

Shelly

Wave 1PM

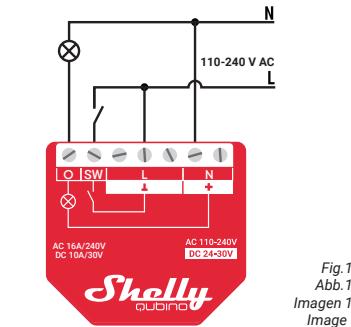


Fig. 1/
Abb. 1/
Imagen 1/
Image 1

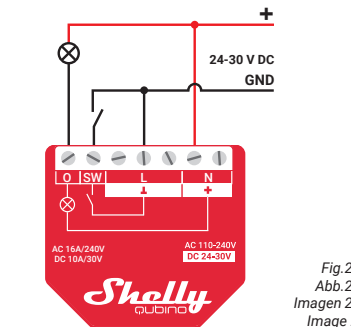


Fig. 2/
Abb. 2/
Imagen 2/
Image 2



Fig. 3/
Abb. 3/
Imagen 3/
Image 3

EN

LEGEND

Device terminals:

- N: Neutral terminal
- L: Live terminal (110–240 V AC)
- SW: Switch/push-button input (controlling 0)
- O: Load circuit output terminal
- + 24–30 V DC positive terminals
- 24–30 V DC ground terminals
- S: S button (Fig. 3)

Wires:

- N: Neutral wire
- L: Live wire (110–240 V AC)
- + 24–30 V DC positive wire
- GND: 24–30 V DC ground wire

DE

LEGENDE

Geräteanschlüsse:

- N: Klemme für Neutralleiter
- L: Klemme für Phase (110–240 V AC)
- SW: Schalter-/Tasteringangsklemme (Steuerung 0)
- O: Ausgangsklemme des Lastkreises
- + 24–30 V DC positive Anschlussklemmen
- 24–30 V DC Erdungsklemmen
- S: Die S-Taste (Abb. 3)

Kabel:

- N: Neutralleiter
- L: Phasenleiter (110–240 V AC)
- + 24–30 V DC Pluskabel
- GND: 24–30 V DC Massekabel

IT

LEGENDA

Terminali del Dispositivo:

- N: Terminale neutro
- L: Terminale sotto tensione (110–240 V AC)
- SW: Terminale di ingresso interruttore/pulsante (controllo 0)
- O: Terminale di uscita del circuito di carico
- + Terminali positivi 24–30 V CC
- Terminali di terra 24–30 V CC
- S: Pulsante S (Fig. 3)

Fili:

- N: Filo neutro
- L: Filo sotto tensione (110–240 V CA)
- + Filo del positivo 24–30 V CC
- GND: Filo di terra 24–30 V CC

EN

USER AND SAFETY GUIDE

Z-Wave™ smart switch 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 malfunction, 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 of damage or cost 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 adding (inclusion), removing (exclusion), 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 Wave 1PM device.

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 WAVE 1PM

The Wave 1PM (Device) is a single product that enables the control of the on/off function for one electrical device such as bulb, ceiling fan, heater, etc. It measures power consumption of the connected device. The Device is compatible with push-buttons and switches (default).

ELECTRICAL DIAGRAM (110–240 V AC / 24 V DC)

Connecting to the power grid with power supply 110–240 V AC (fig. 1), or 24–30 V DC (fig. 2).

INSTALLATION INSTRUCTIONS

The Device can control a various type of loads (e.g., bulbs) in one electrical circuit up to 3.5 kW / 240 V AC. It can be retrofitted into standard electrical wall boxes, behind power sockets and light switches or other places with limited space.

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

WARNING! 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.

+ 24–30 V DC positive terminals

- 24–30 V DC ground terminals

S: S button (Fig. 3)

DE

LEGENDE

Geräteanschlüsse:

- N: Klemme für Neutralleiter
- L: Klemme für Phase (110–240 V AC)
- SW: Schalter-/Tasteringangsklemme (Steuerung 0)
- O: Ausgangsklemme des Lastkreises
- + 24–30 V DC positive Anschlussklemmen
- 24–30 V DC Erdungsklemmen
- S: Die S-Taste (Abb. 3)

Kabel:

- N: Neutralleiter
- L: Phasenleiter (110–240 V AC)
- + 24–30 V DC Pluskabel
- GND: 24–30 V DC Massekabel

IT

LEGENDA

Terminali del Dispositivo:

- N: Terminale neutro
- L: Terminale sotto tensione (110–240 V AC)
- SW: Terminale di ingresso interruttore/pulsante (controllo 0)
- O: Terminale di uscita del circuito di carico
- + Terminali positivi 24–30 V CC
- Terminali di terra 24–30 V CC
- S: Pulsante S (Fig. 3)

Fili:

- N: Filo neutro
- L: Filo sotto tensione (110–240 V CA)
- + Filo del positivo 24–30 V CC
- GND: Filo di terra 24–30 V CC

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 the SW terminal 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 push-button 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 load connected to O will be blinking 1s on/1s off/1s on/1s off if the Device is successfully removed from a Z-Wave™ network.

7. 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 load connected to O will be blinking 1s on/1s off/1s on/1s off if the Device is successfully removed from a Z-Wave™ network.

8. The blue LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully removed from a Z-Wave™ network.

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 the switch/push-button:

Note! Factory reset with a 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 the SW terminal 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) A 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.

NOTE: For more information about this Device refer to the Extended User Guide available at <https://kb.shelly.cloud/>.

