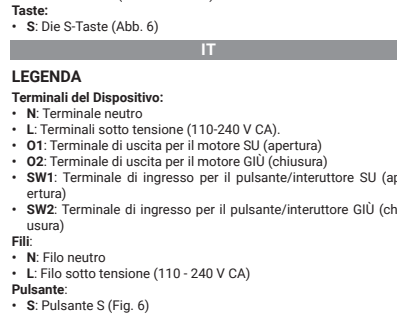
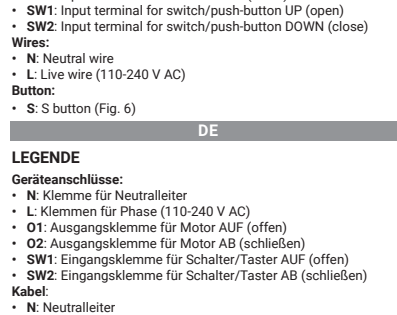
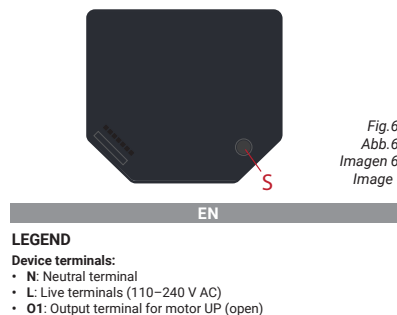
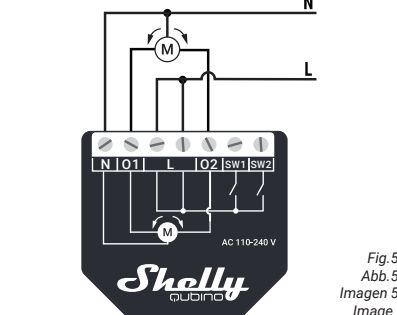
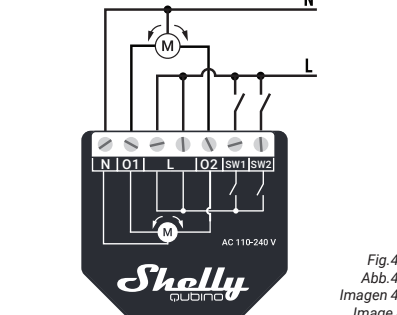
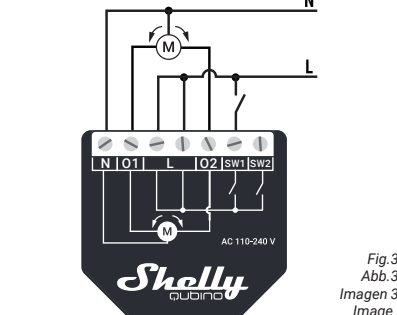
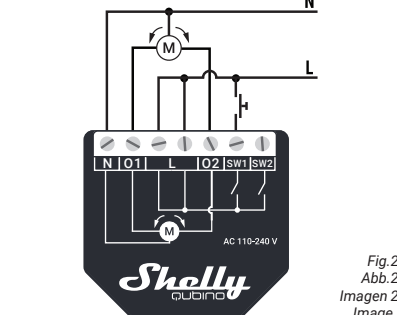
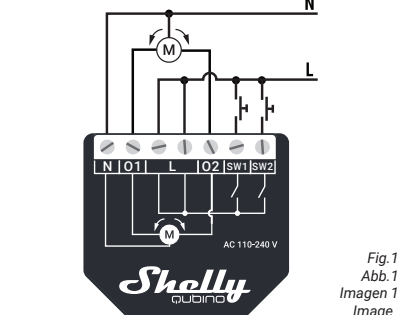




Shelly Wave Shutter



EN

USER AND SAFETY GUIDE

Z-Wave™ shutter control with power measurement

READ BEFORE USE

This document contains important technical and safety information about the Device, its safe use and installation.

⚠ CAUTION! Before beginning the installation, please read carefully and entirely this guide and any other documents accompanying the Device. Failure to follow the installation procedures could lead to installation, danger to your health and life, violation of law or refusal of legal and/or commercial guarantee (if any). Shelly Europe Ltd. is not responsible for any loss or damage in case of incorrect installation or improper operation of this Device due to failure of following the user and safety instructions in this guide.

TERMINOLOGY

Gateway – A Z-Wave™ gateway, also referred to as a Z-Wave™ controller, Z-Wave™ main controller, Z-Wave™ primary controller, or Z-Wave™ hub, etc. is a device that serves as a central hub for a Z-Wave™ smart home network. The term "gateway" is used in this document.

S button – The Z-Wave™ Service button, which is located on Z-Wave™ devices and is used for various functions such as inclusion (adding), exclusion (removing), and resetting the device to its factory default settings. The term "S button" is used in this document.

Device – In this document, the term "Device" is used to refer to the Shelly Qubino device that is a subject of this guide.

ABOUT SHELLY QUBINO

Shelly Qubino is a line of innovative microprocessor-managed devices, which allow remote control of electric circuits with a smartphone, tablet, PC, or home automation system. They work on Z-Wave™ wireless communication protocol, using a gateway. When the gateway is connected to the internet, you can control Shelly Qubino devices remotely from anywhere. Shelly Qubino devices can be operated in any Z-Wave™ network with other Z-Wave™ certified devices from other manufacturers. All mains operated nodes within the network will act as repeaters regardless of vendor to increase reliability of the network. Devices are designed to work with older generations of Z-Wave™ devices and gateways.

ABOUT THE DEVICE

The Device enables remote control of motorized blinds, roller shutters, venetian blinds, awnings, etc. It measures power consumption of the connected device.

It is recommended to use only motors for blinds with electronic or mechanical limit switches. The motor limit switches must be set correctly before connecting the Device to the motor.

ELECTRICAL DIAGRAM (110–240 V AC)

Connecting to the power grid with power supply 110-240 V AC (Fig. 1-5).

INSTALLATION INSTRUCTIONS

The Device can control a bi-directional AC motor. It can be retrofitted into standard electrical wall boxes, behind the switches or other places with limited space.

⚠ CAUTION! Danger of electrocution. Mounting/installation of the Device to the power grid has to be performed with caution, by a qualified electrician.

⚠ CAUTION! Danger of electrocution. Every change in the connections has to be done after ensuring there is no voltage present at the Device terminals.

⚠ CAUTION! Use the Device only with a power grid and appliances that comply with all applicable regulations. A short circuit in the power grid or any appliance connected to the Device may damage it.

⚠ CAUTION! Do not connect the Device to appliances exceeding the given max. load!

⚠ CAUTION! Do not shorten the antenna.

⚠ RECOMMENDATION: Place the antenna as far away as possible from metal elements as they can cause signal interference.

⚠ CAUTION! Connect the Device only in the way shown in these instructions. Any other method could cause damage and/or injury.

⚠ CAUTION! Do not install the Device where it can get wet.

⚠ CAUTION! Do not use the Device if it has been damaged!

⚠ CAUTION! Do not attempt to service or repair the Device yourself!

⚠ RECOMMENDATION: Connect the Device using solid single-core wires with increased insulation heat resistance not less than PVC T105°C (221°F).

