

USER AND SAFETY GUIDE

Shelly PLUS Wall Dimmer

Read before use

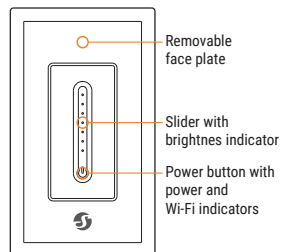
This document contains important technical and safety information about the device, its safety use and installation.

CAUTION! Before beginning the installation please read the accompanying documentation carefully and completely. Failure to follow recommended procedures could lead to malfunction, danger to your life or violation of the law. Allterco Robotics is not responsible for any loss or damage in case of incorrect installation or operation of this Device.

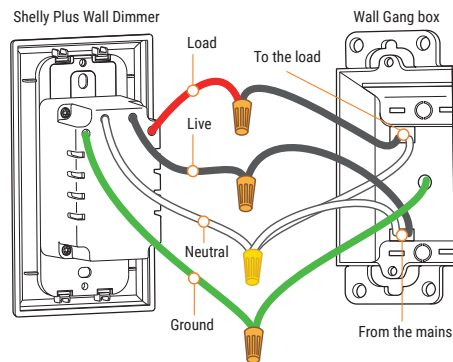
Product Introduction

Shelly® is a line of innovative microprocessor-managed devices, which allow remote control of electric circuits through a mobile phone, tablet, PC, or home automation system. Shelly® devices can work standalone on a local Wi-Fi network or be operated through cloud home automation services, MQTT, UDP or other protocols. 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>. Shelly® devices can be accessed, controlled and monitored remotely from any place where the User has internet connectivity, as long as the devices are connected to a Wi-Fi router and the Internet. Shelly® devices have embedded Web Interface accessible at <http://192.168.33.1> when connected directly to the device's access point, or at the device's IP address on the local Wi-Fi network. The embedded Web Interface can be used to monitor and control the device, as well as adjust its settings. Shelly Cloud is our service that can be accessed using either Android or iOS mobile application, or with any internet browser at <https://home.shelly.cloud/>.

Shelly Plus® Wall Dimmer (the Device) can switch on/off and vary the brightness of compatible dimmable bulbs. It can be easily wired in the place of a standard light switch.



Installation 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! Danger of electrocution. The mounting/installation of the Device should be done by a qualified person (electrician).

CAUTION! Do not connect the Device to circuits 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! 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 the Device.

Initial inclusion

1. Verify that the circuit breaker is turned off and no voltage is present on its output terminals.
 2. Remove the existing light switch wall plate and light switch.
 3. Make sure that a neutral wire is present in the gang box. If neutral is present, disconnect the existing light switch, making note of the line and load wires.
 4. Connect the following wires from the Shelly Plus Wall Dimmer Switch to your circuit:
 - Green wire connects to the Ground wire.
 - White wire connects to the Neutral wire.
 - Black wire connects to the incoming Live wire.
 - Red wire connects to the load wire.
 5. Fix firmly the Shelly Plus Wall Dimmer to the gang box with the included screws.
 6. Install the new wall plate.
 7. Turn on the circuit breaker.
 8. When the Device is powered on, the power indicator will turn on and the brightness indicator dots will illuminate one by one. The dot corresponding to the brightness level before the Device has been powered off will stay illuminated.
 9. Press the power button. The power indicator will turn white, and the brightness indicators will display a vertical bar of illuminated dots.
- The Shelly Plus Wall Dimmer is ready to be added to the Shelly app.

Operating instructions

1. Switch the lights on or off by pressing the power button.
2. Swipe your finger up or down the slider to adjust the brightness of the lights. The brightness indicator will display the current status with a vertical bar of illuminated dots. The highest of the dots stays illuminated after the lights are switched off.

In order to reset/reboot the Device, press and hold the power button for 5 seconds while powered. For factory reset press and hold the power button for 10 seconds.

