

Sunea io

- EN** Instructions
- ES** Manual
- PT** Instruções
- EL** Εγχειρίδιο

These instructions apply to all Sunea 50 io, Sunea 50 RH io and Sunea 60 io drives, in all torque/speed combinations.

CONTENTS

1. Prerequisite information	1	3. Use and maintenance	10
1.1. Field of application	1	3.1. Up and Down buttons	10
1.2. Liability	1	3.2. STOP function	10
2. Installation	2	3.3. Favourite position (my)	10
2.1. Installation	2	3.4. Operating with a Somfy io-homecontrol® sun sensor	
2.2. Wiring	3	(such as Sunis WireFree™ io)	10
2.4. Tips and recommendations for installation	6	3.5. Operating with a Somfy io-homecontrol® wind sensor	
		(such as Eolis WireFree™ io)	10
		3.6. Feedback	10
		3.7. Additional settings	10
		3.8. Tips and recommendations for use	11
		4. Technical data	11

1. PREREQUISITE INFORMATION

1.1. FIELD OF APPLICATION

The Sunea drive is designed to drive all types of outdoor awnings with or without cassette, which fulfil at least one of the following conditions:

- The crush or shear zone is located at a height in excess of 2.50 m from the ground or any permanent access level.
- The awning is equipped with a safety device that prevents any contact in the shear or crush zone (a guard which cannot be removed without tools).
- For vertical blinds, the load bar is only moved by gravity, and it weighs less than 15 Kg.
- The motorised product is controlled by a momentary switch (wired or radio technology), (refer to the enclosed **Safety instructions** document).

1.2. LIABILITY

Before installing and using the drive, please read the operating and installation guide carefully. In addition to following the instructions given in this guide, the instructions detailed in the attached **Safety instructions** document must also be observed.

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

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

The installer must inform its customers of the operating and maintenance conditions for the drive and must provide them with the instructions for use and maintenance, and

the attached **Safety instructions** document, after installing the drive. Any After-Sales Service operation on the drive must be performed by a motorisation and home automation professional.

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



Safety warning!



Attention!



Information



"Up" button on the control point



"Down" button on the control point

2. INSTALLATION



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



Never drop, knock, drill or submerge the drive.



Install a separate control point for each drive.

2.1. INSTALLATION

2.1.1. Preparing the drive

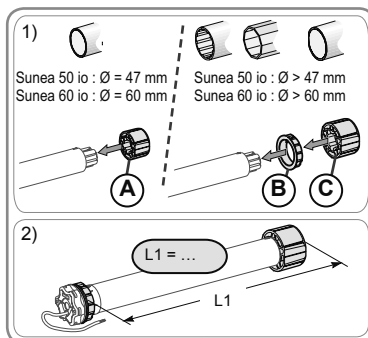
Sunea 50 io : Check that the inner diameter of the tube is 47 mm or greater.

Sunea 60 io : Check that the inner diameter of the tube is 60 mm or greater.

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

- Either fit the drive wheel (A) on the drive.
- Or fit the crown (B) and the drive wheel (C) on the drive.

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



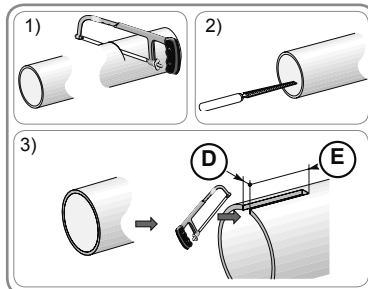
2.1.2. Tube preparation

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

2) Deburr the roller tube and remove the swarf.

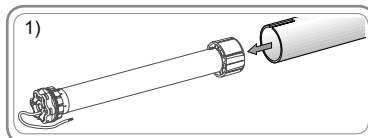
3) For roller tubes which are smooth inside, cut a notch with the following dimensions:

- Sunea 50 io : (D) = 4 mm ; (E) = 28 mm.
- Sunea 60 io : (D) = 8 mm ; (E) = 35 mm.



2.1.3. Drive/tube assembly

1) Slide the drive into the roller tube. For roller tubes which are smooth inside, position the notch previously cut on the boss on the crown.



2) The drive wheel must be locked in place to prevent it moving along the roller tube:

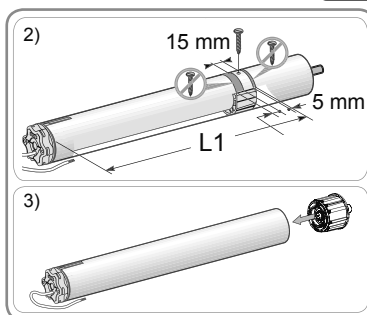
- This can be done either by fixing the roller tube to the drive wheel using 4 x Ø 5 mm self-tapping screws, or by using 4 x Ø 4.8 mm steel pop rivets placed 5 mm to 15 mm from the outer rim of the drive wheel, regardless of the roller tube.



The screws or pop rivets must only be attached to the drive wheel and not to the drive.

- Alternatively, a drive wheel stop can be used for tubes which are not smooth.

3) Secure the tube end piece onto the roller tube.

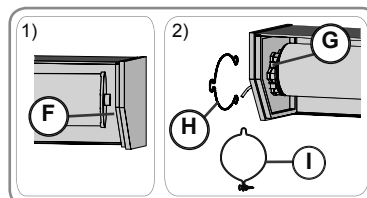


2.1.4. Installing the drive/tube assembly

Insert the end piece into the tube.

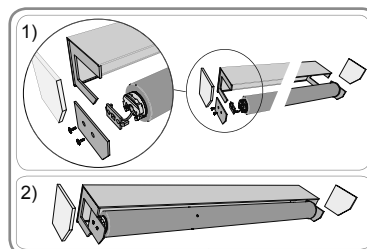
2.1.4.1. Star head drive

- 1) Fit the tube/drive assembly to the end bracket (F).
- 2) Fit the tube/drive assembly to the end bracket (G). Depending on the type of bracket, fit the stop ring (H) in place. (For motors ≥ 85 Nm, with a stop ring, always use a locking stop ring (I)).



2.1.4.2. Round head drive

- 1) Mount the bracket on the motor head, and then the removable flange.
- 2) Slide the tube-drive-removable flanges assembly into the head rail.



2.2. WIRING

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

Attach cables to prevent any contact with moving parts.

The Sunea io cable can be removed. If it is damaged, replace it with an identical cable.

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

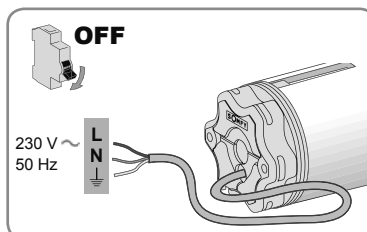
Leave the drive power supply cable accessible: it must be possible to replace it easily.

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



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

Cable	230 V ~ 50 Hz
Brown	Live (L)
Blue	Neutral (N)
Green/yellow	Earth (⊥)



2.3. COMMISSIONING

These instructions describe commissioning using a local Somfy io-homecontrol® control point.

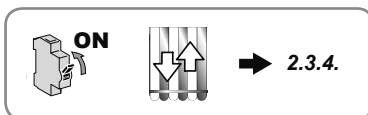
⚠ Only one drive should be supplied at a time.

Switch on and follow procedure **A** or **B** according to the reaction of the motorised product:

A When switched on, the motorised product moves up and down

The end limits are set and no Somfy io control point has been programmed.

Go to the section **Programming the first local Somfy io control point**.



or

B When switched on, the motorised product does not move

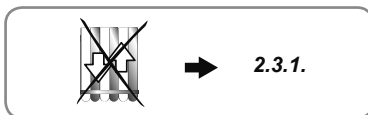
Press **Λ** or **V** and follow the procedure **b1** or **b2** according to the reaction of the motorised product.



b1 The motorised product still does not move

The end limits are not set and no Somfy io control point has been programmed.

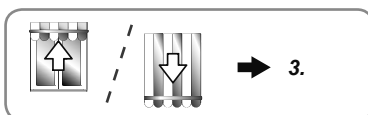
Go to the section **Pre-programming the first local Somfy io control point**.



or

b2 The motorised product is fully raised or lowered

The end limits are set and the Somfy io control point has been programmed. Go to the section on **Operation and maintenance**.



2.3.1. Pre-programming the Somfy io-homecontrol® local control point

- Briefly press **Λ** and **V** simultaneously:

→ The motorised product moves up and down: this control point is pre-programmed in the drive.



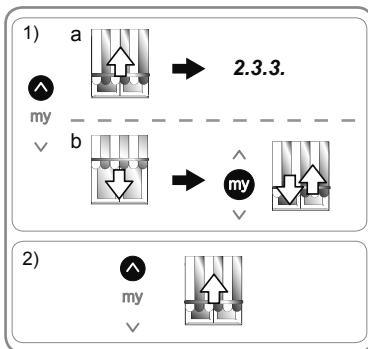
2.3.2. Checking the direction of rotation

1) Press **Λ**:

a) If the motorised product is raised, the direction of rotation is correct: go to the section **Setting the end limits**.

b) If the motorised product is lowered, the direction of rotation is incorrect: Press **my**, until the motorised product moves up and down: the direction of rotation is changed.

2) Press **Λ** to control the direction of rotation.



2.3.3. Setting the end limits

The end limit setting depends on the type of awning.

2.3.3.1. Adjustment for cassette blinds

For cassette blinds, the upper end limit is set automatically, while the lower end limit must be set manually.

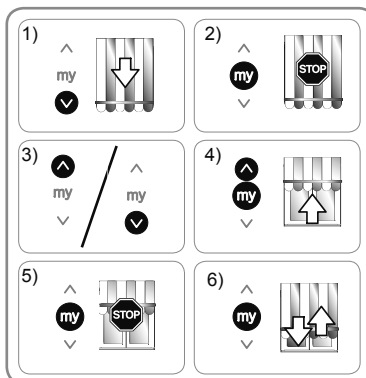
Setting the lower end limit

 Do not use the **my** and **V** buttons at the same time to reach the lower end limit

- 1) Put the motorised product in the lower end limit position.

 Pressing and holding for more than 2 seconds on the **V** button will lower the motorised product in one continuous movement.

- 2) Stop the motorised product at the desired point.
- 3) If necessary, adjust the position of the motorised product using the **Λ** or **V** buttons.
- 4) Press the **my** and **Λ** buttons at the same time: the motorised product is raised continuously even after the buttons have been released.
- 5) At mid-height, press the **my** button briefly to stop the motorised product.
- 6) Press the **my** button again until the motorised product moves up and down: the end limits have been programmed. Go to the section **Programming the first local Somfy io control point**.



2.3.3.2. Adjustment for blinds without a cassette

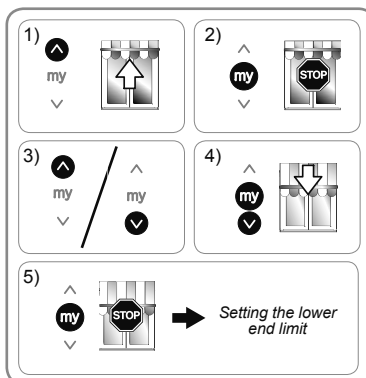
For blinds without a cassette, the upper and lower end limits must be set.

Setting the upper end limit

- 1) Position the motorised product at the upper end limit.

 Pressing and holding the **Λ** button for more than 2 seconds will raise the motorised product in one continuous movement.

- 2) Stop the motorised product at the desired point.
- 3) If necessary, adjust the position of the motorised product using the **Λ** or **V** buttons.
- 4) Press the **my** and **V** buttons at the same time: the motorised product is lowered continuously even after the buttons have been released.
- 5) At mid-height, press the **my** button briefly to stop the motorised product and skip to the **Adjusting the lower end limit** section.

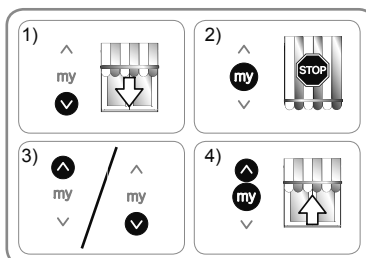


Setting the lower end limit

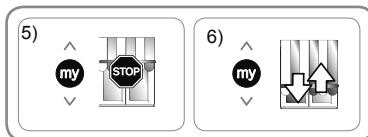
- 1) Put the motorised product in the lower end limit position.

 Pressing and holding the **V** button for more than 2 seconds will lower the motorised product in one continuous movement.

- 2) Stop the motorised product at the desired point.
- 3) If necessary, adjust the position of the motorised product using the **Λ** or **V** buttons.
- 4) Press the **my** and **Λ** buttons at the same time: the motorised product is raised continuously even after the buttons have been released.



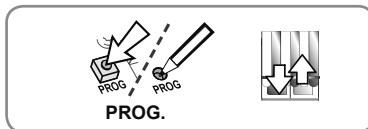
- 5) At mid-height, press the **my** button briefly to stop the blind.
- 6) Press the **my** button again until the motorised product moves up and down: the end limits have been programmed. Go to the section **Programming the first local Somfy io control point**.



2.3.4. Programming the first local Somfy io-homecontrol® control point

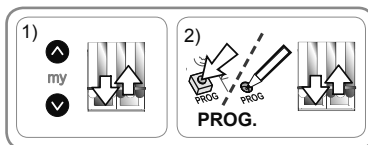
2.3.4.1. Using a pre-programmed local Somfy io-homecontrol® control point

- Briefly press the PROG button on this control point: the motorised product will briefly move up and down; the control point has been programmed.



2.3.4.2. After a power cut

- 1) Press the control point's **Λ** and **V** buttons at the same time until the motorised product moves up and down.
- 2) Briefly press the PROG button on this control point: the motorised product will briefly move up and down; the control point has been programmed.



2.3.5. Checking the settings

- Check the settings of the upper and lower end limits using the local Somfy io-homecontrol® control point.

2.4. TIPS AND RECOMMENDATIONS FOR INSTALLATION

2.4.1. Questions about the Sunea io?

Observations	Possible causes	Solutions
The motorised product does not operate.	The wiring is incorrect.	Check the wiring and modify it if necessary.
	The drive is in thermal protection mode.	Wait for the drive to cool down.
	The io-homecontrol® control point battery is low.	Check whether the battery is weak and replace it if necessary.
	The control point is not compatible.	Please contact a Somfy adviser.
	The io-homecontrol® control point used has not been programmed into the drive.	Use a programmed control point or program this control point.
The motorised product stops too soon.	The crown is incorrectly positioned.	Fit the crown correctly.
	The end limits have been incorrectly set.	Readjust the end limits.

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

2.4.2. Modifying end limits

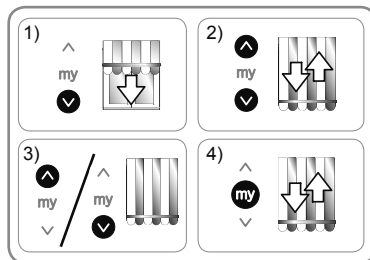
Modification of end limits depends on the type of awning.

2.4.2.1. Modification for cassette blinds

For cassette blinds, the upper end limit is adjusted automatically, while the lower end limit can be modified.

Readjusting the lower end limit

- 1) Position the motorised product at the lower end limit.
- 2) Press **Λ** and **V** at the same time until the motorised product moves up and down: the drive is in settings mode.
- 3) Adjust the motorised product's lower position using the **Λ** and **V** buttons.
- 4) Press **my** until the motorised product moves up and down: the new lower end limit has been programmed.



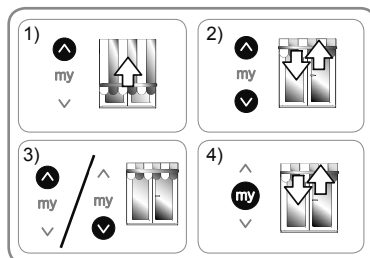
2.4.2.2. Modification for blinds without a cassette



For blinds without a cassette, the upper and lower end limits can be modified.

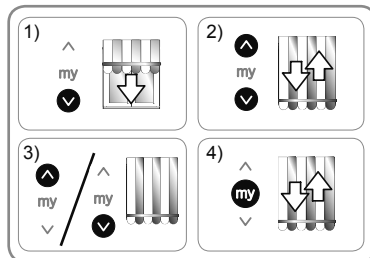
Readjusting the upper end limit

- 1) Position the motorised product at the upper end limit.
- 2) Press **Λ** and **V** at the same time until the motorised product moves up and down: the drive is in settings mode.
- 3) Adjust the motorised product's upper position using the **Λ** and **V** buttons.
- 4) Press **my** until the motorised product moves up and down: the new upper end limit has been programmed.



Readjusting the lower end limit

- 1) Position the motorised product at the lower end limit.
- 2) Press **Λ** and **V** at the same time until the motorised product moves up and down: the drive is in settings mode.
- 3) Adjust the motorised product's lower position using the **Λ** and **V** buttons.
- 4) Press **my** until the motorised product moves up and down: the new lower end limit has been programmed.



2.4.3. Advanced functions



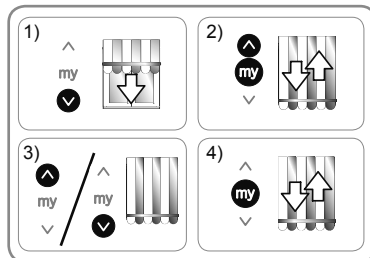
Please contact the manufacturer of the motorised product before using these functions, to confirm the compatibility of your installation.

2.4.3.1. "Back impulse" function

This function is used to tension the fabric each time after the blind has been lowered. It can be adjusted up to ½ turn of the roller tube.

To activate this function:

- 1) Position the motorised product at the lower end limit.
- 2) Press **my** and **Λ** at the same time until the motorised product moves up and down: the drive is in programming mode.
- 3) Adjust the tension of the fabric using the **Λ** and **V** buttons (max. ½ turn of the tube.).
- 4) Press **my** until the motorised product moves up and down: the fabric tension has been programmed.



2.4.3.2. "Back release" function for cassette blinds only

This function is used for releasing the fabric tension after closing the cassette awning.

 The procedure to follow to activate or deactivate "Back release" is identical.

