



Wave 2PM

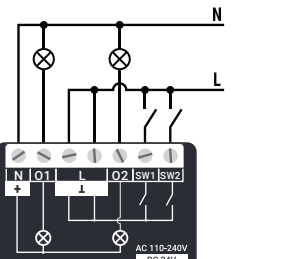


Fig. 1/
Abb. 1/
Imagen 1/
Image 1

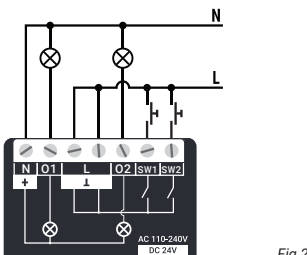


Fig. 2/
Abb. 2/
Imagen 2/
Image 2

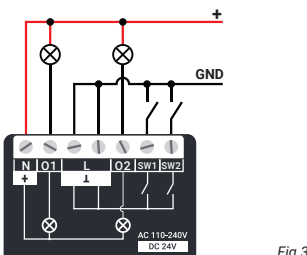


Fig. 3/
Abb. 3/
Imagen 3/
Image 3

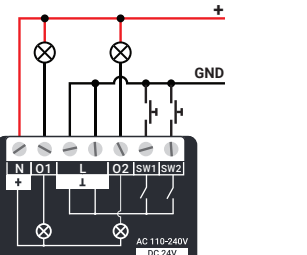


Fig. 4/
Abb. 4/
Imagen 4/
Image 4

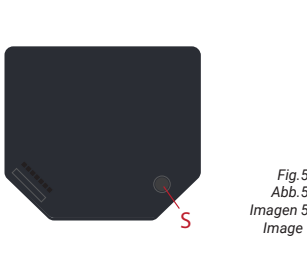


Fig. 5/
Abb. 5/
Imagen 5/
Image 5

EN
LEGEND
Device terminals:
• N: Neutral terminal
• L: Live terminals (110–240 V AC)
• O1: Load circuit 1 output terminal
• O2: Load circuit 2 output terminal
• SW1: Switch/push-button input terminal (controlling O1)
• SW2: Switch/push-button input terminal (controlling O2)
• + 24 V DC positive terminal
• - 24 V DC ground terminals
• S: S button (Fig. 5)
Wires:
• N: Neutral wire
• L: Live wire (110–240 V AC)
• + 24 V DC positive wire
• GND: 24 V DC ground wire

DE
LEGENDE
Gerätereanschlüsse:
• N: Klemme für Neutralleiter
• L: Klemmen für Phase (110–240 V AC)
• O1: Ausgangsklemme des Lastkreises 1
• O2: Ausgangsklemme des Lastkreises 2
• SW1: Schalter-/Tastereingangsklemme (Steuerung O1)
• SW2: Schalter-/Tastereingangsklemme (Steuerung O2)
• + 24 V DC positive Anschlussklemmen
• - 24 V DC Erdungsklemmen
• S: Die S-Taste (Abb. 5)
Kabel:
• N: Neutralleiter
• L: Phasenleiter (110–240 V AC)
• + 24 V DC Pluspulsakabel
• GND: 24 V DC Massekabel

IT
LEGENDA
Terminali del Dispositivo:
• N: Terminale neutro
• L: Terminali sotto tensione (110–240 V CA)
• O1: Terminale di uscita del circuito di carico 1
• O2: Terminale di uscita del circuito di carico 2
• SW1: Terminale di ingresso interruttore/pulsante (controllo O1)
• SW2: Terminale di ingresso interruttore/pulsante (controllo O2)
• + 24 V DC terminale positivo
• S: Pulsante S (Fig. 5)
Fili:
• N: Filo neutro
• F: Filo sotto tensione (110–240 V CA)
• + Filo del positivo 24 V CC
• GND: Filo di terra 24 V CC



IMPORTANT: The PIN Code must not be lost.

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 the SW1 or SW2 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 loads connected to O1 and O2 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 loads connected to O1 and O2 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 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 the SW1 or SW2 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) 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.

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

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		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
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 update		Blue / Red	Mode 2
Alarm mode			
Overcurrent detected 0 (O1 + O2)		Red	Mode 4(1x)
Overheat detected		Red	Mode 4(2x)
Power supply fault (power supply 230 V AC frequency or 24 V DC voltage fault)		Red	Mode 4(3x)
Overcurrent detected O1		Red	Mode 4(4x)
Overcurrent detected O2		Red	Mode 4(5x)

** LED will turn solid green for about 1s, then the blue and red LED will start blinking in Mode 3 for approx. 2s.
LED will turn off 30 minutes after the power cycle. Every time you press on the S button, the LED will turn on for 30 minutes. If alarm is active, LED will not turn off.