EN

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 |

Normal mode

| Normal mode | Colour | LED mode |
|------------------|--------|----------|
| Removed/Excluded | Blue | Mode 1 |
| Added/Included | Green | Mode 1 |

Setting mode (with S button)

| | | |
|---|------|--------|
| Adding/Removing (Inclusion/Exclusion) menu selected | Blue | Solid |
| Adding/Removing (Inclusion/Exclusion) menu - while pressing S button - Adding/Removing (Inclusion/Exclusion) process selected | Blue | Mode 3 |
| Factory reset menu selected | Red | Solid |
| Factory reset - while pressing S button - Factory reset process selected | Red | Mode 3 |

***Setting in progress* mode**

| | | |
|---|--------------------|--------|
| Factory reset and reboot | Blue / Red / Green | ** |
| Adding/Removing (Inclusion/Exclusion) | Blue | Mode 2 |
| Checking power supply 230 V AC frequency or 24 V DC voltage | Blue / Red | Mode 5 |
| OTA firmware updating | Blue / Red | Mode 2 |

Alarm mode

| | | |
|---|-----|-----------|
| Over-current detected O | Red | Mode4(1x) |
| Overheat detected | Red | Mode4(2x) |
| Power supply fault (power supply 230 V AC frequency or 24 V DC voltage fault) | Red | Mode4(3x) |

** The LED will turn solid green for about 1s, then the blue and red LED will start blinking in Mode 3 for approx. 2s.

DE

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 |

Normal mode

| Normal mode | Colour | LED mode |
|------------------|--------|----------|
| Removed/Excluded | Blue | Mode 1 |
| Added/Included | Green | Mode 1 |

Setting mode (with S button)

| | | |
|---|------|--------|
| Adding/Removing (Inclusion/Exclusion) menu selected | Blue | Solid |
| Adding/Removing (Inclusion/Exclusion) menu - while pressing S button - Adding/Removing (Inclusion/Exclusion) process selected | Blue | Mode 3 |
| Factory reset menu selected | Red | Solid |
| Factory reset - while pressing S button - Factory reset process selected | Red | Mode 3 |

***Setting in progress* mode**

| | | |
|---|--------------------|--------|
| Factory reset and reboot | Blue / Red / Green | ** |
| Adding/Removing (Inclusion/Exclusion) | Blue | Mode 2 |
| Checking power supply 230 V AC frequency or 24 V DC voltage | Blue / Red | Mode 5 |
| OTA firmware updating | Blue / Red | Mode 2 |

Alarm mode

| | | |
|---|-----|-----------|
| Over-current detected O | Red | Mode4(1x) |
| Overheat detected | Red | Mode4(2x) |
| Power supply fault (power supply 230 V AC frequency or 24 V DC voltage fault) | Red | Mode4(3x) |

** The LED will turn solid green for about 1s, then the blue and red LED will start blinking in Mode 3 for approx. 2s.

IT

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 |

Normal mode

| Normal mode | Colour | LED mode |
|------------------|--------|----------|
| Removed/Excluded | Blue | Mode 1 |
| Added/Included | Green | Mode 1 |

Setting mode (with S button)

| | | |
|---|------|--------|
| Adding/Removing (Inclusion/Exclusion) menu selected | Blue | Solid |
| Adding/Removing (Inclusion/Exclusion) menu - while pressing S button - Adding/Removing (Inclusion/Exclusion) process selected | Blue | Mode 3 |
| Factory reset menu selected | Red | Solid |
| Factory reset - while pressing S button - Factory reset process selected | Red | Mode 3 |

***Setting in progress* mode**

| | | |
|---|--------------------|--------|
| Factory reset and reboot | Blue / Red / Green | ** |
| Adding/Removing (Inclusion/Exclusion) | Blue | Mode 2 |
| Checking power supply 230 V AC frequency or 24 V DC voltage | Blue / Red | Mode 5 |
| OTA firmware updating | Blue / Red | Mode 2 |

Alarm mode

| | | |
|---|-----|-----------|
| Over-current detected O | Red | Mode4(1x) |
| Overheat detected | Red | Mode4(2x) |
| Power supply fault (power supply 230 V AC frequency or 24 V DC voltage fault) | Red | Mode4(3x) |

** The LED will turn solid green for about 1s, then the blue and red LED will start blinking in Mode 3 for approx. 2s.

EN

SUPPORTED LOAD TYPES

- Resistive (incandescent bulbs, heating devices)
- Capacitive (capacitor banks, electronic equipment, motor start capacitors)
- Inductive with RC Snubber (LED light drivers, transformers, fans, refrigerators, air-conditioners)

DE

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 the switch/push-button:

Note! Factory reset with a 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 the SW terminal 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) A 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.

NOTE: For more information about this Device refer to the Extended User Guide available at <https://kb.shelly.cloud/>.

IT

SUPPORTED LOAD TYPES

- Resistive (incandescent bulbs, heating devices)
- Capacitive (capacitor banks, electronic equipment, motor start capacitors)
- Inductive with RC Snubber (LED light drivers, transformers, fans, refrigerators, air-conditioners)

EN

OPERATIONAL INSTRUCTIONS

If the SW is configured as a switch (default), each toggle of the switch will change the output O state to the opposite state - on, off, etc.

If the SW is configured as a push-button in the Device settings, each press of the push-button will change the output O state to the opposite state - on, off, on, etc.

