

USER AND SAFETY GUIDE

EN

Read before use

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



Shelly@ Plus Plug US (the Device) by Allterco Robotics EOOD is a smart plug suitable for controlling electrical household appliances and measuring their power consumption. It can be plugged into standard IEC Type B sockets and accepts standard IEC Type B plugs.

CAUTION! Before using the device, please read this guide and any other documents accompanying the Device carefully and completely. Failure to follow the installation procedures could lead to malfunction, danger to your health and life, violation of the law or refusal of legal and/or commercial guarantee (if any). Allterco Robotics EOOD is not responsible for any loss or damage in case of incorrect installation or in this guide.

Introduction to Shelly

Shelly@ is a line of innovative microprocessor-managed devices, which allows remote control of electric appliances through a mobile phone, tablet, PC, or home automation system. Shelly@ devices can work standalone in a local Wi-Fi network or they can also be operated through cloud home automation services. Shelly@ devices can be accessed, controlled and monitored remotely from any place the user has Internet connectivity, as long as the devices are connected to a Wi-Fi router and the Internet. Shelly@ devices have integrated web servers, through which the user can adjust, control and monitor them. The cloud function could be used, if it is activated through the web server of the device or the settings in the Shelly Cloud mobile application. The user can register and access Shelly Cloud using either Android or iOS mobile application, or with any internet browser at <https://my.shelly.cloud/>.

Shelly@ Devices have two Wi-Fi modes - Access Point (AP) and Client mode (CM). To operate in Client Mode, a Wi-Fi router must be located within the range of the device. Shelly@ devices can communicate directly with other Wi-Fi devices through HTTP protocol. An API is provided by Allterco Robotics EOOD.

For more information, please visit: <https://shelly-api-docs.shelly.cloud/#shelly-family-overview>.

Control your home with your voice

Shelly@ devices are compatible with Amazon Alexa and Google Home. Please see our step-by-step guide on: <https://shelly.cloud/support/compatibility/>.

Usage Instructions

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!

CAUTION! Use the Device only with power grid and appliances which comply with all applicable regulations. Short circuit in the power grid or any appliance connected to the Device may damage it.

CAUTION! Do not connect to the Device appliances which exceed the given max load!

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

Insert Shelly@ Plus Plug US into a power socket without an appliance/load connected to it.

The LED will start flashing with a blue light, indicating the Device is in AP mode. You can access the embedded web interface at <http://192.168.33.1> in the Wi-Fi network, created by the Device (ShellyPlugUS-XXXXXXXXXXXX) and use it to control the Device and change its settings.

You can now plug an appliance into the Device socket.

To power the appliance on press briefly the Power button. The LED will turn red. Press the Power button again to power off the appliance. The LED will return to its previous status.

Initial Inclusion

If you choose to use the Shelly@ Plus Plug US with the Shelly Cloud mobile application and Shelly Cloud service, instructions on how to connect the Device to the Cloud and control it through the Shelly App can be found in the "App Guide" included in the box.

LED Indication

- Blue flashing quickly: AP Mode
- Blue flashing slowly: Connected to a Wi-Fi network
- Blue still: Connected to Shelly Cloud
- Red still: Power supplied to the plugged appliance
- Red flashing slowly: Reboot initiated (Power button pressed for 5 sec.)
- Red flashing quickly: Factory reset initiated (Power button pressed for 10 sec.)

• Red and Blue flashing alternately: Firmware update

Resets

Press and hold the Power button for 5 seconds to restart the Device. Press and hold the Power button for 10 seconds to restore the Device factory settings.

Cleaning

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

- 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. The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement. The device can be used in portable exposure condition without restriction.

Specifications

- Dimensions (HxWxD): 1.5x3.3x2.0 in.
- Power supply: 120 VAC ±10%, 60 Hz
- Electrical consumption: < 2 W
- Max load: 15 A
- Working temperature: 14°F to 104°F
- Radio protocol: WiFi 802.11 b/g/n
- Frequency Wi-Fi: 2400 - 2500 MHz,
- Operational range: up to 165 ft outdoors / 100 ft indoors
- SAR: 1.15 W/kg
- Bluetooth: v.4.2
- Bluetooth modulation: GFSK, π/4-DQPSK, 8-DPSK
- Bluetooth frequency TX/RX - 2402 - 2480MHz
- Scripting (mjs): YES
- MQTT/REST/UDP/TLS 1.2: YES
- CoAP: No
- URL Actions: 20 with 5 per action
- Schedules: 20
- CPU: ESP32
- Flash: 4 MB

Manufacturer: Allterco Robotics EOOD
Address: Bulgaria, Sofia, 1407, 103 Cherni vrah Blvd.

Tel.: +359 2 988 7435

E-mail: support@shelly.cloud

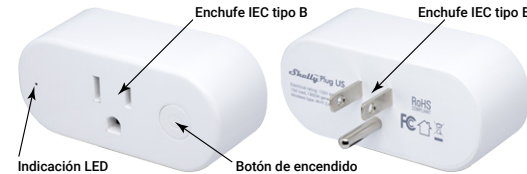
Web: <http://www.shelly.cloud>

Changes in the contact data are published at the official website of the Manufacturer: <http://www.shelly.cloud>
All rights to trademarks Shelly@, and other intellectual rights associated with this Device belong to Allterco Robotics EOOD.



Leer antes de usar el dispositivo

Este documento contiene información técnica y de seguridad importante sobre el dispositivo, su uso seguro y su instalación.



Shelly® Plus Plug US (el dispositivo) de Allterco Robotics EOOD es un enchufe inteligente adecuado para controlar los dispositivos eléctricos del hogar y medir su consumo de energía. Se puede enchufar en tomas de corriente estándar de tipo B de la CEI y acepta clavijas estándar de tipo B de la CEI.

