

**USER AND SAFETY GUIDE****SHELLY DIMMER 2****SMART WI-FI LIGHT 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 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). 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.

**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 in a local Wi-Fi network or they can also be operated through cloud home automation services. Shelly Cloud is a service that can be accessed using either an Android or iOS mobile application or with any internet browser at <https://control.shelly.cloud/>. 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 an Embedded Web Interface accessible at <http://192.168.33.1> when connected directly to the device access point, or at the device 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® devices can communicate directly with other Wi-Fi devices through HTTP protocol. An API is provided by Shelly Europe Ltd. For more information, please visit: <https://shelly-api-docs.shelly.cloud/#shelly-family-overview>.

Shelly® devices are delivered with factory-installed firmware. If firmware updates are necessary to keep the devices in conformity, including security updates, Shelly Europe Ltd. will provide the updates free of charge through the device embedded Web Interface or Shelly Mobile Application, where the information about the current firmware version is available. The choice to install or not the device firmware updates is user's sole responsibility. Shelly Europe Ltd. shall not be liable for any lack of conformity of the device caused by failure of the user to install the provided updates in a timely manner.

Shelly® Plus line offers PM products capable of real-time precise power measurement.

Shelly Dimmer 2 (the Device) by Shelly Europe Ltd. is a smart Wi-Fi dimmer designed for switching and dimming of various light types. It is intended to be mounted into a standard in-wall console, behind the light switches or other places with limited space.

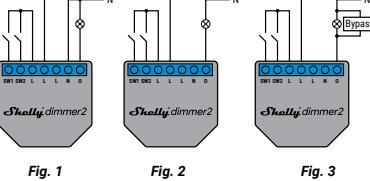
**Schematics**

Fig. 1      Fig. 2      Fig. 3

**Legend**

- SW1: Switch input 1 for on / off / dimming
- SW2: Switch input 2 for on / off / dimming
- O: Output
- L: Live (110-240 V) terminal / wire
- N: Neutral terminal / wire

**Installation Instructions**

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

**CAUTION!** 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 which comply with all applicable regulations. A short circuit in the power grid or any appliance connected to the Device may damage the Device.

**CAUTION!** Use the Device only with dimmable lights! Using non-dimmable ones may damage the Device or the light.

**CAUTION!** Shelly dimmer cannot be used to control the speed of a fan. Attempting to do so may damage the Device or the fan and cause a fire.

**CAUTION!** When using the device without a neutral wire, Shelly Dimmer 2 requires at least 10 W of power load, in order to operate. If the connected light has a smaller power consumption, then Shelly Bypass is required for the operation of the Device. You can purchase Shelly Bypass here:

<https://www.shelly.com/en/products/shop/bypass-1>

**CAUTION!** For multiple lights connected to one Shelly Dimmer 2, all lights need to be equal in power load and technology!

**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.

**RECOMMENDATION** Connect the Device using solid sin-

gle-core cables with increased insulation heat resistance not less than PVC T105°C.

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. When you are sure that there is no voltage, you can proceed to connecting the cables.

Connect the L terminal to the Live wire and the N terminal to the Neutral wire as shown on Fig. 1.

Connect the light to the O terminal and the Neutral wire.

Connect two switches/buttons to the SW1/SW2 terminals respectively and a vacant L terminals.

In case there is no Neutral wire present at the place where you are installing the Device, wire the Device as shown on Fig. 2. If the light used has power less than 10 W, connect a Shelly Bypass in parallel to the light as shown on Fig. 3.

**Initial Inclusion**

If you choose to use the Device with the Shelly Smart Control mobile application and cloud service, instructions on how to connect the Device to the Cloud and control it through the Shelly Smart Control app can be found in the mobile application guide.

The Shelly mobile application and Shelly Cloud service are not conditions for the Device to function properly. This Device can be used standalone or with various other home automation platforms and protocols.