⚠ CAUTION! Before starting the mounting/installation of the Device, check that the breakers are turned off and there is no voltage on their terminals. This can be done with a phase tester or multimeter. When you are sure that there is no voltage, you can proceed to connecting the wires.

If you want to use the Device with a push-button, refer to the Fig. 1 and Fig. 2. For a switch, refer to the Fig. 3 and Fig. 4.

⚠ CAUTION! Use only one phase AC circuit. Do not use mixed AC and DC circuits.

Connect both L Terminals to the Live wire and the N terminal to the Neutral wire. Connect the common motor terminal/wire to the Neutral wire. Connect motor direction terminals/wires to the O1 and O2 terminals.* Connect the first switch/push-button to the SW1 terminal and the Live wire. Connect the second switch/push-button to the SW2 terminal and the Live wire. *The Device outputs can be reconfigured to match the required rotation direction.

⚠ RECOMMENDATION: For inductive appliances that cause voltage spikes during switching on/off, such as electrical motors, fans, vacuum cleaners and similar ones, RC snubber (0.1 µF / 100 Ω / 1/2 W / 600 V AC) should be connected parallel to the appliance.

⚠ CAUTION! Do not allow children to play with the push-buttons/switches connected to the Device. Keep the Devices for remote control of Shelly Qubino (mobile phones, tablets, PCs) away from children.

AUTOMATIC CALIBRATION

Automatic calibration is a process during which the Device learns the position of the limit switches.

⚠ Note! For the correct position operation, the Device must perform a calibration procedure!

⚠ Note! The motor must be equipped with electronic or mechanical limit switches and the limit positions must be set correctly before calibration!

⚠ Note! The calibration is successful when the Device performs a complete cycle of movement: up, down, up, down to 50%.

⚠ Note! If the calibration is not executed, check that the limit switches are correctly set and that the wiring is done according to the instructions in the User Guide.

Automatic calibration with the push-button SW1:

Manual Calibration with the push-button SW1 is not time-limited and can be started anytime.

1. Move blind to the top (upper) position.
2. Press SW1 4 times in 3 seconds.
3. The Device will start calibration and complete 3 cycles: down, up, down to 50%.
4. Check the LED status to see if the calibration has been successful.

Automatic calibration with the S button:

Manual Calibration with the S button is not time-limited and can be started anytime.

1. Enter the Setting mode by pressing the S button for less than 0.5s (short press).
2. Keep pressing the S button until the calibration is selected, indicated by the yellow LED colour.
3. Start calibration by pressing the S button for more than 2 seconds.

4. The Device will start calibration and complete 3 cycles: down, up, down to 50%.
5. Check the LED status to see if the calibration has been successful.

VENETIAN MODE

⚠ Note! For more information about Venetian mode and this Device in general refer to the Extended User Guide available at: <https://kb.shelly.cloud/>

Z-WAVE™ ADDING / REMOVING / FACTORY RESET

⚠ Note! The blind connected to the Device will move 2s up/2s down if the Device is successfully added to/removed from a Z-Wave™ network.

⚠ Note! In case of Security 2 (S2) adding (inclusion), a dialog will appear asking you to enter the corresponding PIN code (5 undelimited digits that are written on the Z-Wave™ DSK label on the side of the Device and on the Z-Wave™ DSK label inserted in the packaging. IMPORTANT: The PIN Code must not be lost.

Adding the Device to a Z-Wave™ network (inclusion)

SmartStart adding (inclusion): SmartStart enabled products can be added into a Z-Wave™ network by scanning the Z-Wave™ QR Code present on the Device with a gateway providing SmartStart inclusion. No further action is required and the SmartStart device will be added automatically within 10 minutes of being switched on in the network vicinity.

1. With the gateway application scan the QR code on the Device label and add the Security 2 (S2) Device Specific Key (DSK) to the provisioning list in the gateway.
2. Connect the Device to a power supply.
3. Check if the blue LED is blinking in Mode 1. If so, the Device is not added to a Z-Wave™ network.
4. Adding will be initiated automatically within a few seconds after connecting the Device to a power supply, and the Device will be added to a Z-Wave™ network automatically.
5. The blue LED will be blinking in Mode 2 during the adding process.
6. The green LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

Removing the Device from a Z-Wave™ network (exclusion)

⚠ Note! The Device will be removed from your Z-Wave™ network, but any custom configuration parameters will not be erased.

Removing (exclusion) with a switch/push-button:

1. Connect the Device to a power supply.
2. Check if the green LED is blinking in Mode 1. If so, the Device is added to a Z-Wave™ network.
3. Enable add/remove mode on the gateway.
4. Toggle the switch/push-button connected to any of the SW terminals (SW, SW1, SW2, etc.) 3 times within 3 seconds (this procedure puts the Device in Learn mode**). The Device must receive on/off signal 3 times, which means pressing the momentary switch 3 times, or toggling the switch on and off 3 times.
5. The blue LED will be blinking in Mode 2 during the removing process.
6. The blue LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully removed from a Z-Wave™ network.

Removing (exclusion) with the S button:

1. Connect the Device to a power supply.
2. Check if the green LED is blinking in Mode 1. If so, the Device is added to a Z-Wave™ network.
3. Enable add/remove mode on the gateway.
4. To enter the Setting mode, quickly press and hold the S button on the Device until the LED turns solid blue.
5. Quickly release and then press and hold (> 2s) the S button on the Device until the blue LED starts blinking in Mode 3. Releasing the S button will start the Learn mode.
6. The blue LED will be blinking in Mode 2 during the removing process.
7. The blue LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully removed from a Z-Wave™ network.

⚠ Note!

⚠ Note! In Setting mode, the Device has a timeout of 10s before entering again into Normal mode.

Factory reset

After Factory reset, all custom parameters and stored values (kWh, associations, routings, etc.) will return to their default state. HOME ID and NODE ID assigned to the Device will be deleted. Use this reset procedure only when the gateway is missing or otherwise inoperable.

Factory reset with a switch/push-button:

⚠ Note! Factory reset with the switch/push-button is only possible within the first minute after the Device is connected to a power supply.

1. Connect the Device to a power supply.
2. Toggle the switch/push-button connected to any of the SW terminals (SW, SW1, SW2, etc.) 5 times within 3 seconds. The Device must receive on/off signal 5 times, which means pressing the push-button 5 times, or toggling the switch on and off 5 times.
3. During factory reset, the LED will turn solid green for about 1s, then the blue and red LED will start blinking in Mode 3 for approx. 2s.
4. The blue LED will be blinking in Mode 1 if the factory reset is successful.

Factory reset with the S button:

⚠ Note! Factory reset with the S button is possible anytime.

1. To enter the Setting mode, quickly press and hold the S button on the Device until the LED turns Solid Blue.
2. Press the S button multiple times until the LED turns Solid red.
3. Press and hold (> 2s) S button on the Device until the red LED starts blinking in Mode 3. Releasing the S button will start the factory reset.
4. During factory reset, the LED will turn solid green for about 1s, then the blue and red LED will start blinking in Mode 3 for approx. 2s.
5. The blue LED will be blinking in Mode 1 if the factory reset is successful.