DE

OPERATIONAL INSTRUCTIONS

If the SW is configured as a switch (default), each toggle of the switch will change the output O state to the opposite state - on, off, etc.

If the SW is configured as a push-button in the Device settings, each press of the push-button will change the output O state to the opposite state - on, off, on, etc.

IT

OPERATIONAL INSTRUCTIONS

If the SW is configured as a switch (default), each toggle of the switch will change the output O state to the opposite state - on, off, etc.

If the SW is configured as a push-button in the Device settings, each press of the push-button will change the output O state to the opposite state - on, off, on, etc.

DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, Shelly Europe Ltd. (former Alterco Robotics EOOD) declares that the radio equipment type Wave 1PM is in compliance with Directive 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: <https://shelly.link/Wave1PM-DC>

MANUFACTURER:

Shelly Europe Ltd.
Address: 103 Cherni vrh Blvd., 1407 Sofia, Bulgaria
Tel.: +359 2 988 7435
E-mail: zwave.shelly@shelly.cloud
Support: <https://support.shelly.cloud/>
Website: <https://www.shelly.com/>

Changes in the contact data are published by the Manufacturer at the official website: <https://www.shelly.com/>

DE

BENUTZER- UND SICHERHEITSHANDBUCH

Z-Wave™ Smart Switch mit Leistungsmessung

BITTE VOR GEBRAUCH DURCHLESEN

Dieses Dokument enthält wichtige technische und sicherheitsrelevante Informationen über das Gerät und seine sichere Verwendung und Installation.

ACHTUNG! Bevor Sie mit der Installation beginnen, lesen Sie bitte die Begleitdokumentation sorgfältig und vollständig durch. Die Nichtbeachtung der empfohlenen Verfahren kann zu Unfallgefahr, Lebensgefahr oder Gesetzesverstößen führen. Shelly Europe Ltd. haftet nicht für Verluste oder Schäden im Falle einer falschen Installation oder Bedienung dieses Geräts.

TERMINOLOGIE

Gateway – Ein Z-Wave™-Gateway, auch als Z-Wave™-Controller, Z-Wave™-Hauptcontroller, Z-Wave™-Primärcontroller oder Z-Wave™-Hub usw. bezeichnet, ist ein Gerät, das als zentraler Hub für ein Z-Wave™-Smart-Home-Netzwerk dient. In diesem Dokument wird der Begriff **Gateway** verwendet.

S-Taste – Die Z-Wave™ Service-Taste, die sich auf Z-Wave™-Geräten befindet und für verschiedene Funktionen wie die Aufnahme (Hinzufügen), der Ausschluss (Entfernen) und das Zurücksetzen des Geräts auf die Werkseinstellungen verwendet wird. In diesem Dokument wird der Begriff **S-Taste** verwendet.

GERÄT

In diesem Dokument wird der Begriff **Gerät** für das Wave 1PM Gerät verwendet.

ÜBER SHELLY QUBINO

Shelly Qubino ist eine Reihe innovativer, mikroprozessorgesteuerter Geräte, die die Fernsteuerung von Stromkreisen mit einem Smartphone, Tablet oder einem Hausautomatisierungssystem ermöglichen. Sie arbeiten mit dem drahtlosen Z-Wave™-Kommunikationsprotokoll unter Verwendung eines Gateways. Wenn das Gateway mit dem internet verbunden ist, können Sie die Shelly Qubino Geräte von überall aus fernsteuern. Shelly Qubino Geräte können in jedem Z-Wave™ Netzwerk mit anderen Z-Wave™ zertifizierten Geräten anderer Hersteller betrieben werden. Alle netzbetriebenen Knotenpunkte innerhalb des Netzwerks werden unabhängig vom Hersteller als Repeater fungieren, um die Zuverlässigkeit des Netzwerks zu erhöhen. Die Geräte sind so konzipiert, dass sie mit allen Generationen von Z-Wave™-Geräten und Gateways funktionieren.

ÜBER DAS WAVE 1PM

Das Wave 1PM (Gerät) ist ein einzelnes Produkt, das die Steuerung der Ein- und Ausfunktion eines elektrischen Geräts (z. B. ein Glühlampe, einen Deckenventilator oder eine IR-Heizung ermöglicht). Es misst den Stromverbrauch des angeschlossenen Geräts. Das Gerät ist kompatibel mit Drucktasten und Schaltern (Standard).

ELEKT RISCHER SCHRITTLAN (110–240 V AC / 24 V DC)

Anschluss an das Stromnetz mit Stromversorgung 110–240 V AC (Abb. 1) oder 24–30 V DC (Abb. 2).

INSTALLATIONSANLEITUNG

Das Gerät kann verschiedene Arten von Lasten (z. B. Glühlampen) in einem Stromkreis bis zu 3,5 kW/240 V AC steuern. Es kann in einen Standard-Unterputzboxe nachgerüstet werden, hinter Steckdosen und Lichtschaltern oder an anderen Orten mit begrenztem Platz vorgesehen.

VORSICHT! Gefahr eines Stromschlages. Die Montage/Installation des Geräts an das Stromnetz muss von einem qualifizierten Elektriker mit Vorsicht durchgeführt werden!

VORSICHT! Es besteht Stromschlaggefahr. Bei jeder Änderung der Anschlüsse muss sichergestellt werden, dass an den Klemmen des Geräts keine Spannung anliegt.

