



Sonesse 28 WireFree RTS Li-ion Sonesse ULTRA 30 WireFree RTS Li-ion

EN Instructions
ES Instrucciones
FR Notice
DE Anleitung
RU инструкции
CS Pokyny
HU Útmutató

PL Instrukcje
RO Instrucțiuni
IT Manuale
PT Instruções
EL Εγχειρίδιο
دليل التركيب **AR**

ORIGINAL INSTRUCTIONS

These instructions apply to all Sonesse 28 WireFree RTS and Sonesse ULTRA 30 WireFree RTS drives, the different versions of which are available in the current catalogue

CONTENTS

1. Prior information	2	3. Use and maintenance	8
1.1. Sphere of application	2	3.1. Mode selection: roller or tilting mode	8
1.2. Liability	2	3.2. Controlling up, down, my: in roller mode	8
2. installation	3	3.3. Controlling up, down, my: in tilting mode	8
2.1. Assembly	3	3.4. Adjusting the tilting speed	8
2.2. Wiring	3	3.5. Favorite (my) position	9
2.3. Commissioning	4	3.6. Adjusting the speed	9
2.4. Tips and advice on installation	5	3.7. Tips and advice on operation	10
		3.8. Battery replacement	11
		4. Technical data	12

GENERAL INFORMATION

Safety instructions



Danger

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



Warning

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



Precaution

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



Attention

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

1. PRIOR INFORMATION

1.1. SPHERE OF APPLICATION

Sonesse 28 and Sonesse 30 drives are designed to drive all types of interior blinds except pantographs.

The installer, a home motorisation or home automation professional, must ensure that once the driven product is installed, it respects the current standards in the country of installation, notably standard EN 13120 relative to interior blinds.

1.2. LIABILITY

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

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

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

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

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

2. INSTALLATION

Attention



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

- ⓘ Make sure that LED, programming button and input connection remain visible and easily accessible after installation.

2.1. ASSEMBLY

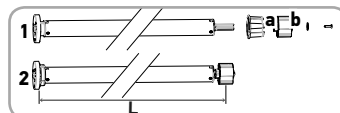
2.1.1. Drive preparation

Attention



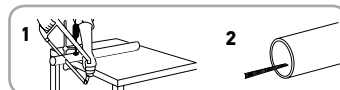
- **Sonesse 28 WireFree RTS:** interior diameter of the tube has to be $\varnothing 26.6$ mm or greater.
- **Sonesse ULTRA 30 WireFree RTS:** interior diameter of the tube has to be $\varnothing 27.7$ mm or greater.

- 1) Fit the crown (a) and drive wheel (b) to the motor.
- 2) Measure the length (L) between the end of the drive wheel and the head end.



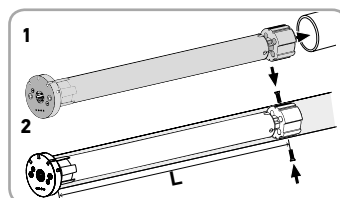
2.1.2. Tube preparation

- 1) Cut the tube to the required length.
- 2) Deburr the tube and remove the debris.



2.1.3. Drive/tube assembly

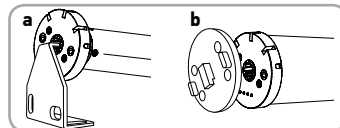
- 1) Slide the drive into the tube. Insert the wheel by aligning the wheel to the tube profile. Insert the drive half way and then slide the crown down the drive and insert it in the tube. Finally, push the motor inside the tube.
- 2) Not required, but if needed, fix the tube to the drive with self-tapping screws or steel pop rivets depending on the dimension (L).



2.1.4. Mounting the tube-drive assembly on the brackets

- a) Standard bracket.
- b) Drive plate for specific bracket.

- ⓘ For optimal radio reception, the motor antenna should be kept straight and should be positioned outside of headrail (if used).



2.2. WIRING

Precaution



- To ensure electrical safety, this Class III motor must be powered by a «SELV» voltage source (Safety Extra Low Voltage).
- The battery level must be below 30% before shipping by air.

Attention



- Use power charger (recommended by Somfy) to charge the drive battery.
- Ensure battery is fully charged prior to installation on site.
- Before setting, it is necessary to charge the battery only if the LED blinks red 5 times when you press any button on the paired control point.

- 1) Connect the charger to the drive.
 - 2) When charging is complete, disconnect and store charger for later use.
- ⓘ The drive will go back to sleep if left untouched for 15 minutes.

LED illuminates	Behaviour
Solid Red LED.	Charging.
Green LED blinks twice every 10 seconds.	Charging is near completion.
Solid Green.	Charging is complete.

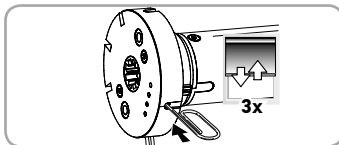
2.3. COMMISSIONING

- ① Orange LED blinks continuously in setting mode.
- ① Green LED blinks once when any order from paired remote is received.

2.3.1. Wake up the drive

For initial unpackaging of drive, wake up the drive by briefly pressing the motor head programming button or plugging on the charger.

The driven product briefly moves Up and Down 3 times and LED lights orange.



2.3.2. Preprogramming the control point

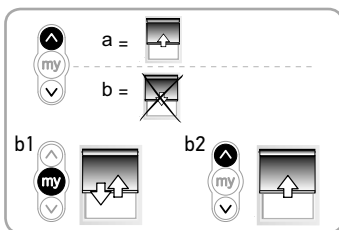
Press the UP and DOWN buttons simultaneously on the control point:

the driven product moves Up and Down and the control point is temporarily programmed to driven product.

2.3.3. Checking the rotation direction

Press the control point UP button:

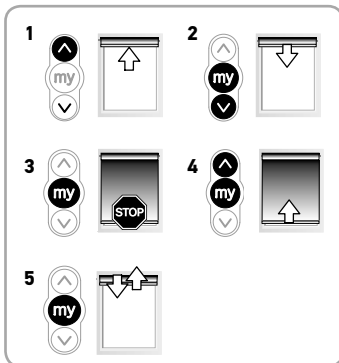
- a) If the driven product raises (a), the rotation direction is correct: proceed to section «Setting the end limits».
- b) If the driven product is lowers (b), the rotation direction is incorrect: move to the next step.
 - b1) Press the control point MY button until the driven product moves Up and Down: the rotation direction has been modified and green LED blinks 5 times.
 - b2) Press the control point UP button to confirm the rotation direction.



2.3.4. Setting the end limits

① The end limits can be set in any order.

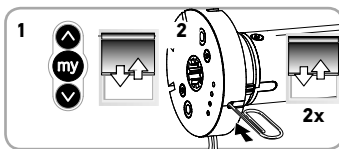
- 1) Press and hold the UP button to move the driven product to the desired Up position. If necessary, adjust the Up position using the UP or DOWN buttons.
- 2) **To memorize the UP limit:** Press the MY and DOWN buttons simultaneously and release once the driven product begins to move. The Up limit is now memorized. and green LED blinks 5 times.
- 3) Press the MY button when the driven product reaches the desired Down position. If necessary, adjust the down position using the UP or DOWN buttons.
- 4) **To memorize the Down limit:** Press the MY and UP buttons simultaneously and release when the driven product begins to move. The Down limit is now memorized. The driven product moves up and will stop at its upper limit and green LED blinks 5 times.
- 5) **To confirm and complete limit programming:** Press and hold the MY button until the driven product briefly moves Up and Down. The end limits are now recorded.



2.3.5. Activate/Deactivate “RTS” radio technology when control point is temporarily preprogrammed (not paired) to the driven product.

① *This function is used to deactivate the radio transmission to save the battery life during shipment, or when the product will not be used for an extended amount of time (eg: storage).*

- 1) To deactivate the “RTS” Radio Technology Somfy, press the UP, MY and DOWN buttons simultaneously, until the driven product briefly moves Up and Down once and green LED blinks 5 times.
- 2) To activate the “RTS” Radio Technology Somfy, briefly press the motor head programming button, the driven product briefly moves Up and Down twice.

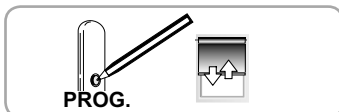


2.3.6. Recording “Pairing” the control point

After recording the end limits:

Briefly press the control point programming button. The driven product will briefly move Up and Down to confirm pairing.

The **control point** is recorded “paired” to driven product and green LED blinks 5 times.



