



Amy 1 sun protect Modes io

- EN** Instructions
- FR** Notice
- DE** Anleitung
- IT** Istruzioni
- NL** Handleiding
- SV** Instruktioner
- DA** Anvisninger
- FI** Käyttöohje
- NO** Veiledning

ORIGINAL INSTRUCTIONS

These instructions apply to all Amy 1 sun protect Modes io, the different versions of which are available in the current catalogue.

This complete instruction guide complements the short installation guide available with the product. Please also comply with the instructions set out in the **Safety instructions** document enclosed with this product and available online on www.somfy.info.

TABLE OF CONTENTS

1. Prior information	3
1.1. Introduction.....	3
1.2. Safety and liability.....	3
1.3. Items included in the box.....	3
1.4. Amy 1 sun protect Modes io in detail.....	4
2. Installation	4
2.1. Mode selection.....	5
2.2. Adding/Deleting Amy 1 sun protect Modes io.....	6
2.3. Switching on Amy 1 sun protect Modes io.....	6
2.4. Optimization of temperature sensor performance.....	7
2.5. Wall mounting.....	7
2.6. Use as a remote control.....	9
2.7. Tips and advice on installation.....	10
3. Use and maintenance	11
3.1. Up and Down buttons.....	11
3.2. Stop/my button.....	12
3.3. Saving or modifying the favourite position (my).....	12
3.4. Checking the battery level.....	12
3.5. Use in local mode for indoor overheating protection.....	13
3.6. Use with TaHoma.....	15
3.7. Replacing the battery.....	16
3.8. Tips and advice on use.....	17
4. Technical data	18

GENERAL INFORMATION

Safety instructions



DANGER

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



WARNING

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



PRECAUTION

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



CAUTION

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

1. PRIOR INFORMATION

1.1. Introduction

Amy 1 sun protect Modes io is a wireless radio wall switch that allows the user to control motorised products using io-homecontrol® radio technology.

Ergonomic of the product can be optimised to the type of motorised products using the 4 existing Modes available.

Amy 1 sun protect Modes io embeds an indoor temperature sensor and onboard intelligence to automatically lower sun protection during heatwaves and improve thermal comfort.

Its indoor temperature sensor works also with TaHoma switch to offer advanced automation year-round.

Depending on the version, Amy 1 sun protect Modes io can be wall-mounted or used as a remote (only with the circular back cover).

1.2. Safety and liability

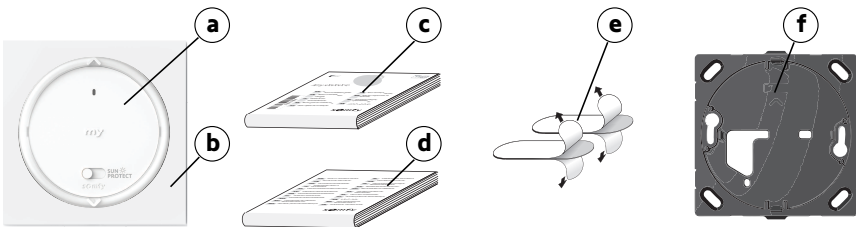
Before installing and using Amy 1 sun protect Modes io, please consult the instructions set out in the Safety instructions document enclosed in the product box and available online on www.somfy.info.

1.3. Items included in the box

Depending on the reference, 2 kits are available:

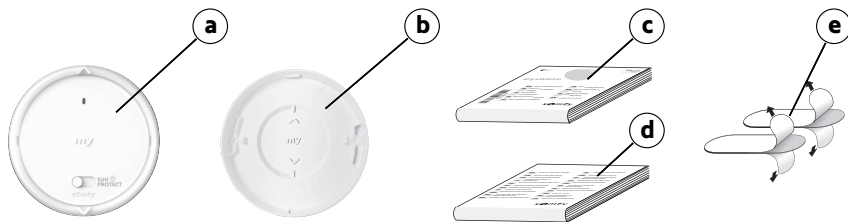
1.3.1. Kit with square frame

- a) Amy 1 sun protect Modes io module (with 1 x type CR2032 battery, 3 V included).
- b) Square frame
- c) Short installation guide
- d) Safety instructions
- e) Double-sided tape
- f) Mounting plate



1.3.2. Kit with circular back cover

- a) Amy 1 sun protect Modes io module (with 1 x type CR2032 battery, 3 V included).
- b) Circular back cover
- c) Short installation guide
- d) Safety instructions
- e) Double-sided tape

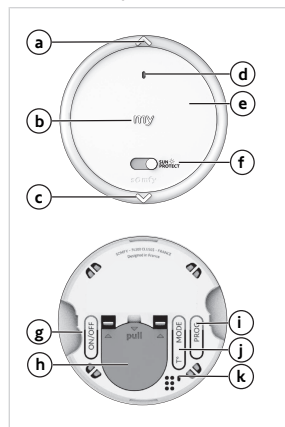


1.4. Amy 1 sun protect Modes io in detail

① NOTICE

For more information on button functions, refer to the *Installation or Use and Maintenance* chapters.

- a) Up button
- b) Stop/my button
- c) Down button
- d) Feedback LED
- e) Embedded temperature sensor (Not visible, integrated inside the control point)
- f) Selector switch to allow/inhibit orders from Amy automation
- g) On/Off button
- h) Battery cover
- i) PROG button
- j) T°/Mode button
- k) Settings feedback LED



2. INSTALLATION

① NOTICE

Do not use any tools to press buttons or to slide selector switches !

① NOTICE

For transportation, Amy 1 sun protect Modes io is switched off: the front panel buttons (Up, Stop/my, Down) are deactivated, but the PROG button and the Mode button are always active.

It is advisable to do next steps with front panel buttons still deactivated to avoid sending unwanted commands by manipulating the module. Activation of the front panel buttons can therefore be carried out after adding Amy 1 sun protect Modes io, before wall mounting (refer to *Switching on Amy 1 sun protect Modes io*).

2.1.Mode selection

- The T°/Mode button is used to choose a control mode adapted to the type of motorised product being controlled (refer to **Use and Maintenance** for the different ergonomics depending on the mode). 4 control modes are available:
 - **Mode 1**: to control roller shutters, awnings, screens, windows, garage doors, and gates.
 - **Mode 2**: to control lighting and heating (on/off and dimming).
 - **Mode 3**: to control external venetian blinds and roller shutters with adjustable slats.
 - **Mode 4**: to control internal venetian blinds.
- The T°/Mode button is also used to deactivate or activate the Low Power Mode (LPM) depending on the type of motorised products being controlled. The Low Power Mode has to be activated if Amy 1 sun protect Modes io is associated with autonomous drives or low consumption drives (compatible only with Somfy autonomous products).

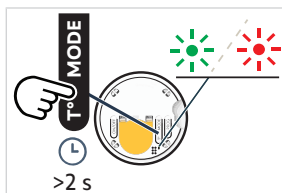


NOTICE

- *By default, mode 1 is selected on Amy 1 sun protect Modes io.*
- *By default, the Low Power Mode is activated on Amy 1 sun protect Modes io.*
- *Deactivating the Low Power Mode increases the autonomy of Amy 1 sun protect Modes io and reduces radio communication and any associated interference.*

1] To check which mode is selected:

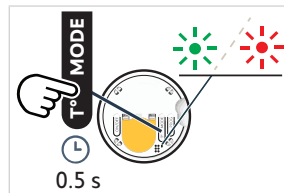
Press and hold the T°/Mode button (more than 2 seconds) to see the color and number of the settings feedback LED flashes corresponding to the currently selected mode.



LED color and number of flashes		Control mode selected	Low Power mode management
Green LED	blinks 1 time	1	LPM activated
	blinks 2 times	2	
	blinks 3 times	3	
	blinks 4 times	4	
Red LED	blinks 1 time	1	LPM deactivated
	blinks 2 times	2	
	blinks 3 times	3	
	blinks 4 times	4	

2] To select another control mode and/or to activate/deactivate Low Power mode:

Briefly press once or several times in succession the T°/Mode button to select the desired mode.



Number of short presses	Control mode selected	Low Power mode management
Briefly press 1 time	1	LPM activated
Briefly press 2 times	2	LPM activated
Briefly press 3 times	3	LPM activated
Briefly press 4 times	4	LPM activated
Briefly press 5 times	1	LPM deactivated
Briefly press 6 times	2	LPM deactivated
Briefly press 7 times	3	LPM deactivated
Briefly press 8 times	4	LPM deactivated

2.2. Adding/Deleting Amy 1 sun protect Modes io

① NOTICE

To program the first control point, refer to the instructions for the io drive or receiver.

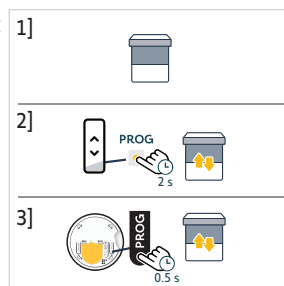
The procedures for adding or deleting Amy 1 sun protect Modes io are the same.

① NOTICE

It is advisable to do next steps with front panel buttons deactivated to avoid sending unwanted commands by manipulating the module (refer to [Switching on Amy 1 sun protect Modes io](#)).

To add or delete Amy 1 sun protect Modes io, use the Somfy local io control point already paired with the motorised product.

- 1] Position the motorised product at its half-way position.
- 2] On the individual control point already paired with the motorised product:
 - ⇒ Press the PROG button until the motorised product moves up and down: programming mode is activated.
- 3] On Amy 1 sun protect Modes io to be added or deleted:
 - ⇒ Briefly press the PROG button: the motorised product moves up and down and Amy 1 sun protect Modes io is added or deleted.



2.3. Switching on Amy 1 sun protect Modes io

- 1] To activate the front panel buttons, long press the On/Off button until the settings feedback LED lights up **green**. It switches from Off status to On status.
- 2] To deactivate the front panel buttons, long press the On/Off button until the settings feedback LED lights up **red**: this indicates the Off status.



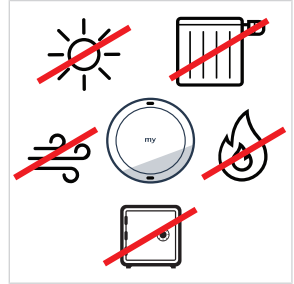
① NOTICE

The PROG button and the T°/Mode button are always active, even when the front panel buttons are deactivated by the On/Off button.

2.4. Optimization of temperature sensor performance

To ensure optimum performance of the embedded temperature sensor, follow these recommendations:

- Prefer wall mounting to reach higher performance of the sensor (accuracy and repeatability). Temperature measurement will thus be more consistent with temperature felt in the room.
- Avoid placing Amy 1 sun protect Modes io in direct sunlight.
- Place it away from any source of heat or cold (ideally 1 m from a radiator, an air conditioner, a wood stove,...).
- Place it away from direct airflow (at least 25 cm from an opening).
- Avoid enclosed area, where the sensor will not be influenced by the surrounding air.



2.5. Wall mounting

① NOTICE

- *The use of radio appliances operating on the same frequency may cause interference and reduce the product's performance.*
- *Never use the control point near a metal frame or metal surfaces, as this can reduce the radio range.*
- *The environment in which the product is used might reduce the radio range.*
- *The use in the same floor as the controlled products is recommended.*
- *Radio range in free field: 150 m.*

There are two possible ways of wall-mounting Amy 1 sun protect Modes io, depending on the type of back cover:

- By fixing it with double-sided tape (provided with the product).
- By fixing it with screws (on the wall or in a flush-mounted box).

2.5.1. Wall mounting with mounting plate and square frame

2.5.1.1. Using double-sided tape

① NOTICE

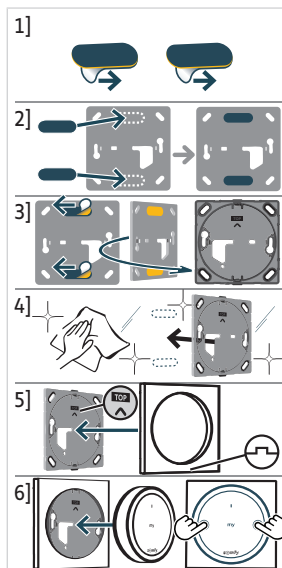
The product is designed to be fixed to most wall surfaces, such as paint, wallpaper, earthenware, wood, varnished wood, primer/coating. However the walls must be flat and clean.

- 1] Remove the protective films from the double-sided tapes.
- 2] Take the provided black mounting plate and stick the double-sided tape on its back.
- 3] Remove the second protective films from the double-sided tapes already stuck.
- 4] Following the orientation indicated on the front part of the black mounting plate, press it on a flat, clean, and dry surface. Make sure it is firmly fastened to the surface.
- 5] First clip the square frame onto the black mounting plate.

① **NOTICE**

Make sure Amy 1 sun protect Modes io is switched on before clipping the module (refer to Switching on Amy 1 sun protect Modes io).

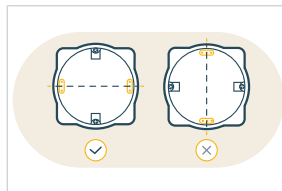
- 6] Clip the Amy 1 sun protect Modes io module onto the black mounting plate. Press firmly on the front of the module, on the right and left near the **my** button as close as possible to the translucent circle without pressing on the edges of the module (to avoid unwanted radio transmission), until it clicks into place.



2.5.1.2. Using screws

△ **CAUTION**

- Do not use an electric screwdriver.
- The order of assembly must be followed to ensure that the parts fit together correctly and don't get damaged.
- To fix the black mounting plate on a flush-mounted box, the 2 screw holes of the flush-mounted box must be horizontal and not vertical.
- In case of wrong mounting, use a cover plate to hide the box and fix Amy 1 sun protect Modes io with double tape.



① **NOTICE**

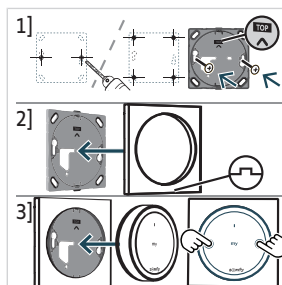
To fix the black mounting plate directly on the wall, use either the 2 horizontal holes, or the 4 holes in each corner.

- 1] Fix the black mounting plate using screws appropriate for hole size and wall type, following the orientation shown on the front panel.
- 2] First clip the square frame onto the black mounting plate.

① **NOTICE**

Make sure Amy 1 sun protect Modes io is switched on before clipping the module (refer to Switching on Amy 1 sun protect Modes io).

- 3] Clip the Amy 1 sun protect Modes io module onto the black mounting plate through square frame. Press firmly on the front of the module, on the right and left near the **my** button as close as possible to the translucent circle without pressing on the edges of the module (to avoid unwanted radio transmission), until it clicks into place.



2.5.2. Wall mounting with circular back cover

2.5.2.1. Using double-sided tapes

① NOTICE

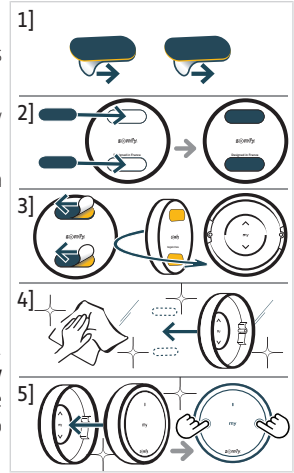
The product is designed to be fixed to most wall surfaces, such as paint, wallpaper, earthenware, wood, varnished wood, primer/coating. However the walls must be flat and clean.

- 1] Remove the protective films from the double-sided tapes.
- 2] Take the provided circular back cover and stick the double-sided tapes on its back.
- 3] Remove the second protective films from the double-sided tapes already stuck.
- 4] Following the orientation indicated inside the circular back cover, press it on a flat, clean, and dry surface. Make sure it is firmly fastened to the surface.

① NOTICE

Make sure Amy 1 sun protect Modes io is switched on before clipping the module (refer to Switching on Amy 1 sun protect Modes io).

- 5] Clip the Amy 1 sun protect Modes io module onto the circular back cover. Press firmly on the front of the module, on the right and left near the **my** button as close as possible to the translucent circle without pressing on the edges of the module (to avoid unwanted radio transmission), until it clicks into place.



2.5.2.2. Using screws



CAUTION

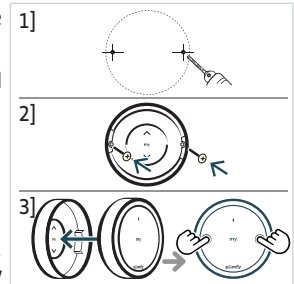
- Do not use an electric screwdriver.
- The order of assembly must be followed to ensure that the parts fit together correctly and don't get damaged.

- 1] Drill 2 horizontal holes through the indicated drill marks on each side inside the circular back cover.
- 2] Fix the circular back cover using screws appropriate for hole size and wall type, following the orientation indicated inside the circular back cover.

① NOTICE

Make sure Amy 1 sun protect Modes io is switched on before clipping the module (refer to Switching on Amy 1 sun protect Modes io).

- 3] Clip the Amy 1 sun protect Modes io module onto the circular back cover. Press firmly on the front of the module, on the right and left near the **my** button as close as possible to the translucent circle without pressing on the edges of the module (to avoid unwanted radio transmission), until it clicks into place.



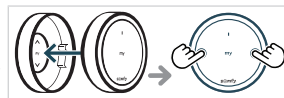
2.6. Use as a remote control



CAUTION

The positioning of Amy 1 sun protect Modes io is crucial for correct temperature measurement: the use as a remote control is not recommended. However, if it is used as a remote control without being wall-mounted, care must be taken to ensure that the circular back cover is securely attached to Amy 1 sun protect Modes io module to protect the back access from any risk of damage and avoid accidental activation.

- 1] Take the circular back cover and clip the Amy 1 sun protect Modes io module onto it, following the orientation indicated inside the circular back cover. Press firmly on the front of the module, on the right and left near the **my** button as close as possible to the translucent circle without pressing on the edges of the module (to avoid unwanted radio transmission), until it clicks into place.
- 2] Amy 1 sun protect Modes io can therefore be used as a remote control that can be put down and moved around.



2.7. Tips and advice on installation

2.7.1. Questions about the product?

Observations	Possible causes	Solutions
The selected motorised product does not react at all when a button on Amy 1 sun protect Modes io is pressed (No LED reaction when pressing the buttons).	Amy 1 sun protect Modes io is switched off, the front panel buttons (Up, Stop/my, Down) are deactivated.	Switch it on to activate the buttons (refer to Switching on Amy 1 sun protect Modes io).
The selected motorised product does not react at all when a button on Amy 1 sun protect Modes io is pressed (No LED reaction in the front when pressing a button AND in the back when pressing the On/Off button).	The control point battery is low.	Change control point battery as required (refer to Replacing the battery).
The selected motorised product does not react at all when a button on Amy 1 sun protect Modes io is pressed but the LED lights up.	The control point is not paired with this motorised product.	Refer to Adding/Deleting Amy 1 sun protect Modes io.
The selected motorised product does not react at all when a button on Amy 1 sun protect Modes io is pressed but the LED lights up and the control point is paired with this motorised product.	External radio equipment is interfering with the radio reception.	Turn off any nearby radio equipment.
The selected motorised product does not react as it should.	The selected mode does not match the type of motorised product.	Refer to Mode selection .
The motorised product does not react when the indoor temperature rises (Amy 1 sun protect Modes io is used in local mode).	Amy automation is deactivated.	Refer to Allow/Inhibit orders from Amy automation .
	The temperature feedback to TaHoma is activated (local mode deactivated).	Refer to Activation/Deactivation of the temperature feedback .
The motorised product does not react when the indoor temperature rises (Amy 1 sun protect Modes io is used with TaHoma and the scenes programmed in TaHoma in the event of a change in indoor temperature do not launch).	The temperature feedback to TaHoma is deactivated.	Refer to Activation/Deactivation of the temperature feedback .
The motorised product reaction does not stick to my sensitivity to temperature: the sun protection lower too early or too late.	Amy 1 sun protect Modes io temperature threshold is not adapted.	Adjust the sensitivity threshold, refer to Adjusting the sensitivity threshold of Amy automation .

3. USE AND MAINTENANCE



CAUTION

To prevent damage to the product:

- Avoid impacts!
- Do not drop it!
- Do not spill liquid on the product or immerse it in liquid.
- Do not use abrasive products or solvents to clean the product.



NOTICE

To use the **Up**, **Stop/my** or **Down** buttons, they must be activated: the product must be switched on (refer to **Switching on Amy 1 sun protect Modes io**).

3.1. Up and Down buttons

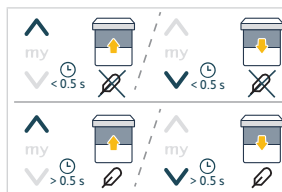


NOTICE

The use of these buttons depends on the type of motorised products associated with Amy 1 sun protect Modes io and the control mode selected on it (refer to **Mode selection**).

With mode 1 selected (Roller shutter equipped with a RS100 io motor)

- **Briefly** press the **Up** or **Down** button: the roller shutters equipped with a RS100 io motor are driven in standard mode, they raise or lower quickly.
- Press and **hold** the **Up** or **Down** button: the roller shutters equipped with a RS100 io motor are driven in discreet mode, they raise or lower with a sound level and speed reduced.



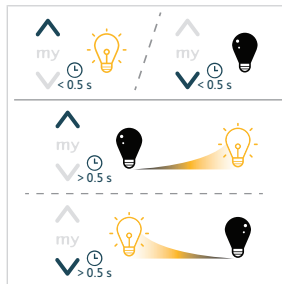
With mode 1 selected (Other motorised products)

- Press the **Up** or **Down** button to raise or lower roller shutters, awnings, or screens.



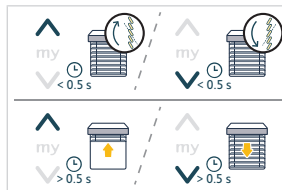
With mode 2 selected

- **Briefly** press the **Up** or **Down** button to switch on / switch off the lighting or heating.
- Press and **hold** the **Up** or **Down** button to increase / decrease **progressively** the lighting or heating.



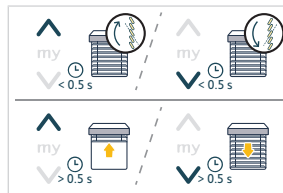
With mode 3 selected (Exterior Venetian Blinds)

- **Briefly** press the **Up** or **Down** button to tilt the slats.
- Press and **hold** the **Up** or **Down** button to raise or lower external venetian blinds.



With mode 4 selected (Interior Venetian Blinds)

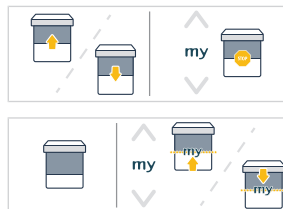
- **Briefly** press the **Up** or **Down** button to tilt the slats.
- Press and **hold** the **Up** or **Down** button to raise or lower interior venetian blinds.



The feedback LED flashes green during activation of the motorised product(s).

3.2. Stop/my button

- The motorised product(s) are being activated:
 - **Briefly** press **my** to stop the motorised product(s) from activating.
- The motorised product(s) are stopped:
 - **Briefly** press **my** to move the motorised product(s) to their favourite position (**my**).



① NOTICE

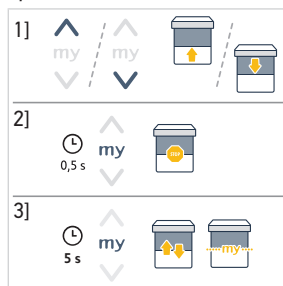
To use the favourite position (**my**) function, the motorised products must not be activated and their favourite position (**my**) must be registered [refer to Saving or modifying the favourite position (**my**)].

3.3. Saving or modifying the favourite position (my)

① NOTICE

Refer to the instructions guide for the io drive or receiver to ensure it includes this function.

- 1] Press the **Up** or **Down** button to send the motorised product in the desired position.
- 2] **Briefly** press **my** to stop the motorised product in the desired position.
- 3] Press and **hold my** until the activation of the motorised product to save or to modify the favourite position (**my**).



3.4. Checking the battery level

When the battery level is low, the feedback LED on the front of Amy 1 sun protect Modes io dims progressively during activation of the motorised product(s). When the battery is too weak, the control point can no longer transmit radio orders, its operation is inhibited.



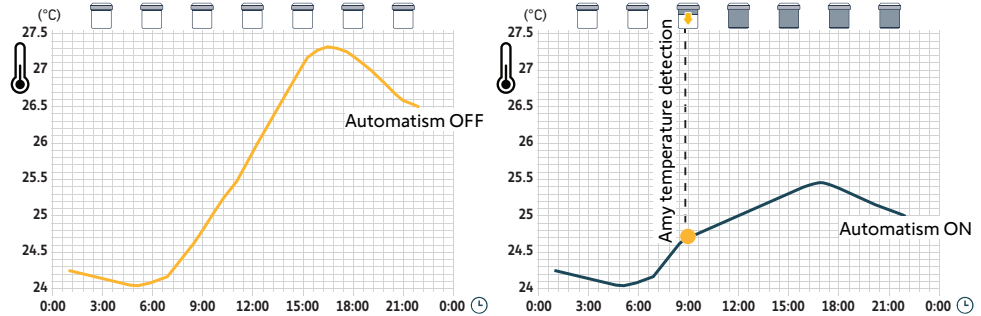
Battery status can be checked on TaHoma application, if Amy 1 sun protect Modes io has been added in TaHoma, and an alert may be sent out if this feature is activated (Follow the instructions in TaHoma application).

3.5. Use in local mode for indoor overheating protection

A temperature sensor, not visible, is embedded into Amy 1 sun protect Modes io.

This sensor measures the temperature inside the room (around Amy 1 sun protect Modes io) and onboards intelligence to automatically lower sun protection during heatwaves to improve thermal comfort.

In this local mode, if the sensor detects important temperature raises, it automatically places the paired motorised products in the sun protection position to limit the solar exposure and try to maintain temperature below the maximum temperature defined by the product (by default, 26°C corresponds to the discomfort temperature threshold defined by the RE2020 regulations).



What is the order sent to the sun protection depending on the selected control mode?

- With **mode 1** selected (Roller shutters, awnings, screens,...): Close order of +80% from current position.
 - To keep some light inside the room in case of occupancy
 - To limit the risk of being closed outside
 - Not **my** order because it can be modified by the user and lost its consistency for sun protection.
- With **mode 2** selected (Lighting and heating - on/off and dimming): No order.
 - Motorised products linked to this mode are not done for sun protection.
- With **mode 3** selected (External Venetian Blinds): Close order of 100% with 45% tilt.
 - Equivalent to **my** position for EVB, which is communicated and presented as the best protection against the sun.
 - Not **my** order because it can be modified by the user and lost its consistency for sun protection.
- With **mode 4** selected (Internal Venetian Blinds): Close order of 100% with 45% tilt.
 - Equivalent to **my** position for IVB, which is communicated and presented as the best protection against the sun.
 - Not **my** order because it can be modified by the user and lost its consistency for sun protection.

To activate/deactivate the automation on Amy 1 sun protect Modes io, refer to **Allow/Inhibit orders from Amy automation**.

The sensitivity threshold can be adjusted, refer to **Adjusting the sensitivity threshold of Amy automation**.

The use in local mode is a first step of automation, but this sensor can also work in combination with TaHoma to access more advanced automation.

To switch from local mode to use with TaHoma, refer to **Use with TaHoma**.

3.5.1. Recommendations for using Amy automation in local mode

- **The positioning** of Amy 1 sun protect Modes io is crucial for correct temperature measurement: wall mounting is highly recommended.
 - Refer to **Recommendations for wall mounting** to optimise temperature measurement.
- **Night cooling:**
 - During heatwaves, Amy 1 sun protect Modes io automation operates even better if the room/home temperature can be reduced during the night.

- If Amy 1 sun protect Modes io is **used with air-conditioning**:
 - Amy 1 sun protect Modes io helps to delay the use of air-conditioning as it maintains a comfortable indoor temperature.
 - If air-conditioning is kept as back up, use Amy 1 sun protect Modes io setting coherent with the air conditioning temperature activation. (E.g.: Programm Amy 1 sun protect Modes io temperature at 25°C and the air-conditioning temperature above 25°C, like 26°C.)



CAUTION

Be careful in case of wind!

Automation provided by TaHoma and Amy 1 sun protect Modes io allows the automatic use of a motorised product when the temperature of the room equals a certain threshold, without consideration of the wind.

To maximize the protection of the motorised product from the wind and limit the risk of breaking, use a wind sensor paired with the motorised product (sold separately).

In any case, a wind sensor does not protect against sudden gusts of wind. In the event of such weather risks, deactivate the embedded temperature sensor (see below).



CAUTION

There is a risk with an external screen when there is sunshine and a temperature difference on the glass.

Due to the partial closure of the external screen by Amy automation, the window is partly in the sun and partly covered. In rare case of combination of glass material, coating and sun irradiance, a thermal stress can create a risk of breakage.



CAUTION

There is a risk if Amy 1 sun protect Modes io controls a home access point.

If Amy automation activates when the occupant is outside, there is a possibility that he could be locked out. This issue concerns all automated systems. To avoid this risk, do not install this product on an access point to the home, or keep an access point without an automated system.

3.5.2.Allow/Inhibit orders from Amy automation

By default, this function is deactivated on Amy 1 sun protect Modes io: orders from Amy automation are inhibited.



NOTICE

To use the selector to allow or inhibit orders from Amy automation, the front panel buttons and switch must be activated: the product must be switched on (refer to [Switching on Amy 1 sun protect Modes io](#)).

To activate or deactivate this function, slide the selector to the desired mode:

- Selector on the right (sun protect logo side): local orders from Amy automation are activated.
 - If the embedded temperature sensor in Amy 1 sun protect Modes io detects important temperature raises, it automatically places the paired motorised products in the sun protection position. This position depends on the product type and the selected control mode (1, 2, 3, or 4) on Amy 1 sun protect Modes io.
- Selector on the left: local orders from Amy automation are deactivated.
 - The paired motorised products do not react to temperature changes.



The feedback LED lights up green when the selector is switched into the other mode.

The selected mode remains active until the selector is switched into the other mode.



NOTICE

When deactivating Amy automation?

- *Even if it has been developed to avoid unwanted activations, it is better to deactivate Amy 1 sun protect Modes io automation in winter period or whenever it is not being used.*






3.5.3. Adjusting the sensitivity threshold of Amy automation

By default, the sensitivity threshold is set to 3.

The sensitivity threshold can be adjusted (between 1 and 5 levels).

To adjust the sensitivity threshold of Amy automation:

- 1] Press and **hold** the **T°/Mode** button to activate setting mode: the settings feedback LED (on the back) lights up green then orange, the feedback LED (on the front) lights up green.
- 2] To check which level is selected: briefly press simultaneously the **Up** and **Down** buttons.
 - The orange settings feedback LED (on the back) and the green feedback LED (on the front) blink to indicate the selected level by the number of flashes:

Front feedback LED	Number of flashes	Level of sensitivity threshold selected	Maximum temperature desired in the room
Green	blink 1 time 	1	24°C
	blink 2 times 	2	25°C
	blink 3 times 	3	26°C
	blink 4 times 	4	27°C
	blink 5 times 	5	28°C

- 3] To adjust the setting to the new desired threshold: briefly press the **Up or Down** button to increase or decrease the threshold level.
 - After each press, the orange settings feedback LED (on the back) and the green feedback LED (on the front) blink to indicate the new selected level by the number of flashes.
- 4] To exit setting mode, repeat step 1 (or wait for 10 s to exit automatically).

3.6. Use with TaHoma

The embedded temperature sensor in Amy 1 sun protect Modes io can also work in combination with TaHoma where it appears as an indoor temperature sensor.



CAUTION

When using Amy 1 sun protect Modes io with TaHoma, local mode no longer works: the selector switch to allow/inhibit orders from Amy automation is no longer active.

When Amy 1 sun protect Modes io is added in TaHoma application **and** the temperature feedback to TaHoma is activated on Amy 1 sun protect Modes io, the sensor measures the temperature inside the room (around Amy 1 sun protect Modes io) and sends the measured values to TaHoma. These temperature values can be consulted in TaHoma and can then be used for scenes to optimize home automation.



CAUTION

Be careful in case of wind!

Automation provided by TaHoma and Amy 1 sun protect Modes io allows the automatic use of a motorised product when the temperature of the room equals a certain threshold, without consideration of the wind.

To maximize the protection of the motorised product from the wind and limit the risk of breaking, use a wind sensor paired with the motorised product (sold separately).

In any case, a wind sensor does not protect against sudden gusts of wind. In the event of such weather risks, deactivate the embedded temperature sensor (see below).

3.6.1. Adding Amy 1 sun protect Modes io in TaHoma

To add or delete Amy 1 sun protect Modes io in TaHoma, you need to access and use a TaHoma switch and TaHoma application: you must have a compatible phone or mobile device.



The application is downloadable for free from **Apple Store** platforms and **Google Play Store** on the following mobile devices:

- Apple iPhone® mobile phone or mobile device with iOS operating system running iOS and later.
- Mobile phone or mobile device with operating system Android™ OS and later.

The software version of the TaHoma application may be updated from time to time to add new features and services.

To add or delete Amy 1 sun protect Modes io in TaHoma, follow the instructions in TaHoma application.

3.6.2. Activation/Deactivation of the temperature feedback

⚠ CAUTION

- When the temperature feedback is activated, Amy 1 sun protect Modes io works only with TaHoma.
- When the temperature feedback is deactivated, Amy 1 sun protect Modes io works only in local mode.

ℹ NOTICE

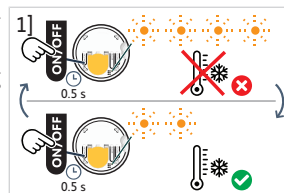
To do next steps, Amy 1 sun protect Modes io must be switched on, with the front panel buttons activated (refer to *Switching on Amy 1 sun protect Modes io*).

By default, the temperature feedback to TaHoma is deactivated on Amy 1 sun protect Modes io.

- 1] To check whether the temperature feedback to TaHoma is activated or deactivated:

Briefly press **once** the On/Off button to see the settings feedback LED corresponding to the current status:

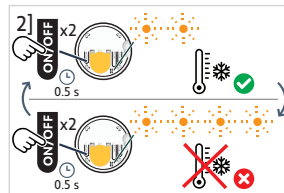
- Orange LED blinks **4 times**: the temperature feedback is deactivated.
- Orange LED blinks **2 times**: the temperature feedback is activated.



- 2] To activate/deactivate the temperature feedback to TaHoma:

Briefly press **twice successively** the On/Off button to activate/deactivate the temperature feedback:

- Orange LED blinks **2 times**: the temperature feedback is activated.
- Orange LED blinks **4 times**: the temperature feedback is deactivated.



3.7. Replacing the battery

⚠ DANGER

Read the Safety instructions document.

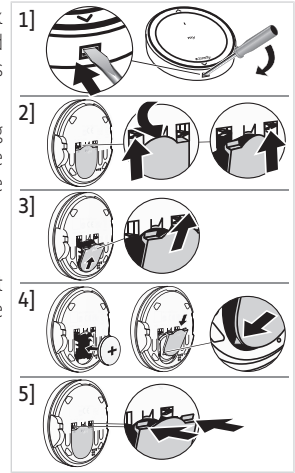
Explosion risk if the battery is replaced by an incorrect type.

- 1] Insert a flat screwdriver inside the hole at the bottom of the circular back cover to easily eject the module from its support or, if the mounting plate and its square frame are being used, manually remove the module from its supports by pulling it towards you.
- 2] On the back of the module, remove first side of the battery cover by pushing on the clip. Then pulling on the middle part of the battery cover to release the first side of the cover. Push on the second clip to completely release the cover.
- 3] Remove the battery cover.
- 4] Insert a CR2032 battery (3 V) with the (+) polarity side visible (**on top**). Slide it and push to engage on the right side of the battery contact. Then insert the stops of the cover on the bottom.

⚠ CAUTION

- Ensure you comply with the polarity.
- The power supply terminals must not be short-circuited.

- 5] Press on the top of the cover to engage the clips.
- 6] Clip the module onto the circular back cover or onto the square frame and clip the square frame assembly onto the mounting plate again.



3.8. Tips and advice on use

3.8.1. Questions about the product?

Observations	Possible causes	Solutions
The selected motorised product does not react at all when a button on Amy 1 sun protect Modes io is pressed (No LED reaction when pressing the buttons).	Amy 1 sun protect Modes io is switched off, the front panel buttons (Up, Stop/my, Down) are deactivated.	Switch it on to activate the buttons (refer to Switching on Amy 1 sun protect Modes io).
The selected motorised product does not react at all when a button on Amy 1 sun protect Modes io is pressed (No LED reaction in the front when pressing a button AND in the back when pressing the On/Off button).	The control point battery is low.	Change control point battery as required (refer to Replacing the battery).
The selected motorised product does not react at all when a button on Amy 1 sun protect Modes io is pressed but the LED lights up.	The control point is not paired with this motorised product.	Refer to Adding/Deleting Amy 1 sun protect Modes io.
The selected motorised product does not react at all when a button on Amy 1 sun protect Modes io is pressed but the LED lights up and the control point is paired with this motorised product.	External radio equipment is interfering with the radio reception.	Turn off any nearby radio equipment.
The selected motorised product does not react as it should.	The selected mode does not match the type of motorised product.	Refer to Mode selection .
The motorised product does not react when the indoor temperature rises (Amy 1 sun protect Modes io is used in local mode).	Amy automation is deactivated.	Refer to Allow/Inhibit orders from Amy automation .
	The temperature feedback to TaHoma is activated (local mode deactivated).	Refer to Activation/Deactivation of the temperature feedback .

Observations	Possible causes	Solutions
The motorised product does not react when the indoor temperature rises (Amy 1 sun protect Modes io is used with TaHoma and the scenes programmed in TaHoma in the event of a change in indoor temperature do not launch).	The temperature feedback to TaHoma is deactivated.	Refer to Activation/Deactivation of the temperature feedback .
The motorised product reaction does not stick to my sensitivity to temperature: the sun protection lower too early or too late.	Amy 1 sun protect Modes io temperature threshold is not adapted.	Adjust the sensitivity threshold, refer to Adjusting the sensitivity threshold of Amy automation .

NOTICE

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

3.8.2. Replacing a broken or lost Somfy control point

To replace the last broken or lost control point, contact a home motorisation and automation professional.

4. TECHNICAL DATA

Frequency range and maximum power used: 868.700 MHz - 869.200 MHz e.r.p. <25 mW.

The environment in which the product is used might reduce the radio range. The use in the same **floor** as the controlled products is recommended. Radio range in free field: 150 m.

Operating temperature: 0 °C (+32 °F) to +48 °C (+118.4 °F).

Power supply: 1 x type CR2032 battery, 3 V.

CE SOMFY ACTIVITES SA, 74300 CLUSES FRANCE hereby declares that the radio equipment covered by these instructions is in compliance with the requirements of Radio Directive 2014/53/EU and the other essential requirements of the applicable European Directives.

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

UKCA Somfy limited, Yeadon LS19 7ZA UK, hereby declares that the radio equipment covered by these instructions is in compliance with the requirements of UK legislation: the Radio Equipment Regulations S.I. 2017 N°1206. The full text of the UKCA declaration of conformity is available at www.somfy.co.uk

NOTICE TRADUITE

Cette notice s'applique à toutes les versions de la Amy 1 sun protect Modes io dont les déclinaisons sont disponibles au catalogue en vigueur.

Cette notice complète d'installation et d'usage s'ajoute à la notice d'installation abrégée fournie avec le produit. Respecter également les consignes exposées dans le document de **Consignes de sécurité** joint au produit et disponible en ligne sur www.somfy.info.

TABLE DES MATIÈRES

1. Informations préalables	21
1.1. Introduction.....	21
1.2. Sécurité et responsabilité.....	21
1.3. Articles compris dans la boîte.....	21
1.4. Amy 1 sun protect Modes io en détail.....	22
2. Installation	22
2.1. Sélection du mode.....	23
2.2. Ajout/Suppression de Amy 1 sun protect Modes io.....	24
2.3. Mise en service de Amy 1 sun protect Modes io.....	24
2.4. Optimisation des performances du capteur de température.....	25
2.5. Fixation murale.....	25
2.6. Utilisation comme télécommande mobile.....	28
2.7. Astuces et conseils d'installation.....	28
3. Utilisation et maintenance	29
3.1. Touches Montée et Descente.....	29
3.2. Touche STOP/my.....	30
3.3. Enregistrement ou modification de la position favorite (my).....	30
3.4. Contrôle du niveau de charge de la pile.....	31
3.5. Utilisation en mode local pour limiter la montée de la température intérieure.....	31
3.6. Utilisation avec TaHoma.....	34
3.7. Remplacement de la pile.....	35
3.8. Astuces et conseils d'utilisation.....	36
4. Caractéristiques techniques	37

GÉNÉRALITÉS

Consignes de sécurité



DANGER

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



AVERTISSEMENT

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



PRÉCAUTION

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

**ATTENTION**

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

1. INFORMATIONS PRÉALABLES

1.1. Introduction

Amy 1 sun protect Modes io est un interrupteur mural radio sans fil qui permet de piloter des produits motorisés grâce à la technologie radio io-homecontrol®.

L'ergonomie du produit peut s'adapter aux types de produits motorisés en utilisant les 4 Modes disponibles.

Amy 1 sun protect Modes io embarque un capteur de température intérieure et une fonction intelligente pour descendre automatiquement les protections solaires en cas de canicule afin d'améliorer le confort thermique.

Le capteur de température intérieure fonctionne également avec TaHoma switch pour assurer une automatisation avancée tout au long de l'année.

Selon la version choisie, Amy 1 sun protect Modes io peut être fixé au mur ou utilisé comme télécommande mobile (avec le capot arrière rond uniquement).

1.2. Sécurité et responsabilité

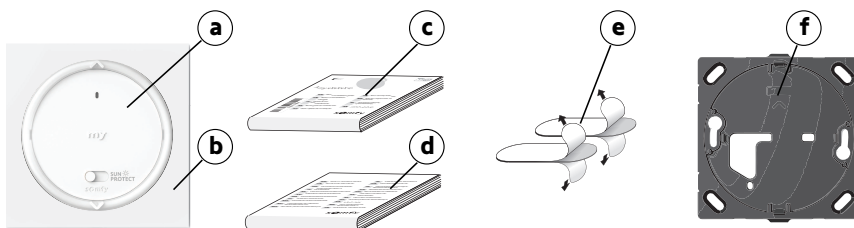
Avant l'installation et l'utilisation de Amy 1 sun protect Modes io, veuillez consulter les instructions exposées dans le document de Consignes de sécurité présent dans la boîte du produit et disponible en ligne sur www.somfy.info.

1.3. Articles compris dans la boîte

Selon la référence, 2 kits sont disponibles :

1.3.1. Kit avec cadre carré

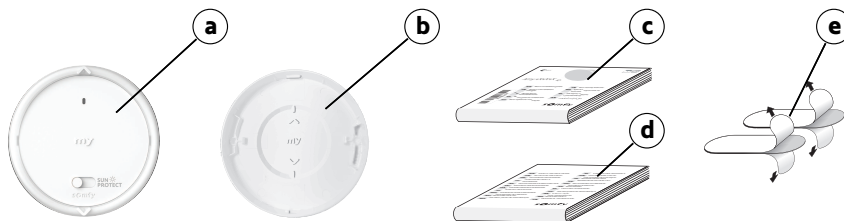
- Module Amy 1 sun protect Modes io (avec 1 pile du type CR2032, 3 V fournie).
- Cadre carré
- Notice d'installation abrégée
- Consignes de sécurité
- Adhésifs double face
- Plaque de fixation



1.3.2. Kit avec capot arrière rond

- Module Amy 1 sun protect Modes io (avec 1 pile du type CR2032, 3 V fournie).
- Capot arrière rond
- Notice d'installation abrégée
- Consignes de sécurité

e) Adhésifs double face

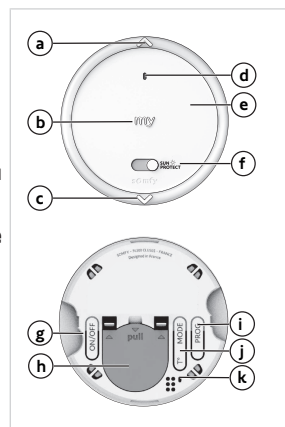


1.4. Amy 1 sun protect Modes io en détail

① INFORMATION

Pour de plus amples informations sur les fonctions des touches et boutons, veuillez consulter les chapitres Installation ou Utilisation et maintenance.

- a) Touche montée
- b) Touche STOP/my
- c) Touche Descente
- d) LED de feedback
- e) Capteur de température embarqué (non visible, intégré à l'intérieur du point de commande)
- f) Curseur pour autoriser/bloquer les ordres lancés par l'automatisme Amy
- g) Bouton On/Off
- h) Couvercle des piles
- i) Bouton PROG
- j) Bouton T°/Mode
- k) LED de feedback des réglages



2. INSTALLATION

① INFORMATION

Ne pas utiliser d'outil pour appuyer sur les touches ou faire glisser le curseur !

① INFORMATION

En sortie d'usine, Amy 1 sun protect Modes io est éteint : les touches de la face avant (Montée, Stop/my, Descente) sont désactivées, mais le bouton PROG et le bouton Mode restent toujours actifs.

Il est conseillé d'effectuer les étapes suivantes avec les touches de la face avant toujours inactives afin d'éviter d'envoyer par inadvertance des commandes en manipulant le module. Les touches de la face avant peuvent donc être activées après l'ajout de Amy 1 sun protect Modes io, avant de le fixer au mur (voir Mise en service de Amy 1 sun protect Modes io).

2.1.Sélection du mode

- Le bouton T°/Mode permet de choisir le mode de pilotage adapté au type de produit motorisé piloté (voir **Utilisation et maintenance** pour comprendre l'ergonomie du produit en fonction du mode). 4 modes de pilotage sont disponibles :
 - Mode 1** : pour piloter les volets roulants, stores bannes, stores verticaux, fenêtres, portes de garage et portails.
 - Mode 2** : pour piloter l'éclairage et le chauffage (marche/arrêt et intensité variable).
 - Mode 3** : pour piloter les brise-soleil orientables et volets roulants avec lames orientables.
 - Mode 4** : pour piloter les stores vénitiens intérieurs.
- Le bouton T°/Mode permet également de désactiver ou d'activer le mode Basse consommation (LPM) en fonction du type de produit motorisé piloté. Le mode Basse consommation doit être activé si Amy 1 sun protect Modes io est associé à des motorisations autonomes ou des motorisations basse consommation. Il est compatible uniquement avec les produits autonomes Somfy.

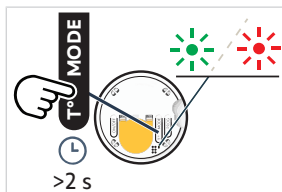










① INFORMATION

- Le mode 1 est activé par défaut sur Amy 1 sun protect Modes io.
- Le mode Basse consommation est activé par défaut sur Amy 1 sun protect Modes io.
- La désactivation du mode Basse consommation augmente l'autonomie de Amy 1 sun protect Modes io et limite les communications radio et leurs éventuelles interférences.

1] Pour vérifier le mode actif :

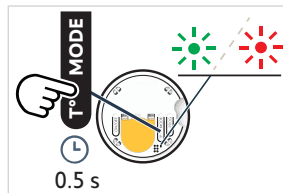
Faire un appui long sur le bouton T°/Mode (plus de 2 secondes) pour voir la couleur de la LED de feedback des réglages et le nombre de clignotements qui indiquent le mode actuellement sélectionné.



Couleur de la LED et nombre de clignotements		Mode de pilotage sélectionné	Gestion du mode Basse consommation
LED verte	clignote 1 fois 	1	Mode Basse consommation activé
	clignote 2 fois 	2	
	clignote 3 fois 	3	
	clignote 4 fois 	4	
LED rouge	clignote 1 fois 	1	Mode Basse consommation désactivé
	clignote 2 fois 	2	
	clignote 3 fois 	3	
	clignote 4 fois 	4	

2] Pour sélectionner un autre mode de pilotage ou activer/désactiver le mode Basse consommation :

Faire un ou plusieurs appuis brefs successifs sur le bouton T°/Mode pour choisir le mode souhaité.



Nombre d'appuis brefs	Mode de pilotage sélectionné	Gestion du mode Basse consommation
1 appui bref	1	Mode Basse consommation activé
2 appuis brefs	2	Mode Basse consommation activé
3 appuis brefs	3	Mode Basse consommation activé
4 appuis brefs	4	Mode Basse consommation activé
5 appuis brefs	1	Mode Basse consommation désactivé
6 appuis brefs	2	Mode Basse consommation désactivé
7 appuis brefs	3	Mode Basse consommation désactivé
8 appuis brefs	4	Mode Basse consommation désactivé

2.2. Ajout/Suppression de Amy 1 sun protect Modes io

① INFORMATION

Pour enregistrer le premier point de commande, se référer à la notice de la motorisation io ou du récepteur io.

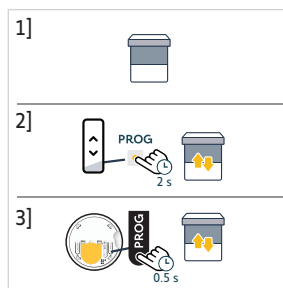
Les procédures d'ajout et de suppression de Amy 1 sun protect Modes io sont identiques.

① INFORMATION

Il est conseillé d'effectuer les étapes suivantes avec les touches de la face avant toujours inactives afin d'éviter d'envoyer par inadvertance des commandes en manipulant le module (voir Mise en service de Amy 1 sun protect Modes io).

Pour ajouter ou supprimer Amy 1 sun protect Modes io, utiliser le point de commande Somfy io local déjà appairé au produit motorisé.

- Placer le produit motorisé en position médiane.
- Sur le point de commande déjà appairé au produit motorisé :
 - ⇒ Appuyer sur le bouton PROG jusqu'à va-et-vient du produit motorisé : le mode programmation est actif.
- Sur Amy 1 sun protect Modes io à ajouter ou à supprimer :
 - ⇒ Faire un appui bref sur son bouton PROG. : le produit motorisé effectue un va-et-vient et Amy 1 sun protect Modes io est ajouté ou supprimé.



2.3. Mise en service de Amy 1 sun protect Modes io

- Pour activer les touches de la face avant, faire un appui long sur le bouton On/Off jusqu'à ce que la LED de feedback des réglages s'allume en **vert**. Le module passe de l'état éteint à l'état allumé.
- Pour désactiver les touches de la face avant, faire un appui long sur le bouton On/Off jusqu'à ce que la LED de feedback des réglages s'allume en **rouge**. Cela indique que le module est éteint.



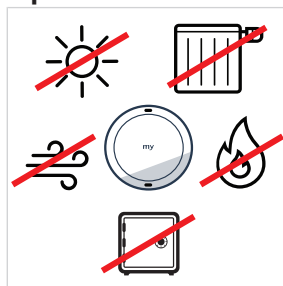
① INFORMATION

Le bouton PROG et le bouton T°/Mode sont toujours actifs, même lorsque les touches de la face avant sont désactivées à l'aide du bouton On/Off.

2.4. Optimisation des performances du capteur de température

Pour optimiser les performances du capteur de température embarqué, procéder comme suit :

- Privilégier un montage mural pour optimiser la précision et la répétabilité du capteur. La mesure de température sera plus cohérente avec la température ressentie dans la pièce.
- Éviter de placer Amy 1 sun protect Modes io à la lumière directe du soleil.
- Le placer à distance de toute source de chaleur ou de froid (idéalement à 1 m d'un radiateur, d'un climatiseur, d'un poêle à bois, etc.).
- Le placer à l'abri d'un flux d'air direct (au moins 25 cm d'une ouverture).
- Éviter les endroits clos, où le capteur ne sera pas influencé par l'air ambiant.



2.5. Fixation murale

① INFORMATION

- *L'usage d'appareils fonctionnant sur la même fréquence radio pourrait produire des interférences et réduire les performances du produit.*
- *Ne jamais utiliser le point de commande à proximité d'un cadre métallique ou de surfaces métalliques, ceci peut réduire la portée radio.*
- *L'environnement dans lequel le produit est utilisé peut réduire la portée radio.*
- *Il est recommandé de l'utiliser au même étage que les produits pilotés.*
- *Portée radio en champ libre : 150 m.*

Deux types de fixation murale sont possibles, en fonction du type de capot arrière de Amy 1 sun protect Modes io :

- Fixation par adhésifs double face (fournis avec le produit).
- Fixation par vis (au mur ou dans une boîte d'encastrement).

2.5.1. Fixation murale avec la plaque de fixation et le cadre carré

2.5.1.1. Avec des adhésifs double face

① INFORMATION

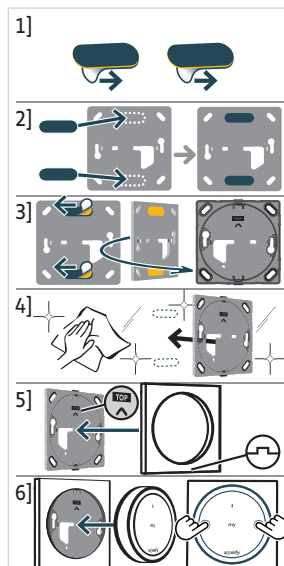
Le produit peut être fixé sur la plupart des supports muraux (peinture, papier peint, faïence, bois, bois verni, enduit). Le mur doit toutefois être propre et lisse.

- 1] Retirer le film de protection des adhésifs double face.
- 2] Coller les adhésifs double face au dos de la plaque de fixation noire.
- 3] Retirer le second film de protection des adhésifs double face une fois collés.
- 4] Veiller à respecter l'orientation indiquée sur la face avant de la plaque de fixation noire, puis appuyer celle-ci sur le mur propre, lisse et sec. S'assurer que la plaque est fermement fixée à la surface.
- 5] Commencer par clipser le cadre carré sur la plaque de fixation noire.

① INFORMATION

Vérifier que Amy 1 sun protect Modes io est bien allumé avant de clipser le module (voir Mise en service de Amy 1 sun protect Modes io).

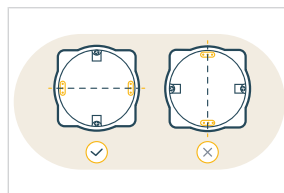
- 6] Clipser le module Amy 1 sun protect Modes io sur la plaque de fixation noire. Appuyer fermement sur l'avant du module jusqu'à enclenchement : appuyer à droite et à gauche de la touche **my**, aussi près que possible du cercle translucide, mais pas sur les bords du module (pour éviter d'émettre une commande par inadvertance).



2.5.1.2. Avec des vis

△ ATTENTION

- Ne pas utiliser un tournevis électrique.
- Respecter l'ordre d'assemblage pour que les pièces s'emboîtent correctement et ne pas les endommager.
- Pour fixer la plaque de fixation noire à une boîte d'encastrement, les 2 orifices des vis de la boîte d'encastrement doivent être orientés horizontalement et non verticalement.
- En cas d'erreur de montage, utiliser un cache pour fermer la boîte d'encastrement et fixer Amy 1 sun protect Modes io à l'aide des adhésifs double face.



① INFORMATION

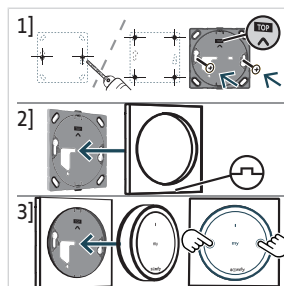
Pour fixer la plaque de fixation noire directement au mur, utiliser soit les 2 orifices de vis horizontaux, soit les orifices dans les 4 coins.

- 1] Fixer la plaque de fixation noire à l'aide de vis adaptées au diamètre des trous et au type de mur. Respecter l'orientation indiquée sur la face avant.
- 2] Commencer par clipser le cadre carré sur la plaque de fixation noire.

① INFORMATION

Vérifier que Amy 1 sun protect Modes io est bien allumé avant de clipser le module (voir Mise en service de Amy 1 sun protect Modes io).

- 3] Clipser le module Amy 1 sun protect Modes io à la plaque de fixation noire au milieu du cadre carré. Appuyer fermement sur l'avant du module jusqu'à enclenchement : appuyer à droite et à gauche de la touche **my**, aussi près que possible du cercle translucide, mais pas sur les bords du module (pour éviter d'émettre une commande par inadvertance).



