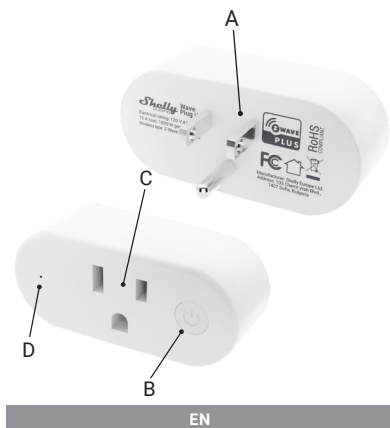




# Shelly

QUBINO

## Wave Plug US



### LEGEND

- A: Plug
- B: S button
- C: Socket
- D: LED

Packaging contents: Device, user guide, Z-Wave™ DSK label

## USER AND SAFETY GUIDE

### Z-Wave™ smart plug US 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 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 is a smart plug/outlet with power measurement and overheating protection, which allows remote control of electric appliances with a mobile phone, tablet, PC, or home automation system.

#### INSTALLATION INSTRUCTIONS

The Device can be plugged into standard IEC Type B sockets and accepts standard IEC Type B plugs.

**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!** 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!

**CAUTION!** Do not allow children to play with the Device, especially with the S button. Keep the devices for remote control of Shelly Qubino (mobile phones, tablets, PCs) away from children.

**CAUTION!** The product is intended for indoor use only.

**CAUTION!** Protect the product from dirt and moisture! Do not use the product in a damp environment!

Insert the Device into a power socket without an appliance/load connected to it. You can now plug an appliance/load into the Device socket. To turn on the appliance/load, briefly press the S button.

The LED will turn blue if the load is between 0 W and 85% of the max. load and red if the load is more than 85% of the max. load.

#### Z-WAVE™ ADDING / REMOVING / FACTORY RESET

**Note!** All Device outputs (O1, O2, etc. - depending on the Device type) will turn the load 1s on/1s off / 1s on/1s off 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 underlined 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.

- 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.
- Plug the Device into a power socket.
- Check if the blue LED is blinking in Mode 1. If so, the Device is not added to a Z-Wave™ network.
- Adding will be initiated automatically within a few seconds after plugging the Device into a power socket, and the Device will be added to a Z-Wave™ network automatically.
- The blue LED will be blinking in Mode 2 during the adding process.
- The violet LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

##### Adding (inclusion) with the S button:

- Plug the Device into a power socket.
- Check if the blue LED is blinking in Mode 1. If so, the Device is not added to a Z-Wave™ network.
- Enable add/remove mode on the gateway.
- To enter the Setting mode, quickly press and hold the S button on the Device until the LED turns solid blue.
- 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\*.
- The blue LED will be blinking in Mode 2 during the adding process.
- The violet LED will be blinking in Mode 1 if the Device is successfully added to a Z-Wave™ network.

\*Learn mode - a state that allows the Device to receive network information from the gateway.

#### 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 the S button:

- Plug the Device into a power socket.
- Check if the violet LED is blinking in Mode 1. If so, the Device is added to a Z-Wave™ network.
- Enable add/remove mode on the gateway.
- To enter the Setting mode, quickly press and hold the S button on the Device until the LED turns solid blue.
- 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.
- The blue LED will be blinking in Mode 2 during the removing process.
- 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 S button:

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

- To enter the Setting mode, quickly press and hold the S button on the Device until the LED turns solid blue.
- Press the S button multiple times until the LED turns solid red.
- 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.
- During factory reset, the LED will turn solid violet.
- 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 7x - 0,2s On/0,2s Off) + 2s Off
Mode 5	0,2s On blue/0,2s On red

Normal mode	Colour	LED mode
Excluded/Removed	Blue	Mode 1
Included/Added	Violet	Mode 1
Load between 0 W and 85% of the max. load	Blue	Solid
Load > 85% of the max. load	Red	Solid
<b>Setting mode (with S button)</b>		
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
<b>"Setting in progress" mode</b>		
Factory reset and reboot	Violet	Solid
Adding/Removing (Inclusion/Exclusion)	Blue	Mode 2
OTA firmware updating	Blue/Red	Mode 2
<b>Alarm mode</b>		
Overcurrent detected O	Red	Mode 4 (1x)
Overheat detected	Red	Mode 4 (2x)
Overvoltage detected	Red	Mode 4 (7x)