2.4. TIPS AND ADVICE ON INSTALLATION

2.4.1. Questions about the drive?

Observations	Possible causes	Solutions
The driven product does not operate.	Drive battery is low and requires charge. Red LED blinks 5 times when any button of a paired control point is pressed.	Plug in the charger.
	The control point battery is low. LED doesn't light when any button of a paired control point is pressed.	Check the battery and replace it as required.
	The control point is not compatible or not programmed. LED doesn't light when any button of control point is pressed.	Check the compatibility or pair the control point as required referring to 3.7.1. Adding/Deleting Control point chapter.
	An obstacle hinders the movement of the driven product. The Red LED lights fixed on.	Remove the obstacle.
	Drive position is out of the end limits. Red LED blinks 2 times intermittently and continually.	Proceed to section «Setting the end limits»
	Motor is neither set nor paired. Orange LED lights fixed on.	Proceed to section «Commissioning»
	The thermal protection has activated. LED blinks red continuously	Wait for the drive to cool down (LED will switch off)
The driven product stops too soon.	The end limits are incorrectly set	Reset the end limits.
	The driven product has exceeded recommended weight limit.	Replace driven product.
	Battery is low. Red LED blinks 5 times when any button of a paired control point is pressed.	Charge the battery.

Observations	Possible causes	Solutions
Setting is not allowed. The drive moves briefly 3 times in one direction and 3 times in the other direction	Maximum number of control points reached.	Erase control points from memory referring to add a new control point 2.4.5. Erasing control points from memory
	Maximum/minimum value of the setting is reached.	Perform correct setting.
Red LED blinks 3 times and 3 times intermittently.	End limits are too close	Readjust the end limits referring to chapter 2.4.2. End limit readjustment
Red LED blinks slowly for 3 seconds before and after motor running.	Battery is low. Battery capacity is less than or equal to 5%.	Charge the battery.

2.4.2. End limit readjustment



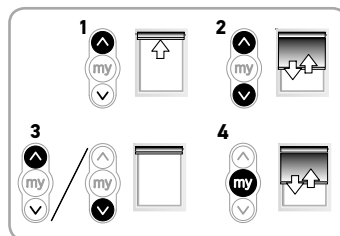
Attention

Control point must be paired to the driven product.

- ① Orange LED blinks slowly until the new end limit is recorded.

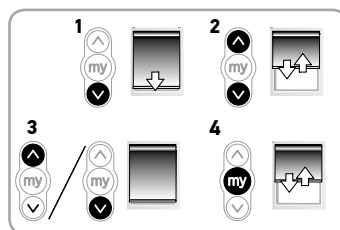
2.4.2.1. Readjusting the upper end limit

- 1) Briefly press the UP button, to move the driven product to the upper end limit.
- 2) Press and hold the UP and DOWN buttons simultaneously until the driven product briefly moves Up and Down.
- 3) Press and hold the UP or DOWN button to move the driven product to the new desired position.
- 4) To confirm the new position press and hold the MY button until the driven product briefly moves Up and Down and green LED blinks 5 times.



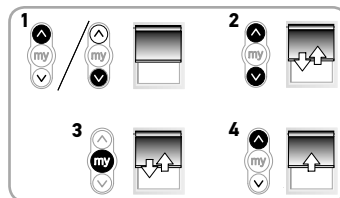
2.4.2.2. Readjusting the lower end limit

- 1) Briefly press the DOWN button to move the driven product to the lower end limit.
- 2) Press and hold the UP and DOWN buttons simultaneously until the driven product briefly moves Up and Down.
- 3) Press and hold the UP or DOWN button to move the driven product to the new desired position.
- 4) To confirm the new position press and hold the MY button until the driven product moves Up and Down and green LED blinks 5 times.



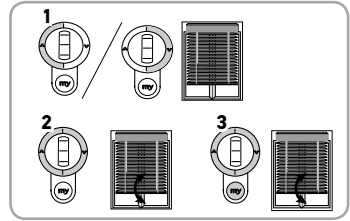
2.4.3. Modifying the motor rotation direction

- 1) Using the UP or DOWN button on the control point, move the driven product away from the end limits.
- 2) Press and hold the UP and DOWN buttons simultaneously until the driven product briefly moves Up and Down and orange LED starts to blink slowly.
- 3) Press the MY button until the driven product briefly moves Up and Down to reverse the rotation direction and green LED blinks 5 times.
- 4) Press the UP button to check the new rotation direction. The motor rotation direction is reversed.



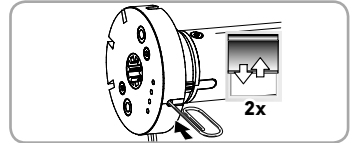
2.4.4. Modifying the wheel rotation direction

- 1) Using the UP or DOWN button on the control point, move the driven product away from the end limits.
- 2) Press and hold the UP and DOWN buttons simultaneously until the driven product briefly moves Up and Down and orange LED starts to blink slowly.
- 3) Press the UP, MY and DOWN buttons simultaneously, until the driven product briefly moves Up and Down, wheel rotation is reversed and green LED blinks 5 times.



2.4.5. Erasing control points from memory

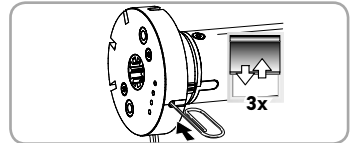
To delete all the programmed control points, press and hold the motor head programming button until the driven product briefly moves Up and Down twice. All programmed control points are deleted and green LED blinks 5 times.



2.4.6. Erasing the memory of the motor (factory default)

To reset the motor, press and hold the motor head programming button until the driven product briefly moves Up and Down 3 times.

All the settings are erased. Green LED blinks 5 times then orange LED is fixed on.

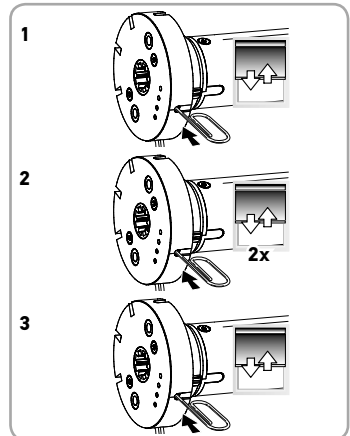


2.4.7. Temporary sleeping mode

Attention
 The driven product must be programmed.

i The drive will not respond to any control points commands for 15 minutes.

- 1) Press and hold the motor head programming button until the driven product briefly moves Up and Down.
- 2) Briefly press the motor head programming button, the driven product briefly moves Up and Down twice. "Sleeping mode" is activated, green LED blinks 5 times to confirm, then orange LED blinks every second as long as the motor is in the temporary sleeping mode.
- 3) To deactivate the "Sleeping mode", briefly press the motor head programming button. The driven product briefly moves Up and Down, the control point commands are enabled. Green LED blinks 5 times.



3. USE AND MAINTENANCE

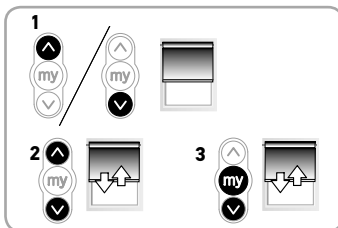
3.1. MODE SELECTION: ROLLER OR TILTING MODE

The drives are designed to work in 2 modes: Tilting mode or Roller mode.

This feature allows the drive to be set according to the type of application.

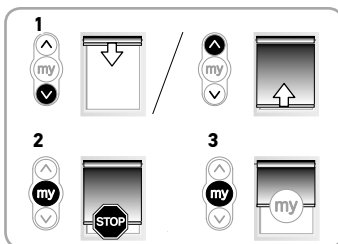
① *The drive is set (by default) to work in Roller mode.*

- 1) Move the driven product away from the end limits.
- 2) Simultaneously press and hold the UP and DOWN buttons until the driven product briefly moves Up and Down.
- 3) Press and hold the MY and DOWN buttons simultaneously until the driven product briefly moves Up and Down to change from Roller mode to Tilting mode. Green LED blinks twice to indicate that the motor is in **Roller mode** or three times to indicate that the motor is in **Tilting mode**.



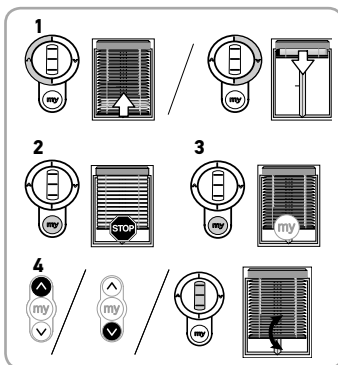
3.2. CONTROLLING UP, DOWN, MY: IN ROLLER MODE

- 1) To move the driven product from a limit to the other limit, briefly press the UP or DOWN button.
- 2) To stop the driven product, briefly press the MY button.
- 3) (If a my position is recorded) To move the driven product to the my position, briefly press the MY button.