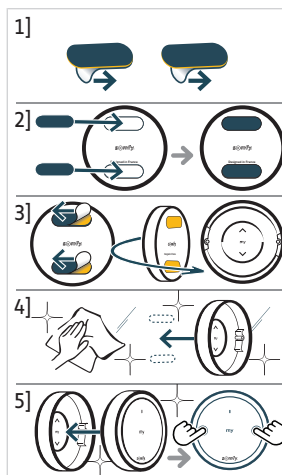
2.5.2. Fixation au mur avec le capot arrière rond

2.5.2.1. Avec adhésifs double face

① INFORMATION

Le produit peut être fixé sur la plupart des supports muraux (peinture, papier peint, faïence, bois, bois verni, enduit). Le mur doit toutefois être propre et lisse.

- 1] Retirer le film de protection des adhésifs double face.
- 2] Coller les adhésifs double face au dos du capot arrière rond fourni.
- 3] Retirer le second film de protection des adhésifs double face une fois collés.
- 4] Veiller à respecter l'orientation indiquée à l'intérieur du capot arrière rond, puis appuyer celui-ci sur le mur propre, lisse et sec. S'assurer que le capot est fermement fixé à la surface.



① INFORMATION

Vérifier que Amy 1 sun protect Modes io est bien allumé avant de clipser le module (voir Mise en service de Amy 1 sun protect Modes io).

- 5] Clipser le module Amy 1 sun protect Modes io sur le capot arrière rond. Appuyer fermement sur l'avant du module jusqu'à enclenchement : appuyer à droite et à gauche de la touche **my**, aussi près que possible du cercle translucide, mais pas sur les bords du module (pour éviter d'émettre une commande par inadvertance).

2.5.2.2. Avec des vis

△ ATTENTION

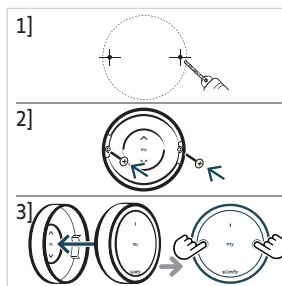
- Ne pas utiliser un tournevis électrique.
- Respecter l'ordre d'assemblage pour que les pièces s'emboîtent correctement et ne pas les endommager.

- 1] Percer 2 orifices à l'horizontale, sur les marques de perçage indiquées de chaque côté du capot arrière rond.
- 2] Fixer le capot arrière rond à l'aide de vis adaptées au diamètre des trous et au type de mur. Respecter l'orientation indiquée à l'intérieur du capot arrière rond.

① INFORMATION

Vérifier que Amy 1 sun protect Modes io est bien allumé avant de clipser le module (voir Mise en service de Amy 1 sun protect Modes io).

- 3] Clipser le module Amy 1 sun protect Modes io sur le capot arrière rond. Appuyer fermement sur l'avant du module jusqu'à enclenchement : appuyer à droite et à gauche de la touche **my**, aussi près que possible du cercle translucide, mais pas sur les bords du module (pour éviter d'émettre une commande par inadvertance).



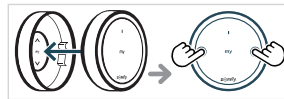
2.6. Utilisation comme télécommande mobile



ATTENTION

La position de Amy 1 sun protect Modes io est déterminante pour obtenir une mesure correcte de la température : il n'est pas recommandé de l'utiliser comme télécommande mobile. Toutefois, s'il est utilisé comme télécommande mobile sans être fixé au mur, il faut veiller à ce que le capot arrière rond soit solidement fixé au module Amy 1 sun protect Modes io afin de protéger l'arrière de tout accès et tout risque de dommage ou de toute activation accidentelle.

- 1] Clipser le module Amy 1 sun protect Modes io sur le capot arrière rond en respectant le sens indiqué à l'intérieur du capot. Appuyer fermement sur l'avant du module jusqu'à enclenchement : appuyer à droite et à gauche de la touche **my**, aussi près que possible du cercle translucide, mais pas sur les bords du module (pour éviter d'émettre une commande par inadvertance).
- 2] Amy 1 sun protect Modes io peut donc être utilisé, posé et déplacé comme une télécommande mobile.



2.7. Astuces et conseils d'installation

2.7.1. Questions sur le produit ?

Constats	Causes possibles	Solutions
Le produit motorisé sélectionné ne réagit pas du tout lorsqu'on appuie sur une touche de Amy 1 sun protect Modes io (la LED ne s'allume pas lorsqu'on appuie sur les touches).	Amy 1 sun protect Modes io est éteint et les touches de la face avant (Montée, Stop/my, Descente) sont désactivées.	Allumer le module pour activer les touches (voir Mise en service de Amy 1 sun protect Modes io).
Le produit motorisé sélectionné ne réagit pas du tout lorsqu'on appuie sur une touche de Amy 1 sun protect Modes io (la LED à l'avant ne s'allume pas et la LED à l'arrière ne s'allume pas lorsqu'on appuie sur le bouton On/Off).	La pile du point de commande est faible.	Remplacer la pile du point de commande (voir Remplacement de la pile).
Le produit motorisé sélectionné ne réagit pas du tout lorsqu'on appuie sur une touche de Amy 1 sun protect Modes io, mais la LED s'allume.	Le point de commande n'est pas appairé à ce produit motorisé.	Voir Ajout/Suppression de Amy 1 sun protect Modes io.
Le produit motorisé sélectionné ne réagit pas du tout lorsqu'on appuie sur une touche de Amy 1 sun protect Modes io, mais la LED s'allume et le point de commande est bien appairé à ce produit motorisé.	La réception radio est altérée par des équipements radio externes.	Arrêter les appareils radio alentour.
Le produit motorisé sélectionné ne réagit pas comme il le devrait.	Le mode sélectionné ne correspond pas au type de produit motorisé.	Voir Sélection du mode .
Le produit motorisé ne réagit pas lorsque la température intérieure augmente (Amy 1 sun protect Modes io est utilisé en mode local).	L'automatisme Amy est désactivé.	Voir Autoriser/bloquer les ordres lancés par l'automatisme Amy .
	Le retour d'information sur la température vers TaHoma est activé (mode local désactivé).	Voir Activation/désactivation du retour d'information sur la température .

Constats	Causes possibles	Solutions
Le produit motorisé ne réagit pas lorsque la température intérieure augmente (Amy 1 sun protect Modes io est utilisé avec TaHoma et les scènes enregistrées dans TaHoma en cas de variation de la température intérieure ne se lancent pas).	Le retour d'information sur la température vers TaHoma est désactivé.	Voir Activation/désactivation du retour d'information sur la température .
La réaction du produit motorisé ne correspond pas à mon ressenti de la température : les protections solaires descendent trop tôt ou trop tard.	Le seuil de température de Amy 1 sun protect Modes io n'est pas adapté.	Ajuster le seuil de sensibilité. Voir Ajustement du seuil de sensibilité de l'automatisme Amy .

3.UTILISATION ET MAINTENANCE



ATTENTION

Pour ne pas endommager le produit :

- Éviter les chocs !
- Éviter les chutes !
- Ne pas renverser de liquide ni immerger le produit.
- Ne pas utiliser de produits abrasifs ni de solvants pour nettoyer le produit.



INFORMATION

Pour utiliser les touches **Montée**, **Stop/my** et **Descente**, elles doivent être activées : le produit doit être allumé (voir **Mise en service de Amy 1 sun protect Modes io**).

3.1.Touches Montée et Descente

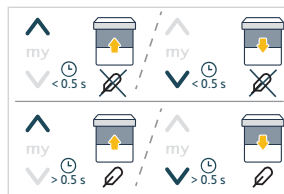


INFORMATION

Le comportement de ces touches dépend du type de produit motorisé associé à Amy 1 sun protect Modes io et du mode de pilotage sélectionné (voir **Sélection du mode**).

En mode 1 (volet roulant équipé d'une motorisation RS100 io)

- Appuyer **brèvement** sur la touche **Montée** ou **Descente** : les volets roulants équipés d'une motorisation RS100 io sont pilotés en mode standard, descendant et montant rapidement.
- Faire un appui **long** sur la touche **Montée** ou **Descente** : les volets roulants équipés d'une motorisation RS100 io sont pilotés en mode discret, descendant et montant à une vitesse et un niveau sonore réduits.



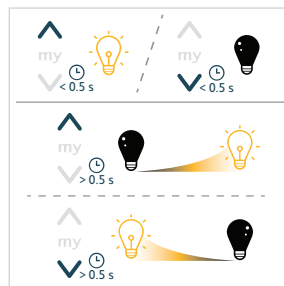
En mode 1 (autres produits motorisés)

- Appuyer sur la touche **Montée** ou **Descente** pour monter ou descendre les volets roulants, stores bannes ou stores verticaux.



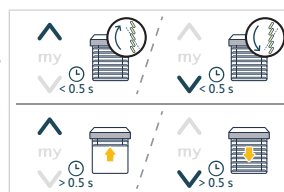
En mode 2

- Appuyer **brèvement** sur la touche **Montée** ou **Descente** pour allumer ou éteindre l'éclairage ou le chauffage.
- **Faire un appui long** sur la touche **Montée** ou **Descente** pour augmenter ou diminuer **progressivement** la luminosité ou la température du chauffage.



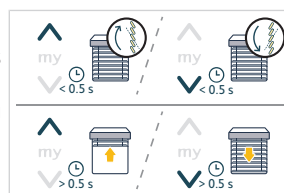
En mode 3 (brise-soleil orientables)

- Appuyer **brèvement** sur la touche **Montée** ou **Descente** pour orienter les lames.
- **Faire un appui long** sur la touche **Montée** ou **Descente** pour monter ou descendre les brise-soleil orientables.



En mode 4 (stores vénitiens intérieurs)

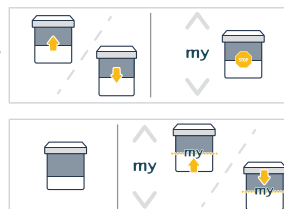
- Appuyer **brèvement** sur la touche **Montée** ou **Descente** pour orienter les lames.
- **Faire un appui long** sur la touche **Montée** ou **Descente** pour monter ou descendre les stores vénitiens intérieurs.



La LED de feedback clignote en vert durant l'activation du ou des produits motorisés.

3.2. Touche STOP/my

- Les produits motorisés sont en cours d'activation :
 - Appuyer **brèvement** sur la touche **my** pour arrêter l'activation des produits motorisés.
- Les produits motorisés sont arrêtés :
 - Appuyer **brèvement** sur la touche **my** pour placer les produits motorisés en position favorite (my).



① INFORMATION

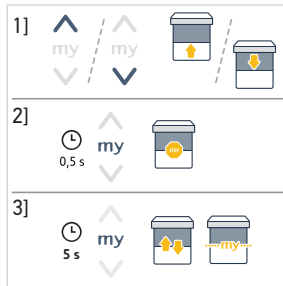
Pour utiliser la fonction de position favorite (my), les produits motorisés ne doivent pas être en cours d'activation et leur position favorite (my) doit être enregistrée (voir Enregistrement ou modification de la position favorite (my)).

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

① INFORMATION

Se référer à la notice du récepteur ou de la motorisation io pour s'assurer que cette fonction est disponible.

- 1] Appuyer sur la touche **Montée** ou **Descente** pour amener le produit motorisé vers la position souhaitée.
- 2] Appuyer **brèvement** sur la touche **my** pour stopper le produit motorisé à la position souhaitée.
- 3] **Faire un appui long** sur la touche **my** jusqu'à l'activation du produit motorisé pour enregistrer ou modifier la position favorite (my).



3.4. Contrôle du niveau de charge de la pile

Lorsque le niveau de la pile est faible, la LED de feedback sur la face avant de Amy 1 sun protect Modes io s'éteint progressivement pendant l'activation du ou des produits motorisés. Lorsque la pile est trop faible, le point de commande ne peut plus transmettre de commandes radio ; son fonctionnement est bloqué.



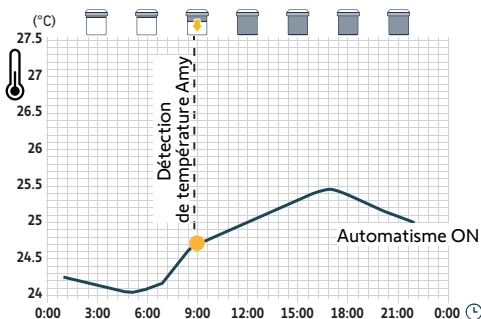
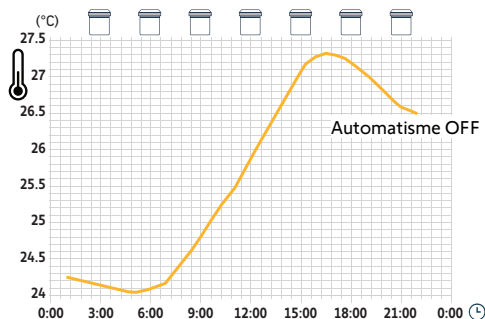
L'état de charge de la pile est indiqué dans l'application TaHoma, si Amy 1 sun protect Modes io a été ajouté à l'application TaHoma, et une alerte peut se déclencher si la fonctionnalité a été activée (suivre les instructions dans l'application TaHoma).

3.5. Utilisation en mode local pour limiter la montée de la température intérieure

Un capteur de température, non visible, est intégré à l'intérieur de Amy 1 sun protect Modes io.

Ce capteur mesure la température à l'intérieur de la pièce (autour de Amy 1 sun protect Modes io). Une fonction intelligente embarquée permet ensuite de descendre automatiquement les protections solaires en cas de canicule afin d'améliorer le confort thermique.

Dans ce mode local, si le capteur détecte des hausses de température importantes, il place automatiquement les produits motorisés appariés en position de protection solaire pour limiter l'exposition solaire et tenter de maintenir la température en dessous de la température maximale définie par le produit (par défaut, 26 °C correspond au seuil de température d'inconfort défini par la réglementation RE2020).



Quel est l'ordre envoyé aux protections solaires en fonction du mode de pilotage sélectionné ?

- En **mode 1** (volets roulants, stores, stores verticaux, etc.) : ordre de fermeture de +80 % par rapport à la position actuelle.
 - Pour conserver un peu de lumière à l'intérieur de la pièce, si elle est occupée.
 - Pour limiter le risque d'être bloqué à l'extérieur.

- Pas d'ordre **my**, car la position my peut être modifiée par l'utilisateur et ne plus être cohérente avec la logique des protections solaires.
- En **mode 2** (éclairage et chauffage, marche/arrêt et intensité variable) : pas d'ordre.
 - Les produits motorisés correspondants à ce mode ne sont pas destinés à la protection solaire.
- En **mode 3** (brise-soleil orientables) : ordre de fermeture de 100 % avec orientation à 45 %.
 - Cela équivaut à la position **my** des brise-soleil orientables, qui est communiquée et considérée comme la meilleure protection contre le soleil.
 - Pas d'ordre **my**, car la position my peut être modifiée par l'utilisateur et ne plus être cohérente avec la logique des protections solaires.
- En **mode 4** (stores vénitiens intérieurs) : ordre de fermeture de 100 % avec orientation à 45 %.
 - Cela équivaut à la position **my** pour les stores vénitiens intérieurs, qui est communiquée et considérée comme la meilleure protection contre le soleil.
 - Pas d'ordre **my**, car la position my peut être modifiée par l'utilisateur et ne plus être cohérente avec la logique des protections solaires.

Pour activer/désactiver l'automatisme sur Amy 1 sun protect Modes io, voir **Autoriser/bloquer les ordres lancés par l'automatisme Amy**.

Il est possible d'ajuster le seuil de sensibilité. Voir **Ajustement du seuil de sensibilité de l'automatisme Amy**.

L'utilisation en mode local est une première étape de l'automatisation, mais ce capteur peut également fonctionner en combinaison avec TaHoma pour accéder à un niveau d'automatisation plus avancé.

Pour basculer du mode local à un usage avec TaHoma, voir **Utilisation avec TaHoma**.

3.5.1.Recommandations pour utiliser l'automatisme Amy en mode local

- **La position** de Amy 1 sun protect Modes io est déterminante pour obtenir une mesure correcte de la température : une fixation murale est vivement recommandée.
 - Voir **Recommandations liées au support mural** pour optimiser la mesure de la température.
- **Rafraîchissement nocturne** :
 - Pendant les vagues de chaleur, l'automatisme Amy 1 sun protect Modes io fonctionne encore mieux si la température de la pièce ou du domicile peut être réduite pendant la nuit.
- Si Amy 1 sun protect Modes io est **utilisé conjointement avec un climatiseur** :
 - Amy 1 sun protect Modes io permet de retarder l'utilisation de la climatisation en maintenant une température intérieure confortable.
 - Si la climatisation est conservée comme solution de réserve, régler Amy 1 sun protect Modes io de manière cohérente avec la température d'activation de la climatisation. (Par exemple : si la température programmée de Amy 1 sun protect Modes io est de 25 °C, régler la climatisation sur une température supérieure à 25 °C, comme 26 °C.)



ATTENTION

Attention en cas de vent !

L'automatisation assurée par TaHoma et Amy 1 sun protect Modes io permet de gérer un produit motorisé en mode automatique lorsque la température de la pièce est égale à un certain seuil, sans tenir compte du vent.

Pour protéger au mieux le produit motorisé contre le vent et limiter les risques de casse, il faut utiliser un capteur vent associé au produit motorisé (vendu séparément).

Même dans ce cas, un capteur vent ne peut pas protéger un produit motorisé contre les rafales de vent soudaines. En cas de risques liés à de telles conditions météorologiques, il est recommandé de désactiver le capteur de température embarqué (voir ci-dessous).

⚠ ATTENTION

Un store extérieur présente un risque lorsqu'il y a du soleil, car la température à la surface de la vitre ne sera pas homogène.

Du fait que le store vertical est partiellement fermé par l'automatisme Amy, une partie de la fenêtre est protégée tandis que l'autre reste au soleil. Dans de rares cas, selon la combinaison vitrage, revêtement et rayonnement du soleil, la contrainte thermique pourrait mener à la casse.

⚠ ATTENTION

Le fait que Amy 1 sun protect Modes io pilote un point d'accès au domicile peut présenter un risque.

Si l'automatisme Amy se déclenche lorsque l'occupant est à l'extérieur, il est possible que l'occupant ne puisse plus rentrer dans son domicile. Ce problème concerne tous les types d'automatismes. Pour éviter ce risque, ne pas installer ce produit sur un point d'accès à la maison, ou garder un point d'accès sans automatisme.

3.5.2. Autoriser/bloquer les ordres lancés par l'automatisme Amy

Cette fonction est désactivée par défaut sur Amy 1 sun protect Modes io : les ordres lancés par l'automatisme Amy sont bloqués.

📘 INFORMATION

Pour utiliser le curseur afin d'autoriser ou de bloquer les ordres de l'automatisme Amy, les touches et le curseur de la face avant doivent être activés : le produit doit être allumé (voir Mise en service de Amy 1 sun protect Modes io).

Pour activer ou désactiver cette fonction, faire glisser le curseur sur le mode souhaité :

- Curseur à droite (côté pictogramme SUN PROTECT) : les ordres locaux lancés par l'automatisme Amy sont activés.
 - Si le capteur embarqué de Amy 1 sun protect Modes io détecte des hausses de température importantes, il place automatiquement les produits motorisés appairés en position de protection solaire. Cette position est fonction du type de produit et du mode de pilotage choisi (1, 2, 3 ou 4) sur Amy 1 sun protect Modes io.
- Curseur à gauche : les ordres locaux lancés par l'automatisme Amy sont désactivés.
 - Les produits motorisés appairés ne réagissent pas aux fluctuations de température.



La LED de feedback s'allume en vert lorsque le curseur change le mode.

Le mode choisi reste actif jusqu'à ce que le curseur soit déplacé.

📘 INFORMATION

Quand désactiver l'automatisme Amy ?

- Même s'il a été conçu pour éviter tout déclenchement intempestif, il est préférable de désactiver l'automatisme Amy 1 sun protect Modes io en période hivernale ou lorsqu'il n'est pas utilisé.

3.5.3. Ajustement du seuil de sensibilité de l'automatisme Amy






Par défaut, le seuil de sensibilité est réglé sur le niveau 3.

Il est possible de régler ce seuil de sensibilité de 1 à 5.

Pour ajuster le seuil de sensibilité de l'automatisme Amy :

- 1] Faire un appui **long** sur le bouton **T°/Mode** pour activer le mode réglage : la LED de feedback des réglages (au dos) s'allume en vert puis en orange ; la LED de feedback (en face avant) s'allume en vert.
- 2] Pour vérifier le niveau actif : faire un appui bref simultané sur les touches **Montée** et **Descente**.

- La LED de feedback des réglages orange (au dos) et la LED de feedback verte (en face avant) clignotent. Le nombre de clignotements indique le niveau sélectionné :

LED de feedback en face avant	Nombre de clignotements	Seuil de sensibilité sélectionné	Température maximale souhaitée dans la pièce
Vert	clignote 1 fois 	1	24 °C
	clignote 2 fois 	2	25 °C
	clignote 3 fois 	3	26 °C
	clignote 4 fois 	4	27 °C
	clignote 5 fois 	5	28 °C

- 3] Pour changer le seuil : appuyer brièvement sur la touche **Montée ou Descente** pour augmenter ou diminuer le seuil de sensibilité.
 - À chaque pression, la LED de feedback des réglages orange (au dos) et la LED de feedback verte (en face avant) clignotent. Le nombre de clignotements indique le niveau sélectionné.
- 4] Pour quitter le mode de réglage, répéter l'étape 1 (ou patienter 10 s) pour que l'automatisme quitte automatiquement le mode de réglage).

3.6.Utilisation avec TaHoma

Le capteur de température embarqué de Amy 1 sun protect Modes io peut également fonctionner en association avec TaHoma où il apparaît en tant que capteur de température intérieure.



ATTENTION

Lorsque Amy 1 sun protect Modes io est utilisé avec TaHoma le mode local est désactivé : le curseur pour autoriser/bloquer les ordres lancés par l'automatisme Amy est inactif.

Lorsque Amy 1 sun protect Modes io est ajouté à l'application TaHoma **et** que le retour d'information sur la température vers l'application TaHoma est activé dans Amy 1 sun protect Modes io, le capteur mesure la température à l'intérieur de la pièce (autour de Amy 1 sun protect Modes io) et envoie les relevés à TaHoma. Ces relevés de température sont consultables dans TaHoma et peuvent ensuite être utilisés pour des scènes afin d'optimiser l'automatisation de l'habitat.



ATTENTION

Attention en cas de vent !

L'automatisation assurée par TaHoma et Amy 1 sun protect Modes io permet de gérer un produit motorisé en mode automatique lorsque la température de la pièce est égale à un certain seuil, sans tenir compte du vent.

Pour protéger au mieux le produit motorisé contre le vent et limiter les risques de casse, il faut utiliser un capteur vent associé au produit motorisé (vendu séparément).

Même dans ce cas, un capteur vent ne peut pas protéger un produit motorisé contre les rafales de vent soudaines. En cas de risques liés à de telles conditions météorologiques, il est recommandé de désactiver le capteur de température embarqué (voir ci-dessous).

3.6.1.Ajout de Amy 1 sun protect Modes io dans TaHoma

Pour ajouter ou supprimer Amy 1 sun protect Modes io dans TaHoma, vous devez utiliser TaHoma switch et l'application TaHoma : un téléphone ou un appareil mobile compatibles sont nécessaires.



L'application est téléchargeable gratuitement depuis l'**Apple Store** et le **Google Play** Store sur les appareils mobiles suivants :

- Téléphone portable Apple Iphone® ou appareil mobile avec système d'exploitation iOS version ou supérieure.

- Téléphone portable ou appareil mobile avec système d'exploitation Android™ version ou supérieure.

La version logicielle de l'application TaHoma peut être mise à jour de temps en temps pour ajouter de nouvelles fonctionnalités et de nouveaux services.

Pour ajouter ou supprimer Amy 1 sun protect Modes io dans TaHoma, suivre les consignes dans l'application TaHoma.

3.6.2.Activation/désactivation du retour d'information sur la température



ATTENTION

- Lorsque le retour d'information sur la température est activé, Amy 1 sun protect Modes io fonctionne uniquement avec TaHoma.
- Lorsque le retour d'information sur la température est désactivé, Amy 1 sun protect Modes io fonctionne uniquement en mode local.



INFORMATION

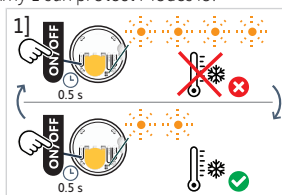
Pour les étapes qui suivent, Amy 1 sun protect Modes io doit être allumé et les touches de face avant activées (voir Mise en service de Amy 1 sun protect Modes io).

Par défaut, le retour d'information sur la température vers TaHoma est désactivé sur Amy 1 sun protect Modes io.

- 1] Pour vérifier si le retour d'information sur la température vers TaHoma est activé ou non :

Faire **un appui bref** sur le bouton On/Off. Le nombre de clignotements de la LED de feedback des réglages indique alors l'état actuel :

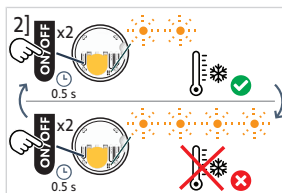
- La LED orange clignote **4 fois** : le retour d'information sur la température est désactivé.
- La LED orange clignote **2 fois** : le retour d'information sur la température est activé.



- 2] Pour activer/désactiver le retour d'information sur la température vers TaHoma :

Faire **deux appuis brefs successifs** sur le bouton On/Off pour activer/désactiver le retour d'information sur la température :

- La LED orange clignote **2 fois** : le retour d'information sur la température est activé.
- La LED orange clignote **4 fois** : le retour d'information sur la température est désactivé.



3.7.Remplacement de la pile

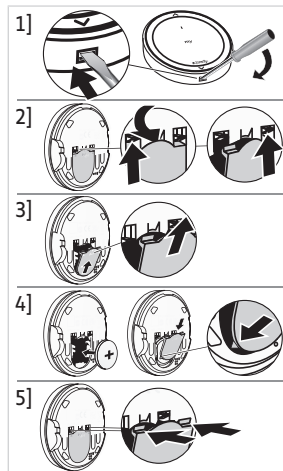


DANGER

Lire le document *Consignes de sécurité*.

Risque d'explosion si la pile de remplacement n'est pas du type correspondant.

- 1] Insérer un tournevis plat dans l'orifice du bas du capot arrière rond pour éjecter facilement le module de son support. Si la plaque de fixation et son cadre carré sont installés, retirer manuellement le module de ses supports en le tirant vers soi.
- 2] Au dos du module, commencer par retirer la première partie du couvercle de la pile en appuyant sur le clip. Tirer ensuite sur la partie centrale du couvercle de la pile pour en libérer le haut. Appuyer sur la seconde agrafe pour libérer totalement le couvercle.
- 3] Retirer le couvercle de la pile.
- 4] Insérer une pile CR2032 (3 V) avec le côté + visible (**vers le haut**) en l'enfonçant pour l'enclencher à droite dans le contact. Ensuite, insérer les butées du couvercle en bas.



⚠ ATTENTION

- **Bien respecter la polarité.**
- **Les bornes d'alimentation ne doivent pas être court-circuitées.**

- 5] Appuyer sur la partie haute du couvercle pour enfoncer les agrafes.
- 6] Reclipser le module sur le capot arrière rond (ou sur le cadre carré, puis clipser l'ensemble module-cadre carré sur la plaque de fixation).

3.8. Astuces et conseils d'utilisation

3.8.1. Questions sur le produit ?

Constats	Causes possibles	Solutions
Le produit motorisé sélectionné ne réagit pas du tout lorsqu'on appuie sur une touche de Amy 1 sun protect Modes io (la LED ne s'allume pas lorsqu'on appuie sur les touches).	Amy 1 sun protect Modes io est éteint et les touches de la face avant (Montée, Stop/my, Descente) sont désactivées.	Allumer le module pour activer les touches (voir Mise en service de Amy 1 sun protect Modes io).
Le produit motorisé sélectionné ne réagit pas du tout lorsqu'on appuie sur une touche de Amy 1 sun protect Modes io (la LED à l'avant ne s'allume pas et la LED à l'arrière ne s'allume pas lorsqu'on appuie sur le bouton On/Off).	La pile du point de commande est faible.	Remplacer la pile du point de commande (voir Remplacement de la pile).
Le produit motorisé sélectionné ne réagit pas du tout lorsqu'on appuie sur une touche de Amy 1 sun protect Modes io, mais la LED s'allume.	Le point de commande n'est pas appairé à ce produit motorisé.	Voir Ajout/Suppression de Amy 1 sun protect Modes io.
Le produit motorisé sélectionné ne réagit pas du tout lorsqu'on appuie sur une touche de Amy 1 sun protect Modes io, mais la LED s'allume et le point de commande est bien appairé à ce produit motorisé.	La réception radio est altérée par des équipements radio externes.	Arrêter les appareils radio alentour.
Le produit motorisé sélectionné ne réagit pas comme il le devrait.	Le mode sélectionné ne correspond pas au type de produit motorisé.	Voir Sélection du mode .
Le produit motorisé ne réagit pas lorsque la température intérieure augmente (Amy 1 sun protect Modes io est utilisé en mode local).	L'automatisme Amy est désactivé.	Voir Autoriser/bloquer les ordres lancés par l'automatisme Amy .
	Le retour d'information sur la température vers TaHoma est activé (mode local désactivé).	Voir Activation/désactivation du retour d'information sur la température .

Constats	Causes possibles	Solutions
Le produit motorisé ne réagit pas lorsque la température intérieure augmente (Amy 1 sun protect Modes io est utilisé avec TaHoma et les scènes enregistrées dans TaHoma en cas de variation de la température intérieure ne se lancent pas).	Le retour d'information sur la température vers TaHoma est désactivé.	Voir Activation/désactivation du retour d'information sur la température.
La réaction du produit motorisé ne correspond pas à mon ressenti de la température : les protections solaires descendent trop tôt ou trop tard.	Le seuil de température de Amy 1 sun protect Modes io n'est pas adapté.	Ajuster le seuil de sensibilité. Voir Ajustement du seuil de sensibilité de l'automatisme Amy.

INFORMATION

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

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

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

4. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Bandes de fréquence et puissance maximale utilisée : 868.700 MHz - 869.200 MHz p.a.r. <25 mW.

L'environnement dans lequel le produit est utilisé peut réduire la portée radio. Il est recommandé de l'utiliser au même étage que les produits pilotés. Portée radio en champ libre : 150 m.

Température de fonctionnement : 0 °C (+32 °F) à +48 °C (+118.4 °F).

Alimentation : 1 x pile du type CR2032, 3 V.

CE Par la présente, SOMFY ACTIVITES SA, 74300 CLUSES FRANCE déclare que l'équipement radio couvert par ces instructions est conforme aux exigences de la Directive Radio 2014/53/UE et aux autres exigences essentielles des Directives européennes applicables.

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

ÜBERSETZTE ANLEITUNG

Diese Anleitung gilt für alle Amy 1 sun protect Modes io, deren Ausführungen im aktuellen Katalog zu finden sind.

Diese vollständige Gebrauchsanleitung ergänzt die Installations-Kurzanleitung, die mit dem Produkt geliefert wird. Befolgen Sie auch die beiliegenden ausführlichen **Sicherheitshinweise**, die zudem online unter www.somfy.info erhältlich sind.

INHALT

1. Vorbemerkungen	39
1.1. Einleitung	39
1.2. Sicherheit und Gewährleistung	39
1.3. Im Lieferumfang enthaltene Artikel	39
1.4. Detailbeschreibung von Amy 1 sun protect Modes io	40
2. Installation	40
2.1. Modusauswahl	41
2.2. Hinzufügen/Löschen von Amy 1 sun protect Modes io	42
2.3. Einschalten von Amy 1 sun protect Modes io	43
2.4. Optimierung der Leistung des Temperatursensors	43
2.5. Wandmontage	43
2.6. Mobile Verwendung	46
2.7. Tipps und Empfehlungen für die Installation	46
3. Bedienung und Wartung	47
3.1. AUF- und AB-Taste	47
3.2. Stopp/my-Taste	48
3.3. Speichern oder Ändern der Lieblingsposition (my-Position)	49
3.4. Prüfen des Batteriestands	49
3.5. Verwendung im lokalen Modus zum Schutz vor Überhitzung in Innenräumen	49
3.6. Verwendung mit TaHoma	52
3.7. Batteriewechsel	54
3.8. Tipps und Empfehlungen für die Verwendung	54
4. Technische Daten	55

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.Einleitung

Amy 1 sun protect Modes io ist ein kabelloser Funk-Wandschalter, mit dem der Benutzer Behänge über die io-homecontrol®-Funktechnologie steuern kann.

Die Ergonomie des Produkts kann mit den 4 verfügbaren Modi an die Art der Behänge angepasst werden.

Amy 1 sun protect Modes io verfügt über einen Raumtemperatursensor und integrierte Intelligenz, um den Sonnenschutz bei Hitze automatisch herunterzufahren und so den Temperaturkomfort zu verbessern.

Der Raumtemperatursensor arbeitet auch mit TaHoma switch zusammen für eine weitergehende Automatisierung das ganze Jahr über.

Je nach Version kann Amy 1 sun protect Modes io an der Wand montiert oder als mobiler Sender verwendet werden (nur mit der runden Schutzabdeckung).

1.2.Sicherheit und Gewährleistung

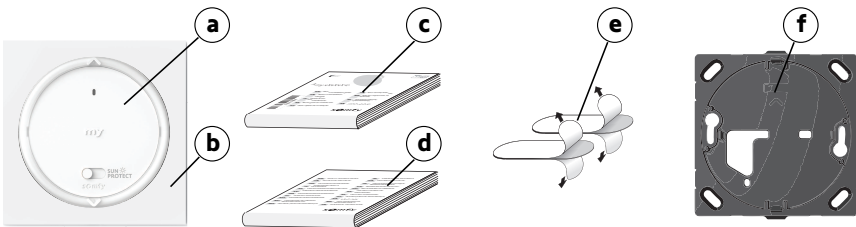
Befolgen Sie vor Installation und Verwendung von Amy 1 sun protect Modes io auch die im Lieferumfang enthaltenen Sicherheitshinweise, die zudem online unter www.somfy.info erhältlich sind.

1.3.Im Lieferumfang enthaltene Artikel

Je nach Artikelnummer sind 2 Sets erhältlich:

1.3.1.Set mit quadratischem Rahmen

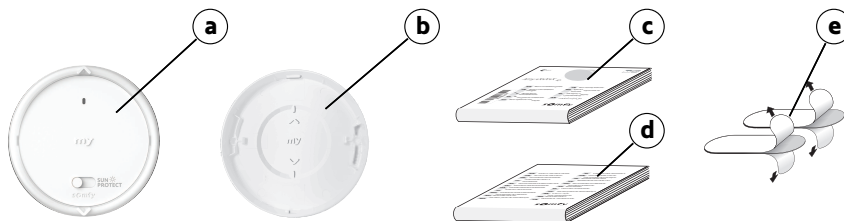
- Amy 1 sun protect Modes io Modul (mit 1 x Batterie vom Typ CR2032, 3 V im Lieferumfang enthalten).
- Quadratischer Rahmen
- Installations-Kurzanleitung
- Sicherheitshinweise
- Doppelseitige Klebestreifen
- Befestigungsplatte



1.3.2.Set mit runder Schutzabdeckung

- Amy 1 sun protect Modes io Modul (mit 1 x Batterie vom Typ CR2032, 3 V im Lieferumfang enthalten).
- Runde Schutzabdeckung
- Installations-Kurzanleitung
- Sicherheitshinweise

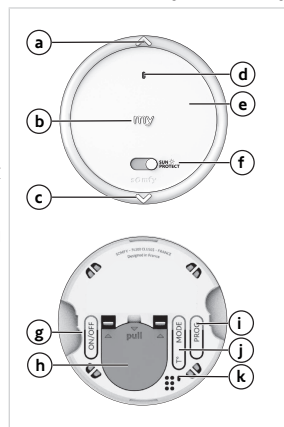
e) Doppelseitige Klebestreifen



1.4. Detailbeschreibung von Amy 1 sun protect Modes io

HINWEIS
 Genauere Angaben zu den Funktionen der Tasten finden Sie in den Kapiteln *Installation* oder *Bedienung und Wartung*.

- a) **AUF-Taste**
- b) **Stopp/my-Taste**
- c) **AB-Taste**
- d) **Feedback-LED**
- e) **Integrierter Temperatursensor** (Nicht sichtbar, in der Bedieneinheit integriert)
- f) **Schiebeschalter, um die Amy-Hitzeschutzautomatisierung zu aktivieren/deaktivieren**
- g) **Ein/Aus-Taste**
- h) **Batterieabdeckung**
- i) **PROG-Taste**
- j) **Temp./ Moduswahl taste**
- k) **Feedback-LED für Einstellungen**



2. INSTALLATION

HINWEIS
 Verwenden Sie keine Werkzeuge, um Tasten zu drücken oder Wahlschalter zu verschieben!

HINWEIS
 Für den Transport ist Amy 1 sun protect Modes io ausgeschaltet: Die Tasten an der Vorderseite (Auf, Stopp/my, Ab) sind deaktiviert, aber die PROG-Taste und die Moduswahl taste sind immer aktiv.
 Es ist empfehlenswert, die nächsten Schritte bei deaktivierten Tasten an der Vorderseite durchzuführen, um zu vermeiden, dass unerwünschte Befehle durch die Handhabung des Moduls gesendet werden. Die Aktivierung der Tasten an der Vorderseite kann daher nach dem Hinzufügen von Amy 1 sun protect Modes io und vor der Montage an der Wand erfolgen (siehe *Einschalten von Amy 1 sun protect Modes io*).

2.1. Modusauswahl

- Die Temp./Moduswahl Taste wird verwendet, um den Betriebsmodus zu wählen, der der angesteuerten Anwendung entspricht (siehe **Bedienung und Wartung** zu den verschiedenen Ergonomien je nach Modus). Es stehen vier Betriebsmodi zur Verfügung:
 - Modus 1:** zur Steuerung von Rollläden, Markisen, Rollos, Fenstern, Garagentoren und Toren.
 - Modus 2:** zur Steuerung von Beleuchtung und Heizstrahlern (ein/aus und dimmen).
 - Modus 3:** zur Steuerung von Außenjalousien und Rollläden mit verstellbaren Lamellen.
 - Modus 4:** zur Steuerung von Innenjalousien.
- Die Temp./Moduswahl Taste dient auch dazu, den Sondermodus für autonome Anwendungen (LPM) zu aktivieren oder zu deaktivieren, je nach Art der zu steuernden Anwendung. Der Sondermodus für autonome Anwendungen muss aktiviert werden, wenn Amy 1 sun protect Modes io mit autonomen Antrieben oder Antrieben mit niedrigem Verbrauch verwendet wird (nur kompatibel mit autonomen Somfy-Produkten).

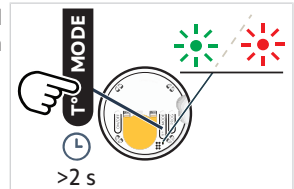






① HINWEIS





- Standardmäßig ist an Amy 1 sun protect Modes io der Modus 1 ausgewählt.**
- Standardmäßig ist an Amy 1 sun protect Modes io der Sondermodus für autonome Anwendungen aktiviert.**
- Die Deaktivierung des Sondermodus für autonome Anwendungen verlängert die Batterielebensdauer um Amy 1 sun protect Modes io und verringert die Funkkommunikation und alle damit verbundenen Störungen.**

1] So überprüfen Sie, welcher Modus ausgewählt ist:

Halten Sie die Temp./ Moduswahl Taste (länger als 2 Sekunden) gedrückt und kontrollieren Sie, in welcher Farbe und wie oft die Feedback-LED für die Einstellungen entsprechend dem aktuell ausgewählten Modus blinkt.

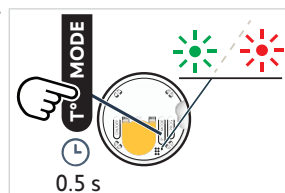


LED-Farbe und Anzahl der Blinksignale	Ausgewählter Betriebsmodus	Verwaltung des Sondermodus für autonome Anwendungen
Grüne LED blinkt 1 Mal 	1	LPM aktiviert
blinkt 2 Mal 	2	
blinkt 3 Mal 	3	
blinkt 4 Mal 	4	

LED-Farbe und Anzahl der Blinksignale		Ausgewählter Betriebsmodus	Verwaltung des Sondermodus für autonome Anwendungen
Rote LED	blinkt 1 Mal		1 LPM deaktiviert
	blinkt 2 Mal		2
	blinkt 3 Mal		3
	blinkt 4 Mal		4

- 2] Zur Auswahl eines anderen Betriebsmodus und/oder zur Aktivierung/Deaktivierung des Sondermodus für autonome Anwendungen:

Drücken Sie einmal oder mehrmals hintereinander kurz auf die Temp./Moduswahltaste, um den gewünschten Modus auszuwählen.



Anzahl kurzer Betätigungen	Ausgewählter Betriebsmodus	Verwaltung des Sondermodus für autonome Anwendungen
1 Mal kurz drücken	1	LPM aktiviert
2 Mal kurz drücken	2	LPM aktiviert
3 Mal kurz drücken	3	LPM aktiviert
4 Mal kurz drücken	4	LPM aktiviert
5 Mal kurz drücken	1	LPM deaktiviert
6 Mal kurz drücken	2	LPM deaktiviert
7 Mal kurz drücken	3	LPM deaktiviert
8 Mal kurz drücken	4	LPM deaktiviert

2.2.Hinzufügen/Löschen von Amy 1 sun protect Modes io

① HINWEIS

Zum Einlernen der ersten Bedieneinheit siehe die Anleitung des io-Antriebs oder -Empfängers.

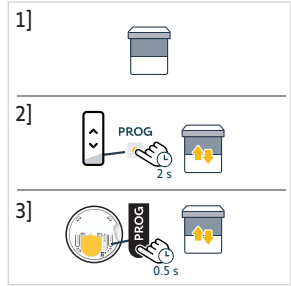
Die Vorgehensweisen zum Hinzufügen oder Löschen von Amy 1 sun protect Modes io sind identisch.

① HINWEIS

Es ist empfehlenswert, die nächsten Schritte bei deaktivierten Tasten an der Vorderseite durchzuführen, um zu vermeiden, dass durch die Manipulation des Moduls unerwünschte Befehle gesendet werden (siehe Einschalten von Amy 1 sun protect Modes io).

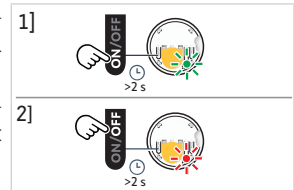
Zum Hinzufügen oder Löschen von Amy 1 sun protect Modes io verwenden Sie die bereits mit dem Behang verbundene Somfy io-Bedieneinheit vor Ort.

- 1] Bringen Sie den Behang in seine mittlere Position.
- 2] An der bereits mit dem Behang verbundenen Bedieneinheit:
 - ⇒ Drücken Sie die PROG-Taste, bis der Behang sich kurz auf und ab bewegt: Der Programmiermodus ist aktiviert.
- 3] An dem hinzuzufügenden oder zu löschenden Amy 1 sun protect Modes io:
 - ⇒ Drücken Sie kurz die PROG-Taste: Der Behang bestätigt das erfolgreiche Hinzufügen oder Löschen von Amy 1 sun protect Modes io mit einer kurzen Auf-/Abbewegung.



2.3. Einschalten von Amy 1 sun protect Modes io

- 1] Um die Tasten an der Vorderseite zu aktivieren, drücken Sie die Ein/Aus-Taste so lange, bis die Feedback-LED für die Einstellungen **grün** aufleuchtet. Das Gerät schaltet vom Status Aus in den Status Ein.
- 2] Um die Tasten an der Vorderseite zu deaktivieren, drücken Sie die Ein/Aus-Taste so lange, bis die Feedback-LED für die Einstellungen **rot** aufleuchtet: Dies zeigt den Status Aus an.



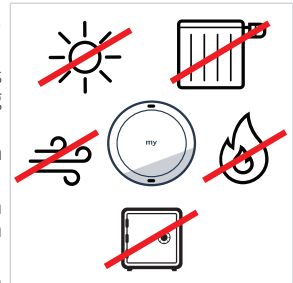
① HINWEIS

Die PROG-Taste und die Temp./Moduswahl taste sind immer aktiv, auch wenn die Tasten an der Vorderseite mit der Ein/Aus-Taste deaktiviert wurden.

2.4. Optimierung der Leistung des Temperatursensors

Um eine optimale Leistung des integrierten Temperatursensors zu gewährleisten, beachten Sie die folgenden Empfehlungen:

- Bevorzugen Sie die Wandmontage, um eine höhere Leistung des Sensors (Genauigkeit und Wiederholpräzision) zu erreichen. Die Temperaturmessung entspricht dann eher der gefühlten Temperatur im Raum.
- Vermeiden Sie die Anbringung von Amy 1 sun protect Modes io in direktem Sonnenlicht.
- Bringen Sie das Gerät nicht in der Nähe einer Wärme- oder Kältequelle an (idealerweise 1 m von einem Heizkörper, einer Klimaanlage, einem Holzofen usw. entfernt).
- Bringen Sie das Gerät nicht in direkten Luftströmen an (mindestens 25 cm von einer Öffnung entfernt).
- Vermeiden Sie geschlossene Bereiche, in denen der Sensor nicht von der Umgebungsluft beeinflusst wird.



2.5. Wandmontage

① HINWEIS

- Die Verwendung von Funkgeräten mit derselben Frequenz kann Störungen verursachen und die Leistungen des Produkts beeinträchtigen.
- Verwenden Sie die Bedieneinheit nie in der Nähe eines Metallrahmens oder von Metallflächen, da dies die Funkreichweite einschränken kann.
- Die Umgebung, in der das Gerät installiert ist, kann die Funkreichweite des Funksignals einschränken.
- Die Nutzung auf der gleichen Etage wie die gesteuerten Produkte wird empfohlen.
- Funkreichweite im Freifeld: 150 m.

Es gibt zwei Möglichkeiten, um Amy 1 sun protect Modes io an der Wand zu befestigen, abhängig von der Art der Rückabdeckung:

- Befestigung mit doppelseitigen Klebestreifen (im Lieferumfang des Produkts enthalten).
- Befestigung mit Schrauben (an der Wand oder in einer Unterputzdose).

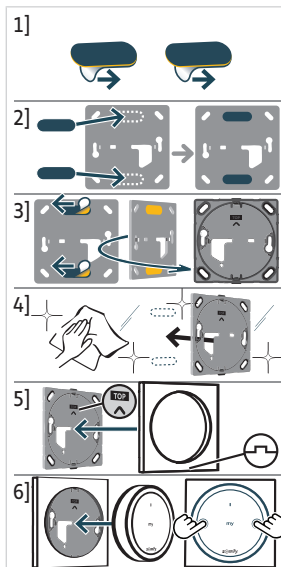
2.5.1. Wandmontage mit Montageplatte und quadratischem Rahmen

2.5.1.1. Mit doppelseitigen Klebestreifen

① HINWEIS

Das Produkt ist für die Befestigung auf den meisten Wandoberflächen, wie Farbe, Tapete, Fliesen, Holz, lackiertes Holz, Grundierung/Beschichtung, ausgelegt. Die Wände müssen jedoch eben und sauber sein.

- 1] Entfernen Sie die Schutzfolien von den doppelseitigen Klebestreifen.
- 2] Nehmen Sie die mitgelieferte schwarze Montageplatte zur Hand und kleben Sie die doppelseitigen Klebestreifen auf ihre Rückseite.
- 3] Entfernen Sie die zweiten Schutzfolien von den angebrachten doppelseitigen Klebestreifen.
- 4] Drücken Sie die schwarze Montageplatte in der auf der Vorderseite angegebenen Ausrichtung auf eine ebene, saubere und trockene Fläche. Vergewissern Sie sich, dass sie fest an der Oberfläche befestigt ist.
- 5] Klipsen Sie zunächst den quadratischen Rahmen auf die schwarze Montageplatte.



① HINWEIS

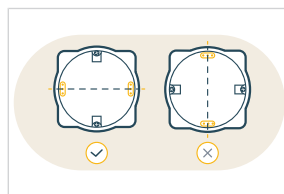
Vergewissern Sie sich, dass Amy 1 sun protect Modes io eingeschaltet ist, bevor Sie das Modul einrasten (siehe **Einschalten von Amy 1 sun protect Modes io**).

- 6] Klipsen Sie das Modul Amy 1 sun protect Modes io auf die schwarze Montageplatte. Drücken Sie fest auf die Vorderseite des Moduls, rechts und links in der Nähe der **my**-Taste, so nah wie möglich an dem durchsichtigen Kreis, ohne dabei auf die Kanten des Moduls zu drücken (um unerwünschte Funkübertragung zu vermeiden), bis es einrastet.

2.5.1.2. Mit Schrauben

△ ACHTUNG

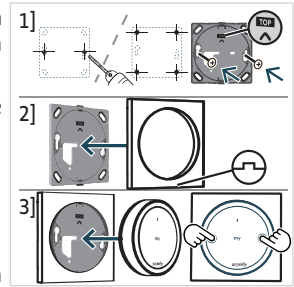
- Verwenden Sie keinen elektrischen Schraubendreher.
- Die Montagereihenfolge muss eingehalten werden, damit die Teile richtig ineinandergreifen und nicht beschädigt werden.
- Um die schwarze Montageplatte an einer Unterputzdose zu befestigen, müssen die beiden Schraubenlöcher der Unterputzdose horizontal und nicht vertikal ausgerichtet sein.
- Im Falle einer falschen Ausrichtung, verwenden Sie eine Abdeckplatte für die Dose und befestigen Sie Amy 1 sun protect Modes io mit doppelseitigen Klebestreifen.



① HINWEIS

Um die schwarze Montageplatte direkt an der Wand zu befestigen, nutzen Sie entweder die beiden horizontalen Löcher oder die vier Löcher in den Ecken.

- 1] Befestigen Sie die schwarze Montageplatte mit der Lochgröße und dem Wandtyp entsprechenden Schrauben in der auf der Vorderseite angegebenen Ausrichtung.
 - 2] Klipsen Sie zunächst den quadratischen Rahmen auf die schwarze Montageplatte.
- ① **HINWEIS**
Vergewissern Sie sich, dass Amy 1 sun protect Modes io eingeschaltet ist, bevor Sie das Modul einklipsen (siehe Einschalten von Amy 1 sun protect Modes io).
- 3] Befestigen Sie das Amy 1 sun protect Modes io Modul über den quadratischen Rahmen an der schwarzen Montageplatte. Drücken Sie fest auf die Vorderseite des Moduls, rechts und links in der Nähe der **my**-Taste, so nah wie möglich an dem durchsichtigen Kreis, ohne dabei auf die Kanten des Moduls zu drücken (um unerwünschte Funkübertragung zu vermeiden), bis es einrastet.

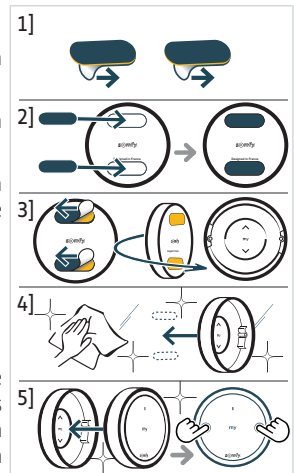


2.5.2. Wandmontage mit runder Schutzabdeckung

2.5.2.1. Mit doppelseitigen Klebestreifen

- ① **HINWEIS**
Das Produkt ist für die Befestigung auf den meisten Wandoberflächen, wie Farbe, Tapete, Fliesen, Holz, lackiertes Holz, Grundierung/Beschichtung, ausgelegt. Die Wände müssen jedoch eben und sauber sein.

- 1] Entfernen Sie die Schutzfolien von den doppelseitigen Klebestreifen.
- 2] Nehmen Sie die mitgelieferte runde Schutzabdeckung zur Hand und kleben Sie die doppelseitigen Klebestreifen auf ihre Rückseite.
- 3] Entfernen Sie die zweiten Schutzfolien von den angebrachten doppelseitigen Klebestreifen.
- 4] Drücken Sie die runde Schutzabdeckung in der an der Innenseite angegebenen Ausrichtung auf eine ebene, saubere und trockene Fläche. Vergewissern Sie sich, dass sie fest an der Oberfläche befestigt ist.



- ① **HINWEIS**
Vergewissern Sie sich, dass Amy 1 sun protect Modes io eingeschaltet ist, bevor Sie das Modul einklipsen (siehe Einschalten von Amy 1 sun protect Modes io).

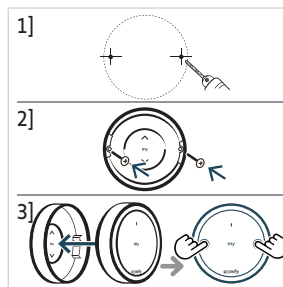
- 5] Klipsen Sie das Modul Amy 1 sun protect Modes io auf die runde Schutzabdeckung. Drücken Sie fest auf die Vorderseite des Moduls, rechts und links in der Nähe der **my**-Taste, so nah wie möglich an dem durchsichtigen Kreis, ohne dabei auf die Kanten des Moduls zu drücken (um unerwünschte Funkübertragung zu vermeiden), bis es einrastet.

2.5.2.2. Mit Schrauben

△ ACHTUNG

- Verwenden Sie keinen elektrischen Schraubendreher.
- Die Montagereihenfolge muss eingehalten werden, damit die Teile richtig ineinandergreifen und nicht beschädigt werden.

- 1] Bohren Sie zwei waagerechte Löcher durch die angegebenen Bohrmarkierungen auf jeder Seite im Inneren der runden Schutzabdeckung.
 - 2] Befestigen Sie die runden Schutzabdeckung mit der Lochgröße und dem Wandtyp entsprechenden Schrauben in der an der Innenseite der runden Schutzabdeckung angegebenen Ausrichtung.
- ① **HINWEIS**
Vergewissern Sie sich, dass Amy 1 sun protect Modes io eingeschaltet ist, bevor Sie das Modul einklipsen (siehe Einschalten von Amy 1 sun protect Modes io).
- 3] Klipsen Sie das Modul Amy 1 sun protect Modes io auf die runde Schutzabdeckung. Drücken Sie fest auf die Vorderseite des Moduls, rechts und links in der Nähe der **my**-Taste, so nah wie möglich an dem durchsichtigen Kreis, ohne dabei auf die Kanten des Moduls zu drücken (um unerwünschte Funkübertragung zu vermeiden), bis es einrastet.

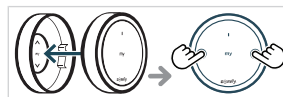


2.6. Mobile Verwendung

⚠ ACHTUNG

Die Positionierung von Amy 1 sun protect Modes io ist entscheidend für eine korrekte Temperaturmessung: Die Verwendung als mobiler Sender wird nicht empfohlen. Wenn das Produkt dennoch als mobiler Sender verwendet wird, ohne dass es an der Wand montiert wird, muss darauf geachtet werden, dass die runde Schutzabdeckung sicher am Modul Amy 1 sun protect Modes io befestigt ist, um den rückseitigen Zugang vor Beschädigungen zu schützen und eine versehentliche Aktivierung zu vermeiden.

- 1] Nehmen Sie die runde Schutzabdeckung und klipsen Sie das Amy 1 sun protect Modes io Modul darauf; beachten Sie dabei die an der Innenseite der runde Schutzabdeckung angegebene Ausrichtung. Drücken Sie fest auf die Vorderseite des Moduls, rechts und links in der Nähe der **my**-Taste, so nah wie möglich an dem durchsichtigen Kreis, ohne dabei auf die Kanten des Moduls zu drücken (um unerwünschte Funkübertragung zu vermeiden), bis es einrastet.
- 2] Amy 1 sun protect Modes io kann somit wie ein ablegbarer, mobiler Funksender verwendet werden.