VORSICHT! Verwenden Sie das Gerät nur mit einem Stromnetz und Geräten, die allen geltenden Vorschriften entsprechen. Ein Kurzschluss im Stromnetz oder in einem an das Gerät angeschlossenen Gerätes kann dieses beschädigen!

VORSICHT! Schließen Sie das Gerät nicht an Geräte an, die die angegebene Höchstlast überschreiten!

VORSICHT! Kürzen Sie die Antenne nicht!

EMPFEHLUNG: Stellen Sie die Antenne möglichst weit von metallenen Gegenständen auf, da diese Signalstörungen verursachen können.

VORSICHT! Schließen Sie das Gerät nur auf die in dieser Anleitung beschriebene Weise an. Jede andere Methode kann zu Schäden und/oder Verletzungen führen!

VORSICHT! Installieren Sie das Gerät nicht an einem Ort, an dem es nass werden kann!

VORSICHT! Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es beschädigt ist!

VORSICHT! Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu warten oder zu reparieren!

EMPFEHLUNG: Schließen Sie das Gerät mit massiven einadrigen Kabeln mit erhöhter Isolationswärmebeständigkeit von mindestens PVC T105°C (221°F) an!

VORSICHT! Bevor Sie mit der Installation/Montage des Geräts beginnen, prüfen Sie, ob die Leitungsschutzschalter (Sicherungen) ausgelegt sind für keine Spannung an den Klemmen anliegt. Die Kontaktierung mit einem Phasensprüher oder Multimeter erfolgen. Wenn Sie sicher sind, dass keine Spannung anliegt, können Sie mit dem Anschluss der Kabel fortfahren!

Wenn Sie eine AC-Stromversorgung verwenden, verbinden Sie die Last mit der **O-Klemme** des Geräts und den **Neutralleiter** wie in Abb. 1 dargestellt. Verbinden Sie die **Phase** mit einer **L-Klemme** des Geräts.

Verbinden Sie den **Neutralleiter** mit einer **N-Klemme** des Geräts. Verbinden Sie einen Schalter/Druckknopf mit der **SW-Klemme** des Geräts und einer der unbenutzten **L-Klemmen**.

Wenn Sie eine DC-Stromversorgung verwenden, verbinden Sie die Kabel wie in Abb. 2 dargestellt. Verbinden Sie die Last mit der **O-Klemme** des Geräts und dem + Draht. Verbinden Sie das **GND-Kabel** mit einer **L-Klemme** des Geräts.

Verbinden Sie das + Kabel mit einer + Klemme des Geräts. Verbinden Sie den Schalter/Druckknopf mit der **SW-** und einer der unbenutzten **L-Klemmen** des Geräts.

CAUTION! Verwenden Sie nur einen einphasigen Wechselstromkreis. Verwenden Sie keine Zweiphasen- oder Dreiphasen-Netze.

EMPFEHLUNG: Bei induktiven Geräten, die beim Ein- und Ausschalten Spannungsspitzen verursachen, wie z. B. Elektromotoren, Ventilatoren, Staubsauger und ähnliche, sollte ein RC-Snubber (0,1 µF / 100 V / 1/2 W / 600 V AC) parallel zum Gerät angeschlossen werden.

VORSICHT! Erlauben Sie Kindern nicht, mit den an das Gerät angeschlossenen Tasten/Schaltern zu spielen. Halten Sie die Geräte zur Fernsteuerung des Shelly Qubino (z.B. Mobiltelefone, Tablets, PCs) von Kindern fern.

SPECIFICATIONS

| | |
|---|---|
| Power supply | 110–240 V AC / 24–30 V DC |
| Power consumption | < 0.3 W |
| Max. switching voltage AC | 240 V |
| Max. switching current AC | 16 A |
| Max. switching voltage DC | 30 V |
| Max. switching current DC | 10 A |
| Overheating protection | Yes |
| Overload 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 (frequency band(s)) | < 25 mW |
| Size (H x W x D) | 37x42x16 ±0.5 mm / 1.46x1.65x0.63 ±0.02 in |
| Weight | 27 g / 0.95 oz. |
| Mounting | Wall console |
| Screw terminals max. torque | 0.4 Nm / 3.5 lbf-in |
| Conductor cross section | 0.5 to 1.5 mm² / 20 to 16 AWG |
| Conductor stripped length | 5 to 6 mm / 0.20 to 0.24 in |
| Shell material | Plastic |

EN

DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, Shelly Europe Ltd. (former Alterco Robotics EOOD) declares that the radio equipment type Wave 1PM is in compliance with Directive 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: <https://shelly.link/Wave1PM-DC>

MANUFACTURER:

Shelly Europe Ltd.
Address: 103 Cherni vrh Blvd., 1407 Sofia, Bulgaria
Tel.: +359 2 988 7435
E-mail: zwave.shelly@shelly.cloud
Support: <https://support.shelly.cloud/>
Website: <https://www.shelly.com/>

Changes in the contact data are published by the Manufacturer at the official website: <https://www.shelly.com/>

DE

DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, Shelly Europe Ltd. (former Alterco Robotics EOOD) declares that the radio equipment type Wave 1PM is in compliance with Directive 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: <https://shelly.link/Wave1PM-DC>

MANUFACTURER:

Shelly Europe Ltd.
Address: 103 Cherni vrh Blvd., 1407 Sofia, Bulgaria



Shelly
QUBINO

Wave 1PM

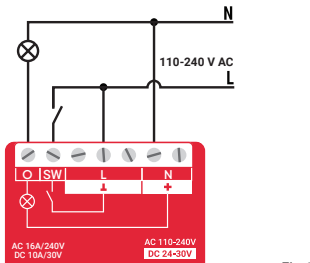


Fig.1/
Abb.1/
Imagen 1/
Image 1

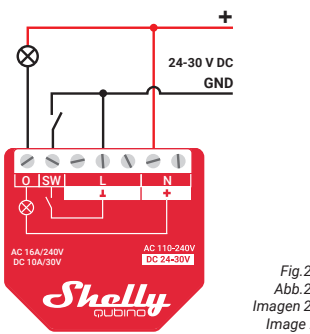


Fig.2/
Abb.2/
Imagen 2/
Image 2



Fig.3/
Abb.3/
Imagen 3/
Image 3

IT

LEGENDA

Terminali del Dispositivo:

- N: Terminale neutro
 - L: Terminale sotto tensione (110-240 V CA)
 - SW: Terminale di ingresso interruttore/pulsante (controllo O)
 - Q: Terminale di uscita del circuito di carico
 - +: Terminali positivi 24-30 V CC
 - -: Terminale di terra 12 / 24 - 48 V CC
 - S: Pulsante S (Fig. 3)
- Fili:**
- N: Filo neutro
 - +: 24-30 V CC sotto tensione (110 - 240 V CA)
 - -: Filo del positivo 24-30 V CC
 - GND: Filo di terra 24-30 V CC

SP

LEYENDA

Terminales del Dispositivo:

- N: Terminale neutro
 - L: Terminales línea (110 - 240 V CA)
 - SW: Terminal de entrada de interruptor/pulsador (Control O)
 - Q: Terminal de salida del circuito
 - +: 24-30 V CC terminales positivo
 - -: 24-30 V CC terminales de tierra
 - S: Botón S (Imagen 3)
- Cableado:**
- N: Cable Neutro
 - L: Cable de fase (110 - 240 V CA)
 - +: 24-30 V CC cable positivo
 - GND: 24-30 V CC cable de tierra

FR

LEGENDE

Bornes Du Dispositif :

- N : borne pour le Neutre
 - L : borne pour la Phase (110-240 V CA)
 - SW : Borne d'entrée pour interrupteur/bouton-poussoir (contrôle O)
 - Q : Borne de sortie du circuit de charge
 - + : Bornes positive de 24-30 V CC
 - - : Bornes de terre 24-30 V CC
 - S : Le bouton S (Image 3)
- Fils :**
- N : Fil neutre
 - L : Fil phase (110-240 V CA)
 - + : Fil positif de 24-30 V CC
 - GND : Fil de terre de 24-30 V CC



Ripristino delle impostazioni di fabbrica con il pulsante S:

Nota! Il reset di fabbrica con il pulsante S è possibile in qualsiasi momento.

- Per accedere alla modalità di impostazione, premere rapidamente e tenere premuto il pulsante S sul Dispositivo finché il LED non diventa blu fisso.
- Premere più volte il pulsante S fino a quando il LED diventa rosso fisso.
- Tenere premuto (> 2s) il pulsante S sul Dispositivo finché il LED rosso non inizia a lampeggiare in modalità 3. Il rilascio del pulsante S avvia il ripristino delle impostazioni di fabbrica.
- 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.

NOTA: per ulteriori informazioni su questo dispositivo, fare riferimento alla Guida utente estesa disponibile su: <https://kb.shelly.cloud/>

| SEGNALAZIONE LED | |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Modalità di lampeggio del LED | |
| Modalità 1 | 0,5s On/2s Off |
| Modalità 2 | 0,5s On/0,5s Off |
| Modalità 3 | 0,1s On/0,1s Off |
| Modalità 4 | (1x a 6x - 0,2s On/0,2s Off) + 2s Off |
| Modalità 5 | 0,2s On blu/0,2s On rosso |

| Modalità normale | Colore | Modalità LED |
|--|---------------------|-----------------|
| Rimosso/Escluso | Blu | Modalità 1 |
| Aggiunto/Incluso | Verde | Modalità 1 |
| Modalità di impostazione (con pulsante S) | | |
| Menu aggiunta/rimozione (inclusione/esclusione) selezionato | Blu | Fisso |
| Menu aggiunta/rimozione (inclusione/esclusione) mentre si preme il pulsante S - Processo di aggiunta/rimozione (inclusione/esclusione) selezionato | Blu | Modalità 3 |
| Menu di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato | Rosso | Fisso |
| Ripristino delle impostazioni di fabbrica mentre si preme il pulsante S - Processo di ripristino delle impostazioni di fabbrica selezionato | Rosso | Modalità 3 |
| Modalità "Impostazione in corso". | | |
| Ripristino delle impostazioni di fabbrica e riavvio | B l u / Rosso/Verde | ** |
| Aggiunta/Rimozione (Inclusione/Esclusione) | Blu | Modalità 2 |
| Controllo dell'alimentazione/Frequenza 230 V CA o tensione 24 V CC | B l u / Rosso | Modalità 5 |
| Aggiornamento Firmware OTA | B l u / Rosso | Modalità 2 |
| Modalità allarme | | |
| Sovraccorrente rilevata O scaldamento | Rosso | Modalità 4 (1x) |
| Surriscaldamento rilevato | Rosso | Modalità 4 (2x) |
| Guasto alimentazione (frequenza alimentazione 230 V CA o guasto tensione 24 V CC) | Rosso | Modalità 4 (3x) |

**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 si spegnerà 30 minuti dopo il ciclo di alimentazione. Ogni volta che si preme il pulsante S, il LED si accenderà per 30 minuti. Se l'allarme è attivo, il LED non si spegne.