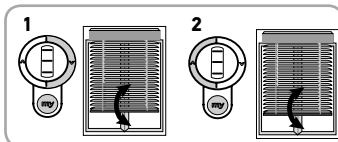
3.3. CONTROLLING UP, DOWN, MY: IN TILTING MODE

- 1) To move the driven product from a limit to the other limit, briefly press (less than 0,5s) the UP or DOWN button.
- 2) To stop the driven product, press the MY button.
- 3) (If a my position is recorded) To move the driven product to the my position, briefly press the MY button. The driven product will automatically travel to the down end limit (first) then to the my position.
- 4) To tilt the slats, press and hold the UP or DOWN button or use the scroll of the remote control, until the slats reach the desired position.



3.4. ADJUSTING THE TILTING SPEED

- 1) To decrease the tilting speed, press and hold the MY and DOWN buttons simultaneously until the driven product briefly moves Up and Down. Repeat as needed. The minimum speed has been reached when the driven product no longer moves Up and Down and green LED blinks 5 times.
- 2) To increase the tilting speed, press and hold the STOP and UP buttons simultaneously until the driven product briefly moves Up and Down. Repeat as needed. The maximum speed has been reached when the driven product no longer moves Up and Down and green LED blinks 5 times.



3.5. FAVORITE (MY) POSITION

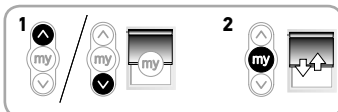
① A *intermediate stop* or “favorite (my) position,” which is commonly used between the fully Up and Down positions.

- 1) To set this function, move the driven product to the desired position using the UP or DOWN button. Briefly press MY button to stop the driven product.
- 2) Press and hold the MY button until the driven product moves Up and Down. Favorite (my) position is set and green LED blinks 5 times.



3.5.1. To modify the favorite (my) position

- 1) Use the UP or Down button to move the driven product to the NEW desired favorite (my) position.
- 2) Press the My button to stop the driven product.
- 3) Press and hold the MY button until the driven product briefly moves Up and Down. The new favorite (my) position is programmed and green LED blinks 5 times.



① *Only one favorite (my) position is permitted.*

3.5.2. To use the favorite (my) position

Attention
 The driven product must be stopped.

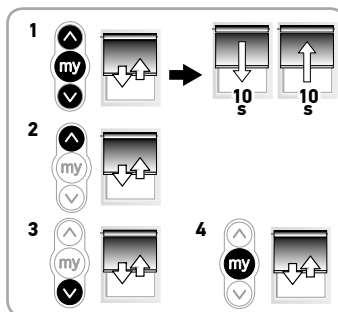
Briefly press the MY button: the driven product moves to the favorite (my) position.



3.6. ADJUSTING THE SPEED

① *Orange LED blinks slowly in this mode.*

- 1) Move the driven product away from the end limits. Press and hold the UP, MY and DOWN buttons simultaneously, until the driven product briefly moves Up and Down once. The driven product will move UP and Down automatically in 10 second cycles and green LED blinks 5 times to validate entering in speed adjustment mode.
- 2) To increase the speed, press and hold the UP button until the driven product briefly moves Up and Down. and green LED blinks 5 times. Repeat as needed.
- ① *Maximum speed is reached when the driven product moves briefly 3 times in one direction and 3 times in the other direction. Red LED blinks 3 times and 3 times intermittently.*
- 3) To decrease the speed, press and hold the DOWN button until the driven product briefly moves Up and Down. Repeat as needed.
- ① *Minimum speed is reached when the driven product moves briefly 3 times in one direction and 3 times in the other direction.*
- 4) To confirm the new speed, press and hold the MY button until the driven product briefly moves Up and Down and green LED blinks 5 times.



3.7. TIPS AND ADVICE ON OPERATION

Observations	Possible causes	Solutions
The driven product does not operate.	The control point battery is low. LED doesn't light when any button of a paired control point is pressed.	Change control point battery as required.
	Drive battery is low and requires charge. Red LED blinks 5 times when any button of a paired control point is pressed.	Plug in the charger.
	RTS is deactivated. LED doesn't light when any button of a paired control point is pressed.	Press motor PROG. button.
	Thermal protection of the drive is on (Red LED blinks slowly).	Wait for the motor to cool down (Red LED will stop blinking when drive is ready to use).
The driven products stops before its end limit	The drive has detected an obstacle (solid Red LED).	Move the driven product in the other direction.

3.7.1. Adding/Deleting Control point



i Orange LED blinks slowly when adding or deleting remote control.

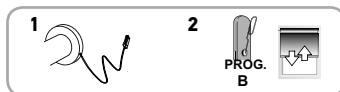
Using a control point (A) that has been previously programmed to the driven product:

- Press and hold the control point programming button (A) until driven product briefly moves Up and Down. Green LED blinks 5 times then orange LED blinks slowly.
- Quickly press the programming button on the back of the new control point (B) to add or delete control point and green LED blinks 5 times.



Using the Programming button on motor head:

- Press and hold the motor head programming button until driven product briefly moves Up and Down. Green LED blinks 5 times then orange LED blinks slowly.
- Quickly press the control point programming button (B) to add or delete control point and green LED blinks 5 times.



3.7.2. Disabling/Activating "RTS" radio technology when control point is definitively is programmed

i Disabling the radio transmission saves battery life during shipment or for a long period of non-use (eg storage). The following steps can only be performed in "User" mode.

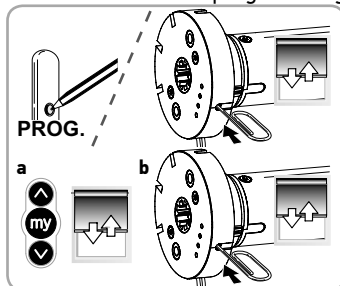
Press and hold the programmed control point programming button or the motor head programming button until the driven product briefly moves Up and Down and green LED blinks 5 times. (Motor is in programming mode)

TO DEACTIVATE RTS RADIO TECHNOLOGY:

- Press the UP, MY and DOWN simultaneously until the driven product briefly moves UP and Down once and green LED blinks 5 times.

TO ACTIVATE RTS RADIO TECHNOLOGY:

- Briefly press the motor head programming button or plug in the charger, the driven product briefly moves UP and Down once and green LED blinks 5 times.



3.8. BATTERY REPLACEMENT

① Contact Somfy for battery model's recommendation.

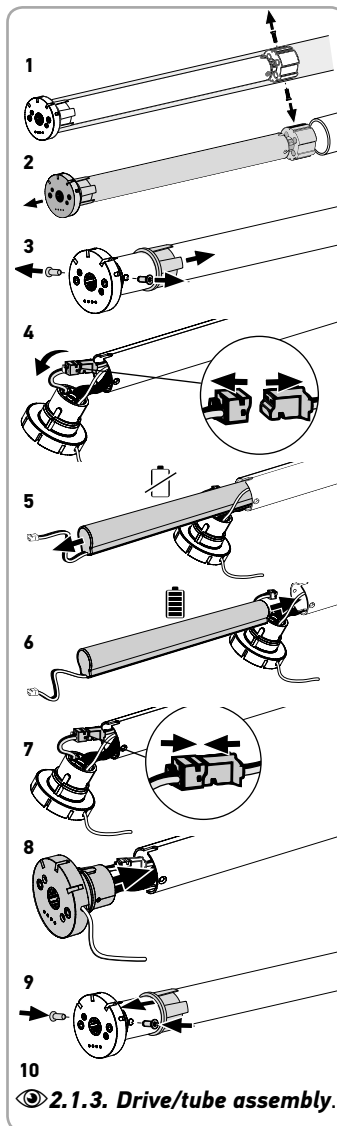
Precaution

⚠ Replacement of the battery by an identical model only, must be carried out by a professional of the motorization and the automation of the habitat.

Attention

- ⚠ • Do not use tools that could damage the drive when replacing the battery.
- Do not cut or damage the antenna cable.