2.7. Tipps und Empfehlungen für die Installation

2.7.1. Fragen zum Produkt?

Problem	Mögliche Ursachen	Lösungen
Die ausgewählte Anwendung reagiert nicht, wenn eine Taste an Amy 1 sun protect Modes io gedrückt wird (keine Reaktion der LED beim Drücken der Tasten).	Amy 1 sun protect Modes io ist ausgeschaltet, die Tasten an der Vorderseite (Auf, Stopp/my, Ab) sind deaktiviert.	Schalten Sie das Gerät ein, um die Tasten zu aktivieren (siehe Einschalten von Amy 1 sun protect Modes io).
Die ausgewählte Anwendung reagiert nicht, wenn eine Taste an Amy 1 sun protect Modes io gedrückt wird (keine Reaktion der LED an der Vorderseite beim Drücken einer Taste und an der Rückseite beim Drücken der Ein-/Aus-Taste).	Die Batterie des Funksenders ist schwach.	Ersetzen Sie bei Bedarf die Batterie des Funksenders (siehe Auswechseln der Batterie).
Die ausgewählte Anwendung reagiert nicht, wenn eine Taste an Amy 1 sun protect Modes io gedrückt wird, aber die LED leuchtet auf.	Der Funksender ist nicht mit dieser Anwendung verbunden.	Siehe Hinzufügen/Löschen von Amy 1 sun protect Modes io.

Problem	Mögliche Ursachen	Lösungen
Die ausgewählte Anwendung reagiert nicht, wenn eine Taste an Amy 1 sun protect Modes io gedrückt wird, aber die LED leuchtet auf und der Funksender ist mit dieser Anwendung verbunden.	Der Funkempfang wird durch externe Funkgeräte gestört.	Schalten Sie externe Funkgeräte, die sich in der Nähe befinden, aus.
Die ausgewählte Anwendung reagiert nicht ordnungsgemäß.	Der gewählte Modus stimmt nicht mit der Art der Anwendung überein.	Siehe Modusauswahl .
Die Anwendung reagiert nicht, wenn die Raumtemperatur ansteigt (Amy 1 sun protect Modes io wird im lokalen Modus verwendet).	Amy-Hitzschutzautomatisierung ist deaktiviert.	Siehe Aktivieren/Deaktivieren von Amy-Hitzschutzautomatisierung .
	Die Temperaturrückmeldung zu TaHoma ist aktiviert (lokaler Modus deaktiviert).	Siehe Aktivieren/Deaktivieren der Temperaturrückmeldung .
Die Anwendung reagiert nicht, wenn die Raumtemperatur ansteigt (Amy 1 sun protect Modes io wird mit TaHoma verwendet und die an TaHoma programmierten Szenarien im Falle einer Änderung der Raumtemperatur werden nicht gestartet).	Die Temperaturrückmeldung zu TaHoma ist deaktiviert.	Siehe Aktivieren/Deaktivieren der Temperaturrückmeldung .
Die Anwendung folgt nicht meiner Temperatur-Sensibilität: Der Sonnenschutz wird zu früh oder zu spät heruntergefahren.	Der Amy 1 sun protect Modes io Temperaturschwellenwert ist nicht richtig eingestellt.	Stellen Sie den Schwellenwert für die Sensibilität ein, siehe Einstellen des Temperaturschwellenwerts von Amy-Hitzschutzautomatisierung .

3. BEDienung UND WARTUNG



ACHTUNG

Zur Vermeidung von Schäden am Produkt:

- Vermeiden Sie Stöße!
- Lassen Sie das Gerät nicht fallen!
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Flüssigkeiten und schützen Sie es vor Spritzwasser.
- Verwenden Sie für die Reinigung des Geräts keine Scheuer- oder Lösungsmittel.



HINWEIS

Um die Tasten **Auf**, **Stopp/my** oder **Ab** verwenden zu können, müssen sie aktiviert sein: Das Produkt muss eingeschaltet sein (siehe **Einschalten von Amy 1 sun protect Modes io**).

3.1. AUF- und AB-Taste

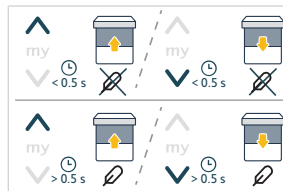


HINWEIS

Die Verwendung dieser Tasten hängt von der Art der mit Amy 1 sun protect Modes io verbundenen Behänge und dem ausgewählten Betriebsmodus ab (siehe **Modusauswahl**).

Bei Auswahl von Modus 1 (Rolläden mit RS100 io-Antrieb)

- Drücken Sie **kurz** die **Auf-** oder **Ab-**Taste: Die mit einem RS100 io-Antrieb ausgestatteten Rolläden werden im Standardmodus bewegt, sie fahren schnell nach oben oder unten.
- Halten** Sie die **Auf-** oder **Ab-**Taste gedrückt: Die mit einem RS100 io-Antrieb ausgestatteten Rolläden werden im Diskretmodus bewegt, sie fahren leiser und mit reduzierter Geschwindigkeit nach oben oder unten.



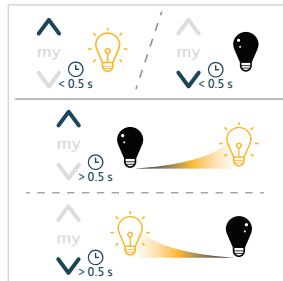
Bei Auswahl von Modus 1 (andere Anwendungen)

- Drücken Sie die **Auf-** oder **Ab-**Taste, um die Rolläden, Markisen oder Rollos vollständig hoch- oder herunterzufahren.



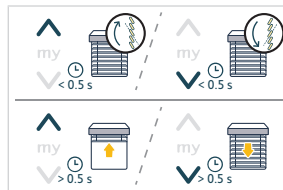
Bei Auswahl von Modus 2

- Drücken Sie kurz** die Taste **Auf** oder **Ab**, um das Licht oder die Heizung ein- oder auszuschalten.
- Drücken und **halten** Sie die **Auf-** oder **Ab-**Taste gedrückt, um **die Intensität** der Beleuchtung oder Heizung zu erhöhen oder verringern.



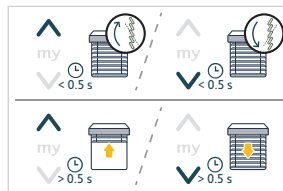
Bei Auswahl von Modus 3 (Außenjalousie)

- Drücken Sie kurz** die Taste **Auf** oder **Ab**, um die Lamellen zu neigen.
- Drücken und **halten** Sie die **Auf-** oder **Ab-**Taste gedrückt, um die Außenjalousie nach oben oder unten zu fahren.



Bei Auswahl von Modus 4 (Innenjalousie)

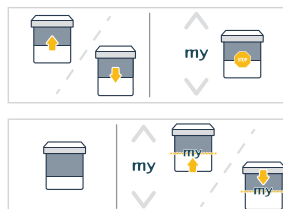
- Drücken Sie kurz** die Taste **Auf** oder **Ab**, um die Lamellen zu neigen.
- Drücken und **halten** Sie die **Auf-** oder **Ab-**Taste gedrückt, um die Innenjalousie nach oben oder unten zu fahren.



Die Feedback-LED blinkt während der Betätigung des Behangs/der Behänge grün.

3.2. Stopp/my-Taste

- Der Behang wird/die Behänge werden betätigt:
 - Drücken Sie **kurz** die **my**-Taste, um die Betätigung des Behangs/der Behänge zu stoppen.
- Der Behang ist/die Behänge sind angehalten:
 - Drücken Sie **kurz** die **my**-Taste, um den Behang/die Behänge in die Lieblingsposition (my-Position) zu fahren.



① HINWEIS

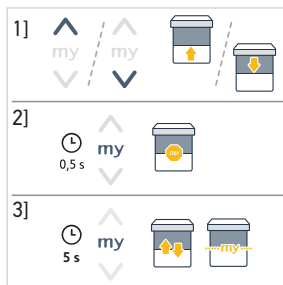
Um die Funktion Lieblingsposition (my-Position) nutzen zu können, dürfen die Behänge nicht in Betätigung sein und ihre Lieblingsposition (my-Position) muss eingelernt sein [siehe Speichern oder Ändern der Lieblingsposition (my)].

3.3. Speichern oder Ändern der Lieblingsposition (my-Position)

① HINWEIS

Bitte lesen Sie in der Anleitung für den io-Antrieb oder -Empfänger nach, ob diese Funktion unterstützt wird.

- 1] Bewegen Sie den Behang mithilfe der Taste **AUF** oder **AB** in die gewünschte Position.
- 2] Drücken Sie **kurz** die **my**-Taste, um den Behang in der gewünschten Position anzuhalten.
- 3] Drücken und **halten** Sie die **my**-Taste bis zur Aktivierung des Behangs, um die Lieblingsposition (my) zu speichern oder zu ändern.



3.4. Prüfen des Batteriestands

Bei niedrigem Batteriestand wird die Feedback-LED an der Vorderseite von Amy 1 sun protect Modes io bei der Betätigung des Behangs/der Behänge nach und nach schwächer. Wenn die Batterie zu schwach ist, kann die Bedieneinheit keine Funkbefehle mehr übermitteln; ihre Funktion ist beeinträchtigt.



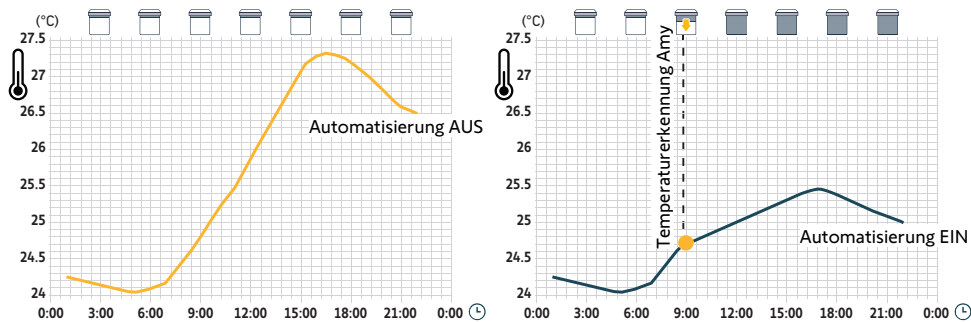
Der Batteriestatus kann in der TaHoma App überprüft werden, wenn Amy 1 sun protect Modes io zu TaHoma hinzugefügt wurde und es kann eine Warnung ausgegeben werden, wenn diese Funktion aktiviert ist (folgen Sie dazu den Anweisungen in der TaHoma App).

3.5. Verwendung im lokalen Modus zum Schutz vor Überhitzung in Innenräumen

In Amy 1 sun protect Modes io ist ein nicht sichtbarer Temperatursensor integriert.

Dieser Sensor misst die Raumtemperatur (um Amy 1 sun protect Modes io herum) und eine integrierte Intelligenz, fährt den Sonnenschutz bei Hitze automatisch herunter, um den Temperaturkomfort zu verbessern.

Wenn der Sensor in diesem lokalen Modus einen erheblichen Temperaturanstieg feststellt, stellt er die verbundenen Behänge automatisch in die Sonnenschutzposition, um die Sonneneinstrahlung zu begrenzen und die Temperatur möglichst unter der vom Produkt festgelegten Höchsttemperatur zu halten (standardmäßig 26°C, entsprechend der in der Verordnung RE2020 definierten Unbehaglichkeitsschwelle).



Welcher Befehl wird je nach gewähltem Betriebsmodus an den Sonnenschutz gesendet?

- Bei Auswahl von **Modus 1** (Rolläden, Markisen, Rollos,...): Schließbefehl +80 % von der aktuellen Position aus.
 - Damit etwas Licht im Raum bleibt, falls sich jemand darin aufhält
 - Zur Begrenzung der Gefahr, dass jemand im Freien ausgeschlossen wird
 - **my**-Befehl nicht, da er durch den Benutzer geändert und die Sonnenschutz-Logik dadurch aufgehoben werden kann.
- Bei Auswahl von **Modus 2** (Beleuchtung und Heizung – An/Aus und Dimmen): Kein Befehl.
 - Behänge mit diesem Modus sind nicht für den Sonnenschutz geeignet.
- Bei Auswahl von **Modus 3** (Außenjalousien): Schließbefehl 100 % mit 45 % Neigung.
 - Wie **my**-Position für Außenjalousie, die als bester Schutz vor der Sonne gilt.
 - **my**-Befehl nicht, da er durch den Benutzer geändert und die Sonnenschutz-Logik dadurch aufgehoben werden kann.
- Bei Auswahl von **Modus 4** (Innenjalousien): Schließbefehl 100 % mit 45 % Neigung.
 - Wie **my**-Position für Innenjalousie, die als bester Schutz vor der Sonne gilt.
 - **my**-Befehl nicht, da er durch den Benutzer geändert und die Sonnenschutz-Logik dadurch aufgehoben werden kann.

Zum Aktivieren/Deaktivieren der Automatisierung an Amy 1 sun protect Modes io siehe **Aktivieren/Deaktivieren von Amy-Hitzeschutzautomatisierung**.

Der Temperaturschwellenwert ist einstellbar, siehe **Einstellen des Temperaturschwellenwerts von Amy-Hitzeschutzautomatisierung**.

Die Verwendung im lokalen Modus ist ein erster Schritt der Automatisierung, aber dieser Sensor kann für eine weitergehende Automatisierung auch in Kombination mit TaHoma verwendet werden.

Zum Wechsel vom lokalen Modus zur Verwendung mit TaHoma siehe **Verwendung mit TaHoma**.

3.5.1. Empfehlungen für die Verwendung von Amy-Hitzeschutzautomatisierung im lokalen Modus

- **Die Positionierung** von Amy 1 sun protect Modes io ist entscheidend für eine korrekte Temperaturmessung: Eine Wandmontage wird dringend empfohlen.
 - Siehe **Empfehlungen für die Wandmontage** zur Optimierung der Temperaturmessung.
- **Kühlung in der Nacht:**
 - Bei Hitze funktioniert die Automatisierung von Amy 1 sun protect Modes io noch besser, wenn die Raum-/Haustemperatur während der Nacht abgesenkt werden kann.
- Wenn Amy 1 sun protect Modes io **mit einer Klimaanlage verwendet wird:**
 - trägt Amy 1 sun protect Modes io dazu bei, die Verwendung der Klimaanlage hinauszuzögern, da es eine angenehme Raumtemperatur aufrechterhält.

- Wenn die Klimaanlage zur Unterstützung verwendet wird, stellen Sie Amy 1 sun protect Modes io in Übereinstimmung mit der Temperatur der Klimaanlage ein. (Zum Beispiel: Programmieren Sie die Temperatur an Amy 1 sun protect Modes io auf 25°C und die Temperatur der Klimaanlage auf mehr als 25°C, etwa 26°C).

⚠ ACHTUNG

Vorsicht bei Wind!

Die von TaHoma und Amy 1 sun protect Modes io bereitgestellte Automatisierung ermöglicht die automatische Verwendung eines Behangs, wenn die Raumtemperatur einen bestimmten Schwellenwert erreicht, ohne Berücksichtigung des Windes.

Für einen besseren Schutz des Behangs vor Wind und die Begrenzung des Bruchrisikos verwenden Sie in Verbindung mit dem Behang einen Windsensor (separat erhältlich).

In jedem Fall schützt ein Windsensor jedoch nicht vor plötzlichen Windböen. Deaktivieren Sie im Falle von derartigen Wetterrisiken den integrierten Temperatursensor (siehe unten).

⚠ ACHTUNG

Bei einer Außenmarkise besteht die Gefahr, dass bei Sonneneinstrahlung ein Temperaturunterschied am Fenster entsteht.

Aufgrund der teilweisen Schließung der Außenmarkise durch die Amy-Hitzeschutzautomatisierung ist das Fenster teilweise in der Sonne und teilweise abgedeckt. Im seltenen Fall einer Kombination aus Glasmaterial, Beschichtung und Sonneneinstrahlung kann eine thermische Belastung zu einem Bruchrisiko führen.

⚠ ACHTUNG

Es besteht eine Gefahr, wenn Amy 1 sun protect Modes io einen Zugang zum Haus steuert.

Wenn die Amy-Hitzeschutzautomatisierung aktiviert wird, während sich der Bewohner im Freien aufhält, besteht die Möglichkeit, dass er ausgesperrt wird. Dieses Problem besteht bei allen automatisierten Systemen. Um diese Gefahr zu vermeiden, installieren Sie dieses Produkt nicht an einem Zugang zum Haus bzw. lassen Sie einen Zugang ohne automatisiertes System.

3.5.2. Aktivieren/Deaktivieren von Amy-Hitzeschutzautomatisierung

Die Funktion ist an Amy 1 sun protect Modes io standardmäßig deaktiviert: Befehle von Amy-Hitzeschutzautomatisierung sind gesperrt.

① HINWEIS

Um den Schiebeschalter zum Aktivieren oder Deaktivieren von Amy-Hitzeschutzautomatisierung zu verwenden, müssen die Tasten und der Schalter an der Vorderseite aktiviert sein: Das Produkt muss eingeschaltet sein (siehe Einschalten von Amy 1 sun protect Modes io).

Um diese Funktion zu aktivieren oder zu deaktivieren, schieben Sie den Schiebeschalter auf den gewünschten Modus:

- Wahlschalter rechts („sun protect“-Logo): Amy-Hitzeschutzautomatisierung ist aktiviert.
 - Wenn der integrierte Temperatursensor an Amy 1 sun protect Modes io einen starken Temperaturanstieg feststellt, bringt er die verbundenen Behänge automatisch in die Sonnenschutzposition. Diese Position ist abhängig vom Produkttyp und dem an Amy 1 sun protect Modes io gewählten Betriebsmodus (1, 2, 3 oder 4).
- Wahlschalter links: Amy-Hitzeschutzautomatisierung ist deaktiviert.
 - Die verbundenen Behänge reagieren nicht auf Temperaturänderungen.



Die Feedback-LED leuchtet grün auf, wenn der Schiebeschalter in den anderen Modus gestellt wird.

Der gewählte Modus bleibt so lange aktiv, bis der Schiebeschalter in den anderen Modus gestellt wird.

① HINWEIS

Wann sollte Amy-Hitzeschutzautomatisierung deaktiviert werden?

- Auch wenn das System so entwickelt wurde, dass unerwünschte Aktivierungen vermieden werden, ist es besser, die Amy 1 sun protect Modes io Hitzeschutzautomatisierung im Winter oder bei Nichtbenutzung zu deaktivieren.






3.5.3. Einstellen des Temperaturschwellenwerts von Amy-Hitzeschutzautomatisierung

Standardmäßig ist der Temperaturschwellenwert auf 3 eingestellt.

Der Temperaturschwellenwert kann eingestellt werden (von Stufe 1 bis 5).

Zum Einstellen des Temperaturschwellenwerts von Amy-Hitzeschutzautomatisierung:

- 1] **Halten** Sie die **Temp./Moduswahl**taste gedrückt, um den Konfigurationsmodus zu aktivieren: Die Feedback-LED für die Einstellungen (an der Rückseite) leuchtet grün und dann orange, die Statusanzeige-LED (an der Vorderseite) leuchtet grün.
- 2] Zum Überprüfen, welche Stufe ausgewählt ist: Drücken Sie kurz die **Auf-** und die **Ab-**Taste.
 - Die orangefarbene Feedback-LED für die Konfiguration (an der Rückseite) und die grüne Statusanzeige-LED (an der Vorderseite) blinken und zeigen die gewählte Stufe durch die Anzahl der Blinksignale an:

Vordere LED-Statusanzeige	Anzahl der Blinksignale	Ausgewählte Schwellenwert-Stufe für die Sensibilität	Gewünschte Höchsttemperatur im Raum	
Grün	blinkt 1 Mal		1	24 °C
	blinkt 2 Mal		2	25 °C
	blinkt 3 Mal		3	26 °C
	blinkt 4 Mal		4	27 °C
	blinkt 5 Mal		5	28 °C

- 3] So passen Sie die Konfiguration an den neuen gewünschten Schwellenwert an: Drücken Sie kurz die Taste **Auf** oder **Ab**, um die Stufe zu erhöhen oder zu reduzieren.
 - Nach jedem Tastendruck blinken die orangefarbene Feedback-LED für die Konfiguration (an der Rückseite) und die grüne Statusanzeige-LED (an der Vorderseite) und zeigen die neu gewählte Stufe durch die Anzahl der Blinksignale an.
- 4] Um den Konfigurationsmodus zu verlassen, wiederholen Sie Schritt 1 (oder warten Sie 10 Sekunden, bis er automatisch beendet wird).

3.6. Verwendung mit TaHoma

Der in Amy 1 sun protect Modes io integrierte Temperatursensor kann auch in Kombination mit TaHoma verwendet werden, wo er als Raumtemperatursensor erscheint.

⚠ ACHTUNG

Bei der Verwendung von Amy 1 sun protect Modes io mit TaHoma funktioniert der lokale Modus nicht mehr: Der Schiebeschalter zum Aktivieren/Deaktivieren von Amy-Hitzeschutzautomatik ist nicht mehr aktiv.

Wenn Amy 1 sun protect Modes io in der TaHoma App hinzugefügt **und** die Temperaturrückmeldung zu TaHoma an Amy 1 sun protect Modes io aktiviert ist, misst der Sensor die Temperatur im Raum (um Amy 1 sun protect Modes io herum) und sendet die Messwerte an TaHoma. Diese Temperaturwerte können in TaHoma abgerufen und für Szenarien zur Optimierung der Gebäudeautomation genutzt werden.

⚠ ACHTUNG

Vorsicht bei Wind!

Die von TaHoma und Amy 1 sun protect Modes io bereitgestellte Automatisierung ermöglicht die automatische Verwendung eines Behangs, wenn die Raumtemperatur einen bestimmten Schwellenwert erreicht, ohne Berücksichtigung des Windes.

Für einen besseren Schutz des Behangs vor Wind und die Begrenzung des Bruchrisikos verwenden Sie in Verbindung mit dem Behang einen Windsensor (separat erhältlich).

In jedem Fall schützt ein Windsensor jedoch nicht vor plötzlichen Windböen. Deaktivieren Sie im Falle von derartigen Wetterrisiken den integrierten Temperatursensor (siehe unten).

3.6.1. Hinzufügen von Amy 1 sun protect Modes io zu TaHoma

Um Amy 1 sun protect Modes io in TaHoma hinzuzufügen oder zu löschen, sind ein TaHoma switch und eine TaHoma App erforderlich: Sie benötigen ein kompatibles Smartphone oder Mobilgerät.



Die App kann kostenfrei von den Plattformen **Apple Store** und **Google Play Store** auf die folgenden Mobilgeräte heruntergeladen werden:

- Apple iPhone® Mobiltelefon oder Mobilgerät mit iOS-Betriebssystem (iOS oder höher).
- Mobiltelefon oder Mobilgerät mit dem Betriebssystem Android™ OS oder höher.

Die Softwareversion der TaHoma App kann gelegentlich aktualisiert werden, um neue Funktionen und Leistungen aufzunehmen.

Um Amy 1 sun protect Modes io zu TaHoma hinzuzufügen oder zu löschen, folgen Sie den Anweisungen in der TaHoma App.

3.6.2. Aktivieren/Deaktivieren der Temperaturrückmeldung

⚠ ACHTUNG

- Wenn die Temperaturrückmeldung aktiviert ist, funktioniert Amy 1 sun protect Modes io nur mit TaHoma.
- Wenn die Temperaturrückmeldung deaktiviert ist, funktioniert Amy 1 sun protect Modes ionur im lokalen Modus.

① HINWEIS

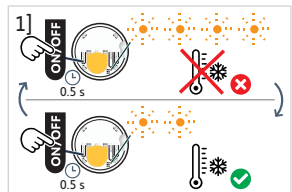
Für die nächsten Schritte muss Amy 1 sun protect Modes io eingeschaltet und die Tasten auf der Vorderseite müssen aktiviert sein (siehe Einschalten von Amy 1 sun protect Modes io).

Standardmäßig ist die Temperaturrückmeldung zu TaHoma an Amy 1 sun protect Modes io deaktiviert.

- 1] Um zu überprüfen, ob die Temperaturrückmeldung zu TaHoma aktiviert oder deaktiviert ist:

Drücken Sie **einmal** kurz die Ein/Aus-Taste, um die Feedback-LED für die Einstellungen entsprechend dem aktuellen Status zu überprüfen:

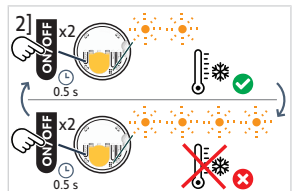
- Die orangefarbene LED blinkt **4 Mal**: Die Temperaturrückmeldung ist deaktiviert.
- Die orangefarbene LED blinkt **2 Mal**: Die Temperaturrückmeldung ist aktiviert.



- 2] So aktivieren/deaktivieren Sie die Temperaturrückmeldung zu TaHoma:

Drücken Sie **zweimal hintereinander** kurz die Ein/Aus-Taste, um die Temperaturrückmeldung zu aktivieren/deaktivieren:

- Die orangefarbene LED blinkt **2 Mal**: Die Temperaturrückmeldung ist aktiviert.
- Die orangefarbene LED blinkt **4 Mal**: Die Temperaturrückmeldung ist deaktiviert.



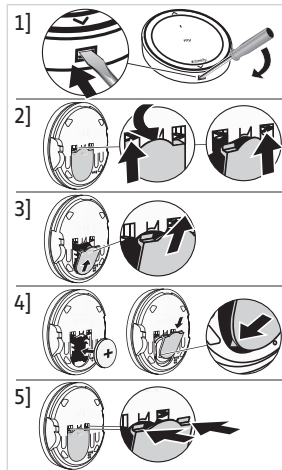
3.7. Batteriewechsel

! GEFAHR!

Lesen Sie das Dokument *Sicherheitshinweise*.

Bei Batterien falschen Typs besteht Explosionsgefahr.

- 1] Führen Sie einen flachen Schraubendreher in das Loch unten in der runden Schutzabdeckung ein, um das Modul leicht aus seiner Halterung zu lösen, oder, wenn Sie die Montageplatte mit dem quadratischen Rahmen verwenden, ziehen Sie das Modul manuell aus der Halterung, indem Sie es zu sich heranziehen.
- 2] Entfernen Sie an der Rückseite des Moduls die erste Seite der Batterieabdeckung, indem Sie auf den Clip drücken. Ziehen Sie dann den mittleren Teil der Batterieabdeckung zu sich hin, um die erste Seite der Abdeckung freizugeben. Drücken Sie auf den zweiten Clip, um die Abdeckung vollständig zu entfernen.
- 3] Entfernen Sie die Batterieabdeckung.
- 4] Legen Sie eine CR2032-Batterie (3 V) so ein, dass der Pluspol (+) sichtbar ist (**oben**), schieben und drücken Sie, bis die Batterie auf der rechten Seite des Batteriekontakts einrastet. Führen Sie dann die unteren Anschläge der Abdeckung ein.



△ ACHTUNG

- Beachten Sie die Polarität.
- Die Anschlüsse dürfen nicht kurzgeschlossen werden.

- 5] Drücken Sie auf die Oberseite der Abdeckung, damit die Clips einrasten.
- 6] Klipsen Sie das Modul auf die runde Schutzabdeckung oder auf den quadratischen Rahmen und klipsen Sie den quadratischen Rahmen wieder auf die Montageplatte.

3.8. Tipps und Empfehlungen für die Verwendung

3.8.1. Fragen zum Produkt?

Problem	Mögliche Ursachen	Lösungen
Die ausgewählte Anwendung reagiert nicht, wenn eine Taste an Amy 1 sun protect Modes io gedrückt wird (keine Reaktion der LED beim Drücken der Tasten).	Amy 1 sun protect Modes io ist ausgeschaltet, die Tasten an der Vorderseite (Auf, Stopp/my, Ab) sind deaktiviert.	Schalten Sie das Gerät ein, um die Tasten zu aktivieren (siehe Einschalten von Amy 1 sun protect Modes io).
Die ausgewählte Anwendung reagiert nicht, wenn eine Taste an Amy 1 sun protect Modes io gedrückt wird (keine Reaktion der LED an der Vorderseite beim Drücken einer Taste und an der Rückseite beim Drücken der Ein-/Aus-Taste).	Die Batterie des Funksenders ist schwach.	Ersetzen Sie bei Bedarf die Batterie des Funksenders (siehe Auswechseln der Batterie).
Die ausgewählte Anwendung reagiert nicht, wenn eine Taste an Amy 1 sun protect Modes io gedrückt wird, aber die LED leuchtet auf.	Der Funksender ist nicht mit dieser Anwendung verbunden.	Siehe Hinzufügen/Löschen von Amy 1 sun protect Modes io.

Problem	Mögliche Ursachen	Lösungen
Die ausgewählte Anwendung reagiert nicht, wenn eine Taste an Amy 1 sun protect Modes io gedrückt wird, aber die LED leuchtet auf und der Funksender ist mit dieser Anwendung verbunden.	Der Funkempfang wird durch externe Funkgeräte gestört.	Schalten Sie externe Funkgeräte, die sich in der Nähe befinden, aus.
Die ausgewählte Anwendung reagiert nicht ordnungsgemäß.	Der gewählte Modus stimmt nicht mit der Art der Anwendung überein.	Siehe Modusauswahl .
Die Anwendung reagiert nicht, wenn die Raumtemperatur ansteigt (Amy 1 sun protect Modes io wird im lokalen Modus verwendet).	Amy-Hitzschutzautomatisierung ist deaktiviert.	Siehe Aktivieren/Deaktivieren von Amy-Hitzschutzautomatisierung .
	Die Temperaturrückmeldung zu TaHoma ist aktiviert (lokaler Modus deaktiviert).	Siehe Aktivieren/Deaktivieren der Temperaturrückmeldung .
Die Anwendung reagiert nicht, wenn die Raumtemperatur ansteigt (Amy 1 sun protect Modes io wird mit TaHoma verwendet und die an TaHoma programmierten Szenarien im Falle einer Änderung der Raumtemperatur werden nicht gestartet).	Die Temperaturrückmeldung zu TaHoma ist deaktiviert.	Siehe Aktivieren/Deaktivieren der Temperaturrückmeldung .
Die Anwendung folgt nicht meiner Temperatursensibilität: Der Sonnenschutz wird zu früh oder zu spät heruntergefahren.	Der Amy 1 sun protect Modes io Temperaturschwellenwert ist nicht richtig eingestellt.	Stellen Sie den Schwellenwert für die Sensibilität ein, siehe Einstellen des Temperaturschwellenwerts von Amy-Hitzschutzautomatisierung .

HINWEIS

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

3.8.2. Ersatz einer beschädigten oder verloren gegangenen Somfy-Bedieneinheit

Für den Ersatz von beschädigten oder verloren gegangenen Bedieneinheiten wenden Sie sich bitte an einen Fachmann für Gebäudeautomation.

4. TECHNISCHE DATEN

Frequenzband und maximale Leistung: 868.700 MHz – 869.200 MHz e.r.p. <25 mW.

Die Umgebung, in der das Gerät installiert ist, kann die Funkreichweite des Funksignals einschränken. Die Nutzung auf der gleichen **Etage** wie die gesteuerten Produkte wird empfohlen. Funkreichweite im Freifeld: 150 m.

Betriebstemperatur: 0 °C (+32 °F) bis +48 °C (+118.4 °F).

Spannungsversorgung: 1 x Batterie vom Typ CR2032, 3 V.



SOMFY ACTIVITES SA, 74300 CLUSES, FRANKREICH, erklärt hiermit, dass das in dieser Anleitung beschriebene Funkgerät alle Anforderungen der Funkgeräterichtlinie 2014/53/EU sowie die grundlegenden Anforderungen aller anderen anzuwendenden europäischen Richtlinien erfüllt.

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

ISTRUZIONI TRADOTTE

Le presenti istruzioni si applicano a tutti i Amy 1 sun protect Modes io, le cui diverse versioni sono disponibili nel catalogo corrente.

Le presenti istruzioni complete costituiscono un complemento alla Breve guida all'installazione disponibile con il prodotto. Rispettare, inoltre, le istruzioni riportate nel documento **Istruzioni di sicurezza** fornito insieme al prodotto e, inoltre, disponibile online all'indirizzo www.somfy.info.

INDICE DEGLI ARGOMENTI

1. Informazioni preliminari	57
1.1. Introduzione	57
1.2. Sicurezza e responsabilità	57
1.3. Elementi inclusi nella confezione	57
1.4. Amy 1 sun protect Modes io nei dettagli	58
2. Installazione	58
2.1. Selezione modalità	59
2.2. Aggiungere/eliminare Amy 1 sun protect Modes io	60
2.3. Accensione di Amy 1 sun protect Modes io	61
2.4. Ottimizzazione delle prestazioni del sensore di temperatura	61
2.5. Supporto a muro	61
2.6. Utilizzo come telecomando	64
2.7. Consigli e raccomandazioni per l'installazione	64
3. Uso e manutenzione	65
3.1. Pulsanti Salita e Discesa.....	65
3.2. Pulsante Stop/my	66
3.3. Salvataggio o modifica della posizione preferita (my)	66
3.4. Controllo del livello della batteria	67
3.5. Utilizzare in modalità locale per la protezione dal surriscaldamento interno	67
3.6. Utilizzo con TaHoma	70
3.7. Sostituzione della batteria	71
3.8. Consigli e raccomandazioni per l'utilizzo	72
4. Caratteristiche tecniche	73

INFORMAZIONI GENERALI

Istruzioni di sicurezza



PERICOLO

Segnala un pericolo che causa immediatamente il decesso o gravi lesioni fisiche.



AVVERTENZA

Segnala un pericolo che può causare il decesso o gravi lesioni fisiche.



PRECAUZIONE

Segnala un pericolo che può causare lesioni fisiche lievi o mediamente gravi.



ATTENZIONE

Segnala un pericolo che può danneggiare o distruggere il prodotto.

1. INFORMAZIONI PRELIMINARI

1.1. Introduzione

Amy 1 sun protect Modes io è un commutatore radio wireless da parete che consente all'utente di comandare prodotti motorizzati dotati di tecnologia radio io-homecontrol®.

È possibile ottimizzare l'ergonomia del prodotto in base al tipo dei prodotti motorizzati utilizzando le 4 Modalità esistenti disponibili.

Amy 1 sun protect Modes io comprende un sensore di temperatura interna e intelligenza integrata per abbassare automaticamente la protezione solare durante le ondate di caldo e migliorare il comfort termico.

Il suo sensore di temperatura interna funziona anche con TaHoma switch per offrire un'automazione avanzata tutto l'anno.

In base alla versione, Amy 1 sun protect Modes io può essere montato a parete o utilizzato come telecomando (solo con il coperchio circolare posteriore).

1.2. Sicurezza e responsabilità

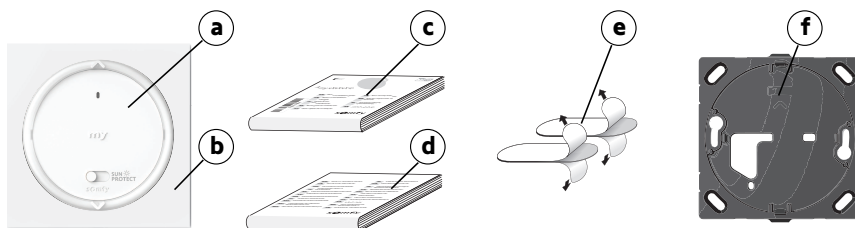
Prima di installare e utilizzare Amy 1 sun protect Modes io, si prega di consultare le istruzioni riportate nel documento Istruzioni di sicurezza incluso nella confezione del prodotto e disponibile online all'indirizzo www.somfy.info.

1.3. Elementi inclusi nella confezione

A seconda del riferimento, sono disponibili 2 kit:

1.3.1. Kit con cornice quadrata

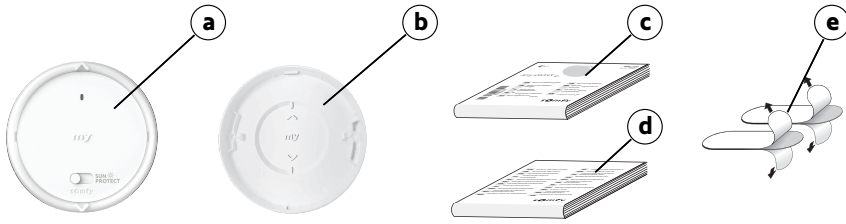
- Modulo Amy 1 sun protect Modes io (con 1 x batteria di tipo CR2032, 3 V inclusa).
- Cornice quadrata
- Guida breve all'installazione
- Istruzioni di sicurezza
- Nastro biadesivo
- Piastra di fissaggio



1.3.2. Kit con coperchio circolare posteriore

- Modulo Amy 1 sun protect Modes io (con 1 x batteria di tipo CR2032, 3 V inclusa).
- Coperchio circolare posteriore
- Guida breve all'installazione
- Istruzioni di sicurezza

e) Nastro biadesivo

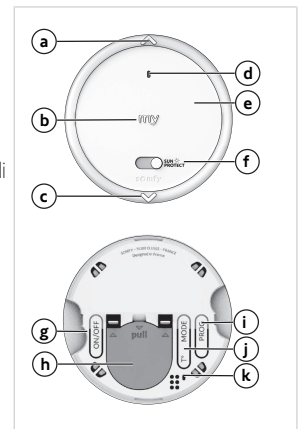


1.4. Amy 1 sun protect Modes io nei dettagli

① AVVISO

Per maggiori informazioni sulle funzioni dei pulsanti, fare riferimento ai capitoli riguardanti l'Uso e la Manutenzione.

- a) Pulsante Salita
- b) Pulsante Stop/my
- c) Pulsante Discesa
- d) LED di verifica
- e) Sensore di temperatura integrato (non visibile, integrato nel punto di comando)
- f) Selettore per consentire/bloccare gli ordini dell'automazione Amy
- g) Pulsante ON/OFF
- h) Coperchio batterie
- i) Pulsante PROG
- j) Pulsante T°/Modalità
- k) LED di verifica delle regolazioni



2. INSTALLAZIONE

① AVVISO

Non utilizzare utensili per premere i pulsanti o far scorrere i selettori!

① AVVISO

Amy 1 sun protect Modes io è disattivato per il trasporto: i pulsanti del pannello anteriore (Salita, Stop/my, Discesa) sono disattivati, tuttavia il pulsante PROG e il pulsante Modalità sono sempre attivi.

Si consiglia di svolgere i passaggi successivi con i pulsanti del pannello anteriore ancora disattivati per evitare l'invio di comandi indesiderati manipolando il modulo. L'attivazione dei pulsanti del pannello anteriore può quindi essere effettuata dopo aver aggiunto Amy 1 sun protect Modes io, prima del montaggio a parete (consultare Attivazione di Amy 1 sun protect Modes io).

2.1. Selezione modalità

- Il pulsante T°/Modalità viene utilizzato per selezionare una modalità di comando adattata al tipo di prodotto motorizzato che viene comandato (consultare **Uso e manutenzione** per le diverse ergonomie che dipendono dalla modalità). Sono disponibili 4 modalità di comando:
 - Modalità 1:** per comandare tapparelle, tende, screen, finestre, porte di garage e cancelli.
 - Modalità 2:** per comandare illuminazione e riscaldamento (accensione/spengimento e regolazione della luminosità).
 - Modalità 3:** per comandare tende alla veneziana esterne e tapparelle con lamelle regolabili.
 - Modalità 4:** per controllare tende alla veneziana interne.
- Il selettore T°/modalità viene utilizzato anche per disattivare o attivare la modalità a basso consumo (LPM) in base al tipo dei prodotti motorizzati che vengono controllati. La modalità a basso consumo dovrà essere attivata qualora Amy 1 sun protect Modes io venga utilizzato con motorizzazioni autonome o a basso consumo (compatibile solo con i prodotti autonomi Somfy).

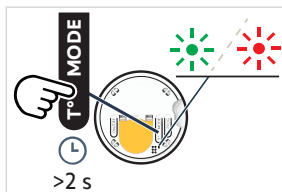


ⓘ AVVISO

- Per impostazione predefinita, su Amy 1 sun protect Modes io è selezionata la modalità 1.
- Per impostazione predefinita, su Amy 1 sun protect Modes io è selezionata la modalità a basso consumo.
- La disattivazione della modalità a basso consumo aumenta l'autonomia di Amy 1 sun protect Modes io e, inoltre, riduce la comunicazione radio e le interferenze associate.

1] Per verificare quale modalità è selezionata:

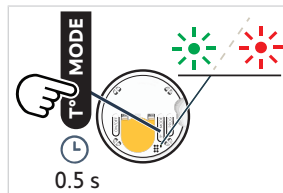
Tenere premuto il pulsante T°/modalità (più di 2 secondi) per osservare il colore e il numero dei lampeggiamenti del LED di verifica delle regolazioni corrispondenti alla modalità attualmente selezionata.



Colore del LED e numero di lampeggiamenti		Modalità di comando selezionata	Gestione della modalità a basso consumo
LED verde	lampeggia 1 volta	1	LPM attivata
	lampeggia 2 volte	2	
	lampeggia 3 volte	3	
	lampeggia 4 volte	4	
LED rosso	lampeggia 1 volta	1	LPM disattivata
	lampeggia 2 volte	2	
	lampeggia 3 volte	3	
	lampeggia 4 volte	4	

2] Per selezionare un'altra modalità di comando e/o per attivare/disattivare la modalità a basso consumo:

Premere brevemente una o più volte in successione il pulsante T°/modalità per selezionare la modalità desiderata.



Numero di pressioni brevi	Modalità di comando selezionata	Gestione della modalità a basso consumo
Premere brevemente 1 volta	1	LPM attivata
Premere brevemente 2 volte	2	LPM attivata
Premere brevemente 3 volte	3	LPM attivata
Premere brevemente 4 volte	4	LPM attivata
Premere brevemente 5 volte	1	LPM disattivata
Premere brevemente 6 volte	2	LPM disattivata
Premere brevemente 7 volte	3	LPM disattivata
Premere brevemente 8 volte	4	LPM disattivata

2.2. Aggiungere/eliminare Amy 1 sun protect Modes io

ⓘ AVVISIO

Per impostare il primo punto di comando, fare riferimento alle istruzioni del ricevitore o della motorizzazione io.

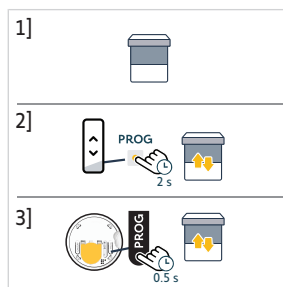
Le procedure per l'aggiunta o l'eliminazione di Amy 1 sun protect Modes io sono uguali.

ⓘ AVVISIO

Si consiglia di effettuare i passaggi successivi con i pulsanti del pannello anteriore disattivati, così da evitare di inviare comandi indesiderati mentre si maneggia il modulo (Fare riferimento a Alimentare il motore Amy 1 sun protect Modes io).

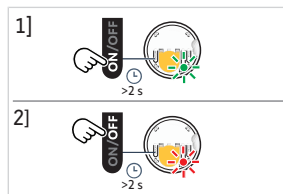
Per aggiungere o eliminare Amy 1 sun protect Modes io, utilizzare il punto di comando io locale Somfy già abbinato al prodotto motorizzato.

- 1] Posizionare il prodotto motorizzato a metà altezza.
- 2] Sul punto di comando singolo già abbinato al prodotto motorizzato:
 - ⇒ Premere il pulsante PROG fino al breve movimento di salita/discesa del prodotto motorizzato: la modalità programmazione è attivata.
- 3] Sul Amy 1 sun protect Modes io da aggiungere o eliminare:
 - ⇒ Premere brevemente il pulsante PROG.: il prodotto motorizzato effettua un breve movimento di salita/discesa e Amy 1 sun protect Modes io viene aggiunto o cancellato.



2.3. Accensione di Amy 1 sun protect Modes io

- 1] Per attivare i pulsanti del pannello anteriore, premere a lungo il pulsante ON/OFF fino a quando il LED di verifica delle regolazioni non si illuminerà in **verde**. Si passa dallo stato Spento allo stato Acceso.
- 2] Per disattivare i pulsanti del pannello anteriore, premere a lungo il pulsante ON/OFF fino a quando il LED di verifica delle regolazioni non si illuminerà in **rosso**: ciò indica lo stato Spento.



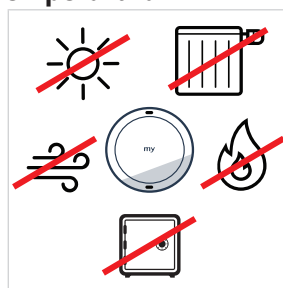
ⓘ AVVISI

Il pulsante PROG e il pulsante T°/modalità sono sempre attivi, anche se i pulsanti del pannello anteriore sono disattivati mediante il pulsante ON/OFF.

2.4. Ottimizzazione delle prestazioni del sensore di temperatura

Per garantire prestazioni ottimali del sensore di temperatura integrato, attenersi a queste raccomandazioni:

- Per migliori prestazioni del sensore (accuratezza e ripetibilità), preferire il montaggio a parete. La misurazione della temperatura sarà, pertanto, maggiormente coerente rispetto a quella percepita nel locale.
- Evitare di posizionare Amy 1 sun protect Modes io alla luce diretta del sole.
- Posizionarlo lontano da fonti di calore o di freddo (idealmente a 1 metro da un radiatore, un condizionatore d'aria, una stufa a legna, ...).
- Posizionarlo lontano da flussi d'aria diretti (ad almeno 25 cm da un'apertura).
- Evitare aree chiuse all'interno delle quali il sensore non sarà influenzato dall'aria circostante.



2.5. Supporto a muro

ⓘ AVVISI

- *L'utilizzo di apparecchi radio che sfruttano la stessa frequenza può provocare interferenze e ridurre le prestazioni del prodotto.*
- *Non utilizzare mai il punto di comando in prossimità di un telaio in metallo o di superfici metalliche: ciò potrebbe ridurre la portata radio.*
- *L'ambiente in cui viene utilizzato il prodotto potrebbe ridurre la portata radio.*
- *Si consiglia l'utilizzo sullo stesso piano dei prodotti da controllare.*
- *Portata radio in campo libero: 150 m.*

A seconda del tipo di coperchio posteriore, vi sono due possibilità per il montaggio a parete di Amy 1 sun protect Modes io:

- Fissandolo con nastro biadesivo (fornito insieme al prodotto).
- Fissandolo mediante viti (sulla parete o in una scatola montata a filo).

2.5.1. Montaggio a parete con piastra di montaggio e cornice quadrata

2.5.1.1. Mediante nastro biadesivo

ⓘ AVVISI

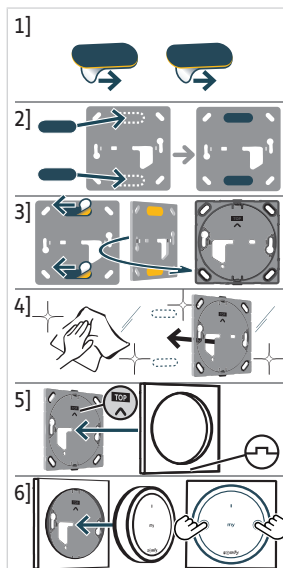
Questo prodotto è progettato per essere fissato sulla maggior parte delle superfici murarie quali, ad esempio, vernice, carta da parati, cotto, legno, legno verniciato, primer/rivestimento. Tuttavia, le pareti dovranno essere piane e pulite.

- 1] Rimuovere le pellicole protettive dai nastri biadesivi.
- 2] Prendere il supporto della piastra di montaggio nera fornito e applicare il nastro biadesivo fornito sul lato posteriore.
- 3] Rimuovere le seconde pellicole protettive dai nastri biadesivi già applicati.
- 4] Seguendo l'orientamento indicato sul lato anteriore della piastra di montaggio nera, premere quest'ultima su di una superficie piana, pulita e asciutta. Accertarsi che sia saldamente fissato alla superficie.
- 5] Innanzitutto, agganciare la cornice quadrata sulla piastra di montaggio nera.

ⓘ AVVISO

Accertarsi che Amy 1 sun protect Modes io sia acceso prima di agganciare il modulo (fare riferimento a Alimentare il motore Amy 1 sun protect Modes io).

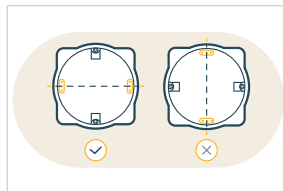
- 6] Agganciare il modulo di Amy 1 sun protect Modes io sulla piastra di montaggio nera. Premere con decisione sul lato anteriore del modulo, agendo sui lati destro e sinistro vicino al pulsante **my** e il più vicino possibile al cerchio traslucido senza premere sui bordi del modulo (per evitare trasmissioni radio indesiderate), fino a quando non scatterà in posizione.



2.5.1.2. Mediante viti

⚠ ATTENZIONE

- Non utilizzare avvitatori elettrici.
- È tassativo rispettare l'ordine di montaggio per garantire che le parti si adattino correttamente l'una all'altra e non vengano danneggiate.
- Per fissare la piastra di montaggio nera su di una scatola montata a filo, i 2 fori per le viti di quest'ultima devono essere orizzontali e non verticali.
- In caso di montaggio errato, utilizzare una piastra di copertura per nascondere la scatola e, quindi, fissare Amy 1 sun protect Modes io con nastro biadesivo.



ⓘ AVVISO

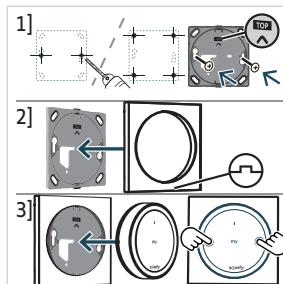
Per fissare la piastra di montaggio nera direttamente sulla parete, utilizzare i 2 fori orizzontali o i 4 fori presenti in ogni angolo.

- 1] Fissare la piastra di montaggio nera mediante viti adatte alle dimensioni del foro e al tipo di parete, seguendo l'orientamento indicato sul pannello anteriore.
- 2] Innanzitutto, agganciare la cornice quadrata sulla piastra di montaggio nera.

ⓘ AVVISO

Accertarsi che Amy 1 sun protect Modes io sia acceso prima di agganciare il modulo (fare riferimento a Alimentare il motore Amy 1 sun protect Modes io).

- 3] Agganciare il modulo Amy 1 sun protect Modes io alla piastra di montaggio nera attraverso la cornice quadrata. Premere con decisione sul lato anteriore del modulo, agendo sui lati destro e sinistro vicino al pulsante **my** e il più vicino possibile al cerchio traslucido senza premere sui bordi del modulo (per evitare trasmissioni radio indesiderate), fino a quando non scatterà in posizione.



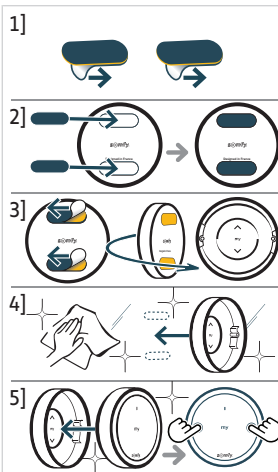
2.5.2. Montaggio a parete con coperchio circolare posteriore

2.5.2.1. Mediante nastri biadesivi

① AVVISO

Questo prodotto è progettato per essere fissato sulla maggior parte delle superfici murarie quali, ad esempio, vernice, carta da parati, cotto, legno, legno verniciato, primer/rivestimento. Tuttavia, le pareti dovranno essere piane e pulite.

- 1] Rimuovere le pellicole protettive dai nastri biadesivi.
- 2] Prendere il coperchio circolare posteriore fornito e applicare i nastri biadesivi sul lato posteriore.
- 3] Rimuovere le seconde pellicole protettive dai nastri biadesivi già applicati.
- 4] Seguendo l'orientamento indicato all'interno del coperchio circolare posteriore, premere quest'ultimo su di una superficie piana, pulita e asciutta. Accertarsi che sia saldamente fissato alla superficie.



① AVVISO

Accertarsi che Amy 1 sun protect Modes io sia acceso prima di agganciare il modulo (fare riferimento a Alimentare il motore Amy 1 sun protect Modes io).

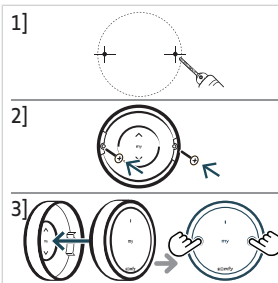
- 5] Agganciare il modulo di Amy 1 sun protect Modes io sul coperchio circolare posteriore. Premere con decisione sul lato anteriore del modulo, agendo sui lati destro e sinistro vicino al pulsante **my** e il più vicino possibile al cerchio traslucido senza premere sui bordi del modulo (per evitare trasmissioni radio indesiderate), fino a quando non scatterà in posizione.

2.5.2.2. Mediante viti

△ ATTENZIONE

- Non utilizzare avvitatori elettrici.
- È tassativo rispettare l'ordine di montaggio per garantire che le parti si adattino correttamente l'una all'altra e non vengano danneggiate.

- 1] Praticare 2 fori orizzontali attraverso i segni di foratura indicati su ciascun lato all'interno del coperchio circolare posteriore.
- 2] Fissare il coperchio circolare posteriore mediante viti adatte alle dimensioni del foro e al tipo di parete, seguendo l'orientamento indicato all'interno del coperchio circolare posteriore.



① AVVISO

Accertarsi che Amy 1 sun protect Modes io sia acceso prima di agganciare il modulo (fare riferimento a Alimentare il motore Amy 1 sun protect Modes io).

- 3] Agganciare il modulo di Amy 1 sun protect Modes io sul coperchio circolare posteriore. Premere con decisione sul lato anteriore del modulo, agendo sui lati destro e sinistro vicino al pulsante **my** e il più vicino possibile al cerchio traslucido senza premere sui bordi del modulo (per evitare trasmissioni radio indesiderate), fino a quando non scatterà in posizione.

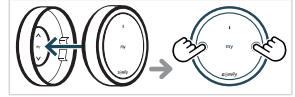
2.6. Utilizzo come telecomando



ATTENZIONE

Il posizionamento di Amy 1 sun protect Modes io è essenziale per una corretta misura della temperatura: è sconsigliato l'uso come telecomando. Tuttavia, se viene utilizzato come telecomando senza essere montato a parete, occorre accertarsi che il coperchio posteriore sia saldamente fissato al modulo Amy 1 sun protect Modes io per proteggere l'accesso posteriore da rischi di danni ed evitare un'attivazione involontaria.

- Prendere il coperchio circolare posteriore e agganciarvi il modulo Amy 1 sun protect Modes io, seguendo l'orientamento indicato all'interno del coperchio circolare posteriore. Premere con decisione sul lato anteriore del modulo, agendo sui lati destro e sinistro vicino al pulsante **my** e il più vicino possibile al cerchio traslucido senza premere sui bordi del modulo (per evitare trasmissioni radio indesiderate), fino a quando non scatterà in posizione.
- È quindi possibile utilizzare Amy 1 sun protect Modes io come un telecomando, che potrà essere posato e spostato.



2.7. Consigli e raccomandazioni per l'installazione

2.7.1. Domande sul prodotto?

Osservazioni	Possibili cause	Soluzioni
Il prodotto motorizzato selezionato non ha alcuna reazione quando si preme un pulsante su Amy 1 sun protect Modes io (non vi è alcuna reazione dei LED quando si premono i pulsanti).	Amy 1 sun protect Modes io è spento, i pulsanti del pannello anteriore (Salita, Stop/my, Discesa) sono disattivati.	Accenderlo per attivare i pulsanti (consultare Alimentare il motore Amy 1 sun protect Modes io).
Il prodotto motorizzato selezionato non ha alcuna reazione quando si preme un pulsante su Amy 1 sun protect Modes io (non vi è alcuna reazione dei LED sul lato anteriore premendo un pulsante NÉ sul lato posteriore premendo il pulsante ON/OFF).	La batteria del punto di comando è scarica.	Sostituire la batteria del punto di comando secondo le esigenze (consultare Sostituzione della batteria).
Il prodotto motorizzato selezionato non ha alcuna reazione quando si preme un pulsante su Amy 1 sun protect Modes io, tuttavia i LED si accendono.	Il punto di comando non è abbinato con questo prodotto motorizzato.	Consultare Aggiunta/ Eliminazione di Amy 1 sun protect Modes io.
Il prodotto motorizzato selezionato non ha alcuna reazione quando si preme un pulsante su Amy 1 sun protect Modes io, tuttavia i LED si accendono e il punto di comando è abbinato con questo prodotto motorizzato.	Un'apparecchiatura radio esterna crea interferenze con la ricezione radio.	Spegnere eventuali apparecchiature radio circostanti.
Il prodotto motorizzato selezionato non reagisce come dovrebbe.	La modalità selezionata non coincide con il tipo di prodotto motorizzato.	Consultare Selezione modalità .
Il prodotto motorizzato non reagisce all'aumento della temperatura interna (Amy 1 sun protect Modes io è utilizzato in modalità locale).	L'automazione Amy è disattivata.	Consultare Consentire/bloccare gli ordini dell'automazione Amy .
	il feedback di temperatura a TaHoma è attivato (modalità locale disattivata).	Consultare Attivazione/ disattivazione del feedback di temperatura .