For safety reasons, this function can only be activated or deactivated via the Somfy io-homecontrol® control point in 3 scenarios:

- After validation of the settings and before programming the first Somfy io-homecontrol® control point.
- After programming the first Somfy io-homecontrol® control point and for the next 4 cycles.
- After a single power cut, and for the next 4 cycles.

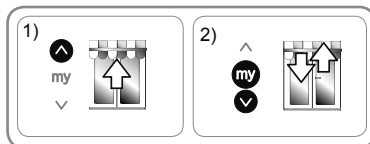
To activate this function:

1) Position the motorised product at the upper end limit.

2) Press **my** and **V** at the same time until the motorised product moves up and down.

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

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



2.4.3.3. "Closing force" function on cassette blinds only

This function enables the closing force of the awning cassette to be increased or decreased to 3 levels (high/medium/low).

The drive is factory set at the medium level.

For safety reasons, this function can only be accessed via the Somfy io-homecontrol® control point in 3 scenarios:

- After validation of the settings and before programming the first Somfy io-homecontrol® control point.
- After programming the first Somfy io-homecontrol® control point and for the next 4 cycles.
- After a single power cut, and for the next 4 cycles.

To activate this function:

1) Put the motorised product in the middle position.

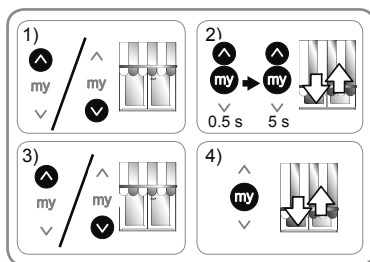
2) Briefly press the **my** and **Λ** buttons at the same time, then immediately press and hold the **my** and **Λ** buttons at the same time until the motorised product moves up and down.

 The drive is in programming mode for just 10 seconds.

3) Adjust the closing force using the **Λ** and **V** buttons.

- To increase the closing force, press the **Λ** until the motorised product slowly moves: the cassette awning closing force is increased to the upper threshold.
- To reduce the closing force, press the **V** until the motorised product slowly moves: the cassette awning closing force is decreased to the lower threshold.

4) Press **my** until the motorised product moves up and down: the new closing force has been programmed.



2.4.4. Adding/Deleting Somfy io-homecontrol® control points and io sensors

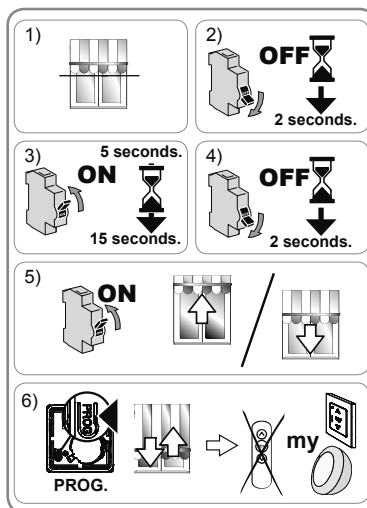
Refer to the corresponding instructions.

2.4.5. Replacing a lost or broken Somfy io-homecontrol® control point

 Only switch off the power for the motorised product to be reset.

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

- 1) Put the motorised product in the middle position.
- 2) Cut the power supply for 2 seconds.
- 3) Switch the power supply back on for 5 to 15 seconds.
- 4) Cut the power supply for 2 seconds.
- 5) Switch the power supply back on: the motorised product moves for a few seconds. (If the motorised product is in the upper or lower limit position, it will move up and down).
- 6) 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.

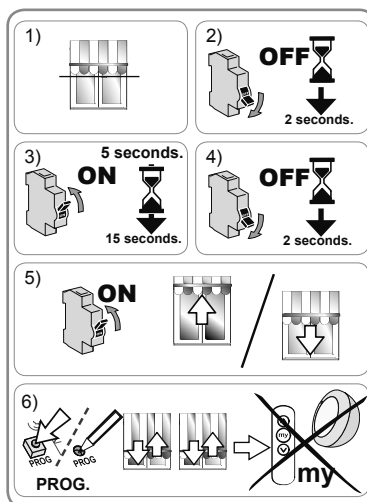


2.4.6. Restoring the original configuration

 Only switch off the power for the motorised product to be reset.

 This reset deletes all control points, all the sensors and all the end limit settings, and resets the direction of rotation and the drive's favourite (my) position. The setting of the advanced functions ("Back impulse", "Back release", "Closing force") is retained however.

- 1) Position the motorised product at the mid-height position.
 - 2) Cut the power supply for 2 seconds.
 - 3) Switch the power supply back on for 5 to 15 seconds.
 - 4) Cut the power supply for 2 seconds.
 - 5) Switch the power supply back on: the motorised product moves for a few seconds.
 - 6) Hold down the PROG button: the motorised product will move up and down once, and then again a few moments later. The drive is in factory configuration.
- Repeat the commissioning procedure (see the **Commissioning** section).



3. USE AND MAINTENANCE

This drive is maintenance-free.

3.1. UP AND DOWN BUTTONS

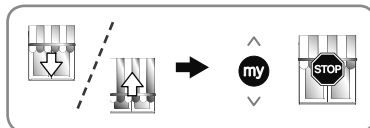
Briefly pressing **Λ** or **V** fully raises or lowers the motorised product.

(i) For cassette blinds, obstacle detection is active throughout lowering.

3.2. STOP FUNCTION

The motorised product is moving.

- **Briefly** press **my**: the motorised product stops automatically.



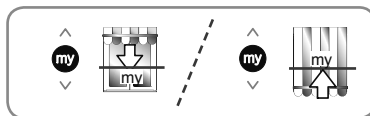
3.3. FAVOURITE POSITION (my)

Besides the upper and lower positions, an intermediate position known as the "favourite (my) position" may be programmed in the Sunea io.

(i) To program, modify or delete the favourite (my) position, see the section on **Additional settings**.

To use the favourite position (my):

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



3.4. OPERATING WITH A Somfy io-homecontrol® SUN SENSOR (such as SUNIS WireFree™ io)

Refer to the corresponding instructions.

3.5. OPERATING WITH A Somfy io-homecontrol® WIND SENSOR (SUCH AS EOLIS WireFree™ io)

Refer to the Somfy io-homecontrol® wind sensor instructions for details of its operation.

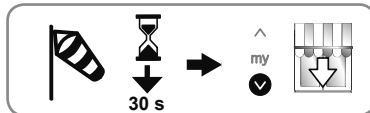
Reaction of the awning to the wind rising

When the wind rises, the awning will start to move up to the upper end limit. It is impossible to prevent the awning from closing, or to lower it while the wind is still blowing.



Reaction of the awning to the wind dropping

When the wind has dropped, a manual lowering order may be issued via the Somfy io-homecontrol® control point after 30 seconds. However, all automated systems will remain locked for 11 mins.



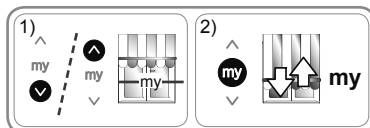
3.6. FEEDBACK

After each order, the Sunea io sends a message. This information is processed by the io-homecontrol® two-way control points.

3.7. ADDITIONAL SETTINGS

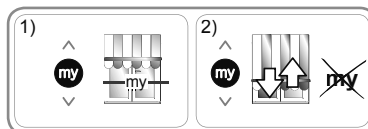
3.7.1. Programming or modifying the favourite position (my)

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



3.7.2. Deleting the favourite position (my)

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



3.8. TIPS AND RECOMMENDATIONS FOR USE

3.8.1. Questions about the Sunea io?

Observations	Possible causes	Solutions
The motorised product does not operate.	The io-homecontrol® control point battery is low.	Check whether the battery is weak and replace it if necessary. Refer to the control point instructions.
	The drive is in thermal protection mode.	Wait for the drive to cool down.

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

4. TECHNICAL DATA

Radio frequency	868-870 MHz io-homecontrol® two-way tri-band.
Frequency bands and maximum power used	868,000 MHz - 868.600 MHz e.r.p. <25 mW 868,700 MHz - 869.200 MHz e.r.p. <25 mW 869,700 MHz - 870.000 MHz e.r.p. <25 mW
Power supply	230 V ~ 50 Hz
Operating temperature	- 20°C to + 60°C
Index protection rating	IP 44
Maximum number of associated control points  and sensors	9
Electrical insulation	Class I

CE Somfy SAS, F-74300 CLUSES as manufacturer hereby declares that the drive covered by these instructions when marked for input voltage 230V~50Hz and used as intended according to these instructions, is in compliance with the essential requirements of the applicable European Directives and in particular of the Machinery Directive **2006/42/EC**, and the Radio Directive **2014/53/EU**.

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

Christian REY, Approval manager, acting on behalf of Activity director, Cluses, 04/2016.

El presente manual es aplicable a todas las motorizaciones de Sunea 50 io, Sunea 50 RH io y de Sunea 60 io independientemente de su par/velocidad.

ÍNDICE

1. Información previa	12	3. Uso y mantenimiento	21
1.1. Ámbito de aplicación	12	3.1. Botones de subida y bajada	21
1.2. Responsabilidad	12	3.2. Función STOP	21
2. Instalación	13	3.3. Posición favorita (my)	21
2.1. Montaje	13	3.4. Funcionamiento con un sensor solar io-homecontrol® de Somfy (tipo Sunis WireFree™ io)	21
2.2. Cableado	14	3.5. Funcionamiento con un sensor de viento io-homecontrol® de Somfy (tipo Eolis WireFree™ io)	21
2.3. Puesta en marcha	15	3.6. Retorno de información	21
2.4. Trucos y consejos de instalación	17	3.7. Ajustes adicionales	21
		3.8. Trucos y consejos de uso	22
		4. Datos técnicos	22

1. INFORMACIÓN PREVIA

1.1. ÁMBITO DE APLICACIÓN

El motor Sunea se ha diseñado para automatizar todos los tipos de toldos de exterior con o sin cassette, que cumplan al menos una de las siguientes condiciones

- La zona de compresión o cizallamiento está a una altura superior a 2,50 m con respecto al suelo o a cualquier nivel de acceso permanente.
- El toldo está equipado con un dispositivo de seguridad que impide el contacto con la zona de compresión o cizallamiento (dispositivo de protección que no puede desmontarse sin una herramienta).
- En el caso de toldos verticales, la barra de carga se desplaza sólo por gravedad y el peso es menor de 15 kg.
- El producto motorizado se controla con un pulsador momentáneo (cableado o con tecnología radio), (consultar el documento adjunto **Normas de seguridad**).

1.2. RESPONSABILIDAD

Antes de instalar y de utilizar la motorización, lea atentamente este manual de instalación y uso. Además de las instrucciones descritas en este manual, deben respetarse las normas detalladas en el documento adjunto **Normas de seguridad**.

Las motorizaciones deben ser instaladas por un profesional de la motorización y la automatización de la vivienda, conforme a las instrucciones proporcionadas por Somfy y a la normativa aplicable en el país donde vaya a utilizarse.

Se prohíbe cualquier uso de la motorización fuera del ámbito de aplicación anteriormente descrito. Ello conllevaría, como todo incumplimiento de las instrucciones que figuran en este manual y en el documento adjunto **Normas de seguridad**, la exclusión de toda responsabilidad por parte de Somfy y la anulación de la garantía.

El instalador debe informar a sus clientes de las condiciones de uso y de mantenimiento de la motorización y debe entregarles las instrucciones de uso y de mantenimiento, así

como el documento adjunto **Normas de seguridad**, tras la instalación de la motorización. Cualquier operación de servicio de posventa que deba realizarse en la motorización requiere la intervención de un profesional de la motorización y la automatización de la vivienda.

Para resolver cualquier duda que pudiera surgir durante la instalación de la motorización o para obtener información adicional, póngase en contacto con uno de los agentes de Somfy o visite la página web www.somfy.com.



¡Advertencia de seguridad!



Atención:



Información



Botón de subida del punto de mando



Botón de bajada del punto de mando

2. INSTALACIÓN



El profesional de la motorización y la automatización de la vivienda encargado de la instalación de la motorización debe seguir **obligatoriamente** las instrucciones descritas a continuación.



No golpee, perforo, sumerja ni deje caer nunca el motor.



Instale un punto de mando individual para cada motor.

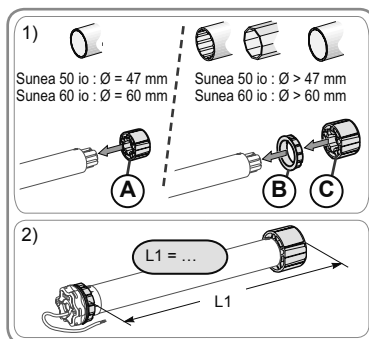
2.1. MONTAJE

2.1.1. Preparación del motor

Sunea 50 io : Compruebe que el diámetro interior del tubo sea superior o igual a 47 mm.

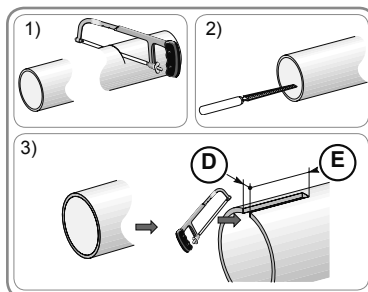
Sunea 60 io : Compruebe que el diámetro interior del tubo sea superior o igual a 60 mm.

- Monte los accesorios necesarios para la integración del motor en el tubo de enrollamiento:
 - Ya sea solo la rueda (A) en el motor.
 - O bien la corona (B) y la rueda (C) en el motor.
- Mida la longitud (**L1**) entre el borde interior del cabezal de la motorización y el extremo de la rueda.



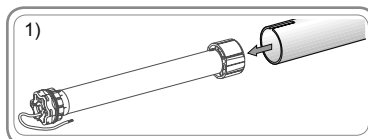
2.1.2. Preparación del tubo

- Corte el tubo de enrollamiento a la longitud deseada en función del producto que quiera automatizar.
- Elimine rebabas y virutas del tubo de enrollamiento.
- En caso de que el tubo de enrollamiento sea liso en el interior, realice una muesca según las siguientes dimensiones:
 - Sunea 50 io : (D) = 4 mm ; (E) = 28 mm.
 - Sunea 60 io : (D) = 8 mm ; (E) = 35 mm.



2.1.3. Ensamblaje del motor-tubo

- Deslice la motorización por el tubo de enrollamiento. En caso de que el tubo de enrollamiento sea liso en el interior, introduzca la patilla de la corona en la muesca realizada.



2) El movimiento de traslación de la rueda debe quedar bloqueado dentro del tubo de enrollamiento:

- Fijando el tubo de enrollamiento a la rueda con cuatro tornillos Parker de Ø 5 mm o cuatro remaches Pop de acero de Ø 4,8 mm colocados entre 5 mm y 15 mm del extremo exterior de la rueda, independientemente del tubo de enrollamiento utilizado.

Los tornillos o los remaches Pop no deben fijarse al motor, sino únicamente a la rueda.

- O bien por medio de un dispositivo de retención de rueda, en caso de tubos no lisos.

3) Fije el tope del tubo en el tubo de enrollamiento.

2.1.4. Montaje del conjunto tubo-motor

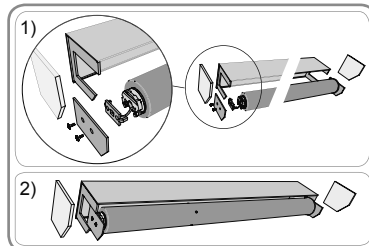
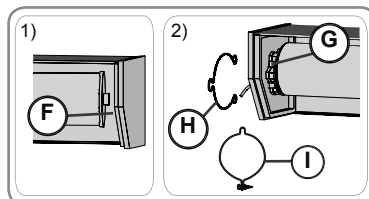
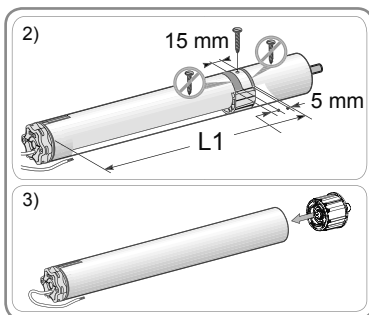
Monte el extremo en el tubo.

2.1.4.1. Motor con cabezal en estrella

- 1) Monte el conjunto tubo-motor en el soporte del extremo (F).
- 2) Monte el conjunto tubo-motor en el soporte del motor (G). En función del tipo de soporte, coloque la anilla de tope (H). En el caso de los motores ≥ 85 Nm, con un anillo de tope se debe utilizar obligatoriamente el clip con tornillo bloqueable (I).

2.1.4.2. Motor con cabezal redondo

- 1) Fije el soporte en el cabezal del motor y, a continuación, el elemento de cierre móvil.
- 2) Introduzca el conjunto de tubo-motor-elementos de cierre móviles en el testero.



2.2. CABLEADO

⚠ En caso de que los cables deban atravesar una pared metálica, deben protegerse y aislarse con un manguito o una vaina.

⚠ Fije los cables para evitar cualquier contacto con un componente en movimiento.

⚠ El cable de Sunea io es desmontable. Si se daña, sustitúyalo por uno idéntico.

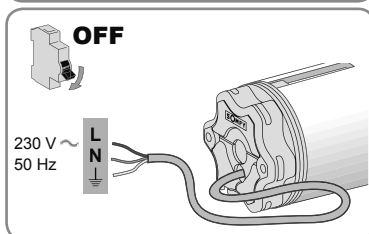
⚠ Si la motorización se utiliza en el exterior y siempre que el cable de alimentación sea de tipo H05-VVF, instale el cable en un conducto resistente a los rayos UV, por ejemplo, en una canaleta.

Deje accesible el cable de alimentación del motor: debe poder ser sustituido fácilmente.

Efectúe siempre un bucle en el cable de alimentación para evitar que penetre agua en el motor.

- Corte la alimentación eléctrica.
- Conecte el motor de acuerdo con la información de la siguiente tabla:

Cable	230 V ~ 50 Hz
Marrón	Fase (L)
Azul	Neutro (N)
Verde-amarillo	Tierra (⊕)



2.3. PUESTA EN MARCHA

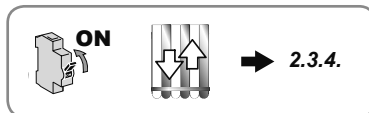
En este manual se describe la puesta en marcha por medio de un punto de mando local® de Somfy.

