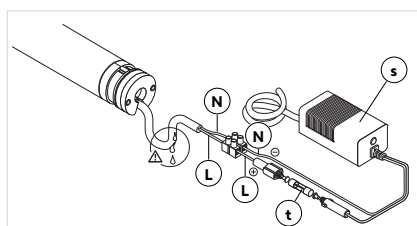
Corrente di uscita: 5 A a 12V (corrente di spunto: 7 A per 400 ms con una caduta di tensione massima pari a 2V).

2.2.2.2. Cablaggio con un alimentatore esterno

Cablare la motorizzazione ad un alimentatore esterno regolato da 12V DC (s) dotato di fusibile (t), in base a quanto indicato nella figura:

- N = Filo blu
- L = Filo marrone

I fili devono avere un diametro minimo di 0,75 mm².



ⓘ AVVISO

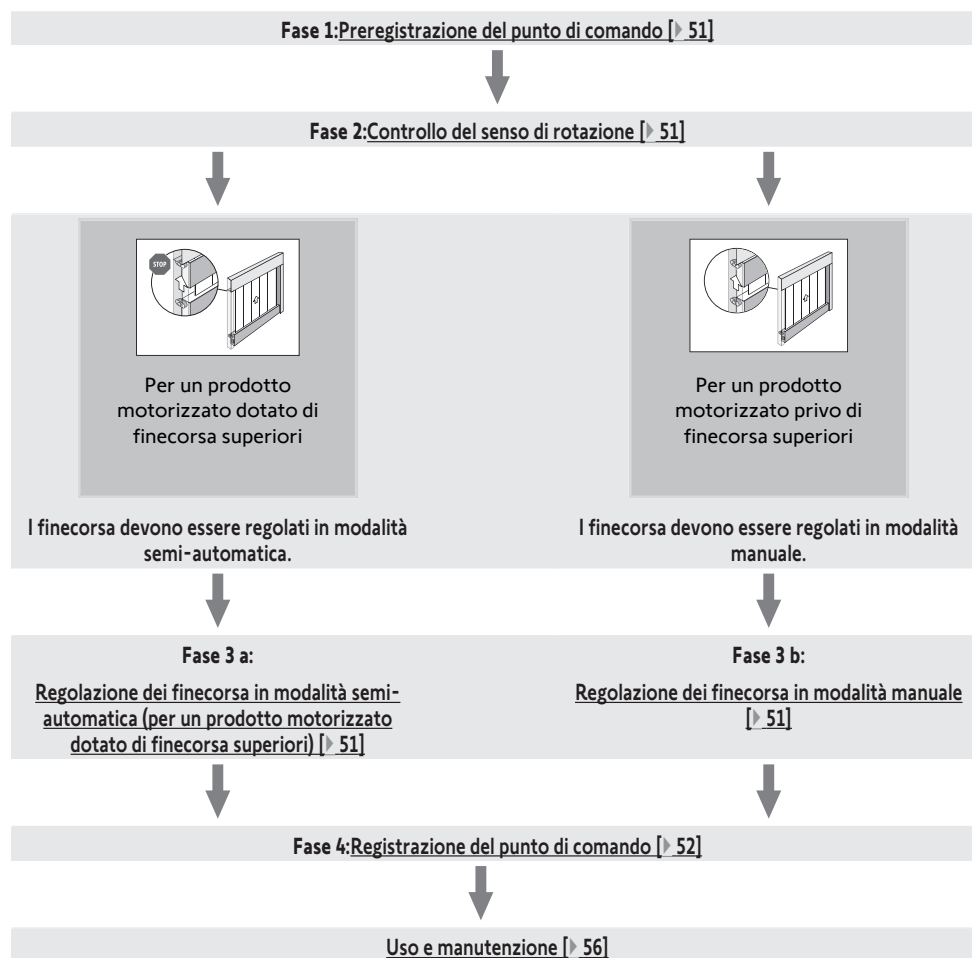
Specifiche dell'alimentatore (Bassissima Tensione di Sicurezza):

- Tensione di uscita tra 11,5V e 14V (±0,5V).
 - Corrente di uscita: 5 A a 12V (corrente di spunto: 7 A per 400 ms con una caduta di tensione massima pari a 2V).
- Fusibile: 3 Nm = 1,6 AT, 6 Nm = 3.15 AT, 10 Nm = 3.15 AT.**

2.3. Messa in servizio

Identificazione delle fasi da effettuare

La regolazione dei finecorsa dipende dal tipo di prodotto motorizzato:



ⓘ AVVISO

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

2.3.1. Preregistrazione del punto di comando

- 1] Collegare la motorizzazione alla batteria o all'alimentatore esterno, a seconda del tipo di installazione ([Cablaggio \[► 48\]](#)).
- 2] Premere simultaneamente i pulsanti **Salita** e **Discesa** del punto di comando:
 - ⇒ Il prodotto motorizzato effettua un breve movimento di salita/discesa.
 - Il punto di comando è preregistrato.



2.3.2. Controllo del senso di rotazione

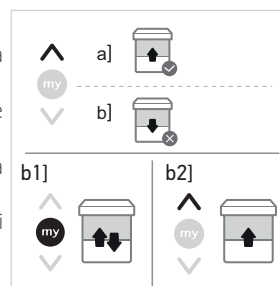
Premere il pulsante **Salita** del punto di comando:

a] Se il prodotto motorizzato sale, il senso di rotazione è corretto: passare a [Regolazione dei finecorsa \[► 51\]](#).

b] Se il prodotto motorizzato scende, il senso di rotazione non è corretto: passare alla fase seguente.

b1] Premere il pulsante **My** del punto di comando fino al movimento di salita/discesa del prodotto motorizzato: il senso di rotazione è stato modificato.

b2] Premere il pulsante **Salita** del punto di comando per controllare il senso di rotazione.

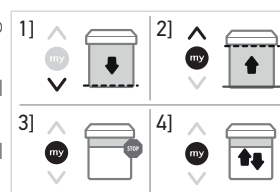


2.3.3. Regolazione dei finecorsa

2.3.3.1. Regolazione dei finecorsa in modalità semi-automatica (per un prodotto motorizzato dotato di finecorsa superiori)

Il finecorsa basso deve essere regolato in modalità manuale, mentre il finecorsa alto viene regolato automaticamente:

- 1] Far scendere il prodotto motorizzato nella posizione desiderata premendo il pulsante **Discesa**.
- 2] Premere contemporaneamente i pulsanti **my** e **Salita** fino a quando il prodotto motorizzato non si solleverà.
 - ⇒ Il finecorsa basso è stato regolato.
- 3] Per arrestare il prodotto motorizzato, premere il pulsante **my**.
- 4] Per confermare i finecorsa, premere il pulsante **my** fino a quando il prodotto motorizzato non esegue un breve movimento di salita/discesa.
 - I finecorsa sono stati programmati.

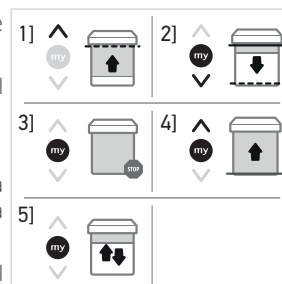


2.3.3.2. Regolazione dei finecorsa in modalità manuale

ⓘ AVVISI

I finecorsa possono essere regolati in qualsiasi ordine.

- 1] Sollevare il prodotto motorizzato portandolo alla posizione superiore desiderata premendo il pulsante **Salita**.
- 2] Premere contemporaneamente i pulsanti **my** e **Discesa** fino a quando il prodotto motorizzato non si muove.
⇒ Il finecorsa alto è stato memorizzato.
- 3] Premere il pulsante **my** quando il prodotto motorizzato raggiunge la posizione bassa desiderata. Se necessario, regolare la posizione bassa utilizzando i pulsanti **Salita** e **Discesa**.
- 4] Premere contemporaneamente i pulsanti **my** e **Salita** fino a quando il prodotto motorizzato non si muove.
⇒ Il finecorsa basso è stato memorizzato. Il prodotto motorizzato sale e si ferma nella posizione superiore.
- 5] Per confermare i finecorsa, premere il pulsante **my** fino a quando il prodotto motorizzato non esegue un breve movimento di salita/discesa.
→ I finecorsa sono stati programmati.



2.3.4.Registrazione del punto di comando

La motorizzazione è in modalità programmazione:

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

→ Il punto di comando è registrato nella motorizzazione.



ⓘ AVVISO

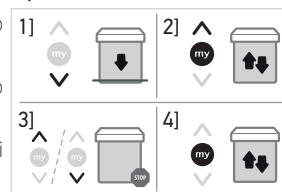
Se la motorizzazione non è più in modalità programmazione, eseguire nuovamente la Fase **Preregistrazione del punto di comando** [▶ 51] prima di passare alla Fase **Registrazione del punto di comando** [▶ 52].

2.3.5.Funzione "Back impulse"

ⓘ AVVISO

- Questa funzione consente di tendere il telo dopo ogni movimento di apertura del prodotto motorizzato. È possibile regolare la tensione del telo fino a ½ giro del tubo del prodotto motorizzato.
- Questa funzione può essere attivata solo una volta completata la regolazione dei finecorsa della motorizzazione.

- 1] Premere il pulsante **Discesa** del punto di comando per spostare il prodotto motorizzato al finecorsa basso.
- 2] Premere contemporaneamente i pulsanti **Salita** e **my** fino al rapido movimento di salita/discesa del prodotto motorizzato.
- 3] Regolare la tensione del telo premendo i pulsanti **Salita** o **Discesa** (½ giro di tubo max).
- 4] Per confermare la regolazione, premere il pulsante **my** fino a quando il prodotto motorizzato non compie un movimento di salita/discesa.
→ La funzione "Back impulse" è stata regolata.



ⓘ AVVISO

- Per disattivare la funzione "Back impulse", regolare l'angolo del tubo a 0°.
- Nella modalità fabbrica, la funzione "Back impulse" è disabilitata.

2.3.6. Funzione « Back release »

① AVVISO

Questa funzione consente di rilasciare la tensione del telo dopo la chiusura completa del prodotto motorizzato. È accessibile solo per i prodotti motorizzati regolati in modalità semi-automatica.

Per motivi di sicurezza, questa funzione può essere attivata o disattivata attraverso un singolo punto di comando solo in 3 situazioni:

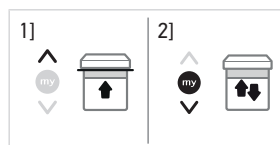
- Dopo la conferma delle regolazioni e prima della registrazione del primo punto di comando.
- Dopo la registrazione del primo punto di comando e durante i 4 cicli successivi.
- Dopo una singola interruzione dell'alimentazione e durante i 4 cicli successivi.

Per attivare o disattivare questa funzione, la procedura è identica:

1] Premere il pulsante **Salita** del punto di comando per spostare il prodotto motorizzato al finecorsa alto.

2] Premere contemporaneamente i pulsanti **my** e **Discesa** fino al rapido movimento di salita/discisa del prodotto motorizzato.

→ La funzione "Back release" viene attivata o disattivata.



① AVVISO

- Nella modalità fabbrica, la funzione "Back release" è disabilitata.

2.3.7. Funzione "Forza di chiusura" »

① AVVISO

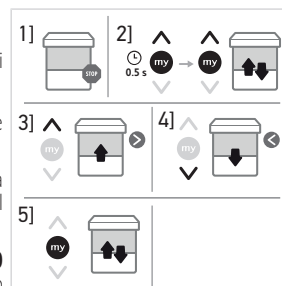
Questa funzione consente di aumentare o di diminuire la pressione di chiusura del prodotto motorizzato secondo 3 livelli (alto-medio-basso). È accessibile solo per i prodotti motorizzati regolati in modalità semi-automatica.