Osservazioni	Possibili cause	Soluzioni
Il prodotto motorizzato selezionato non reagisce all'aumento della temperatura interna (Amy 1 sun protect Modes io è utilizzato con TaHoma e, in caso di modifica della temperatura interna, gli scenari programmati in TaHoma non vengono lanciati).	il feedback di temperatura a TaHoma è disattivato.	Consultare Attivazione/disattivazione del feedback di temperatura .
La reazione del prodotto motorizzato non rispetta la sensibilità alla temperatura di my: la protezione solare si abbassa troppo presto o troppo tardi.	Amy 1 sun protect Modes io la soglia di temperatura non è adattata.	Regolare la soglia di temperatura, consultare Regolazione della soglia di temperatura dell'automazione Amy .

3.USO E MANUTENZIONE



ATTENZIONE

Per evitare danni al prodotto:

- Evitare gli urti!
- Evitare che cada!
- Non versare mai liquidi sul prodotto oppure immergerlo in un liquido.
- Non utilizzare prodotti abrasivi né solventi per la pulizia del prodotto.



AVVISO

Per poter utilizzare i pulsanti **Salita**, **Stop/my** o **Discesa**, questi devono essere attivati: il prodotto deve essere acceso (fare riferimento a **Alimentare il motore Amy 1 sun protect Modes io**).

3.1.Pulsanti Salita e Discesa

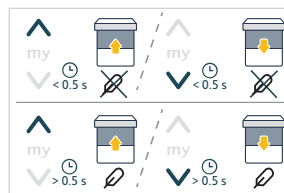


AVVISO

L'utilizzo di questi pulsanti dipende dal tipo dei prodotti motorizzati associati a Amy 1 sun protect Modes io e dalla modalità di comando selezionata (consultare **Selezione modalità**).

Con la modalità 1 selezionata (tapparella dotata di motore RS100 io)

- **Premere brevemente** il pulsante **Salita** o **Discesa**: le tapparelle dotate di motore RS100 io sono comandate in modalità standard, salgono e scendono rapidamente.
- **Tenere premuto** il pulsante **Salita** o **Discesa**: le tapparelle dotate di motore RS100 io sono comandate in modalità discreta, salgono e scendono con livello acustico e velocità ridotti.



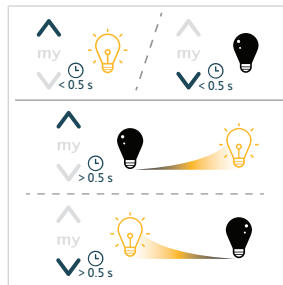
Con la modalità 1 selezionata (Altri prodotti motorizzati)

- Premere il pulsante **Salita** o **Discesa** per alzare o abbassare tapparelle, tende o zanzariere.



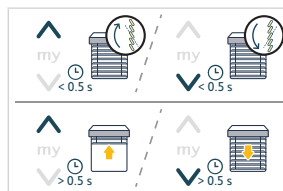
Con la modalità 2 selezionata

- Premere **brevemente** il pulsante **Salita** o **Discesa** per accendere o spegnere l'illuminazione o il riscaldamento.
- **Tenere premuto** il pulsante **Salita** o **Discesa** per aumentare / diminuire **progressivamente** l'illuminazione o il riscaldamento.



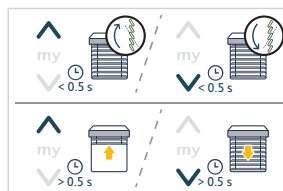
Con la modalità 3 selezionata (Tende alla veneziana esterne)

- Premere **brevemente** il pulsante **Salita** o **Discesa** per inclinare le lamelle.
- Premere e **tenere premuto** il pulsante **Salita** o **Discesa** per alzare o abbassare le tende alla veneziana esterne.



Con la modalità 4 selezionata (Tende alla veneziana interne)

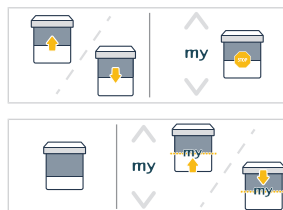
- Premere **brevemente** il pulsante **Salita** o **Discesa** per inclinare le lamelle.
- Premere e **tenere premuto** il pulsante **Salita** o **Discesa** per alzare o abbassare le tende alla veneziana interne.



Il LED di verifica lampeggia in verde durante l'attivazione del o dei prodotti motorizzati.

3.2. Pulsante Stop/my

- Il o i prodotti motorizzati vengono attivati:
 - Per arrestare l'attivazione del o dei prodotti motorizzati, premere **brevemente my**.
- Il o i prodotti motorizzati vengono arrestati:
 - Premere **brevemente my** per spostare il o i prodotti motorizzati alla relativa posizione preferita (my).



① AVVISO

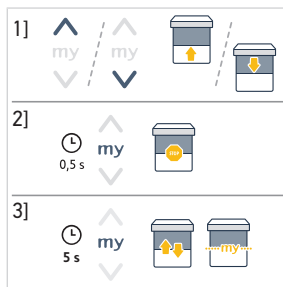
Per utilizzare la funzione della posizione preferita (my), i prodotti motorizzati non devono essere attivati e la relativa posizione preferita (my) deve essere registrata [fare riferimento a **Salvataggio o modifica della posizione preferita (my)**].

3.3. Salvataggio o modifica della posizione preferita (my)

① AVVISO

Consultare il manuale d'istruzioni del ricevitore o della motorizzazione io per accertarsi che questa funzione sia supportata.

- 1] Premere il pulsante **Salita** o **Discesa** per spostare il prodotto motorizzato nella posizione desiderata.
- 2] Premere **brevemente** il pulsante **my** per arrestare il prodotto motorizzato nella posizione desiderata.
- 3] **Tenere premuto my** fino all'attivazione del prodotto motorizzato per salvare o modificare la posizione predefinita (my).



3.4. Controllo del livello della batteria

Quando il livello della batteria è basso, la luminosità del LED di verifica sul lato anteriore di Amy 1 sun protect Modes io diminuisce progressivamente durante l'attivazione del o dei prodotti motorizzati. Quando la carica della batteria è troppo bassa, il punto di comando non è più in grado di inviare ordini e il suo funzionamento sarà inibito.



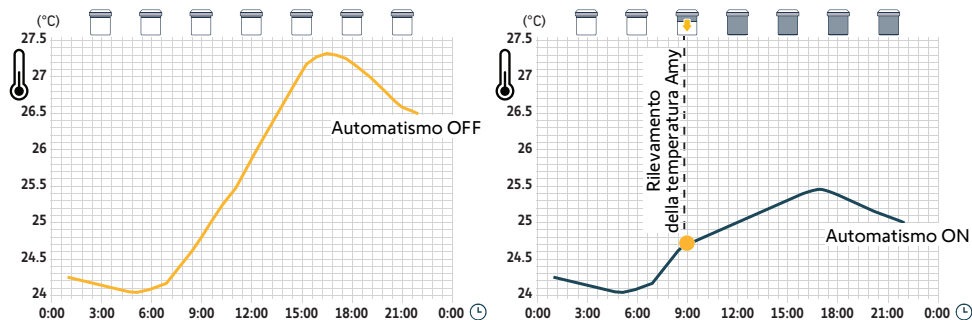
È possibile verificare lo stato della batteria sull'applicazione TaHoma, se Amy 1 sun protect Modes io è stato aggiunto in TaHoma, ed è possibile inviare un allarme se questa caratteristica è attivata (Seguire le istruzioni nell'applicazione TaHoma).

3.5. Utilizzare in modalità locale per la protezione dal surriscaldamento interno

Amy 1 sun protect Modes io integra un sensore di temperatura, non visibile.

Questo sensore misura la temperatura all'interno della stanza (circa Amy 1 sun protect Modes io) e incorpora l'intelligenza per abbassare automaticamente la protezione solare durante le ondate di caldo per aumentare il comfort termico.

In questa modalità locale, se il sensore rileva importanti aumenti di temperatura, mette automaticamente i prodotti motorizzati accoppiati nella posizione protezione solare per limitare l'esposizione solare e cercare di mantenere la temperatura sotto la soglia massima definita dal prodotto (come impostazione predefinita, 26°C corrisponde alla soglia di temperatura di disagio indicata dalle norme RE2020).



Qual è l'ordine inviato alla protezione solare a seconda della modalità di comando selezionata?

- Con la **modalità 1** selezionata (tapparelle, tende, screen,...): Ordine di chiusura di oltre l'80% dalla posizione corrente.
 - Per lasciare un po' di luce all'interno della stanza se è occupata
 - Per limitare il rischio di essere chiusi fuori
 - Non ordine **my** perché può essere modificato dall'utente e perdere la coerenza per la protezione solare.
- Con la **modalità 2** selezionata (illuminazione e riscaldamento - accensione/spengimento e regolazione della luminosità): Nessun ordine.

- I prodotti motorizzati collegati a questa modalità non sono destinati alla protezione solare.
- Con la **modalità 3** selezionata (Tende alla veneziana esterne): Ordine di chiusura del 100% con inclinazione del 45%.
 - Equivale alla posizione **my** per EVB, che viene comunicata e presentata come la migliore protezione dal sole.
 - Non ordine **my** perché può essere modificato dall'utente e perdere la coerenza per la protezione solare.
- Con la **modalità 4** selezionata (Tende alla veneziana interne): Ordine di chiusura del 100% con inclinazione del 45%.
 - Equivale alla posizione **my** per IVB, che viene comunicata e presentata come la migliore protezione dal sole.
 - Non ordine **my** perché può essere modificato dall'utente e perdere la coerenza per la protezione solare.

Per attivare/disattivare l'automazione su Amy 1 sun protect Modes io, consultare **Consentire/bloccare gli ordini dell'automazione Amy**.

La soglia di temperatura può essere regolata, consultare **Regolazione della soglia di temperatura dell'automazione Amy**.

L'uso in modalità locale è il primo passo dell'automazione, ma questo sensore funziona anche in abbinamento a TaHoma per accedere a un'automazione più avanzata.

Per commutare da modalità locale all'uso con TaHoma, consultare **Utilizzo con TaHoma**.

3.5.1. Raccomandazione per l'uso di Amy in modalità locale

- **Il posizionamento** di Amy 1 sun protect Modes io è essenziale per una corretta misura della temperatura: si raccomanda il montaggio a parete.
 - Consultare **Raccomandazioni per il montaggio a parete** per ottimizzare la misura della temperatura.
- **Raffrescamento notturno:**
 - Durante le ondate di caldo, Amy 1 sun protect Modes io l'automazione funziona ancora meglio se la temperatura della stanza/casa può essere ridotta durante la notte.
- Se Amy 1 sun protect Modes io viene **utilizzato con l'aria condizionata**:
 - Amy 1 sun protect Modes io contribuisce a ritardare l'utilizzo dell'aria condizionata in quanto mantiene una temperatura interna confortevole.
 - Se l'aria condizionata viene tenuta come riserva, utilizzare una regolazione Amy 1 sun protect Modes io coerente con la temperatura di attivazione dell'aria condizionata. (Esempio: Programmare la temperatura Amy 1 sun protect Modes io a 25°C e quella dell'aria condizionata a oltre 25°C, ad es. 26°C.)



ATTENZIONE

Prestare particolare attenzione in caso di vento!

L'automazione fornita da TaHoma e Amy 1 sun protect Modes io consente l'utilizzo automatico di un prodotto motorizzato quando la temperatura del locale equivale a una data soglia, senza considerare il vento.

Per massimizzare la protezione dal vento del prodotto motorizzato e limitare il rischio di rotture, utilizzare un sensore vento abbinato al prodotto motorizzato (venduto separatamente).

In ogni caso, un sensore vento non protegge dalle raffiche improvvise. Qualora siano presenti rischi meteorologici simili, disattivare il sensore di temperatura integrato (vedere più sotto).



ATTENZIONE

Con uno screen esterno sussiste un rischio quando c'è il sole e una differenza di temperatura sul vetro.

Grazie alla parziale chiusura dello screen esterno nell'automazione Amy, la finestra è in parte al sole e in parte coperta. Nel raro caso di combinazione di materiali del vetro, rivestimento e radiazione solare, uno stress termico può causare il rischio di rottura.



ATTENZIONE

Sussiste un rischio se Amy 1 sun protect Modes io comanda un punto di accesso alla casa.

Se l'automazione Amy si attiva quando l'occupante è all'esterno, c'è la possibilità che resti bloccato fuori. Questo problema riguarda tutti i sistemi automatizzati. Per evitare questo rischio, non installare il prodotto in un punto di accesso alla casa o tenere un punto di accesso senza sistema automatizzato.

3.5.2. Consentire/bloccare gli ordini dell'automazione Amy

Per impostazione predefinita, questa funzione è attivata Amy 1 sun protect Modes io: gli ordini dall'automazione Amy sono bloccati.

① AVVISO

Per poter utilizzare il selettore per consentire o bloccare ordini dall'automazione Amy, interruttori e pulsanti del pannello anteriore devono essere attivati: il prodotto deve essere acceso (consultare Alimentare il motore Amy 1 sun protect Modes io).

Per attivare o disattivare questa funzione, far scorrere il selettore nella modalità desiderata:

- selettore a destra (lato logo protezione solare): gli ordini dall'automazione Amy sono attivati.
 - Se il sensore di temperatura integrato in Amy 1 sun protect Modes io rileva aumenti di temperatura consistenti, mette automaticamente i prodotti motorizzati accoppiati nella posizione di protezione solare. Questa posizione dipende dal tipo di prodotto e dalla modalità di comando selezionata (1, 2, 3, o 4) su Amy 1 sun protect Modes io.
- Selettore sulla sinistra: gli ordini dall'automazione Amy sono disattivati.
 - I prodotti motorizzati accoppiati non reagiscono ai cambiamenti di temperatura.



Quando il selettore viene portato nell'altra modalità, il LED di verifica si illumina in verde.

La modalità selezionata rimane attiva finché il selettore non viene commutato nell'altra modalità.

① AVVISO

Quando disattivare l'automazione Amy?

- *Anche se è stata sviluppata per evitare attivazioni involontarie, è consigliabile disattivare l'automazione Amy 1 sun protect Modes io nel periodo invernale o quando non viene utilizzata.*

3.5.3. Regolazione della soglia di temperatura dell'automazione Amy

Come impostazione predefinita, la soglia di sensibilità è impostata su 3.

La soglia di sensibilità può essere regolata (tra i livelli 1 e 5).

Per regolare la soglia di temperatura dell'automazione Amy:

- 1] Tenere **premo** il pulsante **T°/Modalità** per attivare la modalità di regolazione: il LED di verifica delle regolazioni (nella parte posteriore) si accende in verde e poi in arancio, il LED di verifica (sulla parte anteriore) si accende in verde.
- 2] Per verificare quale livello è selezionato: premere brevemente e simultaneamente i pulsanti **Salita** e **Discesa**.
 - Il LED di verifica delle regolazioni arancio (sulla parte posteriore) e il LED verde (sulla parte anteriore) lampeggiano per indicare il livello selezionato con il numero di lampeggiamenti.

LED di verifica anteriore	Numero di lampeggi	Livello di soglia di sensibilità selezionato	Temperatura massima desiderata nella stanza	
Verde	1 lampeggiamento		1	24 °C
	2 lampeggiamenti		2	25 °C
	3 lampeggiamenti		3	26 °C
	4 lampeggiamenti		4	27 °C
	5 lampeggiamenti		5	28 °C

- 3] Per regolare l'impostazione della nuova soglia desiderata: Premere brevemente il pulsante **Salita o Discesa** per aumentare o diminuire il livello di soglia.
 - Dopo ogni processo, il LED di verifica delle regolazioni arancio (sulla parte posteriore) e il LED verde (sulla parte anteriore) lampeggiano per indicare il nuovo livello selezionato con il numero di lampeggiamenti.
- 4] Per uscire dalla modalità di regolazione, ripetere la fase 1 (o attendete 10 s per uscire automaticamente).

3.6.Utilizzo con TaHoma

Il sensore di temperatura integrato in Amy 1 sun protect Modes io può operare anche in abbinamento con TaHoma dove compare come sensore di temperatura interna.



ATTENZIONE

Quando si utilizza Amy 1 sun protect Modes io con TaHoma, la modalità locale non funziona più: il selettore per consentire/bloccare gli ordini dell'automazione Amy non è più attivo.

Quando Amy 1 sun protect Modes io è aggiunto nell'applicazione TaHoma e il feedback di temperatura per TaHoma è attivato su Amy 1 sun protect Modes io, il sensore misura la temperatura interna del locale (attorno a Amy 1 sun protect Modes io) e invia i valori misurati a TaHoma. È possibile consultare questi valori di temperatura in TaHoma e, quindi, utilizzarli per scenari destinati a ottimizzare l'automazione domestica.



ATTENZIONE

Prestare particolare attenzione in caso di vento!

L'automazione fornita da TaHoma e Amy 1 sun protect Modes io consente l'utilizzo automatico di un prodotto motorizzato quando la temperatura del locale equivale a una data soglia, senza considerare il vento.

Per massimizzare la protezione dal vento del prodotto motorizzato e limitare il rischio di rotture, utilizzare un sensore vento abbinato al prodotto motorizzato (venduto separatamente).

In ogni caso, un sensore vento non protegge dalle raffiche improvvise. Qualora siano presenti rischi meteorologici simili, disattivare il sensore di temperatura integrato (vedere più sotto).

3.6.1.Aggiunta di Amy 1 sun protect Modes io in TaHoma

Per aggiungere o eliminare Amy 1 sun protect Modes io in TaHoma, occorre accedere e utilizzare un'applicazione TaHoma switch e TaHoma: si deve disporre di un telefono o di un dispositivo mobile compatibile.



L'applicazione può essere scaricata gratuitamente dalle piattaforme **Apple Store** e **Google Play Store** sui seguenti dispositivi mobili:

- Apple iPhone® o dispositivo mobile con sistema operativo iOS in versione e versioni successive.
- Smartphone o dispositivo mobile con sistema operativo Android™ OS e versioni successive.

La versione del software dell'applicazione TaHoma potrà essere aggiornata di volta in volta per aggiungere nuovi servizi e caratteristiche.

Per aggiungere o eliminare Amy 1 sun protect Modes io in TaHoma, seguire le istruzioni nell'applicazione TaHoma.

3.6.2.Attivazione/disattivazione del feedback di temperatura



ATTENZIONE

- *Quando è attivata la verifica di temperatura, Amy 1 sun protect Modes io funziona solo con TaHoma.*
- *Quando la verifica di temperatura è disattivata, Amy 1 sun protect Modes io funziona solo in modalità locale.*

① AVVISO

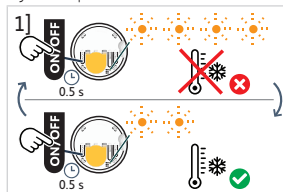
Per *proseguire con i passaggi successivi, Amy 1 sun protect Modes io deve essere acceso, con i pulsanti del pannello anteriore attivati (fare riferimento a Alimentare il motore Amy 1 sun protect Modes io).*

Per impostazione predefinita, il feedback di temperatura per TaHoma è disattivato su Amy 1 sun protect Modes io.

- 1] Per verificare se il feedback di temperatura per TaHoma è attivato o disattivato:

Premere brevemente **una volta** il pulsante ON/OFF per vedere se il LED di verifica delle regolazioni corrisponde allo stato corrente:

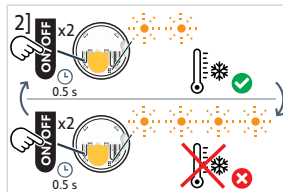
- Il LED arancione lampeggia **4 volte**: il feedback di temperatura è disattivato.
- Il LED arancione lampeggia **2 volte**: il feedback di temperatura è attivato.



- 2] Per attivare/disattivare il feedback di temperatura per TaHoma:

Premere brevemente **due volte in successione** il pulsante ON/OFF per attivare/disattivare il feedback di temperatura:

- Il LED arancione lampeggia **2 volte**: il feedback di temperatura è attivato.
- Il LED arancione lampeggia **4 volte**: il feedback di temperatura è disattivato.



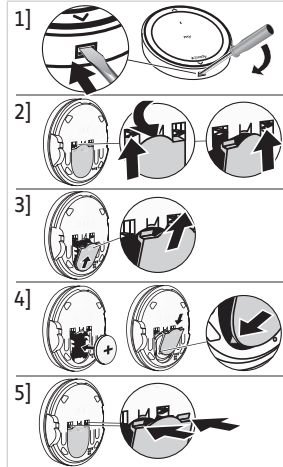
3.7. Sostituzione della batteria

⚠ PERICOLO

Leggere il documento Istruzioni di sicurezza.

Rischio di esplosione se la batteria viene sostituita con una di tipo errato.

- 1] Inserire un cacciavite a lama piatta all'interno del foro presente sul fondo del coperchio circolare posteriore per espellere agevolmente il modulo dal suo supporto o, in caso di utilizzo della piastra di montaggio e della relativa cornice quadrata, rimuovere manualmente il modulo dai relativi supporti tirandolo verso di sé.
- 2] Sul retro del modulo, rimuovere il primo lato del coperchio della batteria applicando pressione sul fermo. Quindi, proseguire tirando la parte centrale del coperchio della batteria per rilasciare il primo lato del coperchio. Applicare pressione sul secondo fermo per rilasciare completamente il coperchio.
- 3] Togliere il coperchio della batteria.
- 4] Inserire una batteria CR2032 (3 V) con il lato della polarità (+) visibile (**sul lato superiore**), Farla scorrere e applicare pressione per agganciarla sul lato destro del contatto della batteria. Quindi, inserire i fermi del coperchio sul lato inferiore.



⚠ ATTENZIONE

- Rispettare attentamente la polarità.
- I morsetti di alimentazione non devono essere messi in cortocircuito.

- 5] Applicare pressione sul lato superiore del coperchio per innestare i fermi.
- 6] Agganciare il modulo al coperchio circolare posteriore o alla cornice quadrata e, quindi, riagganciare l'assieme della cornice quadrata sulla piastra di montaggio.

3.8. Consigli e raccomandazioni per l'utilizzo

3.8.1. Domande sul prodotto?

Osservazioni	Possibili cause	Soluzioni
Il prodotto motorizzato selezionato non ha alcuna reazione quando si preme un pulsante su Amy 1 sun protect Modes io (non vi è alcuna reazione dei LED quando si premono i pulsanti).	Amy 1 sun protect Modes io è spento, i pulsanti del pannello anteriore (Salita, Stop/my, Discesa) sono disattivati.	Accenderlo per attivare i pulsanti (consultare Alimentare il motore Amy 1 sun protect Modes io).
Il prodotto motorizzato selezionato non ha alcuna reazione quando si preme un pulsante su Amy 1 sun protect Modes io (non vi è alcuna reazione dei LED sul lato anteriore premendo un pulsante NÉ sul lato posteriore premendo il pulsante ON/OFF).	La batteria del punto di comando è scarica.	Sostituire la batteria del punto di comando secondo le esigenze (consultare Sostituzione della batteria).
Il prodotto motorizzato selezionato non ha alcuna reazione quando si preme un pulsante su Amy 1 sun protect Modes io, tuttavia i LED si accendono.	Il punto di comando non è abbinato con questo prodotto motorizzato.	Consultare Aggiunta/ Eliminazione di Amy 1 sun protect Modes io.
Il prodotto motorizzato selezionato non ha alcuna reazione quando si preme un pulsante su Amy 1 sun protect Modes io, tuttavia i LED si accendono e il punto di comando è abbinato con questo prodotto motorizzato.	Un'apparecchiatura radio esterna crea interferenze con la ricezione radio.	Spegnere eventuali apparecchiature radio circostanti.
Il prodotto motorizzato selezionato non reagisce come dovrebbe.	La modalità selezionata non coincide con il tipo di prodotto motorizzato.	Consultare Selezione modalità .
Il prodotto motorizzato non reagisce all'aumento della temperatura interna (Amy 1 sun protect Modes io è utilizzato in modalità locale).	L'automazione Amy è disattivata.	Consultare Consentire/bloccare gli ordini dell'automazione Amy .
	il feedback di temperatura a TaHoma è attivato (modalità locale disattivata).	Consultare Attivazione/disattivazione del feedback di temperatura .
Il prodotto motorizzato selezionato non reagisce all'aumento della temperatura interna (Amy 1 sun protect Modes io è utilizzato con TaHoma e, in caso di modifica della temperatura interna, gli scenari programmati in TaHoma non vengono lanciati).	il feedback di temperatura a TaHoma è disattivato.	Consultare Attivazione/disattivazione del feedback di temperatura .
	La reazione del prodotto motorizzato non rispetta la sensibilità alla temperatura di my: la protezione solare si abbassa troppo presto o troppo tardi.	Amy 1 sun protect Modes io la soglia di temperatura non è adattata.

ⓘ AVVISI

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

3.8.2. Sostituzione di un punto di comando Somfy smarrito o guasto

Per sostituire l'ultimo punto di comando perso o rotto, contattare un professionista nel campo della motorizzazione e della domotica.

4. CARATTERISTICHE TECNICHE

Fasce di frequenza e potenza massime utilizzata: 868.700 MHz – 869.200 MHz e.r.p. <25 mW.

L'ambiente in cui viene utilizzato il prodotto potrebbe ridurre la portata radio. Si consiglia di utilizzare il prodotto sullo stesso **piano** in cui si trovano i prodotti controllati. Portata radio in campo libero: 150 m.

Temperatura di utilizzo: da 0 °C (+32 °F) a +48 °C (+118.4 °F).

Alimentazione: 1 x batteria di tipo CR2032, 3 V.

CE Con la presente SOMFY ACTIVITES SA, 74300 CLUSES FRANCE dichiara che il dispositivo radio coperto da queste istruzioni è conforme ai requisiti della Direttiva Radio 2014/53/UE e agli altri requisiti essenziali delle Direttive Europee applicabili.

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

VERTAALENDE HANDLEIDING

Deze handleiding is geldig voor elke Amy 1 sun protect Modes io, waarvan de verschillende versies in de huidige catalogus staan.

Deze complete handleiding vormt een aanvulling op de korte installatiegids die bij het product wordt geleverd. Houd u ook aan de instructies in het document met **veiligheidsinstructies** dat bij dit product is gevoegd en online beschikbaar is op www.somfy.info.

INHOUD

1. Informatie vooraf	75
1.1. Inleiding	75
1.2. Veiligheid en aansprakelijkheid.....	75
1.3. Meegeleverde artikelen	75
1.4. Amy 1 sun protect Modes io in detail	76
2. Installatie	76
2.1. Keuze van de modus	77
2.2. Amy 1 sun protect Modes io toevoegen/wissen.....	78
2.3. Amy 1 sun protect Modes io inschakelen.....	79
2.4. Optimalisatie van de prestaties van de temperatuursensor	79
2.5. Wandhouder	79
2.6. Gebruik als afstandsbediening.....	82
2.7. Tips en adviezen voor de installatie	82
3. Gebruik en onderhoud	83
3.1. Op en Neer toetsen	83
3.2. Stop/my toets	84
3.3. De favoriete positie (my) opslaan of wijzigen.....	85
3.4. Batterijniveau controleren.....	85
3.5. Gebruik in lokale modus voor beveiliging tegen oververhitting binnenshuis.....	85
3.6. Gebruik met TaHoma	88
3.7. Vervangen van de batterij	89
3.8. Tips en adviezen voor het gebruik	90
4. Technische gegevens	91

ALGEMEEN

Veiligheidsvoorschriften



GEVAAR

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



WAARSCHUWING

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



VOORZICHTIG

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



VOORZICHTIG

Signaleert een gevaar dat het product kan beschadigen of vernielen.

1. INFORMATIE VOORAF

1.1. Inleiding

Amy 1 sun protect Modes io is een draadloze wandschakelaar waarmee de gebruiker gemotoriseerde producten kan bedienen met behulp van io-homecontrol® radiotechnologie.

Ee ergonomie van het product kan worden geoptimaliseerd voor het type gemotoriseerde producten met behulp van de 4 bestaande beschikbare modi.

Amy 1 sun protect Modes io bevat een ingebouwde binnentempatuursensor en ingebouwde intelligentie om de zonwering automatisch te laten zakken tijdens een hittegolf en het thermisch comfort te verhogen.

De binnentempatuursensor werkt ook met TaHoma switch voor geavanceerde automatisering het hele jaar door.

Afhankelijk van de versie kan Amy 1 sun protect Modes io aan de muur worden gemonteerd of als afstandsbediening worden gebruikt (alleen met de ronde achterkant).

1.2. Veiligheid en aansprakelijkheid

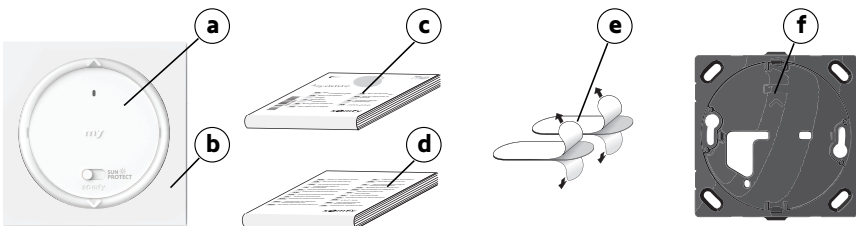
Raadpleeg vóór de installatie en het gebruik van Amy 1 sun protect Modes io de instructies in het document Veiligheidsvoorschriften dat in de productdoos zit en online beschikbaar is op www.somfy.info.

1.3. Meegeleverde artikelen

Afhankelijk van de referentie zijn er 2 sets beschikbaar:

1.3.1. Set met vierkant frame

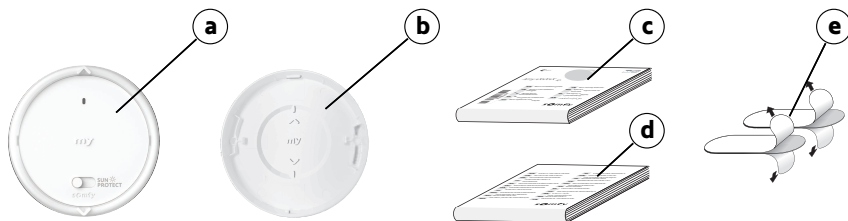
- Amy 1 sun protect Modes io module (met 1 x type CR2032 batterij 3 V meegeleverd).
- Vierkant frame
- Korte montagehandleiding
- Veiligheidsvoorschriften
- Dubbelzijdige tape
- Bevestigingsplaat



1.3.2. Set met ronde achterkant

- Amy 1 sun protect Modes io module (met 1 x type CR2032 batterij 3 V meegeleverd).
- Ronde achterkant
- Korte montagehandleiding
- Veiligheidsvoorschriften

e) Dubbelzijdige tape

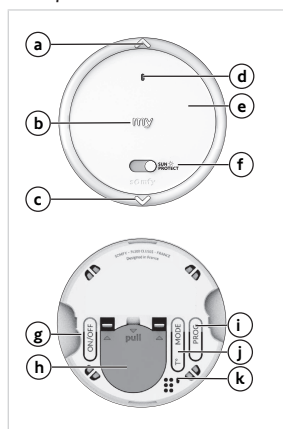


1.4. Amy 1 sun protect Modes io in detail

OPMERKING

Zie de hoofdstukken *Installatie of Gebruik en onderhoud* voor meer informatie over de functies van de toetsen.

- a) **OP** toets
- b) **STOP/my** toets
- c) **NEER** toets
- d) **Feedback-led**
- e) **Ingebouwde temperatuursensor** (niet zichtbaar, geïntegreerd in het bedieningspunt)
- f) **Keuzeschakelaar om commando's van Amy automatisering toe te laten/te blokkeren**
- g) **Aan/uit-toets**
- h) **Batterijdeksel**
- i) **PROG** toets
- j) **T°/Modus**knop
- k) **Instellingen feedback-LED**



2. INSTALLATIE

OPMERKING

Gebruik geen gereedschap om knoppen in te drukken of keuzeknoppen te verschuiven!

OPMERKING

Omwille van het transport is Amy 1 sun protect Modes io uitgeschakeld: de toetsen op het voorpaneel (Op, Stop/my, Neer) zijn gedeactiveerd, maar de PROG-toets en de Modustoets zijn altijd actief.

Het is raadzaam om de volgende stappen uit te voeren terwijl de toetsen op het voorpaneel nog steeds zijn uitgeschakeld om te voorkomen dat er ongewenste commando's worden verzonden wanneer u de module manipuleert. De toetsen op het voorpaneel kunnen daarom worden geactiveerd na toevoeging van Amy 1 sun protect Modes io, vóór de wandmontage (zie Amy 1 sun protect Modes io inschakelen).

2.1. Keuze van de modus

- De T°/Modustoets wordt gebruikt om een bedieningsmodus te kiezen die geschikt is voor het type gemotoriseerd product dat wordt bediend (zie **Gebruik en Onderhoud** voor de verschillende ergonomische eigenschappen afhankelijk van de modus). Er zijn 4 regelmodi beschikbaar:
 - Modus 1:** voor de bediening van rolluiken, jaloezieën, schermen, vensters, garagedeuren en poorten.
 - Modus 2:** voor de bediening van verlichting en verwarming (aan/uit en dimmen).
 - Modus 3:** voor de bediening van externe jaloezieën en rolluiken met kantelbare lamellen.
 - Modus 4:** voor de bediening van binnenjaloezieën.
- De T°/Modusknop wordt ook gebruikt om de Low Power-modus (LPM) te deactiveren of te activeren, afhankelijk van het type gemotoriseerd product dat wordt bediend. De Low Power-modus moet worden geactiveerd als Amy 1 sun protect Modes io gekoppeld is aan autonome motoren of motoren met een laag verbruik (alleen compatibel met autonome producten van Somfy).

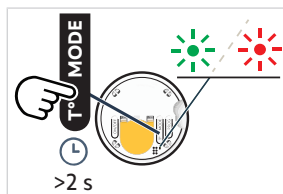


OPMERKING





- Standaard is modus 1 geselecteerd op Amy 1 sun protect Modes io.
- Standaard is de Low Power-modus (LPM) geactiveerd op Amy 1 sun protect Modes io.
- Het deactiveren van de Low Power-modus vergroot de autonomie van Amy 1 sun protect Modes io en vermindert de radiocommunicatie en eventuele bijbehorende interferentie.

1] Huidige modus controleren:

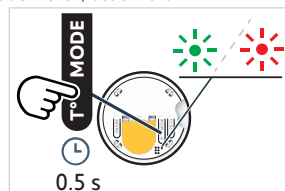
Houd de T°/Modustoets (langer dan 2 seconden) ingedrukt om de kleur en het nummer van de feedback-led voor de instellingen te zien knipperen die overeenkomt met de momenteel geselecteerde modus.



	LED-kleur en aantal flitsen	Geselecteerde bedieningsmodus	Beheer van Low Power-modus
Groene LED	knippert 1 keer	1	LPM geactiveerd
	knippert 2 keer	2	
	knippert 3 keer	3	
	knippert 4 keer	4	

LED-kleur en aantal flitsen		Geselecteerde bedieningsmodus	Beheer van Low Power-modus
Rode LED	knippert 1 keer		1
	knippert 2 keer		2
	knippert 3 keer		3
	knippert 4 keer		4

2] Om een andere bedieningsmodus te selecteren en/of de Low Power-modus te activeren/deactiveren: Druk één of meerdere keren achter elkaar kort op de T°/Modusknop om de gewenste modus te selecteren.



Aantal korte drukken	Geselecteerde bedieningsmodus	Beheer van Low Power-modus
Druk 1 keer kort in	1	LPM geactiveerd
Druk 2 keer kort in	2	LPM geactiveerd
Druk 3 keer kort in	3	LPM geactiveerd
Druk 4 keer kort in	4	LPM geactiveerd
Druk 5 keer kort in	1	LPM gedeactiveerd
Druk 6 keer kort in	2	LPM gedeactiveerd
Druk 7 keer kort in	3	LPM gedeactiveerd
Druk 8 keer kort in	4	LPM gedeactiveerd

2.2. Amy 1 sun protect Modes io toevoegen/wissen

ⓘ **OPMERKING**

Raadpleeg om het eerste bedieningspunt te programmeren de instructies voor de io-motorisatie of -ontvanger.

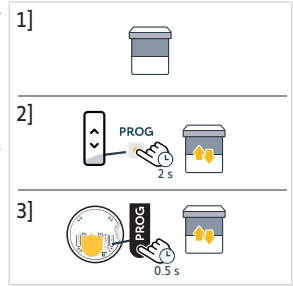
De procedures voor het toevoegen of wissen van Amy 1 sun protect Modes io zijn hetzelfde.

ⓘ **OPMERKING**

Het is raadzaam om de volgende stappen uit te voeren terwijl de toetsen op het voorpaneel zijn uitgeschakeld om te voorkomen dat er ongewenste commando's worden verzonden door de module te manipuleren (zie Inschakelen Amy 1 sun protect Modes io).

Om Amy 1 sun protect Modes io toe te voegen of te wissen, gebruikt u het Somfy lokale io-bedieningspunt dat al aan het gemotoriseerde product is gekoppeld.

- 1] Laat het gemotoriseerde systeem half neer.
- 2] Op het individuele bedieningspunt dat al aan de toepassing is gekoppeld:
 - ⇒ Druk op de PROG toets tot het gemotoriseerde systeem op en neer beweegt: de programmeermodus is ingeschakeld.
- 3] Op Amy 1 sun protect Modes io om toe te voegen of te wissen:
 - ⇒ Druk kort op de PROG toets: het gemotoriseerde product beweegt op en neer en Amy 1 sun protect Modes io wordt toegevoegd of gewist.



2.3. Amy 1 sun protect Modes io inschakelen

- 1] Om de toetsen op het voorpaneel te activeren, drukt u lang op de aan/uit-toets totdat de feedback-LED voor de instellingen **groen** oplicht. Het wisselt van de uit-status naar de aan-status.
- 2] Om de toetsen op het voorpaneel te deactiveren, drukt u lang op de aan/uit-toets totdat de feedback-LED voor de instellingen **rood** oplicht: dit geeft de uit-status aan.



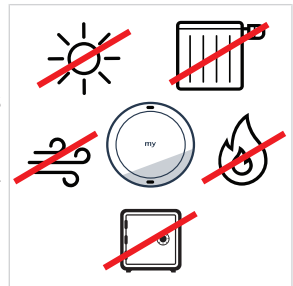
OPMERKING

De PROG-toets en de T°/Moduskeuzeknop zijn altijd actief, zelfs als de toetsen op het voorpaneel gedeactiveerd zijn door de aan/uit-toets.

2.4. Optimalisatie van de prestaties van de temperatuursensor

Volg deze aanbevelingen om optimale prestaties van de ingebouwde temperatuursensor te garanderen:

- Geef de voorkeur aan wandmontage om betere prestaties van de sensor te bereiken (nauwkeurigheid en herhaalbaarheid). De temperatuurmeting zal dus consistent zijn met de temperatuur die in de kamer wordt gevoeld.
- Vermijd plaatsing van Amy 1 sun protect Modes io in direct zonlicht.
- Plaats de sensor uit de buurt van warmte- of koudebronnen (idealiter 1 meter van een radiator, airconditioning, houtkachel,...).
- Plaats de sensor uit de buurt van directe luchtstroom (minstens 25 cm van een opening).
- Vermijd een afgesloten ruimte waar de sensor niet wordt beïnvloed door de omringende lucht.



2.5. Wandhouder

OPMERKING

- Het gebruik van radioapparaten met dezelfde frequentie kan interferentie veroorzaken en de prestaties van het product beïnvloeden.
- Gebruik het bedieningspunt nooit met of in de buurt van een metalen frame of op een metalen oppervlak; anders kan het ontvangstbereik verminderen.
- De omgeving waarin het product gebruikt wordt, kan het ontvangstbereik verminderen.
- Het gebruik op dezelfde verdieping als de bediende producten wordt aanbevolen.
- Ontvangstbereik in open veld: 150 m.

Er zijn twee mogelijke manieren van wandmontage Amy 1 sun protect Modes io, afhankelijk van het type achterkant:

- Door bevestiging met dubbelzijdige tape (wordt meegeleverd).
- Door bevestiging met schroeven (aan de muur of in een inbouwdoos).

2.5.1. Wandmontage met montageplaat en vierkant frame

2.5.1.1. Gebruik van dubbelzijdige tape

① OPMERKING

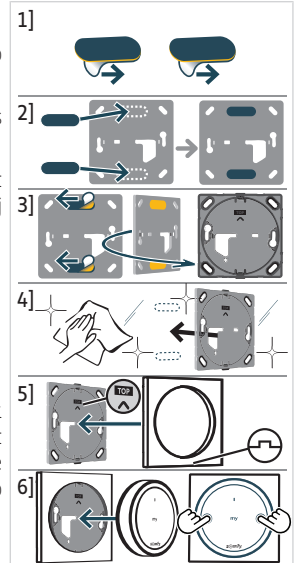
Het product is ontworpen voor bevestiging op de meeste muuroppervlakken, zoals verf, behang, aardewerk, hout, gelakt hout, primer/coating. De muren moeten wel vlak en schoon zijn.

- 1] Verwijder de beschermfolie van de dubbelzijdige tape.
- 2] Neem de meegeleverde zwarte montageplaat en plak de dubbelzijdige tape op de achterkant.
- 3] Verwijder de tweede beschermfolie van de dubbelzijdige tape die al is opgeplakt.
- 4] Volg de richting aangegeven op het voorste deel van de zwarte montageplaat en druk deze op een vlak, schoon en droog oppervlak. Zorg ervoor dat hij stevig op het oppervlak is bevestigd.
- 5] Klik eerst het vierkante frame op de zwarte montageplaat.

① OPMERKING

Zorg ervoor dat de Amy 1 sun protect Modes io is ingeschakeld voordat u de module vastklikt (zie Inschakelen Amy 1 sun protect Modes io).

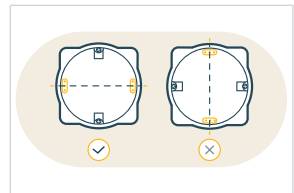
- 6] Klik de Amy 1 sun protect Modes io module op de zwarte montageplaat. Druk stevig op de voorkant van de module, rechts en links bij de **my** toets, zo dicht mogelijk bij de doorschijnende cirkel, zonder op de randen van de module te drukken (om ongewenste radiotransmissie te voorkomen), totdat deze op zijn plaats klikt.



2.5.1.2. Schroeven gebruiken

△ VOORZICHTIG

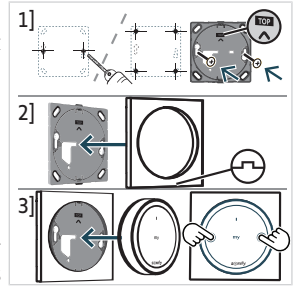
- Gebruik geen elektrische schroevendraaier.
- De montagevolgorde moet worden gevolgd om ervoor te zorgen dat de onderdelen goed in elkaar passen en niet beschadigd raken.
- Om de zwarte montageplaat op een inbouwdoos te bevestigen, moeten de 2 schroefgaten van de inbouwdoos horizontaal zijn en niet verticaal.
- Bij verkeerde montage gebruikt u een afdekplaat om de doos af te dekken en zet u Amy 1 sun protect Modes io vast met dubbele tape.



① OPMERKING

Om de zwarte montageplaat direct aan de muur te bevestigen, gebruikt u de 2 horizontale gaten of de 4 gaten in elke hoek.

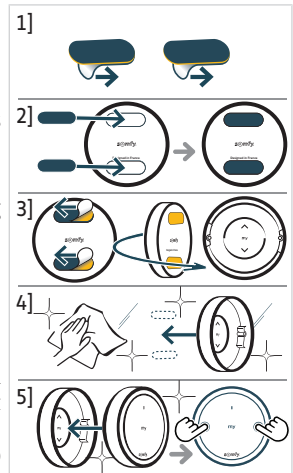
- 1] Bevestig de zwarte montageplaat met behulp van schroeven die geschikt zijn voor de gatgrootte en het muurtype, volgens de richting die op het voorpaneel wordt weergegeven.
 - 2] Klik eerst het vierkante frame op de zwarte montageplaat.
- ① **OPMERKING**
Zorg ervoor dat de Amy 1 sun protect Modes io is ingeschakeld voordat u de module vastklikt (zie Inschakelen Amy 1 sun protect Modes io).
- 3] Klik de Amy 1 sun protect Modes io module op de zwarte montageplaat door het zwarte frame. Druk stevig op de voorkant van de module, rechts en links bij de **my** toets, zo dicht mogelijk bij de doorschijnende cirkel, zonder op de randen van de module te drukken (om ongewenste radiotransmissie te voorkomen), totdat deze op zijn plaats klikt.



2.5.2. Muurbevestiging met ronde achterkant

2.5.2.1. Gebruik van dubbelzijdige tape

- ① **OPMERKING**
Het product is ontworpen voor bevestiging op de meeste muuroppervlakken, zoals verf, behang, aardewerk, hout, gelakt hout, primer/coating. De muren moeten wel vlak en schoon zijn.
- 1] Verwijder de beschermfolie van de dubbelzijdige tape.
 - 2] Neem de meegeleverde ronde achterkant en plak de dubbelzijdige tape op de achterkant.
 - 3] Verwijder de tweede beschermfolie van de dubbelzijdige tape die al is opgeplakt.
 - 4] Volg de richting aangegeven op de binnenkant van de ronde achterkant en druk deze op een vlak, schoon en droog oppervlak. Zorg ervoor dat hij stevig op het oppervlak is bevestigd.
- ① **OPMERKING**
Zorg ervoor dat de Amy 1 sun protect Modes io is ingeschakeld voordat u de module vastklikt (zie Inschakelen Amy 1 sun protect Modes io).
- 5] Klik de Amy 1 sun protect Modes io module op de ronde achterkant. Druk stevig op de voorkant van de module, rechts en links bij de **my** toets, zo dicht mogelijk bij de doorschijnende cirkel, zonder op de randen van de module te drukken (om ongewenste radiotransmissie te voorkomen), totdat deze op zijn plaats klikt.



2.5.2.2. Schroeven gebruiken



VOORZICHTIG

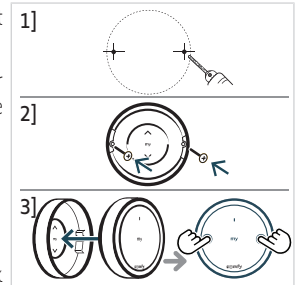
- Gebruik geen elektrische schroevendraaier.
- De montagevolgorde moet worden gevolgd om ervoor te zorgen dat de onderdelen goed in elkaar passen en niet beschadigd raken.

- 1] Boor 2 horizontale gaten door de aangegeven boormarkeringen aan elke kant in de ronde achterkant.
- 2] Bevestig de ronde achterkant met behulp van schroeven die geschikt zijn voor de gatgrootte en het muurtype, volgens de richting die binnenin de ronde achterkant wordt weergegeven.

① **OPMERKING**

Zorg ervoor dat de Amy 1 sun protect Modes io is ingeschakeld voordat u de module vastklikt (zie **Inschakelen Amy 1 sun protect Modes io**).

- 3] Klik de Amy 1 sun protect Modes io module op de ronde achterkant. Druk stevig op de voorkant van de module, rechts en links bij de **my** toets, zo dicht mogelijk bij de doorschijnende cirkel, zonder op de randen van de module te drukken (om ongewenste radiotransmissie te voorkomen), totdat deze op zijn plaats klikt.

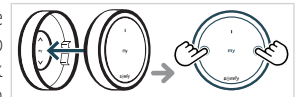


2.6. Gebruik als afstandsbediening

△ **VOORZICHTIG**

De plaatsing van Amy 1 sun protect Modes io is cruciaal voor een correcte temperatuurmeting: het gebruik als afstandsbediening is niet aanbevolen. Als hij echter als afstandsbediening wordt gebruikt zonder montage aan de muur, moet u ervoor zorgen dat de ronde achterkant stevig aan de Amy 1 sun protect Modes io module is bevestigd om de toegang aan de achterkant te beschermen tegen elk risico op schade en om onbedoelde activering te voorkomen.

- 1] Neem de ronde achterkant en klik de Amy 1 sun protect Modes io module erop, volgens de richting aangegeven in de ronde achterkant. Druk stevig op de voorkant van de module, rechts en links bij de **my** toets, zo dicht mogelijk bij de doorschijnende cirkel, zonder op de randen van de module te drukken (om ongewenste radiotransmissie te voorkomen), totdat deze op zijn plaats klikt.
- 2] Amy 1 sun protect Modes io kan daarom worden gebruikt als afstandsbediening die kan worden neergezet en verplaatst.



2.7. Tips en adviezen voor de installatie

2.7.1. Vragen over het product?

Problemen	Mogelijke oorzaken	Oplossingen
Het geselecteerde gemotoriseerde product reageert helemaal niet wanneer een toets op Amy 1 sun protect Modes io ingedrukt wordt (leds reageren niet bij het indrukken van de toetsen).	Amy 1 sun protect Modes io is uitgeschakeld, de toetsen op het voorpaneel (Op, Stop/my, Neer) zijn gedeactiveerd.	Schakel hem in om de knoppen te activeren (zie Amy 1 sun protect Modes io inschakelen).
Het geselecteerde gemotoriseerde product reageert helemaal niet wanneer een toets op Amy 1 sun protect Modes io ingedrukt wordt (leds op voorkant reageren niet bij het indrukken van een toets EN op achterkant als er op de aan/uit-toets wordt gedrukt).	De batterij van het bedieningspunt is (bijna) leeg.	Vervang indien nodig de batterij van het bedieningspunt (zie De batterij vervangen).
Het geselecteerde product reageert helemaal niet wanneer een toets op Amy 1 sun protect Modes io ingedrukt wordt, maar de led licht op.	Het bedieningspunt is niet gekoppeld met dit gemotoriseerd product.	Zie Amy 1 sun protect Modes io toevoegen/wissen .

Problemen	Mogelijke oorzaken	Oplossingen
Het geselecteerde product reageert helemaal niet wanneer een toets op Amy 1 sun protect Modes io ingedrukt wordt, maar de led licht op en het bedieningspunt is gekoppeld met dit gemotoriseerde product.	Een extern draadloos apparaat stoort de draadloze ontvangst.	Schakel de radiozenders in de omgeving uit.
Het geselecteerde gemotoriseerde product reageert niet zoals het zou moeten.	De geselecteerde modus komt niet overeen met het type gemotoriseerd product.	Zie Moduskeuze .
Het gemotoriseerde product reageert niet wanneer de binnentemperatuur stijgt (Amy 1 sun protect Modes io gebruikt in lokale modus).	Amy automatisering is gedeactiveerd.	Zie Commando's van Amy automatisering toelaten/blokkeren .
	De temperatuurfeedback naar TaHoma is geactiveerd (lokale modus gedeactiveerd).	Zie Temperatuurfeedback activeren/deactiveren .
Het gemotoriseerde product reageert niet wanneer de binnentemperatuur stijgt (Amy 1 sun protect Modes io gebruikt met TaHoma en de in TaHoma geprogrammeerde scènes bij een verandering van de binnentemperatuur starten niet).	De temperatuurfeedback naar TaHoma is gedeactiveerd.	Zie Temperatuurfeedback activeren/deactiveren .
De reactie van het gemotoriseerde product komt niet overeen met mijn temperatuurgevoeligheid: de zonwering daalt te vroeg of te laat.	Amy 1 sun protect Modes io temperatuurdrempel is niet aangepast.	Wijzig de gevoeligheidsdrempel, zie Gevoeligheidsdrempel van Amy automatisering wijzigen .

3.GEBRUIK EN ONDERHOUD



VOORZICHTIG

Om schade te voorkomen aan het product:

- Voorkom schokken!
- Niet laten vallen!
- Mors geen vloeistof op het product of dompel het niet onder in vloeistof.
- Geen schuur- of oplosmiddelen gebruiken om het product schoon te maken.



OPMERKING

Om de toetsen **Op**, **Stop/my** of **Neer** te kunnen gebruiken, moeten ze geactiveerd zijn: het product moet ingeschakeld zijn (zie **Inschakelen Amy 1 sun protect Modes io**).

3.1.Op en Neer toetsen

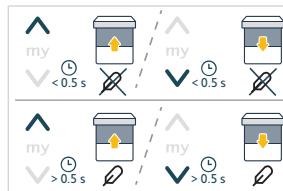


OPMERKING

Het gebruik van deze toetsen is afhankelijk van het type gemotoriseerde producten dat bij Amy 1 sun protect Modes io hoort en de erop geselecteerde bedieningsmodus (zie **Moduskeuze**).

Modus 1 geselecteerd (Rolluik met een RS100 io-motor)

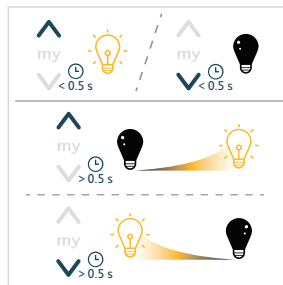
- Druk **kort** op de **Op** of **Neer** toets: rolluiken met een RS100 io-motor worden in standaardmodus bestuurd, zij gaan snel op of neer.
- **Houd de Op of Neer** toets ingedrukt: rolluiken met een RS100 io-motor worden in discrete modus bestuurd, zij gaan stiller en trager op of neer.

**Met modus 1 geselecteerd** (Andere gemotoriseerde producten)

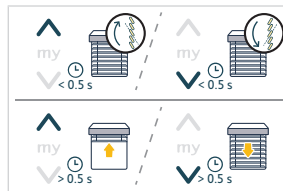
- Druk de toetsen **Op** of **Neer** ingedrukt om rolluiken, zonweringen of schermen omhoog of omlaag te bewegen.

**Met modus 2 geselecteerd**

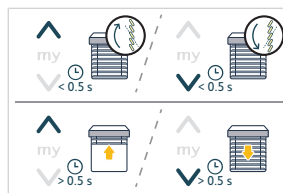
- **Druk kort** op de toets **Op** of **Neer** om de verlichting of verwarming in of uit te schakelen.
- **Houd de toets Op of Neer** ingedrukt om de verlichting of verwarming **progressief** te verhogen of te verlagen.

**Met modus 3 geselecteerd** (buitenjaloeziën)

- **Druk kort op de toets Op** of **Neer** om de lamellen te kantelen.
- Houd de **toetsen Op** of **Neer** ingedrukt om de buitenjaloeziën omhoog of omlaag te bewegen.

**Met modus 4 geselecteerd** (binnenjaloeziën)

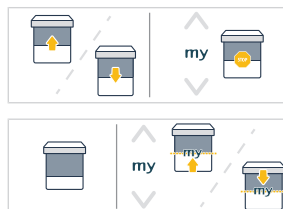
- **Druk kort op de toets Op** of **Neer** om de lamellen te kantelen.
- Houd de **toetsen Op** of **Neer** ingedrukt om de binnenjaloeziën omhoog of omlaag te bewegen.



De feedback-LED knippert groen tijdens activering van de/het gemotoriseerde product(en).

3.2. Stop/my toets

- De/het gemotoriseerde product(en) worden geactiveerd:
 - Druk **kort** op de **my** toets om de activering van de/het gemotoriseerde product(en) te stoppen.
- Het/de gemotoriseerde product(en) is/zijn gestopt:
 - **Druk kort** op **my** om het/de gemotoriseerde product(en) naar hun favoriete positie (my) te bewegen.