⚠ Debe recibir alimentación una única motorización cada vez.

Conecte a la corriente y siga el procedimiento **A** o **B** en función de la reacción del producto automatizado:

A Al conectarlo a la corriente, el producto automatizado realiza un movimiento de subida y bajada

Los finales de carrera están ajustados y no hay ningún punto de mando io de Somfy registrado. Continúe en el capítulo **Registro del primer punto de mando local io de Somfy**.



o

B Al conectarlo a la corriente, el producto automatizado no se mueve

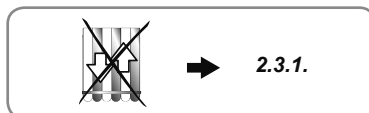
Pulse **Λ** o **V** y siga el procedimiento **b1** o **b2** en función de la reacción del producto automatizado



b1 El producto automatizado sigue sin moverse.

Los finales de carrera no están ajustados y no hay ningún punto de mando io de Somfy registrado.

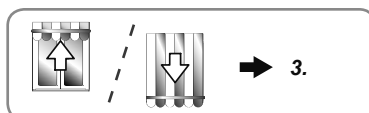
Continúe en el capítulo **Registro previo del primer punto de mando local io de Somfy**.



o

b2 El producto automatizado sube o baja totalmente.

Los finales de carrera están ajustados y el punto de mando io de Somfy está registrado. Pase al capítulo **Uso y mantenimiento**.



2.3.1.Registro previo del punto de mando local io-homecontrol® Somfy

- Pulse **breve y simultáneamente Λ y V** :

→ El producto automatizado realiza un movimiento de subida y bajada: este punto de mando queda registrado en la motorización.



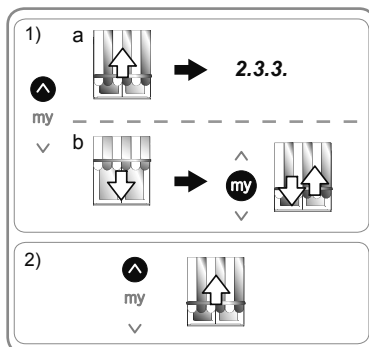
2.3.2. Control del sentido de giro

1) Pulse **Λ**:

a) Si el producto automatizado sube, el sentido de giro será correcto: pase al capítulo **Ajuste de los finales de carrera**.

b) Si el producto automatizado baja, el sentido de giro será incorrecto: Pulse **my**, el producto automatizado se desplaza hacia arriba y hacia abajo, el sentido de rotación ha sido modificado.

2) Pulse **Λ** para controlar el sentido de giro.



2.3.3. Ajuste de los finales de carrera

El ajuste de los finales de carrera depende del tipo de toldo.

2.3.3.1. Ajuste de toldos tipo cassette

En los toldos tipo cassette, el final de carrera superior se ajusta automáticamente, pero debe ajustarse el final de carrera inferior.

Ajuste del final de carrera inferior



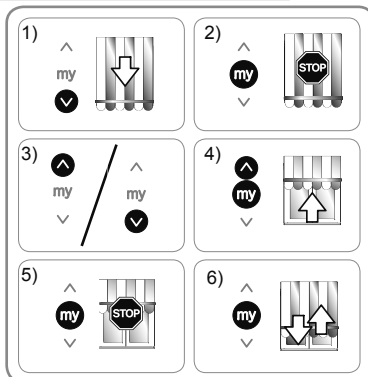
No utilizar al mismo tiempo **my** y **V** para alcanzar el final de carrera inferior

- 1) Sitúe el producto automatizado en la posición de final de carrera inferior.



Si se pulsa > 2 s **V**, se producirá un movimiento de descenso continuo del producto automatizado.

- 2) Detenga el producto automatizado en el punto deseado.
- 3) Si fuera preciso, ajuste la posición del producto automatizado con los botones **Λ** o **V**.
- 4) Pulse simultáneamente los botones **my** y **Λ**: el producto automatizado sube en un desplazamiento continuo incluso después de dejar de pulsar los botones.
- 5) A media altura, pulsar brevemente **my** para detener el producto automatizado.
- 6) Pulse nuevamente el botón **my** hasta que el producto automatizado realice un movimiento de subida y bajada: los finales de carrera están registrados, continúe en el capítulo **Registro del primer punto de mando local io de Somfy**.



2.3.3.2. Ajuste de toldos que no son de tipo cassette

Para los toldos que no son de tipo cassette, deben ajustarse los finales de carrera superior e inferior.

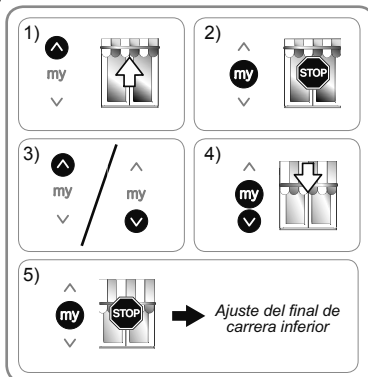
Ajuste del final de carrera superior

- 1) Coloque el producto automatizado al final de carrera superior.



Si se pulsa > 2 s **Λ** se producirá un movimiento de subida continua del producto automatizado.

- 2) Detenga el producto automatizado en el punto deseado.
- 3) Si fuera preciso, ajuste la posición del producto automatizado con los botones **Λ** o **V**.
- 4) Pulse simultáneamente los botones **my** y **V**: el producto automatizado desciende en un desplazamiento continuo incluso después de dejar de pulsar los botones.
- 5) A media altura, pulsar brevemente **my** para detener el producto automatizado y continuar en el capítulo **Ajuste del final de carrera inferior**.



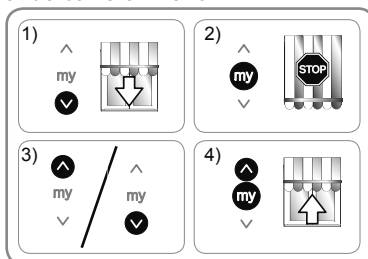
Ajuste del final de carrera inferior

- 1) Sitúe el producto automatizado en la posición de final de carrera inferior.

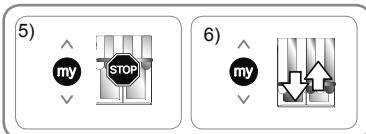


Si se pulsa > 2 s **V**, se producirá un movimiento de descenso continuo del producto automatizado.

- 2) Detenga el producto automatizado en el punto deseado.
- 3) Si fuera preciso, ajuste la posición del producto automatizado con los botones **Λ** o **V**.
- 4) Pulse simultáneamente los botones **my** y **Λ**: el producto automatizado sube en un desplazamiento continuo incluso después de dejar de pulsar los botones.



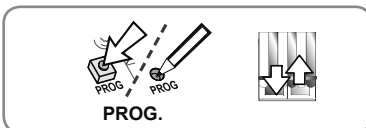
- 5) A media altura, pulsar brevemente **my** para detener la persiana.
- 6) Pulse nuevamente el botón **my** hasta que el producto automatizado realice un movimiento de subida y bajada: los finales de carrera están registrados. Continúe en el capítulo **Registro del primer punto de mando local io de Somfy**.



2.3.4. Registro del primer punto de mando local io-homecontrol® de Somfy

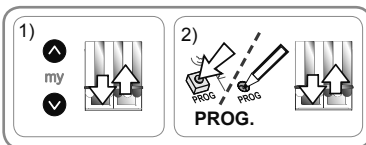
2.3.4.1. Por medio de un punto de mando local io-homecontrol® de Somfy registrado previamente

- Pulse brevemente el botón PROG de este punto de mando: el producto automatizado realiza un movimiento de subida y bajada; el punto de mando ha quedado registrado.



2.3.4.2. Simplemente tras un corte de la alimentación

- 1) Pulse simultáneamente **Λ** y **V** del punto de mando hasta el movimiento de subida y bajada del producto automatizado.
- 2) Pulse brevemente el botón PROG de este punto de mando: el producto automatizado realiza un movimiento de subida y bajada; el punto de mando ha quedado registrado.



2.3.5. Comprobación de los ajustes

- Compruebe el ajuste de los finales de carrera superior e inferior con el punto de mando local io-homecontrol® de Somfy.

2.4. TRUCOS Y CONSEJOS DE INSTALACIÓN

2.4.1. ¿Alguna pregunta acerca del Sunea io?

Problemas	Posibles causas	Soluciones
El producto automatizado no funciona.	El cableado es incorrecto.	Verifique el cableado y modifíquelo si es preciso.
	El motor está en modo de protección térmica.	Espere a que se enfríe el motor.
	La pila del punto de mando io-homecontrol® está agotada.	Verifique la pila y cámbiela si está agotada.
	El punto de mando no es compatible.	Póngase en contacto con uno de los agentes de Somfy.
	El punto de mando io-homecontrol® utilizado no está registrado en la motorización.	Utilice un punto de mando registrado o registre este punto de mando.
El producto automatizado se detiene demasiado pronto.	La corona está mal colocada.	Fije la corona correctamente.
	Los finales de carrera están mal programados.	Ajuste nuevamente los finales de carrera.

Si el producto automatizado sigue sin funcionar, póngase en contacto con un profesional de la motorización y la automatización de la vivienda.

2.4.2. Modificación de los finales de carrera

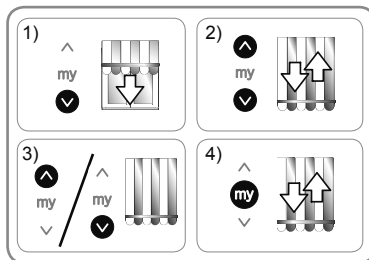
La modificación de los finales de carrera depende del tipo de toldo.

2.4.2.1. Modificación en toldos de tipo cassette

En los toldos tipo cassette, el final de carrera superior se ajusta automáticamente, pero puede modificarse el final de carrera inferior.

Reajuste del final de carrera inferior

- 1) Coloque el producto automatizado al final de carrera inferior.
- 2) Pulse simultáneamente **Λ** y **V** hasta que el producto automatizado realice un movimiento de subida y bajada: el motor se encuentra en modo de ajuste.
- 3) Ajuste la posición inferior del producto automatizado con los botones **Λ** o **V**.
- 4) Pulse el botón **my** hasta que el producto automatizado realice un movimiento de subida y bajada: el nuevo final de carrera inferior queda registrado.

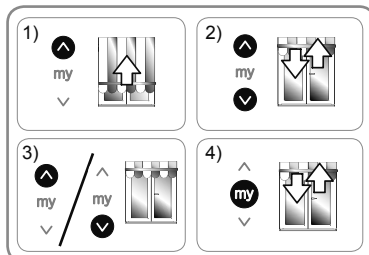


2.4.2.2. Modificación en toldos que no son tipo cassette

En el caso de los toldos que no son tipo cassette, se pueden modificar los finales de carrera superior e inferior.

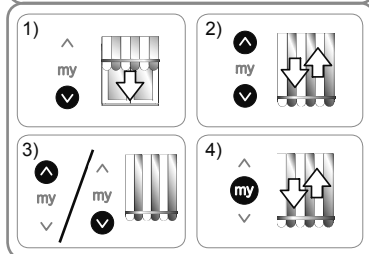
Reajuste del final de carrera superior

- 1) Coloque el producto automatizado al final de carrera superior.
- 2) Pulse simultáneamente **Λ** y **V** hasta que el producto automatizado realice un movimiento de subida y bajada: el motor se encuentra en modo de ajuste.
- 3) Ajuste la posición superior del producto automatizado con los botones **Λ** o **V**.
- 4) Pulse el botón **my** hasta que el producto automatizado realice un movimiento de subida y bajada: el nuevo final de carrera superior queda registrado.



Reajuste del final de carrera inferior

- 1) Coloque el producto automatizado al final de carrera inferior.
- 2) Pulse simultáneamente **Λ** y **V** hasta que el producto automatizado realice un movimiento de subida y bajada: el motor se encuentra en modo de ajuste.
- 3) Ajuste la posición inferior del producto automatizado con los botones **Λ** o **V**.
- 4) Pulse el botón **my** hasta que el producto automatizado realice un movimiento de subida y bajada: el nuevo final de carrera inferior queda registrado.



2.4.3. Funciones avanzadas



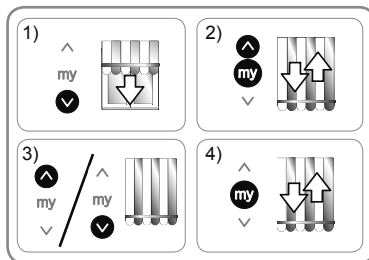
Póngase en contacto con el fabricante del producto automatizado antes de usar estas funciones para comprobar la compatibilidad de su instalación.

2.4.3.1. Función «Back impulse»

Esta función permite tensar la lona en cada movimiento de bajada del toldo. Se puede ajustar hasta ½ vuelta de tubo de enrollado.

Para instalar esta función:

- 1) Coloque el producto automatizado en el final de carrera inferior.
- 2) Pulse simultáneamente **my** y **Λ** hasta que el producto automatizado realice un movimiento de subida y bajada: el motor se encuentra en modo de programación.
- 3) Ajustar la tensión de la lona con los botones **Λ** y **V** (½ vuelta de tubo máx.).
- 4) Pulse el botón **my** hasta que el producto automatizado realice un movimiento de subida y bajada: la tensión de la lona ha quedado registrada.



2.4.3.2. Función «Back release» únicamente para toldos tipo cassette

Esta función permite aflojar la tensión de la lona del toldo tipo cassette una vez cerrado.

❗ el procedimiento para activar o desactivar el «Back release» es el mismo.

Por seguridad, esta función se puede activar o desactivar desde el punto de mando io-homecontrol® de Somfy únicamente en 3 casos:

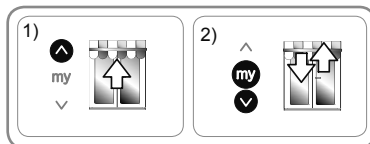
- Tras la confirmación de los ajustes y antes de registrar el primer punto de mando io-homecontrol® Somfy.
- Tras registrar el primer punto de mando io-homecontrol® Somfy y durante los 4 ciclos siguientes.
- Tras un simple corte de la alimentación y durante los 4 ciclos siguientes.

Para instalar esta función:

- 1) Coloque el producto automatizado en el final de carrera superior.
- 2) Pulse simultáneamente **my** y **V** hasta que el producto automatizado realice un movimiento de subida y bajada.

La función «Back release» se activa en caso de que estuviera inactiva.

La función «Back release» se desactiva en caso de que estuviera activa.



2.4.3.3. Función «Esfuerzo de cierre» únicamente para toldos tipo cassette

Esta función permite aumentar o reducir el esfuerzo de cierre del cassette del toldo en 3 niveles (elevado-medio-bajo).

De forma predeterminada, el motor viene de fábrica con el nivel medio.

Por seguridad, a esta función se accede desde el punto de mando io-homecontrol® Somfy únicamente en 3 casos:

- Tras la confirmación de los ajustes y antes de registrar el primer punto de mando io-homecontrol® Somfy.
- Tras registrar el primer punto de mando io-homecontrol® Somfy y durante los 4 ciclos siguientes.
- Tras un simple corte de la alimentación y durante los 4 ciclos siguientes.

Para instalar esta función:

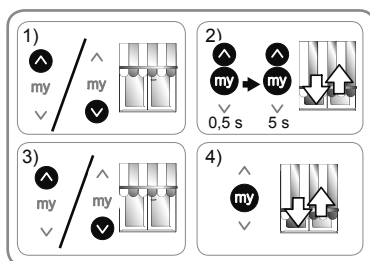
- 1) Coloque el producto automatizado en posición intermedia.
- 2) Pulse brevemente y de forma simultánea **my** y **Λ**, seguido de una pulsación sostenida y simultánea de **my** y **Λ** hasta que el producto automatizado realice un movimiento de subida y bajada.

⚠ El motor está en modo de programación durante 10 s únicamente.

- 3) Ajuste el esfuerzo de cierre con los botones **Λ** y **V**.

- Para aumentar el esfuerzo de cierre, pulsar **Λ** hasta que el producto automatizado realice un movimiento lento: el esfuerzo de cierre del toldo tipo cassette pasa a ser de nivel superior.
- Para disminuir el esfuerzo de cierre, pulsar **V** hasta que el producto automatizado realice un movimiento lento: el esfuerzo de cierre del toldo tipo cassette pasa a ser de nivel inferior.

- 4) Pulse el botón **my** hasta que se desplace el producto automatizado: el nuevo esfuerzo de cierre ha quedado registrado.



2.4.4. Adición o supresión de puntos de mando y sensores io-homecontrol® de Somfy

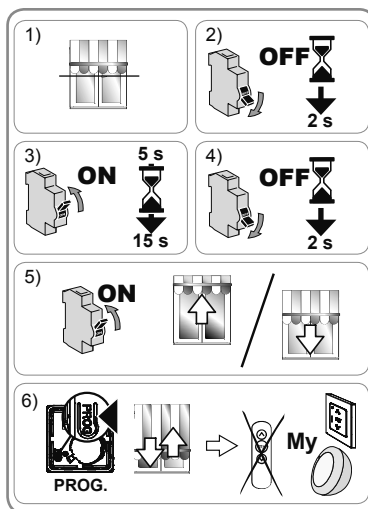
Consulte el manual correspondiente.

2.4.5. Sustitución de un punto de mando io-homecontrol® Somfy perdido o dañado

 Sólo debe realizarse el doble corte de tensión en el producto automatizado que hay que poner a cero.

 Esta puesta a cero elimina todos los puntos de mando locales io-homecontrol®, pero se conservan todos los sensores, los ajustes de final de carrera y la posición favorita.

- 1) Coloque el producto automatizado en posición intermedia.
- 2) Corte la alimentación eléctrica durante dos segundos.
- 3) Vuelva a conectar la alimentación eléctrica entre 5 y 15 segundos.
- 4) Corte la alimentación eléctrica durante dos segundos.
- 5) Conecte nuevamente la alimentación eléctrica: el producto automatizado se moverá durante unos segundos. (si el producto automatizado está en el final de carrera superior o inferior, realiza un breve movimiento de subida y bajada).
- 6) Pulse el botón PROG del nuevo punto de mando hasta que el producto automatizado realice un movimiento de subida y bajada: se borran todos los puntos de mando anteriores y el nuevo punto de mando queda registrado.