Per verificare la compatibilità dell'installazione, prima di utilizzare questa funzione contattare il costruttore del prodotto motorizzato.

Per motivi di sicurezza, si può accedere a questa funzione attraverso un singolo punto di comando solo in 3 situazioni:

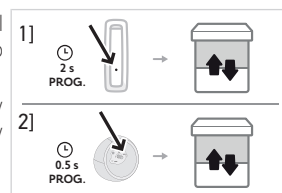
- Dopo la conferma delle regolazioni e prima della registrazione del primo punto di comando.
- Dopo la registrazione del primo punto di comando e durante i 4 cicli successivi.
- Dopo una singola interruzione dell'alimentazione e durante i 4 cicli successivi.

- 1] Posizionare il prodotto motorizzato a metà altezza.
- 2] Per attivare la funzione "Forza di chiusura", effettuare due pressioni di pulsanti successive:
 - Innanzitutto, premere brevemente e contemporaneamente i pulsanti **my** e **Salita**, senza che si verifichi alcun movimento del prodotto motorizzato.
 - Successivamente, premere e tenere premuti i pulsanti **my** e **Salita** contemporaneamente, fino al rapido movimento di salita/discesa del prodotto motorizzato.
- ⇒ La motorizzazione risulta ora in modalità programmazione **solo per 10 secondi**. Di default, la motorizzazione viene regolata in fabbrica sul livello medio.
- 3] Per aumentare la pressione di chiusura, premere il pulsante **Salita** fino al movimento lento del prodotto motorizzato:
 - ⇒ La pressione di chiusura del cassonetto è stata incrementata di un livello.
- 4] Per diminuire la pressione di chiusura, premere il pulsante **Discesa** fino al movimento lento del prodotto motorizzato:
 - ⇒ La pressione di chiusura del cassonetto è stata decrementata di un livello.
- 5] Per confermare la nuova regolazione, premere il pulsante **my** fino a quando il prodotto motorizzato non compie un movimento di salita/discesa.
 - La funzione "Forza di chiusura" è stata reinizializzata.



2.3.8. Aggiunta/ Eliminazione dei sensori RTS

- 1] Per aggiungere o eliminare un sensore RTS, premere e tenere premuto il pulsante **PROG** sul punto di comando registrato fino a quando il prodotto motorizzato non esegue un breve movimento di salita/discesa.
- 2] Premere brevemente il pulsante **PROG** del sensore RTS da aggiungere/eliminare: il prodotto motorizzato effettua un breve movimento di salita/discesa.
 - Il sensore è stato aggiunto/cancellato.



ⓘ AVVISO

Se un sensore RTS di un'installazione viene modificato o cancellato, è importante cancellarlo dalla memoria di tutte le motorizzazioni nelle quali risultava registrato: effettuare la fase 1 con un punto di comando registrato e, quindi, effettuare la fase 2 con il sensore da cancellare.

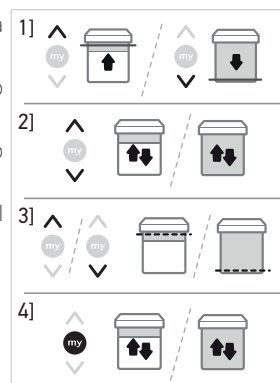
2.4. Consigli e raccomandazioni per l'installazione

2.4.1. Domande sul prodotto?

| Problemi | Possibili cause | Soluzioni |
|---|---|--|
| Il prodotto motorizzato non funziona. | La batteria è scarica. | Fare riferimento al manuale di istruzioni della batteria. |
| | Il cablaggio non è corretto. | Controllare il cablaggio e, se necessario, modificarlo, facendo riferimento a Cablaggio [▶ 48]. |
| | Il livello della batteria del punto di comando è basso. | Controllare il livello della batteria e sostituirla se necessario. |
| | Il punto di comando non è compatibile. | Controllare la compatibilità e, se necessario, sostituire il punto di comando. |
| Il prodotto motorizzato si ferma troppo presto. | Il punto di comando utilizzato non è registrato nella motorizzazione. | Utilizzare un punto di comando registrato o registrare questo punto di comando facendo riferimento a Registrazione del punto di comando [▶ 52]. |
| | La corona non è posizionata correttamente. | Posizionare correttamente la corona, facendo riferimento a Montaggio [▶ 47]. |
| | I finecorsa non sono impostati correttamente. | Procedere ad una nuova regolazione dei finecorsa, facendo riferimento a Nuova regolazione dei finecorsa [▶ 55]. |

2.4.2. Nuova regolazione dei finecorsa

- 1] Posizionare il prodotto motorizzato nella posizione di finecorsa basso della quale effettuare nuovamente la regolazione.
- 2] Premere contemporaneamente i pulsanti **Salita** e **Discesa** fino al rapido movimento di salita/discesa del prodotto motorizzato.
- 3] Premere il pulsante **Salita** o **Discesa** per spostare il prodotto motorizzato verso la nuova posizione desiderata.
- 4] Per confermare il nuovo finecorsa, premere il pulsante **my** fino a quando il prodotto motorizzato non compie un movimento di salita/discesa.

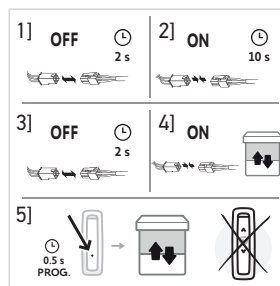


2.4.3. Sostituzione di un punto di comando Somfy perso o guasto

AVVISO

Questo reset elimina tutti i punti di comando locali, tuttavia i sensori, le posizioni dei finecorsa e la posizione preferita (my) vengono conservate.

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

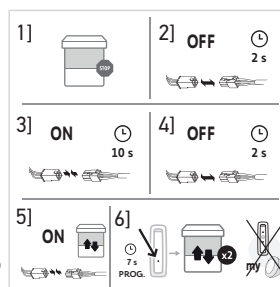


2.4.4. Ritorno alla configurazione originale

ⓘ AVVISO

Questo azzeramento elimina tutti i punti di comando, tutti i sensori, tutte le regolazioni di finecorsa e reinizializza la posizione preferita (my) della motorizzazione.

- 1] Posizionare il prodotto motorizzato a metà altezza (se possibile).
- 2] Scollegare la motorizzazione dalla batteria o dall'alimentatore esterno per 2 s.
- 3] Ricollegare la motorizzazione da 10 a 15 s.
- 4] Scollegare la motorizzazione per 2 s.
- 5] Ricollegare la motorizzazione: il prodotto motorizzato si muove per alcuni secondi. (Se il prodotto motorizzato si trova in posizione di fine corsa alto o basso, verrà eseguito un breve movimento di salita/discesa).
- 6] Premere il pulsante **PROG** del punto di comando locale Somfy per **7 s, fino a quando il prodotto motorizzato non esegue due movimenti di salita/discesa.**



→ La motorizzazione viene reinizializzata nella configurazione originaria.

Ripetere la procedura di messa in servizio (Fare riferimento a [Messa in servizio](#) [▶ 50]).

3. USO E MANUTENZIONE

ⓘ AVVISO

Questa motorizzazione non necessita di alcun intervento di manutenzione.

3.1. Pulsanti Salita e Discesa

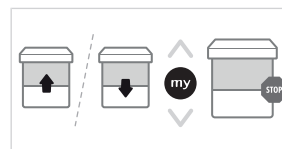
Una breve pressione del pulsante **Salita** o **Discesa** provoca la salita o la discesa complete del prodotto motorizzato.



3.2. Funzione STOP

Il prodotto motorizzato si sta muovendo.

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



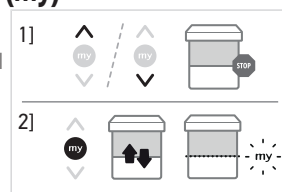
3.3. Posizione preferita (my)

ⓘ AVVISO

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

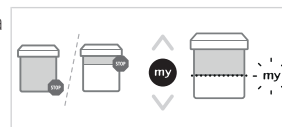
3.3.1. Registrazione o modifica della posizione preferita (my)

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



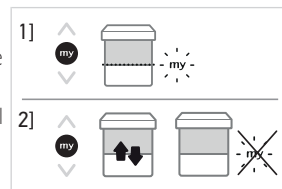
3.3.2. Utilizzo della posizione preferita (my)

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



3.3.3. Eliminazione della posizione preferita (my)

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



3.4. Funzionamento con sensori

Consultare il manuale di istruzioni corrispondente.

3.5. Consigli e raccomandazioni per l'utilizzo

3.5.1. Domande sul prodotto?

| Problemi | Possibili cause | Soluzioni |
|---------------------------------------|--|--|
| Il prodotto motorizzato non funziona. | Il livello della batteria del punto di comando è basso. | Sostituire la batteria del punto di comando, se richiesto. |
| | La protezione termica della motorizzazione è attiva. | Attendere che il motore si raffreddi. |
| | Il livello della batteria è basso, oppure la batteria è scarica. | Fare riferimento al manuale di istruzioni della batteria. |

AVVISO

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

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

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

4. CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|--|--|
| Frequenza e potenza massime utilizzate | 433.050 MHz - 434.790 MHz e.r.p. <10 mW |
| Alimentazione di rete | Batteria 12 V DC o alimentatore esterno SELV |
| Temperatura di utilizzo | da -20° a +60° |
| Grado di protezione | IP44 |

AVVISO

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



Le batterie o gli accumulatori devono essere separati dagli altri tipi di rifiuti e riciclati tramite l'apposito centro di raccolta.



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



SOMFY ACTIVITES SA, F-74300 CLUSES, in qualità di costruttore, dichiara che il motore di cui si fa riferimento nelle presenti istruzioni e utilizzato secondo le presenti istruzioni è conforme alle Direttive europee e in particolare alla Direttiva Macchine 2006/42/CE, e alla Direttiva Radio 2014/53/UE.

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile all'indirizzo www.somfy.com/ce.

Philippe Geoffroy, Approval manager, in vece dell'Activity director, Cluses, 10/2020.

VERTAALDE HANDLEIDING

Deze handleiding is geldig voor alle Sunea 40 RTS DC-motoren waarvan de verschillende versies in de huidige catalogus staan.

INHOUD

| | |
|---|-----------|
| 1. Informatie vooraf | 60 |
| 1.1. Toepassingsgebied | 60 |
| 1.2. Aansprakelijkheid | 60 |
| 2. Installatie | 60 |
| 2.1. Montage | 61 |
| 2.2. Bedrading | 62 |
| 2.3. In bedrijf stellen | 64 |
| 2.4. Tips en adviezen voor de installatie | 69 |
| 3. Gebruik en onderhoud | 70 |
| 3.1. 'Op' en 'Neer' toetsen | 70 |
| 3.2. Stop-functie..... | 71 |
| 3.3. Favoriete positie (my)..... | 71 |
| 3.4. Werking met sensoren | 71 |
| 3.5. Tips en aanbevelingen voor het gebruik..... | 71 |
| 4. Technische gegevens..... | 72 |

ALGEMEEN

Veiligheidsvoorschriften



GEVAAR

Signaleert een gevaar dat de dood of een ernstig letsel tot gevolg kan hebben.



WAARSCHUWING

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



VOORZICHTIG

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



VOORZICHTIG

Signaleert een gevaar dat het product kan beschadigen of vernielen.