**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.

**Troubleshooting**

In case you encounter problems with the installation or operation of Shelly Dimmer 2, please check its knowledge base page: [https://shelly.link/Dimmer2\\_DoC](https://shelly.link/Dimmer2_DoC)

**Specifications**

- Dimensions (HxWxD): 37x43x14 mm
- Power supply: 110 - 240 VAC, 50/60 Hz
- Electrical consumption: <1.5 W
- Output current: 0.1 - 1.1 A
- Supported light source types:
  - Incandescent and halogen light sources: 10 - 220 W
  - Dimmable LED: 50 - 200 VA / 10 - 200 W
  - Resistive-inductive loads / ferromagnetic transformers: 50 - 150 VA
- Working temperature: 0°C to 35°C
- Radio protocol - Wi-Fi 802.11 b/g/n
- Frequency - 2401-2495 MHz
- Max RF output power: <20 dBm
- Operational range (depending on local conditions):
  - up to 50 m outdoors
  - up to 30 m indoors
- Power metering: Yes
- Overtemperature protection: Yes
- MQTT: Yes
- CoAP: Yes
- Night mode: Yes
- Webhooks (URL actions): up to 10 with 5 URLs per hook
- Schedules: 20

**Declaration of conformity**

Hereby, Shelly Europe Ltd. (former Allterco Robotics EOOD) declares that the radio equipment type Shelly Dimmer 2 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/Dimmer2\\_DoC](https://shelly.link/Dimmer2_DoC)

Manufacturer: Shelly Europe Ltd.

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

Tel.: +359 2 988 7435

E-mail: [support@shelly.cloud](mailto: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>

All rights to trademark Shelly® and other intellectual rights associated with this Device belong to Shelly Europe Ltd.

**DE****BENUTZER- UND SICHERHEITSHANDBUCH****SHELLY DIMMER 2 INTELLIGENTER WLAN-LICHTDIMMER****Bitte vor Gebrauch durchlesen**

Dieses Dokument enthält wichtige technische und sicherheitstechnische 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, Lebensbedrohung oder Gesetzesverstößen führen. Shelly Europe Ltd. haftet nicht für Verluste oder Schäden im Falle einer falschen Installation oder Bedienung dieses Geräts.

**Produktvorsichtstellung**

Wenn Sie das Gerät mit dem Shelly Smart Control App und dem Shelly Cloud Service verwenden möchten, folgen Sie den Anweisungen zur Installation und Konfiguration des Geräts.

Die Shelly mobile App und Shelly Cloud Service sind keine Voraussetzung für die ordnungsgemäße Funktion des Geräts! Dieses Gerät kann eigenständig oder mit verschiedenen anderen Hausautomatisierungsplattformen und -protokollen verwendet werden.

Shelly® Geräte können direkt mit anderen WLAN-Geräten über das HTTP-Protokoll kommunizieren. Eine API wird von Shelly Europe Ltd. bereitgestellt. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte:

<https://shelly-api-docs.shelly.cloud/#shelly-family-overview>

Shelly® Geräte werden mit werkseitig installierter Firmware ausgeliefert. Um die Geräte konform zu halten, stellt Shelly Europe Ltd. die notwendigen Firmware-Updates, einschließlich der Sicherheitsupdates, kostenlos über die im Gerät eingebettete Web-Schnittstelle sowie über die Shelly-App zur Verfügung.

Die Entscheidung, die Firmware-Updates des Geräts zu installieren oder nicht, obliegt der alleinigen Verantwortung des Benutzers. Shelly Europe Ltd. haftet nicht für Konformitätsmängel des Geräts, die darauf zurückzuführen sind, dass der Benutzer die bereitgestellten Updates nicht rechtzeitig installiert hat. Shelly® Plus bietet PM-Produkte, die eine präzise Leistungsmessung in Echtzeit ermöglichen.

Shelly Dimmer 2 (das Gerät) von Shelly Europe Ltd. ist ein intelligenter WLAN-Dimmer zum Schalten und Dimmen verschiedener Lichtarten. Es ist für die Montage in einer Standard-Wandkonsole, hinter den Lichtschaltern oder an anderen Stellen mit begrenztem Platz vorgesehen.