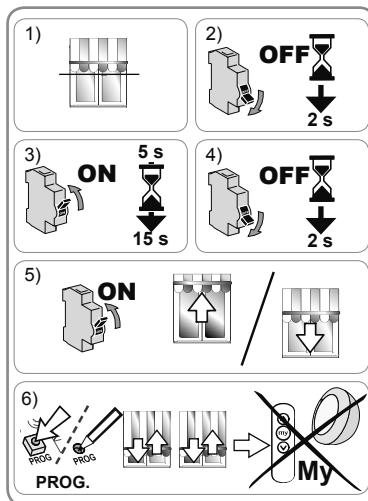


2.4.6. Regreso a la configuración original

 Sólo debe realizarse el doble corte de tensión en el producto automatizado que hay que poner a cero.

 Esta puesta a cero elimina todos los puntos de mando, todos los sensores y todos los ajustes de final de carrera y reinicializa el sentido de rotación y la posición favorita (my) del motor. Sin embargo, se conservarán los ajustes de las funciones avanzadas («Back impulse», «Back release», «Esfuerzo de cierre»).

- 1) Coloque el producto automatizado a media altura.
 - 2) Corte la alimentación eléctrica durante dos segundos.
 - 3) Vuelva a conectar la alimentación eléctrica entre 5 y 15 segundos.
 - 4) Corte la alimentación eléctrica durante dos segundos.
 - 5) Conecte nuevamente la alimentación eléctrica: el producto automatizado se moverá durante unos segundos.
 - 6) Mantener pulsado el botón PROG: el producto automatizado realiza un primer movimiento de subida y bajada y luego un segundo tras unos instantes. El motor está configurado de fábrica.
- Repita el procedimiento de puesta en marcha (véase el capítulo **Puesta en marcha**).



3. USO Y MANTENIMIENTO

Esta motorización no requiere ninguna operación de mantenimiento.

3.1. BOTONES DE SUBIDA Y BAJADA

Al pulsar una vez y **brevemente** el botón **Λ** o **V** el producto automatizado sube o baja por completo.

❗ En el caso de los toldos tipo cassette, la detección del obstáculo se encuentra activa durante el descenso completo.

3.2. FUNCIÓN STOP

El producto automatizado debe estar en movimiento.

- Pulse **brevemente** el botón **My**: el producto automatizado se detiene automáticamente.



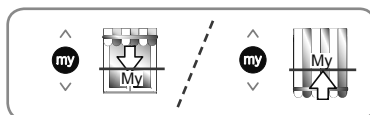
3.3. POSICIÓN FAVORITA (my)

El motor puede registrar en el Sunea io una posición intermedia denominada «posición preferida (my)» distinta a las posiciones superior e inferior.

❗ Para registrar, modificar o suprimir la posición favorita (my), véase el capítulo **Ajustes adicionales**.

Para utilizar la posición favorita (My):

- Pulse **brevemente** el botón **My**: el producto automatizado se pondrá en movimiento y se detendrá en la posición favorita (My).



3.4. FUNCIONAMIENTO CON UN SENSOR SOLAR io-homecontrol® de Somfy (TIPO SUNIS WireFree™ io)

Consulte el manual correspondiente.

3.5. FUNCIONAMIENTO CON UN SENSOR DE VIENTO io-homecontrol® de Somfy (TIPO EOLIS WireFree™ io)

Consulte el manual del sensor de viento io-homecontrol® de Somfy para obtener información adicional sobre su funcionamiento.

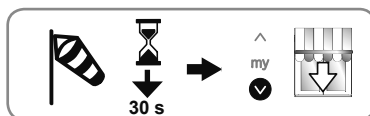
Comportamiento del toldo ante la aparición de viento

Cuando se produzca viento, el toldo comenzará a desplazarse para alcanzar el final de carrera superior. Es imposible impedir la subida del toldo y hacer que éste baje mientras sople el viento.



Comportamiento del toldo ante el cese del viento

Cuando desaparezca el viento, al cabo de 30 segundos podrá transmitirse una orden manual de bajada por medio del punto de mando io-homecontrol® de Somfy. No obstante, todos los automatismos permanecerán bloqueados aún durante 11 minutos más.



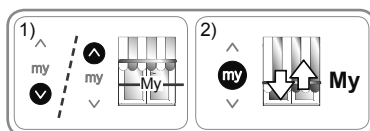
3.6. RETORNO DE INFORMACIÓN

Después de cada orden, el Sunea io envía un mensaje. Esta información recibe tratamiento por parte de los puntos de mando bidireccionales io-homecontrol®.

3.7. AJUSTES ADICIONALES

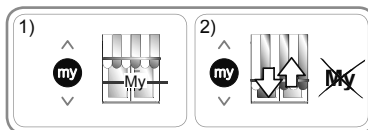
3.7.1. Registro o modificación de la posición favorita (My)

- 1) Sitúe el producto automatizado en la posición favorita (My) deseada.
- 2) Pulse el botón **my** hasta que el producto automatizado realice un movimiento de subida y bajada: la posición favorita (My) deseada quedará registrada.



3.7.2. Eliminación de la posición favorita («My»)

- 1) Pulse **my**: el producto automatizado se pondrá en movimiento y se detendrá en la posición favorita (My).
- 2) Pulse nuevamente el botón **my** hasta que el producto automatizado realice un movimiento de subida y bajada: la posición favorita (My) se ha eliminado.



3.8. TRUCOS Y CONSEJOS DE USO

3.8.1. ¿Alguna pregunta acerca del Sunea io?

Problemas	Posibles causas	Soluciones
El producto automatizado no funciona.	La pila del punto de mando io-homecontrol® está agotada.	Verifique la pila y cámbiela si está agotada. Consulte el manual del punto de mando.
	El motor está en modo de protección térmica.	Espere a que se enfríe el motor.

Si el producto automatizado sigue sin funcionar, póngase en contacto con un profesional de la motorización y la automatización de la vivienda.

4. DATOS TÉCNICOS

Frecuencia de radio	868-870 MHz io-homecontrol® bidireccional tribanda.
Bandas de frecuencias y potencia máxima usados	868.000 MHz - 868.600 MHz E.R.P. < 25 mW 868.700 MHz - 869.200 MHz E.R.P. < 25 mW 869.700 MHz - 870.000 MHz E.R.P. < 25 mW
Alimentación	230 V ~ 50 Hz
Temperatura de uso	Entre - 20 °C y + 60 °C
Índice de protección	IP 44
Número máximo de puntos de mando  y sensores asociados	9
Aislamiento eléctrico	Categoría I

CE En virtud del presente documento, Somfy SAS, F-74300 CLUSES declara que, en tanto que fabricante de la motorización que cubren estas instrucciones, marcada para recibir alimentación a 230 V~50 Hz y utilizada tal y como se indica en las mismas, es conforme a las exigencias básicas de las Directivas europeas aplicables y, en particular, la Directiva de máquinas **2006/42/CE** y la Directiva de radio **2014/53/UE**.

El texto completo de la declaración de conformidad en la UE se encuentra disponible en www.somfy.com/ce.

Christian Rey, responsable de homologaciones, en representación del director de la actividad, Cluses, 04/2016.

Estas instruções aplicam-se a todos os motores Sunea 50 io, Sunea 50 RH io e Sunea 60 io, independentemente das variantes de binário/velocidade.

ÍNDICE

1. Informações prévias	23	3. Utilização e manutenção	32
1.1. Âmbito de aplicação	23	3.1. Botões Subida e Descida	32
1.2. Responsabilidade	23	3.2. Função STOP	32
2. Instalação	24	3.3. Posição preferida (my)	32
2.1. Montagem	24	3.4. Funcionamento com um sensor de sol io-homecontrol® Somfy (tipo Sunis Wirefree™ io)	32
2.2. Cablagem	25	3.5. Funcionamento com um sensor de vento io-homecontrol® Somfy (tipo Eolis Wirefree™ io)	32
2.3. Colocação em serviço	26	3.6. Retorno de informações	32
2.4. Sugestões e conselhos de instalação	28	3.7. Regulações suplementares	32
		3.8. Sugestões e conselhos de utilização	33
		4. Dados técnicos	33

1. INFORMAÇÕES PRÉVIAS

1.1. ÂMBITO DE APLICAÇÃO

O motor Sunea foi concebido para motorizar todos os tipos de toldos para exterior com ou sem caixa, que cumpram pelo menos uma das seguintes condições:

- A área de esmagamento ou de corte situa-se a uma altura superior a 2,50 m do chão ou de qualquer nível de acesso permanente.
- O toldo está equipado com um dispositivo de segurança que impeça qualquer contacto na área de corte ou esmagamento (dispositivo de protecção não desmontável sem ferramenta).
- No caso de estores verticais, a barra de carga desloca-se apenas por efeito da gravidade e o seu peso é inferior a 15 kg.
- O produto motorizado é controlado por um interruptor momentâneo (tecnologia de cabo ou rádio), (consulte o documento de **Instruções de segurança** em anexo).

1.2. RESPONSABILIDADE

Antes de instalar e de utilizar o motor, ler atentamente estas instruções de instalação e de utilização. Tal como acontece com as instruções descritas nestas instruções, também devem ser respeitadas as instruções detalhadas apresentadas no documento em anexo **Instruções de segurança**.

Os motores devem ser instalados por um profissional da motorização e da automatização do lar, em conformidade com as instruções da Somfy e a regulamentação do país no qual é instalado.

Qualquer utilização do motor fora da área de aplicação acima descrita é proibida. Tal utilização excluiria, como qualquer desrespeito pelas instruções constantes destas instruções e no documento em anexo **Instruções de segurança**, toda a responsabilidade e garantia da Somfy.

O técnico de instalação deve informar os seus clientes sobre as condições de funcionamento e de manutenção do motor e deve comunicar-lhes as instruções de utilização e de manutenção, bem como o documento em anexo **Instruções de segurança**, após a instalação do motor. Todas as operações do Serviço Pós-Venda no motor requerem a intervenção de um profissional da motorização e da automatização do lar.

Em caso de dúvidas aquando da instalação do motor ou para obter informações complementares, consultar um interlocutor Somfy ou o site www.somfy.com.



Aviso de Segurança!



Atenção:



Informação



Botão "Subida" do ponto de comando



Botão "Descida" do ponto de comando

2. INSTALAÇÃO



Instruções a respeitar **imperativamente** pelo profissional da motorização e da automatização do lar, durante a instalação do motor.



Nunca deixar cair, nunca bater, perfurar ou submergir o motor.



Instalar um ponto de comando individual para cada motorização.

2.1. MONTAGEM

2.1.1. Preparação do motor

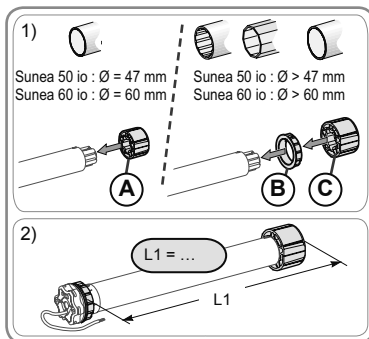
Sunea 50 io : Assegurar-se de que o diâmetro interior do tubo é superior ou igual a 47 mm.

Sunea 60 io : Assegurar-se de que o diâmetro interior do tubo é superior ou igual a 60 mm.

1) Montar os acessórios necessários à integração do motor no tubo de enrolamento:

- Ou apenas a roda de tracção (A) no motor.
- Ou a coroa (B) e a roda de tracção (C) no motor.

2) Medir o comprimento (**L1**) entre o rebordo interior da cabeça do motor e a extremidade da roda de tracção.



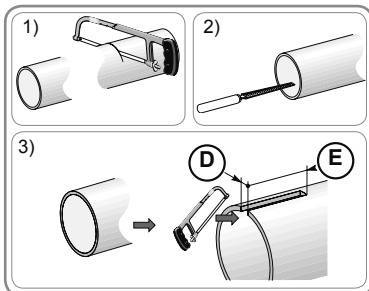
2.1.2. Preparação do tubo

1) Cortar o tubo de enrolamento com o comprimento pretendido, em função do produto motorizado.

2) Fresar o tubo de enrolamento e eliminar as aparas.

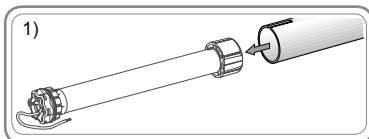
3) No caso dos tubos de enrolamento com interior liso, efectuar um entalhe de acordo com as seguintes cotas:

- Sunea 50 io : (D) = 4 mm ; (E) = 28 mm.
- Sunea 60 io : (D) = 8 mm ; (E) = 35 mm.



2.1.3. Montagem motor/tubo de enrolamento

1) Fazer deslizar o motor dentro do tubo de enrolamento. No caso dos tubos de enrolamento com interior liso, posicionar o entalhe no espigão da coroa.



2) A roda de tracção deve ser bloqueada em translação, dentro do tubo de enrolamento:

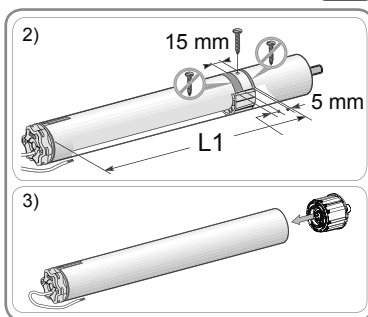
- Ou fixando o tubo de enrolamento à roda de tracção com 4 parafusos de fendas Ø 5 mm ou 4 rebites de aço Ø 4,8 mm, colocados entre 5 mm e 15 mm da extremidade exterior da roda de tracção, qualquer que seja o tubo de enrolamento.



Os parafusos ou os rebites não devem ser fixos ao motor, mas apenas à roda de tracção.

- Ou utilizando um bloqueador de roda, no caso dos tubos não lisos.

3) Fixar a extremidade do tubo ao tubo de enrolamento



2.1.4. Montagem do conjunto tubo de enrolamento/motor

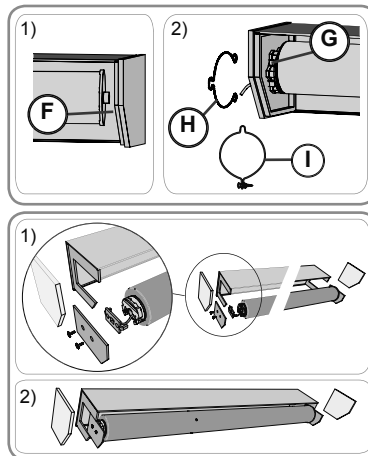
Montar a extremidade no tubo.

2.1.4.1. Motor com cabeça em estrela

- 1) Montar o conjunto tubo de enrolamento/motor no suporte da extremidade (F).
- 2) Montar o conjunto tubo de enrolamento/motor no suporte do motor (G). Consoante o tipo de suporte, colocar o anel de retenção (H) no lugar. (Nos motores ≥ 85 Nm, que integram um anel deste tipo, é imperativo utilizar um anel de retenção com travamento (I)).

2.1.4.2. Motor com cabeça redonda

- 1) Fixar o suporte na cabeça do motor e, de seguida, a parte lateral amovível.
- 2) Inserir o conjunto tubo/motor/partes laterais amovíveis na caixa.



2.2. CABLAGEM

⚠ Os cabos que atravessam uma parede metálica devem ser protegidos e isolados por uma manga ou um forro.

⚠ Prender os cabos para evitar um eventual contacto com uma parte móvel.

⚠ O cabo do Sunea io é desmontável. Se estiver danificado, substituí-lo por um idêntico.

⚠ Se o motor for utilizado no exterior e se o cabo de alimentação for do tipo H05-VVF, deve instalar o cabo dentro de uma conduta resistente aos UV, por exemplo sob uma manga de protecção.



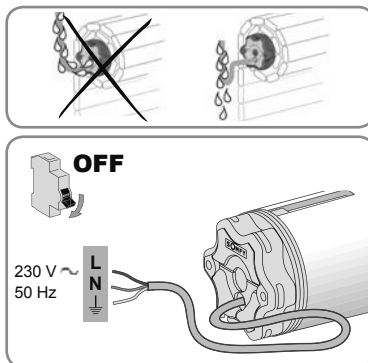
Deixar o cabo de alimentação do motor em posição acessível: deve poder ser facilmente substituído.



Fazer sempre um arco no cabo de alimentação, para evitar a entrada de água no motor!

- Desligar a alimentação do sector.
- Ligar o motor de acordo com as informações da tabela seguinte:

Cabo	230 V ~ 50 Hz
Castanho	Fase (L)
Azul	Neutro (N)
Verde/Amarelo	Terra (⊥)



2.3. COLOCAÇÃO EM SERVIÇO

Este guia descreve a colocação em serviço com um ponto de comando local io-homecontrol® Somfy.

⚠ Um único motor deve ser alimentado de cada vez.

Ligar e seguir o procedimento **A** ou **B** em função da reacção do produto motorizado:

A Ao ligar a alimentação, o produto motorizado efectua um movimento acima/abaixo

Os fins de curso estão regulados e não há qualquer ponto de comando io Somfy memorizado.

Passar ao capítulo **Memorização do primeiro ponto de comando local io Somfy**.



ou

B Ao ligar a alimentação, o produto motorizado fica imóvel

Pressionar **Λ** ou **V** e seguir o procedimento **b1** ou **b2** em função da reacção do produto motorizado.



b1 O produto motorizado continua imóvel

Os fins de curso não estão regulados e não há qualquer ponto de comando io Somfy memorizado.

Passar ao capítulo **Pré-memorização do ponto de comando local io Somfy**.



ou

b2 O produto motorizado sobe ou desce completamente

Os fins de curso estão regulados e o ponto de comando io Somfy está memorizado.

Passar ao capítulo **Utilização e manutenção**.



2.3.1. Pré-memorização do ponto de comando local io-homecontrol® Somfy

- Pressionar **brevemente e em simultâneo** os botões **Λ** e **V**:

→ O produto motorizado efectua um movimento acima/abaixo: este ponto de comando está pré-memorizado no motor.