LED SIGNALIZATION

LED blinking modes	
Mode 1	0,5s On/2s Off
Mode 2	0,5s On/0,5s Off
Mode 3	0,1s On/0,1s Off
Mode 4	(1x to 6x - 0,2s On/0,2s Off) + 2s Off
Mode 5	0,2s On blue/0,2s On red

⚠ Note! For more information about LED signalization and this Device in general refer to the Extended User Guide available at: <https://kb.shelly.cloud/>

OPERATIONAL INSTRUCTIONS

If the inputs are configured as push-buttons:

- Pressing the push-button when the blind is static, moves the blind in the corresponding direction until the endpoint is reached.
- Pressing the push-button for the same direction while the blind is moving, stops the blind.
- Pressing the push-button for the opposite direction while the blind is moving, reverses the blind movement until the endpoint is reached.

If the inputs are configured as switches:

- Turning the switch on moves the blind in the corresponding direction until the endpoint is reached.
- Turning the switch off stops the blind movement.
- If both switches are turned on, the Device respects the last engaged switch. Turning the last engaged switch stops the blind movement, even if the other switch is still on.
- To move the blind in the opposite direction, the other switch has to be turned off and on again.

SPECIFICATION

Power supply	110–240 V AC ±10%
Power consumption	< 0.3 W
Power measurement [W]	Yes
Max switching voltage AC	240 V
Max switching current AC	10 A per channel
Overheating protection	Yes
Overcurrent protection	Yes
Distance	up to 40 m indoors (131 ft.) (depends on local condition)
Z-Wave™ repeater	Yes
CPU	Z-Wave™ S800
Z-Wave™ frequency bands	868.4 MHz; 865.2 MHz; 869.0 MHz; 921.4 MHz; 908.4 MHz; 916 MHz; 919.8 MHz; 922.5 MHz; 919.7-921.7-923.7 MHz; 868.1 MHz; 920.9 MHz
Maximum radio frequency power transmitted in frequency band(s)	< 25 mW
Size (H x W x D)	37 mm x 42 mm x 16 mm ± 0.5 mm / 1.46 in x 1.65 in x 0.63 in ± 0.02 in
Weight	29 g / 1.02 oz.
Mounting	Wall console
Screw terminals max torque	0.4 Nm / 3.5 lb.in

EN

USER AND SAFETY GUIDE

Z-Wave™ shutter control with power measurement

READ BEFORE USE

This document contains important technical and safety information about the Device, its safe use and installation.

⚠ CAUTION! Before beginning the installation, please read carefully and entirely this guide and any other documents accompanying the Device. Failure to follow the installation procedures could lead to installation, danger to your health and life, violation of law or refusal of legal and/or commercial guarantee (if any). Shelly Europe Ltd. is not responsible for any loss or damage in case of incorrect installation or improper operation of this Device due to failure of following the user and safety instructions in this guide.

TERMINOLOGY

Gateway – A Z-Wave™ gateway, also referred to as a Z-Wave™ controller, Z-Wave™ main controller, Z-Wave™ primary controller, or Z-Wave™ hub, etc. is a device that serves as a central hub for a Z-Wave™ smart home network. The term "gateway" is used in this document.

S button – The Z-Wave™ Service button, which is located on Z-Wave™ devices and is used for various functions such as inclusion (adding), exclusion (removing), and resetting the device to its factory default settings. The term "S button" is used in this document.

Device – In this document, the term "Device" is used to refer to the Shelly Qubino device that is a subject of this guide.

ABOUT SHELLY QUBINO

Shelly Qubino is a line of innovative microprocessor-managed devices, which allow remote control of electric circuits with a smartphone, tablet, PC, or home automation system. They work on Z-Wave™ wireless communication protocol, using a gateway. When the gateway is connected to the internet, you can control Shelly Qubino devices remotely from anywhere. Shelly Qubino devices can be operated in any Z-Wave™ network with other Z-Wave™ certified devices from other manufacturers. All mains operated nodes within the network will act as repeaters regardless of vendor to increase reliability of the network. Devices are designed to work with older generations of Z-Wave™ devices and gateways.

ABOUT THE DEVICE

The Device enables remote control of motorized blinds, roller shutters, venetian blinds, awnings, etc. It measures power consumption of the connected device.

It is recommended to use only motors for blinds with electronic or mechanical limit switches. The motor limit switches must be set correctly before connecting the Device to the motor.

ELECTRICAL DIAGRAM (110–240 V AC)

Connecting to the power grid with power supply 110-240 V AC (Fig. 1-5).

INSTALLATION INSTRUCTIONS

The Device can control a bi-directional AC motor. It can be retrofitted into standard electrical wall boxes, behind the switches or other places with limited space.

⚠ CAUTION! Danger of electrocution. Mounting/installation of the Device to the power grid has to be performed with caution, by a qualified electrician.

⚠ CAUTION! Danger of electrocution. Every change in the connections has to be done after ensuring there is no voltage present at the Device terminals.

⚠ CAUTION! Use the Device only with a power grid and appliances that comply with all applicable regulations. A short circuit in the power grid or any appliance connected to the Device may damage it.

⚠ CAUTION! Do not connect the Device to appliances exceeding the given max. load!

⚠ CAUTION! Do not shorten the antenna.

⚠ RECOMMENDATION: Place the antenna as far away as possible from metal elements as they can cause signal interference.

⚠ CAUTION! Connect the Device only in the way shown in these instructions. Any other method could cause damage and/or injury.

⚠ CAUTION! Do not install the Device where it can get wet.

⚠ CAUTION! Do not use the Device if it has been damaged!

⚠ CAUTION! Do not attempt to service or repair the Device yourself!

⚠ RECOMMENDATION: Connect the Device using solid single-core wires with increased insulation heat resistance not less than PVC T105°C (221°F).

⚠ CAUTION! Before starting the mounting/installation of the Device, check that the breakers are turned off and there is no voltage on their terminals. This can be done with a phase tester or multimeter. When you are sure that there is no voltage, you can proceed to connecting the wires.

If you want to use the Device with a push-button, refer to the Fig. 1 and Fig. 2. For a switch, refer to the Fig. 3 and Fig. 4.

⚠ CAUTION! Use only one phase AC circuit. Do not use mixed AC and DC circuits.

Connect both L Terminals to the Live wire and the N terminal to the Neutral wire. Connect the common motor terminal/wire to the Neutral wire. Connect motor direction terminals/wires to the O1 and O2 terminals.* Connect the first switch/push-button to the SW1 terminal and the Live wire. Connect the second switch/push-button to the SW2 terminal and the Live wire. *The Device outputs can be reconfigured to match the required rotation direction.

⚠ RECOMMENDATION: For inductive appliances that cause voltage spikes during switching on/off, such as electrical motors, fans, vacuum cleaners and similar ones, RC snubber (0.1 µF / 100 Ω / 1/2 W / 600 V AC) should be connected parallel to the appliance.

⚠ CAUTION! Do not allow children to play with the push-buttons/switches connected to the Device. Keep the Devices for remote control of Shelly Qubino (mobile phones, tablets, PCs) away from children.

AUTOMATIC CALIBRATION

Automatic calibration is a process during which the Device learns the position of the limit switches.