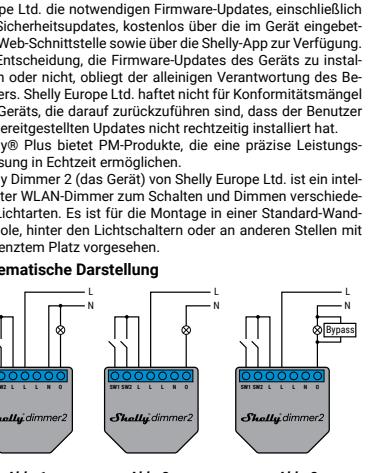
**Schematische Darstellung**

Abb. 1      Abb. 2      Abb. 3

**Legende**

- SW1: Schalten Sie Eingang 1 für Ein / Aus / Dimmen
- SW2: Schalten Sie Eingang 2 für Ein / Aus / Dimmen
- O: Ausgang
- L: Stromführende Klemme / Draht (110-240 V)
- N: Neutralklemme / Draht

**Instructions d'installation**

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

**ACHTUNG!** Besteht Stromschlaggefahr. Bei jeder Änderung der Anschlüsse muss sichergestellt werden, dass an den Klemmen des Geräts keine Spannung anliegt!

**ACHTUNG!** 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 Gerät kann dieses beschädigen!

**ACHTUNG!** Verwenden Sie das Gerät nur mit dimmbaren Leuchten! Die Verwendung von nicht dimmbaren Leuchten kann das Gerät oder das Licht beschädigen.

**ACHTUNG!** Shelly Dimmer kann nicht verwendet werden, um die Geschwindigkeit eines Lüfters zu steuern. Der Versuch, dies zu tun, kann das Gerät oder den Lüfter beschädigen und einen Brand verursachen.

**ACHTUNG!** Wenn Sie das Gerät ohne Neutralleiter verwenden, benötigt Shelly Dimmer 2 mindestens 10 W Strom, um zu funktionieren. Wenn die angeschlossene Leuchte einen geringeren Stromverbrauch hat, ist für den Betrieb des Geräts ein Shelly Bypass erforderlich.

Der Shelly Bypass kann unter

<https://www.shelly.com/en/products/shop/bypass-1> erworben werden.

**ACHTUNG!** Bei mehreren Lampen, die an einen Shelly Dimmer 2 angeschlossen sind, müssen alle Lampen hinsichtlich

Leistung und Technologie gleich sein.

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

**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!

**EMPFEHLUNG:** Schließen Sie das Gerät mit massiven einadrigen Kabeln mit erhöhter Isolationswärmeständigkeit von mindestens PVC T105°C an!

Bevor Sie mit der Installation beginnen, prüfen Sie, ob die Leitungsschutzschalter (Sicherungen) ausgeschaltet sind und keine Spannung an den Klemmen anliegt. Dies kann mit einem Phasemesser oder Multimeter erfolgen. Wenn Sie sicher sind, dass keine Spannung anliegt, können Sie mit dem Anschluss der Kabel fortfahren!

Verbinden Sie den L-Anschluss mit dem stromführenden Draht und den N-Anschluss mit dem Neutralleiter, wie in Abb. 1 gezeigt.

Verbinden Sie das Licht mit dem O-Anschluss und dem Neutralleiter.

Schließen Sie zwei Schalter/Tasten jeweils an die Klemmen SW1/SW2 und eine freie L-Klemme an.

Falls an der Stelle, an der Sie das Gerät installieren, kein Nullleiter vorhanden ist, verdrahten Sie das Gerät wie in Abb. 2 gezeigt.

Wenn die verwendete Leuchte eine Leistung von weniger als 10 W hat, schließen Sie einen Shelly Bypass parallel zur Leuchte an, wie in Abb. 3 gezeigt.

**Erstmalige Einbindung**

Wenn Sie das Gerät mit der Shelly Smart Control App und unserem Cloud-Dienst nutzen und steuern möchten, finden Sie Anweisungen dazu in der Anleitung zur Mobilanwendung.

Die Shelly App und der Shelly Cloud Service sind keine Voraussetzung für die ordnungsgemäße Funktion des Geräts! Dieses Gerät kann eigenständig oder mit verschiedenen anderen Hausautomatisierungsplattformen und -protokollen verwendet werden.