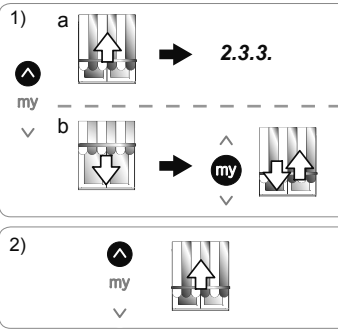
2.3.2. Controlo do sentido de rotação

1) Pressionar **Λ**:

a) Se o produto motorizado subir, o sentido de rotação está correcto: passar ao capítulo **Regulação dos fins de curso**.

b) Se o produto motorizado descer, o sentido de rotação está incorrecto: pressionar **my**, até ao movimento do produto motorizado, o sentido de rotação é alterado.

2) Pressionar **Λ** para controlar o sentido de rotação.



2.3.3. Regulação dos fins de curso

A regulação dos fins de curso depende do tipo de toldo.

2.3.3.1. Regulação para os toldos com caixa

Neste tipo de toldos, o fim de curso superior regula-se automaticamente enquanto que o fim de curso inferior deve ser regulado.

Regulação do fim de curso inferior

 Não utilizar simultaneamente **my** e **V**, para atingir o fim de curso inferior

- 1) Colocar o produto motorizado na posição de fim de curso inferior.

 Uma pressão > 2 s em **V** provoca um movimento descendente contínuo do produto motorizado.

- 2) Parar o produto motorizado na posição pretendida.
- 3) Se necessário, ajustar a posição do produto motorizado com **Λ** ou **V**.
- 4) Pressionar simultaneamente **my** e **Λ**: o produto motorizado sobe num movimento contínuo, mesmo após soltar os botões.
- 5) A meia-altura, pressionar brevemente **my**, para interromper o movimento do produto motorizado.
- 6) Pressionar novamente **my** até ao movimento acima/abaixo do produto motorizado: os fins de curso estão memorizados. Passar ao capítulo

Memorização do primeiro ponto de comando local io Somfy.

2.3.3.2. Regulação para os toldos sem caixa

Nos toldos deste tipo, os fins de curso superior e inferior devem ser regulados.

Regulação do fim de curso superior

- 1) Colocar o produto motorizado no fim de curso superior.

 Uma pressão > 2 s em **Λ** provoca um movimento ascendente contínuo do produto motorizado.

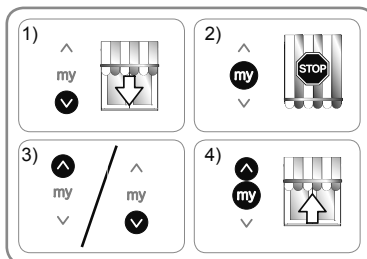
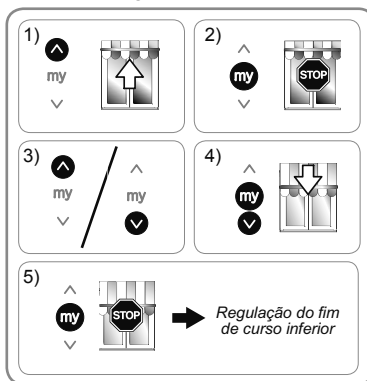
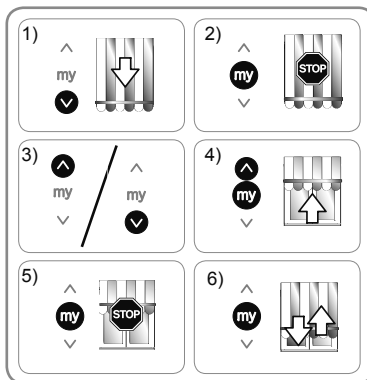
- 2) Parar o produto motorizado na posição pretendida.
- 3) Se necessário, ajustar a posição do produto motorizado com **Λ** ou **V**.
- 4) Pressionar simultaneamente **my** e **V**: o produto motorizado desce num movimento contínuo, mesmo após soltar os botões.
- 5) A meia-altura, pressionar brevemente **my**, para interromper o movimento do produto motorizado e passar ao capítulo **Regulação do fim de curso inferior**.

Regulação do fim de curso inferior

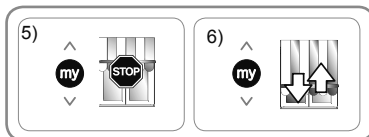
- 1) Colocar o produto motorizado na posição de fim de curso inferior.

 Uma pressão > 2 s em **V** provoca um movimento descendente contínuo do produto motorizado.

- 2) Parar o produto motorizado na posição pretendida.
- 3) Se necessário, ajustar a posição do produto motorizado com **Λ** ou **V**.
- 4) Pressionar simultaneamente **my** e **Λ**: o produto motorizado sobe num movimento contínuo, mesmo após soltar os botões.



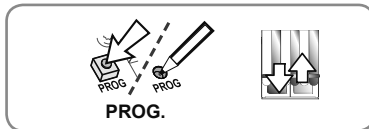
- 5) A meia-altura, pressionar brevemente **my**, para interromper o movimento do toldo.
- 6) Pressionar novamente **my** até ao movimento acima/abaixo do produto motorizado: os fins de curso estão memorizados. Passar ao capítulo **Memorização do primeiro ponto de comando local io Somfy**.



2.3.4. Memorização do primeiro ponto de comando local io-homecontrol® Somfy

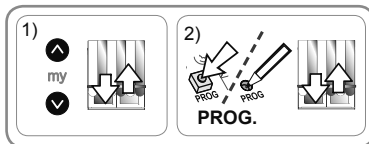
2.3.4.1. Com um ponto de comando local io-homecontrol® Somfy pré-memorizado

- Pressionar brevemente o botão PROG deste ponto de comando: o produto motorizado efectua um movimento acima/abaixo, o ponto de comando está memorizado.



2.3.4.2. Após um simples corte da alimentação eléctrica

- 1) Pressionar simultaneamente **Λ** e **V** do ponto de comando até ao movimento acima/abaixo do produto motorizado.
- 2) Pressionar brevemente o botão PROG deste ponto de comando: o produto motorizado efectua um movimento acima/abaixo, o ponto de comando está memorizado.



2.3.5. Verificação das regulações

- Verificar a regulação dos fins de curso superior e inferior, com o ponto de comando local io-homecontrol® Somfy.

2.4. SUGESTÕES E CONSELHOS DE INSTALAÇÃO

2.4.1. Questões sobre o Sunea io

Situações	Causas possíveis	Soluções
O produto motorizado não funciona.	A cablagem está incorrecta.	Verificar a cablagem e modificá-la, se necessário.
	O motor está em protecção térmica.	Aguardar que o motor arrefeça.
	A pilha do ponto de comando io-homecontrol® está fraca.	Verificar se a pilha está fraca e substituí-la, se necessário.
	O ponto de comando não é compatível.	Contactar um interlocutor Somfy.
	O ponto de comando io-homecontrol® utilizado não está memorizado no motor.	Utilizar um ponto de comando memorizado ou memorizar este ponto de comando.
O produto motorizado pára demasiado cedo.	A coroa está mal instalada.	Fixar a coroa correctamente.
	Os fins de curso estão mal regulados.	Voltar a regular os fins de curso.

Se o produto motorizado continuar a não funcionar, contactar um profissional da motorização e da automatização do lar.

2.4.2. Modificação dos fins de curso

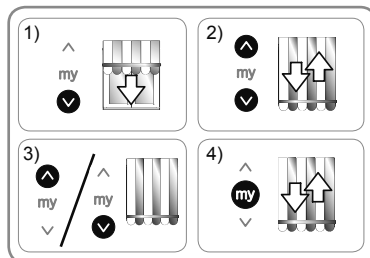
A modificação dos fins de curso depende do tipo de toldo.

2.4.2.1. Modificação nos toldos com caixa

Neste tipo de toldos, o fim de curso superior regula-se automaticamente enquanto que o fim de curso inferior pode ser modificado.

Nova regulação do fim de curso inferior

- 1) Colocar o produto motorizado no fim de curso inferior.
- 2) Pressionar simultaneamente **Λ** e **V** até ao movimento acima/abaixo do produto motorizado: o motor está em modo de regulação.
- 3) Ajustar a posição inferior do produto motorizado com **Λ** e **V**.
- 4) Pressionar **my** até ao movimento acima/abaixo do produto motorizado: o novo fim de curso inferior está memorizado.

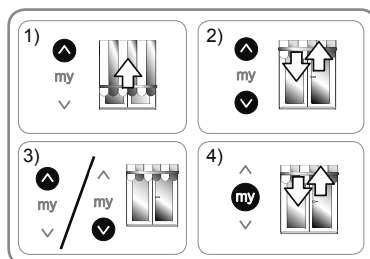


2.4.2.2. Modificação nos toldos sem caixa

Neste tipo de toldos, os fins de curso superior e inferior podem ser modificados.

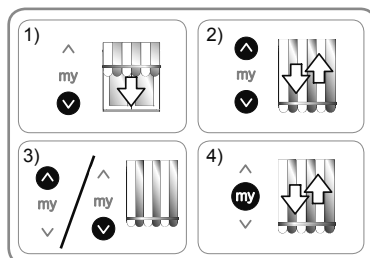
Nova regulação do fim de curso superior

- 1) Colocar o produto motorizado no fim de curso superior.
- 2) Pressionar simultaneamente **Λ** e **V** até ao movimento acima/abaixo do produto motorizado: o motor está em modo de regulação.
- 3) Ajustar a posição superior do produto motorizado com **Λ** e **V**.
- 4) Pressionar **my** até ao movimento acima/abaixo do produto motorizado: o novo fim de curso superior está memorizado.



Nova regulação do fim de curso inferior

- 1) Colocar o produto motorizado no fim de curso inferior.
- 2) Pressionar simultaneamente **Λ** e **V** até ao movimento acima/abaixo do produto motorizado: o motor está em modo de regulação.
- 3) Ajustar a posição inferior do produto motorizado com **Λ** e **V**.
- 4) Pressionar **my** até ao movimento acima/abaixo do produto motorizado: o novo fim de curso inferior está memorizado.



2.4.3. Funções avançadas



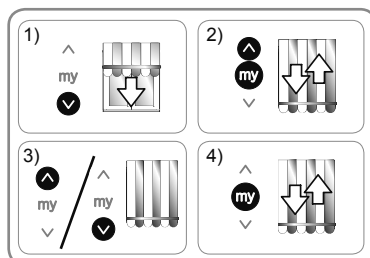
Contactar o fabricante do produto motorizado, antes de utilizar estas funções, para validar a compatibilidade da sua instalação.

2.4.3.1. Função «Back impulse»

Esta função permite esticar a tela, após um movimento de descida do toldo. É possível efectuar um ajuste até ½ volta de tubo de enrolamento.

Para activar esta função:

- 1) Colocar o produto motorizado no fim de curso inferior.
- 2) Pressionar simultaneamente **my** e **Λ** até ao movimento acima/abaixo do produto motorizado: o motor está em modo de programação.
- 3) Ajustar a tensão da tela, com **Λ** e **V** (½ volta de tubo, no máximo).
- 4) Pressionar **my** até ao movimento acima/abaixo do produto motorizado: a tensão da tela está memorizada.



2.4.3.2. Função «Back release» exclusivamente para os toldos com caixa

Esta função permite aliviar a tensão exercida na tela, após o fecho do toldo com caixa.

 O procedimento a aplicar para activar ou desactivar a função «Back release» é idêntico.

Por motivos de segurança, esta função pode ser activada ou desactivada com o ponto de comando io-homecontrol® Somfy em apenas 3 casos:

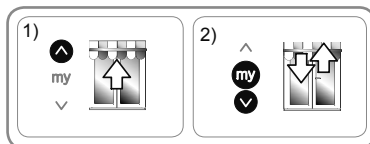
- Após a validação das regulações e antes da memorização do primeiro ponto de comando io-homecontrol® Somfy.
- Após a memorização do primeiro ponto de comando io-homecontrol® Somfy e durante os 4 ciclos seguintes.
- Após um simples corte da alimentação eléctrica e durante os 4 ciclos seguintes.

Para activar esta função:

- 1) Colocar o produto motorizado na posição de fim de curso superior.
- 2) Pressionar simultaneamente **my** e **V** até ao movimento acima/abaixo do produto motorizado.

A função «Back release» é activada, se estiver inactiva.

A função «Back release» é desactivada, se estiver activa.



2.4.3.3. Função «Esforço de fecho» exclusivamente para os toldos com caixa

Esta função permite aumentar ou diminuir o esforço de fecho da caixa do toldo em 3 níveis (forte-médio-baixo).

Por defeito, o motor está regulado, à saída de fábrica, no nível médio.

Por motivos de segurança, esta função só pode ser activada ou desactivada com o ponto de comando io-homecontrol® Somfy em apenas 3 casos:

- Após a validação das regulações e antes da memorização do primeiro ponto de comando io-homecontrol® Somfy.
- Após a memorização do primeiro ponto de comando io-homecontrol® Somfy e durante os 4 ciclos seguintes.
- Após um simples corte da alimentação eléctrica e durante os 4 ciclos seguintes.

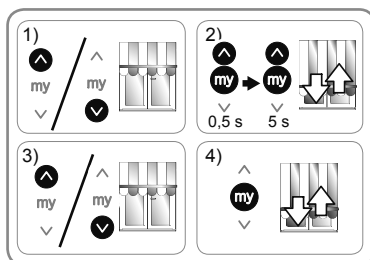
Para activar esta função:

- 1) Colocar o produto motorizado na posição intermédia.
- 2) Pressionar breve e simultaneamente **my** e **Λ** e, imediatamente a seguir, pressionar longa e simultaneamente **my** e **Λ** até ao movimento acima/abaixo do produto motorizado.

 O motor está em modo de programação apenas durante 10 s.

- 3) Ajustar o esforço de fecho com **Λ** e **V**.

- Para aumentar o esforço de fecho, pressionar **Λ** até o produto motorizado efectuar um movimento lento: o esforço de fecho do toldo com caixa passa para o nível superior.
 - Para diminuir o esforço de fecho, pressionar **V** até o produto motorizado efectuar um movimento lento: o esforço de fecho do toldo com caixa passa para o nível inferior.
- 4) Pressionar o botão **my** até ao movimento acima/abaixo do produto motorizado: o novo esforço de fecho está memorizado.



2.4.4. Adicionar/Apagar pontos de comando e sensores io-homecontrol® Somfy

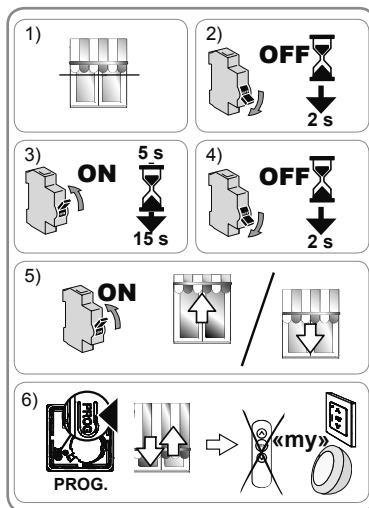
Consultar o guia correspondente.

2.4.5. Substituição de um ponto de comando io-homecontrol® Somfy perdido ou danificado

 O duplo corte de corrente só deve ser efectuado ao nível do produto motorizado que deve ser reposto a zero.

 Esta reposição a zero elimina todos os pontos de comando locais io-homecontrol®, no entanto, os sensores, as regulações de fim de curso e a posição preferida são conservados.

- 1) Colocar o produto motorizado na posição intermédia.
- 2) Cortar a alimentação do sector durante 2 s.
- 3) Voltar a ligar a alimentação do sector entre 5 e 15 s.
- 4) Cortar a alimentação do sector durante 2 s.
- 5) Voltar a ligar a alimentação do sector: o produto motorizado efectua um movimento durante alguns segundos. (Se o produto motorizado estiver em fim de curso superior ou inferior, então efectuará um breve movimento acima/abaixo).
- 6) Pressionar o botão PROG do novo ponto de comando, até ao início do movimento acima/abaixo do produto motorizado: o novo ponto de comando é memorizado e todos os outros pontos de comando são eliminados.

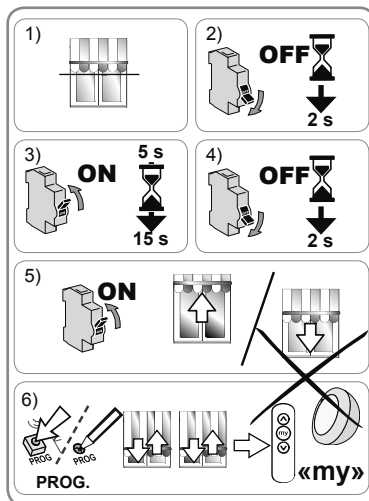


2.4.6. Regresso à configuração de origem

 O duplo corte de corrente só deve ser efectuado ao nível do produto motorizado que deve ser reposto a zero.

 Esta reposição elimina todos os pontos de comando, todos os sensores e todas as regulações de fins de curso e reinicializa o sentido de rotação e a posição preferida (my) do motor. No entanto, as regulações das funções avançadas ("Back impulse", "Back release", "Esforço de fecho") são conservadas.

- 1) Posicionar o produto motorizado a meia-altura.
 - 2) Cortar a alimentação do sector durante 2 s.
 - 3) Voltar a ligar a alimentação do sector entre 5 e 15 s.
 - 4) Cortar a alimentação do sector durante 2 s.
 - 5) Voltar a ligar a alimentação do sector: o produto motorizado efectua um movimento durante alguns segundos.
 - 6) Manter a pressão no botão PROG: o produto motorizado efectua um primeiro movimento acima/abaixo e, depois, um segundo alguns momentos mais tarde. O motor está em configuração de fábrica.
- Retomar a colocação em serviço (ver capítulo **Colocação em serviço**).



3. UTILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO

Este motor não necessita de manutenção.

3.1. BOTÕES SUBIDA E DESCIDA

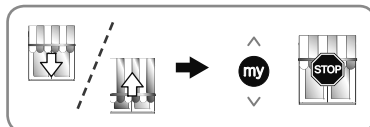
Uma pressão **breve** em **Λ** ou **V** provoca uma subida ou descida completa do produto motorizado.

i Nos toldos com caixa, a detecção de obstáculo está activa durante todo o movimento descendente.