ISTRUZIONI OPERATIVE

Se il SW è configurato come interruttore (impostazione predefinita), ogni commutazione dell'interruttore cambierà lo stato dell'uscita O nello stato opposto: on, off, on, ecc.

Se il SW è configurato come pulsante nelle impostazioni del Dispositivo, ogni pressione del pulsante cambia lo stato dell'uscita O in oposto: on, off, on, ecc.

TIPI DI CARICO SUPPORTATI

- Carico resistivo (lampadine a incandescenza, dispositivi di riscaldamento)
- Carico capacitivo (banchi di condensatori, apparecchiature elettroniche, condensatori di avviamento motore)
- Carico induttivo con RC snubber (driver luci LED, trasformatori, ventole, frigoriferi, condizionatori d'aria)

| SPECIFICHE | |
|--|---|
| Alimentazione elettrica | 110-240 V CA / 24-30 V CC |
| Consumo di energia | < 0.3 W |
| Misurazione della potenza (W) | SI |
| Massimo. tensione di commutazione CA | 240 V |
| Massimo. corrente alternata di commutazione | 16 A |
| Massimo. tensione di commutazione CC | 30 V |
| Massimo. corrente di commutazione CC | 10 A |
| Protezione da sovraccaldamento | SI |
| Protezione da surriscaldamento SI | |
| Distanza | fino a 40 m dai chiodi (131 piedi) (dipende dalle condizioni locali) |
| Ripetitor Z-Wave™ | SI |
| Processore | Z-Wave™ S800 |
| Bande di frequenza Z-Wave™ | 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 |
| Potenza massima in radiofrequenza trasmessa nelle bande di frequenza | < 25 mW |
| Dimensioni (A x L x P) | 37x42x16 ±0,5 mm / 1.46x1.65x0.63 ±0.02 in |
| Peso | 27 g / 0,95 oz. |
| Montaggio | Quadro elettrico |
| Morsetti a vite max. coppia | 0,4 Nm / 3,5 lbin |
| Sezione del conduttore | da 0,5 a 1,5mm ² / da 20 a 16 AWG |
| Lunghezza spelta del conduttore | da 5 a 6mm/ da 020 a 0,24 pollici |
| Materiale guscio | Plastica |
| Colore | Rosso |
| Temperatura ambiente | da -20°C a 40°C/ da -5°F a 105°F |
| Umidità | Da1 30% a 70% RH |
| Massima altitudine | 2000 m / 6562 ft. |

AVVISO IMPORTANTE

La comunicazione wireless Z-Wave™ potrebbe non essere sempre affidabile al 100%. Questo Dispositivo potrebbe non essere utilizzato in situazioni in cui la vita e/o gli oggetti di valore dipendono 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 multivivello Z-Wave Plus™.

CODICE DI ORDINAZIONE: QNSW-001P16XX

XX - I valori definiscono la versione del prodotto per regione.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Con la presente, Shelly Europe Ltd. (ex Allertec Robotics EOOD) dichiara che il tipo di apparecchiatura radio Wave 1PM 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://kb.shelly.cloud/Wave1PM-DC>

PRODUTTORE:

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

SP

MANUAL DE USO Y SEGURIDAD

Interruptor inteligente Z-Wave™ con medidor de potencia.

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 doméstico Z-Wave™ también denominado controlador Z-Wave™, controlador principal Z-Wave™ o hub Z-Wave™, etc. es el dispositivo que sirve de centro de control para una red de hogar inteligente Z-Wave™. Se utilizará 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 diversas 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" se utilizará para referirse al dispositivo Wave 1PM.

SOBRE SHELLY QUBINO

Shelly Qubino es una línea de dispositivos controlados por microprocesador, que permiten el control remoto de circuitos eléctricos desde un dispositivo móvil, tablet, ordenador o sistema domotico. Funcionan bajo el protocolo de comunicación inalámbrica Z-Wave™ a través de un gateway. Cuando el gateway está conectado a internet pueden 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 estén 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 WAVE 1PM

El Wave 1PM (Dispositivo) es un único producto que habilita el control de la función de encendido y apagado para un dispositivo eléctrico como una bombilla, un ventilador, un calentador IR. Mide el consumo del dispositivo conectado. El Dispositivo es compatible con pulsadores e interruptores (predeterminado).

DIAGRAMA ELÉCTRICO (110-240 V CA / 24 V CC)
Conectar el Dispositivo a la red eléctrica con alimentación 110-240 V CA (Imagen 1) o 24-30 V CC (Imagen 2).

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

El Dispositivo puede controlar varios tipos de cargas (por ejemplo bombillas) en un circuito hasta 3.5 kW / 240 V CA. Pueden instalarse en un cuadro eléctrico, detrás de los enchufes e interruptores de luz o en otros lugares con poco espacio.

¡ATENCIÓN! Peligro de descarga eléctrica. El montaje/instalación del Dispositivo 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 y un equipo que cumplan con todas las normas aplicables. Un cortocircuito en la red eléctrica o en cualquier aparato conectado a al Dispositivo puede dañar.

¡ATENCIÓN! No conecte el Dispositivo a aparatos 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 Dispositivo sólo de la manera indicada en estas instrucciones. Cualquier otro método puede causar daños y/o lesiones.