1. INFORMATIE VOORAF

1.1. Toepassingsgebied

De Sunea 40 motoren zijn ontworpen voor het aansturen van alle typen verticale buitenschermen (zonder vergrendelingen), valletjes en zonweringen met zijarmen.

Het gemotoriseerde systeem moet geïnstalleerd worden door een erkende installateur van automatiseringssystemen in woningen, in overeenstemming met de instructies van Somfy en met de van het land van gebruik geldende normen en met name met buitenzonweringen EN 13561.

1.2. Aansprakelijkheid

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

Naast de instructies in deze handleiding moet u ook de gedetailleerde richtlijnen in het bijgevoegde document **Veiligheidsrichtlijnen** volgen.

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

Elk gebruik van de motor buiten het hierboven beschreven toepassingsgebied is verboden. Hierdoor en door het niet opvolgen van de instructies die in deze handleiding en in het bijgevoegde document **Veiligheidsvoorschriften** staan, vervallen de aansprakelijkheid en de garantie van Somfy.

Na de installatie van de motor moet de installateur de klant informeren over de voorwaarden voor het gebruik en het onderhoud van de motor en moet deze hem of haar de aanwijzingen voor het gebruik en het onderhoud, evenals het bijgevoegde document **Veiligheidsvoorschriften**, overhandigen. Elke service na verkoop aan de motor moet worden uitgevoerd door een professionele installateur van motoriserings- en huisautomatiseringssystemen.

Vóór de installatie wordt begonnen, moet gecontroleerd worden of dit product compatibel is met de aanwezige apparatuur en accessoires. Raadpleeg bij twijfel tijdens de installatie van dit product of voor aanvullende informatie uw Somfy-leverancier of ga naar de website www.somfy.com.

2. INSTALLATIE



WAARSCHUWING

- De professionele installateur van motoriserings- en huisautomatiseringssystemen die de motor installeert, moet verplicht de onderstaande instructies volgen.
- Houd u aan de in het land van installatie geldende normen en wetgeving.



VOORZICHTIG

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



OPMERKING

Installatie-instructies:

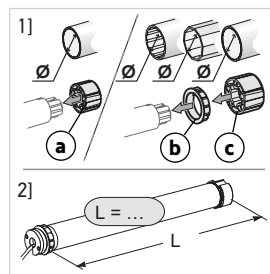
- De drie elementen moeten aan dezelfde kant van het gemotoriseerde systeem worden geïnstalleerd: Sunea 40 RTS DC motor, Somfy-batterij, Somfy-zonnepaneel of externe voeding (lijst met compatibele elementen: zie het document Compatibility matrix).
- Controleer de stevigheid van het gemotoriseerde systeem en van de installatie.
- Minimaal voorgeschreven afstand tussen twee motoren: 20 cm.
- Minimaal voorgeschreven afstand tussen de motor en een bedieningspunt: 30 cm.

2.1. Montage

2.1.1. Voorbereiding van de motor

△ VOORZICHTIG
Sunea 40 RTS DC : de binnendiameter van de buis moet 37 mm of groter zijn.

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

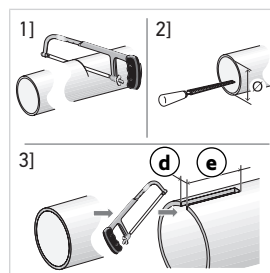


2.1.2. Voorbereiden van de buis

△ VOORZICHTIG
Installeer de motor in een buis met een dikte van minimaal 0,5 mm met een gladde binnenwand: geen lasnaden, felsranden, deuken, enz. aan de binnenkant van de buis.

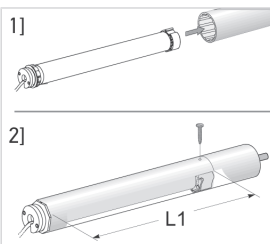
- 1] Zaag de buis op de gewenste lengte af, afhankelijk van het te motoriseren systeem.
- 2] Ontbraam de buis en verwijder de splinters.
- 3] Bij van binnen gladde buizen zaagt u een inkeping met de volgende afmetingen:

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



2.1.3. De buis / motor assembleren

- 1] Schuif de motor in de buis. Plaats bij buizen met een gladde binnenzijde de adaptiernok in de inkeping
- 2] De meenemer mag niet axiaal kunnen verschuiven om iedere beweging in de buis te voorkomen.



- Dit gebeurt door de buis aan de meenemer te bevestigen met behulp van 4 zelftappende schroeven, Ø 5 mm, of 4 stalen klinknagels, Ø 4,8 mm, op 5 mm à 15 mm van de buitenrand van de meenemer, ongeacht de buis.

△ VOORZICHTIG
De schroeven of klinknagels mogen niet aan de motorisatie, maar uitsluitend aan de meenemer worden vastgezet.

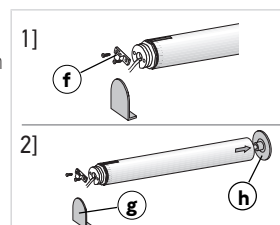
2.1.4. Montage van het geheel buis / motor



VOORZICHTIG

Het gemotoriseerde systeem mag niet te strak tussen de steunen worden gemonteerd.

- 1] Eventueel de beugeladapter op de motorkop vastschroeven (f).
- 2] Het geheel van buis en motor assembleren en bevestigen op de eindasteun (g) en op de motorbeugel (h).



VOORZICHTIG

Controleer of het geheel buis / motor is vergrendeld op de eindasteun. Dit voorkomt dat het geheel buis / motor uit de bevestiging van de eindasteun schuift.

2.2. Bedrading



WAARSCHUWING

Om de elektrische veiligheid te garanderen, moet deze klasse III motor worden gevoed door een ZLVS-spanningsbron (Zeer Lage Veiligheids Spanning).



VOORZICHTIG

- Kabels die door een metalen wand lopen moeten beschermd en geïsoleerd worden met een mof of een doorvoertule.
- Maak de draden vast zodat ze niet in contact kunnen komen met bewegende onderdelen.
- Als de motor buiten wordt gebruikt en de stroomkabel van het type H05-VVF is, moet u de kabel tegen UV-stralen beschermen door hem bijvoorbeeld in een kabelgoot te installeren.
- De kabel van de motor kan niet worden gedemonteerd. Stuur de motor in geval van beschadiging van de kabel terug naar de klantenservice.

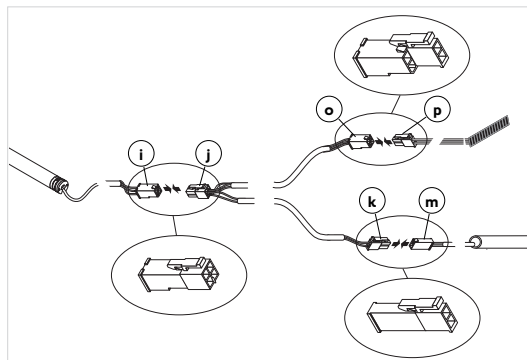


VOORZICHTIG

- De kabel tussen de motor en de voeding mag niet langer zijn dan 2,5 m (met kabeldoorsnede van minimaal 0,75 mm²).
- Zorg dat de voedingskabel van de motor toegankelijk blijft: hij moet gemakkelijk kunnen worden vervangen.
- Maak altijd een lus in de stroomkabel om het binnendringen van water in de motor te voorkomen.

2.2.1. Bedrading met connectoren

- 1] Sluit de 4-polige motorconnector (i) aan op de 4-polige Y-kabelconnector (j).
- 2] Sluit de 2-polige Y-connector (k) aan op de 2-polige connector van de batterij (m).
- 3] Sluit de 4-polige Y-connector (o) aan op de 2-polige connector van het zonnepaneel (p).



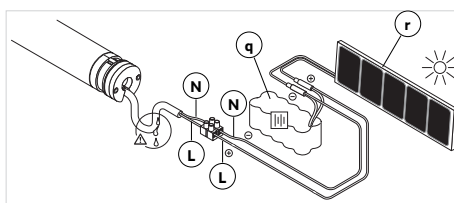
2.2.2. Bedrading zonder connectoren

2.2.2.1. Bedrading met een zonnepaneel en een batterij

Sluit de motor aan op een 12V NiMH-batterij (q) en een 12V-zonnepaneel (r). Zie de figuur hiernaast:

- N = blauwe draad
- L = bruine draad

De draden moeten een minimale diameter van 0,75 mm² hebben.



OPMERKING

Gegevens van de batterij:

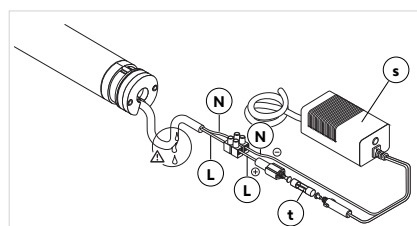
Uitgangsstroom: 5 A bij 12 V (startstroom: 7 A tijdens 400 ms met een spanningsval van maximaal 2 V).

2.2.2.2. Bedrading met een externe voeding

Sluit de motor aan op een externe geregelde 12VDC-voeding (s) met een zekering (t). Zie de figuur hiernaast:

- N = blauwe draad
- L = bruine draad

De draden moeten een minimale diameter van 0,75 mm² hebben.



OPMERKING

Gegevens van de voeding (Zeer Lage Veiligheids Spanning):

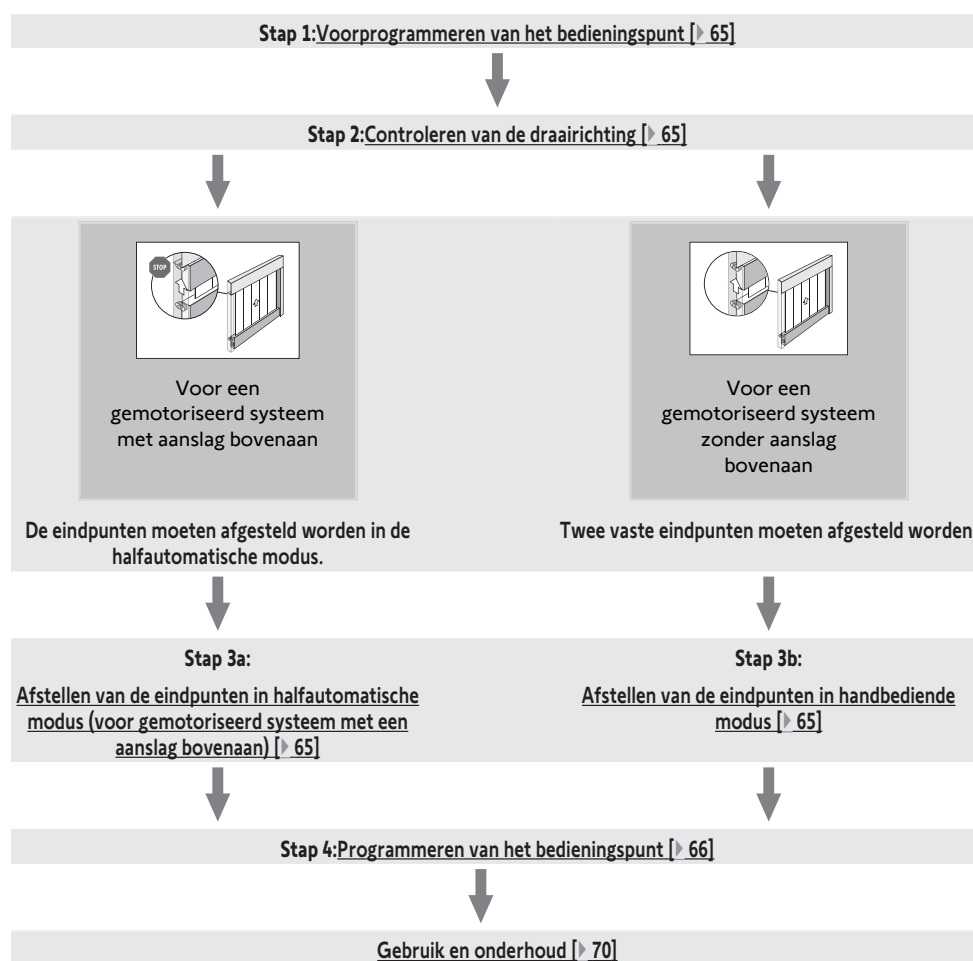
- **Uitgangsspanning tussen 11,5 V en 14 V ($\pm 0,5$ V).**
- **Uitgangsstroom: 5 A bij 12 V (startstroom: 7 A tijdens 400 ms met een spanningsval van maximaal 2 V).**

Zekering: 3 Nm = 1,6 AT, 6 Nm = 3.15 AT, 10 Nm = 3.15 AT.