¡CUIDADO! 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). Allterco Robotics EOOD 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.

Introducción a Shelly

Shelly® es una línea de innovadores dispositivos gestionados por microprocesador, que permiten el control remoto de dispositivos eléctricos a través de un teléfono móvil, una tableta, un PC o un sistema de automatización del hogar. Los dispositivos Shelly® pueden funcionar de forma autónoma en una red Wi-Fi local o también pueden funcionar a través de servidores de doméstica en la nube. Se puede acceder a los dispositivos Shelly®, controlarlos y supervisarlos a distancia desde cualquier lugar en el que se disponga de conexión a Internet, siempre que los dispositivos estén conectados a un router Wi-Fi y a Internet. Los dispositivos Shelly® tienen servidores web integrados, a través de los cuales el usuario puede ajustarlos, controlarlos y supervisarlos. La función de la nube se puede utilizar, si se activa a través del servidor web del dispositivo o de los ajustes en la aplicación móvil Shelly Cloud. El usuario puede registrarse y acceder a Shelly Cloud mediante la aplicación móvil Android o iOS, o con cualquier navegador de Internet en <https://my.shelly.cloud/>. Los dispositivos Shelly® tienen dos modos de Wi-Fi: punto de acceso (AP) y modo cliente (CM). Para operar en el modo cliente, un router Wi-Fi debe estar situado dentro del alcance del dispositivo. Los dispositivos Shelly® pueden comunicarse directamente con otros dispositivos Wi-Fi a través del protocolo HTTP. Allterco Robotics EOOD proporciona una API. Para más información, visite: <https://shelly-api-docs.shelly.cloud/#shelly-family-overview>.

Controla tu casa con tu voz

Los dispositivos Shelly® son compatibles con las funcionalidades soportadas por Amazon Alexa y Google Home. Consulte nuestra guía paso a paso en: <https://shelly.cloud/support/compatibility/>

Instrucciones de uso

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

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

¡CUIDADO! Utilice el dispositivo sólo con la red eléctrica y dispositivos que cumplan con todas las normativas aplicables. Un cortocircuito en la red eléctrica o en cualquier dispositivo conectado al dispositivo puede dañarlo.

¡CUIDADO! No conecte al dispositivo dispositivos que superen la carga máxima indicada.

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

Inserte el Shelly® Plus Plug US en una toma de corriente sin ningún dispositivo/carga conectado.

El LED comenzará a parpadear con una luz azul, indicando que el dispositivo está en modo AP.

Puede acceder a la interfaz web integrada en <http://192.168.33.1> en la red Wi-Fi, creada por el Dispositivo (ShellyPlugUS-XXXXXXXXXX) y utilizarla para controlar el Dispositivo y cambiar sus ajustes. Ahora puede conectar un dispositivo en la toma del dispositivo.

Para encender el dispositivo, pulse brevemente el botón de encendido. El LED se pondrá en rojo. Vuelva a pulsar el botón de encendido para apagar el dispositivo. El LED volverá a su estado anterior.

Inclusión inicial

Si decide utilizar el Shelly® Plus Plug US con la aplicación móvil Shelly Cloud y el servicio Shelly Cloud, las instrucciones para conectar el dispositivo a la nube y controlarlo a través de la aplicación Shelly se encuentran en la "Guía de la aplicación" incluida en la caja.

Indicación LED

- Azul parpadeando rápidamente: Modo AP
- Azul parpadeando lentamente: Conectado a una red Wi-Fi
- Azul fijo: Conectado a Shelly Cloud
- Rojo inmvil: Alimentación del dispositivo enchufado
- Rojo parpadeando lentamente: Reinicio

inicio (botón de encendido pulsado durante 5 segundos)

•Rojo parpadeando rápidamente: Reinicio de fábrica iniciado (botón de encendido pulsado durante 10 segundos)

•Rojo y azul parpadeando alternativamente: Actualización del firmware

Reinicia

Mantenga pulsado el botón de encendido durante 5 segundos para reiniciar el dispositivo.

Mantenga pulsado el botón de encendido durante 10 segundos para restablecer la configuración de fábrica del dispositivo.

Limpieza

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


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 Shelly® Plus 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 interferen-

cias 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.

Especificaciones

- Dimensiones (Al x An x P): 1,5 x 3,3 x 2,0 pulgadas.
- Fuente de alimentación: 230VAC ±10%, 60Hz
- Consumo de energía: <2W
- Carga máxima: 15A
- Temperatura de trabajo: 14°F a 104°F
- Protocolo de radio: Wi-Fi 802.11 b/g/n
- Frecuencia Wi-Fi: 2400 - 2500MHz;
- Alcance de funcionamiento: Hasta 165 pies en exteriores / 100 pies en interiores
- TAE: 1,15W/Kg
- Bluetooth: versión 4.2
- Modulación Bluetooth: GFSK, π/4-DQPSK, 8-DPSK
- Frecuencia Bluetooth: TX/RX: 2402 - 2480MHz
- Scripting (mjs): Si
- MQTT/REST/UDP/TLS 1.2: Sí
- CoAP: No
- Webhooks (acciones URL): 20 con 5 URLs por hook
- Programación: 20
- CPU: ESP32
- Flash: 4MB

Fabricante: Allterco Robotics EOOD
Dirección: Bulgaria, Sofia, 1407, 103 Cherni vrah Blvd.

Teléfono: +359 2 988 7435

Correo electrónico: support@shelly.cloud
Web: <http://www.shelly.cloud>

Los cambios en los datos de contacto se publican en el sitio web oficial del fabricante: <http://www.shelly.cloud>

Todos los derechos de las marcas Shelly® y otros derechos intelectuales asociados a este dispositivo pertenecen a Allterco Robotics EOOD.