- 1) If the drive is fixed to the tube, disassemble the driven product to access the self-tapping screws or steel pop rivets (motor drive wheel side) and remove them.
 - 2) Grab the motor head and pull out the drive by sliding it out of the driven product tube.
 - 3) If necessary, offset the ring gear on the actuator tube to access the two **T6** torx screws or cruciform screws and unscrew the motor head.
 - 4) Remove carefully the motor head from the drive tube taking care not to damage the wires and disconnect the battery.
 - 5) Grab and remove the used battery by sliding it out of the drive tube taking care not to damage the wires.
 - 6) Insert and slide the new battery into the drive tube, leaving the battery connector accessible from the outside of the tube.
 - 7) Connect the new battery.
 - 8) Insert the motor head using the keying notches on the drive tube taking care not to cut off the wires.
 - 9) Screw the motor head using the two **T6** torx screws or cruciform screws to the drive tube.
 - 10) Restart the installation in chapter **2.1.3. Drive/tube assembly**.
- ① if necessary, readjust the end limits referring to chapter **2.4.2. End limit readjustment**.



4. TECHNICAL DATA

Power supply	12 Vdc SELV
Frequency bands and maximum power used	433,42 MHz
Sonesse 28 WireFree RTS torque	1,1 Nm
Sonesse ULTRA 30 WireFree RTS torque	2 Nm
Speed	10-28 RPM
Electrical insulation	III
Minimum distance between limits	1 turn
Operating temperature	0°C à + 60°C
Protection rating	IP 20 (For indoor use only)
Charging temperature	0 / +45°C
Battery type	Li-ion
Battery charging time	6 hours max.
Running time	4 minutes
Maximum number of associated control	12

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



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



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



SOMFY ACTIVITES SA, F-74300 CLUSES as manufacturer hereby declares that the drive covered by these instructions and used as intended according to these instructions is in compliance with the essential requirements of the applicable European Directives and in particular of the Machinery Directive **2006/42/EC**, and the Radio Directive **2014/53/EU**.

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

Antoine Crézé, Approval manager, acting on behalf of Activity director, Cluses,06/2019.

ÜBERSETZUNG DER ANLEITUNG





Diese Anleitung gilt für alle RTS-Antriebe vom Typ Sonesse 28 WireFree RTS und Sonesse ULTRA 30 WireFree RTS, deren Ausführungen im aktuellen Katalog zu finden sind.

INHALT

1. Vorbemerkungen	35	3.2. Bedeutung von AUF, AB und MY: in der Betriebsart Rollo	41
1.1. Anwendungsbereich	35	3.3. Bedeutung von AUF, AB und MY: in der Betriebsart Jalousie	41
1.2. Haftung	35	3.4. Einstellen der Wendegeschwindigkeit	41
2. Installation	36	3.5. Lieblingsposition MY	42
2.1. Montage	36	3.6. Einstellen der Geschwindigkeit	42
2.2. Verkabelung	36	3.7. Tipps und Empfehlungen für die Bedienung	43
2.3. Inbetriebnahme	37	3.8. Austausch des Akkus	44
2.4. Tipps und Empfehlungen für die Installation	38	4. Technische Daten	45
3. Bedienung und Wartung	41		
3.1. Auswahl der Betriebsart: Betriebsart Rollo oder Jalousie	41		

ALLGEMEINES

Sicherheitshinweise

-  **Gefahr**
Weist auf eine Gefahr hin, die sofort zu schweren bis tödlichen Verletzungen führt.
-  **Warnung**
Weist auf eine Gefahr hin, die zu schweren bis tödlichen Verletzungen führen kann.
-  **Vorsicht**
Weist auf eine Gefahr hin, die zu leichten bis mittelschweren Verletzungen führen kann.
-  **Achtung**
Weist auf eine Gefahr hin, die das Produkt beschädigen oder zerstören kann.

1. VORBEMERKUNGEN

1.1. ANWENDUNGSBEREICH

Sonesse 28- und Sonesse 30-Antriebe wurden zur Motorisierung von Innenfensterbehängen jeglicher Art konzipiert, mit Ausnahme von Klappläden.

Der Installateur muss eine fachlich qualifizierte Person (Elektrofachkraft nach DIN VDE 1000-10) für Antriebe und Automatisierungen im Haustechnikbereich sein und sicherstellen, dass das angetriebene Produkt gemäß den im Installationsland geltenden Normen, zum Beispiel EN 13120 zu Innenjalousien, installiert wird.

1.2. HAFTUNG

Lesen Sie bitte vor der Installation und Verwendung des Antriebs diese Anleitung sorgfältig durch. Befolgen Sie neben den Anweisungen in dieser Anleitung auch die beiliegenden ausführlichen **Sicherheitshinweise**.

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

Jede Verwendung des Antriebs außerhalb des oben beschriebenen Anwendungsbereichs ist untersagt. Im Falle einer nicht bestimmungsgemäßen Verwendung, wie auch bei Nichtbefolgung der Hinweise in dieser Anleitung und in den beiliegenden **Sicherheitshinweisen** entfällt die Haftung und Gewährleistungspflicht von Somfy.

Der Installateur hat seine Kunden über die Verwendungs- und Wartungsbedingungen des Antriebs zu informieren und muss ihnen die Gebrauchs- und Wartungsanweisungen sowie die beiliegenden **Sicherheitshinweise** nach der Installation des Antriebs aushändigen. Gegebenenfalls erforderliche Kundendienstingriffe auf dem Antrieb sind von einer fachlich qualifizierten Person (Elektrofachkraft nach DIN VDE 100-10) für Antriebe und Automatisierungen im Haustechnikbereich durchzuführen.

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

2. INSTALLATION

Achtung



- Diese Anweisungen sind von der fachlich qualifizierten Person für Antriebe und Automatisierungen im Haustechnikbereich, die den Antrieb installiert, **unbedingt** einzuhalten.
- Den Antrieb nicht fallen lassen, keinen Stößen aussetzen, nicht anbohren, nicht in Wasser tauchen.
- Installieren Sie für jeden Antrieb eine eigene Bedieneinheit.

- ⓘ Stellen Sie sicher, dass LED, Programmierknopf und Eingangsanschluss nach Installation sichtbar und leicht zugänglich bleiben.

2.1. MONTAGE

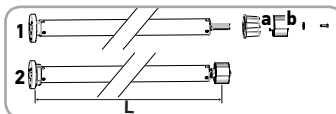
2.1.1. Vorbereitung des Antriebs

Achtung



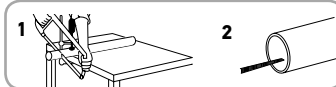
- **Sonesse 28 WireFree RTS:** Achten Sie darauf, dass der Innendurchmesser der Welle mindestens 26,6 mm beträgt.
- **Sonesse ULTRA 30 WireFree RTS:** Achten Sie darauf, dass der Innendurchmesser der Welle mindestens 27,7 mm beträgt.

- 1) Montieren Sie den Adapter (a) und den Mitnehmer (b) an den Antrieb.
- 2) Messen Sie die Länge (L) zwischen der Innenseite des Antriebskopfes und dem dem äußeren Rand des Mitnehmers.



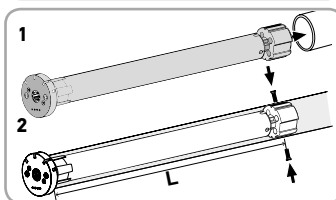
2.1.2. Vorbereitung der Welle

- 1) Schneiden Sie die Welle auf die gewünschte Länge zu.
- 2) Entgraten Sie die Welle und entfernen Sie die Späne.



2.1.3. Zusammenbau von Antrieb und Welle

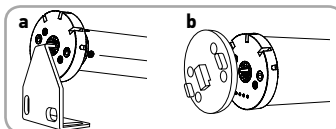
- 1) Schieben Sie den Antrieb in die Welle. Achten Sie beim Einführen des Mitnehmers darauf, dass der Mitnehmer sich in das Profil der Welle fügt. Führen Sie den Antrieb zur Hälfte ein, schieben Sie dann den Adapter am Antrieb entlang vor und führen Sie ihn dann in die Welle ein. Schieben Sie zum Schluss den gesamten Antrieb in die Welle.
- 2) In der Regel ist es nicht nötig, aber Sie können je nach Länge (L) bei Bedarf den Antrieb und die Welle mit selbstschneidenden Schrauben oder Popnieten aus Stahl fest miteinander verbinden.



2.1.4. Anbringen der Baugruppe Antrieb/Welle an den Lagern

- a) Standardlager.
- b) Antriebsplatte für Speziallager.

- ⓘ Für optimalen Funkempfang sollte die Antenne des Antriebs gerade und außerhalb der Kopfschiene (falls vorhanden) geführt werden.