① **OPMERKING**

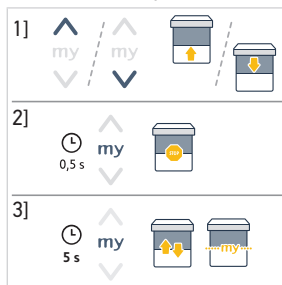
Om de functie favoriete positie (my) te gebruiken, mogen de gemotoriseerde producten niet worden geactiveerd en moet hun favoriete positie (my) worden geregistreerd [zie De favoriete positie opslaan of wijzigen (my)].

3.3. De favoriete positie (my) opslaan of wijzigen

① **OPMERKING**

Raadpleeg de handleiding voor de io-drive of -ontvanger om er zeker van te zijn dat deze over deze functie beschikt.

- 1] Druk op de **Op** of **Neer** toets om het gemotoriseerde product naar de gewenste favoriete positie te bewegen.
- 2] Druk **kort** op de **my** toets om het gemotoriseerde systeem in de gewenste positie te stoppen.
- 3] **Houd my** ingedrukt tot het gemotoriseerde product wordt geactiveerd om de favoriete positie (my) op te slaan of te wijzigen.



3.4. Batterijniveau controleren

Wanneer het batterijniveau laag is, dimt de feedback-LED aan de voorzijde van Amy 1 sun protect Modes io geleidelijk tijdens de activering van het/de gemotoriseerde product(en). Wanneer de batterij te zwak is, kan het controlepunt geen radiocommando's meer verzenden en wordt de werking ervan verhinderd.



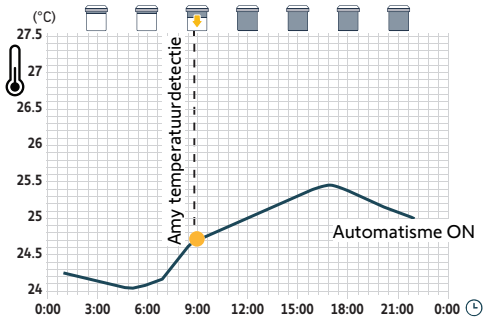
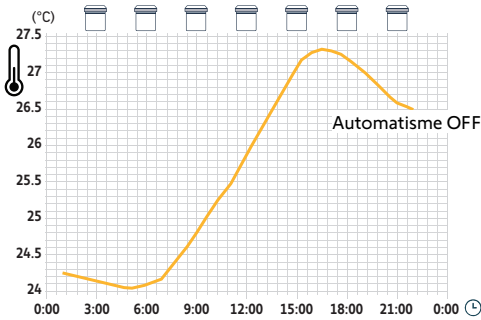
De batterijstatus kan worden gecontroleerd in de TaHoma toepassing, als Amy 1 sun protect Modes io is toegevoegd in TaHoma en er kan een waarschuwing worden verzonden als deze functie is geactiveerd (volg de instructies in de TaHoma toepassing).

3.5. Gebruik in lokale modus voor beveiliging tegen oververhitting binnenshuis

Een temperatuursensor, niet zichtbaar, is geïntegreerd in Amy 1 sun protect Modes io.

Deze sensor meet de temperatuur in de kamer (in de buurt van Amy 1 sun protect Modes io) en gebruikt de ingebouwde intelligentie om de zonwering automatisch omhoog of omlaag te laten bewegen tijdens een hittegolf voor een optimaal thermisch comfort.

Als de sensor in deze lokale modus een sterke stijging van de temperatuur detecteert, plaatst hij de gekoppelde gemotoriseerde producten automatisch in de zonbeschermingsstand om de blootstelling aan de zon te beperken en de temperatuur onder de maximumwaarde voor het product (standaard 26°C, dit komt overeen met de drempelwaarde voor onaangename temperatuur in de RE2020 regelgeving) te proberen te houden.



Welk commando wordt naar de zonnebescherming gestuurd afhankelijk van de geselecteerde bedieningsmodus?

- Met **modus 1 geselecteerd** (rolluiken, jaloeziën, zonwering, ...): Commando sluiten van +80% vanuit actuele positie.
 - Om licht in de kamer te laten vallen als er zich iemand in de kamer bevindt
 - Om het risico om buitengesloten te worden te beperken
 - Niet **my** commando omdat het door de gebruiker kan worden veranderd en de consistentie voor zonnebescherming heeft verloren.
- Met **modus 2 geselecteerd** (verlichting en verwarming - aan/uit en dimmen): Geen commando.
 - Gemotoriseerde producten die aan deze modus zijn gekoppeld zijn niet geschikt voor zonnebescherming.
- Met **modus 3 geselecteerd** (buitenjaloeziën): Commando sluiten van 100% met 45% kantelen.
 - Equivalent van de **my** positie voor buitenjaloeziën, dat wordt voorgesteld als de beste bescherming tegen de zon.
 - Niet **my** commando omdat het door de gebruiker kan worden veranderd en de consistentie voor zonnebescherming heeft verloren.
- Met **modus 4 geselecteerd** (binnenjaloeziën): Commando sluiten van 100% met 45% kantelen.
 - Equivalent van de **my** positie voor binnenjaloeziën, dat wordt voorgesteld als de beste bescherming tegen de zon.
 - Niet **my** commando omdat het door de gebruiker kan worden veranderd en de consistentie voor zonnebescherming heeft verloren.

Om de automatisering op Amy 1 sun protect Modes io te activeren/deactiveren, zie **Commando's van Amy automatisering toelaten/blokken**.

De gevoeligheidsdrempel kan worden gewijzigd, zie **Gevoeligheidsdrempel van Amy automatisering wijzigen**.

Gebruik in de lokale modus is een eerste stap van automatisering, maar deze sensor kan ook in combinatie met TaHoma werken voor meer geavanceerde automatisering.

Om van lokale modus te schakelen naar gebruik met TaHoma, zie **Gebruik met TaHoma**.

3.5.1. Aanbevelingen voor gebruik van Amy automatisering in lokale modus

- **De plaatsing** van Amy 1 sun protect Modes io is cruciaal voor een correcte temperatuurmeting: wandmontage wordt sterk aanbevolen.
 - Zie **Aanbevelingen voor wandmontage** voor een optimale temperatuurmeting.
- **Nacht koelen:**
 - Tijdens een hittegolf werkt Amy 1 sun protect Modes io automatisering nog beter als de temperatuur in de kamer/woning 's nachts kan worden verlaagd.
- Als Amy 1 sun protect Modes io wordt **gebruikt met airconditioning:**
 - Amy 1 sun protect Modes io helpt het gebruik van airconditioning uit te stellen omdat het zorgt voor een comfortabele binnentemperatuur.
 - Als airconditioning als back-up wordt gehouden, gebruik de instelling Amy 1 sun protect Modes io dan in lijn met de temperatuurschakeling van de airconditioning. (Bijv.: Programmeer de temperatuur voor Amy 1 sun protect Modes io op 25°C en de temperatuur voor de airconditioning boven 25°C, zoals bijv. 26°C.)

**VOORZICHTIG**

Wees voorzichtig bij wind!

Automatisering geleverd door TaHoma en Amy 1 sun protect Modes io maakt het automatische gebruik mogelijk van een gemotoriseerd product wanneer de temperatuur van de kamer een bepaalde drempel bereikt, zonder rekening te houden met de wind.

Om de bescherming van het gemotoriseerde product tegen de wind te maximaliseren en het risico op breuk te beperken, gebruikt u een windsensor die is gekoppeld aan het gemotoriseerde product (apart verkrijgbaar).

Een windsensor beschermt in ieder geval niet tegen plotselinge windstoten. Bij dergelijke weersrisico's dient u de ingebouwde temperatuursensor uit te schakelen (zie hieronder).

**VOORZICHTIG**

Er bestaat een risico met buitenzonwering wanneer de zon niet schijnt en er een temperatuurverschil op het glas is.

Door het gedeeltelijk sluiten van de buitenzonwering door Amy automatisering, bevindt een deel van het venster zich in de zon en is een ander deel afgedekt. Bij zeldzame combinaties van glasmateriaal, coating en zonnestraling, kan een thermische stress een risico op breuk vormen.

**VOORZICHTIG**

Er bestaat een risico als Amy 1 sun protect Modes io een toegangspunt tot de woning bedient.

Als Amy automatisering wordt ingeschakeld wanneer de persoon zich buiten bevindt, kan deze worden buitengesloten. Dit kan bij alle geautomatiseerde systemen gebeuren. Om dit te voorkomen, mag u dit product niet installeren op een toegangspunt tot de woning, of moet u een toegangspunt zonder geautomatiseerd systeem behouden.

3.5.2.Commando's van Amy automatisering toelaten/blokkeren

Deze functie is standaard gedeactiveerd op Amy 1 sun protect Modes io: commando's van Amy automatisering zijn geblokkeerd.

**OPMERKING**

Om met de keuzeschakelaar commando's van Amy automatisering toe te laten of te blokkeren, moeten de knoppen en schakelaar op het voorpaneel geactiveerd zijn: het product moet ingeschakeld zijn (zie Amy 1 sun protect Modes io inschakelen).

Om deze functie te activeren of deactiveren, schuift u de keuzeschakelaar naar de gewenste modus:

- Keuzeschakelaar aan de rechterkant (kant van logo zonnebescherming): lokale commando's van Amy automatisering zijn geactiveerd.
 - Als de ingebouwde temperatuursensor in Amy 1 sun protect Modes io een sterke stijging van de temperatuur detecteert, plaatst hij de gekoppelde gemotoriseerde producten automatisch in de zonnebeschermingsstand. Deze stand hangt af van het producttype en de op Amy 1 sun protect Modes io geselecteerde bedieningsmodus (1, 2, 3 of 4).
- Keuzeschakelaar aan de linkerkant: lokale commando's van Amy automatisering zijn gedeactiveerd.
 - De gekoppelde gemotoriseerde producten reageren niet op temperatuurveranderingen.



De feedback-LED brandt groen als de keuzeschakelaar in de andere modus wordt gezet.

De geselecteerde modus blijft actief tot de keuzeschakelaar naar de andere modus wordt veranderd.

**OPMERKING**

Wanneer Amy automatisering deactiveren?

- *Zelfs al is Amy 1 sun protect Modes io automatisering ontwikkeld om ongewenste activeringen te vermijden, is het beter om ze uit te schakelen in de winterperiode of wanneer ze niet wordt gebruikt.*






3.5.3. Gevoeligheidsdrempel van Amy automatisering wijzigen

De gevoeligheidsdrempel is standaard ingesteld op 3.

De gevoeligheidsdrempel kan worden gewijzigd (tussen 1 en 5).

Gevoeligheidsdrempel van Amy automatisering wijzigen:

- 1] **Houd de T°/Modustoets** ingedrukt om de instelmodus te activeren: de feedback-led voor de instellingen (op de achterkant) brandt eerst groen en dan oranje, de feedback-led (op de voorkant) brandt groen.
- 2] Geselecteerd niveau controleren: druk kort tegelijk op de **Op** en **Neer** toets.
 - de oranje feedback-led voor de instellingen (op de achterkant) en de groene feedback-led (op de voorkant) knipperen groen om het geselecteerde niveau aan te geven door het aantal keer knipperen:

Feedback-led op voorkant	Aantal keer knipperen	Geselecteerd niveau gevoeligheidsdrempel	Gewenste maximumtemperatuur in de ruimte
Groen	1 keer knipperen 	1	24 °C
	2 keer knipperen 	2	25 °C
	3 keer knipperen 	3	26 °C
	4 keer knipperen 	4	27 °C
	5 keer knipperen 	5	28 °C

- 3] Nieuwe drempel instellen: druk kort op de **Op of Neer** toets om de drempel te verhogen of te verlagen.
 - Na elke druk knipperen de oranje feedback-led voor de instellingen (op de achterkant) en de groene feedback-led (op de voorkant) om het nieuwe geselecteerde niveau aan te geven door het aantal keer knipperen.
- 4] Om de instelmodus af te sluiten, herhaal stap 1 (of wacht 10 seconden om automatisch af te sluiten).

3.6. Gebruik met TaHoma

De ingebouwde temperatuursensor in Amy 1 sun protect Modes io kan ook in combinatie met TaHoma werken, waar hij dan werkt als een binnentemperatuursensor.



VOORZICHTIG

Bij gebruik van Amy 1 sun protect Modes io met TaHoma werkt de lokale modus niet meer: de keuzeschakelaar om commando's van Amy automatisering toe te laten/te blokkeren is niet meer actief.

Wanneer Amy 1 sun protect Modes io is toegevoegd in de TaHoma toepassing **en** de temperatuurfeedback naar TaHoma is geactiveerd op Amy 1 sun protect Modes io meet de sensor de temperatuur in de kamer (rond Amy 1 sun protect Modes io) en verzendt de gemeten waarden naar TaHoma. Deze temperatuurwaarden kunnen worden geraadpleegd in TaHoma en kunnen vervolgens worden gebruikt voor scènes om de huisautomatisering te optimaliseren.



VOORZICHTIG

Wees voorzichtig bij wind!

Automatisering geleverd door TaHoma en Amy 1 sun protect Modes io maakt het automatische gebruik mogelijk van een gemotoriseerd product wanneer de temperatuur van de kamer een bepaalde drempel bereikt, zonder rekening te houden met de wind.

Om de bescherming van het gemotoriseerde product tegen de wind te maximaliseren en het risico op breuk te beperken, gebruikt u een windsensor die is gekoppeld aan het gemotoriseerde product (apart verkrijgbaar).

Een windsensor beschermt in ieder geval niet tegen plotselinge windstoten. Bij dergelijke weersrisico's dient u de ingebouwde temperatuursensor uit te schakelen (zie hieronder).

3.6.1. Amy 1 sun protect Modes io in TaHoma toevoegen

Om Amy 1 sun protect Modes io toe te voegen of te wissen in TaHoma, is toegang vereist tot een TaHoma switch en TaHoma app: u moet een compatibele telefoon of mobiel apparaat hebben.



De toepassing kan gratis worden gedownload in de **Apple Store** platformen en **Google Play** Store op de volgende mobiele apparaten:

- Apple iPhone® mobiele telefoon of mobiel apparaat met besturingssysteem met iOS en hoger.
- Mobiele telefoon of mobiel apparaat met besturingssysteem Android™ OS en hoger.

De softwareversie van de TaHoma toepassing moet af en toe worden bijgewerkt om nieuwe functies en diensten toe te voegen.

Om Amy 1 sun protect Modes io toe te voegen in TaHoma, volg de instructies in TaHoma app.

3.6.2. Temperatuurfeedback activeren/deactiveren



VOORZICHTIG

- Wanneer de temperatuurfeedback geactiveerd is, werkt Amy 1 sun protect Modes io alleen met TaHoma.
- Wanneer de temperatuurfeedback gedeactiveerd is, werkt Amy 1 sun protect Modes io alleen in de lokale modus.



OPMERKING

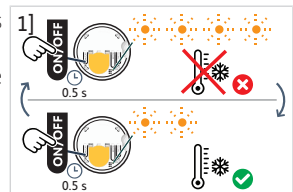
Om de volgende stappen uit te voeren, moet Amy 1 sun protect Modes io zijn ingeschakeld en zijn de toetsen op het voorpaneel geactiveerd (zie *Inschakelen Amy 1 sun protect Modes io*).

Standaard is de temperatuurfeedback naar TaHoma gedeactiveerd op Amy 1 sun protect Modes io.

- 1] Om te controleren of de temperatuurterugkoppeling naar TaHoma is geactiveerd of gedeactiveerd:

Druk **één** keer kort op de aan/uit-toets om de feedback-LED voor de instellingen te zien die overeenkomt met de huidige status:

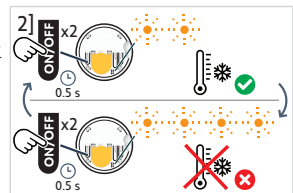
- De oranje LED knippert **4 keer**: de temperatuurfeedback is gedeactiveerd.
- De oranje LED knippert **2 keer**: de temperatuurfeedback is geactiveerd.



- 2] Om de temperatuurfeedback te activeren/deactiveren naar TaHoma:

Druk kort **twee keer achter elkaar** op de aan/ut-toets om de temperatuurfeedback te activeren/deactiveren:

- De oranje LED knippert **2 keer**: de temperatuurfeedback is geactiveerd.
- De oranje LED knippert **4 keer**: de temperatuurfeedback is gedeactiveerd.



3.7. Vervangen van de batterij

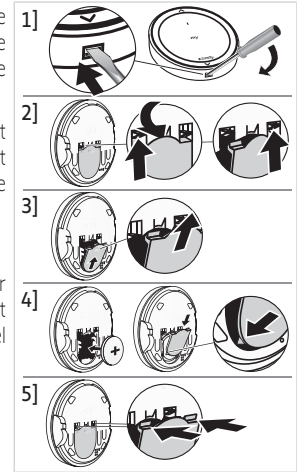


GEVAAR

Lees het document *Veiligheidsvoorschriften*.

Het vervangen van de batterij door een ongeschikte batterij kan explosiegevaar veroorzaken.

- 1] Steek een platte schroevendraaier in het gat aan de onderkant van de ronde achterkant om de module gemakkelijk uit de steun te verwijderen of, als de montageplaat en het vierkante frame worden gebruikt, verwijder de module handmatig van de steunen door hem naar u toe te trekken.
- 2] Verwijder aan de achterkant van de module de eerste zijde van het batterijdeksel door op de clip te drukken. Trek vervolgens aan het middengedeelte van het batterijdeksel om de eerste kant van het deksel los te maken. Druk op de tweede clip om het deksel volledig los te maken.
- 3] Verwijder het batterijdeksel.
- 4] Plaats een CR2032 batterij (3 V) met de (+) polariteitskant zichtbaar (**bovenaan**), schuif deze en druk om hem aan de rechterkant van het batterijcontact vast te zetten. Plaats vervolgens de aanslagen van het deksel aan de onderkant.



△ VOORZICHTIG

- Let op de polariteit.
- De voedingsklemmen mogen niet kortgesloten zijn.

- 5] Druk op de bovenkant van het deksel om de clips vast te zetten.
- 6] Klem de module op de ronde achterkant of op het vierkante frame en klik het vierkante frame weer op de montageplaat.

3.8. Tips en adviezen voor het gebruik

3.8.1. Vragen over het product?

Problemen	Mogelijke oorzaken	Oplossingen
Het geselecteerde gemotoriseerde product reageert helemaal niet wanneer een toets op Amy 1 sun protect Modes io ingedrukt wordt (leds reageren niet bij het indrukken van de toetsen).	Amy 1 sun protect Modes io is uitgeschakeld, de toetsen op het voorpaneel (Op, Stop/my, Neer) zijn gedeactiveerd.	Schakel hem in om de knoppen te activeren (zie Amy 1 sun protect Modes io inschakelen).
Het geselecteerde gemotoriseerde product reageert helemaal niet wanneer een toets op Amy 1 sun protect Modes io ingedrukt wordt (leds op voorkant reageren niet bij het indrukken van een toets EN op achterkant als er op de aan/uit-toets wordt gedrukt).	De batterij van het bedieningspunt is (bijna) leeg.	Vervang indien nodig de batterij van het bedieningspunt (zie De batterij vervangen).
Het geselecteerde product reageert helemaal niet wanneer een toets op Amy 1 sun protect Modes io ingedrukt wordt, maar de led licht op.	Het bedieningspunt is niet gekoppeld met dit gemotoriseerd product.	Zie Amy 1 sun protect Modes io toevoegen/wissen .
Het geselecteerde product reageert helemaal niet wanneer een toets op Amy 1 sun protect Modes io ingedrukt wordt, maar de led licht op en het bedieningspunt is gekoppeld met dit gemotoriseerde product.	Een extern draadloos apparaat stoort de draadloze ontvangst.	Schakel de radiozenders in de omgeving uit.
Het geselecteerde gemotoriseerde product reageert niet zoals het zou moeten.	De geselecteerde modus komt niet overeen met het type gemotoriseerd product.	Zie Moduskeuze .

Problemen	Mogelijke oorzaken	Oplossingen
Het gemotoriseerde product reageert niet wanneer de binnentemperatuur stijgt (Amy 1 sun protect Modes io gebruikt in lokale modus).	Amy automatisering is gedeactiveerd.	Zie Commando's van Amy automatisering toelaten/blokkeren .
	De temperatuurfeedback naar TaHoma is geactiveerd (lokale modus gedeactiveerd).	Zie Temperatuurfeedback activeren/deactiveren .
Het gemotoriseerde product reageert niet wanneer de binnentemperatuur stijgt (Amy 1 sun protect Modes io gebruikt met TaHoma en de in TaHoma geprogrammeerde scènes bij een verandering van de binnentemperatuur starten niet).	De temperatuurfeedback naar TaHoma is gedeactiveerd.	Zie Temperatuurfeedback activeren/deactiveren .
De reactie van het gemotoriseerde product komt niet overeen met mijn temperatuurgevoeligheid: de zonwering daalt te vroeg of te laat.	Amy 1 sun protect Modes io temperatuu drempel is niet aangepast.	Wijzig de gevoeligheidsdrempel, zie Gevoeligheidsdrempel van Amy automatisering wijzigen .

OPMERKING

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

3.8.2. Vervangen van een verloren of defect Somfy bedieningspunt

Voor het vervangen van het laatste verloren of defecte bedieningspunt, neemt u contact op met een erkende installateur van automatiseringssystemen in woningen.

4. TECHNISCHE GEGEVENS

Gebruikte frequentiebandbreedtes en maximaal zendvermogen: 868.700 MHz - 869.200 MHz ERP.<25 mW

De omgeving waarin het product gebruikt wordt, kan het ontvangstbereik verminderen. Het gebruik op dezelfde **verdieping** als de bediende producten wordt aanbevolen. Ontvangstbereik in open veld: 150 m.

Bedrijfstemperatuur: 0 °C (+32 °F) tot +48 °C (+118.4 °F).

Voeding: 1 x type CR2032 batterij, 3 V.



Hierbij verklaart SOMFY ACTIVITES SA, 74300 CLUSES FRANCE dat de radioapparatuur die behandeld wordt in dit document in overeenstemming is met de Richtlijn Radioapparatuur 2014/53/EU en de andere relevante bepalingen van de Europese Richtlijnen voor toepassing binnen de Europese Unie.

De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op www.somfy.com/ce.

ÖVERSATTA INSTRUKTIONER

Den här bruksanvisningen gäller alla Amy 1 sun protect Modes io som finns att beställa i den aktuella katalogen.

Denna fullständiga bruksanvisning kompletterar den korta installationsguiden som medföljer produkten. Följ även anvisningarna i dokumentet **Säkerhetsanvisningar** som medföljer denna produkt och även finns på webbplatsen www.somfy.info.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1. Viktigt att veta	93
1.1. Inledning	93
1.2. Säkerhet och ansvar	93
1.3. Förpackningens innehåll	93
1.4. Amy 1 sun protect Modes io i detalj	94
2. Installation	94
2.1. Funktionsval	95
2.2. Lägga till/ta bort Amy 1 sun protect Modes io	96
2.3. Slå på Amy 1 sun protect Modes io	96
2.4. Optimera temperatursensorns prestanda	97
2.5. Vägghäring	97
2.6. Använda produkten som fjärrkontroll	100
2.7. Tips och råd vid installationen	100
3. Användning och underhåll	101
3.1. Upp- och Ned-knappar	101
3.2. Stopp/my-knapp	102
3.3. Spara eller ändra snabbvalsläget (my)	102
3.4. Kontrollera batterinivån	103
3.5. Använd i lokalt läge för att skydda inomhusytorna mot överhettning	103
3.6. Användning med TaHoma	106
3.7. Byta batteri	107
3.8. Tips och råd vid användning	107
4. Teknisk data	108

ALLMÄNT

Säkerhetsanvisningar



FARA

Indikerar livsfara eller risk för allvarliga personskador.



VARNING

Indikerar en risk som kan medföra livsfara eller allvarliga personskador.



FÖRSIKTIGHET

Indikerar en risk som kan medföra lättare eller medelsvåra personskador.



OBSERVERA

Indikerar en risk som kan leda till att produkten skadas eller förstörs.

1. VIKTIGT ATT VETA

1.1. Inledning

Amy 1 sun protect Modes io är en trådlös väggströmställare som kan användas till att styra motordrivna produkter med hjälp av io-homecontrol®-radioteknik.

Produktens ergonomi kan anpassas optimalt till typen av motordriven produkt med hjälp av de 4 tillgängliga användningslägena.

Amy 1 sun protect Modes io har en integrerad inomhustempersensur och smart teknik som automatiskt sänker ner solskyddet under värmeböljor och förbättrar temperaturen inomhus.

Inomhustempersensorn är även kompatibel med TaHoma switch för att erbjuda avancerad automation året runt.

Beroende på version kan Amy 1 sun protect Modes io monteras på väggen eller användas som fjärrkontroll (endast om den har ett cirkelrunt bakre täcklock).

1.2. Säkerhet och ansvar

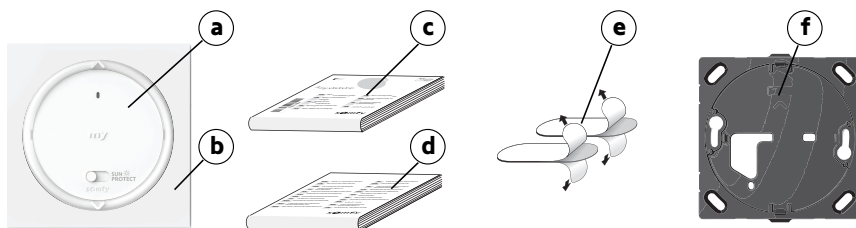
Innan Amy 1 sun protect Modes io installeras och används, läs anvisningarna i dokumentet **Säkerhetsanvisningar** som medföljer produkten och som även finns på webbplatsen www.somfy.info.

1.3. Förpackningens innehåll

Det finns två satser beroende på behov:

1.3.1. Sats med kvadratisk ram

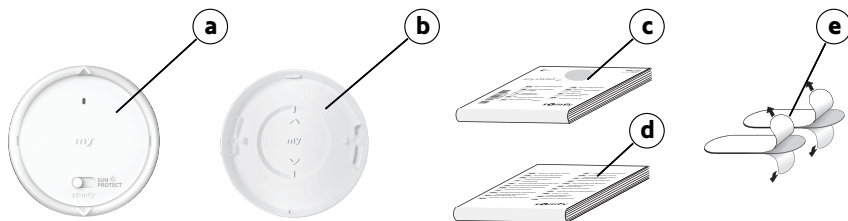
- Amy 1 sun protect Modes io-modul (med 1 st. medföljande batteri av CR2032-typ3 V).
- Kvadratisk ram
- Kort installationsguide
- Säkerhetsanvisningar
- Dubbelhäftande tejp
- Monteringsplåt



1.3.2. Sats med cirkelrunt bakre täcklock

- Amy 1 sun protect Modes io-modul (med 1 st. medföljande batteri av CR2032-typ3 V).
- Cirkelrunt bakre täcklock
- Kort installationsguide
- Säkerhetsanvisningar

e) Dubbelhäftande tejp

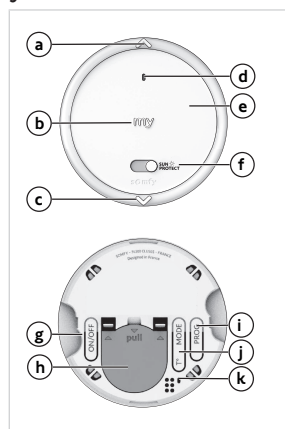


1.4. Amy 1 sun protect Modes io i detalj

ⓘ OBSERVERA

För mer information om knappfunktioner, se kapitlet *Installation eller Användning och underhåll*.

- a) UPP-knapp
- b) Stopp/my-knapp
- c) NED-knapp
- d) Kontrollampa
- e) Inbäddad temperatursensor (ej synlig, integrerad i fjärrkontrollen)
- f) Omkopplare som tillåter/stoppar kommandon från Amy automation
- g) På/av-knapp
- h) Batterilucka
- i) PROG-knapp
- j) T°/Mode-knapp
- k) Kontrollampa för inställningar



2. INSTALLATION

ⓘ OBSERVERA

Använd inga verktyg för att trycka på knappar eller förflytta väljaromkopplare!

ⓘ OBSERVERA

Inför transport stängs Amy 1 sun protect Modes io av: knapparna på frontpanelen (Upp, Stopp/my, Ned) är avaktiverade men PROG-knappen och lägesknappen är alltid aktiva.

Vi rekommenderar att du utför stegen nedan med knapparna på frontpanelen fortfarande avaktiverade för att undvika att skicka oönskade kommandon genom att manipulera modulen. Du kan sedan aktivera knapparna på frontpanelen när du har lagt till Amy 1 sun protect Modes io, innan du monterar den på väggen (se *Slå på Amy 1 sun protect Modes io*).

2.1.Funktionsval

- T°/Lägesknappen används för att välja styrningsläge som är anpassat till den typ av motordriven produkt som styrs (se **Användning och underhåll** för de olika funktionerna beroende på läge). Det finns fyra styrningslägen:
 - **Användningsläge 1:** för att styra rulljalousier, markiser, skärmar, fönster, garagedörrar och grindar.
 - **Användningsläge 2:** för att styra belysning och värme (på/av och dimning).
 - **Användningsläge 3:** för att styra utvändiga persienner och rulljalousier med justerbara lameller.
 - **Användningsläge 4:** för att styra invändiga persienner.
- T°/Lägesknappen används även till att avaktivera eller aktivera lågenergiläget – Low Power Mode (LPM) – beroende på vilken typ av motordriven produkt som styrs. Lågenergiläget måste aktiveras om Amy 1 sun protect Modes io är kopplad till fristående motorer eller motorer med låg förbrukning (endast kompatibelt med Somfys fristående produkter).

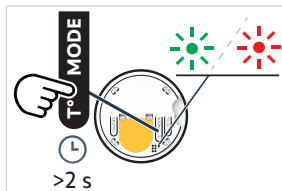


❶ OBSERVERA

- **Läge 1 är förinställt på Amy 1 sun protect Modes io.**
- **Lågenergiläget är aktiverat på Amy 1 sun protect Modes io som standard.**
- **Om du avaktiverar lågenergiläget ökar autonomin hos Amy 1 sun protect Modes io och radiokommunikationen och eventuella tillhörande störningar minskar.**

- 1] Gör såhär för att kontrollera vilket användningsläge som är valt:

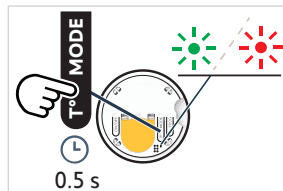
Håll knappen T°/Mode intryckt (i mer än 2 sekunder) för att se färg och antal blinkningar hos kontrolllampan för inställningar som motsvarar det läge som är valt för tillfället.



	Lampfärg och antal blinkningar		Valt styrningsläge	Hantering av lågenergiläget
Grön lampa	blinkar en gång		1	LPM aktiverat
	blinkar två gånger		2	
	blinkar tre gånger		3	
	blinkar fyra gånger		4	
Röd lampa	blinkar en gång		1	LPM avaktiverat
	blinkar två gånger		2	
	blinkar tre gånger		3	
	blinkar fyra gånger		4	

- 2] Gör såhär för att välja ett annat styrningsläge och/eller aktivera/avaktivera lågenergiläget:

Tryck kort (< 0,5 s) på knappen T°/Mode en gång eller flera gånger i följd för att välja önskat användningsläge.



Antal korta tryckningar	Valt styrningsläge	Hantering av lågenergiläget
Tryck kort (< 0,5 s) en gång	1	LPM aktiverat
Tryck kort (< 0,5 s) två gånger	2	LPM aktiverat
Tryck kort (< 0,5 s) tre gånger	3	LPM aktiverat
Tryck kort (< 0,5 s) fyra gånger	4	LPM aktiverat
Tryck kort (< 0,5 s) fem gånger	1	LPM avaktiverat
Tryck kort (< 0,5 s) sex gånger	2	LPM avaktiverat
Tryck kort (< 0,5 s) sju gånger	3	LPM avaktiverat
Tryck kort (< 0,5 s) åtta gånger	4	LPM avaktiverat

2.2. Lägga till/ta bort Amy 1 sun protect Modes io

① OBSERVERA

Programmera den första fjärrkontrollen genom att följa bruksanvisningen till io-motorn eller -mottagaren.

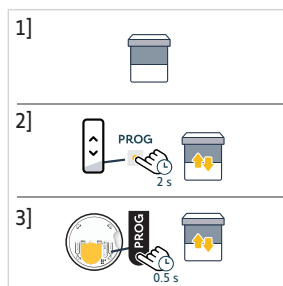
Tillvägagångssättet för att lägga till och ta bort Amy 1 sun protect Modes io är detsamma.

① OBSERVERA

*Vi rekommenderar att du låter knapparna på frontpanelen vara avaktiverade när du utför stegen nedan, så att du inte råkar skicka oönskade kommandon när du hanterar modulen (se **Slå** på Amy 1 sun protect Modes io).*

För att lägga till eller ta bort Amy 1 sun protect Modes io använder du Somfys lokala io-fjärrkontroll som redan har parkopplats med den motordrivna produkten.

- 1] Sätt den motordrivna produkten på halva sträckan.
- 2] Gör såhär på den enskilda fjärrkontrollen som redan har parkopplats med den motordrivna produkten:
 - ⇒ Tryck på PROG-knappen tills den motordrivna produkten utför en upp- och nedrörelse: registreringsläget har aktiverats.
- 3] På Amy 1 sun protect Modes io som ska läggas till eller tas bort:
 - ⇒ Tryck kort (< 0,5 s) på knappen PROG: den motordrivna produkten rör sig upp och ned och Amy 1 sun protect Modes io läggs till eller tas bort.



2.3. Slå på Amy 1 sun protect Modes io

- 1] Aktivera knapparna på frontpanelen genom att trycka länge på på/av-knappen tills kontrollampen för inställningar lyser **grönt**. Den ändrar status från Off (av) till On (på).
- 2] Avaktivera knapparna på frontpanelen genom att trycka länge på på/av-knappen tills kontrollampen för inställningar lyser **rött**: detta indikerar statusen Off (av).



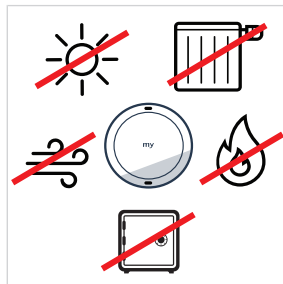
ⓘ OBSERVERA

PROG-knappen och knappen T°/Mode är alltid aktiva, även när knapparna på frontpanelen har avaktiverats med på/av-knappen.

2.4. Optimerar temperatursensorns prestanda

Följ rekommendationerna nedan för att se till att den inbyggda temperatursensorn fungerar optimalt:

- Montera helst sensorn på väggen för högre prestanda (noggrannhet och repeterbarhet). Den uppmätta temperaturen kommer då att stämma bättre överens med den upplevda temperaturen i rummet.
- Undvik att placera Amy 1 sun protect Modes io i direkt solljus.
- Placera den på avstånd från värme- och köldkällor (helst 1 m från ett element, en luftkonditionering, en vedspis osv.).
- Placera den på avstånd från direkta luftflöden (minst 25 cm från en öppning).
- Undvik slutna utrymmen där sensorn inte påverkas av den omgivande luften.



2.5. Vägghäring

ⓘ OBSERVERA

- *Trådlösa apparater som använder samma frekvens kan orsaka störningar och minska produktens effektivitet.*
- *Använd aldrig fjärrkontrollen i närheten av en metallram eller metallytor, eftersom det kan minska radoräckvidden.*
- *Produktens radoräckvidd kan reduceras av miljön där den används.*
- *Användning på samma våning som produkterna som styrs rekommenderas.*
- *Radoräckvidd i fritt fält: 150 m.*

Det finns två sätt att montera Amy 1 sun protect Modes io på väggen beroende på typen av bakre täcklock:

- genom att fästa den med dubbelhäftande tejp (medföljer produkten)
- genom att fästa den med skruvar (på väggen eller i en dosa med infälld montering).

2.5.1. Vägghäring med monteringsplåt och kvadratisk ram

2.5.1.1. Med dubbelhäftande tejp

ⓘ OBSERVERA

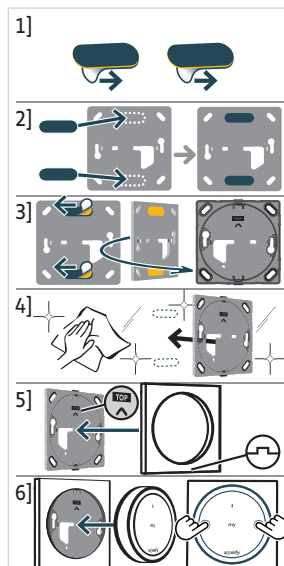
Produkten är utformad att kunna fästas på de flesta väggytor, som målarfärg, tapet, lergods, trä, fernissat trä, primer/lack. Däremot måste väggarna vara plana och rena.

- 1] Ta bort skyddsfilm från den dubbelhäftande tejen.
- 2] Ta den medföljande svarta monteringsplåten och fäst den dubbelhäftande tejen på dess baksida.
- 3] Ta bort den andra skyddsfilm från den dubbelhäftande tejp som redan satts fast.
- 4] Ta hänsyn till riktningen som anges på den svarta monteringsplåtens framsida och tryck fast den på en plan, ren och torr yta. Se till att den sitter fast ordentligt.
- 5] Kläm först fast den kvadratiske ramen på den svarta monteringsplåten.

① OBSERVERA

Se till att Amy 1 sun protect Modes io är påslagen innan du klämmer fast modulen (se *Slå på Amy 1 sun protect Modes io*).

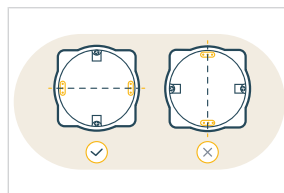
- 6] Kläm fast Amy 1 sun protect Modes io-modulen på den svarta monteringsplåten. Tryck hårt på modulens framsida, till höger och vänster i närheten av **my**-knappen så nära den genomskinliga cirkeln som möjligt utan att trycka på modulens kanter (för att undvika oönskad radiosändning), tills den klickar på plats.



2.5.1.2. Med skruvar

△ OBSERVERA

- Använd inte en elektrisk skruvdragare.
- Monteringsordningen måste följas så att delarna passar in i varandra ordentligt och inte skadas.
- För att den svarta monteringsplåten ska kunna sättas fast på en dosa med infälld montering måste de två skruvhålen på dosan vara horisontella och inte vertikala.
- Om det är fel slags fäste använder du en täckplatta för att dölja dosan och sätter fast Amy 1 sun protect Modes io med dubbelhäftande tejp.



① OBSERVERA

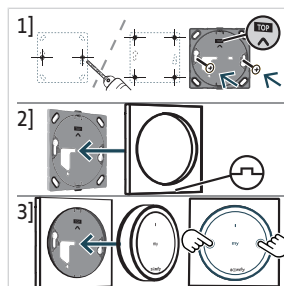
För att sätta fast den svarta monteringsplåten direkt på väggen använder du antingen de två horisontella hålen eller de fyra hålen i varje hörn.

- 1] Sätt fast den svarta monteringsplåten med skruvar som passar till hålstorleken och väggtypen och följ riktningen som visas på frontpanelen.
- 2] Kläm först fast den kvadratiske ramen på den svarta monteringsplåten.

① OBSERVERA

Se till att Amy 1 sun protect Modes io är påslagen innan du klämmer fast modulen (se *Slå på Amy 1 sun protect Modes io*).

- 3] Kläm fast Amy 1 sun protect Modes io-modulen på den svarta monteringsplåten genom den kvadratiske ramen. Tryck hårt på modulens framsida, till höger och vänster i närheten av **my**-knappen så nära den genomskinliga cirkeln som möjligt utan att trycka på modulens kanter (för att undvika oönskad radiosändning), tills den klickar på plats.



2.5.2. Vägghämontering med cirkelrunt bakre täcklock

2.5.2.1. Med dubbelhäftande tejp

① OBSERVERA

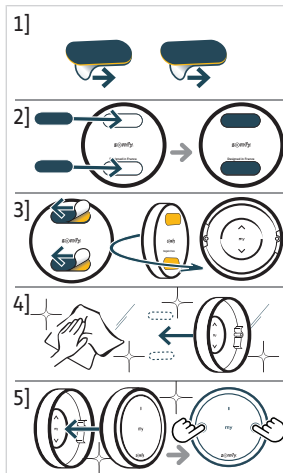
Produkten är utformad att kunna fästas på de flesta väggytor, som målarfärg, tapet, lergods, trä, fernissat trä, primer/lack. Däremot måste väggarna vara plana och rena.

- 1] Ta bort skyddsfilm från den dubbelhäftande tejp.
- 2] Ta det medföljande cirkelrunda bakre täcklocket och fäst den dubbelhäftande tejp på dess baksida.
- 3] Ta bort den andra skyddsfilm från den dubbelhäftande tejp som redan satts fast.
- 4] Ta hänsyn till riktningen som anges inuti det cirkelrunda bakre täcklocket och tryck fast det på en plan, ren och torr yta. Se till att det sitter fast ordentligt.

① OBSERVERA

Se till att Amy 1 sun protect Modes io är påslagen innan du klämmer fast modulen (se **Slå på Amy 1 sun protect Modes io**).

- 5] Kläm fast Amy 1 sun protect Modes io-modulen på det cirkelrunda bakre täcklocket. Tryck hårt på modulens framsida, till höger och vänster i närheten av **my**-knappen så nära den genomskinliga cirkeln som möjligt utan att trycka på modulens kanter (för att undvika oönskad radiosändning), tills den klickar på plats.



2.5.2.2. Med skruvar



OBSERVERA

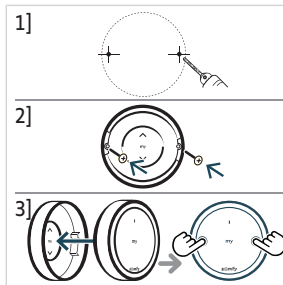
- Använd inte en elektrisk skruvdragare.
- Monteringsordningen måste följas så att delarna passar in i varandra ordentligt och inte skadas.

- 1] Borra två horisontella hål genom bormarkeringarna på varje sida inuti det cirkelrunda bakre täcklocket.
- 2] Sätt fast det cirkelrunda bakre täcklocket med skruvar som passar till hålstorleken och väggtypen och följ riktningen som visas inuti det cirkelrunda bakre täcklocket.

① OBSERVERA

Se till att Amy 1 sun protect Modes io är påslagen innan du klämmer fast modulen (se **Slå på Amy 1 sun protect Modes io**).

- 3] Kläm fast Amy 1 sun protect Modes io-modulen på det cirkelrunda bakre täcklocket. Tryck hårt på modulens framsida, till höger och vänster i närheten av **my**-knappen så nära den genomskinliga cirkeln som möjligt utan att trycka på modulens kanter (för att undvika oönskad radiosändning), tills den klickar på plats.



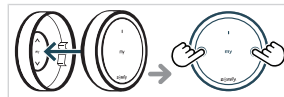
2.6. Använda produkten som fjärrkontroll



OBSERVERA

Läget på Amy 1 sun protect Modes io är avgörande för korrekt temperaturmätning: användning som fjärrkontroll rekommenderas inte. Om den dock används som fjärrkontroll utan att vara väggmonterad, måste du se till att det cirkelrunda bakre täcklocket sitter ordentligt fast i Amy 1 sun protect Modes io-modulen för att skydda baksidan från eventuella skador och undvika oavsiktlig aktivering.

- 1] Ta det cirkelrunda bakre täcklocket och kläm fast Amy 1 sun protect Modes io-modulen på det. Ta hänsyn till riktningen som anges inuti det cirkelrunda bakre täcklocket. Tryck hårt på modulens framsida, till höger och vänster i närheten av **my**-knappen så nära den genomskinliga cirkeln som möjligt utan att trycka på modulens kanter (för att undvika oönskad radiosändning), tills den klickar på plats.
- 2] Amy 1 sun protect Modes io kan på så sätt användas som en fjärrkontroll som kan läggas ned och flyttas.



2.7. Tips och råd vid installationen

2.7.1. Har du frågor om produkten?

Problem	Möjliga orsaker	Lösningar
Den valda motordrivna produkten reagerar inte alls när en knapp trycks in på Amy 1 sun protect Modes io (lampan reagerar inte när knapparna trycks in).	Amy 1 sun protect Modes io är avstängd, knapparna på frontpanelen (Upp, Stopp/my, Ned) är avaktiverade.	Slå på den för att aktivera knapparna (se Slå på Amy 1 sun protect Modes io).
Den valda motordrivna produkten reagerar inte alls när en knapp trycks in på Amy 1 sun protect Modes io (lampan på framsidan reagerar inte när en knapp trycks in OCH inte heller på baksidan när på/av-knappen trycks in).	Batterinivån i fjärrkontrollen är för låg.	Byt batteri i fjärrkontrollen efter behov (se Byta batteri).
Den valda motordrivna produkten reagerar inte alls när en knapp trycks in på Amy 1 sun protect Modes io, men lampan tänds.	Fjärrkontrollen har inte parkopplats med den här motordrivna produkten.	Se Lägga till/ta bort Amy 1 sun protect Modes io.
Den valda motordrivna produkten reagerar inte alls när en knapp trycks in på Amy 1 sun protect Modes io, men lampan tänds och fjärrkontrollen har parkopplats med den motordrivna produkten.	Extern radioutrustning stör radiomottagningen.	Stäng av alla radioenheter i närheten.
Den valda motordrivna produkten reagerar inte som den borde.	Det valda användningsläget passar inte till typen av motordriven produkt.	Se Funktionsval .
Den motordrivna produkten reagerar inte när inomhustemperaturen stiger (Amy 1 sun protect Modes io används i lokalt läge).	Amy automation är avaktiverad. Temperaturåterkopplingen till TaHoma är aktiverad (lokalt läge avaktiverat).	Se Tillåt/stoppa kommandon från Amy automation . Se Aktivera/Avaktivera temperaturåterkopplingen .

Problem	Möjliga orsaker	Lösningar
Den motordrivna produkten reagerar inte när inomhustemperaturen stiger (Amy 1 sun protect Modes io används med TaHoma och scenerna som programmerats i TaHoma i händelse av förändrad inomhustemperatur startar inte).	Temperaturåterkopplingen till TaHoma är avaktiverad.	Se Aktivera/Avaktivera temperaturåterkopplingen .
Den motordrivna produktens reaktion håller sig inte till min känslighet för temperaturen: solskyddet sänks ner för tidigt eller för sent.	Amy 1 sun protect Modes io temperaturgränsläget har inte anpassats.	Justera känslighetsgränsläget, se Justera känslighetsgränsläget för Amy automation .

3. ANVÄNDNING OCH UNDERHÅLL



OBSERVERA

Så här undviker du skador på produkten:

- Utsätt inte produkten för slag och stötar!
- Tappa den inte!
- Spill inga vätskor på produkten och doppa inte ned den i vätska.
- Rengör inte produkten med rengöringsmedel som innehåller slipmedel eller lösningsmedel.



OBSERVERA

För att de ska gå att använda knapparna **Upp**, **Stopp/my** eller **Ned** måste de aktiveras: produkten måste slås på (se **Slå på Amy 1 sun protect Modes io**).

3.1. Upp- och Ned-knappar

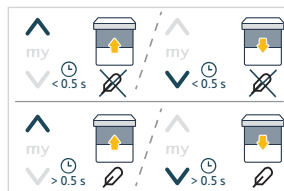


OBSERVERA

De här knapparnas användning beror på vilken typ av motordrivna produkter som är kopplade till Amy 1 sun protect Modes io och vilket styrningsläge som har valts (se **Funktionsval**).

Med användningsläge 1 valt (rulljalusi utrustad med en RS100 io-motor)

- Tryck kort (< 0,5 s) på knappen **Upp** eller **Ned**: rulljalusier utrustade med en RS100 io-motor styrs i standardläge, de höjs eller sänks snabbt.
- Tryck och håll in knappen **Upp** eller **Ned**: rulljalusier utrustade med en RS100 io-motor styrs i diskret läge, de höjs eller sänks med reducerad ljudnivå och hastighet.



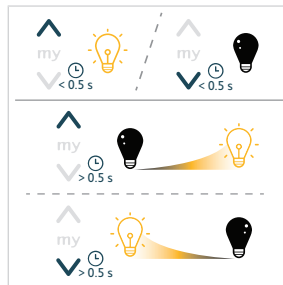
Med användningsläge 1 valt (övriga motordrivna produkter)

- Tryck på knappen **Upp** eller **Ned** för att höja eller sänka rulljalusier, markiser eller skärmar.

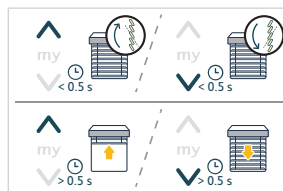


Med användningsläge 2 valt

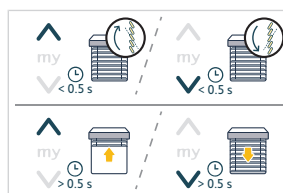
- **Tryck kort (< 0,5 s)** på knappen **Upp** eller **Ned** för att släcka belysningen eller stänga av värmen.
- **Håll** knappen **Upp** eller **Ned** intryckt för att öka/minska belysningen eller värmen **gradvis**.

**Med användningsläge 3 valt** (utvändiga persienner)

- **Tryck kort (< 0,5 s)** på knappen **Upp** eller **Ned** för att vinkla lamellerna.
- **Håll** knappen **Upp** eller **Ned** intryckt för att höja eller sänka utvändiga persienner.

**Med användningsläge 4 valt** (invändiga persienner)

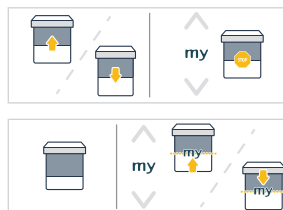
- **Tryck kort (< 0,5 s)** på knappen **Upp** eller **Ned** för att vinkla lamellerna.
- **Håll** knappen **Upp** eller **Ned** intryckt för att höja eller sänka invändiga persienner.



Kontrolllampan blinkar grönt medan den/de motordrivna produkten/produkterna aktiveras.

3.2.Stopp/my-knapp

- Den/de motordrivna produkten/produkterna aktiveras:
 - **Tryck kort (< 0,5 s)** på **my**-knappen för att stoppa aktiveringen av den/de motordrivna produkten/produkterna.
- Den/de motordrivna produkten/produkterna har stoppats:
 - **Tryck kort (< 0,5 s)** på **my** för att förflytta den/de motordrivna produkten/produkterna till deras snabbvalsäge (my).

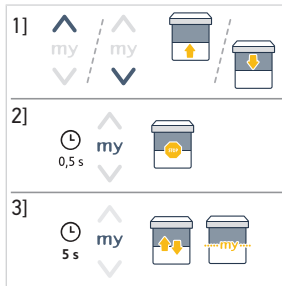
**① OBSERVERA**

För att det ska gå att använda funktionen snabbvalsäge (my) får de motordrivna produkterna inte vara aktiverade och deras snabbvalsäge (my) måste ha registrerats [se Spara eller ändra snabbvalsäget (my)].

3.3.Spara eller ändra snabbvalsäget (my)**① OBSERVERA**

Läs bruksanvisningen till io-motorn eller io-mottagaren för att ta reda på om den här funktionen stöds.

- 1] Flytta den motordrivna produkten till önskat läge genom att trycka på knappen **Upp** eller **Ned**.
- 2] **Tryck kort (< 0,5 s)** på **my** om du vill stoppa den motordrivna produkten i önskat läge.
- 3] **Håll my** intryckt tills den motordrivna produkten aktiverats för att spara eller ändra snabbvals läget (my).



3.4. Kontrollera batterinivån

När batterinivån är låg dimras kontrolllampan på framsidan av Amy 1 sun protect Modes io gradvis under aktiveringen av den/de motordrivna produkten/produkterna. När batteriet är för svagt kan fjärrkontrollen inte längre överföra radiokommandon, dess funktion hämmas.



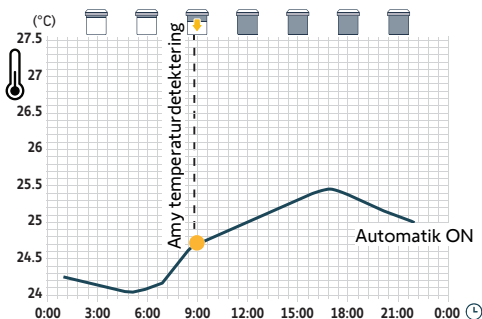
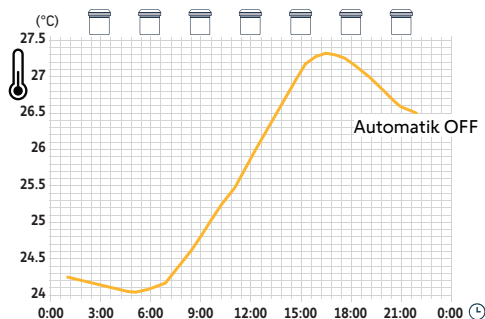
Batteristatus kan kontrolleras på TaHoma-produkten om Amy 1 sun protect Modes io har lagts till i TaHoma, och en varning kan avgas om den funktionen är aktiverad (följ anvisningarna i TaHoma-produkten).

3.5. Använd i lokalt läge för att skydda inomhusytorna mot överhettning

En ej synlig temperatursensor är inbyggd i Amy 1 sun protect Modes io.

Denna sensor mäter temperaturen inuti rummet (omkring Amy 1 sun protect Modes io) och har smart teknik som automatiskt sänker ner solskyddet under värmeböljor för att förbättra temperaturen inomhus.

Om sensorn upptäcker viktiga temperaturökningar i detta lokala läge, placerar den automatiskt de parkopplade motordrivna produkterna i solskyddsläge för att begränsa solexponeringen och försöka hålla temperaturen under den maxtemperatur som har definierats av produkten (som standard motsvarar 26 °C den temperaturgräns som har satts upp enligt RE2020-föreskrifterna).



Vilket kommando skickas till solskyddet beroende på valt styrningsläge?

- Med **användningsläge 1** valt (rulljalousi, markis, screens...): Stängningskommando på +80 % från aktuellt läge.
 - För att behålla lite ljus i rummet om någon är där
 - För att begränsa risken för att stängas ute
 - Inte **my**-kommando eftersom det kan modifieras av användaren och har förlorat kontinuiteten för solskydd.
- Med **användningsläge 2** valt (belysning och värme – på/av och dimning): Inget kommando.
 - Motordrivna produkter kopplade till detta användningsläge är inte avsedda för solskydd.
- Med **användningsläge 3** valt (utvändiga persienner): Stängningskommando på 100 % med 45 ° vinkling.
 - Motsvarighet till **mellanläge** för EVB, vilket kommuniceras och presenteras som bästa skydd mot solen.

- Inte **my**-kommando eftersom det kan modifieras av användaren och har förlorat kontinuiteten för solskydd.
- Med **användningsläge 4** valt (invändiga persienner): Stängningskommando på 100 % med 45 % vinkling.
 - Motsvarighet till **mellanläge** för IVB, vilket kommuniceras och presenteras som bästa skydd mot solen.
 - Inte **my**-kommando eftersom det kan modifieras av användaren och har förlorat kontinuiteten för solskydd.

För att aktivera/avaktivera automationen på Amy 1 sun protect Modes io, se **Tillåt/stoppa kommandon från Amy automation**.

Känslighetsgränsläget kan justeras, se **Justera känslighetsgränsläget för Amy automation**.

Användningen i lokalt läge är det första steget till automation, men denna sensor kan också användas i kombination med TaHoma för att få tillgång till mer avancerad automation.

För att växla från lokalt läge till användning med TaHoma, se **Användning med TaHoma**.

3.5.1.Rekommendationer för användning av Amy automation i lokalt användningsläge

- **Läget** på Amy 1 sun protect Modes io är avgörande för korrekt temperaturmätning: väggfäste rekommenderas starkt.
 - Se **Rekommendationer för väggfäste** för att optimera temperaturmätningen.
- **Svalka på natten:**
 - Under värmeböljor fungerar Amy 1 sun protect Modes io automation ännu bättre om rummets/hemmets temperatur kan sänkas under natten.
- Om Amy 1 sun protect Modes io **används med luftkonditionering:**
 - Amy 1 sun protect Modes io hjälper till att skjuta upp användningen av luftkonditionering eftersom den håller en bekväm inomhustemperatur.
 - Om luftkonditioneringen används som backup ska du använda en Amy 1 sun protect Modes io-inställning som är kompatibel med luftkonditioneringens aktiveringstemperatur. (t.ex.: Programmera Amy 1 sun protect Modes io-temperaturen på 25 °C och luftkonditioneringstemperaturen över 25 °C, exempelvis 26 °C.)