2.3. In bedrijf stellen

Te volgen stappen

De afstelling van de eindpunten hangt van het gemotoriseerde systeem:



ⓘ **OPMERKING**

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

2.3.1. Voorprogrammeren van het bedieningspunt

- 1] Sluit de motor naargelang het type installatie aan op de batterij of de externe voeding (**Bedrading** ► **62**).
- 2] Druk tegelijk op de **Op** en **Neer** toetsen van het bedieningspunt:
 - ⇒ Het gemotoriseerde systeem beweegt op en neer.
 - Het bedieningspunt is voorgeprogrammeerd.



2.3.2. Controleren van de draairichting

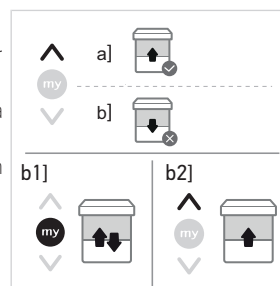
Druk op de **Op** toets van het bedieningspunt:

a] Als het gemotoriseerde systeem omhooggaat, is de draairichting correct: ga verder met **Afstellen van de eindpunten** ► **65**.

b] Als het gemotoriseerde systeem omlaaggaat, is de draairichting niet correct: ga verder met de volgende stap.

b1] Druk op de **my** toets van het bedieningspunt totdat het gemotoriseerde systeem op en neer beweegt: De draairichting is gewijzigd.

b2] Druk op de **Op** toets van het bedieningspunt om de draairichting te controleren.

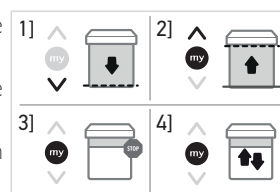


2.3.3. Afstellen van de eindpunten

2.3.3.1. Afstellen van de eindpunten in halfautomatische modus (voor gemotoriseerd systeem met een aanslag bovenaan)

In het onderste eindpunt moet een vast eindpunt ingesteld worden, en het bovenste eindpunt wordt automatisch afgesteld.

- 1] Druk op de **Neer** toets om het gemotoriseerde systeem in het gewenste onderste eindpunt te plaatsen.
- 2] Druk tegelijkertijd op de **my** en **Op** toetsen tot het gemotoriseerde systeem omhooggaat.
 - ⇒ Het onderste eindpunt is ingesteld.
- 3] Druk op de **my** toets om het gemotoriseerde systeem te stoppen.
- 4] Druk op de **my** toets tot het gemotoriseerde systeem kort op en neer gaat om de eindpunten te bevestigen.
 - De eindpunten zijn geprogrammeerd.

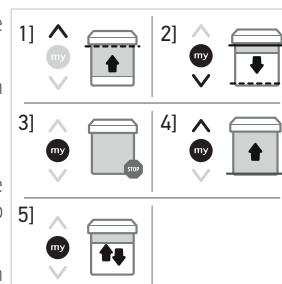


2.3.3.2. Afstellen van de eindpunten in handbediende modus

OPMERKING

De eindpunten kunnen in willekeurige volgorde worden afgesteld.

- 1] Druk op de **Op** toets om het gemotoriseerde systeem naar het gewenste bovenste eindpunt te bewegen.
- 2] Druk tegelijk op de **my** en **Neer** toetsen tot het gemotoriseerde systeem beweegt.
⇒ Het bovenste eindpunt is opgeslagen.
- 3] Druk op de **my** toets als het gemotoriseerde systeem het gewenste onderste eindpunt heeft bereikt. Stel indien nodig het onderste eindpunt bij met behulp van de **Op** en **Neer** toetsen.
- 4] Druk tegelijk op de **my** en **Op** toetsen tot het gemotoriseerde systeem beweegt.
⇒ Het onderste eindpunt is opgeslagen. Het gemotoriseerde systeem gaat naar boven en stopt in het bovenste eindpunt.
- 5] Druk op de **my** toets tot het gemotoriseerde systeem kort op en neer gaat om de eindpunten te bevestigen.
→ De eindpunten zijn opgeslagen.



2.3.4. Programmeren van het bedieningspunt

De motor staat in de programmeermodus:

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

→ Het bedieningspunt is in de motor geprogrammeerd.



ⓘ **OPMERKING**

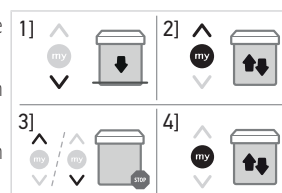
Als de motor niet meer in de programmeermodus staat, voer Stap [Voorprogrammeren van het bedieningspunt \[65\]](#) opnieuw uit voordat u Stap [Programmeren van het bedieningspunt \[66\]](#) uitvoert.

2.3.5. 'Back impulse'-functie

ⓘ **OPMERKING**

- Met deze functie wordt het doek na elke neerbeweging van het gemotoriseerde systeem opgespannen. Het is instelbaar tot een halve omwenteling van de buis van het gemotoriseerde systeem.
- Deze functie kan alleen ingesteld worden wanneer het afstellen van de eindpunten van de motor voltooid is.

- 1] Druk op de **Neer** toets van het bedieningspunt om het gemotoriseerde systeem naar het onderste eindpunt te bewegen.
- 2] Druk tegelijkertijd op de **Op** en **my** toetsen tot het gemotoriseerde systeem op en neer beweegt.
- 3] Druk op de **Op** of **Neer** toets om de spanning van het doek in te stellen (maximaal halve omwenteling van buis).
- 4] Druk ter bevestiging van de instelling op de **my** toets tot het gemotoriseerde systeem op en neer beweegt.
→ De 'Back impulse'-functie is ingesteld.



ⓘ **OPMERKING**

- Stel de hoek van de buis in op 0° om de 'Back impulse'-functie uit te schakelen.
- De 'Back impulse'-functie is uitgeschakeld in de fabrieksmodus.

2.3.6. 'Back release'-functie

① OPMERKING

Met deze functie kan de spanning op het doek verlaagd worden nadat het gemotoriseerde systeem volledig is gesloten. De functie kan alleen gebruikt worden bij gemotoriseerde systemen die ingesteld zijn in de halfautomatische modus.

Omwille van de veiligheid kan hij slechts in drie gevallen door het bedieningspunt in- of uitgeschakeld worden:

- Na bevestiging van de afstelling en vóór het programmeren van het eerste bedieningspunt.
- Na het programmeren van het eerste bedieningspunt en gedurende de volgende vier cycli.
- Na een enkele voedingsonderbreking en gedurende de volgende vier cycli.

Deze functie wordt op dezelfde manier in- of uitgeschakeld:

- 1] Druk op de **Op** toets van het bedieningspunt om het gemotoriseerde systeem naar het bovenste eindpunt te bewegen.
 - 2] Druk tegelijkertijd op de **my** en **Neer** toetsen tot het gemotoriseerde systeem op en neer beweegt.
- De 'Back release'-functie is in- of uitgeschakeld.



① OPMERKING

De 'Back release'-functie is uitgeschakeld in de fabrieksmodus.

2.3.7. 'Sluitkrachtfunctie'

① OPMERKING

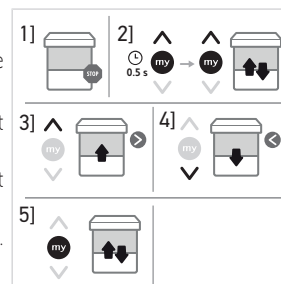
Met deze functie kan de sluitkracht van het gemotoriseerde systeem verhoogd of verlaagd worden. Er zijn drie niveaus: hoog, gemiddeld, laag. De functie kan alleen gebruikt worden bij gemotoriseerde systemen die ingesteld zijn in de halfautomatische modus.

Neem vóór het gebruik van deze functie contact op met de fabrikant van het gemotoriseerde systeem om na te gaan of de installatie hiervoor geschikt is.

Omwille van de veiligheid is de functie slechts in drie gevallen via het individuele bedieningspunt toegankelijk:

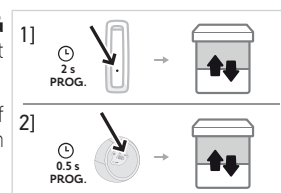
- Na bevestiging van de afstelling en vóór het programmeren van het eerste bedieningspunt.
- Na het programmeren van het eerste bedieningspunt en gedurende de volgende vier cycli.
- Na een enkele voedingsonderbreking en gedurende de volgende vier cycli.

- 1] Zet het gemotoriseerde systeem halverwege.
- 2] Voer achtereenvolgens de volgende twee handelingen uit om de 'sluitkrachtfunctie' in te schakelen:
 - Druk eerst kort tegelijkertijd op de 'my' en 'Op' toetsen, waarbij het gemotoriseerde systeem niet beweegt.
 - Houd daarna tegelijkertijd de 'my' en 'Op' toetsen ingedrukt tot het gemotoriseerde systeem op en neer beweegt.
 ⇒ De motor staat nu **slechts 10 seconden** in de programmeermodus. Standaard is de motor in de fabriek ingesteld op het middelste niveau.
- 3] Voor het verhogen van de sluitkracht drukt u op de **Op** toets tot het gemotoriseerde systeem langzaam beweegt:
 - ⇒ De sluitkracht van de cassette is nu een niveau omhoog.
- 4] Voor het verlagen van de sluitkracht drukt u op de **Neer** toets tot het gemotoriseerde systeem langzaam beweegt:
 - ⇒ De sluitkracht van de cassette is nu een niveau omlaag.
- 5] Druk ter bevestiging van de nieuwe instelling op de **my** toets tot het gemotoriseerde systeem op en neer beweegt.
 - De 'sluitkrachtfunctie' is opnieuw ingesteld.



2.3.8. Toevoegen/verwijderen van RTS-sensoren

- 1] Houd voor het toevoegen of verwijderen van een RTS-sensor de **PROG** toets op het geprogrammeerde bedieningspunt ingedrukt tot het gemotoriseerde systeem kort op en neer beweegt.
- 2] Druk kort op de **PROG** toets van de RTS-sensor die toegevoegd of verwijderd moet worden: het gemotoriseerde systeem beweegt kort op en neer.
 - De sensor is toegevoegd of verwijderd.



ⓘ **OPMERKING**

Als de RTS-sensor van een installatie is gewijzigd of verwijderd, is het belangrijk dat hij verwijderd wordt uit het geheugen van alle motoren waarin hij geprogrammeerd is. Voer stap 1 uit met een geprogrammeerd bedieningspunt, en daarna stap 2 met de sensor die verwijderd moet worden.