¡ATENCIÓN! No instale el Dispositivo 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 del PVC T105°C (221°F).

¡ATENCIÓN! Antes de iniciar la instalación/montaje del Dispositivo, compruebe que los disyuntores están desconectados y que no haya tensión en sus bornes. Esto puede hacerse con un medidor de fase o un multímetro. Cuando esté seguro de que no haya tensión, puede proceder a conectar los cables.

Restablecer valores de fábrica con interruptor/pulsador:
Nota! El reinicio de fábrica con el interruptor/pulsador sólo es posible dentro del primer minuto después de que el Dispositivo se conecta a una fuente de alimentación.

- Conecte el Dispositivo a la fuente de alimentación.
- Alternar el interruptor/pulsador conectado a la entrada SW 5 veces en 3 segundos. El Dispositivo debe recibir la señal encendido/apagado 5 veces, por lo que debemos presionar el pulsador 5 veces o el interruptor encendido 5 veces y apagar 5 veces.
- Durante el reinicio de fábrica, el LED se volverá verde sólido durante aproximadamente 1s, luego el LED azul y rojo comenzarán a parpadear en el Modo 3 durante aproximadamente 2s.
- El LED azul parpadeará en el modo 1 si el reinicio de fábrica se ha realizado con éxito.

Restablecer valores de fábrica con Botón S:
Nota! El restablecimiento de fábrica con el botón S es posible en cualquier momento.

- Para ingresar al modo de ajustes, presione rápidamente y mantenga presionado el Botón S en el Dispositivo hasta que el LED se vuelva de color azul sólido.
 - Presione el Botón S varias veces hasta que el LED se vuelva rojo sólido.
 - Presione y mantenga presionado (> 2s) el Botón S en el Dispositivo hasta que el LED rojo comience a parpadear en el modo 3. Soltar el Botón S iniciará el reinicio de fábrica.
 - Durante el reinicio de fábrica, el LED se volverá verde sólido durante aproximadamente 1s, luego el LED azul y rojo comenzarán a parpadear en el Modo 3 durante aproximadamente 2s.
 - El LED azul parpadeará en el modo 1 si el reinicio de fábrica se ha realizado con éxito.
- NOTA:** Para obtener más información sobre este Dispositivo, consulte la Guía de usuario extendida disponible en: <https://kb.shelly.cloud/>

| SEÑALIZACIÓN 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 |

| Modo normal | Color | Modo del LED |
|---|-------|--------------|
| Eliminado/Excluido | Azul | Modo 1 |
| Añadido/Incluido | Verde | Modo 1 |
| Modo de ajustes (Con el Botón S) | | |
| Menú añadir/eliminar (inclusión/exclusión) seleccionado | Azul | Sólido |
| Menú añadir/eliminar (inclusión/exclusión) - proceso de añadir/eliminar (inclusión/exclusión) seleccionado | Azul | Modo 3 |
| Menú restablecer valores de fábrica seleccionado | Rojo | Sólido |
| Restablecer valores de fábrica - mantener el Botón S pulsado - proceso de Restablecer valores de fábrica seleccionado | Rojo | Modo 3 |

- 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 dispositivos de su gateway.
- Conecte el Dispositivo a la fuente de alimentación.
- Verifique si el LED azul está parpadearando 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 al 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).
- La carga conectada a O parpadeará 1s encendido/1s apagado/1s encendido/1s apagado si el Dispositivo se añadió correctamente a una red Z-Wave™.
- El LED verde parpadeará en el Modo 1 si el Dispositivo se ha añadido correctamente a una red Z-Wave™.
- El LED verde parpadeará en el Modo 1 si el Dispositivo se ha añadido correctamente a una red Z-Wave™.
- El LED verde parpadeará en el 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 Interruptor/pulsador:

- Conecte el Dispositivo a la fuente de alimentación.
- Verifique si el LED azul está parpadearando 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.
- Accione el Interruptor/presione el Pulsador conectado al terminal SW, 3 veces dentro de 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 modo 2 durante el proceso de inclusión (añadido).
- La carga conectada a O parpadeará 1s encendido/1s apagado/1s encendido/1s apagado si el Dispositivo se añadió correctamente a una red Z-Wave™.
- El LED verde parpadeará en modo 1 si el Dispositivo se ha añadido correctamente a una red Z-Wave™.

Eliminar (exclusión) con el interruptor/pulsador:
1. Conecte el Dispositivo a la fuente de alimentación.
2. Compruebe si el LED verde está parpadearando en el Modo 1. Si es así, el Dispositivo está añadido a la red Z-Wave™.
3. Active el modo añadir/eliminar en el gateway.
4. Accione el Interruptor/presione el Pulsador conectado al terminal SW, 3 veces dentro de 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.
5. El LED azul parpadeará en modo 2 durante el proceso de exclusión (eliminación).

Eliminar (exclusión) con el Botón S:
1. Conecte el Dispositivo a la fuente de alimentación.
2. Verifique si el LED azul está parpadearando en el Modo 1. Si es así, el Dispositivo no está añadido a una red Z-Wave™.
3. Active el modo añadir/eliminar en el gateway.
4. Para ingresar al modo de ajustes, presione rápidamente y mantenga presionado el Botón S en el Dispositivo hasta que el LED se vuelva de color azul sólido.