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

**Fehlerbehebung**

Sollten Sie Probleme mit der Installation oder dem Betrieb von Shelly Dimmer 2 haben, schauen Sie bitte auf der Seite der Wissensdatenbank nach:

[https://shelly.link/Dimmer2\\_DoC](https://shelly.link/Dimmer2_DoC)

**Technische Daten**

- Abmessungen (AxLxP): 37x43x14 mm
- Stromversorgung: 110 - 240 VAC, 50/60 Hz
- Elektrischer Verbrauch: <1,5 W
- Ausgangsstrom: 0,1 - 1,1 A
- Unterstützte Lichtquellentypen:
  - Gluh- und Halogenlichtquellen: 10 - 220 W
  - Dimmbare LED: 50 - 200 VA / 10 - 200 W
  - Ohmsch-induktive Lasten / ferromagnetische Transformatoren: 50 - 150 VA
- Arbeitstemperatur 0°C bis 35°C
- Funkprotokoll: Wi-Fi 802.11 b/g/n
- Frequenz: 2401-2495 MHz
- Max. HF-Ausgangsleistung: <20 dBm
- Einsatzbereich (je nach örtlichen Gegebenheiten):
  - bis zu 50 m im Freien
  - bis zu 30 m in Innenräumen
- Leistungsmessung: Ja
- Überhitzungsschutz: Ja
- MQTT: Ja
- CoAP: Ja
- Webhooks (URL-Aktionen): 10 mit 5 URLs pro Hook
- Zeitpläne: 20

**Konformitätserklärung**

Hiermit erklärt Shelly Europe Ltd. (ehemals Allterco Robotics EOOD), dass der Funkanlagenotyp Shelly Dimmer 2 der Richtlinie 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Das vollständige Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter folgender Internetadresse

[https://shelly.link/Dimmer2\\_DoC](https://shelly.link/Dimmer2_DoC)

Hersteller: Shelly Europe Ltd.

Adresse: 103 Cherni vrah Blvd., 1407 Sofia, Bulgaria

Tel.: +359 2 988 7435

E-Mail: [support@shelly.cloud](mailto:support@shelly.cloud)

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

Änderungen der Kontaktdata werden vom Hersteller auf den offiziellen Website veröffentlicht

<https://www.shelly.com>

Alle Rechte an der Marke Shelly® und anderen geistigen Eigentumsrechten im Zusammenhang mit diesem Gerät gehören Shelly Europe Ltd.

**ACHTUNG!** Utilizzare l'apparecchio solo con una rete elettrica e con apparecchi conformi a tutte le norme vigenti. Un cortocircuito nella rete elettrica o in qualsiasi apparecchio collegato all'apparecchio può danneggiare l'apparecchio.

**ATTENZIONE!** Utilizzare il dispositivo solo con luci dimmerabili! L'utilizzo di quelli non dimmerabili può danneggiare il dispositivo o la luce.

**ATTENZIONE!** Il dimmer Shelly non può essere utilizzato per controllare la velocità di una ventola. Il tentativo di farlo potrebbe danneggiare il dispositivo o la ventola e provocare un incendio.

**ATTENZIONE!** Quando si utilizza il dispositivo senza filo neutro, Shelly Dimmer 2 richiede almeno 10 W di consumo energetico per funzionare. Se la luce collegata ha un consumo energetico inferiore, è necessario Shelly Bypass per il funzionamento del dispositivo.

Lo Shelly Bypass può essere acquistato sul sito <https://www.shelly.com/en/products/shop/bypass-1>

**ATTENZIONE!** Per più lampadine collegate a un Shelly Dimmer 2, tutte le lampadine devono essere uguali in termini di po-

**IT****GUIDA ALL'USO E ALLA SICUREZZA****SHELLY DIMMER 2 REGOLATORE DI LUMINOSITÀ SMART WI-FI****Leggere prima dell'uso**

Questo documento contiene importanti informazioni tecniche e di sicurezza sul dispositivo e sul suo uso e installazione in sicurezza.