OPERATIONAL INSTRUCTIONS

If the SW1 and SW2 are configured as a switch (default), tog toggle of the switch will change the outputs O1 and O2 states to the opposite states - on, off, on, etc.
If the SW1 and SW2 are configured as a push-button in the Device settings, each press of the push-button will change the outputs O1 and O2 states to opposite states - on, off, on, etc.

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)

SPECIFICATIONS

Power supply	110-240 VAC / 24 V DC +-10%
Power consumption	< 0.3 W
Power measurement (W)	Yes
Max. switching voltage AC	240 V
Max. switching current AC	10 A per channel, 16 A total, 18 A total peak
Max. switching voltage DC	30 V
Max. switching current DC	10 A
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)	37x42x16 ±0.5 mm / 1.46x1.65x0.63 ±0.02 in
Weight	29 g / 1.02 oz.

Mounting	Wall console
Screw terminals max. torque	0.4 Nm / 3.5 lbin
Conductor cross section	0.5 to 1.5 mm ² / 20 to 16 AWG
Conductor stripped length	5 to 6 mm / 0.20 to 0.24 in
Shell material	Plastic
Color	Black
Ambient temperature	-20°C to 40°C / -5°F to 105°F
Humidity	30% to 70% RH
Max. altitude	2000 m / 6562 ft.

IMPORTANT DISCLAIMER

Z-Wave™ wireless communication may not always be 100% reliable. This Device should not be used in situations in which life or health or property is solely dependent on its functioning. If the Device is not recognized by your gateway or appears incorrectly, you may need to change the Device type manually and ensure that your gateway supports Z-Wave Plus™ multi-level devices.

ORDERING CODE: QNSW-002P16XX

XX – Values define product version per region.

DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, Shelly Europe Ltd. (former Alterco Robotics EOOD) declares that the radio equipment type Wave 2PM 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/Wave2PMDoC>

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

BENUTZER- UND SICHERHEITSHANDBUCH

Smarter Z-Wave™-Switch mit 2-Kanal und Leistungsmessung

BITTE VOR GEBRAUCH DURCHLESEN

Dieses Dokument enthält wichtige technische und sicherheits-technische 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 Fehlfunktionen, 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™-Hub oder 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 Werkeinstellungen verwendet wird. In diesem Dokument wird der Begriff "S-Taste" verwendet.

Gerät - In diesem Dokument wird der Begriff "Gerät" für das Wave 2PM Gerät verwendet.

ÜBER SHELLY QUBINO

Shelly Qubino ist eine Reihe innovativer, mikroprozessorgesteuerter Geräte, die die Fernsteuerung von Stromkreisen mit einem Smartphone, Tablet, PC 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 netztribenen 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 älteren Generationen von Z-Wave™-Geräten und Gateways funktionieren.

ÜBER DAS WAVE 2PM

Das Wave 2PM (Gerät) ist ein einzelnes Produkt, das die Fernsteuerung von zwei elektrischen Geräten wie Glühlampen, Deckenventilatoren und IR-Heizungen ermöglicht. Es schaltet (einfach) zwei unabhängige Lasten und misst deren Stromverbrauch separat und insgesamt. Das Gerät ist mit Schaltern (Standard) und Druckknöpfen kompatibel.

ELEKTROISCHER SCHALTPLAN (110–240 V AC / 24 V DC)

Sehen Sie sich die Schaltpläne (Abb. 1–4) in diesem Benutzerhandbuch an.

INSTALLATIONSANLEITUNG

Das Gerät kann verschiedene Arten von Lasten (z. B. Glühlampen) steuern. Jeder Stromkreis kann mit bis zu 10 A belastet werden (insgesamt 16 A für beide Stromkreise), und der Stromverbrauch wird einzeln und in Summe gemessen (nur AC).

Es kann in eine Standard-Unterputzkonsole nachgerüstet werden, hinter Schalterkasten 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 Geräte 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 metallischen Gegenständen ab, da diese Signalstörungen verursachen können.

VORSICHT! Schließen 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 Geräte kann dieses beschädigen!

VORSICHT! Kürzen Sie die Antenne nicht!

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

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 Geräte kann dieses beschädigen!

VORSICHT! Kürzen Sie die Antenne nicht!

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

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 Geräte kann dieses beschädigen!

VORSICHT! Kürzen Sie die Antenne nicht!

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

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 Geräte kann dieses beschädigen!

VORSICHT! Kürzen Sie die Antenne nicht!

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

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 Geräte kann dieses beschädigen!

VORSICHT! Kürzen Sie die Antenne nicht!