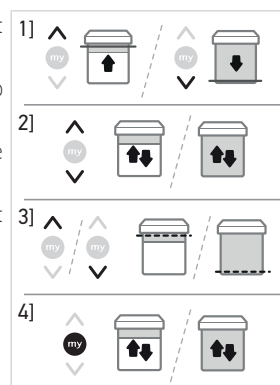
2.4. Tips en adviezen voor de installatie

2.4.1. Vragen over het product?

| Problemen | Mogelijke oorzaken | Oplossingen |
|--|--|---|
| Het gemotoriseerde systeem werkt niet. | De batterij is leeg. | Raadpleeg de handleiding van de batterij. |
| | De aansluiting is niet correct. | Controleer de aansluiting en wijzig deze indien nodig. Zie Bedrading [▶ 62]. |
| | De batterij van het bedieningspunt is bijna leeg. | Controleer de batterij en vervang deze indien nodig. |
| | Het bedieningspunt is niet compatibel. | Controleer de compatibiliteit en vervang het bedieningspunt indien nodig. |
| Het gemotoriseerde systeem stopt te vroeg. | Het gebruikte bedieningspunt werd niet in de motor geprogrammeerd. | Gebruik een geprogrammeerd bedieningspunt of programmeer dit bedieningspunt. Zie Programmeren van het bedieningspunt [▶ 66]. |
| | De adapter is niet goed geplaatst. | Zie voor de correcte plaatsing van de adapter het onderdeel Montage [▶ 61]. |
| | De eindpunten zijn niet goed afgesteld. | Stel de eindpunten bij volgens de instructies in De eindpunten opnieuw afstellen [▶ 69]. |

2.4.2. De eindpunten opnieuw afstellen

- 1] Zet het gemotoriseerde systeem in het onderste eindpunt dat aangepast moet worden.
- 2] Druk tegelijk op de **Op** en **Neer** toetsen tot het gemotoriseerde systeem op en neer beweegt.
- 3] Druk op de **Op** of **Neer** toets om het gemotoriseerde systeem naar de gewenste nieuwe positie te bewegen.
- 4] Druk op de **my** toets tot het gemotoriseerde systeem op en neer gaat om het nieuwe eindpunt te bevestigen.

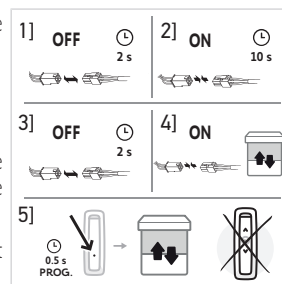


2.4.3. Vervangen van een verloren of defect Somfy bedieningspunt

OPMERKING

Deze reset verwijdert alle lokale bedieningspunten, maar de sensoren, de ingestelde eindpunten en de favoriete positie (my) blijven behouden.

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

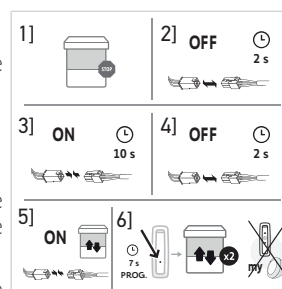


2.4.4. Terug naar de oorspronkelijke configuratie

① OPMERKING

Deze reset verwijdert alle bedieningspunten, alle sensoren, alle ingestelde eindpunten en reset de favoriete positie (my) van de motor.

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



Voer het in bedrijf stellen opnieuw uit (zie [In bedrijf stellen](#) ► 64).

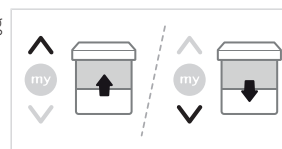
3. GEBRUIK EN ONDERHOUD

① OPMERKING

Deze motor heeft geen onderhoud nodig.

3.1. 'Op' en 'Neer' toetsen

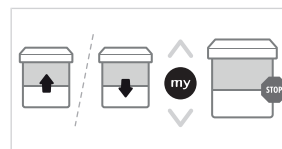
Druk kort op de **Op** of **Neer** toets om het gemotoriseerde systeem geheel omhoog of omlaag te laten gaan.



3.2. Stop-functie

Het gemotoriseerde systeem is in beweging.

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



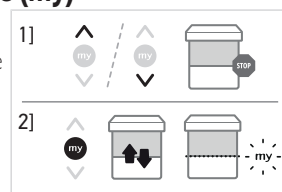
3.3. Favoriete positie (my)

① OPMERKING

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

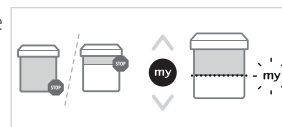
3.3.1. Programmeren of wijzigen van de favoriete positie (my)

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



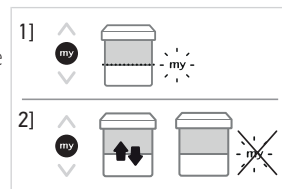
3.3.2. De favoriete positie (my) gebruiken

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



3.3.3. Verwijderen van de favoriete positie (my)

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



3.4. Werking met sensoren

Raadpleeg de bijbehorende handleiding.

3.5. Tips en aanbevelingen voor het gebruik

3.5.1. Vragen over het product?

| Problemen | Mogelijke oorzaken | Oplossingen |
|--|---|---|
| Het gemotoriseerde systeem werkt niet. | De batterij van het bedieningspunt is bijna leeg. | Vervang de batterij indien nodig. |
| | De thermische beveiliging van de motor is ingeschakeld. | Wacht tot de motor is afgekoeld. |
| | Het batterijniveau is laag of de batterij is ontladen. | Raadpleeg de handleiding van de batterij. |

OPMERKING

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

3.5.2. Vervangen van een verloren of defect Somfy bedieningspunt

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

4. TECHNISCHE GEGEVENS

| | |
|---|--|
| Gebruikte frequentiebanden en maximaal vermogen | 433.050 MHz - 434.790 MHz p.a.r. <10 mW |
| Voeding | 12 VDC -batterij of externe ZLVS-voeding |
| Bedrijfstemperatuur | -20° tot +60° |
| Beschermingsgraad | IP44 |

OPMERKING

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



Houd de batterijen en accu's gescheiden van ander afval en laat ze apart inzamelen door een gespecialiseerd bedrijf voor recycling.



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



SOMFY ACTIVITES SA, F-74300 CLUSES verklaart hierbij als producent dat de motor die in deze instructies wordt beschreven en die zoals bedoeld wordt gebruikt volgens deze instructies, voldoet aan de wezenlijke vereisten van de toepasselijke Europese Richtlijnen, en met name van de Machinerichtlijn 2006/42/EG, en de Radiorichtlijn 2014/53/EU.

De volledige EU-conformiteitsverklaring staat ter beschikking op de website www.somfy.com/ce.

Philippe Geoffroy, Verantwoordelijke manager voor de typegoedkeuringen, handelend uit naam van de Directeur van de onderneming, Cluses, 10/2020.

PRZETŁUMACZONE INSTRUKCJE





Ta instrukcja dotyczy wszystkich napędów Sunea 40 RTS DC, których wersje są dostępne w aktualnym katalogu.

SPIS TREŚCI

| | |
|---|-----------|
| 1. Informacje wstępne | 74 |
| 1.1. Zakres zastosowania | 74 |
| 1.2. Odpowiedzialność | 74 |
| 2. Montaż | 74 |
| 2.1. Montaż | 75 |
| 2.2. Okablowanie | 76 |
| 2.3. Uruchomienie | 78 |
| 2.4. Wskazówki i porady dotyczące instalacji | 83 |
| 3. Obsługa i konserwacja | 84 |
| 3.1. Przyciski Góra i Dół | 84 |
| 3.2. Funkcja Stop | 85 |
| 3.3. Pozycja ulubiona (my) | 85 |
| 3.4. Działanie z wykorzystaniem czujników | 85 |
| 3.5. Wskazówki i porady dotyczące obsługi | 85 |
| 4. Dane techniczne | 86 |

INFORMACJE OGÓLNE

Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa

-  **NIEBEZPIECZEŃSTWO**
Sygnalizuje niebezpieczeństwo powodujące bezpośrednie zagrożenie życia lub poważne obrażenia ciała.
-  **OSTRZEŻENIE**
Sygnalizuje niebezpieczeństwo mogące doprowadzić do zagrożenia życia lub poważnych obrażeń ciała.
-  **UWAGA**
Sygnalizuje niebezpieczeństwo mogące doprowadzić do obrażeń ciała w stopniu lekkim lub średnim.
-  **UWAGA**
Sygnalizuje niebezpieczeństwo mogące doprowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia produktu.

1. INFORMACJE WSTĘPNE

1.1. Zakres zastosowania

Napędy Sunea 40 zaprojektowano dla potrzeb sterowania osłonami pionowymi każdego typu (bez blokad), lambrekunami i markizami z ramionami bocznymi.

Instalator, który musi być specjalistą w dziedzinie motoryzacji i automatyki domowej, musi zapewnić, że zmotoryzowany produkt zostanie zainstalowany zgodnie z normami obowiązującymi w kraju, w którym jest zainstalowany, takimi jak EN 13561 odnosząca się do ekranów zewnętrznych i markiz.

1.2. Odpowiedzialność

Przed rozpoczęciem montażu i użytkowania napędu należy **uważnie przeczytać niniejszą instrukcję**.

Poza zaleceniami zawartymi w niniejszej instrukcji, należy przestrzegać również zaleceń zawartych w dołączonym dokumencie **Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa**.

Napęd musi być zamontowany przez specjalistę z zakresu urządzeń mechanicznych i automatyki w budynkach mieszkalnych, zgodnie z instrukcjami Somfy oraz zasadami obowiązującymi w kraju użytkowania produktu.

Użytkowanie napędu do celów innych niż opisane powyżej jest zabronione. Spowoduje to, podobnie jak nieprzestrzeganie wskazań zawartych w niniejszej instrukcji oraz w załączonym dokumencie **Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa**, zwolnienie producenta z wszelkiej odpowiedzialności oraz utratę gwarancji Somfy.

Po zakończeniu instalacji napędu, instalator musi poinformować klientów o warunkach użytkowania i konserwacji napędu i przekazać im instrukcje dotyczące jego użytkowania i konserwacji, jak również załączony dokument **Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa**. Wszelkie działania w ramach serwisu posprzedażnego dotyczące napędu wymagają interwencji specjalisty z zakresu urządzeń mechanicznych i automatyki w budynkach mieszkalnych.

Przed rozpoczęciem instalacji należy sprawdzić zgodność tego produktu ze sprzętem i akcesoriami, które mają z nim współpracować. W przypadku pojawienia się wątpliwości podczas montażu tego produktu i/lub w celu uzyskania dodatkowych informacji, należy skonsultować się z przedstawicielem Somfy lub odwiedzić stronę internetową www.somfy.com.

2. MONTAŻ



OSTRZEŻENIE

- Instalujący napęd specjalista z zakresu urządzeń mechanicznych i automatyki w budynkach mieszkalnych musi **bezwzględnie przestrzegać poniższych instrukcji**.
- **Przestrzegać obowiązujących norm i przepisów w kraju instalacji.**



UWAGA

- **Nie dopuszczać do upadku, nie uderzać, nie przebijać ani nie zanurzać napędu w cieczy.**
- **Zamontować indywidualny punkt sterowania dla każdego napędu.**



WSKAZÓWKA

Rady dotyczące montażu:

- Elementy napędu muszą być zainstalowane po tej samej stronie napędzanego produktu: napęd Sunea 40 RTS DC, akumulator Somfy, panel słoneczny Somfy lub zasilacz zewnętrzny (wykaz kompatybilnych elementów: patrz dokument *Compatibility matrix*).
- Sprawdzić konstrukcję napędzanego produktu i powiązanych z nim elementów.
- Minimalna odległość, jaką należy zachować między dwoma napędami: 20 cm.
- Minimalna odległość, jaką należy zachować między napędem a punktem sterowania: 30 cm.