OBSERVERA

Var försiktig om vind förekommer!

Automationen hos TaHoma och Amy 1 sun protect Modes io möjliggör automatiserad användning av en motordriven produkt när temperaturen i rummet ligger vid ett särskilt tröskelvärde, utan hänsyn till vind.

För att maximera den motordrivna produktens skydd mot vinden och begränsa risken för att den går sönder ska du använda en vindsensor parkopplad med den motordrivna produkten (säljs separat).

En vindsensor skyddar dock inte mot plötsliga kastbyar. Om det finns risk för sådan väderlek ska du avaktivera den inbyggda temperatursensorn (se nedan).



OBSERVERA

Det finns risker med externa screens vid solsken och temperaturskillnader på rutan.

Om Amy automation stänger externa screens delvis befinner sig fönstret delvis i solen och är delvis täckt. I sällsynta fall kan kombinationen av glasmaterial, beläggning och solstrålning göra så att termisk stress får rutan att gå sönder.



OBSERVERA

Det finns en risk om Amy 1 sun protect Modes io styr en ingång till huset.

Om Amy automation aktiveras när personen befinner sig utomhus kan denne låsas ute. Detta är ett problem som finns hos alla automatiserade system. För att undvika denna risk ska du inte installera produkten vid en ingång, eller behålla en annan ingång utan ett automatiserat system kopplat till den.

3.5.2.Tillåt/stoppa kommandon från Amy automation

Som standard är denna funktion avaktiverad på Amy 1 sun protect Modes io: kommandon från Amy automation stoppas.

① OBSERVERA

För att kunna tillåta eller stoppa kommandon från Amy automation måste knapparna och omkopplarna på frontpanelen vara aktiverade: produkten måste slås på (se Slå på Amy 1 sun protect Modes io).

För att aktivera eller avaktivera denna funktion skjut du lägesväljaren till önskat användningsläge:



- Lägesväljare till höger (sidan med solskyddsloggan): lokala kommandon från Amy automation aktiveras.
 - Om den integrerade temperatursensorn i Amy 1 sun protect Modes io upptäcker viktiga temperaturökningar placerar den automatiskt de parkopplade motordrivna produkterna i solskyddsläge. Detta läge beror på produkttypen och valt styrningsläge (1, 2, 3 eller 4) på Amy 1 sun protect Modes io.
- Lägesväljaren till vänster: lokala kommandon från Amy automation avaktiveras.
 - De parkopplade motordrivna produkterna reagerar inte på temperaturförändringar.

Kontrolllampan tänds med grönt sken när lägesväljaren flyttas till det andra användningsläget.

Det valda användningsläget förblir aktivt tills lägesväljaren växlas till det andra användningsläget.

① OBSERVERA

När ska man avaktivera Amy automation?

- Även om den har tagits fram för att undvika oavsiktlig aktivering så är det bättre att avaktivera Amy 1 sun protect Modes io automation under vintern eller när den inte används.

3.5.3. Justera känslighetsgränsläget hos Amy automation

Som standard är känslighetsgränsläget inställt på 3.

Känslighetsgränsläget kan justeras (mellan nivå 1 och 5).

Gör så här för att justera känslighetsgränsläget hos Amy automation:

- 1] Tryck och **håll in** knappen **T*/Mode** för att aktivera inställningsläget: Kontrolllampan för inställningar (på baksidan) lyser grönt och går därefter över i orange, kontrollampan (på framsidan) lyser grönt.
- 2] Gör så här för att kontrollera vilken nivå som har valts: Tryck samtidigt kort på knapparna **Upp** och **Ned**.
 - Den orange kontrollampan för inställningar (på baksidan) och den gröna kontrollampan (på framsidan) blinkar för att indikera den valda nivån med antalet blinkningar:

Kontrollampa fram	Antal blinkningar	Valt känslighetsgränsläge	Maximal önskad temperatur i rummet
Grön	blinkar 1 gång	1	24°C
	blinkar 2 gånger	2	25°C
	blinkar 3 gånger	3	26°C
	blinkar 4 gånger	4	27°C
	blinkar 5 gånger	5	28°C

- 3] Gör så här för att justera inställningen till nytt önskat gränsläge: Tryck kort (< 0,5 s) på knappen **Upp** eller **Ned** för att höja eller sänka gränslägesvärdet.
 - Efter varje knapptryckning blinkar den orange kontrollampan för inställningar (på baksidan) och den gröna kontrollampan (på framsidan) för att indikera den valda nivån med antalet blinkningar.
- 4] För att lämna inställningsläget upprepar du steg 1 (eller väntar 10 s för att lämna automatiskt).

3.6. Användning med TaHoma

Den integrerade temperatursensorn i Amy 1 sun protect Modes io kan även kombineras med TaHoma där den fungerar som en inomhustemperatursensor.

△ OBSERVERA

Vid användning tillsammans med Amy 1 sun protect Modes io med TaHoma fungerar inte längre det lokala läget: omkopplaren som tillåter/stoppar kommandon från Amy automation är inte längre aktiv.

När Amy 1 sun protect Modes io har lagts till i TaHoma-produkten **och** temperaturåterkopplingen till TaHoma är aktiverad på Amy 1 sun protect Modes io mäter sensorn temperaturen i rummet (runt Amy 1 sun protect Modes io) och skickar de uppmätta värdena till TaHoma. Dessa temperaturvärden kan kontrolleras i TaHoma och kan sedan användas till scener för att optimera hemautomationen.

△ OBSERVERA

Var försiktig om vind förekommer!

Automationen hos TaHoma och Amy 1 sun protect Modes io möjliggör automatiserad användning av en motordriven produkt när temperaturen i rummet ligger vid ett särskilt tröskelvärde, utan hänsyn till vind.

För att maximera den motordrivna produktens skydd mot vinden och begränsa risken för att den går sönder ska du använda en vindsensor parkopplad med den motordrivna produkten (säljs separat).

En vindsensor skyddar dock inte mot plötsliga kastbyar. Om det finns risk för sådan väderlek ska du avaktivera den inbyggda temperatursensorn (se nedan).

3.6.1. Lägga till Amy 1 sun protect Modes io i TaHoma

För att lägga till eller ta bort Amy 1 sun protect Modes io i TaHoma, behöver du ha åtkomst till och kunna använda en TaHoma switch och TaHoma-produkt: Du måste ha en kompatibel telefon eller mobil enhet.



Appen kan laddas ner kostnadsfritt från **Apple Store** och **Google Play Store** på följande mobila enheter:

- Apple iPhone® eller mobil enhet med operativsystemet iOS eller senare.
- Mobiltelefon eller mobil enhet med operativsystemet Android™ OS eller senare.

Programvaruversionen för TaHoma-appen kan uppdateras när det ges möjlighet för nya funktioner och tjänster.

Lägg till eller ta bort Amy 1 sun protect Modes io i TaHoma genom att följa anvisningarna i TaHoma-produkten.

3.6.2. Aktivera/avaktivera temperaturåterkopplingen

△ OBSERVERA

- När temperaturåterkopplingen är aktiverad fungerar Amy 1 sun protect Modes io endast med TaHoma.
- När temperaturåterkopplingen är avaktiverad fungerar Amy 1 sun protect Modes io endast i lokalt användningsläge.

ⓘ OBSERVERA

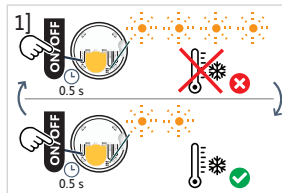
För att du ska kunna genomföra stegen nedan måste Amy 1 sun protect Modes io vara påslagen, med frontpanelens knappar aktiverade (se Slå på Amy 1 sun protect Modes io).

Temperaturåterkopplingen till TaHoma är avaktiverad på Amy 1 sun protect Modes io som standard.

- 1] Gör såhär för att kontrollera om temperaturåterkopplingen till TaHoma är aktiverad eller avaktiverad:

Tryck kort (< 0,5 s) **en gång** på på/av-knappen för att se kontrollampen för inställningar som motsvarar aktuell status:

- Den orange lampan blinkar **fyra gånger**: temperaturåterkopplingen är avaktiverad.
- Den orange lampan blinkar **två gånger**: temperaturåterkopplingen är aktiverad.



- 2] Gör såhär för att aktivera/avaktivera temperaturåterkopplingen till TaHoma:

Tryck kort (< 0,5 s) **två gånger i följd** på på/av-knappen för att aktivera/avaktivera temperaturåterkopplingen:

- Den orange lampan blinkar **två gånger**: temperaturåterkopplingen är aktiverad.
- Den orange lampan blinkar **fyra gånger**: temperaturåterkopplingen är avaktiverad.



3.7. Byta batteri

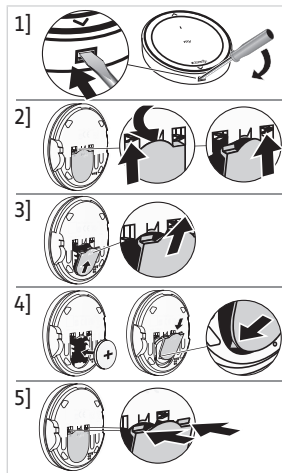


FARA

Läs dokumentet *Säkerhetsanvisningar*.

Explosionsrisk om batteriet byts ut mot felaktig batterityp.

- 1] För in en spårskruvmejsel i hålet längst ned på det cirkelrunda bakre täcklocket för att enkelt mata ut modulen ur dess stöd. Om monteringsplåten och dess kvadratiska ram används tar du istället bort modulen ur dess stöd manuellt genom att dra den mot dig.
- 2] På baksidan av modulen tar du bort den ena sidan av batteriluckan genom att trycka på klämman. Dra sedan in den mittre delen av batteriluckan för att lossa den ena sidan av luckan. Tryck på den andra klämman för att lossa luckan helt.
- 3] Ta bort batteriluckan.
- 4] Sätt in ett CR2032-batteri (3 V) med (+)-polen synlig (**överst**). Skjut och tryck på batteriet så att det hakar i på höger sida av batterikontakten. Sätt sedan in stoppen till luckan längst ned.



OBSERVERA

- Var noga med polariteten.
- De strömförsörjande ändarna får inte kortslutas.

- 5] Tryck upp till på luckan så att klämmorna hakar i.
- 6] Kläm fast modulen på det cirkelrunda bakre täcklocket eller på den kvadratiska ramen och kläm fast den kvadratiska ramenheten på monteringsplåten igen.

3.8. Tips och råd vid användning

3.8.1. Har du frågor om produkten?

Problem	Möjliga orsaker	Lösningar
Den valda motordrivna produkten reagerar inte alls när en knapp trycks in på Amy 1 sun protect Modes io (lampan reagerar inte när knapparna trycks in).	Amy 1 sun protect Modes io är avstängd, knapparna på frontpanelen (Upp, Stopp/my, Ned) är avaktiverade.	Slå på den för att aktivera knapparna (se Slå på Amy 1 sun protect Modes io).

Problem	Möjliga orsaker	Lösningar
Den valda motordrivna produkten reagerar inte alls när en knapp trycks in på Amy 1 sun protect Modes io (lampan på framsidan reagerar inte när en knapp trycks in OCH inte heller på baksidan när på/av-knappen trycks in).	Batterinivån i fjärrkontrollen är för låg.	Byt batteri i fjärrkontrollen efter behov (se Byta batteri).
Den valda motordrivna produkten reagerar inte alls när en knapp trycks in på Amy 1 sun protect Modes io, men lampan tänds.	Fjärrkontrollen har inte parkopplats med den här motordrivna produkten.	Se Lägga till/ta bort Amy 1 sun protect Modes io.
Den valda motordrivna produkten reagerar inte alls när en knapp trycks in på Amy 1 sun protect Modes io, men lampan tänds och fjärrkontrollen har parkopplats med den motordrivna produkten.	Extern radioutrustning stör radiomottagningen.	Stäng av alla radioenheter i närheten.
Den valda motordrivna produkten reagerar inte som den borde.	Det valda användningsläget passar inte till typen av motordriven produkt.	Se Funktionsval .
Den motordrivna produkten reagerar inte när inomhustemperaturen stiger (Amy 1 sun protect Modes io används i lokalt läge).	Amy automation är avaktiverad.	Se Tillåt/stoppa kommandon från Amy automation .
	Temperaturåterkopplingen till TaHoma är aktiverad (lokalt läge avaktiverat).	Se Aktivera/Avaktivera temperaturåterkopplingen .
Den motordrivna produkten reagerar inte när inomhustemperaturen stiger (Amy 1 sun protect Modes io används med TaHoma och scenerna som programmerats i TaHoma i händelse av förändrad inomhustemperatur startar inte).	Temperaturåterkopplingen till TaHoma är avaktiverad.	Se Aktivera/Avaktivera temperaturåterkopplingen .
Den motordrivna produktens reaktion håller sig inte till min känslighet för temperaturen: solskyddet sänks ner för tidigt eller för sent.	Amy 1 sun protect Modes io temperaturgränsläget har inte anpassats.	Justera känslighetsgränsläget, se Justera känslighetsgränsläget för Amy automation .

ⓘ OBSERVERA

Om produkten fortfarande inte fungerar, kontakta en fackman inom motorisering och hemmaautomatisering.

3.8.2. Byta en defekt eller borttappad Somfy-fjärrkontroll

För byte av en defekt eller borttappad fjärrkontroll, kontakta en fackman inom motorisering och hemmaautomatisering.

4. TEKNISK DATA

Frekvensband och maximal effekt som används: 868.700 MHz - 869.200 MHz erp. <25 mW

Produktens radioräckvidd kan reduceras av miljön där den används. Användning på samma **våning** som produkterna som styrs rekommenderas. Radioräckvidd i fritt fält: 150 m.

Användningstemperatur: 0 °C (+32 °F) till. +48 °C (+118.4 °F)

Strömförsörjning: 1 x batteri av typ CR2032, 3 V.

CE Härmed intygar SOMFY ACTIVITES SA, 74300 CLUSES FRANCE att den radioutrustning som omfattas av dessa anvisningar uppfyller kraven i radioutrustningsdirektivet 2014/53/EU och andra relevanta krav i tillämpliga EU-direktiv.

Hela CE-dokumentet finns på internetadressen www.somfy.com/ce.

OVERSATTE INSTRUKTIONER

Denne betjeningsvejledning gælder for alle Amy 1 sun protect Modes io, og de forskellige versioner kan ses i det aktuelle katalog.

Den komplette brugsanvisning komplementerer den korte installationsanvisning, som følger med produktet. Overhold også anvisningerne, som fremgår af dokumentet **Sikkerhedsanvisninger**, som følger med dette produkt, og som findes online på www.somfy.info.

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. Forudgående oplysninger	111
1.1. Introduktion.....	111
1.2. Sikkerhed og ansvar	111
1.3. Medfølgende dele	111
1.4. Amy 1 sun protect Modes io i detaljer	112
2. Installation.....	112
2.1. Valg af tilstand.....	113
2.2. Tilføj/slet Amy 1 sun protect Modes io.....	114
2.3. Tænd for Amy 1 sun protect Modes io.....	114
2.4. Optimering af temperatursensorens ydeevne.....	115
2.5. Vægbeslag	115
2.6. Brug som fjernbetjening	117
2.7. Tip og anbefalinger til installation	118
3. Brug og vedligeholdelse	119
3.1. Knapperne Op og Ned	119
3.2. Knappen Stop/my	120
3.3. Lagring eller ændring af favoritposition (my)	120
3.4. Kontrol af batteriniveaet	120
3.5. Brug i lokal tilstand til indendørs overophedningsbeskyttelse	121
3.6. Brug sammen med TaHoma.....	123
3.7. Udskiftning af batteri.....	125
3.8. Tip og anbefalinger til brug	125
4. Tekniske data	126

GENERELT

Sikkerhedsanvisninger



FARE

Signalerer om en umiddelbart livsfare eller fare for alvorlige personskader.



ADVARSEL

Signalerer om en fare, der kan medføre død eller alvorlige personskader.



FORHOLDSREGEL

Signalerer om en fare, der kan medføre lettere til middelsvære personskader.



FORSIGTIG

Signalerer om en fare, der kan beskadige eller ødelægge produktet.

1.FORUDGÅENDE OPLYSNINGER

1.1.Introduktion

Amy 1 sun protect Modes io er en trådløs radio-vægkontakt, som giver brugeren mulighed for at styre motorstyrede produkter ved hjælp af io-homecontrol®-radioteknologi.

Produktets ergonomi kan optimeres, så den passer til typen af motorstyrede produkter ved hjælp af de 4 eksisterende tilstande.

Amy 1 sun protect Modes io integrerer en indendørs temperatursensor og onboard intelligens, for automatisk at sænke solbeskyttelsen under hedeølger og forbedre den termiske komfort.

Dens indendørs temperatursensor fungerer også med TaHoma switch for at tilbyde avanceret automatisering hele året rundt.

Afhængigt af versionen kan Amy 1 sun protect Modes io monteres på væggen eller bruges som fjernbetjening (kun med det runde bagcover).

1.2.Sikkerhed og ansvar

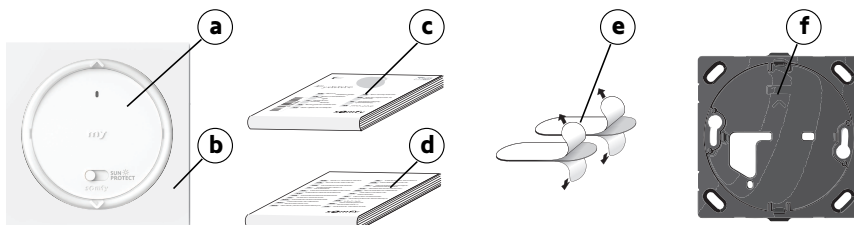
Før installation og brug Amy 1 sun protect Modes ioskal du læse anvisningerne i dokumentet med sikkerhedsanvisninger, som findes i produktets emballage samt online på www.somfy.info.

1.3.Medfølgende dele

Afhængigt af referencen er der 2 sæt til rådighed:

1.3.1.Sæt med firkantet ramme

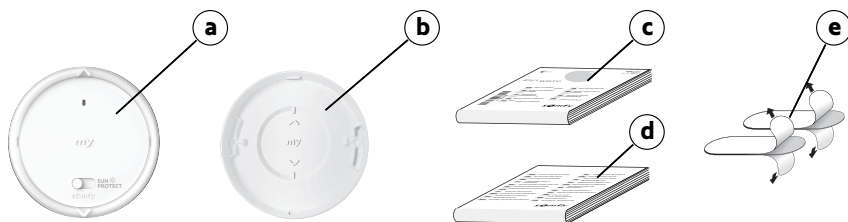
- Amy 1 sun protect Modes io modul (med 1 x batteri af typen CR2032 , 3 V medfølger).
- Firkantet ramme
- Kort installationsvejledning
- Sikkerhedsanvisninger
- Dobbeltklæbende tape
- Monteringsplade



1.3.2.Sæt med rundt bagcover

- Amy 1 sun protect Modes io modul (med 1 x batteri af typen CR2032 , 3 V medfølger).
- Rundt bagcover
- Kort installationsvejledning

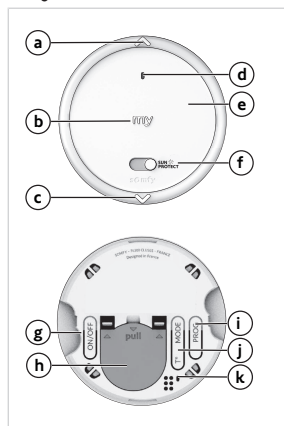
- d) Sikkerhedsanvisninger
- e) Dobbeltklæbende tape



1.4. Amy 1 sun protect Modes io i detaljer

- i** **NOTE**
 Du kan læse mere om knappernes funktioner i afsnittet *Installation eller Brug og vedligeholdelse*.

- a) Knappen Op
- b) Knappen Stop/my
- c) Knappen Ned
- d) Feedback-LED
- e) Indbygget temperatursensor (ikke synlig, integreret i betjeningsenheden)
- f) Vælgerkontakt for at tillade/hindre kommandoer fra Amy-automatisering
- g) Tænd/sluk-knap
- h) Batteridæksel
- i) Knappen PROG
- j) T°/Mode-knap
- k) Indstillingsfeedback-LED



2. INSTALLATION

- i** **NOTE**
 Brug ikke værktøj til at trykke på knapper eller til at forskyde valgknapper!

- i** **NOTE**
 Til transport er Amy 1 sun protect Modes io slukket: knapperne på frontpanelet (Op, Stop/my, Ned) er deaktiveret, men knappen PROG og funktionsknapper er altid aktive.
 Det kan anbefales at foretage de næste trin, mens knapperne på frontpanelet stadig er deaktiveret for at undgå at sende uønskede kommandoer under ændring af modulet. Aktivering af knapperne på frontpanelet kan derfor udføres, når Amy 1 sun protect Modes io er tilføjet, inden vægmontering (se Tænde Amy 1 sun protect Modes io).

2.1. Valg af tilstand

- T°/Mode-knappen bruges til at vælge en funktionstilstand, som er tilpasset typen af motoriseret produkt som styres (se **Brug og vedligeholdelse** for de forskellige ergonomimuligheder, afhængigt af funktionen). Der er 4 styretilstande til rådighed:
 - **Tilstand 1:** bruges til at styre rulleskodder, markiser, skærme, vinduer, garageporte og låger.
 - **Tilstand 2:** bruges til at styre belysning og varme (tænd/sluk/dæmpning).
 - **Tilstand 3:** bruges til at styre udvendige persiener og rulleskodder med justerbare lameller.
 - **Tilstand 4:** bruges til at styre indvendige persiener.
- T°/Mode-knappen bruges også til at deaktivere eller aktivere Low Power Mode (LPM), afhængigt af den type af motoriserede produkter som styres. Low Power Mode skal aktiveres, hvis Amy 1 sun protect Modes io er forbundet med autonome drev eller drev med lavt forbrug (kun kompatibel med autonome Somfy-produkter).

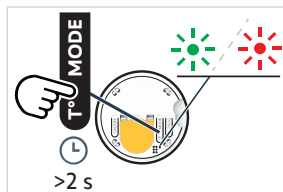


NOTE

- Som standard er tilstand 1 valgt på Amy 1 sun protect Modes io.
- Som standard er Low Power Mode aktiveret på Amy 1 sun protect Modes io.
- Deaktivering af Low Power Mode øger autonomien af Amy 1 sun protect Modes io og reducerer radiokommunikation og eventuel tilhørende interferens.

1] Sådan kontrollerer du, hvilken tilstand der er valgt:

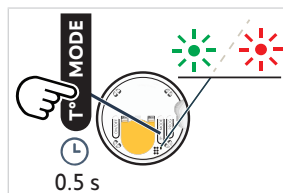
Tryk og hold T°/Mode-knappen (mere end 2 sekunder) for at se farven og nummeret på indstillingsfeedback-LED'en blinke, svarende til den aktuelt valgte tilstand.



	LED-farve og antal blink		Valgt styretilstand	Administration af Low Power-tilstand
Grøn LED	blinker 1 gang		1	LPM aktiveret
	blinker 2 gange		2	
	blinker 3 gange		3	
	blinker 4 gange		4	
Rød LED	blinker 1 gang		1	LPM deaktiveret
	blinker 2 gange		2	
	blinker 3 gange		3	
	blinker 4 gange		4	

2] Sådan vælger du en anden styretilstand og/eller aktiverer/deaktiverer Low Power-tilstand:

Tryk kortvarigt en eller flere gange efter hinanden på T°/Mode-knappen for at vælge den ønskede tilstand.



Antal korte tryk	Valgt styretilstand	Administration af Low Power-tilstand
Tryk kortvarigt 1 gang	1	LPM aktiveret
Tryk kortvarigt 2 gange	2	LPM aktiveret
Tryk kortvarigt 3 gange	3	LPM aktiveret
Tryk kortvarigt 4 gange	4	LPM aktiveret
Tryk kortvarigt 5 gange	1	LPM deaktiveret
Tryk kortvarigt 6 gange	2	LPM deaktiveret
Tryk kortvarigt 7 gange	3	LPM deaktiveret
Tryk kortvarigt 8 gange	4	LPM deaktiveret

2.2. Tilføj/slet Amy 1 sun protect Modes io

NOTE

Du kan se, hvordan du programmerer den første betjeningsenhed, i anvisningerne til io-drevet eller -modtageren.

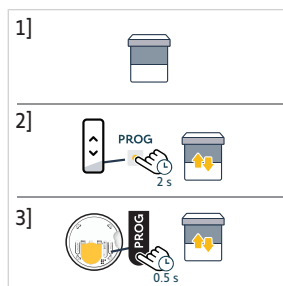
Fremgangsmåderne for tilføjelse eller sletning Amy 1 sun protect Modes io er de samme.

NOTE

Det anbefales at udføre de næste trin, mens frontpanelets knapper stadig er deaktiveret, så der ikke sendes uønskede kommandoer, når modulet ændres (se under Tænding af Amy 1 sun protect Modes io).

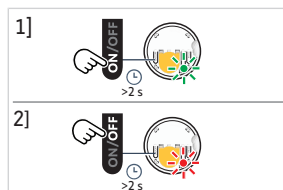
For at tilføje eller slette Amy 1 sun protect Modes ioskal du bruge den Somfy local io-betjeningsenhed, der allerede er parret med det motorstyrede produkt.

- Placer det motorstyrede produkt på positionen halvvejs.
- På den individuelle betjeningsenhed, der allerede er parret med det motorstyrede produkt:
 - ⇒ Tryk på knappen PROG, indtil det motorstyrede produkt bevæger sig op og ned: Programmeringstilstand aktiveres.
- Tændt Amy 1 sun protect Modes io for at tilføje eller slette:
 - ⇒ Tryk kort på knappen PROG: Det motorstyrede produkt bevæger sig op og ned, og Amy 1 sun protect Modes io tilføjes eller slettes.



2.3. Tænd for Amy 1 sun protect Modes io

- For at aktivere knapperne på frontpanelet skal du trykke længe på tænd/sluk-knappen, indtil indstillingsfeedback-LED'en lyser **grøn**. Den skifter fra slukket status til tændt status.
- For at deaktivere knapperne på frontpanelet skal du trykke længe på tænd/sluk-knappen, indtil indstillingsfeedback-LED'en lyser **rød**: Dette angiver slukket status.



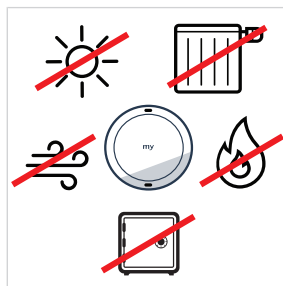
NOTE

Knappen PROG og T°/Mode-knappen er altid aktive, selv når knapperne på frontpanelet er deaktiveret med tænd/sluk-knappen.

2.4. Optimering af temperatursensorens ydeevne

Følg disse anbefalinger for at sikre, at den indbyggede temperatursensor fungerer optimalt:

- Brug så vidt muligt vægmontering for at opnå højere ydeevne for sensoren (nøjagtighed og repeterbarhed). Temperaturmålingen vil derfor være mere i overensstemmelse med den følte temperatur i rummet.
- Undgå at placere Amy 1 sun protect Modes io i direkte sollys.
- Placer den væk fra enhver varme- eller kuldekilde (helst 1 m fra en radiator, et klimaanlæg, en brændeovn etc.).
- Placer den væk fra direkte luftstrøm (mindst 25 cm fra en åbning).
- Undgå lukkede områder, hvor sensoren ikke påvirkes af den omgivende luft.



2.5. Vægbeslag

NOTE

- *Brugen af trådløst udstyr, der anvender den samme radiofrekvens, kan forringe produktets funktion.*
- *Betjeningspunktet må aldrig anvendes tæt ved en metalramme eller på metalflader, da disse kan nedsætte radiatorækkevidden.*
- *Miljøet, hvori produktet anvendes, kan mindske radiatorækkevidden.*
- *Det anbefales at bruge samme etage som de styrede produkter.*
- *Radiatorækkevidde i frit område: 150 m.*

Der er to mulige måder at vægmontere Amy 1 sun protect Modes iopå afhængigt af typen af bagcover:

- Ved at sætte den fast med dobbeltklæbende tape (følger med produktet).
- Ved at fastgøre den med skruer (på væggen eller i en indbygningsboks).

2.5.1. Vægmontering med monteringsplade og firkantet ramme

2.5.1.1. Brug af dobbeltklæbende tape

NOTE

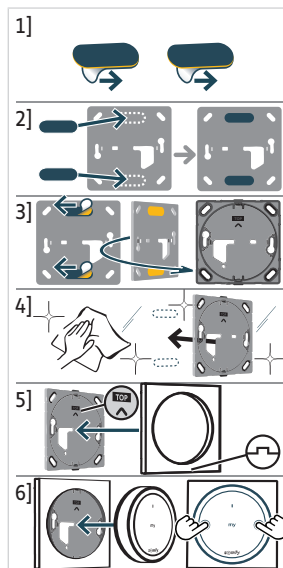
Produktet er designet til at blive fastgjort til de fleste vægoverflader som for eksempel malede flader, tapet, porcelænsfliser, træ, lakeret træ, primede/coatede flader. Men væggen skal være plane og rene.

- 1] Fjern beskyttelsesfilmen fra den dobbeltklæbende tape.
- 2] Tag den medfølgende sorte monteringsplade, og sæt den dobbeltklæbende tape på bagsiden.
- 3] Fjern den anden beskyttelsesfilm fra den dobbeltklæbende tape, der allerede er klistret på.
- 4] Følg den retning, der er angivet på den forreste del af den sorte monteringsplade, og tryk det på en plan, ren og tør overflade. Sørg for, at det sidder godt fast mod overfladen.
- 5] Hægt først den firkantede ramme fast på den sorte monteringsplade.

① **NOTE**

Sørg for, at Amy 1 sun protect Modes io er tændt, før du klipper modulet (se under **Tænding af Amy 1 sun protect Modes io**).

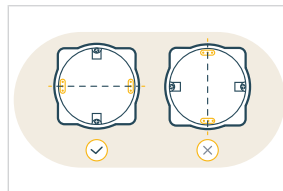
- 6] Sæt Amy 1 sun protect Modes io-modulet fast på den sorte monteringsplade. Tryk hårdt på forsiden af modulet, til højre og venstre nær knappen **my** så tæt som muligt på den gennemsigtige cirkel uden at trykke på modulets kanter (for at undgå uønsket radio transmission), indtil det klikker på plads.



2.5.1.2. Brug af skruer

△ **FORSIGTIG**

- Brug ikke en elektrisk skruemaskine.
- Monteringsrækkefølgen skal følges for at sikre, at delene passer korrekt sammen og ikke bliver beskadiget.
- For at fastgøre den sorte monteringsplade på en indbygningsdåse skal de 2 skrueruller på indbygningsdåsen være vandrette og ikke lodrette.
- I tilfælde af forkert montering skal du bruge en dæklade til at skjule boksen og fastgøre Amy 1 sun protect Modes io med dobbeltklæbende tape.



① **NOTE**

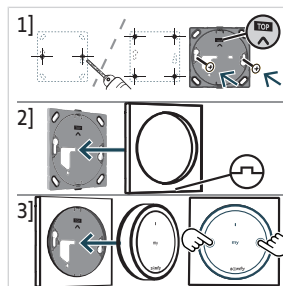
For at fastgøre den sorte monteringsplade direkte på væggen skal du enten bruge de 2 vandrette huller eller de 4 huller i hvert hjørne.

- 1] Fastgør den sorte monteringsplade med skruer, der passer til hulstørrelse og vægtype, i den retning, der er vist på frontpanelet.
- 2] Hægt først den firkantede ramme fast på den sorte monteringsplade.

① **NOTE**

Sørg for, at Amy 1 sun protect Modes io er tændt, før du klipper modulet (se under **Tænding af Amy 1 sun protect Modes io**).

- 3] Sæt Amy 1 sun protect Modes io-modulet fast på den sorte monteringsplade gennem den firkantede ramme. Tryk hårdt på forsiden af modulet, til højre og venstre nær knappen **my** så tæt som muligt på den gennemsigtige cirkel uden at trykke på modulets kanter (for at undgå uønsket radio transmission), indtil det klikker på plads.



2.5.2. Vægmontering med rund bagcover

2.5.2.1. Brug af dobbeltklæbende tape

NOTE

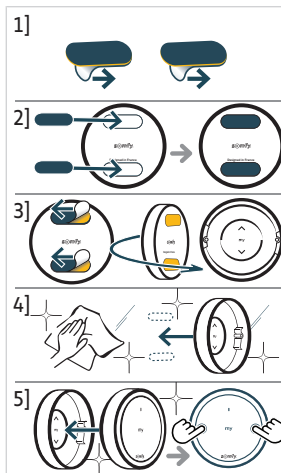
Produktet er designet til at blive fastgjort til de fleste vægoverflader som for eksempel malede flader, tapet, porcelænsfliser, træ, lakeret træ, primede/coatede flader. Men væggene skal være plane og rene.

- 1] Fjern beskyttelsesfilmen fra den dobbeltklæbende tape.
- 2] Tag det medfølgende runde bagcover, og sæt den dobbeltklæbende tape på bagsiden.
- 3] Fjern den anden beskyttelsesfilm fra den dobbeltklæbende tape, der allerede er klistret på.
- 4] Følg den retning, der er angivet på indersiden af det runde bagcover, og tryk det på en plan, ren og tør overflade. Sørg for, at det sidder godt fast mod overfladen.

NOTE

Sørg for, at Amy 1 sun protect Modes io er tændt, før du klipper modulet (se under Tænding af Amy 1 sun protect Modes io).

- 5] Sæt Amy 1 sun protect Modes io-modulet fast på det runde bagcover. Tryk hårdt på forsiden af modulet, til højre og venstre nær knappen **my** så tæt som muligt på den gennemsigtige cirkel uden at trykke på modulets kanter (for at undgå uønsket radiotransmission), indtil det klikker på plads.



2.5.2.2. Brug af skruer



FORSIGTIG

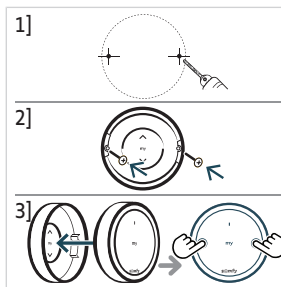
- Brug ikke en elektrisk skruemaskine.
- Monteringsrækkefølgen skal følges for at sikre, at delene passer korrekt sammen og ikke bliver beskadiget.

- 1] Bor 2 vandrette huller gennem de angivne boremærker på hver side i det runde bagcover.
- 2] Fastgør det runde bagcover med skruer, der passer til hulstørrelse og vægtype, i den retning, der er vist i det runde bagcover.

NOTE

Sørg for, at Amy 1 sun protect Modes io er tændt, før du klipper modulet (se under Tænding af Amy 1 sun protect Modes io).

- 3] Sæt Amy 1 sun protect Modes io-modulet fast på det runde bagcover. Tryk hårdt på forsiden af modulet, til højre og venstre nær knappen **my** så tæt som muligt på den gennemsigtige cirkel uden at trykke på modulets kanter (for at undgå uønsket radiotransmission), indtil det klikker på plads.



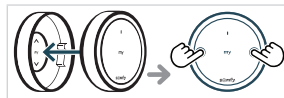
2.6. Brug som fjernbetjening



FORSIGTIG

Placeringen af Amy 1 sun protect Modes io er vigtig for en korrekt måling af temperaturen: brugen af en fjernbetjening anbefales ikke. Men, hvis der bruges en fjernbetjening uden den monteres på væggen, skal man være opmærksom på, at det runde bagcover er korrekt fastgjort til Amy 1 sun protect Modes io modulet, for at beskytte bagsiden mod enhver risiko for skade samt en utilsigtet aktivering.

- 1] Tag det runde bagcover, og sæt Amy 1 sun protect Modes io-modulet på det i den retning, der er angivet på undersiden af det runde bagcover. Tryk hårdt på forsiden af modulet, til højre og venstre nær knappen **my** så tæt som muligt på den gennemsigtige cirkel uden at trykke på modulets kanter (for at undgå uønsket radiotransmission), indtil det klikker på plads.
- 2] Amy 1 sun protect Modes io kan derfor bruges som en fjernbetjening, der kan afmonteres og flyttes rundt.



2.7. Tip og anbefalinger til installation

2.7.1. Spørgsmål til produktet?

Problemer	Mulige årsager	Løsninger
Det valgte motorstyrede produkt reagerer slet ikke, når der trykkes på en knap på Amy 1 sun protect Modes io (ingen LED-reaktion, når der trykkes på knapperne).	Amy 1 sun protect Modes io er slukket, knapperne (Op, Stop/my, Ned) på frontpanelet er deaktiveret.	Tænd for den for at aktivere knapperne (se Tænding af Amy 1 sun protect Modes io).
Det valgte motorstyrede produkt reagerer slet ikke, når der trykkes på en knap på Amy 1 sun protect Modes io (ingen LED-reaktion foran, når der trykkes på knapperne ELLER på bagsiden, når der trykkes på tænd/sluk-knappen).	Batteriet i betjeningsboksen er ved at være afladet.	Skift batteriet i betjeningsenheden efter behov (se under Udskiftning af batteri).
Det valgte motorstyrede produkt reagerer slet ikke, når der trykkes på en knap på Amy 1 sun protect Modes io, men LED'en lyser.	Betjeningsenheden er ikke parret med dette motorstyrede produkt.	Se Tilføjelse/sletning Amy 1 sun protect Modes io.
Det valgte motorstyrede produkt reagerer slet ikke, når der trykkes på en knap på Amy 1 sun protect Modes io, men LED'en lyser, og betjeningsenheden parres med det motorstyrede produkt.	Eksternt radioudstyr interfererer med radiomodtagelsen.	Sluk alle radioapparater i nærheden.
Det valgte motorstyrede produkt reagerer ikke, som det skal.	Den valgte tilstand passer ikke til typen af det motorstyrede produkt.	Se under Funktionsvalg .
Det motoriserede produkt reagerer ikke når den indvendige temperatur stiger (Amy 1 sun protect Modes io bruges i lokal tilstand).	Amy-automatisering er deaktiveret.	Se Tillad/hindre kommandoer fra Amy-automatisering .
	Temperaturfeedbacken til TaHoma er aktiveret (lokal funktion deaktiveret).	Se Aktivering/Deaktivering af temperaturfeedback .
Det motorstyrede produkt reagerer ikke, når indetemperaturen stiger (Amy 1 sun protect Modes io bruges med TaHoma og de scener, der er programmeret i TaHoma i tilfælde af en ændring i indetemperaturen, starter ikke).	Temperaturfeedbacken til TaHoma er deaktiveret.	Se Aktivering/Deaktivering af temperaturfeedback .
Reaktionen fra det motoriserede produkt overholder ikke følsomheden af temperaturen: solbeskyttelsen sænkes for tidligt eller for sent.	Amy 1 sun protect Modes io temperaturtærsklen er ikke tilpasset.	Justér følsomhedstærsklen, se Justér følsomhedstærsklen for Amy-automatisering .

3. BRUG OG VEDLIGEHOLDELSE



FORSIGTIG

Sådan undgår du skader på produktet:

- Undgå stød!
- Undgå fald!
- Spild ikke væske på produktet, og sænk det ikke ned i væske.
- Brug aldrig skuremidler eller opløsningsmidler ved rengøring af produktet.



NOTE

For at du kan bruge knapperne **Op**, **Stop/my** eller **Ned**, skal de være aktiveret: produktet skal være tændt (se under *Tænding af Amy 1 sun protect Modes io*).

3.1. Knapperne Op og Ned

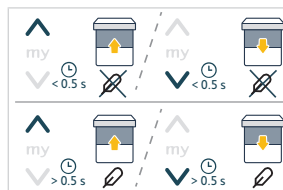


NOTE

Brugen af disse knapper afhænger af typen af de motorstyrede produkter, der er knyttet til Amy 1 sun protect Modes io, og den valgte betjeningstilstand (se under *Valg af tilstand*).

Med tilstand 1 valgt (Rullegardin udstyret med en RS100 io motor)

- Tryk **kortvarigt** på knappen **Op** eller **Ned**: rullegardiner udstyret med en RS100 io motor betjenes i standardtilstand, de hæves eller sænkes hurtigt.
- Tryk og **hold** knappen **Op** eller **Ned**: rullegardiner udstyret med en RS100 io motor betjenes i diskret tilstand, de hæves eller sænkes med lydiveau og reduceret hastighed.



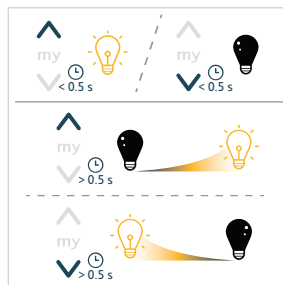
Med tilstand 1 valgt (andre motoriserede produkter)

- Tryk på knappen **Op** eller **Ned** for at hæve eller sænke rullegardinet, markisen eller skærme.



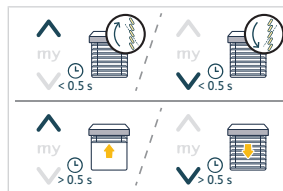
Valgt med tilstand 2

- Tryk **kortvarigt** på knappen **Op** eller **Ned** for at tænde og slukke for lyset eller varmen.
- Tryk **på** knappen **Op** eller **Ned**, og hold den inde for at øge/reducere belysningen eller opvarmningen **gradvist**.



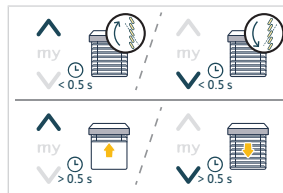
Med tilstand 3 valgt (udvendige persienner)

- Tryk **kortvarigt** på knappen **Op** eller **Ned** for at vinkle lamellerne.
- Tryk og **hold** knappen **Op** eller **Ned** for at hæve eller sænke de eksterne persienner.



Med tilstand 4 valgt (indvendige persienner)

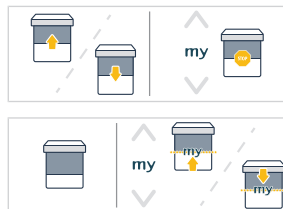
- Tryk **kortvarigt** på knappen **Op** eller **Ned** for at vinkle lamellerne.
- Tryk og **hold** knappen **Op** eller **Ned** for at hæve eller sænke de indvendige persienner.



Feedback-LED'en blinker grøn under aktivering af det motorstyrede produkt.

3.2. Knappen Stop/my

- Det motorstyrede produkt aktiveres:
 - Tryk **kort** på knappen **my** for at forhindre det motorstyrede produkt i at blive aktiveret.
- Det motorstyrede produkt standses:
 - Tryk **kortvarigt** på **my** for at flytte det motorstyrede produkt til favoritpositionen (my).



NOTE

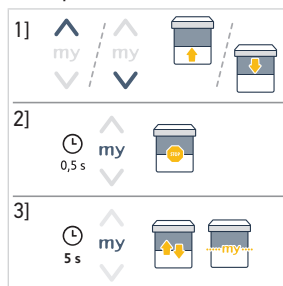
For at du kan bruge funktionen "favoritposition" (my) må de motorstyrede produkter ikke være aktiveret, og deres favoritposition (my) skal være registreret [se under Lagring eller ændring af favoritposition (my)].

3.3. Lagring eller ændring af favoritposition (my)

NOTE

Se vejledningen til io-drevet eller io-modtageren for at sikre, at den understøtter denne funktion.

- 1] Tryk på knappen **Op** eller **Ned** for at sende det motorstyrede produkt i den ønskede position.
- 2] Tryk **kortvarigt** på knappen **my** for at standse det motorstyrede produkt i den ønskede position.
- 3] Tryk **på my**, og hold den inde, indtil det motorstyrede produkt aktiveres, for at gemme eller ændre favoritpositionen (my).



3.4. Kontrol af batteriniveauet

Når batteriniveauet er lavt, dæmpes feedback-LED'en på forsiden af Amy 1 sun protect Modes io gradvist under aktivering af det motorstyrede produkt. Når batteriet er for svagt, kan betjeningsenheden ikke længere sende radioordrer, og dets funktion er hæmmet.



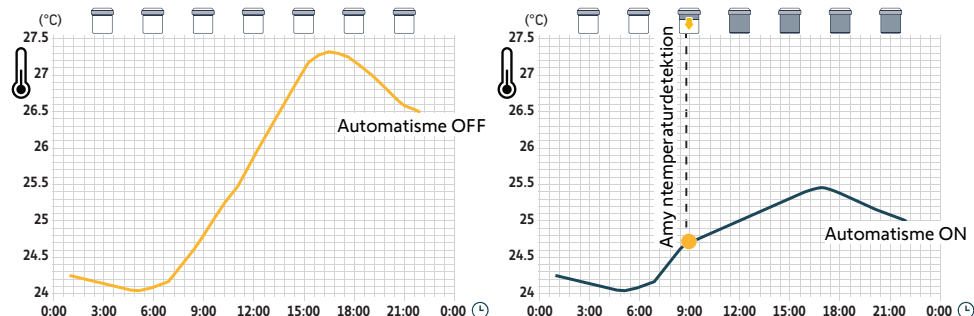
Batteristatus kan kontrolleres på TaHoma, hvis Amy 1 sun protect Modes io er tilføjet i TaHoma, og der kan sendes en advarsel, hvis denne funktion er aktiveret (følg anvisningerne i TaHoma).

3.5.Brug i lokal tilstand til indendørs overophedningsbeskyttelse

En temperatursensor, der ikke er synlig, er indlejret i Amy 1 sun protect Modes io.

Denne sensor måler temperaturen indvendigt i rummet (omkring Amy 1 sun protect Modes io), og onboard intelligens vil automatisk sænke solbeskyttelsen under hedeølger for at forbedre den termiske komfort.

I denne lokale tilstand, og hvis sensoren detekterer vigtige temperaturstigninger, vil den automatisk placere de parrede motoriserede produkter i solbeskyttelsespositionen, for at begrænse udsættelsen for solen, og prøve at bevare en temperatur under den maksimale temperatur defineret af produktet (som standard er det 26 °C, hvilket svarer til den genererende temperaturtærsklen som er defineret af RE2020-bestemmelserne).



Hvilken kommando sendes til solbeskyttelsen, afhængigt af den valgte styretilstand?

- Med **tilstand 1** valgt (rullegardiner, markiser, skærme ...): Lukkekommando på +80 % fra den aktuelle position.
 - For at bevare en smule lys i rummet, i tilfælde af at personer opholder sig der
 - For at begrænse risikoen for at blive lukket ude
 - Ikke **my** kommando, fordi den kan modificeres af brugeren, og mister den konsistens i forbindelse med solbeskyttelse.
- Med **tilstand 2** valgt (lys og opvarmning – tænd/sluk og nedtoning): Ingen kommando.
 - Motoriserede produkter forbundet til denne tilstand er ikke velegnet til solbeskyttelse.
- Med **tilstand 3** valgt (udvendige persienner): Lukkekommando på 100 % med en hældning på 45 %.
 - Svarende til **my** position for EVB, som kommunikerer og anvendes som den bedste beskyttelse mod solen.
 - Ikke **my** kommando, fordi den kan modificeres af brugeren, og mister den konsistens i forbindelse med solbeskyttelse.
- Med **tilstand 4** valgt (indvendige persienner): Lukkekommando på 100 % med en hældning på 45 %.
 - Svarende til **my** position for IVB, som kommunikerer og anvendes som den bedste beskyttelse mod solen.
 - Ikke **my** kommando, fordi den kan modificeres af brugeren, og mister den konsistens i forbindelse med solbeskyttelse.

For at aktivere/deaktivere automatisering på Amy 1 sun protect Modes io, henvises der til **Tillad/hindre kommandoer fra Amy-automatisering**.

Følsomhedstærsklen kan justeres, se **Justér følsomhedstærsklen for Amy-automatisering**.

Brugen i lokal tilstand er det første trin i automatisering, men denne sensor kan også fungere sammen med TaHoma, for at få adgang til mere avanceret automatisering.

For at skifte fra lokal tilstand til brug med TaHoma, henvises der til **Brug med TaHoma**.

3.5.1.Anbefalinger for brug af Amy-automatisering i lokal tilstand

- **Placeringen** af Amy 1 sun protect Modes io er vigtig for en korrekt måling af temperaturen: vægmontering anbefales.
 - Se **Anbefalinger for vægmontering** for at optimere temperaturmålingen.
- **Køling om natten:**

- Under hedeølger, fungerer Amy 1 sun protect Modes io automatisering endnu bedre, hvis rummets/hjemmets temperatur kan sænkes om natten.
- Hvis Amy 1 sun protect Modes io bruges **med aircondition**:
 - Amy 1 sun protect Modes io hjælper med at forsinke brugen af aircondition, idet det bevarer en behagelig indendørstemperatur.
 - Hvis aircondition bruges some backup, bruges Amy 1 sun protect Modes io indstillingen sammen med aktivering af airconditiontemperaturen. (F.eks.: Programmér en Amy 1 sun protect Modes io temperatur på 25 °C, og en airconditiontemperatur over 25 °C, f.eks. 26 °C.)

△ FORSIGTIG

Vær forsigtig i tilfælde af vind!

Automatisering fra TaHoma og Amy 1 sun protect Modes io giver mulighed for automatisk brug af et motorstyret produkt, når rummets temperatur er lig med en bestemt tærskel uden hensyntagen til vinden.

For at maksimere beskyttelsen af det motorstyrede produkt mod vinden og begrænse risikoen for, at det går i stykker, skal du bruge en vindsensor sammen med det motorstyrede produkt (sælges separat).

Under alle omstændigheder beskytter en vindsensor ikke mod pludselige vindstød. I tilfælde af sådanne vejrirsici skal du deaktivere den indbyggede temperatursensor (se nedenfor).

△ FORSIGTIG

Der er en risiko med en ekstern skærm i forbindelse med sollys, og en temperaturforskel på glasset.

På grund af den delvise lukning af den eksterne skærm med Amy-automatisering, er vinduet delvist i solen og delvist dækket. I sjældne tilfælde kan kombinationen af glasmaterialer, belægning og solstråling skabe termisk stress, som kan skabe en risiko for brud.

△ FORSIGTIG

Der er en risiko hvis Amy 1 sun protect Modes io styrer et adgangspunkt til hjemmet.

Hvis Amy-automatisering aktiveres når beboeren er udenfor, er der en mulighed for, at vedkommende kan blive låst ude. Dette problem vedrører alle automatiserede systemer. For at undgå denne risiko, må dette produkt ikke installeres på et adgangspunkt til hjemmet, eller man skal have et adgangspunkt uden et automatiseret system.

3.5.2. Tillad/hindre kommandoer fra Amy-automatisering

Som standard er denne funktion deaktiveret på Amy 1 sun protect Modes io: kommandoer fra Amy-automatisering hindres.

① NOTE

For at bruge vælgerfunktionen til at tillade eller hindre kommandoer fra Amy-automatisering, skal knapperne og kontakten på frontpanelet være aktiveret: produktet skal være tændt (se under Tænding af Amy 1 sun protect Modes io).

For at aktivere eller deaktivere denne funktion, skal du flytte vælgeren til den ønskede tilstand:

- Vælger til højre (siden med solbeskyttelseslogo): lokale kommandoer fra Amy-automatisering er aktiveret.
 - Hvis den integrerede temperatursensor i Amy 1 sun protect Modes io detekterer vigtige temperaturstigninger, placerer den automatisk parrede motoriserede produkter i solbeskyttelsesposition. Denne position afhænger af produkttype og den valgte styrelstand (1, 2, 3 eller 4) på Amy 1 sun protect Modes io.
- Vælger til venstre: lokale kommandoer fra Amy-automatisering er deaktiveret.
 - De parrede motoriserede produkter reagerer ikke på temperaturændringer.



Feedback-LED'en lyser grønt, når vælgeren skifter til den anden tilstand.

Den valgte tilstand forbliver aktiv indtil vælgeren skiftes til den anden tilstand.

NOTE

Hvornår skal man deaktivere Amy-automatisering?

- *Selv om det er udviklet til at undgå uønskede aktiveringer, er det bedst at deaktivere Amy 1 sun protect Modes io automatisering om vinteren, eller når det ikke bruges.*






3.5.3. Justering af følsomhedstærsklen på Amy-automatisering

Som standard indstilles følsomhedstærsklen til 3.

Følsomhedstærsklen kan justeres (mellem niveauerne 1 og 5).

For at justere følsomhedstærsklen for Amy-automatisering:

- 1] Tryk og **hold** knappen **T°/Mode** for at aktivere indstillingstilstanden: indstillingsfeedback-LED'en (på bagsiden) lyser grønt og derefter orange, feedback-LED'en (på fronten) lyser grønt.
- 2] For at kontrollere hvilket niveau der er valgt: tryk kortvarigt på samme tid på knapperne **Op** og **Ned**.
 - Den orange indstillingsfeedback-LED (på bagsiden) og den grønne feedback-LED (på fronten) blinker for at indikere det valgte niveau, ved hjælp af antallet af blink:

Forreste feedback-LED		Antal blink	Niveau for følsomhedstærskel er valgt	Maksimum temperatur ønsket i rummet
Grøn	blinker 1 gang		1	24 °C
	blinker 2 gange		2	25 °C
	blinker 3 gange		3	26 °C
	blinker 4 gange		4	27 °C
	blinker 5 gange		5	28 °C

- 3] For at justere indstillingen for den nye ønskede tærskel: tryk kortvarigt på knappen **Op** eller **Ned** for at øge eller reducere tærskelniveauet.
 - Efter hvert tryk vil den orange indstillingsfeedback-LED (på bagsiden) og den grønne feedback-LED (på fronten) blinke for at indikere det nye valgte niveau, ved hjælp af antallet af blink.
- 4] For at forlade indstillingstilstanden, skal du gentage trin 1 (eller vente 10 sek., hvorefter det automatisk forlades).

3.6. Brug sammen med TaHoma

Den integrerede temperatursensor i Amy 1 sun protect Modes io kan også fungere med TaHoma, hvor den fungerer som en indendørstemperatursensor.



FORSIGTIG

Når man bruger Amy 1 sun protect Modes io med TaHoma, vil lokal tilstand ikke længere fungere: vælgerkontakten til at tillade/hindre kommandoer fra Amy-automatisering er ikke længere aktiv.

Når Amy 1 sun protect Modes io tilføjes i TaHoma applikationen **og**, aktiveres temperaturfeedbacken til TaHoma på Amy 1 sun protect Modes io, sensoren måler temperaturen i rummet (omkring Amy 1 sun protect Modes io) og sender de målte værdier til TaHoma. Disse temperaturværdier kan ses på TaHoma og kan derefter bruges til scener med henblik på at optimere hjemmeautomatiseringen.

△ FORSIGTIG

Vær forsigtig i tilfælde af vind!

Automatisering fra TaHoma og Amy 1 sun protect Modes io giver mulighed for automatisk brug af et motorstyret produkt, når rummets temperatur er lig med en bestemt tærskel uden hensyntagen til vinden.

For at maksimere beskyttelsen af det motorstyrede produkt mod vinden og begrænse risikoen for, at det går i stykker, skal du bruge en vindsensor sammen med det motorstyrede produkt (sælges separat).

Under alle omstændigheder beskytter en vindsensor ikke mod pludselige vindstød. I tilfælde af sådanne vejrrisici skal du deaktivere den indbyggede temperatursensor (se nedenfor).

3.6.1. Tilføj Amy 1 sun protect Modes io i TaHoma

For at tilføje eller slette Amy 1 sun protect Modes io i TaHoma, skal du have adgang til og bruge en TaHoma switch og TaHoma applikation: du skal have en kompatibel telefon eller mobilenhed.



Appen kan hentes gratis i **Apple Store** eller **Google Play** på følgende enheder:

- Apple iPhone® mobiltelefon eller tablet med operativsystemet iOS i version iOS og nyere.
- Mobiltelefon eller tablet med operativsystemet Android™ OS og nyere.