Initial inclusion

If you choose to use the Device with the Shelly Cloud mobile application and Shelly Cloud service, instructions how to connect the Device to the Cloud and control it through the Shelly App can be found in the "App Guide". Shelly Mobile Application and Shelly Cloud service are not conditions for the Device's proper functioning. This Device can be used stand-alone or with various other home automation services and applications.

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

Specification

- Product Dimensions (HxWxD): 4.72 x 2.75 x 1.5 inch
- Item Weight: 13.4 ounces
- Material: ABS+PU
- Color: White
- Voltage: 100-120 VAC
- Frequency: 50/60 Hz
- Maximum Wattage: 400 W (Incandescent), 150 W (LED and CFL)
- Radio protocol: Wi-Fi 802.11 b/g/n
- Radio signal power: 1 mW
- Frequency Wi-Fi: 2412-2462 MHz; (Max. 2495 MHz)
- RF output Wi-Fi: < 15 dB
- Operational range (depending on terrain and building structure): up to 165 ft outdoors, up to 100 ft indoors
- Bluetooth: v4.2
- Bluetooth modulation: GFSK, π/4-DQPSK, 8-DPSK
- Frequency Bluetooth: TX/RX: 2402-2480 MHz (Max. 2483.5MHz)
- RF output Bluetooth: < 5 dB

- Scripting (mjs): Yes
- MQTT: Yes
- Webhooks (URL actions): 20 with 5 URLs per hook
- Schedules: 20 with 5 calls per schedule
- CPU: ESP32
- Flash: 4 MB

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 Wall Dimmer 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:

To maintain compliance with FCC's RF Exposure guidelines, This equipment should be installed and operated with minimum distance between 20cm the radiator your body: Use only the supplied antenna.

Manufacturer: Allterco Robotics EOOD

Address: Bulgaria, Sofia, 1407, 103 Cherni vrah Blv.

Tel.: +359 2 988 7435

E-mail: support@shelly.cloud

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

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

All rights to trademarks Shelly®, and other intellectual rights associated with this Device belong to Allterco Robotics EOOD.

FC RoHS COMPLIANT

UL US



LISTED E520661 ENERGY MANAGEMENT EQUIPMENT

GUÍA DEL USUARIO Y DE SEGURIDAD

Shelly Wall Dimmer

Leer antes de usar

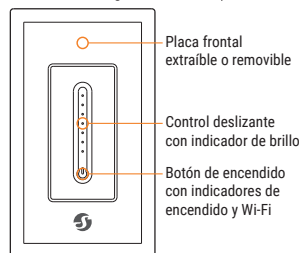
Este documento contiene información técnica y de seguridad importante sobre el dispositivo, su uso seguro e instalación.

¡ATENCIÓN! Antes de comenzar la instalación, lea atenta y completamente la documentación adjunta. El incumplimiento de los procedimientos recomendados podría provocar un mal funcionamiento, poner en peligro su vida o infringir la ley. Allterco Robotics no es responsable de ninguna pérdida o daño en caso de instalación u operación incorrecta de este Dispositivo.

Información del Producto

Shelly® es una línea de dispositivos innovadores, administrados por microprocesadores, que permiten el control remoto de circuitos eléctricos a través de un teléfono móvil, tablet, PC o sistema domótico. Los dispositivos Shelly® pueden funcionar de forma independiente en una red Wi-Fi local o ser operados a través de servicios de automatización del hogar en la nube, MQTT, UDP u otros protocolos. Los dispositivos Shelly® pueden comunicarse directamente con otros dispositivos Wi-Fi a través del protocolo HTTP. Allterco Robotics EOOD proporciona una API. Para obtener más información, visite: <https://shelly-api-docs.shelly.cloud/#shelly-family-overview>. Los dispositivos Shelly® pueden ser accedidos, controlados y monitoreados de forma remota desde cualquier lugar donde el Usuario tenga conexión a Internet, siempre y cuando los dispositivos estén conectados a un enrutador Wi-Fi e Internet. Los dispositivos Shelly® tienen una interfaz web integrada accesible en <http://192.168.33.1> cuando se conectan directamente al punto de acceso del dispositivo o a la dirección IP del dispositivo en la red Wi-Fi local. La interfaz web integrada se puede usar para monitorear y controlar el dispositivo, así como para ajustar su configuración. Shelly Cloud es nuestro servicio al que se puede acceder mediante la aplicación móvil Android o iOS, o con cualquier navegador de Internet en <https://home.shelly.cloud/>.