## GUÍA DE USO Y SEGURIDAD SHELLY DIMMER 2 REGULADOR DE INTENSIDAD INTELIGENTE WI-FI

### Leia antes de utilizar

Este documento contém importante informação técnica e de segurança relativa ao dispositivo, sua utilização segura e instalação.

**ATENÇÃO!** Antes de iniciar a instalação, por favor leia atentamente e an integrala a documentação incluída. O incumprimento dos procedimentos recomendados poderão dar origem a avarias, perigo à sua vida ou violação da lei. A Shelly Europe Ltd. não se responsabiliza por quaisquer perdas ou danos em caso de uma incorreta instalação ou incorreta utilização deste dispositivo.

### Resumen del producto

Shelly® es una gama de dispositivos innovadores basados en microprocesadores, que permiten controlar a distancia los electrodomésticos a través de un teléfono móvil, una tableta, una PC o un sistema domótico. Los dispositivos Shelly® pueden funcionar de forma autónoma en una red Wi-Fi local o también pueden ser operados por servicios de automatización del hogar a través de la nube. Shelly Cloud es un servicio que se puede utilizar a través de la aplicación móvil Android o iOS, o a través de cualquier navegador web en <https://control.shelly.cloud/>. Los dispositivos Shelly® se pueden manejar, controlar y supervisar a distancia desde cualquier lugar en el que el usuario disponga de una conexión a Internet, siempre que los dispositivos estén conectados a un router Wi-Fi y a Internet. Los dispositivos Shelly® tienen una interfaz web integrada a la que se puede acceder en <http://192.168.33.1> dentro de la red Wi-Fi, creada por el dispositivo en modo de punto de acceso, o en la URL del dispositivo en la red Wi-Fi a la que está conectado. La interfaz web integrada puede utilizarse para supervisar y controlar el dispositivo y ajustar su configuración.

Los dispositivos Shelly® pueden comunicarse directamente con otros dispositivos Wi-Fi a través de HTTP. Shelly Europe Ltd. proporciona una API. Para más información, visite <https://shelly-api-docs.shelly.cloud/#shelly-family-overview>.

Los dispositivos Shelly® vienen con el firmware instalado de fábrica. Si es necesario actualizar el firmware para que los dispositivos sigan cumpliendo la normativa, incluidas las actualizaciones de seguridad, Shelly Europe Ltd. proporcionará las actualizaciones de forma gratuita a través de la interfaz web integrada en el dispositivo o la aplicación móvil Shelly, donde está disponible la información de la versión actual del firmware. La decisión de instalar o no las actualizaciones del firmware del dispositivo es responsabilidad exclusiva del usuario. Shelly Europe Ltd. no se hace responsable de la falta de conformidad del Dispositivo causada por el hecho de que el Usuario no instale oportunamente las actualizaciones previstas. La línea Shelly® Plus ofrece productos PM capaces de medir con precisión la potencia en tiempo real.

Shelly Dimmer 2 (el dispositivo) de Shelly Europe Ltd. es un dimmer inteligente con Wi-Fi diseñado para comutar y regular varios tipos de luces. Está diseñado para montarse en una consola de pared estándar, detrás de los interruptores de luz u otros lugares con espacio limitado.

### Esquema

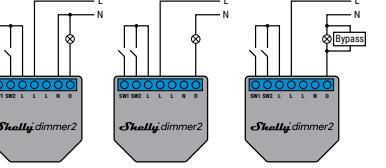


Fig. 1      Fig. 2      Fig. 3

### Legenda

- SW1: Entrada de interruptor 1 para encendido / apagado / atenuación
- SW2: Entrada de interruptor 2 para encendido / apagado / atenuación
- O: Salida
- L: Terminal / cable vivo (110-240 V)
- N: Terminal / cable neutro

### Instrucciones de instalación

**ATENCIÓN!** Peligro de descarga eléctrica. El montaje/installación del aparato 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.

**ATENÇÃO!** Utilize 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 dispositivo conectado al aparato puede dañar el aparato.

**ATENÇÃO!** Utilice el dispositivo sólo con luces regulables. El uso de lámparas no regulables puede dañar el dispositivo o la luz.