3.2. FUNÇÃO STOP

O produto motorizado está em movimento.

- Pressionar **brevemente** o botão **my**: o produto motorizado pára automaticamente.



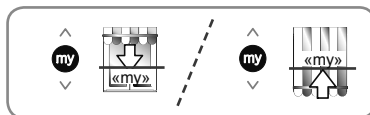
3.3. POSIÇÃO PREFERIDA (my)

Para além das posições superior e inferior, é possível memorizar uma posição intermédia chamada «posição preferida («my»)» no Sunea io.

i Para memorizar, modificar ou eliminar a posição preferida (my), consultar o capítulo "**Regulações suplementares**".

Para utilizar a posição preferida (my):

- Pressionar **brevemente** o botão **my**: o produto motorizado efectua um movimento e pára na posição preferida (my).



3.4. FUNCIONAMENTO COM UM SENSOR DE SOL io-homecontrol® Somfy (TIPO SUNIS Wirefree™ io)

Consultar o guia correspondente.

3.5. FUNCIONAMENTO COM UM SENSOR DE VENTO io-homecontrol® Somfy (TIPO EOLIS Wirefree™ io)

Consultar o guia do sensor de vento io-homecontrol® Somfy, para obter informações sobre o seu funcionamento.

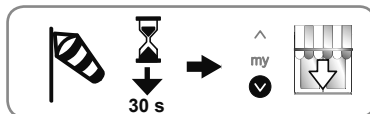
Comportamento do toldo em presença de vento

Quando sujeito à acção do vento, o toldo movimentar-se para atingir o fim de curso superior. Não é possível impedir a subida do toldo e fazê-lo descer, enquanto o vento soprar.



Comportamento do toldo com o desaparecimento do vento

Com o desaparecimento do vento, o ponto de comando io-homecontrol® Somfy pode transmitir uma ordem manual de descida ao fim de 30 segundos. No entanto, todos os automatismos permanecem bloqueados ainda durante 11 minutos.



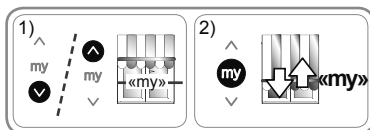
3.6. RETORNO DE INFORMAÇÕES

Após cada ordem, o Sunea io envia uma mensagem. Esta informação é tratada pelos pontos de comando bidireccionais io-homecontrol®.

3.7. REGULAÇÕES SUPLEMENTARES

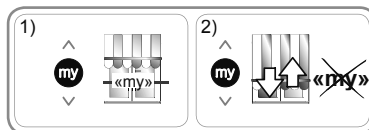
3.7.1. Memorização ou modificação da posição preferida («my»)

- 1) Colocar o produto motorizado na posição preferida (my) pretendida.
- 2) Pressionar **my** até ao movimento acima/abaixo do produto motorizado: a posição preferida (my) pretendida está memorizada.



3.7.2. Apagar a posição preferida («my»)

- 1) Pressionar **my**: o produto motorizado efectua um movimento e pára na posição preferida (my).
- 2) Pressionar novamente **my** até ao movimento acima/abaixo do produto motorizado: a posição preferida (my) é apagada.



3.8. SUGESTÕES E CONSELHOS DE UTILIZAÇÃO

3.8.1. Questões sobre o Sunea io

Situações	Causas possíveis	Soluções
O produto motorizado não funciona.	A pilha do ponto de comando io-homecontrol® está fraca.	Verificar se a pilha está fraca e substituí-la, se necessário. Consultar o guia do ponto de comando.
	O motor está em protecção térmica.	Aguardar que o motor arrefeça.

Se o produto motorizado continuar a não funcionar, contactar um profissional da motorização e da automatização do lar.

4. DADOS TÉCNICOS

Frequência rádio	868-870 MHz io-homecontrol® bidireccional Tri-banda.
Bandas de frequência e potência máxima utilizada	868,000 MHz - 868,600 MHz e.r.p. <25 mW 868,700 MHz - 869,200 MHz e.r.p. <25 mW 869,700 MHz - 870,000 MHz e.r.p. <25 mW
Alimentação	230 V ~ 50 Hz
Temperatura de utilização	- 20°C a + 60 °C
Índice de protecção	IP 44
Número máximo de pontos de comandos  e de sensores associados	9
Isolamento eléctrico	Categoria I

CE Pela presente, a Somfy SAS, F-74300 CLUSES declara que o motor abrangido por estas instruções, marcado para ser alimentado a 230V~50Hz e utilizado como indicado nas mesmas, está conforme as exigências essenciais das Directivas Europeias aplicáveis e, em particular, da Directiva de Máquinas **2006/42/CE** e da Directiva de Equipamentos de Rádio **2014/53/UE**.

O texto completo da declaração de conformidade da UE está disponível em www.somfy.com/ce.

Christian Rey, responsável pelas homologações, agindo em nome do Director da Actividade, Cluses, 04/2016.

Το παρόν εγχειρίδιο ισχύει για όλους τους μηχανισμούς Sunea 50 io, Sunea 50 RH io και Sunea 60 io, ανεξάρτητα από τις παραλλαγές ροπής/ταχύτητας.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

1. Εισαγωγικές πληροφορίες	34	3. Χρήση και συντήρηση	43
1.1. Πεδίο εφαρμογής	34	3.1. Πληκτρα ανοόδου και καθοδού	43
1.2. Ευθυνη	34	3.2. Λειτουργία stop	43
2. Εγκατάσταση	35	3.3. Αγαπημένη θέση (my)	43
2.1. Τοποθέτηση	35	3.4. Λειτουργία με ηλιακό αισθητήρα io-homecontrol® somfy (τυπου sunis wirefree™ io)	43
2.2. Καλωδίωση	36	3.5. Λειτουργία με αισθητήρα ανέμου io-homecontrol® somfy (τυπου eolis wirefree™ io)	43
2.3. Εναρξη λειτουργίας	37	3.6. Επιστροφή πληροφοριών	43
2.4. Τεχνασματα και συμβουλές εγκατάστασης	39	3.7. Προσθετες ρυθμισεις	43
		3.8. Τεχνασματα και συμβουλές χρήσης	44
		4. Τεχνικά χαρακτηριστικά	44

1. ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

1.1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Ο μηχανισμός Sunea σχεδιάστηκε για να εφοδιάζει με ηλεκτροκίνηση όλους τους τύπους στοριών εξωτερικού χώρου με ή χωρίς κασέτα, εφόσον πληρούν τουλάχιστον μία από τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

- Η ζώνη συνθλίψεως ή διατμήσεως βρίσκεται σε μέγιστο ύψος 2,50 m από το έδαφος ή από κάθε σταθερό επίπεδο.
- Οι τέντες διαθέτουν συσκευή ασφαλείας που εμποδίζει κάθε επαφή στη ζώνη διατμήσεως ή συνθλίψεως (σύστημα ασφαλείας που δεν αποσυναρμολογείται χωρίς εργαλεία).
- Όσον αφορά κατακόρυφων στοριών, η ράβδος φορτίου μετακινείται μόνο εξαιτίας της βαρύτητας και ζυγίζει λιγότερο από 15 kg.
- Το μηχανοκίνητο προϊόν ελέγχεται από διακόπτη στιγμιαίου πατήματος (καλωδιακό ή με ραδιοτεχνολογία), (ανατρέξτε στο εσωκλειόμενο έγγραφο **Οδηγίες ασφαλείας**).

1.2. ΕΥΘΥΝΗ

Πριν εγκαταστήσετε και χρησιμοποιήσετε το μηχανισμό, διαβάστε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο εγκατάστασης και χρήσης. Εκτός από τις οδηγίες που περιγράφονται στο παρόν εγχειρίδιο, τηρήστε επίσης τις οδηγίες που αναφέρονται αναλυτικά στο συνημμένο έγγραφο Οδηγίες ασφαλείας **Οδηγίες ασφαλείας**.

Οι μηχανισμοί πρέπει να εγκαθίστανται από επαγγελματία με γνώσεις στους μηχανισμούς και αυτοματισμούς κατοικιών, σύμφωνα με τις οδηγίες της Somfy και τους ισχύοντες κανονισμούς της χώρας στην οποία τίθενται σε λειτουργία.

Απαγορεύεται οποιαδήποτε χρήση του μηχανισμού πέραν του πεδίου εφαρμογής που περιγράφεται πιο πάνω. Οποιαδήποτε άλλη χρήση καθώς και η μη τήρηση των οδηγιών που αναφέρονται στο παρόν εγχειρίδιο και στο συνημμένο έγγραφο **Οδηγίες ασφαλείας** συνεπάγεται τον αποκλεισμό οποιασδήποτε ευθύνης και εγγύησης εκ μέρους της Somfy.

Ο τεχνικός εγκατάστασης οφείλει να ενημερώνει τους πελάτες του για τις συνθήκες χρήσης και συντήρησης του μηχανισμού, οφείλει δε να τους μεταβιβάζει τις οδηγίες χρήσης και συντήρησης, καθώς επίσης και το συνημμένο έγγραφο **Οδηγίες ασφαλείας**, μετά την εγκατάσταση του μηχανισμού. Για οποιαδήποτε εργασία σέρβις μετά την πώληση στο μηχανισμό απαιτείται η επέμβαση επαγγελματία με γνώσεις στους μηχανισμούς και αυτοματισμούς κατοικιών.

Σε περίπτωση αμφιβολίας κατά την εγκατάσταση του μηχανισμού ή αν επιθυμείτε συμπληρωματικές πληροφορίες, συμβουλευτείτε αρμόδιο άτομο επικοινωνίας της Somfy ή επισκεφθείτε τον ιστότοπο www.somfy.com.



Προειδοποίηση σχετικά με την ασφάλεια!



Προσοχή!



Πληροφορία



Πλήκτρο "Ανόδου" του χειριστήριου



Πλήκτρο "Καθόδου" του χειριστήριου

2. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



Οδηγίες που πρέπει να ακολουθεί **οπωσδήποτε** ο επαγγελματίας με γνώσεις στους μηχανισμούς και αυτοματισμούς κατοικιών που πραγματοποιεί την εγκατάσταση του μηχανισμού.



Μην επιτρέψετε ποτέ να πέσει κάτω, να χτυπηθεί, να τρυπηθεί ή να βυθιστεί σε υγρό ο μηχανισμός.



Εγκαταστήστε ξεχωριστό χειριστήριο για κάθε μηχανισμό.

2.1. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

2.1.1. Προετοιμασία του μηχανισμού

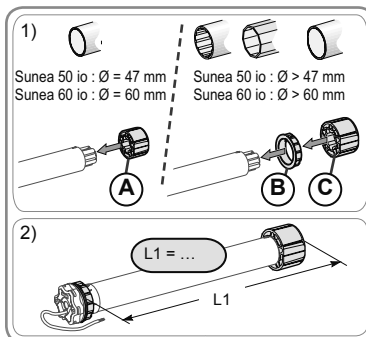
Sunea 50 io : Βεβαιωθείτε ότι η εσωτερική διάμετρος του σωλήνα είναι μεγαλύτερη από ή ίση με 47 mm.

Sunea 60 io : Βεβαιωθείτε ότι η εσωτερική διάμετρος του σωλήνα είναι μεγαλύτερη από ή ίση με 60 mm.

1) Τοποθετήστε τα εξαρτήματα που απαιτούνται για την επάμωση του μηχανισμού στο σωλήνα τύλιξης:

- Είτε μόνο τον τροχό (A) στο μηχανισμό.
- Είτε την κορώνα (B) και τον τροχό (C) στο μηχανισμό.

2) Μετρήστε το μήκος (L1) ανάμεσα στο εσωτερικό άκρο της κεφαλής του μηχανισμού και το άκρο του τροχού.



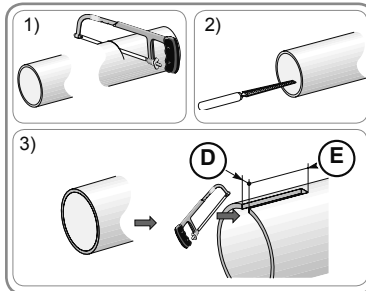
2.1.2. Προετοιμασία του σωλήνα

1) Κόψτε το σωλήνα τύλιξης στο επιθυμητό μήκος, ανάλογα με το προϊόν που θέλετε να εφοδιάσετε με ηλεκτροκίνηση.

2) Αφαιρέστε τα γρέζια από το σωλήνα τύλιξης και απομακρύνετε τα ρινίσματα.

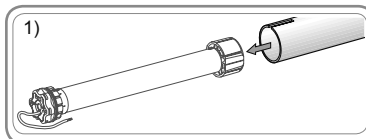
3) Σε σωλήνες τύλιξης που είναι λείοι στο εσωτερικό τους, δημιουργήστε μια εγκοπή σύμφωνα με τις παρακάτω διαστάσεις:

- Sunea 50 io : (D) = 4 mm ; (E) = 28 mm.
- Sunea 60 io : (D) = 8 mm ; (E) = 35 mm.



2.1.3. Συναρμολόγηση μηχανισμού - σωλήνα

1) Περάστε το μηχανισμό μέσα στο σωλήνα τύλιξης. Σε σωλήνες τύλιξης που είναι λείοι στο εσωτερικό τους, τοποθετήστε την εγκοπή που δημιουργήσατε στην προεξοχή της κορώνας.



2) Ο τροχός πρέπει να ακινητοποιηθεί ως προς τη μετατόπισή του μέσα στο σωλήνα τύλιξης:

- Είτε στερεώνοντας το σωλήνα τύλιξης στον τροχό τοποθετώντας 4 λαμαρινόβιδες $\varnothing$ 5 mm ή 4 χαλύβδινα τυφλά πριτσίνια $\varnothing$ 4,8 mm τοποθετημένα σε απόσταση από 5 mm έως 15 mm από το εξωτερικό άκρο του τροχού, ανεξάρτητα από το σωλήνα τύλιξης.



Οι βίδες ή τα τυφλά πριτσίνια δεν πρέπει να στερεώνονται στο μηχανισμό, αλλά μόνο στον τροχό.

- Είτε χρησιμοποιώντας ένα στοπ τροχού, σε σωλήνες που δεν είναι λείοι.

3) Στερεώστε το άκρο του σωλήνα στο σωλήνα τύλιξης.

2.1.4. Τοποθέτηση του συνόλου σωλήνα - μηχανισμού

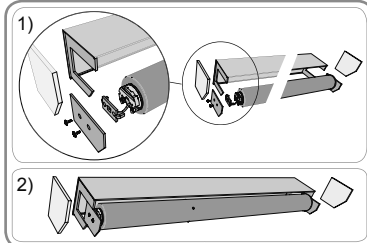
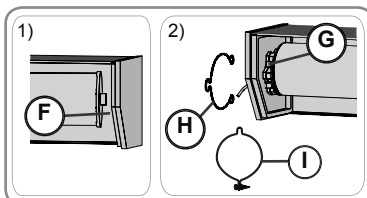
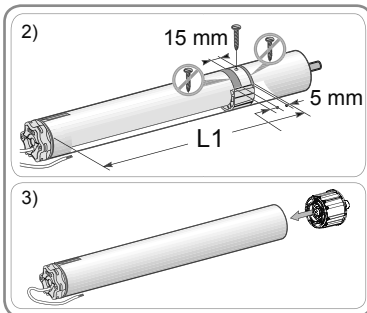
Τοποθετήστε το άκρο στο σωλήνα.

2.1.4.1. Μοτέρ με κεφαλή τύπου αστερί

- 1) Τοποθετήστε το σύνολο σωλήνα-μηχανισμού στο στήριγμα άκρου (F).
- 2) Τοποθετήστε το σύνολο σωλήνα-μηχανισμού στο στήριγμα μηχανισμού (G). Ανάλογα με τον τύπο του στηρίγματος, τοποθετήστε τον ασφαλιστικό δακτύλιο (H) στη θέση του. (Στα μοτέρ ≥ 85 Nm, με ασφαλιστικό δακτύλιο, χρησιμοποιήστε οπωσδήποτε τον ασφαλιστικό δακτύλιο που κλειδώνει (I)).

2.1.4.2. Μοτέρ με στρογγυλή κεφαλή

- 1) Στερεώστε το στήριγμα στην κεφαλή του μοτέρ, και έπειτα το αφαιρούμενο πλαϊνό τμήμα.
- 2) Περάστε το σύνολο σωλήνα-μηχανισμού-αφαιρούμενων πλαϊνών τμημάτων στο κουτί.



2.2. ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ

⚠ Τα καλώδια που διέρχονται από μεταλλικό τοίχωμα πρέπει να προστατεύονται και να μονώνονται με χιτώνιο ή σωλήνα.

⚠ Στερεώστε τα καλώδια προς αποφυγή οποιασδήποτε επαφής με κάποιο κινούμενο εξάρτημα.

⚠ Το καλώδιο του Sunea io είναι αφαιρούμενο. Αν υποστεί ζημιά, αντικαταστήστε το με πανομοίωτο καλώδιο.

⚠ Αν ο μηχανισμός χρησιμοποιηθεί σε εξωτερικό χώρο και το καλώδιο τροφοδοσίας είναι τύπου H05-VVF, βάλτε το καλώδιο μέσα σε αγωγό που είναι ανθεκτικός στην υπεριώδη ακτινοβολία, για παράδειγμα μέσα σε κανάλι.



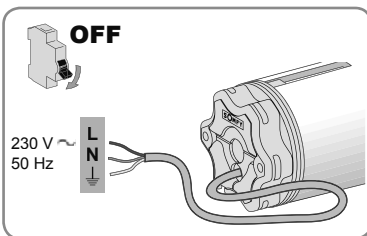
Επιτρέψτε την πρόσβαση στο καλώδιο τροφοδοσίας του μηχανισμού: πρέπει να μπορεί να αντικαθίσταται εύκολα.



Κάνετε πάντοτε μια θηλιά στο καλώδιο τροφοδοσίας, για να αποτρέπεται η διείσδυση νερού στο μηχανισμό!