#### SPECIFICATION:

Power supply	120 V ±10%, 60 Hz
Power consumption	< 0.3 W
Power measurement (W)	Yes
Max switching voltage AC	140 V
Max switching current AC	15 A
Overheating protection	Yes
Overcurrent protection	Yes
Overvoltage 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 band(s)	908.4 MHz
Maximum radio frequency power transmitted in frequency band(s)	< 25 mW
Size (H x W x D)	38x84x52 ±0.5 mm / 1.5x3.3x2.0 in ±0.02 in
Weight	70 ±1 g / 2.47 ±0.04 oz
Compatible sockets	NEMA 5-15 (Type-B)
Compatible plugs	NEMA 1-15 (Type-A) and NEMA 5-15 (Type-B)
Shell material	Plastic
Color	White
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 and/or valuables are 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-channel devices.

#### CLEANING

**CAUTION!** Before cleaning the Device power off the connected appliance by pressing the S button, unplug it and then unplug the Device itself. Never clean the Device if it is connected to the mains!

**CAUTION!** Use a wet soft cloth to clean the Device.

**CAUTION!** Do not use aggressive detergents!

**CAUTION!** Do not immerse the Device or wash it under running water!

#### DISPOSAL & RECYCLING

This refers to the waste of electrical and electronic equipment. It is applicable in the US and other countries to collect waste separately.

This symbol on the product or in the accompanying literature indicates that the product should not be disposed of in the daily waste. Wave Plug US must be recycled to avoid possible damage to the environment or human health from uncontrolled waste disposal and to promote the reuse of materials and resources. It is your responsibility to dispose of the device separately from general household waste when it is already unusable.

#### FCC NOTES

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The manufacturer is not responsible for any radio or TV interference caused by unauthorized modification or change to this equipment. Such modifications or change could void the user's authority to operate the equipment.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

\* RF exposure statement:

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator and your body.

#### ORDERING CODE: QNPL-001X16US

#### MANUFACTURER:

Shelly Europe Ltd.  
Address: 103 Cherni vrah Blvd., 1407 Sofia, Bulgaria  
Tel.: +359 2 988 7435

E-mail: [zwave-shelly@shelly.cloud](mailto:zwave-shelly@shelly.cloud)

Support: <https://support.shelly.cloud/>

Web: <https://www.shelly.com>

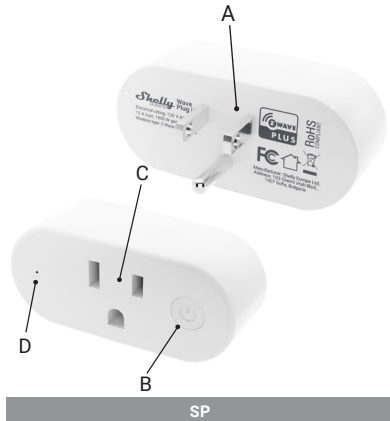
Changes in the contact data are published by the Manufacturer at the official website: <https://www.shelly.com>





# Shelly QUBINO

## Wave Plug US



### LEYENDA

- A: Enchufe
- B: Botón S
- C: Toma
- D: LED

**Contenido del embalaje:** Dispositivo, guía de usuario, etiqueta Z-Wave™ DSK.

## MANUAL DE USO Y SEGURIDAD

### Z-Wave™ enchufe inteligente US con medición de potencia

#### LEE 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.

#### TERMINOLOGIA

**Gateway** - Un gateway Z-Wave™ controlador domotico Z-Wave™ tambien 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 utilizara 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" 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, que permiten el control remoto de circuitos eléctricos desde un dispositivo móvil, tablet, ordenador o sistema domótico. Funcionan bajo el protocolo de comunicación inalámbrica Z-Wave™ a través de un gateway. Cuando el gateway esta 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 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 EL DISPOSITIVO

El Dispositivo es un enchufe/toma inteligente con medición de potencia y protección contra sobrecalentamiento, que permite el control remoto de electrodomésticos mediante un teléfono móvil, tableta, PC o sistema de automatización del hogar.

#### INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

El Dispositivo puede enchufar en tomas de corriente estándar de tipo B de la IEC y acepta clavijas estándar de tipo B de la IEC.