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

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 Geräte kann dieses beschädigen!

VORSICHT! Kürzen Sie die Antenne nicht!

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

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 Geräte kann dieses beschädigen!

VORSICHT! Kürzen Sie die Antenne nicht!

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

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 Geräte kann dieses beschädigen!

1. Scannen Sie mit der Gateway-Anwendung den QR-Code auf dem Geräteetikett und fügen Sie den Security 2 (S2) Device Specific Key (DSK) zur Provisioning List im Gateway hinzu.
2. Schließen Sie das Gerät an eine Stromversorgung an.
3. Prüfen Sie, ob die blaue LED in Modus 1 blinkt. Ist dies der Fall, wird das Gerät nicht in ein Z-Wave™-Netzwerk hinzugefügt.
4. Die Aufnahme (Hinzufügen) wird automatisch innerhalb weniger Sekunden nach dem Anschluss des Geräts an die Stromversorgung eingeleitet und das Gerät wird automatisch in das Z-Wave™-Netzwerk aufgenommen.
5. Die blaue LED blinkt im Modus 2 während des Aufnahmevorgangs (Hinzufügen).
6. Die an O1 und O2 angeschlossenen Lasten blinken 1 s Ein/1 s Aus/1 s Ein/1 s Aus, wenn das Gerät erfolgreich in ein Z-Wave™-Netzwerk hinzugefügt wurde.
7. Die grüne LED blinkt im Modus 1, wenn das Gerät erfolgreich zu einem Z-Wave™-Netzwerk hinzugefügt wurde.

Hinzufügen (Aufnahme) mit einem Schalter/Druckknopf:

1. Schließen Sie das Gerät an eine Stromversorgung an.
2. Prüfen Sie, ob die blaue LED in Modus 1 blinkt. Ist dies der Fall, wird das Gerät nicht in ein Z-Wave™-Netzwerk hinzugefügt.
3. Aktivieren Sie den Hinzufügen/Entfernen-Modus auf dem Gateway.
4. Schalten Sie den Schalter/Druckknopf, der an die Klemme SW1 oder SW2 verbunden ist, 3 Mal innerhalb von 3 Sekunden um (dieser Vorgang versetzt das Gerät in den LEARN MODE™). Das Gerät muss 3 Mal ein Ein/Aus-Signal empfangen, d. h. 3 Mal den Druckknopf drücken oder den Schalter 3 Mal ein- und ausschalten.
5. Die blaue LED blinkt im Modus 2 während des Aufnahmevorgangs (Hinzufügen).
6. Die an O1 und O2 angeschlossenen Lasten blinken 1 s Ein/1 s Aus/1 s Ein/1 s Aus, wenn das Gerät erfolgreich in ein Z-Wave™-Netzwerk hinzugefügt wurde.
7. Die grüne LED blinkt im Modus 1, wenn das Gerät erfolgreich zu einem Z-Wave™-Netzwerk hinzugefügt wurde.

Der Status LEARN MODE ermöglicht es dem Gerät, Netzwerkeinfornationen vom Gateway zu empfangen.

Hinzufügen (Aufnahme) mit der S-Taste:

1. Schließen Sie das Gerät an eine Stromversorgung an.
2. Prüfen Sie, ob die blaue LED in Modus 1 blinkt. Ist dies der Fall, wird das Gerät nicht in ein Z-Wave™-Netzwerk hinzugefügt.
3. Aktivieren Sie den Hinzufügen/Entfernen-Modus auf dem Gateway.
4. Um den Einstellungsmodus aufzurufen, halten Sie die S-Taste auf dem Gerät kurz gedrückt, bis die LED dauerhaft blau leuchtet.
5. Lassen Sie die S-Taste am Gerät schnell los und halten Sie sie dann gedrückt (> 2 s), bis die blaue LED im Modus 3 zu blinken beginnt. Wenn Sie die S-Taste loslassen, wird der LEARN MODE gestartet.
6. Die blaue LED blinkt im Modus 2 während des Aufnahmevorgangs (Hinzufügen).
7. Die an O1 und O2 angeschlossenen Lasten blinken 1 s Ein/1 s Aus/1 s Ein/1 s Aus, wenn das Gerät erfolgreich in ein Z-Wave™-Netzwerk hinzugefügt wurde.
8. Die grüne LED blinkt im Modus 1, wenn das Gerät erfolgreich zu einem Z-Wave™-Netzwerk hinzugefügt wurde.

Achtung! Im Einstellungsmodus hat das Gerät einen Timeout von 10s, bevor es wieder in den Normalmodus wechselt.