5. Soltar rápidamente y después pulsar y mantener (> 2s) el Botón S del Dispositivo hasta que el LED azul comience a parpadear en Modo 3. Soltar el Botón S comenzará el Learn mode.
6. El LED azul parpadeará en el Modo 2 durante el proceso de inclusión (añadido).

- La carga conectada a O parpadeará 1s encendido/1s apagado/1s encendido/1s apagado si el Dispositivo se añadió correctamente a una red Z-Wave™.
- El LED verde parpadeará en modo 1 si el Dispositivo se ha añadido correctamente a una red Z-Wave™.

8. El LED verde parpadeará en Modo 1 si el Dispositivo se ha añadido correctamente a una red Z-Wave™.

Nota! En el modo de ajustes, el Dispositivo tiene un tiempo de espera de 10 segundos antes de volver a ingresar al modo normal.

Nota! En caso de hacer la añadir (inclusión) con Security 2 (S2), aparecerá un diálogo del código PIN correspondiente (5 dígitos subrayados) que están escritos en la etiqueta DSK que está fijada en el lateral del Dispositivo y en la etiqueta DSK dentro del embalaje. IMPORTANTE: No pierda el código PIN.

Eliminar (exclusión) con el interruptor/pulsador:

- Conecte el Dispositivo a la fuente de alimentación.
- Compruebe si el LED verde está parpadearando en el Modo 1. Si es así, el Dispositivo está añadido a la red Z-Wave™.
- Active el modo añadir/eliminar en el gateway.
- Accione el Interruptor/presione el Pulsador conectado al terminal SW, 3 veces dentro de 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 exclusión (eliminación).
- La carga conectada a O parpadeará 1s encendido/1s apagado/1s encendido/1s apagado si el Dispositivo se eliminó correctamente de una red Z-Wave™.
- El LED verde estará parpadearando en Modo 1 si el Dispositivo es correctamente eliminado de una red Z-Wave™.

Eliminar (exclusión) con el Botón S:
1. Conecte el Dispositivo a la fuente de alimentación.
2. Compruebe si el LED verde está parpadearando en el Modo 1. Si es así, el Dispositivo está añadido a la red Z-Wave™.
3. Active el modo añadir/eliminar en el gateway.
4. Para ingresar al modo de ajustes, presione rápidamente y mantenga presionado el Botón S en el Dispositivo hasta que el LED se vuelva de color azul sólido.

- Soltar rápidamente y después pulsar y mantener (> 2s) el Botón S del Dispositivo hasta que el LED azul comience a parpadear en Modo 3. Soltar el Botón S comenzará el Learn mode.
6. El LED azul parpadeará en el Modo 2 durante el proceso de exclusión (eliminación).
- La carga conectada a O parpadeará 1s encendido/1s apagado/1s encendido/1s apagado si el Dispositivo se eliminó correctamente de una red Z-Wave™.
- El LED verde estará parpadearando en Modo 1 si el Dispositivo es correctamente eliminado de una red Z-Wave™.

Nota! En el modo de ajustes, el Dispositivo tiene un tiempo de espera de 10 segundos antes de volver a ingresar al modo normal.

REESTABLECER VALORES DE FÁBRICA

Después de un reinicio de fábrica, todos los parámetros personalizados y los valores almacenados (kWh, asociaciones, empujones, etc.) volverán a su estado predeterminado. Se eliminarán el HOME ID y el NODE ID de modo asignados al Dispositivo. Utilice este procedimiento de reinicio sólo cuando fatie el gateway o de lo contrario no esté en funcionamiento.

Restablecer valores de fábrica con interruptor/pulsador:

Nota! El reinicio de fábrica con el interruptor/pulsador sólo es posible dentro del primer minuto después de que el Dispositivo se conecta a una fuente de alimentación.

- Conecte el Dispositivo a la fuente de alimentación.
- Alternar el interruptor/pulsador conectado a la entrada SW 5 veces en 3 segundos. El Dispositivo debe recibir la señal encendido/apagado 5 veces, por lo que debemos presionar el pulsador 5 veces o el interruptor encendido 5 veces y apagar 5 veces.
- Durante el reinicio de fábrica, el LED se volverá verde sólido durante aproximadamente 1s, luego el LED azul y rojo comenzarán a parpadear en el Modo 3 durante aproximadamente 2s.
- El LED azul parpadeará en el modo 1 si el reinicio de fábrica se ha realizado con éxito.

Restablecer valores de fábrica con Botón S:
Nota! El restablecimiento de fábrica con el botón S es posible en cualquier momento.

- Para ingresar al modo de ajustes, presione rápidamente y mantenga presionado el Botón S en el Dispositivo hasta que el LED se vuelva de color azul sólido.
- Presione el Botón S varias veces hasta que el LED se vuelva rojo sólido.
- Presione y mantenga presionado (> 2s) el Botón S en el Dispositivo hasta que el LED rojo comience a parpadear en el modo 3. Soltar el Botón S iniciará el reinicio de fábrica.
- Durante el reinicio de fábrica, el LED se volverá verde sólido durante aproximadamente 1s, luego el LED azul y rojo comenzarán a parpadear en el Modo 3 durante aproximadamente 2s.
- El LED azul parpadeará en el modo 1 si el reinicio de fábrica se ha realizado con éxito.

NOTA: Para obtener más información sobre este Dispositivo, consulte la Guía de usuario extendida disponible en: <https://kb.shelly.cloud/>

| SEÑALIZACIÓN 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 |

| Modo normal | Color | Modo del LED |
|-------------|-------|--------------|
|-------------|-------|--------------|