**¡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 al Dispositivo puede dañarlo.

**¡ATENCIÓN!** No conecte el Dispositivo a aparatos que superen la carga máxima indicada.

**¡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.

**¡ATENCIÓN!** No permita que los niños jueguen con el Dispositivo, especialmente con el botón de encendido. Mantenga los dispositivos para el control remoto de Shelly Qubino (teléfonos móviles, tabletas, PC) lejos de los niños.

**¡ATENCIÓN!** El producto está destinado a ser utilizado únicamente en interiores.

**¡ATENCIÓN!** ¡Proteja el producto de la suciedad y la humedad! ¡No utilice el producto en un ambiente húmedo!

Inserte el Dispositivo en una toma de corriente sin ningún aparato/carga conectado. Ahora puede conectar un aparato/carga en la toma del Dispositivo. Para encender el aparato/la carga, pulse brevemente el botón S.

El LED se iluminará en azul si la carga está entre 0 W y el 85% de la carga máxima y en rojo si la carga es superior al 85% de la carga máxima.

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

**¡Nota!** Todas las salidas del Dispositivo (0, 01, 02, etc. - dependiendo del tipo de Dispositivo) encenderán la carga 1s encendido/1s apagado /1s encendido/1s apagado 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 subrayados) que están escritos en la etiqueta DSK Z-Wave™ que esta 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.

1. 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 aprovisionamiento en el gateway.
2. Conecta el Dispositivo a una toma de corriente.
3. Verifique si el LED azul está parpadeando en el Modo 1. Si es así, el Dispositivo no está añadido a una red Z-Wave™.
4. La inclusión (añadir) comenzará automáticamente unos segundos después de conectar el Dispositivo a una toma de corriente, y el Dispositivo se añadirá a la red Z-Wave™ automáticamente.
5. El LED azul parpadeará en el Modo 2 durante el proceso de inclusión (añadido).
6. El LED violeta parpadeará en Modo 1 si el Dispositivo se ha añadido correctamente a una red Z-Wave™.

**Añadir (inclusión) con el Botón S:**

1. Conecta el Dispositivo a una toma de corriente.
2. Verifique si el LED azul está parpadeando 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).
7. El LED violeta 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.

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

#### Eliminar el Dispositivo de una red Z-Wave™ (exclusión)

**¡Nota!** El Dispositivo se eliminará de su red Z-Wave™, pero no se borrarán los parámetros de configuración personalizados.

**Eliminar (exclusión) con el Botón S:**

1. Conecta el Dispositivo a una toma de corriente.
2. Compruebe si el LED violeta esta parpadeando en Modo 1. Si es así el Dispositivo esta 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.
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 exclusión (eliminación).
7. El LED azul estará parpadeando 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.

#### Restablecer valores de fábrica

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

**Restablecer valores de fábrica con Botón S:**

**Nota!** El restablecimiento de fábrica con el botón S es posible en cualquier momento.

1. 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.
2. Presione el Botón S varias veces hasta que el LED se vuelva rojo sólido.
3. 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.
4. Durante el reinicio de fábrica, el LED se volverá violeta sólido.

5. 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 7x - 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	Violeta	Modo 1
Carga entre 0 W y 85% de la carga máx.	Azul	Sólido
Carga > 85% de la carga máx.	Rojo	Sólido
<b>Modo de ajustes (Con el Botón S)</b>		
Menú añadir/eliminar (inclusión/exclusión) seleccionado	Azul	Sólido
Menú añadir/eliminar (inclusión/exclusión) - mantener el Botón S pulsado - 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
<b>Modo "Ajustes en progreso"</b>		
Restablecer valores de fábrica y reinicio	Violeta	Sólido
Añadir/Eliminar (Inclusión/Exclusión)	Azul	Modo 2
Actualización de firmware OTA	Azul/ Rojo	Modo 2
<b>Modo alarma</b>		
Sobrecorriente detectada en 0	Rojo	Modo 4 (1x)
Sobrecalentamiento detectado	Rojo	Modo 4 (2x)
Sobretensión detectada	Rojo	Modo 4 (7x)