Achtung! Im Falle der Aufnahme (Hinzufügen) von Security 2 (S2) erscheint ein Dialog, in dem Sie aufgefordert werden, die entsprechende PIN-Code (5 unterstrichene Ziffern) einzugeben, die auf dem DSK-Etikett an der Seite des Geräts und auf dem DSK-Etikett in der Verpackung angegeben ist.

WICHTIG: Der PIN-Code darf nicht verloren gehen.

Entfernen (Ausschluss) mit dem Schalter/Druckknopf:

1. Schließen Sie das Gerät an eine Stromversorgung an.
2. Prüfen Sie, ob die grüne LED in Modus 1 blinkt. Wenn ja, wird das Gerät zu einem Z-Wave™-Netzwerk hinzugefügt.
3. Aktivieren Sie den Hinzufügen/Entfernen-Modus auf dem Gateway.
4. Schalten Sie den Schalter/Druckknopf, der an die Klemme SW1 oder SW2 verbunden ist, 3 Mal innerhalb von 3 Sekunden um (dieser Vorgang versetzt das Gerät in den LEARN MODE™). Das Gerät muss 3 Mal ein Ein/Aus-Signal empfangen, d. h. 3 Mal den Druckknopf drücken oder den Schalter 3 Mal ein- und ausschalten.
5. Die blaue LED blinkt im Modus 2 während des Ausschussverfahrens (Entfernen).
6. Die an O1 und O2 angeschlossenen Lasten blinken 1 s Ein/1 s Aus/1 s Ein/1 s Aus, wenn das Gerät erfolgreich aus einem Z-Wave™-Netzwerk entfernt wurde.
7. Die blaue LED blinkt im Modus 1, wenn das Gerät erfolgreich aus einem Z-Wave™-Netzwerk entfernt wurde.

Entfernen (Ausschluss) mit der S-Taste:

1. Schließen Sie das Gerät an eine Stromversorgung an.
2. Prüfen Sie, ob die grüne LED in Modus 1 blinkt. Wenn ja, wird das Gerät zu einem Z-Wave™-Netzwerk hinzugefügt.
3. Aktivieren Sie den Hinzufügen/Entfernen-Modus auf dem Gateway.
4. Um den Einstellungsmodus aufzurufen, halten Sie die S-Taste auf dem Gerät kurz gedrückt, bis die LED dauerhaft blau leuchtet.
5. Lassen Sie die S-Taste am Gerät schnell los und halten Sie sie dann gedrückt (> 2 s), bis die blaue LED im Modus 3 zu blinken beginnt. Wenn Sie die S-Taste loslassen, wird der LEARN MODE gestartet.
6. Die blaue LED blinkt im Modus 2 während des Ausschussverfahrens (Entfernen).
7. Die an O1 und O2 angeschlossenen Lasten blinken 1 s Ein/1 s Aus/1 s Ein/1 s Aus, wenn das Gerät erfolgreich aus einem Z-Wave™-Netzwerk entfernt wurde.
8. Die blaue LED blinkt im Modus 1, wenn das Gerät erfolgreich aus einem Z-Wave™-Netzwerk entfernt wurde.

Achtung! Im Einstellungsmodus hat das Gerät einen Timeout von 10s, bevor es wieder in den Normalmodus wechselt.

ZURÜCKSETZEN AUF DIE WERKEINSTELLUNGEN

Nach dem Zurücksetzen auf die Werkeinstellungen werden alle benutzerdefinierten Parameter und gespeicherten Werte (kWh, Zuordnungen, Routings und Logs) auf den Standardzustand zurückgesetzt. HOME ID und Node ID, die dem Gerät zugewiesen sind, werden gelöscht. Verwenden Sie dieses Verfahren zum Zurücksetzen nur, wenn das Gateway fehlt oder aus anderen Gründen nicht funktionsfähig ist.

Zurücksetzen auf die Werkeinstellungen mit dem Schalter/Druckknopf:

Achtung! Das Zurücksetzen auf die Werkeinstellungen mit dem Schalter/Druckknopf ist nur innerhalb der ersten Minute möglich, nachdem das Gerät an eine Stromversorgung angeschlossen wurde.

1. Schließen Sie das Gerät an eine Stromversorgung an.

2. Schalten Sie den Schalter/Druckknopf, der mit der Klemme SW1 oder SW2 verbunden ist, 5 Mal innerhalb von 3 Sekunden um. Das Gerät muss 5 Mal ein Ein/Aus-Signal empfangen, d. h. 5 Mal den Taster drücken oder 5 Mal den Schalter ein- und ausschalten.

3. Während des Zurücksetzens auf die Werkeinstellungen leuchtet die LED für ca. 1 s durchgehend grün, dann beginnen