Softwareversionen af TaHoma appen kan blive opdateret over tid for at give adgang til nye funktioner og tjenester.

For at tilføje eller slette Amy 1 sun protect Modes io i TaHoma, skal du følge instruktionerne i TaHoma applikationen.

3.6.2. Aktivering/deaktivering af temperaturfeedback

△ FORSIGTIG

- Når temperaturfeedbacken er aktiveret, fungerer Amy 1 sun protect Modes io kun med TaHoma.
- Når temperaturfeedbacken er deaktiveret, fungerer Amy 1 sun protect Modes io kun i lokal tilstand.

① NOTE

For at udføre de næste trin skal Amy 1 sun protect Modes io være tændt, og knapperne på frontpanelet skal være aktiveret (se Tænding af Amy 1 sun protect Modes io).

Som standard er temperaturfeedbacken til TaHoma deaktiveret på Amy 1 sun protect Modes io.

- 1] Sådan kontrollerer du, om temperaturfeedbacken til TaHoma er aktiveret eller deaktiveret:

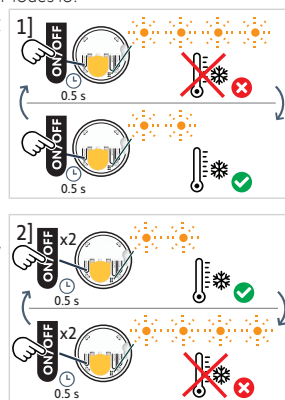
Tryk kortvarigt på tænd/sluk-knappen **én gang** for at se indstillingsfeedback-LED'en svarende til den aktuelle status:

- Den orange LED blinker **4 gange**: Temperaturfeedbacken deaktiveres.
- Den orange LED blinker **2 gange**: Temperaturfeedbacken aktiveres.

- 2] Sådan aktiverer/deaktiverer du temperaturfeedbacken til TaHoma:

Tryk kortvarigt på tænd/sluk-knappen **to gange efter hinanden** for at aktivere/deaktivere temperaturfeedbacken:

- Den orange LED blinker **2 gange**: Temperaturfeedbacken aktiveres.
- Den orange LED blinker **4 gange**: Temperaturfeedbacken deaktiveres.



3.7. Udskiftning af batteri

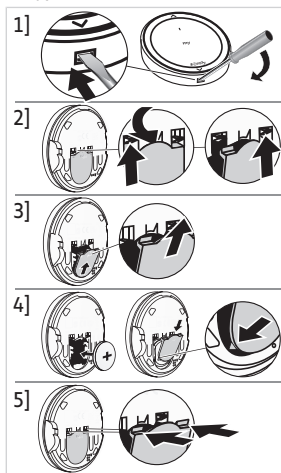


FARE

Læs dokumentet med sikkerhedsanvisninger.

Der er risiko for eksplosion, hvis batteriet bliver udskiftet med et batteri af ukorrekt type.

- 1] Sæt en flad skruetrækker ind i hullet i bunden af det runde bagcover, så du nemt kan skubbe modulet ud af dets støtte. Hvis du bruger monteringspladen og dens firkantede ramme, skal du manuelt fjerne modulet fra dets støtte ved at trække det ind mod dig selv.
- 2] Fjern den første side af batteridækslet på bagsiden af modulet ved at trykke på clipsen. Træk derefter i den midterste del af batteridækslet for at frigøre den første side af dækslet. Tryk på den anden clips for at frigøre dækslet helt.
- 3] Afmonter batteridækslet.
- 4] Indsæt et CR2032 batteri (3 V) med (+) polaritetssiden synlig (**øverst**), skub, og tryk det fast, så det går i indgreb på højre side af batterikontakten. Sæt derefter dækslets stop i bunden.



FORSIGTIG

- Overhold polariteten.
- Forsyningsklemmerne må ikke kortsluttes.

- 5] Tryk på toppen af dækslet for at få clipsene til at gå i indgreb.
- 6] Sæt modulet fast på det runde bagcover eller på den firkantede ramme, og sæt den firkantede ramme fast på monteringspladen igen.

3.8. Tip og anbefalinger til brug

3.8.1. Spørgsmål til produktet?

Problemer	Mulige årsager	Løsninger
Det valgte motorstyrede produkt reagerer slet ikke, når der trykkes på en knap på Amy 1 sun protect Modes io (ingen LED-reaktion, når der trykkes på knapperne).	Amy 1 sun protect Modes io er slukket, knapperne (Op, Stop/my, Ned) på frontpanelet er deaktiveret.	Tænd for den for at aktivere knapperne (se Tænding af Amy 1 sun protect Modes io).
Det valgte motorstyrede produkt reagerer slet ikke, når der trykkes på en knap på Amy 1 sun protect Modes io (ingen LED-reaktion foran, når der trykkes på knapperne ELLER på bagsiden, når der trykkes på tænd/sluk-knappen).	Batteriet i betjeningsboksen er ved at være afladet.	Skift batteriet i betjeningsenheden efter behov (se under Udskiftning af batteri).
Det valgte motorstyrede produkt reagerer slet ikke, når der trykkes på en knap på Amy 1 sun protect Modes io, men LED'en lyser.	Betjeningsenheden er ikke parret med dette motorstyrede produkt.	Se Tilføjelse/sletning Amy 1 sun protect Modes io.
Det valgte motorstyrede produkt reagerer slet ikke, når der trykkes på en knap på Amy 1 sun protect Modes io, men LED'en lyser, og betjeningsenheden parres med det motorstyrede produkt.	Eksternt radioudstyr interfererer med radiomodtagelsen.	Sluk alle radioapparater i nærheden.
Det valgte motorstyrede produkt reagerer ikke, som det skal.	Den valgte tilstand passer ikke til typen af det motorstyrede produkt.	Se under Funktionsvalg .

Problemer	Mulige årsager	Løsninger
Det motoriserede produkt reagerer ikke når den indvendige temperatur stiger (Amy 1 sun protect Modes io bruges i lokal tilstand).	Amy-automatisering er deaktiveret. Temperaturfeedbacken til TaHoma er aktiveret (lokal funktion deaktiveret).	Se Tillad/hindre kommandoer fra Amy-automatisering. Se Aktivering/Deaktivering af temperaturfeedback.
Det motorstyrede produkt reagerer ikke, når indetemperaturen stiger (Amy 1 sun protect Modes io bruges med TaHoma og de scener, der er programmeret i TaHoma i tilfælde af en ændring i indetemperaturen, starter ikke).	Temperaturfeedbacken til TaHoma er deaktiveret.	Se Aktivering/Deaktivering af temperaturfeedback.
Reaktionen fra det motoriserede produkt overholder ikke følsomheden af temperaturen: solbeskyttelsen sænkes for tidligt eller for sent.	Amy 1 sun protect Modes io temperaturtærsklen er ikke tilpasset.	Justér følsomhedstærsklen, se Justér følsomhedstærsklen for Amy-automatisering

NOTE

Hvis produktet stadig ikke reagerer, skal du kontakte en fagmand.

3.8.2. Erstatning af en ødelagt eller mistet Somfy-betjeningsenhed

For at udskifte den seneste betjeningsenhed, der er mistet eller beskadiget, skal du kontakte en godkendt installatør inden for motorstyring og automatisering til boliger.

4. TEKNISKE DATA

Maksimal frekvens- og effektbånd der anvendes: 868.700 MHz - 869.200 MHz Effektiv sendeeffekt <25 mW.

Miljøet, hvori produktet anvendes, kan mindske radiorækkevidden. Det anbefales at bruge samme **etage** som de styrede produkter. Radiorækkevidde i frit område: 150 m.

Anvendelsestemperatur: 0 °C (+32 °F) til +48 °C (+118.4 °F).

Strømforsyning: 1 x type CR2032-batteri, 3 V.



SOMFY ACTIVITES SA, 74300 CLUSES FRANKRIG, erklærer hermed, at det trådløse udstyr, for hvilken denne vejledning gælder, er i overensstemmelse med de væsentligste krav i direktivet vedrørende radioudstyr 2014/53/EU og de væsentligste krav i de gældende EU direktiver.

Den fulde ordlyd af EU-overensstemmelseserklæringen findes på www.somfy.com/ce.

KÄÄNNETYT OHJEET

Nämä ohjeet koskevat kaikkia Amy 1 sun protect Modes io, jonka eri versiot on listattu voimassa olevassa tuoteluettelossa. Tämä kokonainen käyttöohje täydentää tuotteen mukana saatavaa lyhyttä asennusopasta. Noudata myös tämän tuotteen liitteessä olevia **turvallisuusohjeita** ja jotka ovat saatavana myös osoitteessa www.somfy.info.

SISÄLLYSLUETTELO

1. Etukäteistiedot	128
1.1. Johdanto	128
1.2. Turvallisuus ja vastuu	128
1.3. Laatikon sisältö	128
1.4. Amy 1 sun protect Modes io yksityiskohtaisesti	129
2. Asennus	129
2.1. Tilan valinta	130
2.2. Amy 1 sun protect Modes ion lisääminen/poistaminen	131
2.3. Amy 1 sun protect Modes ion kytkeminen päälle	131
2.4. Lämpötila-anturin suorituskyvyn optimointi	132
2.5. Seinäteline	132
2.6. Käyttö kaukosäätimenä	134
2.7. Vinkkejä ja neuvoja asennukseen	135
3. Käyttö ja huolto	136
3.1. Ylös- ja alaspainikkeet	136
3.2. Stop/my-painike	137
3.3. Suosikkiasennon (my) tallentaminen ja muokkaaminen	137
3.4. Pariston varaustason tarkastaminen	137
3.5. Käyttö paikallistilassa sisätilojen ylikuumentumiselta suojaukseen	138
3.6. Käyttö TaHomalla	140
3.7. Pariston vaihto	142
3.8. Vinkkejä ja neuvoja käyttöön	142
4. Tekniset tiedot	143

YLEISTÄ

Turvallisuusohjeet



VAARA

Merkitsee vaaraa, joka johtaa välittömästi kuolemaan tai vakaviin vammoihin.



VAROITUS

Merkitsee vaaraa, joka saattaa johtaa kuolemaan tai vakaviin vammoihin.



VAROTOIMI

Merkitsee vaaraa, joka saattaa johtaa lievään loukkaantumiseen tai keskivaikeisiin vammoihin.



VAROITUKSET

Merkitsee vaaraa, joka saattaa vaurioittaa tuotetta tai rikkoa sen.

1. ETUKÄTEISTIEDOT

1.1. Johdanto

Amy 1 sun protect Modes io on langaton radioseinäkytkin, jolla käyttäjä voi ohjata moottoroituja laitteita io-homecontrol® -radioteknologiaa käyttäen.

Tuotteen ergonomia voidaan optimoida moottoroitujen laitteiden tyyppin mukaan käyttäen neljää käytettävissä olevaa tilaa.

Amy 1 sun protect Modes io sisältää sisälämpötilatunnistimen ja älytoiminnon, joka laskee aurinkosuojan automaattisesti alas helleaaltojen aikana ja parantaa lämpömukavuutta.

Sen sisälämpötilatunnistin toimii myös yhdessä TaHoma switch kanssa ja tarjoaa edistyksellistä automaatiota ympäri vuoden.

Valitusta versiosta riippuen, Amy 1 sun protect Modes io voidaan asentaa seinään tai sitä voidaan käyttää kaukosäätimenä (ainoastaan kun pyöreä takakansi).

1.2. Turvallisuus ja vastuu

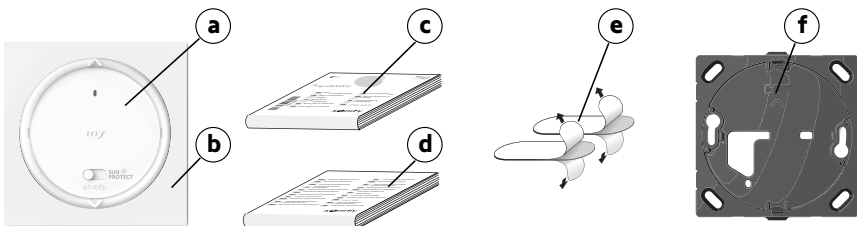
Ennen kuin asennat Amy 1 sun protect Modes io ja käytät sitä, lue tuotteen laatikossa mukana ollut turvallisuusohjeet-asiakirja, joka on saatavana myös verkossa osoitteessa www.somfy.info.

1.3. Laatikon sisältö

Viitteestä riippuen saatavana on 2 sarjaa:

1.3.1. Sarja, jossa on neliönmuotoinen kehys

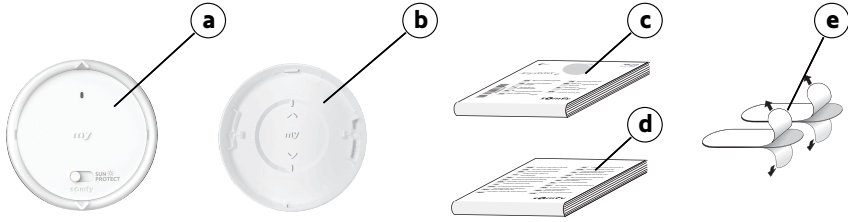
- Amy 1 sun protect Modes io moduuli (jossa 1 x tyyppin CR2032 paristo, 3 V sisältyy).
- Neliönmuotoinen kehys
- Lyhyt asennusohje
- Turvallisuusohjeet
- Kaksipuolinen teippi
- Asennuslevy



1.3.2. Sarja, jossa pyöreä takakansi

- Amy 1 sun protect Modes io moduuli (jossa 1 x tyyppin CR2032 paristo, 3 V sisältyy).
- Pyöreä takakansi
- Lyhyt asennusohje
- Turvallisuusohjeet

e) Kaksipuolinen teippi

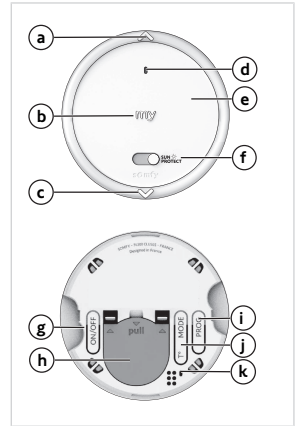


1.4. Amy 1 sun protect Modes io yksityiskohtaisesti

OHJE

Katso lisätietoja painikkeiden toiminnoista kappaleesta Asennus tai Käyttö ja huolto.

- a) Up-painike
- b) Stop/my-painike
- c) Down-painike
- d) Palaute-LED
- e) Upotettu lämpötilatunnistin (ei näkyvässä, integroitu kaukosäätimen sisälle)
- f) Valintakytkin, joka sallii/estää Amy-automaatiolta tulevat käskyt
- g) On/Off-painike
- h) Pariston kansi
- i) PROG-painike
- j) T°/Tila-painike
- k) Palaute-LEDin asetukset



2.ASENNUK

OHJE

Älä paina painikkeita tai liu'uta valintakytkintä millään työkaluilla!

OHJE

Kuljetusta varten Amy 1 sun protect Modes io kytketään pois päältä: Etupaneelin painikkeet (Ylös, Stop/my, Alas) otetaan pois käytöstä, mutta PROG-painike ja Tila-painike ovat aina käytössä.

On suositeltavaa tehdä seuraavat vaiheet etupaneelin painikkeiden ollessa edelleen pois käytöstä, jotta välttyään ei-toivottujen komentojen lähettämiseltä moduulin käsittelyn yhteydessä. Etupaneelin painikkeiden aktivointi voidaan siis suorittaa Amy 1 sun protect Modes io lisäämisen jälkeen ennen seinäkiinnitystä (katso Päälle kytkeminen Amy 1 sun protect Modes io).

2.1.Tilan valinta

- T°/Tila-painiketta käytetään valitsemaan ohjaustila, joka on sovitettu ohjattavan moottoroidun laitteen tyyppiin (katso **Käyttö ja huolto** eri ergonomiaan tilasta riippuen). Käytettävissä on 4 ohjaustilaa:
 - **Tila 1:** rullakaidinten, markiisien, kaihtimien, ikkunoiden, autotallin ovien ja porttien ohjaaminen.
 - **Tila 2:** valaistuksen ja lämmityksen ohjaaminen (päällä/pois ja himmennys).
 - **Tila 3:** ulkona olevien säädettävillä säleillä varustettujen sälekaihtimien ja sälerullainten ohjaaminen.
 - **Tila 4:** säädettävillä säleillä varustettujen sisällä olevien sälekaidinten ohjaaminen.
- T°/Tila-painiketta käytetään myös Alhaisen virran tilan (LPM) käytöstä poistoon ja käyttöönottoon ohjattavien moottoroitujen tuotteiden tyyppiä riippuen. Alhaisen virran tila on otettava käyttöön, jos Amy 1 sun protect Modes io liitetään itsenäisiin moottoreihin tai alhaisen virrankulutuksen moottoreihin (yhteensopiva ainoastaan Somfy:n itsenäisten tuotteiden kanssa).

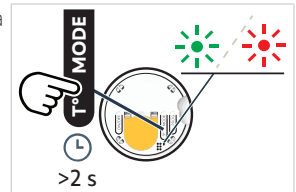


OHJE

- Oletuksena tila 1 valitaan kohdassa Amy 1 sun protect Modes io.
- Oletuksena Alhaisen virran tila otetaan käyttöön kohdassa Amy 1 sun protect Modes io.
- Alhaisen virran tilan käytöstäpoisto lisää Amy 1 sun protect Modes io itsenäisyyttä ja heikentää radioyhteyttä ja siihen liittyvää interferenssiä.

1] Valitun tilan tarkastaminen:

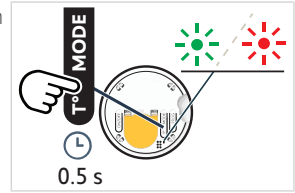
Paina ja pidä painettuna T°/Tila-painiketta (yli 2 sekuntia) nähdäksesi minkä värisenä ja montako asetusta palaute-LED vilkuttaa senhetkisen valitun tilan mukaan.



LED-väri ja vilkaidusten lukumäärä		Valittu ohjaustila	Alhaisen virran tilan hallinta
Vihreä LED	vilkkuu 1 kerran	1	LPM käytössä
	vilkkuu 2 kertaa	2	
	vilkkuu 3 kertaa	3	
	vilkkuu 4 kertaa	4	
Punainen LED	vilkkuu 1 kerran	1	LPM ei käytössä
	vilkkuu 2 kertaa	2	
	vilkkuu 3 kertaa	3	
	vilkkuu 4 kertaa	4	

2] Valitaksesi toisen ohjaustilan ja/tai ottaaksesi alhaisen virran tilan käyttöön/pois käytöstä:

Paina lyhyesti kerran tai useita kertoja peräkkäin T°/Tila-painiketta valitaksesi halutun tilan.



Lyhyiden painallusten lukumäärä	Valittu ohjaustila	Alhaisen virran tilan hallinta
Paina lyhyesti 1 kerran	1	LPM käytössä
Paina lyhyesti 2 kertaa	2	LPM käytössä
Paina lyhyesti 3 kertaa	3	LPM käytössä
Paina lyhyesti 4 kertaa	4	LPM käytössä
Paina lyhyesti 5 kertaa	1	LPM ei käytössä
Paina lyhyesti 6 kertaa	2	LPM ei käytössä
Paina lyhyesti 7 kertaa	3	LPM ei käytössä
Paina lyhyesti 8 kertaa	4	LPM ei käytössä

2.2. Amy 1 sun protect Modes ion lisääminen/poistaminen

OHJE

Ohjelmoi ensimmäinen kaukosäädin io-moottorin tai -vastaanottimen ohjeiden mukaan.

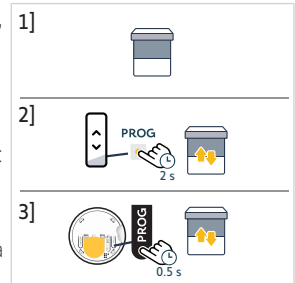
Amy 1 sun protect Modes io lisätään tai poistetaan samalla menetelmällä.

OHJE

On suositeltavaa tehdä seuraavat vaiheet etupaneelin painikkeiden ollessa edelleen pois käytöstä, jotta vältytään eitoivottujen komentojen lähettämiseltä moduulin käsittelyn yhteydessä (katso Päälle kytkeminen Amy 1 sun protect Modes io).

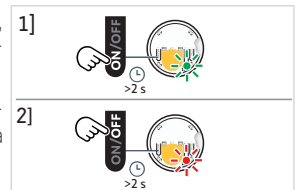
Lisää tai poista Amy 1 sun protect Modes io Somfyn paikallisella io-kaukosäätimellä, joka on jo pariliitetty moottoroituun laitteeseen.

- 1] Aseta moottoroitu laite asentoonsa puoliväliin.
- 2] Yksittäisellä, jo moottoroituun laitteeseen liitetyllä säätimellä:
⇒ Paina PROG-painiketta, kunnes moottoroitu laite liikkuu ylös ja alas: ohjelmointitila on käytössä.
- 3] Lisättävässä tai poistettavassa Amy 1 sun protect Modes io:ssä:
⇒ Paina lyhyesti PROG.-painiketta: moottoroitu laite liikkuu ylös ja alas ja Amy 1 sun protect Modes io lisätään tai poistetaan.



2.3. Amy 1 sun protect Modes ion kytkeminen päälle

- 1] Ota etupaneelin painikkeet käyttöön painamalla pitkään On/Off-painiketta, kunnes palaute-LEDin asetukset syttyvät **vihreinä**. Se kytkee Pois päältä -tilasta Päälle-tilaan.
- 2] Ota etupaneelin painikkeet pois käytöstä painamalla pitkään On/Off-painiketta, kunnes palaute-LEDin asetukset syttyvät **punaisina**. Se osoittaa Pois päältä -tilaa.



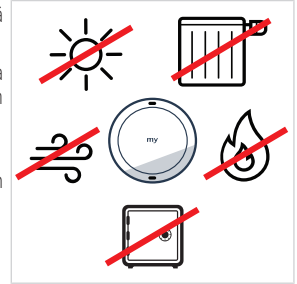
OHJE

PROG-painike ja T°/Tila-painike ovat aina käytössä, silloinkin, kun etupaneelin painikkeet on otettu pois käytöstä On/Off-painikkeella.

2.4. Lämpötila-anturin suorituskyvyn optimointi

Varmista upotetun lämpötila-anturin suorituskyvyn optimointi noudattamalla näitä ohjeita:

- Asenna mieluiten seinään anturin suorituskyvyn nostamiseksi (tarkkuus ja toistettavuus). mittausta on siten johdonmukaisempi huoneen lämpötilan kanssa.
- Vältä Amy 1 sun protect Modes io asettamista suoraan auringonvaloon.
- Älä aseta minkään kuumaa tai kylmää lähteen läheisyyteen (ihanteellisesti 1 m päähän lämpöpatterista, ilmastointilaitteesta, liedestä jne.).
- Älä aseta suoraan ilmastointilaitteen lähelle (vähintään 25 cm päähän aukosta).
- Vältä suljettua aluetta, jossa ympäröivä ilma ei vaikuta anturiin.



2.5. Seinäteline

OHJE

- *Samalla taajuudella toimivien radiolaitteiden käyttö voi aiheuttaa interferenssiä ja vähentää tuotteen suorituskykyä.*
- *Älä koskaan asenna kaukosäädintä metallikehykseen tai metallipintojen lähelle, sillä tämä voi lyhentää kantomatkaa.*
- *Paikka, jossa laitetta käytetään saattaa heikentää kantomatkaa.*
- *Suosittellaan käyttöä samassa kerroksessa ohjattujen tuotteiden kanssa.*
- *Radion kantomatka vapaassa kentässä: 150 m.*

Seinäasennukseen Amy 1 sun protect Modes io on kaksi mahdollista tapaa takakannen tyyppiin mukaan:

- Kiinnitys kaksipuolisella teipillä (toimitetaan tuotteen mukana).
- Kiinnitys ruuveilla (seinään tai uppoasennettavaan laatikkoon).

2.5.1. Seinäasennus levyllä ja nelionmuotoisella kehyksellä

2.5.1.1. Kaksipuolisen teipin käyttö

OHJE

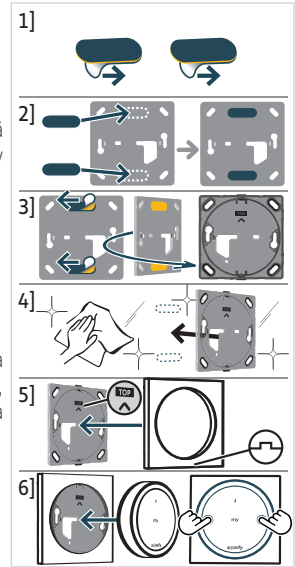
Laite on suunniteltu kiinnitettäväksi useimpiin seinäpintoihin, kuten maalipintaan, tapettiin, keraamisen pintaan, puuhun, lakattuun puuhun, pohjamaaliin/pinnoitteeseen. Seinien on kuitenkin oltava tasaiset ja puhtaat.

- 1] Poista kaksipuolisen teipin suojakalvo.
- 2] Ota mukana toimitettu asennuslevy ja aseta kaksipuolinen teippi sen taakse.
- 3] Irrrota kaksipuolisen teipin toinen suojakalvo jo kiinnitetystä teipistä.
- 4] Noudata mustan asennuslevyn etuosassa ilmoitettua suuntaa ja paina sitä tasaiselle, puhtaalle ja kuivalle pinnalle. Varmista, että se on kiinnitetty kunnolla pintaan.
- 5] Kiinnitä ensin neliönmuotoinen kehys mustaan asennuslevyyn.

OHJE

Varmista, että Amy 1 sun protect Modes io on kytketty päälle ennen moduulin kiinnittämistä (katso Päälle kytkentä Amy 1 sun protect Modes io).

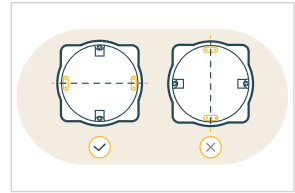
- 6] Kiinnitä Amy 1 sun protect Modes io moduuli mustaan asennuslevyyn. Paina lujasti moduulin etuosaa oikealta ja vasemmalta läheltä **my**-painiketta, mahdollisimman lähellä läpikuultavaa ympyrää painamatta moduulin reunoja (ei-toivotun radiolähteyksen välttämiseksi), kunnes se napsahtaa paikalleen.



2.5.1.2. Ruuvien käyttö

VAROITUKSET

- Älä käytä sähkötoimista ruuvinväännintä.
- Kokoamisjärjestystä on noudatettava, jotta osat sopivat yhteen oikein eivätkä vaurioiduu.
- Mustan asennuslevyn kiinnittämiseksi uppoasennettavaan koteloon, uppoasennetun kotelon 2 ruuvireiän on oltava vaakasuorassa, ei pystysuorassa.
- Jos asennus tehdään väärin, peitä kotelo peitelevyllä ja kiinnitä Amy 1 sun protect Modes io kaksipuolisella teipillä.



OHJE

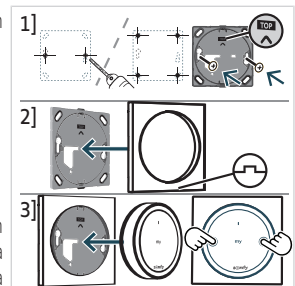
Kiinnitä musta asennuslevy suoraan seinään käyttämällä joko kahta vaakasuuntaista reikää tai 4 reikää kussakin kulmassa.

- 1] Kiinnitä musta asennuslevy ruuveilla, jotka sopivat reiän kokoon ja seinän tyyppiin, noudattaen etupaneelissa näkyvää suuntaa.
- 2] Kiinnitä ensin neliönmuotoinen kehys mustaan asennuslevyyn.

OHJE

Varmista, että Amy 1 sun protect Modes io on kytketty päälle ennen moduulin kiinnittämistä (katso Päälle kytkentä Amy 1 sun protect Modes io).

- 3] Kiinnitä Amy 1 sun protect Modes io moduuli mustaan asennuslevyyn neliönmuotoisen kehyksen läpi. Paina lujasti moduulin etuosaa oikealta ja vasemmalta läheltä **my**-painiketta, mahdollisimman lähellä läpikuultavaa ympyrää painamatta moduulin reunoja (ei-toivotun radiolähteyksen välttämiseksi), kunnes se napsahtaa paikalleen.



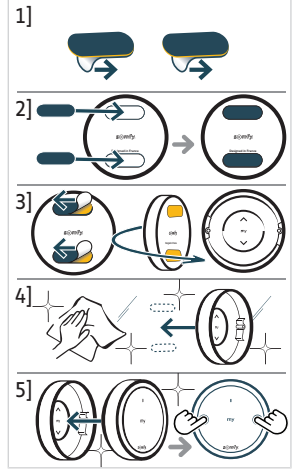
2.5.2. Seinäasennus pyöreään takakannen kanssa

2.5.2.1. Kaksipuolisten teippien käyttö

OHJE

Laite on suunniteltu kiinnitettäväksi useimpiin seinäpintoihin, kuten maalipintaan, tapettiin, keraamisen pintaan, puuhun, lakattuun puuhun, pohjamaaliin/pinnoitteeseen. Seinien on kuitenkin oltava tasaiset ja puhtaat.

- 1] Poista kaksipuolisen teipin suojakalvo.
- 2] Ota mukana toimitettu pyöreä takakansi ja aseta kaksipuoliset teipit sen taakse.
- 3] Irrota kaksipuolisen teipin toinen suojakalvo jo kiinnitetystä teipistä.
- 4] Noudata pyöreän takakannen sisällä ilmoitettua suuntaa ja paina sitä tasaiselle, puhtaalle ja kuivalle pinnalle. Varmista, että se on kiinnitetty kunnolla pintaan.



OHJE

Varmista, että Amy 1 sun protect Modes io on kytketty päälle ennen moduulin kiinnittämistä (katso Päälle kytkentä Amy 1 sun protect Modes io).

- 5] Kiinnitä Amy 1 sun protect Modes io moduuli pyöreään takakanteen. Paina lujasti moduulin etuosaa oikealta ja vasemmalta läheltä **my**-painiketta, mahdollisimman lähellä läpikuultavaa ympyrää painamatta moduulin reunoja (ei-toivotun radiolähteyksen välttämiseksi), kunnes se napsahtaa paikalleen.

2.5.2.2. Ruuvien käyttö



VAROITUKSET

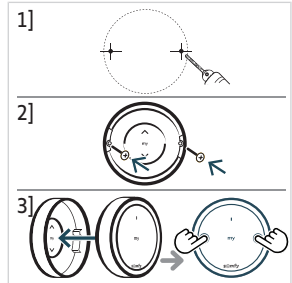
- Älä käytä sähkötoimista ruuvinväännintä.
- Kokoamisjärjestystä on noudatettava, jotta osat sopivat yhteen oikein eivätkä vaurioitu.

- 1] Poraa 2 vaakasuoraa reikää osoitettujen poranreikien läpi pyöreän takakannen sisälle kummallekin puolelle.
- 2] Kiinnitä pyöreä takakannen kannake sopivilla ruuveilla, jotka sopivat reiän kokoon ja seinän tyyppiin, noudattaen pyöreän takakannen sisällä näkyvää suuntaa.

OHJE

Varmista, että Amy 1 sun protect Modes io on kytketty päälle ennen moduulin kiinnittämistä (katso Päälle kytkentä Amy 1 sun protect Modes io).

- 3] Kiinnitä Amy 1 sun protect Modes io moduuli pyöreään takakanteen. Paina lujasti moduulin etuosaa oikealta ja vasemmalta läheltä **my**-painiketta, mahdollisimman lähellä läpikuultavaa ympyrää painamatta moduulin reunoja (ei-toivotun radiolähteyksen välttämiseksi), kunnes se napsahtaa paikalleen.



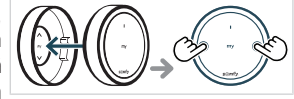
2.6. Käyttö kaukosäätimenä



VAROITUKSET

On erittäin tärkeää sijoittaa Amy 1 sun protect Modes io oikein, jotta se mittaa lämpötilan oikein: käyttöä kaukosäätimenä ei suositella. Jos sitä kuitenkin käytetään kaukosäätimenä ilman seinäkiinnitystä, on huolehdittava siitä, että pyöreä takakansi on kiinnitetty tiukasti Amy 1 sun protect Modes io -moduuliin, jotta se suojaa takaosaa vaurioitumisriskiltä ja tahattomalta käyttöönotolta.

- 1] Ota pyöreä takakansi ja kiinnitä siihen Amy 1 sun protect Modes io -moduuli, noudata pyöreän takakannen sisällä osoitettua suuntaa. Paina lujasti moduulin etuosaa oikealta ja vasemmalta läheltä **my**-painiketta, mahdollisimman lähellä läpikuultavaa ympyrää painamatta moduulin reunoja (ei-toivotun radiolähteyksen välttämiseksi), kunnes se napsahtaa paikalleen.
- 2] Amy 1 sun protect Modes io voidaan näin ollen käyttää kaukosäätimenä, joka voidaan laskea alas tai siirtää.



2.7. Vinkkejä ja neuvoja asennukseen

2.7.1. Kysymyksiä tuotteesta?

Vika	Mahdolliset syyt	Ratkaisut
Valittu moottoroitu laite ei reagoi lainkaan, kun painiketta painetaan Amy 1 sun protect Modes io (LED ei reagoi painettaessa painikkeita).	Amy 1 sun protect Modes io kytketään pois päältä, etupaneelin painikkeet (Ylös, Stop/my, Alas) otetaan pois käytöstä.	Kytke se päälle ottaaksesi painikkeet käyttöön (katso Päälle kytkeminen kohteessa Amy 1 sun protect Modes io).
Valittu moottoroitu laite ei reagoi lainkaan, kun painiketta painetaan Amy 1 sun protect Modes io (LED ei reagoi edessä painettaessa painiketta EIKÄ takana painettaessa On/Off-painiketta).	Kaukosäätimen paristo on lopussa.	Vaihda kaukosäätimen paristo tarvittaessa (katso Pariston vaihto).
Valittu moottoroitu laite ei reagoi lainkaan, kun painiketta Amy 1 sun protect Modes io painetaan, mutta LED syttyy.	Kaukosäädintä ei ole pariliitetty tähän moottoroituun laitteeseen.	Katso Lisääminen/ poistaminen Amy 1 sun protect Modes io.
Valittu moottoroitu laite ei reagoi lainkaan, kun painiketta Amy 1 sun protect Modes io painetaan, mutta LED syttyy ja kaukosäädin pariliitetään moottoroituun laitteeseen.	Ulkoinen radiolaite häiritsee radiovastaanottoa.	Sammuta lähellä olevat radiolaitteet.
Valittu moottoroitu laite ei reagoi, kuten kuuluu.	Valittu tila ei vastaa moottoroidun laitteen tyyppiä.	Katso Tilan valinta .
Moottoroitu laite ei reagoi, kun sisälämpötila nousee (Amy 1 sun protect Modes io käytetään paikallistilassa).	Amy-automaatio on pois käytöstä.	Katso Amy-automaatiolta tulevien käskyjen salliminen/ estäminen .
	Kohteen TaHoma lämpötilan palaute on käytössä (paikallinen tila pois käytöstä).	Katso Lämpötilan palautteen käyttöönotto/käytöstäpoisto .
Moottoroitu laite ei reagoi, kun sisälämpötila nousee (Amy 1 sun protect Modes io käytetään yhdessä kohteen TaHoma kanssa ja skenaariot ohjelmoidaan kohteessa TaHoma, jos sisälämpötilan muutos ei käynnisty).	Kohteen TaHoma lämpötilan palaute on pois käytöstä.	Katso Lämpötilan palautteen käyttöönotto/käytöstäpoisto .
Moottoroidun laitteen reaktio ei noudata lämpötilaherkkyttäni: aurinkosuojia laskeutuu liian varhain tai liian myöhään.	Amy 1 sun protect Modes io lämpötilan raja-arvoa ei sopeuteta.	Säädä herkkyyssraja, katso kappale "Amy-automaation herkkyyssrajan säätö" .

3.KÄYTTÖ JA HUOLTO



VAROITUKSET

Laitteen vaurioitumisen estäminen:

- Vältä iskuja!
- Vältä pudottamista!
- Älä roiskuta nestettä laitteeseen, äläkä upota sitä nesteeseen.
- Älä käytä hankaavia tuotteita tai liuottimia tuotteen puhdistukseen.



OHJE

Jotta voit käyttää painikkeita **Ylös**, **Stop/my** tai **Alas**, niiden on oltava käytössä: laite on oltava kytkettynä päälle (katso **Päälle kytkeminen Amy 1 sun protect Modes io**).

3.1.Ylös- ja alaspainikkeet

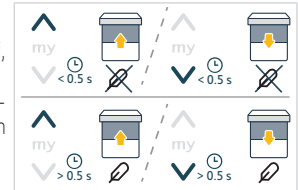


OHJE

Näiden painikkeiden käyttö riippuu laitteeseen Amy 1 sun protect Modes io liittyvien moottoroitujen laitteiden tyyppistä ja valitusta ohjaustilasta (katso **Tilan valinta**).

Kun valittuna on tila 1 (rullain, jossa on RS100 io -moottori)

- Paina **hetken** painiketta **Ylös** tai **Alas**: rullaimia, joissa on RS100 io -moottori, ohjataan vakiotilassa, ne nousevat tai laskevat liian nopeasti.
- Paina ja pidä **painettuna** painiketta **Ylös** tai **Alas**: rullaimia, joissa on RS100 io -moottori, ohjataan huomaamattomassa tilassa, ne nousevat tai laskevat, kun melutaso tai nopeus laskee.



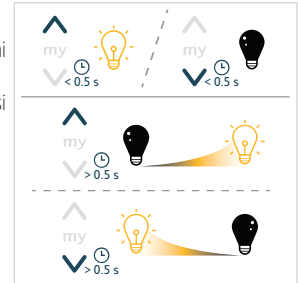
Kun valittuna on tila 1 (muut moottoroidut laitteet)

- Paina painiketta **Ylös** tai **Alas** nostaaksesi tai laskeaksesi rullaimet, markiisit tai kaihtimet.



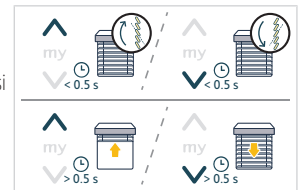
Kun valittuna on tila 2

- Paina **hetken** painiketta **Ylös** tai **Alas** kytkeäksesi päälle/pois valot tai lämmityksen.
- Paina ja **pidä painettuna** painiketta **Ylös** tai **Alas** nostaaksesi/laskeaksesi **vähitellen** valaistuksen tai lämmityksen tasoa.



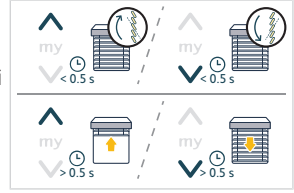
Kun valittuna on tila 3 (ulkosälekkaihtimet)

- Paina **hetken** painiketta **Ylös** tai **Alas**, jotta säleät kallistuvat.
- Paina ja **pidä painettuna** painiketta **Ylös** tai **Alas** nostaaksesi tai laskeaksesi ulkosälekkaihtimet.



Kun valittuna on tila 4 (sisäsälekahtimet)

- Paina **hetken** painiketta **Ylös** tai **Alas**, jotta säleet kallistuvat.
- Paina ja **pidä painettuna** painiketta **Ylös** tai **Alas** nostaaksesi tai laskeaksesi sisäsälekahtimet.



Palaute-LED vilkkuu vihreänä moottoroidun laitteen/moottoroitujen laitteiden käyttöönoton aikana.

3.2.Stop/my-painike

- Moottoroitu laite/moottoroidut laitteet otetaan käyttöön:
 - Paina **lyhyesti my** pysäyttääksesi moottoroidun laitteen/moottoroitujen laitteiden käyttöönoton.
- Moottoroitu laite/moottoroidut laitteet pysäytetään:
 - Paina **lyhyesti my** siirtääksesi moottoroidun laitteen/moottoroidut laitteet suosikkiasentoonsa (my).



OHJE

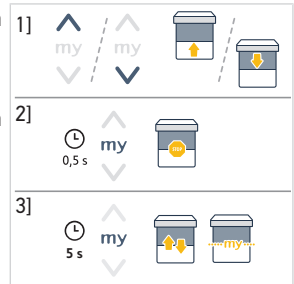
Suosikkiasentotoiminnon (my) käyttöä varten moottoroidut laitteet on otettava käyttöön ja niiden suosikkiasento (my) on rekisteröitävä [katso Suosikkiasennon (my) tallentaminen tai muokkaaminen].

3.3.Suosikkiasennon (my) tallentaminen ja muokkaaminen

OHJE

Katso io-moottorin tai vastaanottimen käyttöohjeista, että laitteessa on tämä toiminto.

- 1] Paina painiketta **Ylös** tai **Alas** lähettääksesi moottoroidun laitteen haluttuun asentoon.
- 2] **Paina** hetken **my** pysäyttääksesi moottoroidun laitteen haluttuun asentoon.
- 3] Paina ja **pidä painettuna my** kunnes moottoroitu laite on käytössä, kun haluat tallentaa tai muokata suosikkiasentoa (my).



3.4.Pariston varaustason tarkastaminen

Kun pariston taso on alhainen, palaute-LED kohteen Amy 1 sun protect Modes io etupuolella himmenee asteittain moottoroitujen laitteiden käyttöönoton aikana. Kun pariston tila on liian heikko, kaukosäädin ei voi enää lähettää radiokäskyjä, jolloin sen toiminta estyy.



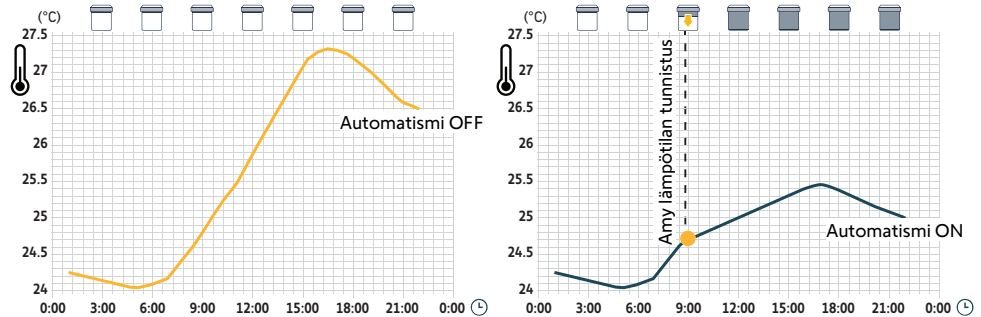
Pariston taso voidaan tarkastaa sovelluksessa TaHoma, jos Amy 1 sun protect Modes io on lisätty kohteeseen TaHoma, myös hälytys saatetaan lähettää, jos kyseinen ominaisuus on käytössä (noudata sovelluksen ohjeita kohdassa TaHoma).

3.5.Käyttö paikallistilassa sisätilojen ylikuumentumiselta suojaukseen

Ei näkyvässä oleva lämpötilatunnistin on upotettu kohteeseen Amy 1 sun protect Modes io.

Tämä tunnistin mittaa huoneen lämpötilaa (noin Amy 1 sun protect Modes io) ja sisästä älykkyyttä laskeakseen aurinkosuojaa automaattisesti helleaaltojen aikana lämpökäyvyyden parantamiseksi.

Jos tunnistin havaitsee tässä paikallistilassa merkittäviä lämpötilan nousuja, se asettaa pariiksi liitetyt moottoroidut laitteet automaattisesti aurinkosuojaa-asentoon rajoittaakseen auringonvalolle altistumista ja yrittääkseen pitää lämpötilan laitteen määrittämän maksimilämpötilan alapuolella (oletusarvoisesti 26 °C vastaa RE2020-määräysten määrittelemää epämuokavuuden lämpötilarajaa).



Mikä on aurinkosuojalle lähetettävä käsky valitusta ohjaustilasta riippuen?

- **Tilassa 1** valittu (rullaimet, markiisit, kaihtimet jne.): Sulkemiskäsky +80 % nykyisestä asennosta.
 - Huoneeseen tulee osittain valoa, jos siellä on leskele
 - Rajoittaa ulkopuolelle jäämisen riskiä
 - Ei **my**-käsky, koska käyttäjä voi muokata sitä, ja johdonmukaisena aurinkosuojana toimiminen menetetään.
- Kun **tila 2** valitaan (Valaistus ja lämmitys - on/off ja himmennys): Ei käskyä.
 - Tähän tilaan linkitettyjä moottoroituja laitteita ei ole tarkoitettu aurinkosuojaksi.
- Kun valittuna on **tila 3** (ulkosälekkaihtimet): Sulkemiskäsky 100% ja kallistus 45%.
 - Vastaa EVB:n **my**-asettoa, joka välitetään ja esitetään parhaana aurinkosuojana.
 - Ei **my**-käsky, koska käyttäjä voi muokata sitä, ja johdonmukaisena aurinkosuojana toimiminen menetetään.
- Kun valittuna on **tila 4** (sisäsälekkaihtimet): Sulkemiskäsky 100% ja kallistus 45%.
 - Vastaa IVB:n **my**-asettoa, joka välitetään ja esitetään parhaana aurinkosuojana.
 - Ei **my**-käsky, koska käyttäjä voi muokata sitä, ja johdonmukaisena aurinkosuojana toimiminen menetetään.

Katso kohteen Amy 1 sun protect Modes io automaation käyttöönnottoa/käytöstäpoistoa varten **Amy-automaatiolta tulevien käskyjen salliminen/estäminen**.

Herkkysrajaa voidaan säätää, katso **Amy-automaation herkkyysrajan säätäminen**.

Käyttö paikallistilassa on automaation ensimmäinen askel, mutta tämä tunnistin voi toimia myös yhdessä kohteen TaHoma kanssa edistyneemmän automaation hyödyntämiseksi.

Vaihto paikallistilasta käytettäväksi kohteen TaHoma kanssa, katso **Käyttö TaHoman kanssa**.

3.5.1.Suosituksset käytettäessä Amy-automaatiota paikallistilassa

- On erittäin tärkeää **sijoittaa** Amy 1 sun protect Modes io oikein, jotta se mittaa lämpötilan oikein: asennus seinään on erittäin suositeltavaa.
 - Katso **Seinäasennussuositus** lämpötilan mittaamisen optimoimiseksi.
- **Yöviilennys:**
 - Lämpöaallojen yhteydessä Amy 1 sun protect Modes io-automaatio toimii jopa paremmin jos huoneen/kodin lämpötilaa voidaan laskea yön aikana.

- Jos kohdetta Amy 1 sun protect Modes io **käytetään ilmastoinnin kanssa**:
 - Amy 1 sun protect Modes io auttaa viivästyttämään ilmastoinnin käyttöä, sillä se ylläpitää miellyttävää sisälämpötilaa.
 - Jos ilmastointia pidetään varatoimena, käytä Amy 1 sun protect Modes io-asetusta, joka on johdonmukainen ilmastointilaitteen lämpötilan aktivoinnin kanssa. (Esim.: Ohjelmoi kohteen Amy 1 sun protect Modes io lämpötilaksi 25°C ja ilmastoinnin lämpötilaksi yli 25°C, kuten 26°C.)



VAROITUKSET

Ole varovainen, jos tulee!

Kohteen TaHoma ja kohteen Amy 1 sun protect Modes io automatiikka mahdollistaa moottoroidun laitteen automaattisen käytön, kun huonelämpötila vastaa tiettyä raja-arvoa, ilman että tuuli otetaan huomioon.

Käytä moottoroidun laitteen maksimaaliseen suojaukseen tuulelta ja rikkoutumisvaaran rajoittamiseen tuulitunnistinta, joka on pariliitetty moottoroituun laitteeseen (myydään erikseen).

Joka tapauksessa huomioi, että tuulitunnistin ei suojaa äkillisiltä tuulenpuuskillta. Tällaisissa sääriskitilanteissa ota upotettu lämpötilatunnistin pois käytöstä (katso alla).



VAROITUKSET

Ulkoinen näyttö sisältää riski, kun aurinko paistaa ja lasilla on lämpötilaero.

Amy-automaation ulkoisen näytön osittaisen sulkemisen vuoksi ikkuna on osittain auringossa ja osittain peitetty. Harvinaisissa tapauksissa lasimateriaalin, pinnoitteen ja auringonsäteilyn yhdistelmässä lämpöjännitys voi aiheuttaa rikkoutumisvaaran.



VAROITUKSET

On olemassa riski, jos Amy 1 sun protect Modes io ohjaa kodin tukiasemaa.

Jos Amy-automaatio menee päälle, kun asukas on ulkona, on mahdollisuus, että hän saattaa jäädä ulos lukkojen taakse. Tämä asia koskee kaikkia automaattisia järjestelmiä. Tämän riskin välttämiseksi älä asenna tätä tuotetta kodin tukiasemaan tai säilytä tukiasemaa ilman automatisoitua järjestelmää.

3.5.2. Amy-automaatiolta tulevien käskyjen salliminen/estäminen

Tämä toiminto on oletuksena pois käytöstä kohteessa Amy 1 sun protect Modes io: Amy-automaatiolta tulevat käskyt estetään.



OHJE

Jotta valitsinta voidaan käyttää Amy-automaation käskyjen sallimiseen tai estoon, etupaneelin painikkeet ja kytkin on otettava käyttöön: laite on oltava kytkettyä päälle (katso Päälle kytkeminen Amy 1 sun protect Modes io).

Toiminto otetaan käyttöön liu'uttamalla valitsin haluttuun tilaan:

- Valitsin oikealle (aurinkosuojaalagon puoli): Amy-automaation paikalliset käskyt otetaan käyttöön.
 - Jos upotettu lämpötilatunnistin kohteessa Amy 1 sun protect Modes io havaitsee merkittäviä lämpötilanousuja, asettaa pariliitetyt moottoroidut laitteet automaattisesti aurinkosuoja-asentoon. Tämä asento riippuu tuotetyypistä ja valitusta ohjaustilasta (1, 2, 3, tai 4) kohteessa Amy 1 sun protect Modes io.
- Valitsin vasemmalla: Amy-automaation paikalliset käskyt otetaan pois käytöstä.
 - Pariliitetyt moottoroidut laitteet eivät reagoi lämpötilan muutoksiin.



Palaute-LED syttyy vihreänä, kun valitsin kytketään toiseen tilaan.

Valittu tila jää käyttöön, kunnes valitsin kytketään toiseen tilaan.

OHJE

Milloin Amy-automaatio otetaan pois käytöstä?

- Vaikka se onkin kehitetty välttämään tahattomat käyttöönnotot, on parasta ottaa Amy 1 sun protect Modes io-automaatio pois käytöstä talven ajaksi tai aina, kun sitä ei käytetä.






3.5.3. Herkkyyssrajan säätäminen Amy-automaatiossa

Oletuksena herkkyyssrajaksi asetetaan 3.

Herkkyyssrajaa voidaan säätää (tasojen 1 - 5 välillä).

Herkkyyssrajan säätäminen Amy-automaatiossa:

- 1] Paina ja **pidä painettuna T°/Mode**-painiketta ottaaksesi asetustilan käyttöön: palaute-LEDin asetukset (takana) syttyvät vihreinä ja sitten oranssina, palaute-LED (edessä) syttyy vihreänä.
- 2] Valitun tason tarkastaminen: paina lyhyesti **Ylös**- ja **Alas**-painikkeita.
 - Oranssi asetusten palaute-LED (takana) ja vihreä palaute-LED (edessä) vilkkuvat osoituksen valitusta tasosta vilkaidusten lukumäärän mukaan:

Palaute-LED edessä	Vilkuntojen määrä	Herkkyyssason raja-arvo valittu	Huoneen haluttu enimmäislämpötila
Vihreä	vilkkuu 1 kerran 	1	24° C
	vilkkuu 2 kertaa 	2	25° C
	vilkkuu 3 kertaa 	3	26° C
	vilkkuu 4 kertaa 	4	27° C
	vilkkuu 5 kertaa 	5	28° C

- 3] Uuden halutun raja-arvon asetuksen säätö: paina lyhyesti painiketta **Ylös tai Down** nostaaksesi tai laskeaksesi raja-arvoa.
 - Jokaisen painalluksen jälkeen oranssi asetusten palaute-LED (takana) ja vihreä palaute-LED (on edessä) vilkkuvat osoituksena uudesta valitusta tasosta vilkaidusten lukumäärän mukaan.
- 4] Poistu asetus-tilasta toistamalla vaihe 1 (tai odota 10 s poistuaksesi automaattisesti).

3.6. Käyttö TaHomalla

Upotettu lämpötilatunnistin kohteessa Amy 1 sun protect Modes io voi myös toimia yhdistettynä kohteeseen TaHoma, jossa se näkyy sisälämpötilatunnistimena.



VAROITUKSET

Kun kohdetta Amy 1 sun protect Modes io käytetään sovelluksella TaHoma, paikallistila ei enää toimi: valintakytkin, joka sallii/estää Amy-automaatiolta tulevat käskyt, ei ole enää käytössä.

Kun Amy 1 sun protect Modes io lisätään sovellukseen TaHoma ja lämpötilan palaute sovelluksessa TaHoma on käytössä kohteessa Amy 1 sun protect Modes io, tunnistin mittaa lämpötilan huoneen sisällä (kohteen Amy 1 sun protect Modes io ympärillä) ja lähettää mitatut arvot sovellukseen TaHoma. Nämä lämpötila-arvo voidaan nähdä sovelluksessa TaHoma ja niitä voidaan käyttää skenaarioissa kodin automatisoinnin optimointiin.



VAROITUKSET

Ole varoivainen, jos tulee!

Kohteen TaHoma ja kohteen Amy 1 sun protect Modes io automatiikka mahdollistaa moottoroidun laitteen automaattisen käytön, kun huonelämpötila vastaa tiettyä raja-arvoa, ilman että tuuli otetaan huomioon.

Käytä moottoroidun laitteen maksimaaliseen suojaukseen tuulelta ja rikkoutumisvaaran rajoittamiseen tuulitunnistinta, joka on pariliitetty moottoroituun laitteeseen (myydään erikseen).

Joka tapauksessa huomioi, että tuulitunnistin ei suojaa äkillisiltä tuulenpuuskillta. Tällaisissa sääriskitilanteissa ota upotettu lämpötilatunnistin pois käytöstä (katso alla).

3.6.1. Amy 1 -aurinkosuoja lisäminen Modes ioon TaHomassa

Lisätäksesi tai poistaaksesi tuotteen Amy 1 sun protect Modes io kohteesta TaHoma, sinun on päästävä käsiksi kohteeseen TaHoma switch ja sen käyttöön, sekä sovellukseen TaHoma: sinulla on oltava yhteensopiva puhelin tai mobiililaitte.



Sovellus on ladattavissa ilmaiseksi **Apple** Storen alustoilta ja **Google Play** Storesta seuraaviin mobiililaitteisiin:

- Apple iPhone® -matkapuhelin tai mobiililaitte, jossa on iOS-käyttöjärjestelmä, joka käyttää vähintään iOS -versiota.
- Matkapuhelin tai mobiililaitte, jossa on käyttöjärjestelmänä vähintään Android™ OS.

Sovelluksen TaHoma ohjelmistoversio saattaa päivittyä ajoittain uusien ominaisuuksien ja palvelujen lisäämiseksi.

Lisätäksesi tuotteen Amy 1 sun protect Modes io kohteeseen TaHoma, noudata sovelluksen TaHoma ohjeita.

3.6.2. Lämpötilan palautteen käyttöönotto/käytöstäpoisto



VAROITUKSET

- Kun lämpötilan palaute on käytössä, Amy 1 sun protect Modes io toimii ainoastaan, kun käytetään kohdetta TaHoma.
- Kun lämpötilan palaute on pois käytöstä, Amy 1 sun protect Modes io toimii ainoastaan paikallistilassa.



OHJE

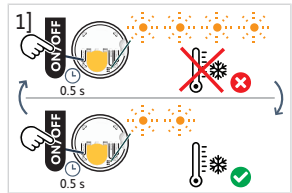
Seuraavia vaiheita varten Amy 1 sun protect Modes io on oltava kytketty päälle, etupaneelin painikkeiden on oltava käytössä (katso Päälle kytkeminen Amy 1 sun protect Modes io).

Lämpötilan palaute on sovelluksessa TaHoma pois käytöstä tuotteessa Amy 1 sun protect Modes io.