#### ESPECIFICACIONES

Fuente de energía	120 V ±10%, 60 Hz
Consumo de energía	< 0.3 W
Medición de potencia (W)	Sí
Voltaje máx. de conmutación CA	140 V
Corriente máx. de conmutación CA	15 A
Protección contra sobrecalentamiento	Sí
Protección contra sobrecorriente	Sí
Protección contra sobretensión	Sí
Distancia	Hasta 40 m en interiores (131 pies) (depende de las condiciones locales)
Repetidor Z-Wave™	Sí
Procesador	Z-Wave™ S800*
Bandas de frecuencia Z-Wave™	908,4 MHz
Máxima potencia de radiofrecuencia transmitida en banda(s) de frecuencia	< 25 mW
Tamaño (Alto x Ancho x Profundidad)	38x84x52 ±0.5 mm / 1.5x3.3x2.0 in ±0.02 in
Peso	70 g ±1 g / 2.47 ±0.04 oz

Toma compatible	NEMA 5-15 (Tipo-B)
Enchufes compatibles	NEMA 1-15 (Tipo-A) y NEMA 5-15 (Tipo-B)
Material de la carcasa	Plástico
Color	Blanco
Temperatura ambiente	-20°C a 40°C / -5°F a 105°F
Humedad	30% a 70% RH
Altitud Máxima	2000 m / 6562 ft.

#### AVISO IMPORTANTE

La comunicación inalámbrica Z-Wave™ puede no ser siempre 100% confiable. Este Dispositivo no debe ser utilizado en situaciones en las que la vida y/o los objetos de valor dependan únicamente de su funcionamiento. Si su gateway no reconoce el Dispositivo o aparece incorrectamente, es posible que deba cambiar el tipo de Dispositivo manualmente y asegurarse de que su gateway admita Dispositivos multicanal Z-Wave Plus™.

#### LIMPIEZA

**¡ATENCIÓN!** Antes de limpiar el Dispositivo, apague el aparato conectado pulsando el botón S, desenchúfelo y luego desenchufe el Dispositivo. ¡Nunca limpie el Dispositivo si está conectado a la red eléctrica!

**¡ATENCIÓN!** Utilice un paño suave y húmedo para limpiar el Dispositivo.

**¡ATENCIÓN!** ¡No utilice detergentes agresivos!  
**¡ATENCIÓN!** ¡No sumerja el Dispositivo ni lo lave bajo el agua corriente!

#### ELIMINACIÓN Y RECICLAJE

Se refiere a los residuos de dispositivos eléctricos y electrónicos. En Estados Unidos y otros países se aplica la recogida selectiva de residuos.

Este símbolo en el producto o en la documentación que lo acompaña indica que el producto no debe eliminarse con la basura doméstica normal. El Wave Plug US debe reciclarse para evitar posibles daños al medio ambiente o a la salud humana por la eliminación incontrolada de residuos y para promover la reutilización de materiales y recursos. Es su responsabilidad eliminar el dispositivo por separado de la basura doméstica general cuando ya no pueda utilizarse.

#### NOTAS DE LA FCC

\*Este dispositivo cumple con la parte 15 de las normas de la FCC. \*Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes (1) este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las que puedan causar un funcionamiento no deseado.

\*El fabricante no se hace responsable de las interferencias de radio o televisión causadas por cambios o modificaciones no autorizadas en este equipo. Tales modificaciones o cambios podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

\*Este equipo ha sido probado y se ha comprobado que cumple con los límites de un dispositivo digital de clase B, de acuerdo con la parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio.

Sin embargo, no se puede garantizar que no se produzcan interferencias en una instalación concreta. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir las interferencias mediante una o varias de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente en un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/TV con experiencia para obtener ayuda.

\*Declaración de exposición a RF:  
\*Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de la FCC establecidos para un entorno no controlado. El dispositivo ha sido evaluado para cumplir con los requisitos generales de exposición a RF. El dispositivo puede utilizarse en condiciones de exposición portátil sin restricciones.

#### CÓDIGO PARA PEDIDOS: QNPL-001X16US

#### FABRICANTE

Shelly Europe Ltd.  
Dirección: 103 Cherni vrah Blvd., 1407 Sofia, Bulgaria  
Tel: +359 2 988 7435  
Correo electrónico: [zwave-shelly@shelly.cloud](mailto:zwave-shelly@shelly.cloud)  
Soporte: <https://support.shelly.cloud/>  
Sitio web oficial: <https://www.shelly.com>  
Los cambios en la información de contacto son publicados por el fabricante en el sitio web oficial: <https://www.shelly.com>