⚠ Note! For the correct position operation, the Device must perform a calibration procedure!

⚠ Note! The motor must be equipped with electronic or mechanical limit switches and the limit positions must be set correctly before calibration!

⚠ Note! The calibration is successful when the Device performs a complete cycle of movement: up, down, up, down to 50%.

⚠ Note! If the calibration is not executed, check that the limit switches are correctly set and that the wiring is done according to the instructions in the User Guide.

Automatic calibration with the push-button SW1:

Manual Calibration with the push-button SW1 is not time-limited and can be started anytime.

1. Move blind to the top (upper) position.
2. Press SW1 4 times in 3 seconds.
3. The Device will start calibration and complete 3 cycles: down, up, down to 50%.
4. Check the LED status to see if the calibration has been successful.

Automatic calibration with the S button:

Manual Calibration with the S button is not time-limited and can be started anytime.

1. Enter the Setting mode by pressing the S button for less than 0.5s (short press).
2. Keep pressing the S button until the calibration is selected, indicated by the yellow LED colour.
3. Start calibration by pressing the S button for more than 2 seconds.

4. The Device will start calibration and complete 3 cycles: down, up, down to 50%.
5. Check the LED status to see if the calibration has been successful.

VENETIAN MODE

⚠ Note! For more information about Venetian mode and this Device in general refer to the Extended User Guide available at: <https://kb.shelly.cloud/>

Z-WAVE™ ADDING / REMOVING / FACTORY RESET

⚠ Note! The blind connected to the Device will move 2s up/2s down if the Device is successfully added to/removed from a Z-Wave™ network.

⚠ Note! In case of Security 2 (S2) adding (inclusion), a dialog will appear asking you to enter the corresponding PIN code (5 undelimited digits that are written on the Z-Wave™ DSK label on the side of the Device and on the Z-Wave™ DSK label inserted in the packaging. IMPORTANT: The PIN Code must not be lost.

Adding the Device to a Z-Wave™ network (inclusion)

SmartStart adding (inclusion): SmartStart enabled products can be added into a Z-Wave™ network by scanning the Z-Wave™ QR Code present on the Device with a gateway providing SmartStart inclusion. No further action is required and the SmartStart device will be added automatically within 10 minutes of being switched on in the network vicinity.

1. With the gateway application scan the QR code on the Device label and add the Security 2 (S2) Device Specific Key (DSK) to the provisioning list in the gateway.
2. Connect the Device to a power supply.
3. Check if the blue LED is blinking in Mode 1. If so, the Device is not added to a Z-Wave™ network.
4. Adding will be initiated automatically within a few seconds after connecting the Device to a power supply, and the Device will be added to a Z-Wave™ network automatically.
5. The blue LED will be blinking in Mode 2 during the adding process.
6. The green LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

Removing the Device from a Z-Wave™ network (exclusion)

⚠ Note! The Device will be removed from your Z-Wave™ network, but any custom configuration parameters will not be erased.

Removing (exclusion) with a switch/push-button:

1. Connect the Device to a power supply.
2. Check if the green LED is blinking in Mode 1. If so, the Device is added to a Z-Wave™ network.
3. Enable add/remove mode on the gateway.
4. Toggle the switch/push-button connected to any of the SW terminals (SW, SW1, SW2, etc.) 3 times within 3 seconds (this procedure puts the Device in Learn mode**). The Device must receive on/off signal 3 times, which means pressing the momentary switch 3 times, or toggling the switch on and off 3 times.
5. The blue LED will be blinking in Mode 2 during the removing process.
6. The blue LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully removed from a Z-Wave™ network.

Removing (



giunto correttamente a una rete Z-Wave™.
Nota: In modalità Impostazioni il Dispositivo ha un timeout di 10s prima di entrare nuovamente in modalità Normale.

Rimozione della Dispositivo dalla rete Z-Wave™ (esclusione)

- Nota!** Il Dispositivo verrà rimosso dalla rete Z-Wave™, ma i parametri di configurazione personalizzati non verranno cancellati.
- Rimozione (esclusione) con interruttore/pulsante:**
- Collegare il Dispositivo a un'alimentazione.
 - Verificare se il LED verde lampeggia in modalità 1. In tal caso, il Dispositivo è aggiunto a una rete Z-Wave™.
 - Abilitare la modalità aggiungi/rimuovi sul gateway.
 - Premere il pulsante o interruttore collegato a uno qualsiasi dei terminali SW (SW, SW1, SW2, ecc.) 3 volte entro 2 secondi (questa procedura pone il Dispositivo in Learn mode**). Il Dispositivo deve ricevere il segnale di accensione/spengimento 3 volte, il che significa premere il pulsante per 3 volte o accendere e spegnere l'interruttore per 3 volte.
 - Il LED blu lampeggerà in modalità 2 durante il processo di esclusione (rimozione).
 - Il LED blu lampeggerà in modalità 1 se il Dispositivo viene rimosso con successo da una rete Z-Wave™.

- Rimozione (esclusione) con il pulsante S:**
- Collegare il Dispositivo a un'alimentazione.
 - Verificare se il LED verde lampeggia in modalità 1. In tal caso, il Dispositivo è aggiunto a una rete Z-Wave™.
 - Abilitare la modalità aggiungi/rimuovi sul gateway.
 - Per accedere alla modalità di impostazione, premere rapidamente e tenere premuto il pulsante S sul Dispositivo finché il LED non diventa blu fisso.
 - Rilasciare rapidamente e quindi tenere premuto (> 2s) il pulsante S sul Dispositivo fino a quando il LED blu inizia a lampeggiare in modalità 3. Rilasciando il pulsante S si avvia Learn mode.
 - Il LED blu lampeggerà in modalità 2 durante il processo di esclusione (rimozione).
 - Il LED blu lampeggerà in modalità 1 se il Dispositivo viene rimosso con successo da una rete Z-Wave™.

- Ripristino di fabbrica**
- Dopo il ripristino delle impostazioni di fabbrica, tutti i parametri personalizzati e i valori memorizzati (kWh, associazioni, instradamenti, ecc.) torneranno allo stato predefinito. HOME ID e NODE ID assegnati al Dispositivo verranno eliminati. Utilizzare questa procedura di ripristino solo quando il gateway è mancante o altrimenti non funzionante.
- Ripristino delle impostazioni di fabbrica con l'interruttore/pulsante:**
- Nota!** Il ripristino delle impostazioni di fabbrica con l'interruttore/pulsante è possibile solo entro il primo minuto dopo che il Dispositivo è stato collegato all'alimentazione.
- Collegare il Dispositivo a un'alimentazione.
 - Premere il pulsante o interruttore collegato a uno qualsiasi dei terminali SW (SW, SW1, SW2, ecc.) 5 volte entro 3 secondi. Il Dispositivo deve ricevere il segnale di accensione/spengimento 5 volte, il che significa premere il pulsante 5 volte o accendere e spegnere l'interruttore 5 volte.
 - Durante il ripristino delle impostazioni di fabbrica, il LED diventerà verde fisso per circa 1 secondo, quindi il LED blu e rosso inizieranno a lampeggiare in modalità 3 per circa 2s.
 - Il LED blu lampeggerà in modalità 1 se il ripristino delle impostazioni di fabbrica ha esito positivo.