2.1. Montaż

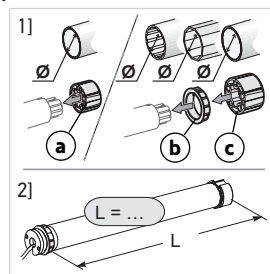
2.1.1. Przygotowanie napędu



UWAGA

Sunea 40 RTS DC : średnica wewnętrzna rury nawojowej musi być $\varnothing 37$ mm lub większa.

- Zamontować akcesoria niezbędne do umieszczenia napędu w rurze nawojowej:
 - ⇒ Albo sam zabierak (a) na napędzie
 - ⇒ albo adapter (b) i zabierak (c) na napędzie.
- Zmierzyć długość (L) między wewnętrzną krawędzią głowicy napędu a końcówką zabieraka.



2.1.2. Przygotowanie rury nawojowej

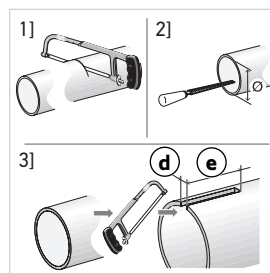


UWAGA

Zamontować napęd w rurze nawojowej o minimalnej grubości 0,5 mm i gładkiej powierzchni wewnętrznej; wewnątrz rury nie powinno być spoin, zagnieceń, załamania, itp.

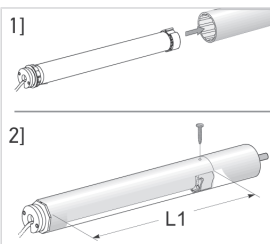
- Przyciąć rurę nawojową na żądaną długość, zależnie od typu napędzanego produktu.
- Wyrównać krawędzie rury nawojowej i usunąć opiłki i zadziory.
- W przypadku rur nawojowych, które wewnątrz są gładkie, wykonać wycięcie zgodnie z poniższymi wymiarami:

| | d | e |
|-----------------------------|------|--------|
| $\varnothing 40 \times 1$ | 6 mm | 8,5 mm |
| $\varnothing 40 \times 1,5$ | 7 mm | 8,5 mm |

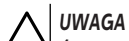


2.1.3. Montaż napęd - rura nawojowa

- Wsunąć napęd do rury nawojowej. W przypadku rur nawojowych, które wewnątrz są gładkie, ustawić wykonane wycięcie na adapterze.
- Zabierak musi być zablokowany w danym położeniu, aby uniknąć jego przesuwania się w rurze nawojowej.



- Można to uzyskać poprzez przymocowanie rury nawojowej do zabieraka przy pomocy 4 wkrętów samogwintujących $\varnothing 5$ mm lub 4 zrywalnych nitów stalowych $\varnothing 4,8$ mm umieszczonych w odległości od 5 do 15 mm od zewnętrznej krawędzi zabieraka, niezależnie od typu rury nawojowej.



UWAGA

Śruby lub zrywalne nity stalowe nie mogą być zamocowane do napędu, lecz tylko do zabieraka.

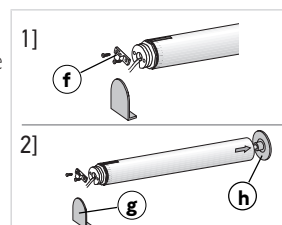
2.1.4. Montaż zespołu napęd-rura nawojowa



UWAGA

Napędzany produkt nie może być ściśnięty między uchwytami montażowymi.

- 1] W razie potrzeby przykręcić adapter uchwytu do głowicy napędu (f).
- 2] Zamontować i zamocować zespół napęd-rura nawojowa na uchwycie montażowym kapsla rury (g) oraz na uchwycie napędu (h).



UWAGA

Upewnić się, że zespół napęd-rura nawojowa jest zablokowany w uchwycie montażowym kapsla rury. Czynność ta pozwala zapobiec wypadnięciu zespołu napęd-rura nawojowa z mocowania w uchwycie montażowym kapsla rury.

2.2. Okablowanie



OSTRZEŻENIE

Aby zagwarantować bezpieczeństwo elektryczne, ten produkt klasy III musi być zasilany ze źródła bardzo niskiego napięcia SELV (Safety Extra-Low Voltage).



UWAGA

- Przewody poprowadzone przez metalową ścianę muszą być chronione i izolowane za pomocą tulei lub osłony.
- Zabezpieczyć przewody, aby uniemożliwić ich zetknięcie z ruchomymi częściami.
- Jeżeli napęd jest używany na zewnątrz, a przewód zasilający jest typu H05-VVF, poprowadzić przewód w kanale odpornym na działanie promieni UV, np. kanale instalacyjnym.
- Przewód napędu nie może być demontowany. W przypadku jego uszkodzenia, napęd należy przekazać do serwisu posprzedażnego.

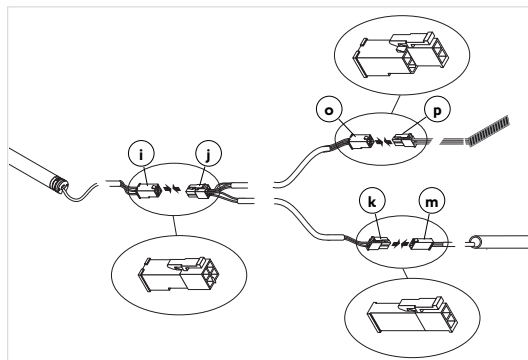


UWAGA

- Długość przewodu pomiędzy napędem a zasilaczem nie może przekraczać 2,5 m (przy przekroju przewodu min. 0,75 mm²).
- Zapewnić dostęp do przewodu zasilającego napędu: umożliwi to jego łatwą wymianę.
- Pamiętać o wykonaniu pętli na przewodzie zasilającym, aby zapobiec przedostaniu się wody do napędu.

2.2.1. Okablowanie ze złączami

- 1] Podłączyć 4-stykowe złącze napędu (i) do 4-stykowego złącza przewodu Y (j).
- 2] Podłączyć 2-stykowe złącze przewodu Y (k) do 2-stykowego złącza akumulatora (m).
- 3] Podłączyć 4-stykowe złącze przewodu Y (o) do 2-stykowego złącza panelu słonecznego (p).



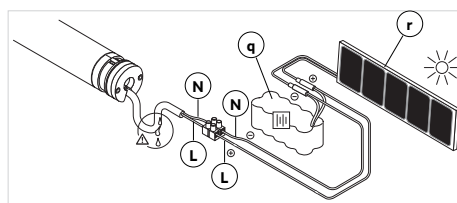
2.2.2. Okablowanie bez złączy

2.2.2.1. Okablowanie z panelem słonecznym i akumulatorem

Podłączyć napęd do akumulatora 12 V NiMH (q) i panelu słonecznego 12 V (r), zgodnie z rysunkiem:

- N = Niebieski przewód
- L = Brązowy przewód

Przewody muszą mieć minimalną średnicę 0,75 mm².



ⓘ WSKAZÓWKĄ

Dane techniczne akumulatora:

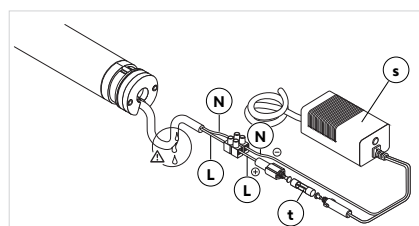
Prąd wyjściowy: 5 A przy 12 V (prąd rozruchowy: 7 A w czasie 400 ms przy spadku napięcia maks 2 V).

2.2.2.2. Okablowanie z zasilaczem zewnętrznym

Podłączyć napęd do zewnętrznego zasilacza regulowanego 12 V DC (s), używając bezpiecznika (t), zgodnie z rysunkiem:

- N = Niebieski przewód
- L = Brązowy przewód

Przewody muszą mieć minimalną średnicę 0,75 mm².



ⓘ WSKAZÓWKĄ

Dane techniczne dotyczące zasilania sieciowego ze źródła bardzo niskiego napięcia (Safety Extra Low Voltage):

Napięcie wyjściowe od 11,5 V do 14 V (±0,5 V).

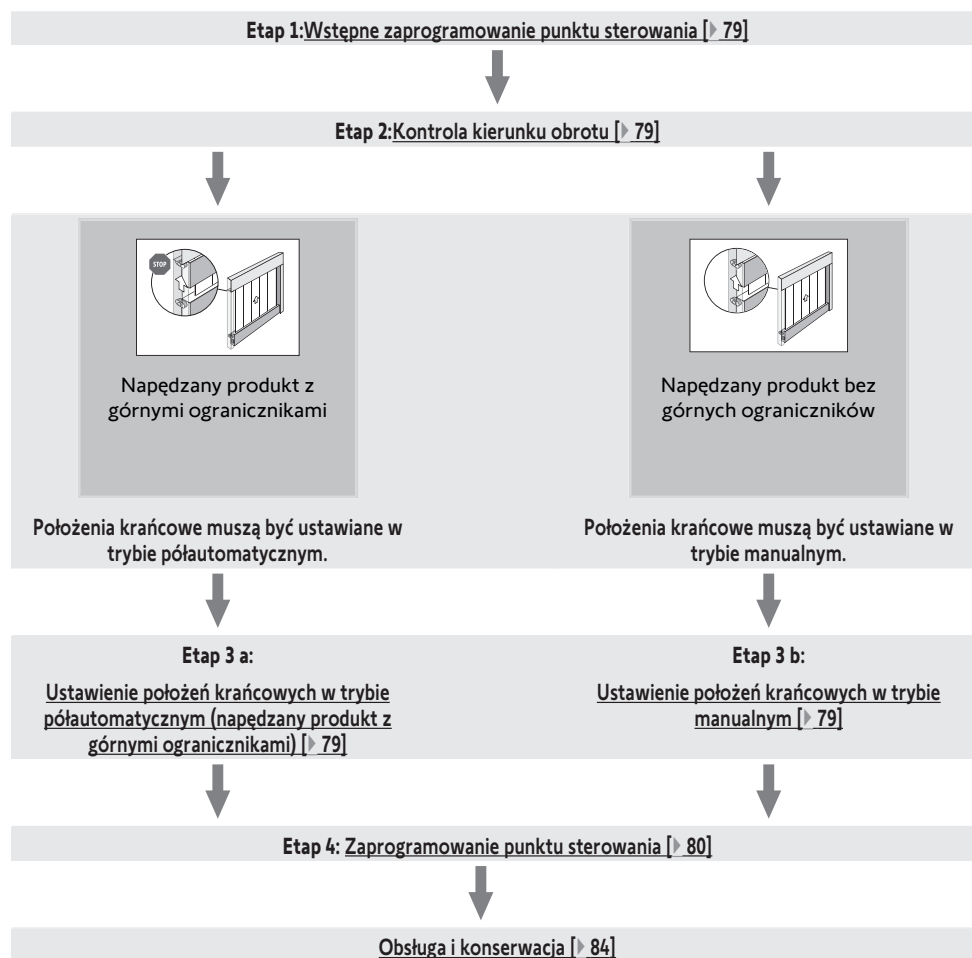
- Prąd wyjściowy: 5 A przy 12 V (prąd rozruchowy: 7 A w czasie 400 ms przy spadku napięcia maks 2 V).