- 1] Lämpötilan palautteen käytössä olo tai käytöstä pois olemisen tarkastaminen kohteessa TaHoma:

Paina lyhyesti **kerran** On/Off-painiketta nähdäksesi nykyistä tilaa vastaavat palaute-LEDin asetukset:

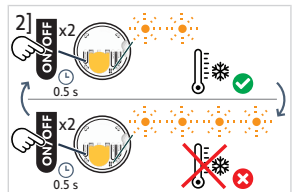
- Oranssi LED vilkkuu **4 kertaa**: lämpötilan palaute on pois käytöstä.
- Oranssi LED vilkkuu **2 kertaa**: lämpötilan palaute on käytössä.



- 2] Lämpötilan palautteen käyttöönotto/käytöstäpoisto kohteessa TaHoma:

Paina lyhyesti **kaksi kertaa peräkkäin** On/Off-painiketta ottaaksesi lämpötilan palautteen käyttöön / pois käytöstä:

- Oranssi LED vilkkuu **2 kertaa**: lämpötilan palaute on käytössä.
- Oranssi LED vilkkuu **4 kertaa**: lämpötilan palaute on pois käytöstä.



3.7. Pariston vaihto



VAARA

Lue turvallisuusohjeet-asiakirja.

Vääräntyyppisen pariston käyttäminen aiheuttaa räjähdysvaaran.

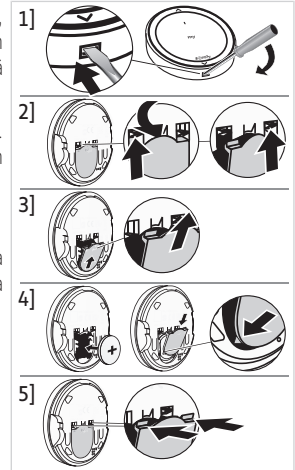
- 1] Työnnä litettä ruuvimeisseli pyöreään takakannen alaosassa olevaan reikään, jotta moduuli irtoaa helposti tuesta. Tai jos käytät asennuslevyä ja sen neliömäistä kehikko, irrota moduuli manuaalisesti vetämällä sitä kannattimistaan sitä itseäsi kohti.
- 2] Moduulin takana irrota ensin pariston kansi sivusta painamalla kiinnikettä. Vedä sitten pariston kannen keskiosaa vapauttaaksesi kannen ensimmäisen puolen. Työnnä toista kiinnikettä vapauttaaksesi kannen kokonaan.
- 3] Irrota pariston kansi.
- 4] Aseta CR2032 paristo (3 V) niin, että (+) -puolen napa näkyy (päällä). Liu'uta sitä ja työnnä kiinnittäaksesi pariston koskettimen oikean puolena. Aseta sitten kannen rajoittimet pohjaan.



VAROITUKSET

- Noudata napaisuutta.
- Virransyöttönavat eivät saa olla oikosulussa.

- 5] Paina kantta, jotta kiinnikkeet kiinnittyvät.
- 6] Kiinnitä moduuli pyöreään takakanteen tai neliömäiseen kehukseen ja kiinnitä neliömäinen kehysrakente takaisin asennuslevyyn.



3.8. Vinkkejä ja neuvoja käyttöön

3.8.1. Kysymyksiä tuotteesta?

Vika	Mahdolliset syyt	Ratkaisut
Valittu moottoroitu laite ei reagoi lainkaan, kun painiketta painetaan Amy 1 sun protect Modes io (LED ei reagoi painettaessa painikkeita).	Amy 1 sun protect Modes io kytketään pois päältä, etupaneelin painikkeet (Ylös, Stop/my, Alas) otetaan pois käytöstä.	Kytke se päälle ottaaksesi painikkeet käyttöön (katso Päälle kytkeminen kohteessa Amy 1 sun protect Modes io).
Valittu moottoroitu laite ei reagoi lainkaan, kun painiketta painetaan Amy 1 sun protect Modes io (LED ei reagoi edessä painettaessa painiketta EIKÄ takana painettaessa On/Off-painiketta).	Kaukosäätimen paristo on lopussa.	Vaihda kaukosäätimen paristo tarvittaessa (katso Pariston vaihto).
Valittu moottoroitu laite ei reagoi lainkaan, kun painiketta Amy 1 sun protect Modes io painetaan, mutta LED syttyy.	Kaukosäädintä ei ole pariliitetty tähän moottoroituun laitteeseen.	Katso Lisääminen/ poistaminen Amy 1 sun protect Modes io.
Valittu moottoroitu laite ei reagoi lainkaan, kun painiketta Amy 1 sun protect Modes io painetaan, mutta LED syttyy ja kaukosäädin pariliitetään moottoroituun laitteeseen.	Ulkoinen radiolaite häiritsee radiovastaanottoa.	Sammuta lähellä olevat radiolaitteet.
Valittu moottoroitu laite ei reagoi, kuten kuuluu.	Valittu tila ei vastaa moottoroitujen laitteen tyyppiä.	Katso Tilan valinta .

Vika	Mahdolliset syyt	Ratkaisut
Moottoroitu laite ei reagoi, kun sisälämpötila nousee (Amy 1 sun protect Modes io käytetään paikallistilassa).	Amy-automaatio on pois käytöstä.	Katso Amy-automaatiolta tulevien käskyjen salliminen/estäminen .
	Kohteen TaHoma lämpötilan palaute on käytössä (paikallinen tila pois käytöstä).	Katso Lämpötilan palautteen käyttöönotto/käytöstäpoisto .
Moottoroitu laite ei reagoi, kun sisälämpötila nousee (Amy 1 sun protect Modes io käytetään yhdessä kohteen TaHoma kanssa ja skenaariot ohjelmoidaan kohteessa TaHoma, jos sisälämpötilan muutos ei käynnisty).	Kohteen TaHoma lämpötilan palaute on pois käytöstä.	Katso Lämpötilan palautteen käyttöönotto/käytöstäpoisto .
Moottoroidun laitteen reaktio ei noudata lämpötilaherkkyttäni: aurinkosuoja laskeutuu liian varhain tai liian myöhään.	Amy 1 sun protect Modes io lämpötilan raja-arvoa ei sopeuteta.	Sääda herkkyysraja, katso kappale "Amy-automaation herkkyysrajan säätö" .

OHJE

Jos tuote ei vielä kukaan toimi, ota yhteyttä moottorin ja kotiautomaatioalan ammattilaiseen.

3.8.2. Kadonneen tai rikkoutuneen Somfy kaukosäätimen vaihto

Jos haluat vaihtaa viimeisimpänä kadonneen tai rikkoutuneen kaukosäätimen, ota yhteys kodin moottoroinnin ja automatisoinnin ammattilaiseen.

4. TEKNISET TIEDOT

Taajuusalueet ja maksimiteho: 868.700 MHz – 869.200 MHz ERP <25 mW

Paikka, jossa laitetta käytetään saattaa heikentää kantomatkaa. Suositellaan käyttöä samassa **kerroksessa** ohjattujen tuotteiden kanssa. Radion kantomatka vapaassa kentässä: 150 m.

Käyttölämpötila: 0 °C (+32 °F)...+48 °C (+118.4 °F).

Virtalähde: 1 x tyypin CR2032 paristo, 3 V.



SOMFY ACTIVITES SA, 74300 CLUSES FRANCE, ilmoittaa täten, että tässä ohjeessa kuvattu radiolaitteisto täyttää radiolaitedirektiivin 2014/53/EU vaatimukset ja muiden sovellettavien eurooppalaisten direktiivien olennaiset vaatimukset.

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen koko teksti on luettavissa osoitteessa www.somfy.com/ce.

INSTRUKSJONER OVERSATTE

Disse anvisningene gjelder for alle Amy 1 sun protect Modes io-motorene med versjoner som er tilgjengelige i den gjeldende katalogen.

Denne komplette bruksanvisningen supplerer den korte installasjonsguiden som følger med produktet. Du må også følge instruksjonene i dokumentet **Sikkerhetsinstruksjoner** - Det ligger i produktesken og er også tilgjengelig på www.somfy.info.

INNHOLDSFORTEGNELSE

1. Tidligere informasjon	145
1.1. Innledning	145
1.2. Sikkerhet og ansvar	145
1.3. Inkludert i boksen	145
1.4. Amy 1 sun protect Modes io i detalj	146
2. Installasjon	146
2.1. Modusvalg	147
2.2. Legge til / slette Amy 1 sun protect Modes io	148
2.3. Slå på Amy 1 sun protect Modes io	148
2.4. Optimering av ytelsen til temperatursensoren	149
2.5. Veggmontering	149
2.6. Bruk som frittstående fjernkontroll	151
2.7. Tips og råd om installasjon	152
3. Bruk og vedlikehold	153
3.1. Opp- og ned-knappene	153
3.2. Stopp/my-knapp	154
3.3. Lagre eller endre favorittposisjonen (my)	154
3.4. Kontrollere batterinivået	154
3.5. Bruk i lokal modus for innendørs beskyttelse mot overoppheting	155
3.6. Bruk med TaHoma	157
3.7. Bytte batteri	159
3.8. Tips og råd om bruk	159
4. Tekniske data	160

GENERELT

Sikkerhetsanvisninger



FARE

Betyr en fare som kan medføre umiddelbar død eller alvorlige personskader.



ADVARSEL

Betyr en fare som kan medføre død eller alvorlige personskader.



FORSIKTIG

Betyr en fare som kan medføre små til moderate personskader.



NB

Betyr en fare som kan medføre skade på produktet eller ødelegge det.

1. TIDLIGERE INFORMASJON

1.1. Innledning

Amy 1 sun protect Modes io er en trådløs veggbryter som brukes til å styre motoriserte produkter ved hjelp av io-homecontrol® radioteknologi.

Ergonomien til produktet kan optimeres for den typen motoriserte produkter som bruker de 4 tilgjengelige modusene.

Amy 1 sun protect Modes io inneholder en innendørs temperatursensor og innebygd intelligens som automatisk senker solbeskyttelsen under varmebølger og forbedrer den termiske komforten.

Den innendørs temperatursensoren fungerer også med TaHoma switch for å gi en avansert automatisering året rundt.

Avhengig av versjonen kan Amy 1 sun protect Modes io monteres på veggen eller brukes som en frittstående fjernkontroll (bare versjonen med rundt bakdeksel).

1.2. Sikkerhet og ansvar

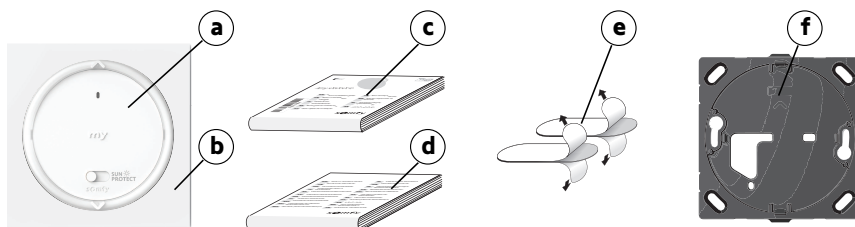
Før du installerer og tar i bruk Amy 1 sun protect Modes io, må du lese instruksjonene i dokumentet Sikkerhetsinstruksjoner som ligger i produktesken - det er også tilgjengelig på www.somfy.info.

1.3. Inkludert i boksen

2 sett er tilgjengelige, avhengig av referansen:

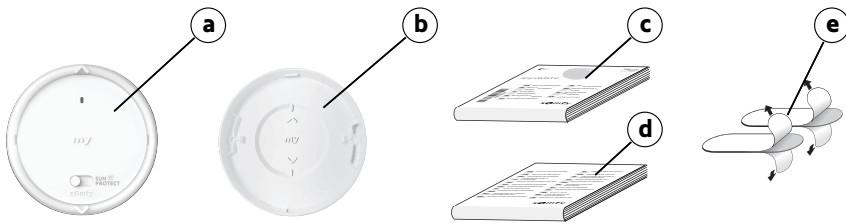
1.3.1. Sett med firkantet ramme

- a) Amy 1 sun protect Modes io-modul (med 1 x type CR2032-batteri, 3 V inkludert).
- b) Firkantet ramme
- c) Kort installasjonsguide
- d) Sikkerhetsanvisninger
- e) Dobbeltssidig tape
- f) Monteringsplate



1.3.2. Sett med rundt bakdeksel

- a) Amy 1 sun protect Modes io-modul (med 1 x type CR2032-batteri, 3 V inkludert).
- b) Rundt bakdeksel
- c) Kort installasjonsguide
- d) Sikkerhetsanvisninger
- e) Dobbeltssidig tape

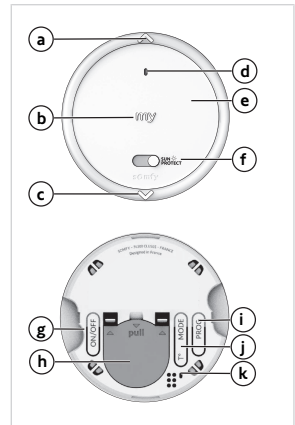


1.4. Amy 1 sun protect Modes io i detalj

① VEILEDNING

For more informasjon om knappfunksjoner, se kapittelet "Installasjon" eller "Bruk og vedlikehold".

- a) Opp-knapp
- b) Stopp/my-knapp
- c) Ned-knapp
- d) Tilbakemeldings-LED
- e) Innebygd temperatursensor (vises ikke, integrert i fjernkontrollen)
- f) Valgbryter for å tillate/blokkere kommandoer fra Amy-automatisering
- g) Av/på-knapp
- h) Batterideksel
- i) PROG-knapp
- j) T°/Mode-knapp
- k) Tilbakemeldings-LED for innstillinger



2. INSTALLASJON

① VEILEDNING

Ikke bruk verktøy til å trykke ned knapper eller skyve valgbrytere!

① VEILEDNING

Under transport er Amy 1 sun protect Modes io slått av. Knappene (Opp, Stopp/my, Ned) på frontpanelet er deaktivert, men PROG-knappen og Mode-knappen er alltid aktive.

Det anbefales å gjøre de neste trinnene med knappene på frontpanelet fortsatt deaktivert, for å unngå å sende uønskede kommandoer ved å manipulere modulen. Aktivisering av knappene på frontpanelet kan derfor utføres etter å ha lagt til Amy 1 sun protect Modes io, før veggmontering (se Slå på Amy 1 sun protect Modes io).

2.1. Modusvalg

- T°/Mode-knappen brukes til å velge en kontrollmodus som er tilpasset det motoriserte produktet som skal styres (se **Bruk og vedlikehold** for den ulike ergonomien avhengig av modus). 4 kontrollmoduser er tilgjengelige:
 - Modus 1:** For styring av rulleskodder, markiser, screens, vinduer, garasjedører og porter.
 - Modus 2:** For styring av belysning og oppvarming (på/av og dimming).
 - Modus 3:** For styring av utvendige persienner og rulleskodder med justerbare lameller.
 - Modus 4:** For styring av innvendige persienner.
- T°/Mode-knappen brukes også til å deaktivere eller aktivere Low Power Mode (LPM), avhengig av typen motoriserte produkter som skal styres. Low Power Mode må aktiveres hvis Amy 1 sun protect Modes io er knyttet til uavhengige motorer eller lavforbruksmotorer (bare compatible med Somfys uavhengige produkter).

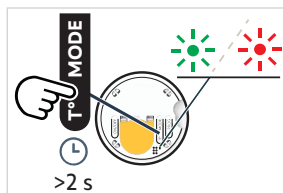


VEILEDNING

- Som standard er modus 1 valgt på Amy 1 sun protect Modes io.
- Som standard er Low Power Mode aktivert på Amy 1 sun protect Modes io.
- Deaktivering av Low Power Mode øker uavhengigheten for Amy 1 sun protect Modes io og reduserer radiokommunikasjonen og eventuell tilknyttet interferens.

1] Sjekke hvilken modus som er valgt:

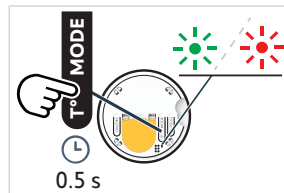
Trykk og hold inne T°/Mode-knappen (i over 2 sekunder) for å vise fargen og antall blink på tilbakemeldings-LED-en for innstillinger, som angir den gjeldende valgte modusen.



	LED-farge og antall blink		Valgt kontrollmodus	Styring i Low Power Mode
Grønn lysdiode	Blinker 1 gang		1	LPM aktivert
	Blinker 2 ganger		2	
	Blinker 3 ganger		3	
	Blinker 4 ganger		4	
Rød lysdiode	Blinker 1 gang		1	LPM deaktivert
	Blinker 2 ganger		2	
	Blinker 3 ganger		3	
	Blinker 4 ganger		4	

2] Velge en annen kontrollmodus og/eller aktivere/deaktivere Low Power Mode:

Trykk kort én eller flere ganger etter hverandre på T°/Mode-knappen for å velge ønsket modus.



Antall korte trykk	Valgt kontrollmodus	Styring i Low Power Mode
Trykk kort 1 gang	1	LPM aktivert
Trykk kort 2 ganger	2	LPM aktivert
Trykk kort 3 ganger	3	LPM aktivert
Trykk kort 4 ganger	4	LPM aktivert
Trykk kort 5 ganger	1	LPM deaktivert
Trykk kort 6 ganger	2	LPM deaktivert
Trykk kort 7 ganger	3	LPM deaktivert
Trykk kort 8 ganger	4	LPM deaktivert

2.2. Legge til / slette Amy 1 sun protect Modes io

VEILEDNING

For å programmere den første fjernkontrollen, se bruksanvisningen for io-motoren eller io-mottakeren.

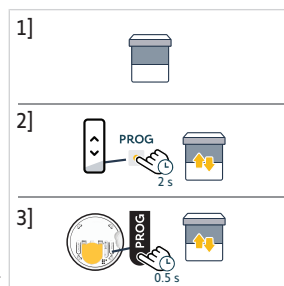
Fremgangsmåten for å legge til og slette Amy 1 sun protect Modes io er den samme.

VEILEDNING

Det anbefales å utføre de neste trinnene mens knappene på frontpanelet er deaktivert for å unngå å sende uønskede kommandoer under håndtering av modulen (se Slå på Amy 1 sun protect Modes io).

For å legge til eller slette Amy 1 sun protect Modes io bruker du den lokale Somfy io-fjernkontrollen som allerede er parert med det motoriserte produktet.

- 1] Plasser det motoriserte produktet i en midtposisjon.
- 2] På den individuelle fjernkontrollen som allerede er parert med det motoriserte produktet:
 - ⇒ Trykk på PROG-knappen helt til det motoriserte produktet gjør en opp- og ned-bevegelse: Programmeringsmodus er aktivert.
- 3] På Amy 1 sun protect Modes io som skal legges til eller slettes:
 - ⇒ Trykk kort på PROG-knappen: Det motoriserte produktet beveger seg opp og ned, og Amy 1 sun protect Modes io legges til eller slettes.



2.3. Slå på Amy 1 sun protect Modes io

- 1] For å aktivere knappene på frontpanelet trykker du lenge på Av/på-knappen helt til tilbakemeldings-LED-en for innstillinger lyser **grønt**. Den endrer status fra Av til På.
- 2] For å deaktivere knappene på frontpanelet trykker du lenge på Av/på-knappen helt til tilbakemeldings-LED-en for innstillinger lyser **rødt**. Dette angir Av-status.



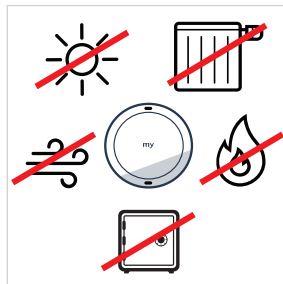
① VEILEDNING

PROG-knappen og T°/Mode-knappen er alltid aktive, selv når knappene på frontpanelet er deaktivert med av/på-knappen.

2.4. Optimering av ytelsen til temperatursensoren

Følg anbefalingene under for å sikre optimal ytelse for den innebygde temperatursensoren:

- Velg veggmontering for å oppnå høyest mulig ytelse for sensoren (nøyaktighet og repeterbarhet). Temperaturmålingen vil da stemme bedre overens med den opplevde temperaturen i rommet.
- Ikke plasser Amy 1 sun protect Modes io i direkte solskinn.
- Plasser den på god avstand fra alle varme- og kuldekilder (helst 1 m fra varmeovn, klimaanlegg, peis osv.).
- Plasser den på god avstand fra direkte luftstrømmer (minst 25 cm fra en åpning).
- Unngå lukkede områder, der sensoren ikke vil bli påvirket av omgivelsesluften.



2.5. Veggmontering

① VEILEDNING

- **Bruk av radioapparater på samme frekvens kan skape interferens og redusere produktets ytelse.**
- **Ikke bruk fjernkontrollen i nærheten av en metallramme eller metalloverflater, da dette kan redusere radiorekkevidden.**
- **Omgivelsene der produktet anvendes, kan redusere radiorekkevidden.**
- **Det anbefales å bruke fjernkontrollen i den samme etasjen som produktene som skal styres.**
- **Radiorekkevidde i fritt felt: 150 m.**

Amy 1 sun protect Modes io kan monteres på to måter på veggen, avhengig av bakdekseltype:

- Ved å feste den med dobbeltsidig tape (følger med produktet).
- Ved å feste den med skruer (på veggen eller i en innfelt boks).

2.5.1. Veggmontering med monteringsplate og firkantet ramme

2.5.1.1. Bruk av dobbeltsidig tape

① VEILEDNING

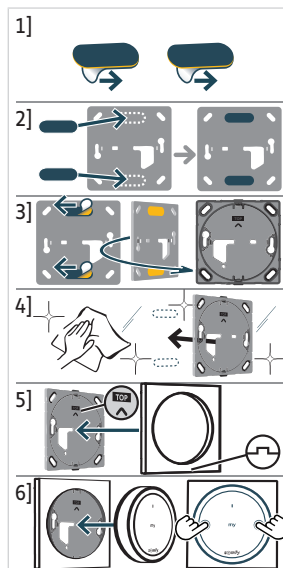
Produktet er designet for å kunne festes på de fleste veggflater, slik som maling, tapet, fajanse, tre, lakkert tre, grunning/belegg. Men veggene må være flate og rene.

- 1] Fjern beskyttelsesfilmen fra den dobbeltsidige tapen.
- 2] Finn frem den medfølgende svarte monteringsplaten og fest den dobbeltsidige tapen på baksiden.
- 3] Fjern beskyttelsesfilmen på den andre siden av den dobbeltsidige tapen som allerede er festet.
- 4] Følg angitt retning på forsiden av den svarte monteringsplaten, og trykk den ned på en flat, ren og tørr overflate. Kontroller at det sitter godt fast på underlaget.
- 5] Klips først den firkantede rammen på den svarte monteringsplaten.

① VEILEDNING

Kontroller at Amy 1 sun protect Modes io er slått på før du klipper fast modulen (se Slå på Amy 1 sun protect Modes io).

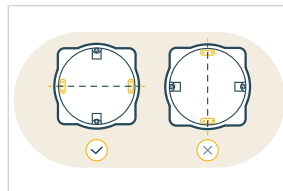
- 6] Klips Amy 1 sun protect Modes io-modulen på den svarte monteringsplaten. Trykk fast ned på forsiden av modulen, på høyre og venstre side, nær **my**-knappen, så nær den transparente sirkelen som mulig, men uten å trykke på kantene av modulen (for å unngå uønsket radiosending), til den klikker på plass.



2.5.1.2. Bruke skruer

△ NB

- Ikke bruk elektrisk skrutrekker.
- Monteringsrekkefølgen må følges for å være sikker på at delene passer riktig sammen og ikke blir ødelagt.
- For å feste den svarte monteringsplaten på en innfelt boks, må de 2 skruerullene på den innfelte boksen være horisontale og ikke vertikale.
- Ved feilmontering kan du skjule boksen med en dekkplate og feste Amy 1 sun protect Modes io med dobbeltsidig tape.



① VEILEDNING

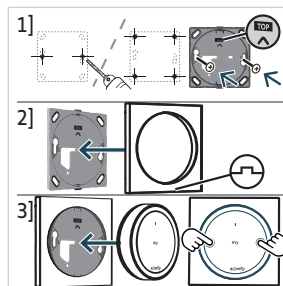
For å feste den svarte monteringsplaten direkte på veggen kan du enten bruke de 2 horisontale hullene eller de 4 hjørnehullene.

- 1] Fest den svarte monteringsplaten med skruer som er tilpasset hullstørrelse og veggtype, og følg den avviste retningen på frontpanelet.
- 2] Klips først den firkantede rammen på den svarte monteringsplaten.

① VEILEDNING

Kontroller at Amy 1 sun protect Modes io er slått på før du klipper fast modulen (se Slå på Amy 1 sun protect Modes io).

- 3] Klips Amy 1 sun protect Modes io-modulen på den svarte monteringsplaten gjennom den firkantede rammen. Trykk fast ned på forsiden av modulen, på høyre og venstre side, nær **my**-knappen, så nær den transparente sirkelen som mulig, men uten å trykke på kantene av modulen (for å unngå uønsket radiosending), til den klikker på plass.



2.5.2. Veggmontering med rundt bakdeksel

2.5.2.1. Bruk av dobbeltsidig tape

① VEILEDNING

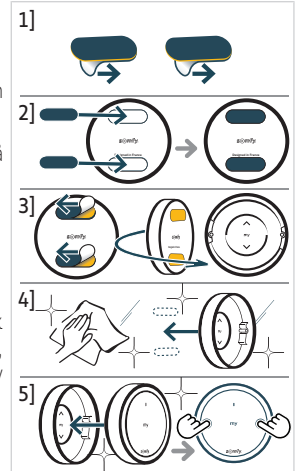
Produktet er designet for å kunne festes på de fleste veggflater, slik som maling, tapet, fajanse, tre, lakkert tre, grunning/belegg. Men veggene må være flate og rene.

- 1] Fjern beskyttelsesfilmen fra den dobbeltsidige tapen.
- 2] Finn frem det runde bakdekslet og fest den dobbeltsidige tapen på baksiden.
- 3] Fjern beskyttelsesfilmen på den andre siden av den dobbeltsidige tapen som allerede er festet.
- 4] Følg retningen som er angitt inne i det runde bakdekslet, og trykk det ned på en flat, ren og tørr overflate. Kontroller at det sitter godt fast på underlaget.

① VEILEDNING

Kontroller at Amy 1 sun protect Modes io er slått på før du klipser fast modulen (se Slå på Amy 1 sun protect Modes io).

- 5] Klips Amy 1 sun protect Modes io-modulen på det runde bakdekslet. Trykk fast ned på forsiden av modulen, på høyre og venstre side, nær **my**-knappen, så nær den transparente sirkelen som mulig, men uten å trykke på kantene av modulen (for å unngå uønsket radiosending), til den klikker på plass.



2.5.2.2. Bruke skruer



• Ikke bruk elektrisk skrutrekker.

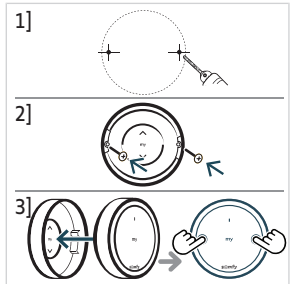
• Monteringsrekkefølgen må følges for å være sikker på at delene passer riktig sammen og ikke blir ødelagt.

- 1] Bor 2 horisontale hull gjennom de angitte boremerkene på hver side inni det runde bakdekslet.
- 2] Fest det runde bakdekslet med skruer som er tilpasset hullstørrelse og veggtype, og følg den anviste retningen inni det runde bakdekslet.

① VEILEDNING

Kontroller at Amy 1 sun protect Modes io er slått på før du klipser fast modulen (se Slå på Amy 1 sun protect Modes io).

- 3] Klips Amy 1 sun protect Modes io-modulen på det runde bakdekslet. Trykk fast ned på forsiden av modulen, på høyre og venstre side, nær **my**-knappen, så nær den transparente sirkelen som mulig, men uten å trykke på kantene av modulen (for å unngå uønsket radiosending), til den klikker på plass.

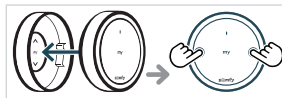


2.6. Bruk som frittstående fjernkontroll



Plasseringen til Amy 1 sun protect Modes io er avgjørende for riktig temperaturmåling: å bruke den som frittstående fjernkontroll er ikke anbefalt. Men dersom den brukes som en fjernkontroll uten å monteres på vegg, må du sørge for at det runde bakdekslet er skikkelig festet til Amy 1 sun protect Modes io-modulen slik at tilgangen fra baksiden er beskyttet mot skade og utilsiktet aktivering.

- 1] Finn frem det runde bakdekelet og klips Amy 1 sun protect Modes io-modulen fast på det. Husk å følge den anviste retningen inni det runde bakdekelet. Trykk fast ned på forsiden av modulen, på høyre og venstre side, nær **my**-knappen, så nær den transparente sirkelen som mulig, men uten å trykke på kantene av modulen (for å unngå uønsket radiosending), til den klikker på plass.
- 2] Amy 1 sun protect Modes io kan nå brukes som frittstående fjernkontroll som du kan legge fra deg og flytte rundt.



2.7. Tips og råd om installasjon

2.7.1. Problemer med produktet?

Problem	Mulig årsak	Løsning
Det valgte motoriserte produktet reagerer ikke når en knapp på Amy 1 sun protect Modes io trykkes inn (Ingen LED-reaksjon når du trykker på knappene).	Amy 1 sun protect Modes io er slått av, knappene på frontpanelet (Opp, Stopp/my, Ned) er deaktivert.	Slå den på for å aktivere knappene (se Slå på Amy 1 sun protect Modes io).
Det valgte motoriserte produktet reagerer ikke når en knapp på Amy 1 sun protect Modes io trykkes inn (Ingen LED-reaksjon foran når du trykker på en knapp OG på baksiden når du trykker på Av/på-knappen).	Batteriet i fjernkontrollen er dårlig.	Skift ut batteriet i fjernkontrollen ved behov (se Bytte batteri).
Det valgte motoriserte produktet reagerer ikke når en knapp på Amy 1 sun protect Modes io trykkes inn, men LED-en lyser.	Fjernkontrollen er ikke parett med dette motoriserte produktet.	Se Legge til / slette Amy 1 sun protect Modes io.
Det valgte motoriserte produktet reagerer ikke når en knapp på Amy 1 sun protect Modes io trykkes inn, men LED-en lyser og fjernkontrollen er parett med dette motoriserte produktet.	Eksternt radioutstyr skaper interferens med radiomottak.	Slå av eventuelle radioapparater i nærheten.
Det valgte motoriserte produktet reagerer ikke som forventet.	Den valgte modusen stemmer ikke med typen motorisert produkt.	Se Modusvalg .
Det motoriserte produktet reagerer ikke når innetemperaturen stiger (Amy 1 sun protect Modes io brukes i lokal modus).	Amy-automatisering er deaktivert.	Se Tillate/blokkere kommandoer fra Amy-automatisering .
	Temperaturtilbakemeldingen til TaHoma er aktivert (lokal modus deaktivert).	Se Aktivering/deaktivering av temperaturtilbakemeldingen .
Det motoriserte produktet reagerer ikke når innetemperaturen stiger (Amy 1 sun protect Modes io brukes med TaHoma og scenarier som er programmert i TaHoma ved endring i innetemperaturen, starter ikke).	Temperaturtilbakemeldingen til TaHoma er deaktivert.	Se Aktivering/deaktivering av temperaturtilbakemeldingen .
Det motoriserte produktets reaksjon følger ikke min følsomhet for temperatur: solbeskyttelsen senkes for tidlig eller for sent.	Amy 1 sun protect Modes io temperaturterskelen er ikke tilpasset.	Justere følsomhetsterskelen, se Justere følsomhetsterskelen for Amy-automatisering .

3. BRUK OG VEDLIKEHOLD



NB

For å unngå skade på produktet:

- Unngå støt!
- Ikke slipp produktet ned.
- Ikke søl væske på produktet og ikke senk det ned i væske.
- Bruk aldri skuremidler eller løsemidler ved rengjøring av produktet.

VEILEDNING

For å kunne bruk knappene **Opp**, **Stopp/my** eller **Ned** må de være aktivert: Produktet må være slått på (se **Slå på Amy 1 sun protect Modes io**).

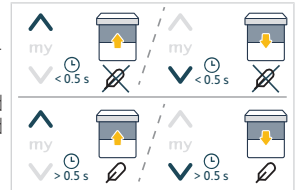
3.1. Opp- og ned-knappene

VEILEDNING

Bruken av disse knappene avhenger av typen motoriserte produkter som er knyttet til Amy 1 sun protect Modes io og den valgte kontrollmodusen (se **modusvalg**).

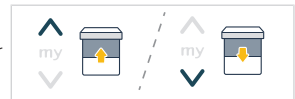
Når modus 1 er valgt (Rulleskodde utstyrt med en RS100 io-motor)

- Trykk **kort** på **Opp** eller **Ned**-knappen: rulleskodde utstyrt med en RS100 io-motor drives i standard modus, de hever og senker seg raskt.
- Trykk og **hold inne** knappen **Opp** eller **Ned**-knappen: rulleskodde utstyrt med en RS100 io-motor drives i diskret modus, de hever og senker seg med redusert lydnivå og hastighet.



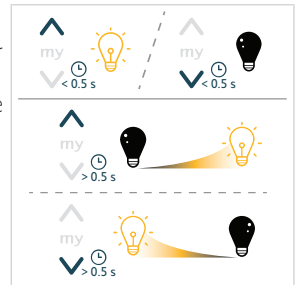
Når modus 1 er valgt (Andre motoriserte produkter)

- Trykk på knappen **Opp** eller **Ned** for å heve eller senke rulleskodde, markiser eller screens.



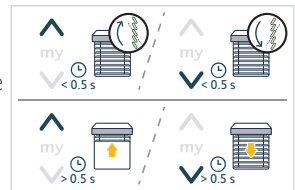
Når modus 2 er valgt

- Trykk **kort** på knappen **Opp** eller **Ned** for å slå på eller slå av belysning eller oppvarming.
- Trykk inn og **hold inne** knappen **Opp** eller **Ned** for å øke/reducere belysningen eller oppvarmingen gradvis.



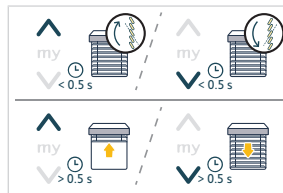
Når modus 3 er valgt (utvendige persiener)

- Trykk **kort** på knappen **Opp** eller **Ned** for å justere lamellene.
- Trykk inn og **hold inne** knappen **Opp** eller **Ned** for å heve eller senke de utvendige persiene.



Når modus 4 er valgt (innvendige persienner)

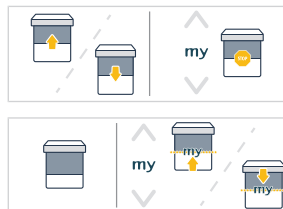
- Trykk **kort** på knappen **Opp** eller **Ned** for å justere lamellene.
- Trykk inn og **hold inne** knappen **Opp** eller **Ned** for å heve eller senke de innvendige persiennene.



Tilbakemeldings-LED-en blinker grønt under aktivering av det/de motoriserte produktet/produktene.

3.2. Stopp/my-knapp

- Det/De motoriserte produktet/produktene aktiveres:
 - Trykk **kort** på **my** for å stoppe aktiveringen av det/de motoriserte produktet/produktene.
- Det/De motoriserte produktet/produktene har stoppet:
 - Trykk **kort** på **my** for å kjøre det/de motoriserte produktet/produktene til favorittposisjonen (my).



① VEILEDNING

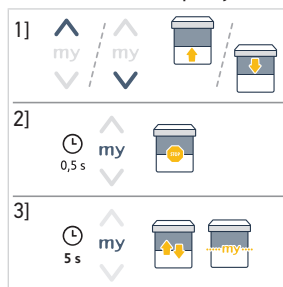
For å bruke favorittposisjonen (my) må de motoriserte produktene ikke være aktivert, og favorittposisjonen deres (my) må være programmert [Se Lagre eller endre favorittposisjonen (my)].

3.3. Lagre eller endre favorittposisjonen (my)

① VEILEDNING

Se bruksanvisningen for io-motoren eller io-mottakeren for å være sikker på at motoren støtter denne funksjonen.

- Trykk på knappen **Opp** eller **Ned** for å kjøre det motoriserte produktet til ønsket posisjon.
- Trykk **kort** på **my** for å stoppe det motoriserte produktet i ønsket posisjon.
- Trykk inn og **hold inne my** til det motoriserte produktet aktiveres, for å lagre eller endre favorittposisjonen (my).



3.4. Kontrollere batterinivået

Når batterinivået er lavt, lyser tilbakemeldings-LED-en foran på Amy 1 sun protect Modes io gradvis svakere ved aktivering av det/de motoriserte produktet/produktene. Når batteriet er for dårlig, kan fjernkontrollen ikke lenger overføre radiokommandoer, og bruken sperres.



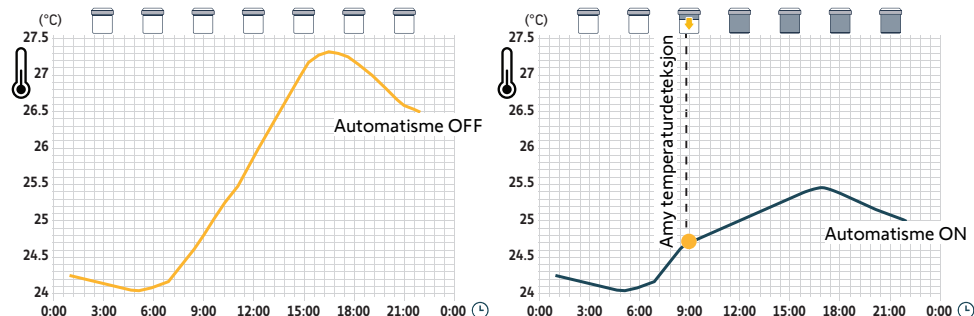
Batteriets status kan sjekkes på TaHoma-appen, hvis Amy 1 sun protect Modes io er lagt til i TaHoma, og det vil bli sendt en advarsel hvis denne funksjonen er aktivert (Følg bruksanvisningen i TaHoma-appen).

3.5. Bruk i lokal modus for innendørs beskyttelse mot overoppheting

Det er innebygd en temperatursensor, som ikke vises, i Amy 1 sun protect Modes io.

Denne sensoren måler temperaturen i rommet (rundt Amy 1 sun protect Modes io) og bruker innebygd intelligens for å automatisk senke solbeskyttelsen under varmebølger for å forbedre den termiske komforten.

I denne lokale modusen vil sensoren, hvis den registrerer vesentlige temperaturstigninger, automatisk sette de sammenkoblede motoriserte produkter i solbeskyttelsesposisjon for å begrense eksponeringen for sol og prøve å beholde temperaturen under maksimumstemperaturen som er definert av produktet (26°C som standard, samsvarer med terskelen for ubehagelig temperatur som definert av forskriften RE2020).



Hvilken kommando sendes til solbeskyttelsen avhengig av valgt kontrollmodus?

- Når **modus 1** er valgt (rulleskoder, markiser, skjermer...): Lukkekommando på +80 % fra gjeldende posisjon.
 - For å holde litt lys inne i rommet i tilfelle noen er til stede
 - For å begrense risikoen for å bli stengt ute
 - Ikke **my**-kommando fordi den kan endres av brukeren og miste stabilitet for solbeskyttelse.
- Med **modus 2** valgt (Belysning og oppvarming – på/av og dimming): Ingen kommando.
 - Motoriserte produkter koblet til denne modusen er ikke klare for solbeskyttelse.
- Når **modus 3** er valgt (utvendige persiener): Lukkekommando på 100 % med 45 % vipp.
 - Tilsvarende **my**-posisjonen for EVB, som er kommunisert og presentert som den beste beskyttelsen mot solen.
 - Ikke **my**-kommando fordi den kan endres av brukeren og miste stabilitet for solbeskyttelse.
- Når **modus 4** er valgt (innvendige persiener): Lukkekommando på 100 % med 45 % vipp.
 - Tilsvarende **my**-posisjonen for IVB, som er kommunisert og presentert som den beste beskyttelsen mot solen.
 - Ikke **my**-kommando fordi den kan endres av brukeren og miste stabilitet for solbeskyttelse.

For å aktivere/deaktivere automatiseringen på Amy 1 sun protect Modes io, se **Tillate/blokkere kommandoer fra Amy-automatisering**.

Følsomhetsterskelen kan justeres, se **Justere følsomhetsterskelen for Amy-automatisering**.

Bruk i lokal modus er første steg til automatisering, men denne sensoren fungerer også i kombinasjon med TaHoma for å få tilgang til mer avansert automatisering.

Å bytte fra lokal modus til bruk med TaHoma, se **Bruk med TaHoma**.

3.5.1. Anbefalinger for bruk av Amy-automatisering i lokal modus

- **Plasseringen** til Amy 1 sun protect Modes io er avgjørende for riktig temperaturmåling: veggmontering anbefales sterkt.
 - Se **Anbefalinger for veggmontering** for å optimalisere temperaturmåling.
- **Nattkjøling:**
 - Under varmebølger fungerer Amy 1 sun protect Modes io-automatiseringen enda bedre hvis rom-/hjemmetemperaturen kan reduseres om natten.

- Hvis Amy 1 sun protect Modes io **brukes med klimaanlegg**:
 - Amy 1 sun protect Modes io bidrar til å forsinke bruken av klimaanlegg fordi den opprettholder en komfortabel innetemperatur.
 - Hvis klimaanlegg brukes som reserve, bruk en innstilling for Amy 1 sun protect Modes io som stemmer overens med aktivering av klimaanleggets temperatur. (F.eks.: Programmer Amy 1 sun protect Modes io-temperatur til 25°C og klimaanleggets temperatur til over 25°C, f.eks. 26°C.)

**NB***Vær forsiktig når det blåser!*

Automasjon som leveres av TaHoma og Amy 1 sun protect Modes io gir mulighet til automatisk bruk av et motorisert produkt når temperaturen i rommet når en definert terskel, men tar ikke hensyn til vind.

For å maksimere beskyttelsen av det motoriserte produktet mot vind og begrense faren for at det blir ødelagt, er det lurt å bruke en vindsensor som pares med det motoriserte produktet (selges separat).

En vindsensor beskytter imidlertid ikke mot plutselige vindkast. Ved fare for slikt vær bør den innebygde temperatursensoren deaktiveres (se under).

**NB**

Det er en risiko med en utvendig skjerm når det er sol og temperaturforskjeller i glasset.

Fordi Amy-automatisering delvis lukker den utvendige skjermen, er vinduet delvis i solen og delvis skjermet. I sjeldne tilfeller kan kombinasjoner av glassmateriale, belegg og solens stråling skape en termisk påkjenning som gir risiko for brudd.

**NB**

Det er en risiko hvis Amy 1 sun protect Modes io kontrollerer et tilgangspunkt i hjemmet.

Hvis Amy-automatiseringen aktiveres når beboeren er ute, er det en mulighet for at vedkommende kan låses ute. Dette problemet gjelder alle automatiserte systemer. For å unngå denne risikoen må du ikke installere dette produktet på et tilgangspunkt i hjemmet, eller ha et tilgangspunkt uten et automatisert system.

3.5.2. Tillate/blokkere kommandoer fra Amy-automatisering

Som standard er denne funksjonen deaktivert på Amy 1 sun protect Modes io: kommandoer fra Amy-automatisering er blokkert.

① VEILEDNING

For å kunne bruke valgbryteren for å tillate eller blokkere kommandoer fra Amy-automatisering, må knappene og bryteren på frontpanelet være aktivert: Produktet må være slått på (se Slå på Amy 1 sun protect Modes io).

For å aktivere eller deaktivere denne funksjonen, skyv valgbryteren til ønsket modus:

- Valgbryter til høyre (side med solbeskyttelseslogo): lokale kommandoer fra Amy-automatisering er aktivert.
 - Hvis den innebygde temperatursensoren i Amy 1 sun protect Modes io oppdager vesentlige temperaturøkninger, plasserer den automatisk de sammenkoblede motoriserte produktene i solbeskyttelsesposisjon. Denne posisjonen avhenger av produkttype og valgt kontrollmodus (1, 2, 3, eller 4) på Amy 1 sun protect Modes io.
- Valgbryter til venstre: lokale kommandoer fra Amy-automatisering er deaktivert.
 - De sammenkoblede motoriserte produktene reagerer ikke på temperaturendringer.



Tilbakemeldings-LED-en lyser grønt når valgbryteren skifter til den andre modusen.

Den valgte modusen forblir aktiv til valgbryteren skiftes til den andre modusen.

① VEILEDNING

Når deaktivere Amy-automatisering?

- Selv om systemet er utviklet for å unngå uønsket aktivering, er det bedre å deaktivere Amy 1 sun protect Modes io-automatisering i vintersesongen eller når det ikke er i bruk.






3.5.3. Justere følsomhetsterskelen for Amy-automatisering

Som standard er følsomhetsterskelen satt til 3.

Følsomhetsterskelen kan justeres (nivåer fra 1 til 5).

For å justere følsomhetsterskelen for Amy-automatisering:

- 1] Trykk og **hold inne T°/Mode**-knappen for å aktivere innstillingsmodus: LED-dioden som gir tilbakemelding på innstillingene (på baksiden) lyser grønt, deretter oransje, LED-dioden (foran) lyser grønt.
- 2] For å sjekke hvilket nivå som er valgt: trykk kort samtidig på **Opp** og **Ned**-knappene.
 - Den oransje LED-dioden (på baksiden) og den grønne LED-dioden (foran) blinker for å vise det valgte nivået med antall blink:

Tilbakemeldings-LED foran	Antall blink	Valgt terskelnivå for følsomhet	Ønsket maksimumstemperatur i rommet
Grønn	Blinker 1 gang 	1	24 °C
	Blinker 2 ganger 	2	25 °C
	Blinker 3 ganger 	3	26 °C
	Blinker 4 ganger 	4	27 °C
	Blinker 5 ganger 	5	28 °C

- 3] For å justere innstillingen til den nye ønskede terskelverdien: trykk kort på **Opp eller Ned**-knappen for å øke eller redusere terskelverdien:
 - Etter hvert trykk blinker den oransje LED-dioden (på baksiden) og den grønne LED-dioden (foran) for å vise det nye valgte nivået med antall blink.
- 4] For å gå ut av innstillingsmodus, gjenta trinn 1 (eller vent i 10 sek. for å avslutte automatisk.).

3.6. Bruk med TaHoma

Den innebygde temperatursensoren i Amy 1 sun protect Modes io fungerer også i kombinasjon med TaHoma, hvor den vises som en innendørs temperatursensor.



NB

Når Amy 1 sun protect Modes io brukes med TaHoma, fungerer ikke lenger lokal modus: valgbryteren som tillater/blokkerer kommandoer fra Amy-automatisering er ikke lenger aktiv.

Når Amy 1 sun protect Modes io legges til i TaHoma-appen **og** temperaturtilbakemeldingen til TaHoma er aktivert på Amy 1 sun protect Modes io, måler sensoren temperaturen i rommet (rundt Amy 1 sun protect Modes io) og sender de målte verdiene til TaHoma. Disse temperaturverdiene kan sjekkes i TaHoma og kan deretter brukes til scenarier for å optimere boligautomasjon.

**NB**

Vær forsiktig når det blåser!

Automasjon som leveres av TaHoma og Amy 1 sun protect Modes io gir mulighet til automatisk bruk av et motorisert produkt når temperaturen i rommet når en definert terskel, men tar ikke hensyn til vind.

For å maksimere beskyttelsen av det motoriserte produktet mot vind og begrense faren for at det blir ødelagt, er det lurt å bruke en vindsensor som pares med det motoriserte produktet (selges separat).

En vindsensor beskytter imidlertid ikke mot plutselige vindkast. Ved fare for slikt vær bør den innebygde temperatursensoren deaktiveres (se under).

3.6.1. Legge til Amy 1 sun protect Modes io i TaHoma

For å legge til eller slette Amy 1 sun protect Modes io i TaHoma, trenger du tilgang til en TaHoma switch og TaHoma-app: du trenger en kompatibel telefon eller mobil enhet.



Du kan laste ned appen kostnadsfritt fra **Apple Store** og **Google Play** på følgende mobile enheter:

- Apple iPhone® mobiltelefon eller mobil enhet med iOS eller senere.
- Mobiltelefon eller mobil enhet med Android™ OS eller senere.

TaHoma-appen kan bli oppdatert fra tid til annen for å legge til nye egenskaper og tjenester.

For å legge til eller slette Amy 1 sun protect Modes io i TaHoma, følger du anvisningene i TaHoma-appen.

3.6.2. Aktivering/deaktivering av temperaturtilbakemeldingen

**NB**

- Når temperaturtilbakemeldingen er aktivert, fungerer Amy 1 sun protect Modes io kun med TaHoma.
- Når temperaturtilbakemelding er deaktivert, fungerer Amy 1 sun protect Modes io kun i lokal modus.

VEILEDNING

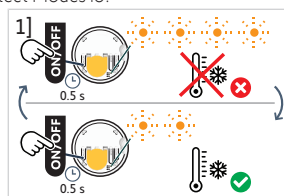
For å utføre de neste trinnene må Amy 1 sun protect Modes io være slått på, og knappene på frontpanelet må være aktivert (se *Slå på Amy 1 sun protect Modes io*).

Som standard er temperaturtilbakemeldingen til TaHoma deaktivert på Amy 1 sun protect Modes io.

- 1] Kontroller om temperaturtilbakemeldingen til TaHoma er aktivert eller deaktivert:

Trykk kort **én gang** på Av/på-knappen for å vise tilbakemeldings-LED-en for innstillinger, som angir gjeldende status:

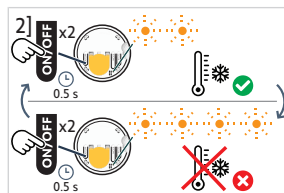
- Oransje lysdiode blinker **4 ganger**: Temperaturtilbakemeldingen er deaktivert.
- Oransje lysdiode blinker **2 ganger**: Temperaturtilbakemeldingen er aktivert.



- 2] Aktivere/deaktivere temperaturtilbakemeldingen til TaHoma:

Trykk kort **to ganger etter hverandre** på Av/på-knappen for å aktivere/deaktivere temperaturtilbakemeldingen:

- Oransje lysdiode blinker **2 ganger**: Temperaturtilbakemeldingen er aktivert.
- Oransje lysdiode blinker **4 ganger**: Temperaturtilbakemeldingen er deaktivert.



3.7. Bytte batteri

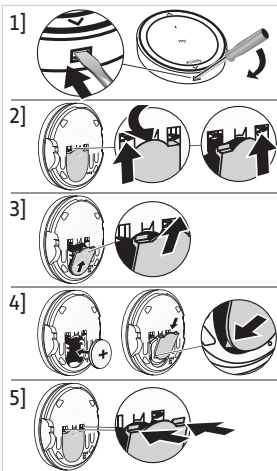


FARE

Les dokumentet med sikkerhetsanvisninger.

Fare for eksplosjon dersom batteriet skiftes ut med feil type batteri.

- 1] Stikk en flat skrutrekker inn i hullet nederst på det runde bakdekelet for å løsne modulen fra holderen. Hvis du bruker monteringsplate med firkantet ramme, fjerner du modulen fra holderne ved å trekke den mot deg.
- 2] På baksiden av modulen åpner du den første siden av batteridekelet ved å trykke på klipsset. Deretter trekker du i midtdelen av batteridekelet for å løsne den første siden av dekelet. Trykk på det andre klipsset for å løsne dekelet helt.
- 3] Ta av batteridekelet.
- 4] Sett i et CR2032 batteri (3 V) slik at (+)-siden vises (**vender opp**). Skyv og trykk batteriet slik at det går i inngrep på høyre side av batterikontakten. Sett deretter i stopperne til dekelet nederst.



NB

- Pass på riktig polaritet.
- Tilførselsklemmene må ikke kortsluttes.

- 5] Trykk på toppen av dekelet for at klipsene går i inngrep.
- 6] Klips modulen på det runde bakdekelet, eller klips modulen på den firkantede rammen, og klips den firkantede rammen fast på monteringsplaten igjen.

3.8. Tips og råd om bruk

3.8.1. Problemer med produktet?

Problem	Mulig årsak	Løsning
Det valgte motoriserte produktet reagerer ikke når en knapp på Amy 1 sun protect Modes io trykkes inn (Ingen LED-reaksjon når du trykker på knappene).	Amy 1 sun protect Modes io er slått av, knappene på frontpanelet (Opp, Stopp/my, Ned) er deaktivert.	Slå den på for å aktivere knappene (se Slå på Amy 1 sun protect Modes io).
Det valgte motoriserte produktet reagerer ikke når en knapp på Amy 1 sun protect Modes io trykkes inn (Ingen LED-reaksjon foran når du trykker på en knapp OG på baksiden når du trykker på Av/på-knappen).	Batteriet i fjernkontrollen er dårlig.	Skift ut batteriet i fjernkontrollen ved behov (se Bytte batteri).
Det valgte motoriserte produktet reagerer ikke når en knapp på Amy 1 sun protect Modes io trykkes inn, men LED-en lyser.	Fjernkontrollen er ikke parett med dette motoriserte produktet.	Se Legge til / slette Amy 1 sun protect Modes io.
Det valgte motoriserte produktet reagerer ikke når en knapp på Amy 1 sun protect Modes io trykkes inn, men LED-en lyser og fjernkontrollen er parett med dette motoriserte produktet.	Eksternt radioutstyr skaper interferens med radiomottak.	Slå av eventuelle radioapparater i nærheten.
Det valgte motoriserte produktet reagerer ikke som forventet.	Den valgte modusen stemmer ikke med typen motorisert produkt.	Se Modusvalg .

Problem	Mulig årsak	Løsning
Det motoriserte produktet reagerer ikke når innetemperaturen stiger (Amy 1 sun protect Modes io brukes i lokal modus).	Amy-automatisering er deaktivert.	Se Tillate/blokkere kommandoer fra Amy-automatisering.
	Temperaturtilbakemeldingen til TaHoma er aktivert (lokal modus deaktivert).	Se Aktivering/deaktivering av temperaturtilbakemeldingen.
Det motoriserte produktet reagerer ikke når innetemperaturen stiger (Amy 1 sun protect Modes io brukes med TaHoma og scenarier som er programmert i TaHoma ved endring i innetemperaturen, starter ikke).	Temperaturtilbakemeldingen til TaHoma er deaktivert.	Se Aktivering/deaktivering av temperaturtilbakemeldingen.
Det motoriserte produktets reaksjon følger ikke min følsomhet for temperatur: solbeskyttelsen senkes for tidlig eller for sent.	Amy 1 sun protect Modes io temperaturterskelen er ikke tilpasset.	Justere følsomhetsterskelen, se Justere følsomhetsterskelen for Amy-automatisering

i VEILEDNING

Kontakt en spesialist på motorisering og boligautomasjon hvis produktet fortsatt ikke fungerer.

3.8.2. Utskifting av ødelagt eller tapt Somfy-fjernkontroll

Kontakt en spesialist på motorisering og boligautomasjon for å få skiftet ut en ødelagt eller tapt fjernkontroll.

4. TEKNISKE DATA

Frekvensbånd og maksimalt brukt effekt: 868.700 MHz – 869.200 MHz ERP <25 mW.

Omgivelsene der produktet anvendes, kan redusere radiorekkevidden. Det anbefales å bruke fjernkontrollen i den samme **etasjen** som produktene som skal styres. Radiorekkevidde i fritt felt: 150 m.

Driftstemperatur: 0 °C (+32 °F) til +48 °C (+118.4 °F).

Strømforsyning: 1 x type CR2032 batteri, 3 V.



SOMFY ACTIVITES SA, 74300 CLUSES FRANCE erklærer herved at radioutstyret som er beskrevet i denne veiledningen, er i samsvar med kravene i radiodirektivet 2014/53/EU og andre vesentlige krav i gjeldende europeiske direktiver.

Den fullstendige teksten i EU-samsvarserklæringen finnes på www.somfy.com/ce.

SOMFY ACTIVITES SA

50 avenue du Nouveau Monde

74300 CLUSES FRANCE

www.somfy.com



5180785A