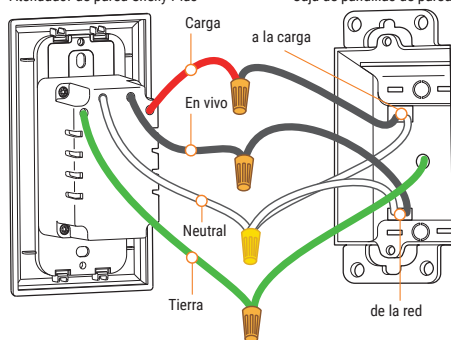
El atenuador de pared Shelly Plus® (el Dispositivo) puede encender/apagar y variar el brillo de las bombillas atenuables compatibles. Se puede cablear fácilmente en lugar de un interruptor de luz estándar.



Instrucciones de instalación

Atenuador de pared Shelly Plus

Caja de pandillas de pared



- ¡ATENCIÓN!** El producto está diseñado solo para uso en interiores.
- ¡ATENCIÓN!** ¡Proteja el producto de la suciedad y la humedad! ¡No utilice el producto en un entorno húmedo!
- ¡ATENCIÓN!** Peligro de electrocución. El montaje/instalación del Dispositivo debe ser realizado por una persona calificada (electricista).
- ¡ATENCIÓN!** ¡No conecte el dispositivo a circuitos que excedan la carga máxima indicada!
- ¡ATENCIÓN!** Conecte el Dispositivo únicamente de la forma que se muestra en estas instrucciones. Cualquier otro método podría causar daños y/o lesiones.
- ¡ATENCIÓN!** Use el Dispositivo solo con la red eléctrica y los aparatos que cumplan con todas las regulaciones aplicables. Un cortocircuito en la red eléctrica o cualquier aparato conectado al Dispositivo puede dañar el Dispositivo.

Inclusión inicial

1. Verifique que el disyuntor esté apagado y que no haya voltaje en sus terminales de salida.
2. Retire la placa de pared del interruptor de luz existente y el interruptor de luz.
3. Asegúrese de que haya un cable neutro en la caja eléctrica. Si el neutro está presente, desconecte el interruptor de luz existente, tomando nota de los cables de línea y carga.
4. Conecte los siguientes cables del interruptor atenuador de pared Shelly Plus a su circuito:
 - El cable verde se conecta al cable de tierra.
 - El cable blanco se conecta al cable neutro.
 - El cable negro se conecta al cable vivo entrante.
 - El cable rojo se conecta al cable de carga.
5. Fije firmemente el atenuador de pared Shelly Plus a la caja eléctrica con los tornillos incluidos.
6. Instale la nueva placa de pared.
7. Encienda el disyuntor.
8. Cuando el dispositivo esté encendido, el indicador de encendido se encenderá y los puntos del indicador de brillo se iluminarán uno por uno. El punto correspondiente al nivel de brillo antes de apagar el dispositivo permanecerá iluminado.
9. Presiona el botón de poder. El indicador de encendido se volverá blanco y los indicadores de brillo mostrarán una barra vertical de puntos iluminados.

El atenuador de pared Shelly Plus está listo para agregarse a la aplicación Shelly.

Instrucciones de operación

1. Encienda o apague las luces presionando el botón de encendido.
2. Deslice el dedo hacia arriba o hacia abajo en el control deslizante para ajustar el brillo de las luces. El indicador de brillo mostrará el estado actual con una barra vertical de puntos iluminados. El punto más alto permanece iluminado después de apagar las luces.