Bezpiecznik: 3 Nm = 1,6 AT, 6 Nm = 3.15 AT, 10 Nm = 3.15 AT.

2.3. Uruchomienie

Wskazanie kolejnych etapów realizacji

Ustawienie położenia krańcowych zależy od typu napędzanego produktu:

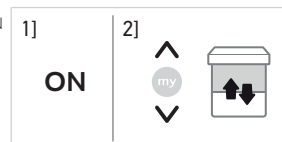


❗ WSKAZÓWKA

W celu uzyskania informacji dotyczących zgodności napędu z napędzanym produktem i akcesoriami, należy zwrócić się do producenta lub do firmy Somfy.

2.3.1. Wstępne zaprogramowanie punktu sterowania

- 1] Podłączyć napęd do akumulatora zewnętrznego zasilacza, zależnie od typu instalacji (**Okablowanie** [▶ 76]).
- 2] Jednocześnie nacisnąć przyciski **Góra** i **Dół** punktu sterowania:
 - ⇒ Napędzany produkt wykonuje ruch w górę i w dół.
 - Punkt sterowania jest wstępnie zaprogramowany.



2.3.2. Kontrola kierunku obrotu

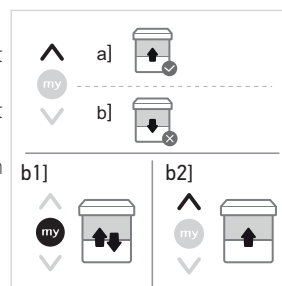
Wcisnąć przycisk **Góra** punktu sterowania:

a] Jeżeli napędzany produkt porusza się w górę, oznacza to, że kierunek obrotu jest prawidłowy: przejść do **Ustawienie położeń krańcowych** [▶ 79].

b] Jeżeli napędzany produkt porusza się w dół, oznacza to, że kierunek obrotu jest nieprawidłowy: przejść do następnego etapu.

b1] Nacisnąć przycisk **My** na punkcie sterowania, aż napędzany produkt wykona ruch w górę i w dół. Kierunek obrotu zostaje zmieniony.

b2] Nacisnąć przycisk **Góra** na punkcie sterowania, aby sprawdzić kierunek obrotu.

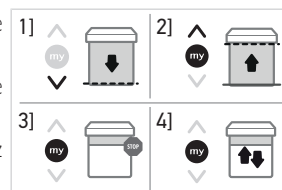


2.3.3. Ustawienie położeń krańcowych

2.3.3.1. Ustawienie położeń krańcowych w trybie półautomatycznym (napędzany produkt z górnymi ogranicznikami)

Dolne położenie krańcowe należy ustawić w trybie manualnym, a górne położenie krańcowe jest ustawiane automatycznie:

- 1] Opuścić napędzany produkt dożądanego położenia poprzez naciśnięcie przycisku **Dół**.
- 2] Nacisnąć jednocześnie na przyciski **my** i **Up** i przytrzymać do momentu, aż napędzany produkt przesunie się w górę.
 - ⇒ Dolne położenie krańcowe jest ustawione.
- 3] Nacisnąć przycisk **my**, aby zatrzymać napędzany produkt.
- 4] Aby potwierdzić położenia krańcowe, nacisnąć na przycisk **my** i przytrzymać do momentu, aż napędzany produkt wykona krótki ruch w górę i w dół.
 - Położenia krańcowe są zaprogramowane.

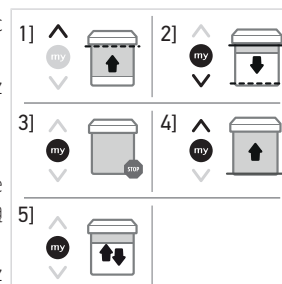


2.3.3.2. Ustawienie położeń krańcowych w trybie manualnym

① WSKAZÓWKA

Położenia krańcowe można ustawiać w dowolnej kolejności.

- 1] Podnieść napędzany produkt dożądanego położenia górnego, naciskając przycisk **Góra**.
- 2] Nacisnąć jednocześnie na przyciski **my** i **Dół**, i przytrzymać do momentu, aż napędzany produkt wykona ruch.
 - ⇒ Górne położenie krańcowe zostaje zapisane w pamięci.
- 3] Nacisnąć przycisk **my**, gdy napędzany produkt osiąga żądane dolne położenie. W razie potrzeby, wyregulować dolne położenie za pomocą przycisków **Góra** i **Dół**.
- 4] Nacisnąć jednocześnie na przyciski **my** i **Góra**, i przytrzymać do momentu, aż napędzany produkt wykona ruch.
 - ⇒ Dolne położenie krańcowe zostaje zapisane w pamięci. Napędzany produkt podnosi się i zatrzymuje w górnym położeniu.
- 5] Aby potwierdzić położenia krańcowe, nacisnąć na przycisk **my** i przytrzymać do momentu, aż napędzany produkt wykona krótki ruch w górę i w dół.
 - Położenia krańcowe są zaprogramowane.



2.3.4. Zaprogramowanie punktu sterowania

Napęd jest w trybie programowania:

- Nacisnąć krótko na przycisk **PROG** punktu sterowania, który ma być zaprogramowany:
 - Napędzany produkt wykonuje ruch w górę i w dół.



→ Punkt sterowania jest zapisany w pamięci napędu.

① WSKAZÓWKA

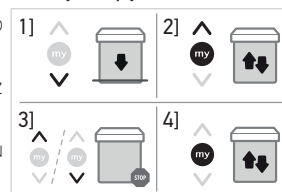
Jeśli napęd nie znajduje się już w trybie programowania, należy ponownie wykonać Etap **Wstępne zaprogramowanie punktu sterowania** [▶ 79], przed przejściem do Etapu **Zaprogramowanie punktu sterowania** [▶ 80].

2.3.5. Funkcja "Back impulse" ("Napinania rozwiniętego materiału")

① WSKAZÓWKA

- Ta funkcja umożliwia naprężenie materiału po każdym ruchu rozwijania napędzanego produktu. Możliwa jest regulacja aż do ½ obrotu rury nawojowej napędzanego produktu.
- Funkcja ta zostanie aktywowana dopiero po zakończeniu ustawiania położenia krańcowych napędu.

- 1] Nacisnąć na przycisk **Dół**, aby przesunąć napędzany produkt do dolnego położenia krańcowego.
- 2] Nacisnąć jednocześnie na przyciski **Góra** i **my**, i przytrzymać do momentu, aż napędzany produkt wykona ruch w górę i w dół.
- 3] Naciskać na przyciski **Góra** lub **Dół**, aby wyregulować naprężenie materiału (maksymalnie ½ obrotu rury nawojowej).
- 4] Aby potwierdzić ustawienie, nacisnąć na przycisk **my** i przytrzymać do momentu, aż napędzany produkt wykona ruch w górę i w dół.
 - Funkcja "Back impulse" ("Napinania rozwiniętego materiału") jest ustawiona.



① **WSKAZÓWKA**

- W celu dezaktywacji funkcji "Back impulse" ustawić kąt rury nawojowej na wartość 0°.
- Funkcja "Back impulse" jest wyłączona w trybie fabrycznym.

2.3.6. Funkcja "Back release" (Rozluźnianie materiału po zwinięciu)

① **WSKAZÓWKA**

Ta funkcja umożliwia rozluźnienie naprężenia materiału po całkowitym zwinięciu napędzanego produktu. Jest ona dostępna wyłącznie dla napędzanych produktów ustawionych w trybie półautomatycznym.

Ze względów bezpieczeństwa, ta funkcja może być aktywowana lub dezaktywowana przy pomocy indywidualnego punktu sterowania jedynie w 3 przypadkach:

- Po zatwierdzeniu ustawień i przed zaprogramowaniem pierwszego punktu sterowania.
- Po zaprogramowaniu pierwszego punktu sterowania i podczas 4 kolejnych cykli.
- Po pojedynczej przerwie w dostawie prądu i podczas kolejnych 4 cykli.

Procedura aktywacji lub dezaktywacji tej funkcji jest identyczna:

- 1] Nacisnąć na przycisk **Góra** na punkcie sterowania, aby podnieść napędzany produkt do górnego położenia krańcowego.
- 2] Nacisnąć jednocześnie na przyciski **my** i **Dół**, i przytrzymać do momentu, aż napędzany produkt wykona ruch w górę i w dół.



→ Funkcja "Back release" jest aktywowana lub dezaktywowana.

① **WSKAZÓWKA**

Funkcja "Back release" jest wyłączona w trybie fabrycznym.

2.3.7. Funkcja "Closing force" ("Siła domykania")

① **WSKAZÓWKA**

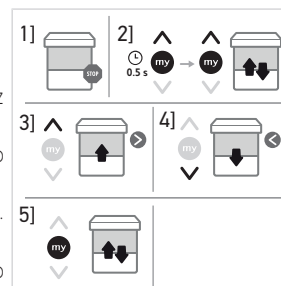
Ta funkcja pozwala zwiększyć lub zmniejszyć siłę domykania napędzanego produktu w zakresie 3 poziomów (wysoki-średni-niski). Jest ona dostępna wyłącznie dla napędzanych produktów ustawionych w trybie półautomatycznym.

Przed użyciem tej funkcji należy skontaktować się z producentem napędzanego produktu w celu sprawdzenia kompatybilności instalacji.

Ze względów bezpieczeństwa, ta funkcja może być dostępna poprzez użycie indywidualnego punktu sterowania jedynie w 3 przypadkach:

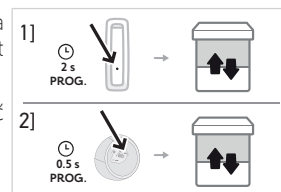
- Po zatwierdzeniu ustawień i przed zaprogramowaniem pierwszego punktu sterowania.
- Po zaprogramowaniu pierwszego punktu sterowania i podczas 4 kolejnych cykli.
- Po pojedynczej przerwie w dostawie prądu i podczas kolejnych 4 cykli.

- 1] Ustawić napędzany produkt w połowie wysokości.
- 2] W celu aktywacji funkcji "Closing force", wykonać dwa kolejne naciśnięcia:
 - Najpierw, krótko i jednocześnie nacisnąć na przyciski **my** i **Góra**, bez wykonania ruchu przez napędzany produkt.
 - Następnie, jednocześnie nacisnąć i przytrzymać przyciski **my** i **Góra** do momentu, aż napędzany produkt wykona ruch w górę i w dół.
- ⇒ Napęd jest teraz w trybie programowania, **wyłącznie przez 10 sekund**. Po opuszczeniu fabryki napęd jest domyślnie ustawiony na poziom średni.
- 3] W celu zwiększenia siły domykania, nacisnąć przycisk **Góra** i przytrzymać do momentu, aż napędzany produkt wykona powolny ruch:
 - ⇒ siła domykania kasety została przestawiona na wyższy poziom.
- 4] W celu zmniejszenia siły domykania, nacisnąć przycisk **Dół** i przytrzymać do momentu, aż napędzany produkt wykona powolny ruch:
 - ⇒ Siła domykania kasety została przestawiona na niższy poziom.
- 5] Aby potwierdzić nowe ustawienie, nacisnąć na przycisk **my** i przytrzymać do momentu, aż napędzany produkt wykona ruch w górę i w dół.
 - Funkcja "Closing force" jest ponownie ustawiona.



2.3.8. Dodawanie/Usuwanie czujników RTS

- 1] Aby dodać lub usunąć czujnik RTS, nacisnąć i przytrzymać przycisk **PROG** na zaprogramowanym punkcie sterowania do momentu, aż napędzany produkt wykona krótki ruch w górę i w dół.
- 2] Nacisnąć krótko na przycisk **PROG** na czujniku RTS, który ma zostać dodany/usunięty: napędzany produkt wykonuje krótki ruch w górę i w dół.
 - Czujnik jest dodany/usunięty.