- Διακόψτε την τροφοδοσία δικτύου.
- Συνδέστε το μηχανισμό σύμφωνα με τις πληροφορίες του παρακάτω πίνακα:

Καλώδιο	230 V ~ 50 Hz
Καφέ	Φάση (L)
Μπλε	Ουδέτερος (N)
Πράσινο-Κίτρινο	Γείωση (+)



2.3. ΕΝΑΡΞΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Το παρόν εγχειρίδιο περιγράφει την έναρξη λειτουργίας με τη βοήθεια ενός τοπικού χειριστηρίου io-homecontrol® της Somfy.

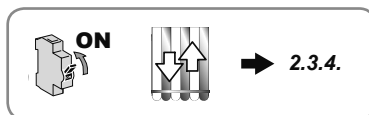
⚠ Πρέπει να τροφοδοτείται μόνο ένας μηχανισμός τη φορά.

Συνδέστε στο ρεύμα και ακολουθήστε τη διαδικασία **A** ή **B** ανάλογα με την αντίδραση του ηλεκτροκίνητου προϊόντος:

A Το ηλεκτροκίνητο προϊόν κάνει μια κίνηση επάνω/κάτω όταν συνδεθεί στο ρεύμα

Τα όρια διαδρομής έχουν ρυθμιστεί και κανένα χειριστήριο io Somfy δεν είναι καταχωρημένο.

Μεταβείτε στην ενότητα **Καταχώριση του πρώτου τοπικού χειριστηρίου io Somfy**.



ή

B Το ηλεκτροκίνητο προϊόν δεν κινείται όταν συνδεθεί στο ρεύμα

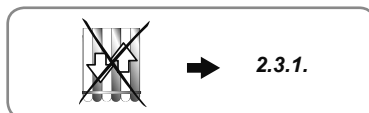
Πατήστε το πλήκτρο **Λ** ή το πλήκτρο **V** και ακολουθήστε τη διαδικασία **b1** ή **b2** ανάλογα με την αντίδραση του ηλεκτροκίνητου προϊόντος.



b1 Το ηλεκτροκίνητο προϊόν εξακολουθεί να μην κινείται

Τα όρια διαδρομής δεν έχουν ρυθμιστεί και κανένα χειριστήριο io Somfy δεν είναι καταχωρημένο.

Μεταβείτε στην ενότητα **Προ-καταχώριση του πρώτου τοπικού χειριστηρίου io Somfy**.



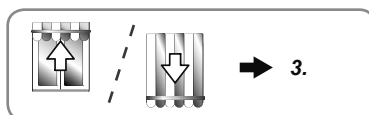
ή

b2 Το ηλεκτροκίνητο προϊόν ανεβαίνει ή κατεβαίνει μέχρι τέρμα

Τα όρια διαδρομής έχουν ρυθμιστεί και το χειριστήριο

io Somfy έχει καταχωριστεί στη μνήμη.

Μεταβείτε στην ενότητα **Χρήση και συντήρηση**.



2.3.1. Προ-καταχώριση του τοπικού χειριστηρίου io-homecontrol® Somfy

- Πατήστε **στιγμιαία και ταυτόχρονα** τα πλήκτρα **Λ** και **V**:

→ Το ηλεκτροκίνητο προϊόν κάνει μια σύντομη κίνηση επάνω/κάτω: το χειριστήριο προ-καταχωρείται στο μηχανισμό.



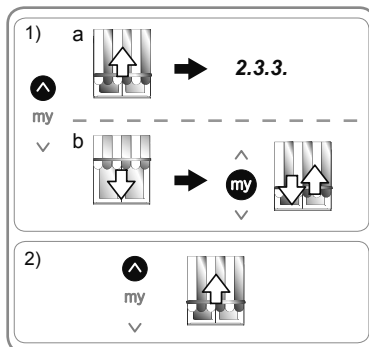
2.3.2. Έλεγχος της φοράς περιστροφής

1) Πατήστε το πλήκτρο **Λ**:

α) Αν το ηλεκτροκίνητο προϊόν ανεβαίνει, η φορά περιστροφής είναι σωστή: μεταβείτε στην ενότητα **Ρύθμιση των ορίων διαδρομής**.

β) Αν το ηλεκτροκίνητο προϊόν κατεβαίνει, η φορά περιστροφής δεν είναι σωστή: πατήστε το πλήκτρο **my**, έως ότου το ηλεκτροκίνητο προϊόν κάνει μια κίνηση επάνω/κάτω, η φορά περιστροφής τροποποιείται.

2) Πατήστε το πλήκτρο **Λ** για να ελέγξετε τη φορά περιστροφής.



2.3.3. Ρύθμιση των ορίων διαδρομής

Η ρύθμιση των ορίων διαδρομής εξαρτάται από τον τύπο των στοριών.

2.3.3.1. Ρύθμιση για στόρια με κασέτα

Στα στόρια με κασέτα, το επάνω όριο διαδρομής ρυθμίζεται αυτόματα, ενώ το κάτω όριο διαδρομής πρέπει να ρυθμιστεί από εσάς.

Ρύθμιση του κάτω ορίου διαδρομής

 Μην χρησιμοποιείτε ταυτόχρονα τα πλήκτρα **my** και **V** για να φτάσετε στο κάτω όριο διαδρομής.

1) Τοποθετήστε το ηλεκτροκίνητο προϊόν στη θέση του κάτω ορίου διαδρομής.

 Ένα πάτημα > 2 s στο **V** προκαλεί μια συνεχή καθοδική κίνηση του ηλεκτροκίνητου προϊόντος.

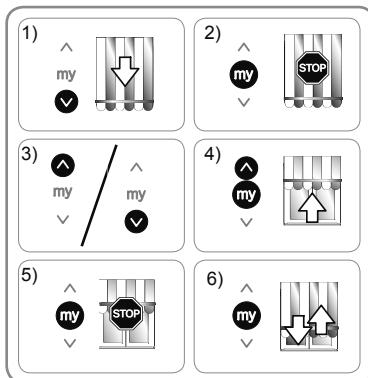
2) Σταματήστε το ηλεκτροκίνητο προϊόν στην επιθυμητή θέση.

3) Αν χρειάζεται, ρυθμίστε τη θέση ηλεκτροκίνητου προϊόντος με το πλήκτρο **Λ** ή **V**.

4) Πατήστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα **my** και **Λ**: Το ηλεκτροκίνητο προϊόν ανεβαίνει με μια συνεχή κίνηση ακόμα και όταν αφήσετε τα πλήκτρα.

5) Στο μισό ύψος, πατήστε στιγμιαία το πλήκτρο **my** για να σταματήσετε το ηλεκτροκίνητο προϊόν.

6) Πατήστε ξανά το **my** έως ότου το ηλεκτροκίνητο προϊόν κάνει μια κίνηση επάνω/κάτω: τα όρια διαδρομής καταχωρούνται, μεταβείτε στην ενότητα **Καταχώριση του πρώτου τοπικού χειριστηρίου io Somfy**.



2.3.3.2. Ρύθμιση για στόρια χωρίς κασέτα

Στα στόρια χωρίς κασέτα, πρέπει να ρυθμιστούν το επάνω και το κάτω όριο διαδρομής.

Ρύθμιση του επάνω ορίου διαδρομής

1) Βάλτε το ηλεκτροκίνητο προϊόν στο επάνω όριο της διαδρομής.

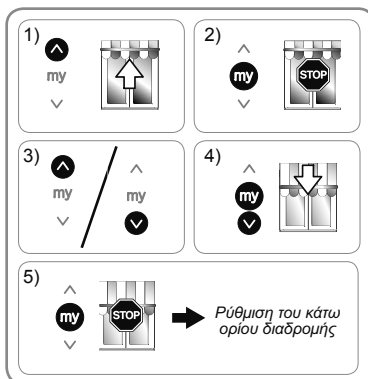
 Ένα πάτημα > 2 s στο **Λ** προκαλεί μια συνεχή ανοδική κίνηση του ηλεκτροκίνητου προϊόντος.

2) Σταματήστε το ηλεκτροκίνητο προϊόν στην επιθυμητή θέση.

3) Αν χρειάζεται, ρυθμίστε τη θέση ηλεκτροκίνητου προϊόντος με το πλήκτρο **Λ** ή **V**.

4) Πατήστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα **my** και **V**: Το ηλεκτροκίνητο προϊόν κατεβαίνει με μια συνεχή κίνηση ακόμα και όταν αφήσετε τα πλήκτρα.

5) Στο μισό ύψος, πατήστε στιγμιαία το **my** για να σταματήσετε το ηλεκτροκίνητο προϊόν και μεταβείτε στην ενότητα **Ρύθμιση του κάτω ορίου διαδρομής**.



Ρύθμιση του κάτω ορίου διαδρομής

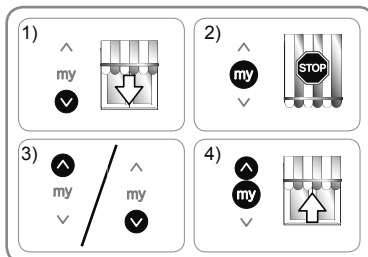
1) Βάλτε το ηλεκτροκίνητο προϊόν στη θέση του κάτω ορίου της διαδρομής.

 Ένα πάτημα > 2 s στο **V** προκαλεί μια συνεχή καθοδική κίνηση του ηλεκτροκίνητου προϊόντος.

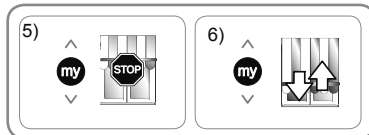
2) Σταματήστε το ηλεκτροκίνητο προϊόν στην επιθυμητή θέση.

3) Αν χρειάζεται, ρυθμίστε τη θέση ηλεκτροκίνητου προϊόντος με το πλήκτρο **Λ** ή **V**.

4) Πατήστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα **my** και **Λ**: Το ηλεκτροκίνητο προϊόν ανεβαίνει με μια συνεχή κίνηση ακόμα και όταν αφήσετε τα πλήκτρα.



- 5) Στο μισό ύψος, πατήστε στιγμιαία το πλήκτρο **my** για να σταματήσετε το στόρι.
- 6) Πατήστε ξανά το **my** έως ότου το ηλεκτροκίνητο προϊόν κάνει μια κίνηση επάνω/κάτω: τα όρια διαδρομής έχουν καταχωρηθεί. Μεταβείτε στην ενότητα **Καταχώριση του πρώτου τοπικού χειριστηρίου io Somfy**.



2.3.4. Καταχώριση του πρώτου τοπικού χειριστηρίου io-homecontrol® Somfy

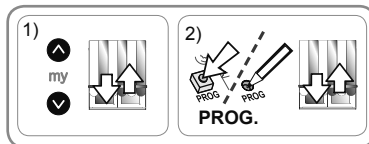
2.3.4.1. Χρησιμοποιώντας ένα προ-καταχωρημένο τοπικό χειριστήριο io-homecontrol® Somfy

- Πατήστε σύντομα το κουμπί PROG αυτού του χειριστηρίου: το ηλεκτροκίνητο προϊόν κάνει μια κίνηση επάνω/κάτω, το χειριστήριο καταχωρείται.



2.3.4.2. Μετά από απλή διακοπή τροφοδοσίας

- 1) Πατήστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα **Λ** και **V** του χειριστηρίου, έως ότου το ηλεκτροκίνητο προϊόν κάνει μια κίνηση επάνω/κάτω.
- 2) Πατήστε σύντομα το κουμπί PROG αυτού του χειριστηρίου: το ηλεκτροκίνητο προϊόν κάνει μια κίνηση επάνω/κάτω, το χειριστήριο καταχωρείται.



2.3.5. Έλεγχος των ρυθμίσεων

- Ελέγξτε τη ρύθμιση του επάνω και του κάτω ορίου της διαδρομής χρησιμοποιώντας το τοπικό χειριστήριο io-homecontrol® Somfy.

2.4. ΤΕΧΝΑΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

2.4.1. Έχετε ερωτήσεις σχετικά με το Sunea io;

Διαπιστώσεις	Πιθανές αιτίες	Λύσεις
Το ηλεκτροκίνητο προϊόν δεν λειτουργεί.	Η καλωδίωση δεν είναι σωστή.	Ελέγξτε την καλωδίωση και τροποποιήστε την, εάν χρειάζεται.
	Ενεργοποίηση θερμικής προστασίας του μηχανισμού.	Περιμένετε να κρυώσει ο μηχανισμός.
	Η μπαταρία του χειριστηρίου io-homecontrol® έχει εξασθενήσει.	Ελέγξτε αν η μπαταρία έχει εξασθενήσει και αντικαταστήστε την, εάν χρειάζεται.
	Ο διακόπτης δεν είναι συμβατός.	Επικοινωνήστε με αρμόδιο άτομο επικοινωνίας της Somfy.
	Το χειριστήριο io-homecontrol® που χρησιμοποιείται δεν είναι καταχωρημένο στο μηχανισμό.	Χρησιμοποιήστε ένα καταχωρημένο ασύρματο χειριστήριο ή καταχωρίστε το συγκεκριμένο χειριστήριο.
Το ηλεκτροκίνητο προϊόν σταματά πολύ νωρίς.	Η κορώνα δεν έχει τοποθετηθεί σωστά.	Στερεώστε την κορώνα σωστά.
	Τα όρια διαδρομής δεν έχουν ρυθμιστεί σωστά.	Επαναπροσαρμόστε τα όρια διαδρομής.

Αν το ηλεκτροκίνητο προϊόν εξακολουθεί να μην λειτουργεί, επικοινωνήστε με επαγγελματία με γνώσεις στους μηχανισμούς και αυτοματισμούς κατοικιών.

2.4.2. Τροποποίηση των ορίων διαδρομής

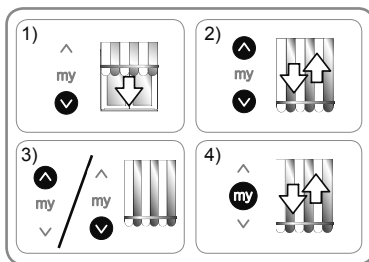
Η τροποποίηση των ορίων διαδρομής εξαρτάται από τον τύπο των στοριών.

2.4.2.1. Τροποποίηση για στόρια με κασέτα

Στα στόρια με κασέτα, το επάνω όριο διαδρομής προσαρμόζεται αυτόματα, ενώ το κάτω όριο διαδρομής μπορεί να τροποποιηθεί από εσάς.

Επαναπροσαρμογή του κάτω ορίου διαδρομής

- 1) Βάλτε το ηλεκτροκίνητο προϊόν στο κάτω όριο της διαδρομής.
- 2) Πατήστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα **Λ** και **V**, έως ότου το ηλεκτροκίνητο προϊόν κάνει μια κίνηση επάνω/κάτω: ο μηχανισμός βρίσκεται στη λειτουργία ρύθμισης.
- 3) Ρυθμίστε την κάτω θέση του ηλεκτροκίνητου προϊόντος με το **Λ** και το **V**.
- 4) Πατήστε το πλήκτρο **my** έως ότου το ηλεκτροκίνητο προϊόν κάνει μια κίνηση επάνω/κάτω: το νέο κάτω όριο διαδρομής καταχωρείται.

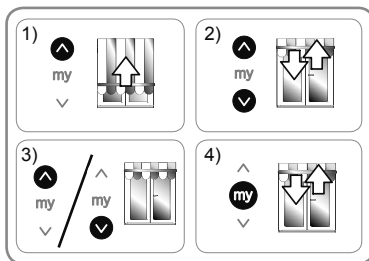


2.4.2.2. Τροποποίηση για τα στόρια χωρίς κασέτα

Στα στόρια χωρίς κασέτα μπορούν να τροποποιηθούν το επάνω και το κάτω όριο διαδρομής.

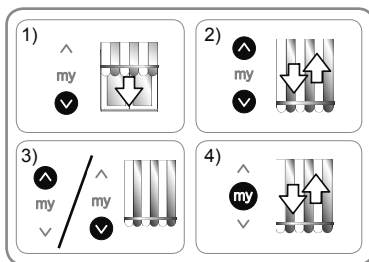
Επαναπροσαρμογή του επάνω ορίου διαδρομής

- 1) Βάλτε το ηλεκτροκίνητο προϊόν στο επάνω όριο της διαδρομής.
- 2) Πατήστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα **Λ** και **V**, έως ότου το ηλεκτροκίνητο προϊόν κάνει μια κίνηση επάνω/κάτω: ο μηχανισμός βρίσκεται στη λειτουργία ρύθμισης.
- 3) Ρυθμίστε την επάνω θέση του ηλεκτροκίνητου προϊόντος με το **Λ** και το **V**.
- 4) Πατήστε το πλήκτρο **my** έως ότου το ηλεκτροκίνητο προϊόν κάνει μια κίνηση επάνω/κάτω: το νέο επάνω όριο διαδρομής καταχωρείται.



Επαναπροσαρμογή του κάτω ορίου διαδρομής

- 1) Βάλτε το ηλεκτροκίνητο προϊόν στο κάτω όριο της διαδρομής.
- 2) Πατήστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα **Λ** και **V**, έως ότου το ηλεκτροκίνητο προϊόν κάνει μια κίνηση επάνω/κάτω: ο μηχανισμός βρίσκεται στη λειτουργία ρύθμισης.
- 3) Ρυθμίστε την κάτω θέση του ηλεκτροκίνητου προϊόντος με το **Λ** και το **V**.
- 4) Πατήστε το πλήκτρο **my** έως ότου το ηλεκτροκίνητο προϊόν κάνει μια κίνηση επάνω/κάτω: το νέο κάτω όριο διαδρομής καταχωρείται.



2.4.3. Πρόσθετες λειτουργίες



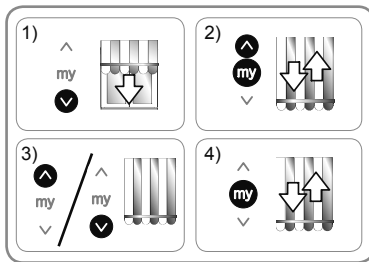
Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή του ηλεκτροκίνητου προϊόντος πριν χρησιμοποιήσετε αυτές τις λειτουργίες, για να επικυρώσετε τη συμβατότητα της εγκατάστασής σας.