Para restablecer/reiniciar el dispositivo, mantenga presionado el botón de encendido durante 5 segundos mientras está encendido. Para el restablecimiento de fábrica, mantenga presionado el botón de encendido durante 10 segundos.

Inclusión inicial

Si elige usar el dispositivo con la aplicación móvil Shelly Cloud y el servicio Shelly Cloud, las instrucciones sobre cómo conectar el dispositivo a la nube y controlarlo a través de la aplicación Shelly se pueden encontrar en la "Guía de la aplicación". La aplicación Shelly Mobile y el servicio Shelly Cloud no son condiciones para el correcto funcionamiento del Dispositivo. Este dispositivo se puede utilizar de forma independiente o con otros servicios y aplicaciones de automatización del hogar.

¡ATENCIÓN! No permita que los niños jueguen con los botones/interruptores conectados al Dispositivo. Mantenga los Dispositivos para el control remoto de Shelly (teléfonos móviles, tabletas, PC) fuera del alcance de los niños.

Especificación

- Dimensiones del producto (alto x ancho x profundidad): 4,72 x 2,75 x 1,5 pulgadas
- Peso del artículo: 13.4 onzas
- Material: ABS + PU
- Color blanco
- Voltaje: 100-120 VCA
- Frecuencia: 50/60Hz
- Potencia máxima: 400 W (incandescente), 150 W (LED y CFL)
- Protocolo de radio: Wi-Fi 802.11 b/g/n

- Potencia de la señal de radio: 1 mW
- Frecuencia Wi-Fi: 2 412-2 462 MHz; (max. 2 495 MHz)
- Salida RF Wi-Fi: < 15 dB
- Alcance operativo (según el terreno y la estructura del edificio): hasta 165 pies en exteriores, hasta 100 pies en interiores
- Bluetooth: v4.2
- Modulación Bluetooth: GFSK, π/4-DQPSK, 8-DPSK
- Frecuencia Bluetooth: TX/RX: 2402- 2480 MHz (Máx. 2483,5 MHz)
- Salida RF Bluetooth: < 5dB
- Secuencias de comandos (mjs): Sí
- MQTT: Sí
- Webhooks (acciones de URL): 20 con 5 URL por gancho
- Horarios: 20 con 5 llamadas por horario
- UPC: ESP32
- Destello: 4 MB

Eliminación y reciclaje

Esto se refiere a los residuos de equipos eléctricos y electrónicos. Es aplicable en los EE. UU. y otros países para recolectar desechos por separado.

Este símbolo en el producto o en la documentación que lo acompaña indica que el producto no debe desecharse con la basura diaria. El atenuador de pared Shelly® Plus debe reciclarse para evitar posibles daños al medio ambiente o a la salud humana por la eliminación de desechos sin control y para promover la reutilización de materiales y recursos. Es su responsabilidad desechar el dispositivo por separado de los residuos domésticos generales cuando ya no se pueda utilizar.

Notas de la FCC

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no puede causar interferencias dañinas y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

El fabricante no es responsable de ninguna interferencia de radio o televisión causada por modificaciones o cambios no autorizados en este equipo. Dichas modificaciones o cambios podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Este equipo ha sido probado y se encontró que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para brindar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias dañinas en la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

Reorientar o reubicar la antena receptora.

Aumente la separación entre el equipo y el receptor.

Conecte el equipo a una toma de un circuito diferente al que está conectado el receptor.

Consulte al distribuidor o a un técnico experimentado en radio/TV 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 se puede utilizar en condiciones de exposición portátil sin restricciones.

Fabricante: Allterco Robotics EOOD

Dirección: Bulgaria, Sofía, 1407, 103 Cherni vrah Blvd.

Teléfono: +359 2 988 7435

Correo electrónico: support@shelly.cloud

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

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

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