ⓘ WSKAZÓWKA

Jeżeli czujnik RTS w instalacji zostanie zmieniony lub usunięty, ważne jest usunięcie go z pamięci wszystkich napędów, w których został zaprogramowany: wykonać etap 1 z zaprogramowanym punktem sterowania, a następnie wykonać etap 2 z czujnikiem, który ma zostać usunięty.

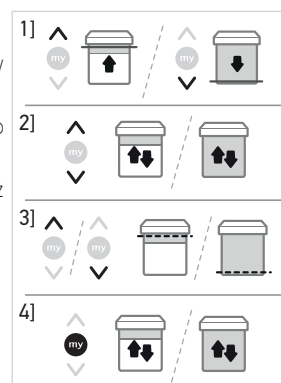
2.4. Wskazówki i porady dotyczące instalacji

2.4.1. Pytania dotyczące produktu?

| Spostrzeżenia | Możliwe przyczyny | Rozwiązania |
|---|--|--|
| Napędzany produkt nie działa. | Akumulator jest rozładowany. | Zapoznać się z instrukcją obsługi akumulatora. |
| | Okablowanie jest nieprawidłowe. | Sprawdzić okablowanie i zmodyfikować je w razie potrzeby, zgodnie ze wskazówkami w rozdziale Okablowanie [76] . |
| | Bateria punktu sterowania jest rozładowana. | Sprawdzić, czy bateria nie jest rozładowana i w razie potrzeby wymienić ją. |
| | Punkt sterowania nie jest kompatybilny. | Sprawdzić kompatybilność i w razie potrzeby wymienić punkt sterowania. |
| | Zastosowany punkt sterowania nie został zaprogramowany w napędzie. | Użyć zaprogramowanego punktu sterowania lub zaprogramować ten punkt sterowania, zgodnie ze wskazówkami w rozdziale Zaprogramowanie punktu sterowania [80] . |
| Napędzany produkt zatrzymuje się za wcześnie. | Adapter jest nieprawidłowo ustawiony. | Zamontować adapter w prawidłowy sposób, zgodnie ze wskazówkami w rozdziale Montaż [75] . |
| | Położenia krańcowe są nieprawidłowo ustawione. | Wyregulować położenia krańcowe zgodnie ze wskazówkami w rozdziale Ponowne ustawienie położeń krańcowych [83] . |

2.4.2. Ponowne ustawienie położeń krańcowych

- 1] Ustawić napędzany produkt w górnym położeniu krańcowym do regulacji.
- 2] Nacisnąć jednocześnie na przyciski **Góra** i **Dół** do momentu, aż napędzany produkt wykona ruch w górę i w dół.
- 3] Nacisnąć na przycisk **Góra** lub **Dół**, aby przesunąć napędzany produkt do nowego,żądanego położenia.
- 4] Aby potwierdzić nowe położenie krańcowe, nacisnąć na przycisk **my**, aż napędzany produkt wykona ruch w górę i w dół.

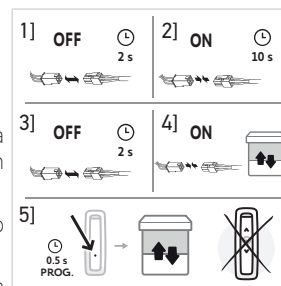


2.4.3. Wymiana utraconego lub uszkodzonego punktu sterowania Somfy

WSKAZÓWKA

Ten reset powoduje wykasowanie wszystkich lokalnych punktów sterowania, natomiast czujniki, ustawienia położeń krańcowych i pozycja ulubiona (my) zostają zachowane.

- 1] Odłączyć napęd od akumulatora lub zewnętrznego zasilacza na 2 s.
- 2] Ponownie podłączyć napęd na 5 do 15 s.
- 3] Odłączyć napęd na 2 s.
- 4] Ponownie podłączyć napęd: napędzany produkt wykonuje ruch przez kilka sekund. (Jeżeli napędzany produkt znajduje się w górnym lub dolnym położeniu krańcowym, wykona krótki ruch w górę i w dół).
- 5] Nacisnąć na przycisk **PROG** nowego punktu sterowania i przytrzymać do momentu, aż napędzany produkt wykona ruch w górę i w dół:
 - Nowy punkt sterowania jest zaprogramowany, a wszystkie pozostałe punkty sterowania są wykasowane.

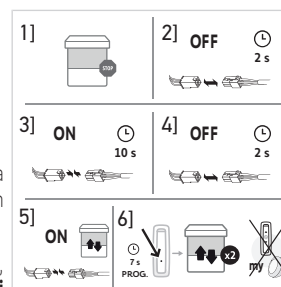


2.4.4. Przywrócenie początkowej konfiguracji

① WSKAZÓWKA

Ten reset powoduje wykasowanie wszystkich punktów sterowania, czujników, ustawień położenia krańcowych i ustawia na nowo pozycję ulubioną (my).

- 1] Ustawić napędzany produkt w połowie wysokości (jeśli to możliwe).
- 2] Odłączyć napęd od akumulatora lub zewnętrznego zasilacza na 2 s.
- 3] Ponownie podłączyć napęd na 10 do 15 s.
- 4] Odłączyć napęd na 2 s.
- 5] Ponownie podłączyć napęd: napędzany produkt wykonuje ruch przez kilka sekund. (Jeżeli napędzany produkt znajduje się w górnym lub dolnym położeniu krańcowym, wykona krótki ruch w górę i w dół).
- 6] Naciskać na przycisk **PROG** lokalnego punktu sterowania Somfy przez **7 s, do momentu, aż napędzany produkt dwukrotnie wykona ruch w górę i w dół.**



→ Początkowa konfiguracja napędu została przywrócona.

Powtórzyć procedurę uruchomienia (Patrz rozdział [Uruchomienie](#) [78]).

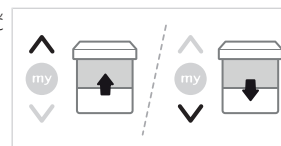
3. OBSŁUGA I KONSERWACJA

① WSKAZÓWKA

Ten napęd nie wymaga czynności konserwacyjnych.

3.1. Przyciski Góra i Dół

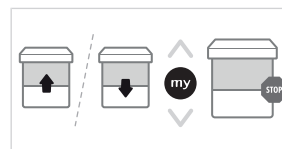
Nacisnąć krótko na przycisk **Góra** lub **Dół**, aby całkowicie podnieść lub opuścić napędzany produkt.



3.2. Funkcja Stop

Napędzany produkt porusza się.

- Nacisnąć krótko na przycisk **my**:
 - Napędzany produkt zatrzymuje się.



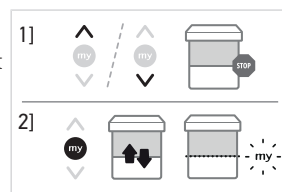
3.3. Pozycja ulubiona (my)

① WSKAZÓWKA

Można zaprogramować pozycję pośrednią, nazywaną "pozycją ulubioną (my)", która różni się od pozycji górnej i dolnej.

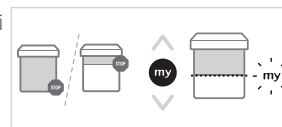
3.3.1. Zapisywanie lub zmienianie pozycji ulubionej (my)

- 1] Ustawić napędzany produkt w żądanej pozycji ulubionej (my).
- 2] Naciskać na przycisk **my** przez ≈ 5 s do momentu, aż napędzany produkt wykona ruch w górę i w dół:
 - Wybrana pozycja ulubiona (my) jest zaprogramowana.



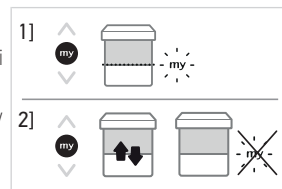
3.3.2. Użycie pozycji ulubionej (my)

Nacisnąć **krótko na przycisk my**: napędzany produkt zaczyna wykonywać ruch i zatrzymuje się w pozycji ulubionej (my).



3.3.3. Usuwanie pozycji ulubionej (my)

- 1] Nacisnąć **my**:
 - ⇒ Napędzany produkt zaczyna wykonywać ruch i zatrzymuje się w pozycji ulubionej (my).
- 2] Ponownie nacisnąć przycisk **my** i przytrzymać do momentu, aż napędzany produkt wykona ruch w górę i w dół:
 - Pozycja ulubiona (my) jest wykasowana.



3.4. Działanie z wykorzystaniem czujników

Prosimy zapoznać się z odpowiednią instrukcją obsługi.

3.5. Wskazówki i porady dotyczące obsługi

3.5.1. Pytania dotyczące produktu?

| Spostrzeżenia | Możliwe przyczyny | Rozwiązania |
|-------------------------------|--|---|
| Napędzany produkt nie działa. | Bateria punktu sterowania jest rozładowana. | W razie potrzeby wymienić akumulator punktu sterowania. |
| | Zabezpieczenie termiczne napędu jest włączone. | Poczekaj, aż napęd ostygnie. |
| | Poziom naładowania akumulatora jest niski lub akumulator jest rozładowany. | Zapoznać się z instrukcją obsługi akumulatora. |

WSKAZÓWKA

Jeśli napędzany produkt nadal nie działa, należy skontaktować się ze specjalistą z zakresu napędów i automatyki w budynkach mieszkalnych.

3.5.2. Wymiana utraconego lub uszkodzonego punktu sterowania Somfy

W celu wymiany punktu sterowania w przypadku jego utraty lub uszkodzenia, należy skontaktować się ze specjalistą z zakresu urządzeń mechanicznych i automatyki w budynkach mieszkalnych.

4. DANE TECHNICZNE

| | |
|--|---|
| Wykorzystywane pasma częstotliwości i moc maksymalna | 433.050 MHz - 434.790 MHz E.R.P. <10 mW |
| Zasilanie sieciowe | 12 V DC akumulatora lub SELV zasilacza zewnętrznego |
| Temperatura pracy | -20° do +60° |
| Stopień ochrony | IP44 |

WSKAZÓWKA

W celu uzyskania dodatkowych informacji dotyczących danych technicznych napędu należy skontaktować się z przedstawicielem Somfy.



Należy pamiętać, aby oddzielać baterie i akumulatory od odpadów innego typu i poddawać je recyklingowi w lokalnych punktach zbiórki.



Dbamy o nasze środowisko. Nie wyrzucać urządzenia z odpadami domowymi. Przekazać je do certyfikowanego punktu zbiórki w celu recyklingu.



SOMFY ACTIVITES SA, F-74300 CLUSES jako producent wyrobu oświadcza niniejszym, że napęd opisany w tej instrukcji i użytkowany w sposób w niej określony, jest zgodny z podstawowymi wymogami stosownych dyrektyw UE, a w szczególności z dyrektywą maszynową 2006/42/WE oraz dyrektywą radiową 2014/53/UE.

Pełny tekst deklaracji zgodności WE jest dostępny pod adresem internetowym www.somfy.com/ce.

Philippe Geoffroy, Menedżer ds. homologacji, działając w imieniu dyrektora zakładu, Cluses, 10/2020.

SOMFY ACTIVITES SA

50 avenue du Nouveau Monde

F-74300 CLUSES

www.somfy.com

somfy[®]



5113030C



SOMFY ACTIVITES SA, Société Anonyme, capital 35.000.000 Euros, RCS Annecy, 303 970 230 - 10/2020 - Images not contractually binding