- Ripristino delle impostazioni di fabbrica con il pulsante S:**
- Nota!** Il ripristino delle impostazioni di fabbrica con l'interruttore/pulsante è possibile solo entro il primo minuto dopo che il Dispositivo è stato collegato all'alimentazione.
- Prendere il Dispositivo a un'alimentazione.
 - Premere il pulsante o interruttore collegato a uno qualsiasi dei terminali SW (SW, SW1, SW2, ecc.) 5 volte entro 3 secondi. Il Dispositivo deve ricevere il segnale di accensione/spengimento 5 volte, il che significa premere il pulsante 5 volte o accendere e spegnere l'interruttore 5 volte.
 - Durante il ripristino delle impostazioni di fabbrica, il LED diventerà verde fisso per circa 1s, quindi il LED blu e rosso inizieranno a lampeggiare in modalità 3 per circa 2s.
 - Il LED blu lampeggerà in modalità 1 se il ripristino delle impostazioni di fabbrica ha esito positivo.

- SEGNALAZIONE LED**
- | Modalità | LED blinking modes |
|------------|--|
| Modalità 1 | 0,5s On/2s Off |
| Modalità 2 | 0,5s On/0,5s Off |
| Modalità 3 | 1,5s On/0,1s Off |
| Modalità 4 | (1x to 6x - 0,2s On/0,2s Off) + 2s Off |
| Modalità 5 | 0,2s On blu/0,2s On rosso |

- Nota!** Per ulteriori informazioni sulla segnalazione dei LED e su questo Dispositivo in generale, consultare la Guida Utente Estesa disponibile su: <https://kb.shelly.cloud/>.
- ISTRUZIONI OPERATIVE**
- Se gli ingressi sono configurati come pulsanti:**
- Prendendo un pulsante quando la tenda è ferma, la muove nella direzione corrispondente fino al raggiungimento dell'estremità.
 - Prendendo il pulsante per la stessa direzione mentre la tenda è in movimento, la ferma.
 - Prendendo il pulsante per la direzione opposta mentre la tenda è in movimento, inverte il movimento della tenda fino al raggiungimento dell'estremità.

- Se gli ingressi sono configurati come interruttori:**
- Attivando l'interruttore, la tenda si muoverà nella direzione corrispondente fino al raggiungimento dell'estremità.
 - Spegnendo l'interruttore si ferma il movimento della tenda.
 - Quando il pulsante o interruttore è acceso, il Dispositivo rispetterà l'ultimo interruttore attivato. Spegnendo l'ultimo interruttore attivato si ferma il movimento della tenda, anche se l'altro interruttore è ancora attivato.
 - Per muovere la tenda nella direzione opposta, l'altro interruttore deve essere prima spento e poi riacceso.

- SEGNALAZIONE LED**
- | Modalità | LED blinking modes |
|------------|--|
| Modalità 1 | 0,5s On/2s Off |
| Modalità 2 | 0,5s On/0,5s Off |
| Modalità 3 | 1,5s On/0,1s Off |
| Modalità 4 | (1x to 6x - 0,2s On/0,2s Off) + 2s Off |
| Modalità 5 | 0,2s On blu/0,2s On rosso |

- Nota!** Per ulteriori informazioni sulla segnalazione dei LED e su questo Dispositivo in generale, consultare la Guida Utente Estesa disponibile su: <https://kb.shelly.cloud/>.
- ISTRUZIONI OPERATIVE**
- Se gli ingressi sono configurati come pulsanti:**
- Prendendo un pulsante quando la tenda è ferma, la muove nella direzione corrispondente fino al raggiungimento dell'estremità.
 - Prendendo il pulsante per la stessa direzione mentre la tenda è in movimento, la ferma.
 - Prendendo il pulsante per la direzione opposta mentre la tenda è in movimento, inverte il movimento della tenda fino al raggiungimento dell'estremità.

- Se gli ingressi sono configurati come interruttori:**
- Attivando l'interruttore, la tenda si muoverà nella direzione corrispondente fino al raggiungimento dell'estremità.
 - Spegnendo l'interruttore si ferma il movimento della tenda.
 - Quando il pulsante o interruttore è acceso, il Dispositivo rispetterà l'ultimo interruttore attivato. Spegnendo l'ultimo interruttore attivato si ferma il movimento della tenda, anche se l'altro interruttore è ancora attivato.
 - Per muovere la tenda nella direzione opposta, l'altro interruttore deve essere prima spento e poi riacceso.

- SEGNALAZIONE LED**
- | Modalità | LED blinking modes |
|------------|--|
| Modalità 1 | 0,5s On/2s Off |
| Modalità 2 | 0,5s On/0,5s Off |
| Modalità 3 | 1,5s On/0,1s Off |
| Modalità 4 | (1x to 6x - 0,2s On/0,2s Off) + 2s Off |
| Modalità 5 | 0,2s On blu/0,2s On rosso |

- Nota!** Per ulteriori informazioni sulla segnalazione dei LED e su questo Dispositivo in generale, consultare la Guida Utente Estesa disponibile su: <https://kb.shelly.cloud/>.
- ISTRUZIONI OPERATIVE**
- Se gli ingressi sono configurati come pulsanti:**
- Prendendo un pulsante quando la tenda è ferma, la muove nella direzione corrispondente fino al raggiungimento dell'estremità.
 - Prendendo il pulsante per la stessa direzione mentre la tenda è in movimento, la ferma.
 - Prendendo il pulsante per la direzione opposta mentre la tenda è in movimento, inverte il movimento della tenda fino al raggiungimento dell'estremità.

- Se gli ingressi sono configurati come interruttori:**
- Attivando l'interruttore, la tenda si muoverà nella direzione corrispondente fino al raggiungimento dell'estremità.
 - Spegnendo l'interruttore si ferma il movimento della tenda.
 - Quando il pulsante o interruttore è acceso, il Dispositivo rispetterà l'ultimo interruttore attivato. Spegnendo l'ultimo interruttore attivato si ferma il movimento della tenda, anche se l'altro interruttore è ancora attivato.
 - Per muovere la tenda nella direzione opposta, l'altro interruttore deve essere prima spento e poi riacceso.

- SEGNALAZIONE LED**
- | Modalità | LED blinking modes |
|------------|--|
| Modalità 1 | 0,5s On/2s Off |
| Modalità 2 | 0,5s On/0,5s Off |
| Modalità 3 | 1,5s On/0,1s Off |
| Modalità 4 | (1x to 6x - 0,2s On/0,2s Off) + 2s Off |
| Modalità 5 | 0,2s On blu/0,2s On rosso |

- Nota!** Per ulteriori informazioni sulla segnalazione dei LED e su questo Dispositivo in generale, consultare la Guida Utente Estesa disponibile su: <https://kb.shelly.cloud/>.
- ISTRUZIONI OPERATIVE**
- Se gli ingressi sono configurati come pulsanti:**
- Prendendo un pulsante quando la tenda è ferma, la muove nella direzione corrispondente fino al raggiungimento dell'estremità.
 - Prendendo il pulsante per la stessa direzione mentre la tenda è in movimento, la ferma.
 - Prendendo il pulsante per la direzione opposta mentre la tenda è in movimento, inverte il movimento della tenda fino al raggiungimento dell'estremità.