2.2. VERKABELUNG

Vorsicht



- Zur Gewährleistung der elektrischen Sicherheit muss dieser Antrieb der Klasse III stets mit Sicherheitskleinspannung (SELV) betrieben werden.
- Der Akku darf während des Versands per Luftfracht nur zu 30 % geladen sein.

Achtung



- Verwenden Sie das Ladegerät (gemäß Empfehlung von Somfy), um den Akku des Antriebs aufzuladen.
- Stellen Sie sicher, dass der Akku vor der Installation vor Ort voll aufgeladen ist.
- Vor der Konfiguration muss der Akku nur dann geladen werden, wenn die LED 5 Mal rot blinkt, sobald eine Taste an einer eingelernten Bedieneinheit gedrückt wird.

- 1) Schließen Sie das Ladegerät am Antrieb an.
 - 2) Sobald der Ladevorgang abgeschlossen ist, trennen Sie das Ladegerät und bewahren Sie es für die spätere Verwendung auf.
- ⓘ Der Antrieb schaltet in den Schlafmodus, wenn er 15 Minuten lang nicht betätigt wird.

LED	Verhalten
Durchgehend rot	Akku lädt
Grüne LED blinkt alle 10 Sekunden zweimal	Ladevorgang fast abgeschlossen
Dauergrün	Ladevorgang abgeschlossen

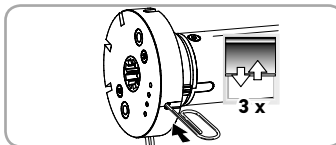
2.3. INBETRIEBNAHME

- ① Die orange LED blinkt im Einstellmodus durchgehend.
- ① Die grüne LED blinkt einmal, wenn ein Befehl des eingelernten Funksenders eingeht.

2.3.1. Aktivieren des Antriebs

Beim ersten Auspacken des Antriebs aktivieren Sie diesen, indem die Programmieraste am Antriebskopf kurz gedrückt wird oder indem Sie das Ladegerät einstecken.

Der Behang bewegt sich kurz 3 Mal auf und ab und die LED leuchtet orange.



2.3.2. Voreinlernen der Bedieneinheit

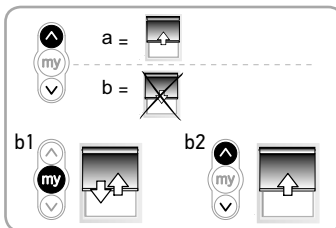
Drücken Sie gleichzeitig die AUF- und AB-Taste der Bedieneinheit:

Der Behang bewegt sich auf und ab und die Bedieneinheit ist jetzt im Produkt vorprogrammiert.

2.3.3. Prüfen der Drehrichtung

Drücken Sie die AUF-Taste der Bedieneinheit:

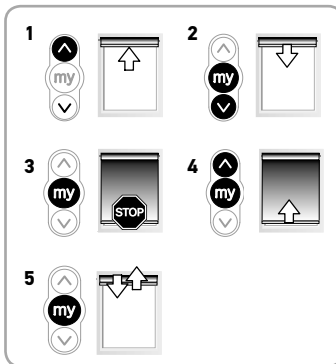
- a) Fährt der Behang nach oben (a), ist die Drehrichtung korrekt: Fahren Sie mit dem Kapitel „Endlageneinstellung“ fort.
- b) Fährt der Behang nach unten (b), ist die Drehrichtung falsch: Nehmen Sie folgende Schritte vor:
 - b1) Drücken Sie die MY-Taste der Bedieneinheit, bis der Behang sich auf und ab bewegt: Die Drehrichtung ist geändert und die grüne LED blinkt 5 Mal.
 - b2) Drücken Sie die AUF-Taste der Bedieneinheit, um die neue Drehrichtung zu kontrollieren.



2.3.4. Endlageneinstellung

① Die Endlagen können in beliebiger Reihenfolge bestimmt werden.

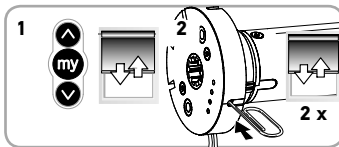
- 1) Drücken Sie die AUF-Taste und halten Sie sie solange gedrückt, bis der Behang die gewünschte obere Endlage erreicht hat. Korrigieren Sie, falls nötig, die obere Endlage mit Hilfe der AUF- und AB-Taste.
- 2) **So speichern Sie die obere Endlage:** Drücken Sie die MY- und AB-Taste gleichzeitig und lassen Sie sie los, sobald der Behang sich zu bewegen beginnt. Die obere Endlage ist nun gespeichert und die grüne LED blinkt 5 Mal.
- 3) Drücken Sie die MY-Taste, wenn der Behang die gewünschte untere Endlage erreicht hat. Korrigieren Sie, falls nötig, die untere Endlage mit Hilfe der AUF- und AB-Taste.
- 4) **So speichern Sie die untere Endlage:** Drücken Sie gleichzeitig die MY- und die AUF-Taste und lassen Sie sie los, sobald der Behang beginnt, sich zu bewegen. Die untere Endlage ist nun gespeichert. Der Behang fährt hoch und hält in der oberen Endlage an. Die grüne LED blinkt 5 Mal.
- 5) **So bestätigen Sie die Endlageneinstellung abschließend:** Drücken Sie auf die MY-Taste und halten Sie diese, bis der Behang sich kurz auf und ab bewegt. Jetzt sind die Endlagen eingestellt.



2.3.5. Aktivieren/Deaktivieren der „RTS“-Funktechnologie, wenn die Bedieneinheit temporär am Behang voreingelernt (nicht endgültig eingelernt) ist

① Diese Funktion wird verwendet, um die Funkübertragung zu deaktivieren, um während des Versands den Akku zu schonen oder wenn das Produkt über längere Zeit nicht verwendet wird (z. B. bei Lagerung).

- Um „RTS“ (Radio Technology Somfy) zu deaktivieren, halten Sie gleichzeitig die drei Tasten AUF, MY und AB gedrückt, bis der Behang eine kurze Auf- und Abbewegung ausführt und die grüne LED 5 Mal blinkt.
- Um „RTS“ (Radio Technology Somfy) zu aktivieren, drücken Sie kurz die Programmiertaste des Antriebskopfes: Der Behang führt zwei kurze Auf- und Abbewegungen aus.

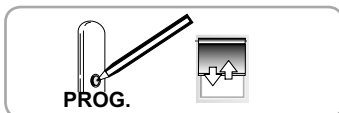


2.3.6. Bedieneinheit einlernen

Direkt nach dem Speichern der Endlagen:

Drücken Sie kurz die Programmiertaste der Bedieneinheit. Zur Bestätigung des Speichervorgangs führt der Behang eine kurze Auf- und Abbewegung aus.

Die **Bedieneinheit** wird als „eingelernt“ am Behang gespeichert und die grüne LED blinkt 5 Mal.



2.4. TIPPS UND EMPFEHLUNGEN FÜR DIE INSTALLATION

2.4.1. Fragen zum Antrieb?

Problem	Mögliche Ursachen	Lösungen
Der Behang funktioniert nicht.	Der Akku ist schwach und muss geladen werden. Die rote LED blinkt 5 Mal, wenn eine Taste einer eingelernten Bedieneinheit gedrückt wird.	Stecken Sie das Ladegerät ein.
	Die Batterie der Bedieneinheit ist schwach. Die LED leuchtet nicht auf, wenn eine Taste einer eingelernten Bedieneinheit gedrückt wird.	Überprüfen Sie die Batterieladung und wechseln Sie bei Bedarf die Batterie aus.
	Die Bedieneinheit ist nicht kompatibel oder nicht programmiert. Die LED leuchtet nicht auf, wenn eine Taste einer Bedieneinheit gedrückt wird.	Überprüfen Sie die Kompatibilität der Bedieneinheit oder lernen Sie diese gemäß Kapitel 3.7.1. Hinzufügen/Löschen einer Bedieneinheit ein.
	Die Bewegung des Behangs wird durch ein Hindernis verhindert. Die rote LED leuchtet durchgehend.	Beseitigen Sie das Hindernis.
	Der Antrieb ist in einer Position außerhalb der Endlagen. Die rote LED blinkt 2 Mal zeitweise und durchgehend.	Fahren Sie mit dem Kapitel „Endlageneinstellung“ fort.
	Der Antrieb ist weder eingestellt noch eingelernt. Die orange LED leuchtet durchgehend.	Fahren Sie mit dem Kapitel „Inbetriebnahme“ fort.
	Der Übertemperaturschutz wurde aktiviert. LED blinkt kontinuierlich rot.	Warten Sie, bis der Antrieb abgekühlt ist (LED schaltet ab).
Der Behang wird zu früh angehalten.	Die Endlagen wurden falsch eingestellt.	Stellen Sie die Endlagen neu ein.
	Der Behang hat das empfohlene Höchstgewicht überschritten.	Ersetzen Sie den Behang.
	Die Akkuladung ist schwach. Die rote LED blinkt 5 Mal, wenn eine Taste einer eingelernten Bedieneinheit gedrückt wird.	Laden Sie den Akku.