2.4.3.1. Λειτουργία «Back impulse»

Αυτή η λειτουργία επιτρέπει το τέντωμα του υφάσματος ύστερα από κάθε καθοδική κίνηση του στοριού. Υπάρχει η δυνατότητα προσαρμογής του σωλήνα τύλιξης έως και κατά ½ στροφή.

Για να εφαρμόσετε αυτήν τη λειτουργία:

- 1) Βάλτε το ηλεκτροκίνητο προϊόν στο κάτω όριο της διαδρομής.
- 2) Πατήστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα **my** και **Λ**, έως ότου το ηλεκτροκίνητο προϊόν κάνει μια κίνηση επάνω/κάτω: ο μηχανισμός βρίσκεται στη λειτουργία προγραμματισμού.
- 3) Ρυθμίστε το τέντωμα του υφάσματος με το **Λ** και **V** (½ στροφή του σωλήνα το πολύ).
- 4) Πατήστε το πλήκτρο **my** έως ότου το ηλεκτροκίνητο προϊόν κάνει μια κίνηση επάνω/κάτω: το τέντωμα του υφάσματος έχει καταχωρηθεί.



2.4.3.2. Λειτουργία «Back release» μόνο για στόρια με κασέτα

Αυτή η λειτουργία επιτρέπει τη χαλάρωση της τάσης στο ύφασμα μετά το κλείσιμο του στοριού με κασέτα.

① Η διαδικασία που πρέπει να ακολουθήσετε για την ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας «Back release» είναι η ίδια.

Για λόγους ασφαλείας, αυτή η λειτουργία μπορεί να ενεργοποιηθεί ή να απενεργοποιηθεί με το χειριστήριο io-homecontrol® Somfy μόνο σε 3 περιπτώσεις:

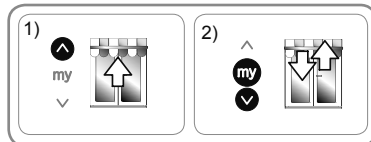
- Μετά την επικύρωση των ρυθμίσεων και πριν από την καταχώριση του πρώτου χειριστηρίου io-homecontrol® Somfy.
- Μετά από την καταχώριση του πρώτου χειριστηρίου io-homecontrol® Somfy και κατά τους 4 επόμενους κύκλους.
- Μετά από μια απλή διακοπή τροφοδοσίας και κατά τους 4 επόμενους κύκλους.

Για να εφαρμόσετε αυτήν τη λειτουργία:

- 1) Βάλτε το ηλεκτροκίνητο προϊόν στη θέση του επάνω ορίου της διαδρομής.
- 2) Πατήστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα **my** και **V**, έως ότου το ηλεκτροκίνητο προϊόν κάνει μια κίνηση επάνω/κάτω.

Αν η λειτουργία «Back release» ήταν ανενεργή, ενεργοποιείται.

Αν η λειτουργία «Back release» ήταν ενεργή, απενεργοποιείται.



2.4.3.3. Λειτουργία «Δύναμη κλεισίματος» μόνο για στόρια με κασέτα

Αυτή η λειτουργία επιτρέπει την αύξηση ή τη μείωση της δύναμης κλεισίματος της κασέτας του στοριού σε 3 όρια ευαισθησίας (δυνατό-μεσαίο-χαμηλό).

Από προεπιλογή, ο μηχανισμός είναι τοποθετημένος κατά την έξοδο από το εργοστάσιο, στο μεσαίο επίπεδο.

Για λόγους ασφαλείας, αυτή η λειτουργία είναι προσβάσιμη με το χειριστήριο io-homecontrol® Somfy σε 3 περιπτώσεις μόνο:

- Μετά την επικύρωση των ρυθμίσεων και πριν από την καταχώριση του πρώτου χειριστηρίου io-homecontrol® Somfy.
- Μετά από την καταχώριση του πρώτου χειριστηρίου io-homecontrol® Somfy και κατά τους 4 επόμενους κύκλους.
- Μετά από μια απλή διακοπή τροφοδοσίας και κατά τους 4 επόμενους κύκλους.

Για να εφαρμόσετε αυτήν τη λειτουργία:

- 1) Βάλτε το ηλεκτροκίνητο προϊόν σε μεσαία θέση.
- 2) Πατήστε στιγμιαία και ταυτόχρονα το **my** και **Λ**, και αμέσως μετά πατήστε παρατεταμένα και ταυτόχρονα το **my** και το **Λ**, έως ότου το ηλεκτροκίνητο προϊόν κάνει μια κίνηση επάνω/κάτω.

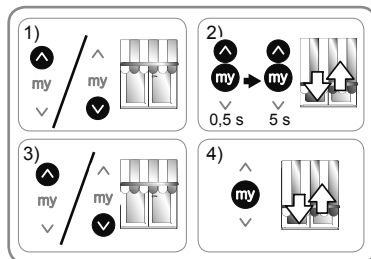
⚠ Ο μηχανισμός βρίσκεται στη λειτουργία προγραμματισμού για 10 s μόνο.

- 3) Ρυθμίστε τη δύναμη κλεισίματος με το **Λ** και το **V**.

- Για να αυξηθεί η δύναμη κλεισίματος, πατήστε το **Λ**, έως ότου το ηλεκτροκίνητο προϊόν αρχίσει να κινείται αργά: η δύναμη κλεισίματος του στοριού με κασέτα περνάει ευαισθησίας στην ανώτερη βαθμίδα.

- Για να μειωθεί η δύναμη κλεισίματος, πατήστε το **V**, έως ότου το ηλεκτροκίνητο προϊόν αρχίσει να κινείται αργά: η δύναμη κλεισίματος του στοριού με κασέτα περνάει στην κατώτερη βαθμίδα.

- 4) Πατήστε το πλήκτρο **my**, έως ότου το ηλεκτροκίνητο προϊόν κάνει μια κίνηση: η νέα δύναμη κλεισίματος έχει καταχωρηθεί.



2.4.4. Προσθήκη/Αφαίρεση χειριστηρίων και αισθητήρων io-homecontrol® Somfy

Ανατρέξτε στις αντίστοιχες οδηγίες.

2.4.5. Αντικατάσταση ενός χειριστηρίου io-homecontrol® Somfy που έχει χαθεί ή σπάσει

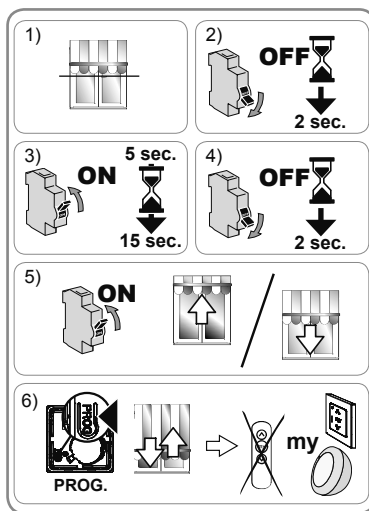


Προβείτε στη διπλή διακοπή ρεύματος μόνο για το ηλεκτροκίνητο προϊόν του οποίου τις ρυθμίσεις θέλετε να μηδενίσετε.



Με αυτόν το μηδενισμό καταργούνται όλα τα τοπικά χειριστήρια io-homecontrol®. Ωστόσο, οι αισθητήρες, οι ρυθμίσεις των ορίων διαδρομής και η αγαπημένη θέση διατηρούνται.

- 1) Βάλτε το ηλεκτροκίνητο προϊόν σε μεσαία θέση.
- 2) Διακόψτε την τροφοδοσία δικτύου για 2 s.
- 3) Αποκαταστήστε την τροφοδοσία δικτύου μεταξύ 5 s και 15 s.
- 4) Διακόψτε την τροφοδοσία δικτύου για 2 s.
- 5) Αποκαταστήστε την τροφοδοσία δικτύου: το ηλεκτροκίνητο προϊόν τίθεται σε κίνηση για μερικά δευτερόλεπτα. (Αν το ηλεκτροκίνητο προϊόν βρίσκεται στο επάνω ή στο κάτω όριο διαδρομής, θα πραγματοποιήσει μια σύντομη κίνηση επάνω/κάτω).
- 6) Πατήστε το κουμπί PROG του νέου χειριστηρίου έως ότου το ηλεκτροκίνητο προϊόν κάνει μια κίνηση επάνω/κάτω: το νέο χειριστήριο έχει καταχωριστεί και όλα τα υπόλοιπα χειριστήρια έχουν διαγραφεί.



2.4.6. Επαναφορά αρχικών ρυθμίσεων

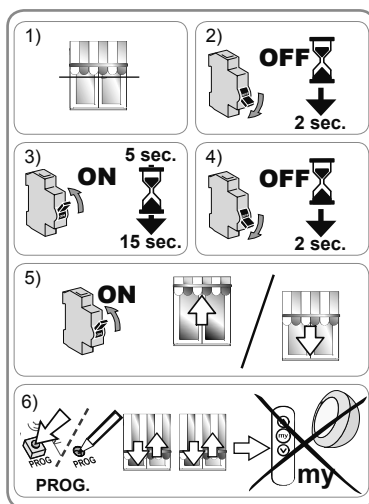


Προβείτε στη διπλή διακοπή ρεύματος μόνο για το ηλεκτροκίνητο προϊόν του οποίου τις ρυθμίσεις θέλετε να μηδενίσετε.



Με αυτόν το μηδενισμό καταργούνται όλα τα χειριστήρια, όλοι οι αισθητήρες, όλες οι ρυθμίσεις ορίων διαδρομής και πραγματοποιείται επαναφορά της φοράς περιστροφής και της αγαπημένης θέσης (my) του μηχανισμού. Ωστόσο, οι ρυθμίσεις των πρόσθετων λειτουργιών («Back impulse», «Back release», «Δύναμη κλεισίματος») διατηρούνται.

- 1) Βάλτε το ηλεκτροκίνητο προϊόν στο μισό ύψος.
 - 2) Διακόψτε την τροφοδοσία δικτύου για 2 s.
 - 3) Αποκαταστήστε την τροφοδοσία δικτύου μεταξύ 5 s και 15 s.
 - 4) Διακόψτε την τροφοδοσία δικτύου για 2 s.
 - 5) Αποκαταστήστε την τροφοδοσία δικτύου: το ηλεκτροκίνητο προϊόν τίθεται σε κίνηση για μερικά δευτερόλεπτα.
 - 6) Κρατήστε πατημένο το κουμπί PROG: Το ηλεκτροκίνητο προϊόν πραγματοποιεί μια πρώτη κίνηση επάνω/κάτω και έπειτα μια δεύτερη, μερικά δευτερόλεπτα αργότερα. Ο μηχανισμός επανέρχεται στις εργοστασιακές ρυθμίσεις.
- Επαναλάβετε την έναρξη λειτουργίας (ανατρέξτε στην παράγραφο **Έναρξη λειτουργίας**).



3. ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Ο συγκεκριμένος μηχανισμός δεν χρειάζεται συντήρηση.

3.1. ΠΛΗΚΤΡΑ ΑΝΟΔΟΥ ΚΑΙ ΚΑΘΟΔΟΥ

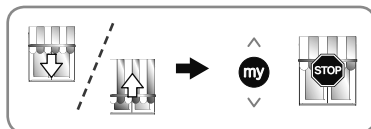
Ένα **στιγμιαίο** πάτημα του πλήκτρου **Λ** ή **V** προκαλεί την πλήρη άνοδο ή κάθοδο του ηλεκτροκίνητου προϊόντος.

❗ Στα στόρια με κασέτα, η ανίχνευση εμποδίου είναι ενεργή σε όλη τη διάρκεια της καθόδου.

3.2. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ STOP

Το ηλεκτροκίνητο προϊόν βρίσκεται σε κίνηση.

- Πατήστε **στιγμιαία** το πλήκτρο **my**: το ηλεκτροκίνητο προϊόν σταματά αυτόματα.



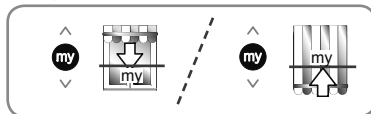
3.3. ΑΓΑΠΗΜΕΝΗ ΘΕΣΗ (my)

Μια ενδιάμεση θέση που ονομάζεται «αγαπημένη θέση (my)», διαφορετική από την επάνω θέση και την κάτω θέση, μπορεί να καταχωριστεί στο Suneo io.

❗ Για να καταχωρίσετε, να τροποποιήσετε ή για να καταργήσετε την αγαπημένη θέση (my), ανατρέξτε στην παράγραφο **Πρόσθετες ρυθμίσεις**.

Για να χρησιμοποιήσετε την αγαπημένη θέση (my):

- Πατήστε **στιγμιαία** το πλήκτρο **my**: το ηλεκτροκίνητο προϊόν αρχίζει να κινείται και σταματά στην αγαπημένη θέση (my).



3.4. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΕ ΗΛΙΑΚΟ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ

io-homecontrol® Somfy

(ΤΥΠΟΥ SUNIS Wirefree™ io)

Ανατρέξτε στις αντίστοιχες οδηγίες.

3.5. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΕ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΑΝΕΜΟΥ io-homecontrol® Somfy

(ΤΥΠΟΥ EOLIS Wirefree™ io)

Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του αισθητήρα ανέμου io-homecontrol® Somfy για λεπτομέρειες σχετικά με τη λειτουργία του.

Συμπεριφορά του στοριού μόλις φυσήξει άνεμος

Μόλις φυσήξει άνεμος, το στόρι αρχίζει να κινείται για να φτάσει στο επάνω όριο διαδρομής. Δεν είναι δυνατό να εμποδίσετε το ανέβασμα του στοριού και να το κατεβάσετε, όταν φυσάει άνεμος.



Συμπεριφορά του στοριού μόλις σταματήσει να φυσάει άνεμος

Μόλις σταματήσει να φυσά άνεμος, μετά 30 δευτερόλεπτα, μπορεί να δοθεί χειροκίνητη εντολή κατεβάσματος με το χειριστήριο io-homecontrol® Somfy. Ωστόσο, όλοι οι αυτοματισμοί παραμένουν ακόμη μπλοκαρισμένοι για 11 λεπτά.



3.6. ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ

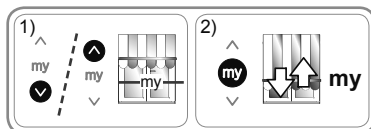
Μετά από κάθε εντολή, το Suneo io στέλνει ένα μήνυμα. Αυτή η πληροφορία υφίσταται επεξεργασία από τα χειριστήρια αμφίδρομης λειτουργίας io-homecontrol®.

3.7. ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

3.7.1. Καταχώρηση ή τροποποίηση της αγαπημένης θέσης (my)

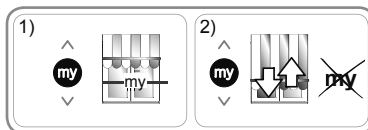
1) Τοποθετήστε το ηλεκτροκίνητο προϊόν στην επιθυμητή αγαπημένη θέση (my).

2) Πατήστε το πλήκτρο **my** έως ότου το ηλεκτροκίνητο προϊόν κάνει μια κίνηση επάνω/κάτω: η επιθυμητή αγαπημένη θέση (my) καταχωρείται.



3.7.2. Κατάργηση της αγαπημένης θέσης (my)

- 1) Πατήστε το πλήκτρο **my**: το ηλεκτροκίνητο προϊόν αρχίζει να κινείται και σταματά στην αγαπημένη θέση (my).
- 2) Πατήστε ξανά το **my** έως ότου το ηλεκτροκίνητο προϊόν κάνει μια κίνηση επάνω/κάτω: η αγαπημένη θέση (my) καταργείται.



3.8. ΤΕΧΝΑΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

3.8.1. Έχετε ερωτήσεις σχετικά με το Sunea io;

Διαπιστώσεις	Πιθανές αιτίες	Λύσεις
Το ηλεκτροκίνητο προϊόν δεν λειτουργεί.	Η μπαταρία του χειριστηρίου io-homecontrol® έχει εξασθενήσει.	Ελέγξτε αν η μπαταρία έχει εξασθενήσει και αντικαταστήστε την, εάν χρειάζεται. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του χειριστηρίου
	Ενεργοποίηση θερμικής προστασίας του μηχανισμού.	Περιμένετε να κρυώσει ο μηχανισμός.

Αν το ηλεκτροκίνητο προϊόν εξακολουθεί να μην λειτουργεί, επικοινωνήστε με επαγγελματία με γνώσεις στους μηχανισμούς και αυτοματισμούς κατοικιών.

4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ραδιοσυχνότητα	868-870 MHz io-homecontrol® αμφίδρομης λειτουργίας Tri-band.
Ζώνες συχνοτήτων και Μέγιστη ισχύς χρησιμοποιείται	868,000 MHz - 868.600 MHz e.r.p. <25 mW 868,700 MHz - 869.200 MHz e.r.p. <25 mW 869,700 MHz - 870.000 MHz e.r.p. <25 mW
Τροφοδοσία	230 V ~ 50 Hz
Θερμοκρασία χρήσης	- 20°C έως + 60 °C
Βαθμός προστασίας	IP 44
Μέγιστος αριθμός χειριστηρίων  και σχετικών αισθητήρων	9
Ηλεκτρική μόνωση	Κατηγορία I

CE Με την παρούσα, η Somfy SAS, F-74300 CLUSES δηλώνει ως κατασκευαστής ότι ο μηχανισμός που καλύπτεται από αυτές τις οδηγίες, εφόσον φέρει σήμανση για τροφοδοσία 230V~50Hz και χρησιμοποιείται με τον τρόπο που υποδεικνύεται στις παρούσες οδηγίες, συμμορφώνεται με τις ουσιαστικές απαιτήσεις των εφαρμοζόμενων ευρωπαϊκών οδηγιών και ειδικότερα με την οδηγία **2006/42/ΕΚ** για τις μηχανές και την οδηγία **2014/53/ΕΕ** για το ραδιοεξοπλισμό. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης με την ΕΕ διατίθεται στην ιστοσελίδα www.somfy.com/ce.
Ο Christian Rey, υπεύθυνος εγκρίσεων, ο οποίος ενεργεί για λογαριασμό του Διευθυντή Τομέα, Cluses, 04/2016.

Somfy SAS
50 avenue du Nouveau Monde
F-74300 CLUSES

www.somfy.com