- Se gli ingressi sono configurati come interruttori:**
- Attivando l'interruttore, la tenda si muoverà nella direzione corrispondente fino al raggiungimento dell'estremità.
 - Spegnendo l'interruttore si ferma il movimento della tenda.
 - Quando il pulsante o interruttore è acceso, il Dispositivo rispetterà l'ultimo interruttore attivato. Spegnendo l'ultimo interruttore attivato si ferma il movimento della tenda, anche se l'altro interruttore è ancora attivato.
 - Per muovere la tenda nella direzione opposta, l'altro interruttore deve essere prima spento e poi riacceso.

- SEGNALAZIONE LED**
- | Modalità | LED blinking modes |
|------------|--|
| Modalità 1 | 0,5s On/2s Off |
| Modalità 2 | 0,5s On/0,5s Off |
| Modalità 3 | 1,5s On/0,1s Off |
| Modalità 4 | (1x to 6x - 0,2s On/0,2s Off) + 2s Off |
| Modalità 5 | 0,2s On blu/0,2s On rosso |

- Nota!** Per ulteriori informazioni sulla segnalazione dei LED e su questo Dispositivo in generale, consultare la Guida Utente Estesa disponibile su: <https://kb.shelly.cloud/>.
- ISTRUZIONI OPERATIVE**
- Se gli ingressi sono configurati come pulsanti:**
- Prendendo un pulsante quando la tenda è ferma, la muove nella direzione corrispondente fino al raggiungimento dell'estremità.
 - Prendendo il pulsante per la stessa direzione mentre la tenda è in movimento, la ferma.
 - Prendendo il pulsante per la direzione opposta mentre la tenda è in movimento, inverte il movimento della tenda fino al raggiungimento dell'estremità.

- Se gli ingressi sono configurati come interruttori:**
- Attivando l'interruttore, la tenda si muoverà nella direzione corrispondente fino al raggiungimento dell'estremità.
 - Spegnendo l'interruttore si ferma il movimento della tenda.
 - Quando il pulsante o interruttore è acceso, il Dispositivo rispetterà l'ultimo interruttore attivato. Spegnendo l'ultimo interruttore attivato si ferma il movimento della tenda, anche se l'altro interruttore è ancora attivato.
 - Per muovere la tenda nella direzione opposta, l'altro interruttore deve essere prima spento e poi riacceso.

- SEGNALAZIONE LED**
- | Modalità | LED blinking modes |
|------------|--|
| Modalità 1 | 0,5s On/2s Off |
| Modalità 2 | 0,5s On/0,5s Off |
| Modalità 3 | 1,5s On/0,1s Off |
| Modalità 4 | (1x to 6x - 0,2s On/0,2s Off) + 2s Off |
| Modalità 5 | 0,2s On blu/0,2s On rosso |

- Nota!** Per ulteriori informazioni sulla segnalazione dei LED e su questo Dispositivo in generale, consultare la Guida Utente Estesa disponibile su: <https://kb.shelly.cloud/>.
- ISTRUZIONI OPERATIVE**
- Se gli ingressi sono configurati come pulsanti:**
- Prendendo un pulsante quando la tenda è ferma, la muove nella direzione corrispondente fino al raggiungimento dell'estremità.
 - Prendendo il pulsante per la stessa direzione mentre la tenda è in movimento, la ferma.
 - Prendendo il pulsante per la direzione opposta mentre la tenda è in movimento, inverte il movimento della tenda fino al raggiungimento dell'estremità.

- Se gli ingressi sono configurati come interruttori:**
- Attivando l'interruttore, la tenda si muoverà nella direzione corrispondente fino al raggiungimento dell'estremità.
 - Spegnendo l'interruttore si ferma il movimento della tenda.
 - Quando il pulsante o interruttore è acceso, il Dispositivo rispetterà l'ultimo interruttore attivato. Spegnendo l'ultimo interruttore attivato si ferma il movimento della tenda, anche se l'altro interruttore è ancora attivato.
 - Per muovere la tenda nella direzione opposta, l'altro interruttore deve essere prima spento e poi riacceso.

- SEGNALAZIONE LED**
- | Modalità | LED blinking modes |
|------------|--|
| Modalità 1 | 0,5s On/2s Off |
| Modalità 2 | 0,5s On/0,5s Off |
| Modalità 3 | 1,5s On/0,1s Off |
| Modalità 4 | (1x to 6x - 0,2s On/0,2s Off) + 2s Off |
| Modalità 5 | 0,2s On blu/0,2s On rosso |

- Nota!** Per ulteriori informazioni sulla segnalazione dei LED e su questo Dispositivo in generale, consultare la Guida Utente Estesa disponibile su: <https://kb.shelly.cloud/>.
- ISTRUZIONI OPERATIVE**
- Se gli ingressi sono configurati come pulsanti:**
- Prendendo un pulsante quando la tenda è ferma, la muove nella direzione corrispondente fino al raggiungimento dell'estremità.
 - Prendendo il pulsante per la stessa direzione mentre la tenda è in movimento, la ferma.
 - Prendendo il pulsante per la direzione opposta mentre la tenda è in movimento, inverte il movimento della tenda fino al raggiungimento dell'estremità.

- Se gli ingressi sono configurati come interruttori:**
- Attivando l'interruttore, la tenda si muoverà nella direzione corrispondente fino al raggiungimento dell'estremità.
 - Spegnendo l'interruttore si ferma il movimento della tenda.
 - Quando il pulsante o interruttore è acceso, il Dispositivo rispetterà l'ultimo interruttore attivato. Spegnendo l'ultimo interruttore attivato si ferma il movimento della tenda, anche se l'altro interruttore è ancora attivato.
 - Per muovere la tenda nella direzione opposta, l'altro interruttore deve essere prima spento e poi riacceso.

- SEGNALAZIONE LED**
- | Modalità | LED blinking modes |
|------------|--|
| Modalità 1 | 0,5s On/2s Off |
| Modalità 2 | 0,5s On/0,5s Off |
| Modalità 3 | 1,5s On/0,1s Off |
| Modalità 4 | (1x to 6x - 0,2s On/0,2s Off) + 2s Off |
| Modalità 5 | 0,2s On blu/0,2s On rosso |

- Nota!** Per ulteriori informazioni sulla segnalazione dei LED e su questo Dispositivo in generale, consultare la Guida Utente Estesa disponibile su: <https://kb.shelly.cloud/>.
- ISTRUZIONI OPERATIVE**
- Se gli ingressi sono configurati come pulsanti:**
- Prendendo un pulsante quando la tenda è ferma, la muove nella direzione corrispondente fino al raggiungimento dell'estremità.
 - Prendendo il pulsante per la stessa direzione mentre la tenda è in movimento, la ferma.
 - Prendendo il pulsante per la direzione opposta mentre la tenda è in movimento, inverte il movimento della tenda fino al raggiungimento dell'estremità.