Problem	Mögliche Ursachen	Lösungen
Die Einstellung ist nicht zulässig. Der Antrieb bewegt sich kurz 3 Mal in eine und dann 3 Mal in die andere Richtung. Die rote LED blinkt 3 Mal in je 3 Gruppen.	Max. Anzahl an Funksendern erreicht.	Löschen Sie Bedieneinheiten aus dem Speicher, siehe Kapitel 2.4.5. Löschen von Bedieneinheiten aus dem Speicher.
	Höchst-/Mindestwert der Einstellung ist erreicht.	Führen Sie die korrekte Einstellung durch.
	Die Endlagen sind zu nah beieinander.	Stellen Sie die Endlagen erneut ein, siehe Kapitel 2.4.2. Endlagen-Nachjustierung.
Die rote LED blinkt langsam 3 Sekunden vor und nach dem Betrieb des Antriebs.	Die Akkuladung ist schwach. Die Akkuladung beträgt 5 % oder weniger.	Laden Sie den Akku.

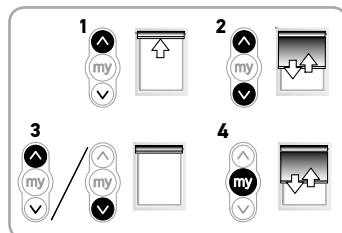
2.4.2. Endlagen-Nachjustierung

Achtung
Die Bedieneinheit muss am Behang eingelernt sein.

i Die orange LED blinkt langsam, bis die neue Endlage erfasst ist.

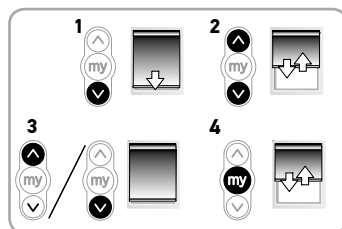
2.4.2.1. Nachjustieren der oberen Endlage

- Drücken Sie kurz die AUF-Taste, um den Behang in die obere Endlage zu fahren.
- Halten Sie gleichzeitig die AUF- und AB-Taste gedrückt, bis der Behang eine kurze Auf- und Abbewegung ausführt.
- Drücken Sie die AUF- oder AB-Taste und halten Sie sie solange gedrückt, bis der Behang die neue gewünschte Endlage erreicht hat.
- Um die neue Endlage zu bestätigen, drücken Sie auf die MY-Taste und halten Sie diese, bis der Behang sich kurz auf und ab bewegt und die grüne LED 5 Mal blinkt.



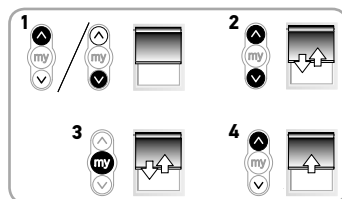
2.4.2.2. Nachjustieren der unteren Endlage

- Drücken Sie kurz die AB-Taste, um den Behang in die untere Endlage zu fahren.
- Halten Sie gleichzeitig die AUF- und AB-Taste gedrückt, bis der Behang eine kurze Auf- und Abbewegung ausführt.
- Drücken Sie die AUF- oder AB-Taste und halten Sie sie solange gedrückt, bis der Behang die neue gewünschte Endlage erreicht hat.
- Um die neue Endlage zu bestätigen, drücken Sie auf die MY-Taste und halten Sie diese, bis der Behang sich kurz auf und ab bewegt und die grüne LED 5 Mal blinkt.



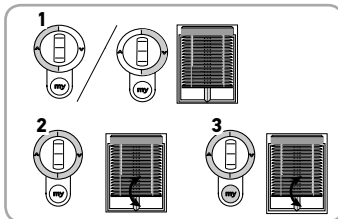
2.4.3. Ändern der Drehrichtung des Antriebs

- Drücken Sie die AUF- oder die AB-Taste der Bedieneinheit: Das motorisierte Produkt wird aus der Endlage gefahren.
- Halten Sie gleichzeitig die AUF- und AB-Taste gedrückt, bis der Behang eine kurze Auf- und Abbewegung ausführt und die orange LED anfängt, langsam zu blinken.
- Drücken Sie die MY-Taste, bis der Behang eine kurze Auf- und Abbewegung ausführt, um die Drehrichtung umzukehren. Die grüne LED blinkt 5 Mal.
- Drücken Sie die AUF-Taste, um die neue Drehrichtung zu überprüfen. Die Drehrichtung des Antriebs ist umgekehrt.



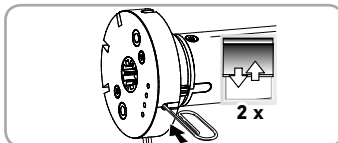
2.4.4. Ändern der Drehrichtung des Scroll-Rades

- 1) Drücken Sie die AUF- oder die AB-Taste der Bedieneinheit: Das motorisierte Produkt wird aus der Endlage gefahren.
- 2) Halten Sie gleichzeitig die AUF- und AB-Taste gedrückt, bis der Behang eine kurze Auf- und Abbewegung ausführt und die orange LED anfängt, langsam zu blinken.
- 3) Halten Sie gleichzeitig die Tasten AUF, MY und AB gedrückt, bis der Behang eine kurze Auf- und Abbewegung ausführt, die Drehrichtung geändert wird und die grüne LED 5 Mal blinkt.



2.4.5. Löschen von Bedieneinheiten aus dem Speicher

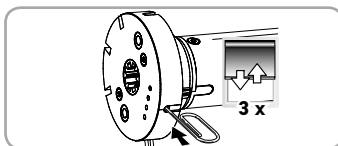
Drücken Sie auf die Programmier Taste des Antriebskopfes, bis der Behang sich zweimal kurz auf und abbewegt, um alle programmierten Bedieneinheiten zu löschen. Alle programmierten Bedieneinheiten werden gelöscht und die grüne LED blinkt 5 Mal.



2.4.6. Löschen des Antriebsspeichers (Rücksetzen auf die Werkseinstellungen)

Drücken Sie auf die Programmier Taste des Antriebskopfes, bis der Behang sich 3 Mal kurz auf und ab bewegt, um den Antrieb zurückzusetzen.

Alle Einstellungen sind jetzt gelöscht. Die grüne LED blinkt 5 Mal, dann leuchtet die orange LED durchgehend.

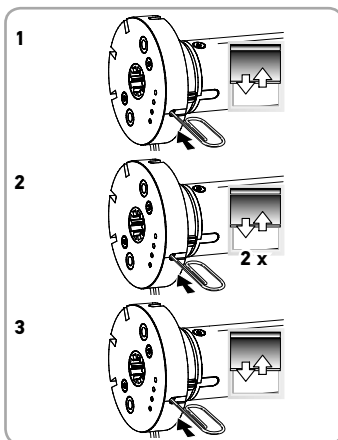


2.4.7. Temporärer Schlafmodus

Achtung
 Der Behang muss programmiert sein.

i Der Antrieb reagiert für 15 Minuten nicht auf Befehle von Bedieneinheiten.

- 1) Drücken Sie auf die Programmier Taste des Antriebskopfes und halten Sie diese, bis der Behang sich kurz auf und ab bewegt.
- 2) Drücken Sie kurz die Programmier Taste des Antriebskopfes: Der Behang führt zwei Auf- und Abbewegungen aus. Der „Schlafmodus“ ist aktiviert, die grüne LED blinkt 5 Mal zur Bestätigung und dann blinkt die orange LED einmal pro Sekunde, während der Motor im temporären Schlafmodus ist.
- 3) Um den „Schlafmodus“ zu deaktivieren, drücken Sie kurz die Programmier Taste des Antriebskopfes. Der Behang bewegt sich kurz auf und ab und die Befehle der Bedieneinheit werden wieder angenommen. Die grüne LED blinkt 5 Mal.



3. BEDIENUNG UND WARTUNG

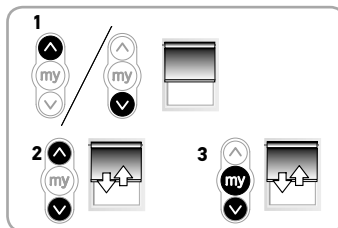
3.1. AUSWAHL DER BETRIEBSART: BETRIEBSART ROLLO ODER JALOUSIE

Die Antriebe sind auf 2 Betriebsarten ausgelegt: Betriebsart Rollo oder Jalousie.

Diese Funktion kann entsprechend des Behangs eingestellt werden, den Sie verwenden.

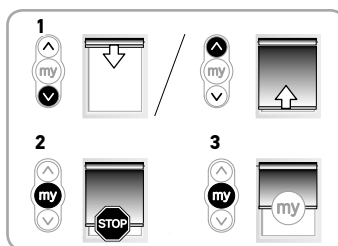
ⓘ *Standardmäßig ist der Antrieb auf die Betriebsart Rollo eingestellt.*

- 1) Fahren Sie den Behang von den Endlagen weg.
- 2) Halten Sie gleichzeitig die AUF- und AB-Taste gedrückt, bis der Behang eine kurze Auf- und Abbewegung ausführt.
- 3) Drücken Sie gleichzeitig die beiden Tasten MY und AB, bis der Behang eine kurze Auf- und Abbewegung ausführt, um von der Betriebsart Rollo in die Betriebsart Jalousie zu wechseln. Die grüne LED blinkt zweimal, um anzugeben, dass der Antrieb in der **Betriebsart Rollo** ist, und dreimal, um anzugeben, dass der Antrieb in der **Betriebsart Jalousie** ist.



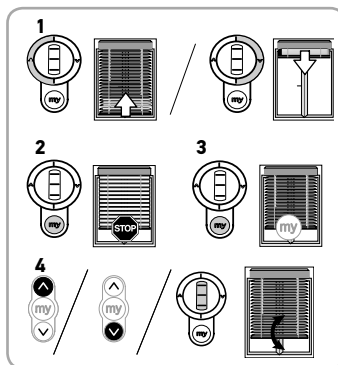
3.2. BEDEUTUNG VON AUF, AB UND MY: IN DER BETRIEBSART ROLLO

- 1) Durch kurzen Druck auf die AUF- oder AB-Taste können Sie den Behang direkt von einer Endlage in die andere bewegen.
- 2) Drücken Sie die MY-Taste kurz, um die Bewegung zu stoppen.
- 3) (Wenn die MY-Position eingelernt ist.) Drücken Sie die MY-Taste kurz, um den Behang in die MY-Position zu fahren.



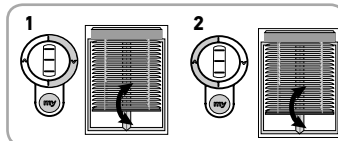
3.3. BEDEUTUNG VON AUF, AB UND MY: IN DER BETRIEBSART JALOUSIE

- 1) Durch kurzen Druck (kürzer als 0,5 s) auf die AUF- oder AB-Taste können Sie den Behang direkt von einer Endlage in die andere bewegen.
- 2) Drücken Sie die MY-Taste, um die Bewegung zu stoppen.
- 3) (Wenn die MY-Position eingelernt ist.) Drücken Sie die MY-Taste kurz, um den Behang in die MY-Position zu fahren. Der Behang fährt zuerst in die untere Endlage und anschließend in die MY-Position.
- 4) Um die Lamellen zu wenden, halten Sie die AUF- oder AB-Taste gedrückt oder verwenden Sie das Scroll-Rad des Funksenders, bis die Lamellen die gewünschte Position erreicht haben.



3.4. EINSTELLEN DER WENDEGESCHWINDIGKEIT

- 1) Drücken Sie für eine geringere Wendegeschwindigkeit gleichzeitig die beiden Tasten MY und AB, bis der Behang eine kurze Auf- und Abbewegung ausführt. Wiederholen Sie den Vorgang, wenn nötig. Die langsamste Geschwindigkeit ist erreicht, wenn sich der Behang nicht mehr auf und ab bewegt und die grüne LED 5 Mal blinkt.
- 2) Für eine schnellere Geschwindigkeit beim Wenden drücken und halten Sie gleichzeitig die STOP- und die AUF-Taste, bis sich der Behang kurz nach oben und unten bewegt. Wiederholen Sie den Vorgang, wenn nötig. Die langsamste Geschwindigkeit ist erreicht, wenn sich der Behang nicht mehr auf und ab bewegt und die grüne LED 5 Mal blinkt.



3.5. LIEBLINGSPOSITION MY

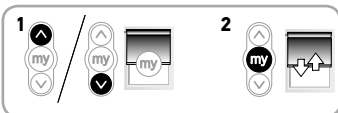
① Ein Zwischenstopp oder eine „Lieblingsposition MY“, die zwischen der oberen und unteren Endlage häufig verwendet wird.

- 1) Drücken Sie die AUF- oder AB-Taste und halten Sie sie solange gedrückt, bis der Behang die gewünschte Position erreicht hat. Drücken Sie kurz die MY-Taste, um die Bewegung zu stoppen.
- 2) Drücken Sie auf die MY-Taste und halten Sie diese, bis der Behang sich kurz auf und ab bewegt. Die Lieblingsposition MY ist programmiert und die grüne LED blinkt 5 Mal.



3.5.1. Ändern der Lieblingsposition MY

- 1) Drücken Sie die AUF- oder AB-Taste und halten Sie sie solange gedrückt, bis der Behang die NEUE gewünschte Lieblingsposition MY erreicht hat.
- 2) Drücken Sie die MY-Taste, um die Bewegung zu stoppen.
- 3) Drücken Sie auf die MY-Taste und halten Sie diese, bis der Behang sich kurz auf und ab bewegt. Die neue Lieblingsposition MY ist programmiert und die grüne LED blinkt 5 Mal.



① Es kann nur eine Lieblingsposition MY programmiert werden.

3.5.2. Verwenden der Lieblingsposition MY

Achtung
 Der Behang darf sich nicht bewegen.

Drücken Sie kurz die MY-Taste: Der Behang fährt in die Lieblingsposition MY.



3.6. EINSTELLEN DER GESCHWINDIGKEIT

① Die orange LED blinkt in diesem Modus langsam.

- 1) Fahren Sie den Behang von den Endlagen weg. Halten Sie gleichzeitig die AUF-, MY- und AB-Taste gedrückt, bis der Behang eine kurze Auf- und Abbewegung ausführt. Der Behang bewegt sich in 10-Sekunden-Zyklen automatisch nach oben und unten und die grüne LED blinkt 5 Mal, um die Aktivierung des Modus zur Einstellung der Geschwindigkeit zu bestätigen.

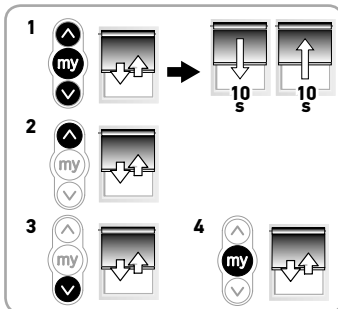
- 2) Drücken und halten Sie die AUF-Taste, bis der Behang sich kurz auf und ab bewegt und die grüne LED 5 Mal blinkt, um die Geschwindigkeit zu erhöhen. Wiederholen Sie den Vorgang, wenn nötig.

① Die Höchstgeschwindigkeit ist erreicht, wenn der Behang sich kurz 3 Mal eine Richtung und dann 3 Mal in die andere Richtung bewegt. Die rote LED blinkt 3 Mal in je 3 Gruppen.

- 3) Drücken Sie auf die AB-Taste und halten Sie diese, bis der Behang sich kurz auf und ab bewegt, um die Geschwindigkeit zu reduzieren. Wiederholen Sie den Vorgang, wenn nötig.

① Die Mindestgeschwindigkeit ist erreicht, wenn der Behang sich kurz 3 Mal eine Richtung und dann 3 Mal in die andere Richtung bewegt.

- 4) Um die neue Geschwindigkeit zu bestätigen, drücken Sie auf die MY-Taste und halten Sie diese, bis der Behang sich kurz auf und ab bewegt und die grüne LED 5 Mal blinkt.