- Se gli ingressi sono configurati come interruttori:**
- Attivando l'interruttore, la tenda si muoverà nella direzione corrispondente fino al raggiungimento dell'estremità.
 - Spegnendo l'interruttore si ferma il movimento della tenda.
 - Quando il pulsante o interruttore è acceso, il Dispositivo rispetterà l'ultimo interruttore attivato. Spegnendo l'ultimo interruttore attivato si ferma il movimento della tenda, anche se l'altro interruttore è ancora attivato.
 - Per muovere la tenda nella direzione opposta, l'altro interruttore deve essere prima spento e poi riacceso.

affidabile al 100%. Questo Dispositivo non deve essere utilizzato al posto di un interruttore a leva. Il Dispositivo è progettato esclusivamente dal suo funzionamento. Se il Dispositivo non viene riconosciuto dal gateway o viene visualizzato in modo errato, potrebbe essere necessario modificare manualmente il tipo di dispositivo e assicurarsi che il gateway supporti i dispositivi multicarica Z-Wave Plus.

CODICE DI ORDINAZIONE: QNSH-001P10XX
XX - I valori definiscono la versione del prodotto per regione.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Con la presente, Shelly Europe Ltd. (ex Alterco Robotics EOOD) dichiara che il tipo di apparecchiatura radio Wave Shutter è conforme alla Direttiva 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet: <https://shelly.link/WaveShutter-DoC>

PRODUTTORE
Shelly Europe Ltd.
Indirizzo: 103 Cherni vrah Blvd., 1407 Sofia, Bulgaria
Tel.: +359 2 988 7435
E-mail: zwave-shelly@shelly.cloud
Supporto: <https://support.shelly.cloud/>
Sito web ufficiale: <https://www.shelly.com>
Le modifiche ai dati di contatto sono pubblicate dal Produttore sul sito Web ufficiale.

MANUALE DI USO Y SEGURIDAD

Control de persianas Z-Wave™ con medición de energía

LEA ANTES DE UTILIZAR
Este documento contiene información técnica y de seguridad importante sobre el Dispositivo, su uso y su instalación segura.

¡ATENCIÓN! Antes de utilizar el dispositivo, lea atentamente y por completo esta guía y cualquier otro documento que acompañe al Dispositivo. El incumplimiento de los procedimientos de instalación podría provocar un mal funcionamiento, peligro para su salud y su vida, violación de la ley o denegación de la garantía legal y/o comercial (si la hubiera). Shelly Europe Ltd. no se responsabiliza de ninguna pérdida o daño en caso de instalación incorrecta o funcionamiento inadecuado de este Dispositivo por no haber seguido las instrucciones de uso y seguridad de esta guía.

TERMINOLOGÍA

Gateway – Un gateway Z-Wave™ controlador domotico Z-Wave™ con un controlador Z-Wave™, controlador principal Z-Wave™ o hub Z-Wave™, etc. es el dispositivo que sirve de control para una red de hogar inteligente Z-Wave™. Se utiliza el término "gateway" en este documento.

Botón S – El botón de servicio Z-Wave™, que se encuentra en los dispositivos Z-Wave™, se utiliza para realizar funciones como la inclusión (añadir), exclusión (eliminar) y el restablecimiento del dispositivo a su configuración predeterminada de fábrica. El término "botón S" se utiliza en este documento.

Dispositivo – En este documento, el término "Dispositivo" hace referencia al dispositivo Shelly Qubino sobre el que trata este manual.

SOBRE SHELLY QUBINO
Shelly Qubino es una línea de dispositivos controlados por microprocesador con control remoto de controladores eléctricos. Funcionan bajo el protocolo de comunicación inalámbrica Z-Wave™ a través de un gateway. Cuando el gateway está conectado a internet puedes controlar los dispositivos Shelly Qubino de forma remota desde cualquier parte. Los dispositivos Shelly Qubino pueden ser utilizados en cualquier red Z-Wave™ con otros dispositivos certificados Z-Wave™ de otros fabricantes. Todos los nodos que están operativos en la red funcionarán como repetidores sin importar su fabricante para mejorar la fiabilidad de la red. Los dispositivos están diseñados para funcionar con generaciones antiguas de dispositivos Z-Wave™ y gateways.

SOBRE EL DISPOSITIVO
El Dispositivo permite controlar a distancia estores motorizados, persianas, persianas venecianas, toldos, etc. Mide el consumo de energía del dispositivo conectado.

Se recomienda usar únicamente motores de persiana con interruptores de límite electrónicos o mecánicos. Los interruptores de límite de motor deben configurarse correctamente antes de conectar el Dispositivo al motor.

DIAGRAMA ELÉCTRICO (110-240 V CA)
Conectar el Dispositivo a la red eléctrica con alimentación 110-240 V CA (Imagen 1-5).

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN
El Dispositivo puede controlar un motor de CA bidireccional. Puede instalarse en un cuadro eléctrico, detrás de los interruptores o en otros lugares con poco espacio.

¡ATENCIÓN! Peligro de descarga eléctrica. El montaje/instalación del aparato a la red eléctrica debe ser realizado con cuidado, por un electricista cualificado.

¡ATENCIÓN! Peligro de descarga eléctrica. Cualquier modificación de las conexiones debe realizarse después de asegurarse de que no hay tensión en los terminales del Dispositivo.

¡ATENCIÓN! Utilice el Dispositivo sólo con una fuente de alimentación equipada con un interruptor de desconectados y que no haya tensión en sus bornes. Esto puede hacerse con un medidor de fase o un multímetro. Cuando está seguro de que no haya tensión, puede proceder a conectar los cables.

¡ATENCIÓN! No conecte el aparato a Dispositivos que superen la carga máxima indicada.

¡ATENCIÓN! No cortar la antena.

RECOMENDACIÓN: Ubicar la antena tan lejos como sea posible de elementos metálicos que puedan causar interferencias en la señal.

¡ATENCIÓN! Conecte el aparato sólo de la manera indicada en estas instrucciones. Cualquier otro método puede causar daños y/o lesiones.

¡ATENCIÓN! No instale el aparato en un lugar donde pueda mojarse.

¡ATENCIÓN! No utilice el Dispositivo si está dañado.

¡ATENCIÓN! No intente manipular o reparar el Dispositivo usted mismo.

RECOMENDACIÓN: Conecte el Dispositivo con cables monoconductores sólidos con una resistencia térmica del aislamiento superior a la de PVC T105°C (221°F).

¡ATENCIÓN! Antes de iniciar la instalación/montaje del aparato, asegúrese de que los dispositivos no estén desconectados y que no haya tensión en sus bornes. Esto puede hacerse con un medidor de fase o un multímetro. Cuando está seguro de que no haya tensión, puede proceder a conectar los cables.

Si desea utilizar el Dispositivo con un pulsador, consulte la Fig. 1 y la Fig. 2. Para un interruptor, consulte la Fig. 3 y la Fig. 4.

¡ATENCIÓN: Utilice únicamente un circuito monofásico de corriente alterna (CA). No utilice circuitos mixtos de CA y CC. Conecte los dos terminales L al cable de fase y el terminal N al cable neutro.

Conecte el terminal/cable común del motor al cable neutro. Conecte el primer interruptor/pulsador al terminal SW1 y al cable de corriente. Conecte el segundo interruptor/pulsador al terminal SW2 y al cable de fase.

*Las salidas de los Dispositivos pueden reconfigurarse para que coincidan con el sentido de giro requerido.

RECOMENDACIÓN: En el caso de los aparatos inductivos que provocan picos de tensión durante el encendido y el apagado, como los motores eléctricos, los ventiladores, las aspiradoras y otros similares, debe conectarse un amortiguador RC (0,1 µF / 100 Ω / 1/2 W / 600 V CA) en paralelo al aparato.

¡ATENCIÓN! No permita que los niños jueguen con los botones/interruptores conectados al Dispositivo. Mantenga los dispositivos que permiten el control remoto de Shelly Qubino (teléfonos móviles, tablets, ordenadores) fuera del alcance de los niños.

CALIBRACIÓN AUTOMÁTICA
La calibración automática es un proceso durante el cual el Dispositivo aprende la posición de los interruptores de límite.

Nota! Para obtener la posición correcta, el Dispositivo debe ejecutar un procedimiento de calibración.

Nota! Antes de la calibración, el motor debe estar equipado con interruptores de límite electrónicos o mecánicos y las posiciones límite se tienen que configurar correctamente.

Nota! La calibración es correcta cuando el Dispositivo ejecuta un ciclo completo de movimiento: arriba, abajo, arriba y abajo hasta el 50%.

Nota! Si no se ejecuta la calibración, compruebe que los interruptores de límite están configurados correctamente y que el cableado se ha llevado a cabo de acuerdo con las instrucciones del Manual de usuario.

Calibración automática con el botón SW1
Nota! La calibración con el pulsador SW1 no está limitada por tiempo y se puede iniciar en cualquier momento.

- Suba la persiana a la posición superior (arriba).
- Pulse SW1 4 veces en 3 segundos.
- El Dispositivo iniciará la calibración y completará 3 ciclos: abajo, arriba y abajo hasta el 50%.
- Compruebe el estado del LED para ver si la calibración se ha ejecutado correctamente.

Calibración automática con el botón S
Nota! La calibración con el botón S no está limitada por tiempo y se puede iniciar en cualquier momento.

- Entre en el modo de Configuración pulsando el botón S en menos de 0,5 segundos (pulsión corta).
- Pulse pulsando el botón S hasta que se seleccione la calibración, indicado por el color amarillo del LED.
- Inicio la calibración pulsando el botón S durante más de 2 segundos.
- El Dispositivo iniciará la calibración y completará 3 ciclos: abajo, arriba y abajo hasta el 50%.
- Compruebe el estado del LED para ver si la calibración se ha ejecutado correctamente.

SEÑALIZACIÓN LED

Modos de parpadeo de LED:	Modos de parpadeo de LED:
Modo 1	0,5s Encendido/2s Apagado
Modo 2	0,5s Encendido/0,5s Apagado
Modo 3	0,1s Encendido/0,1s Apagado
Modo 4	(1x a 6x - 0,2s Encendido/0,2s Apagado) + 2s Apagado
Modo 5	0,2s Encendido azul/0,2s encendido rojo

Nota! Para obtener más información sobre la señalización LED y en este Dispositivo en general, consulte el Manual de usuario extendido, que está disponible en: <https://kb.shelly.cloud/>.

INSTRUCCIONES OPERATIVAS

En caso de que las entradas estén configuradas como pulsadores:

- Pulsando el pulsador cuando la persiana está estática, se inicia en la dirección correspondiente hasta alcanzar el punto final.
- Pulsando el pulsador en la misma dirección mientras la persiana está en movimiento, la persiana se detiene.
- Pulsando el pulsador en la dirección opuesta, mientras la persiana está moviendo, se invierte el movimiento de la persiana hasta alcanzar el punto final.

En caso de que las entradas estén configuradas como interruptores:

- Al accionar un interruptor, la persiana se desplaza en la dirección correspondiente hasta alcanzar un punto final.
- Al apagar el interruptor se detiene el movimiento de la persiana.
- Si ambos interruptores están activados, el Dispositivo reanuda el último interruptor activado. Al apagar el último in-

MODO VENEZIANO

Nota! Para obtener más información sobre el modo Veneziano y en este Dispositivo en general, consulte el Manual de usuario extendido, que está disponible en: <https://kb.shelly.cloud/>.

AÑADIR / ELIMINAR / RESTABLECER VALORES DE FÁBRICA Z-WAVE™

Nota! La persiana conectada al Dispositivo se moverá 2 segundos hacia arriba o 2 segundos hacia abajo si el Dispositivo se ha añadido o eliminado correctamente de una red Z-Wave™.

Nota! En caso de hacer la añadir (inclusión) con Security 2 (S2), aparecerá un diálogo pidiendo el código PIN correspondiente (5 dígitos subsecuentes) en el tipo de etiqueta DSK Z-Wave™ que está fijada en el lateral del Dispositivo y en la etiqueta DSK Z-Wave™ dentro del embalaje.

¡IMPORTANTE! No pierda el código PIN.

Añadir el Dispositivo a una red Z-Wave™ (inclusión)

Añadir (inclusión) SmartStart:
Si su gateway proporciona inclusión SmartStart, los productos habilitados con SmartStart se pueden agregar a una red Z-Wave™ escaneando el código QR de Z-Wave™ presente en el Dispositivo. No se requiere ninguna acción adicional y el dispositivo SmartStart se agregará automáticamente dentro de los 10 minutos posteriores a su encendido en la cercanía de la red.

- Con la aplicación del gateway, escanee el código QR de la etiqueta del Dispositivo y agregue la Device Specific Key (DSK) de Security 2 (S2) a la lista de aproximamiento en el gateway.
- Conecte el Dispositivo a la fuente de alimentación.
- Verifique si el LED azul está parpadeando en el Modo 1. Si es así, el Dispositivo no está añadido a una red Z-Wave™.
- La inclusión (añadir) comenzará automáticamente unos segundos después de alimentar el Dispositivo, y el Dispositivo se añadirá a la red Z-Wave™ automáticamente.
- El LED azul parpadeará en el Modo 2 durante el proceso de inclusión (añadido).
- El LED verde parpadeará en Modo 1 si el Dispositivo se ha añadido correctamente a una red Z-Wave™.

Añadir (inclusión) con el interruptor/pulsador:

- Conecte el Dispositivo a la fuente de alimentación.
- Verifique si el LED azul está parpadeando en el Modo 1. Si es así, el Dispositivo no está añadido a una red Z-Wave™.
- Active el modo añadir/eliminar en el gateway.
- Active el interruptor o pulsador conectado a cualquiera de las terminales SW (SW, SW1, SW2, etc.) 3 veces en 3 segundos (este procedimiento pone al Dispositivo en Learn mode**). El Dispositivo debe recibir la señal de encendido/apagado 3 veces, lo que significa presionar el pulsador 3 veces o accionar el interruptor de encendido y apagado 3 veces.
- El LED azul parpadeará en el Modo 2 durante el proceso de inclusión (añadido).
- El LED verde parpadeará en Modo 1 si el Dispositivo se ha añadido correctamente a una red Z-Wave™.

****El estado Learn mode permite al Dispositivo recibir información del gateway sobre la red.**

Añadir (inclusión) con el Botón