3.7. TIPPS UND EMPFEHLUNGEN FÜR DIE BEDIENUNG

Problem	Mögliche Ursachen	Lösungen
Der Behang funktioniert nicht.	Die Batterie der Bedieneinheit ist schwach. Die LED leuchtet nicht auf, wenn eine Taste einer eingelernten Bedieneinheit gedrückt wird.	Laden Sie die Batterie der Bedieneinheit bei Bedarf auf.
	Der Akku ist schwach und muss geladen werden. Die rote LED blinkt 5 Mal, wenn eine Taste einer eingelernten Bedieneinheit gedrückt wird.	Stecken Sie das Ladegerät ein.
	RTS ist deaktiviert. Die LED leuchtet nicht auf, wenn eine Taste einer eingelernten Bedieneinheit gedrückt wird.	Drücken Sie die PROG-Taste des Antriebs.
	Der Übertemperaturschutz des Antriebs hat ausgelöst (rote LED blinkt langsam).	Warten Sie ab, bis der Antrieb abgekühlt ist (rote LED blinkt nicht mehr, wenn der Antrieb betriebsbereit ist).
Der Behang wird vor der Endlage angehalten.	Der Antrieb hat ein Hindernis erfasst (LED leuchtet durchgehend rot).	Bewegen Sie den Behang in die andere Richtung.

3.7.1. Hinzufügen/Löschen einer Bedieneinheit



ⓘ Die orange LED blinkt langsam, wenn ein Funksender hinzugefügt oder gelöscht wird.

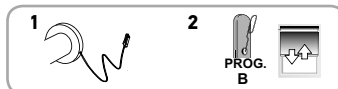
Mit einer Bedieneinheit (A), die zuvor bereits am Behang eingelernt wurde:

- 1) Drücken Sie die Programmierstaste der Bedieneinheit (A), bis der Behang sich kurz auf und ab bewegt. Die grüne LED blinkt 5 Mal, dann blinkt die orange LED langsam.
- 2) Drücken Sie kurz die Programmierstaste an der Rückseite der neuen Bedieneinheit (B), um die Bedieneinheit hinzuzufügen oder zu löschen. Die grüne LED blinkt 5 Mal.



Mit der Programmierstaste am Antriebskopf:

- 1) Drücken Sie die Programmierstaste des Antriebskopfes, bis der Behang sich kurz auf und ab bewegt. Die grüne LED blinkt 5 Mal, dann blinkt die orange LED langsam.
- 2) Drücken Sie kurz die Programmierstaste an der Bedieneinheit (B), um die Bedieneinheit hinzuzufügen oder zu löschen. Die grüne LED blinkt 5 Mal.



3.7.2. Aktivieren/Deaktivieren der „RTS“-Funktechnologie, wenn die Bedieneinheit endgültig eingelernt ist

ⓘ Die Deaktivierung der Funktechnologie schützt den Akku während des Versands oder bei längerer Außerbetriebnahme (z. B. Lagerung). Die folgenden Schritte können nur im „User“-Modus durchgeführt werden.

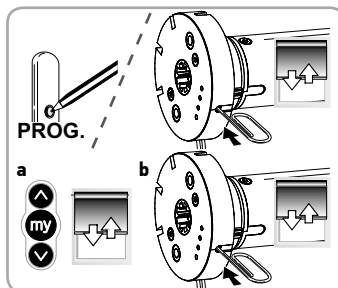
Drücken Sie die programmierte Programmtaste an der Bedieneinheit oder die Programmierstaste am Antriebskopf und halten Sie diese, bis der Behang sich kurz auf und ab bewegt und die grüne LED 5 Mal blinkt. (Der Antrieb befindet sich jetzt in Lernbereitschaft.)

DEAKTIVIEREN DER RTS-FUNKTECHNOLOGIE:

- a) Halten Sie gleichzeitig die Tasten AUF, MY und AB gedrückt, bis der Behang eine kurze Auf- und Abbewegung ausführt und die grüne LED 5 Mal blinkt.

AKTIVIEREN DER RTS-FUNKTECHNOLOGIE:

- b) Drücken Sie die Programmierstaste am Antriebskopf kurz oder stecken Sie das Ladegerät ein, bis der Behang sich kurz auf und ab bewegt und die grüne LED 5 Mal blinkt.



3.8. AUSTAUSCH DES AKKUS

ⓘ Kontaktieren Sie Somfy, um die korrekte Modellbezeichnung für den Ersatzakku zu erfragen.

Vorsicht



Der Akku muss durch einen Akku vom identischen Typ ersetzt werden und der Wechsel muss durch eine fachlich qualifizierte Person (Elektrofachkraft nach DIN VDE 1000-10) für Antriebe und Automatisierungen im Haustechnikbereich erfolgen.

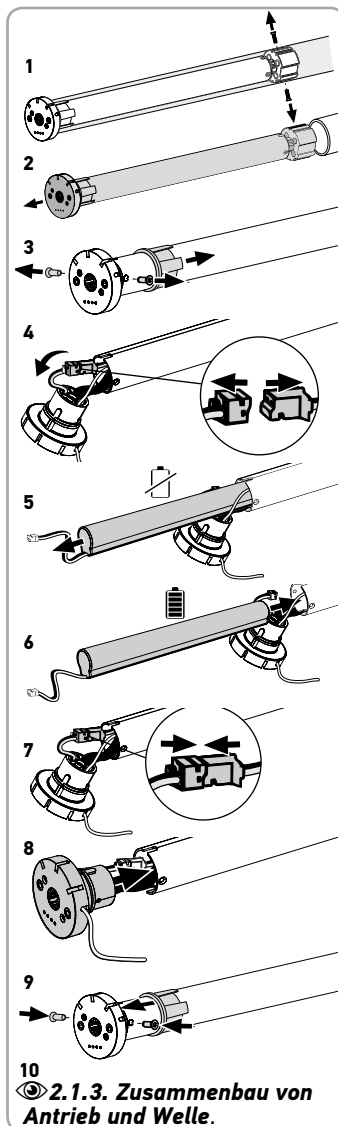
Achtung



- Verwenden Sie keine Werkzeuge, die den Antrieb beim Akkuwechsel beschädigen können.
- Durchtrennen oder beschädigen Sie nicht das Antennenkabel.


- 1) Wenn der Antrieb fest in der Welle installiert ist, demontieren Sie den Behang, um Zugang zu den selbstschneidenden Schrauben oder Popnieten aus Stahl zu erhalten (auf Seite des Mitnehmers) und entfernen Sie diese.
- 2) Greifen Sie den Antriebskopf und ziehen Sie ihn aus dem Antrieb, indem Sie ihn aus der Welle des Behangs schieben.
- 3) Verschieben Sie bei Bedarf das Zahnrad an der Antriebswelle, um Zugang zu den zwei **T6**-Torx- oder Kreuzschrauben zu erhalten und schrauben Sie den Antriebskopf aus.
- 4) Ziehen Sie den Antriebskopf vorsichtig aus der Welle und achten Sie dabei darauf, die Kabel nicht zu beschädigen. Trennen Sie dann den Akku.
- 5) Greifen Sie den gebrauchten Akku, indem Sie ihn aus der Welle ziehen und achten Sie dabei darauf, die Kabel nicht zu beschädigen.
- 6) Schieben Sie den neuen Akku in die Welle, so dass der Akkustecker von außerhalb der Welle zugänglich bleibt.
- 7) Schließen Sie den neuen Akku an.
- 8) Schieben Sie den Antriebskopf vorsichtig in die Welle und verwenden Sie dabei das Profil der Welle zur Orientierung. Achten Sie dabei darauf, die Kabel nicht zu beschädigen.
- 9) Verschrauben Sie den Antriebskopf mit den zwei **T6**-Torx- oder Kreuzschrauben an der Welle.
- 10) Führen Sie erneut die Installation gemäß Kapitel **2.1.3. Zusammenbau von Antrieb und Welle** durch.

ⓘ Stellen Sie ggf. die Endlagen erneut ein, siehe Kapitel **2.4.2. Endlagen-Nachjustierung**.



4. TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung	12 VDC SELV
Frequenzband und maximale Sendeleistung	433,42 MHz
Sonesse 28 WireFree RTS – Drehmoment	1,1 Nm
Sonesse ULTRA 30 WireFree RTS – Drehmoment	2 Nm
Geschwindigkeit	10-28 U/min
Elektrische Isolierung	III
Mindestabstand zwischen den Endlagen	1 Umdrehung
Betriebstemperatur	0 °C bis + 60 °C
Schutzart	IP 20 (Nur für den Betrieb in geschlossenen Räumen)
Ladetemperatur	0 / +45 °C
Akkutyp	Li-ion
Ladezeit der Batterie	6 Stunden max.
Laufzeit	4 Minuten
Maximale Anzahl speicherbarer RTS-Funksender	12

 Bitte wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner bei Somfy, um weitere Informationen über die technischen Daten des Antriebs zu erhalten.



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



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



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

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

Antoine Crézé, Genehmigungsmanager, im Auftrag des Activity Director, Cluses, 06/2019.