**ATENÇÃO!** El Shelly Dimmer no puede utilizarse para controlar la velocidad de un ventilador. El intento de hacerlo puede dañar el aparato o el ventilador y provocar un incendio.

**ATENÇÃO!** Cuando se usa el dispositivo sin cable neutro, Shelly Dimmer 2 requiere al menos 10W de consumo de energía para funcionar. Si la luz conectada tiene un consumo de energía menor, entonces se requiere Shelly Bypass para el funcionamiento del dispositivo.

El Shelly Bypass adquirirse en <https://www.shelly.com/en/products/shop/bypass-1>

**ATENÇÃO!** Para conectar varias bombillas con un Dimmer 2, todas las bombillas deben ser iguales en potencia y tecnología.

**ATENÇÃO!** No conecte el aparato a dispositivos que superen la carga máxima indicada.

**ATENÇÃO!** Conecte el aparato sólo de la manera indicada en estas instrucciones. Cualquier otro método puede causar daños y/o lesiones.

**ATENÇÃO!** No instale el aparato en un lugar donde pueda mojarse.

**Recomendación!** Conecte el aparato con cables monoconductores sólidos con una resistencia térmica del aislamiento superior a la del PVC T105°C.

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

Conecte el terminal L al cable de corriente y el terminal N al cable de neutro como se muestra en la Fig. 1.

Conecte la luz al cable O terminal y al Neutro.

Conecte dos interruptores/botones a los terminales SW1/SW2 respectivamente y a los terminales L libres.

En caso de que no haya cable neutro en el lugar donde se instala el aparato, cablee el aparato como se muestra en la Fig. 2. Si la luz utilizada es inferior a 10W, conecte un Shelly Bypass en paralelo a la luz como se muestra en la Fig. 3.

### Inclusión inicial

Si decide utilizar el Dispositivo con la aplicación móvil Shelly Smart Control y el servicio Shelly Cloud, las instrucciones para conectar el Dispositivo a la nube y controlarlo a través de la App Shelly se encuentran en la Guía de la App. La aplicación móvil Shelly y el servicio Shelly Cloud no son condiciones para el buen funcionamiento del Dispositivo. Este dispositivo puede utilizarlo con otros servicios y aplicaciones de domótica.

**ATENÇÃO!** No permite que los niños jueguen con los botones/interruptores conectados al aparato. Mantenga los dispositivos/interruptores conectados a la luz.

Mantenga los dispositivos/interruptores conectados a la luz.

### Solución de problemas

Solución de problemas Si tiene algún problema con la instalación o el funcionamiento del Shelly Dimmer 2, consulte su página de base de co-nocimientos:

[https://shelly.link/Dimmer2\\_Doc](https://shelly.link/Dimmer2_Doc)

### Especificaciones técnicas

- Dimensiones (AxPxP): 37x43x14 mm
- Alimentación: 110 - 240 VCA, 50/60 Hz
- Consumo de energía: < 1,5 W
- Corriente de salida: 0,1 - 1,1 A
- Tipos de fuentes de luz compatibles:
  - Fuentes de luz incandescente y halógena: 10 - 220 W
  - LED regulable: 50 - 200 VA / 10 - 200 W
  - Cargas resistivas-inductivas / transformadores ferromagnéticos: 50 - 150 VA
- Temperatura de funcionamiento 0°C a 35°C
- Protocolo de radio: Wi-Fi 802.11 b/g/n
- Frecuencia: 2401-2495 MHz
- Potencia máxima de salida de RF: <20 dBm
- Rango de funcionamiento (dependiendo de las condiciones locales)
  - hasta 50 m en exteriores
  - hasta 30 m en interiores
- Medición de potencia: Sí
- Protección contra sobretensión: Sí
- MQTT: Sí
- CoAP: Sí
- Modo nocturno: Sí
- Webhooks (acciones URL): 10 con 5 URLs por hook
- Agendamientos: 20

### Declaración de conformidad

A Shelly Europe Ltd. (antigo EOOD de Allterco Robotics) declara por este medio que o equipamento rádio tipo Shelly Dimmer 2 opera conforme a Directriz 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. O texto completo da declaração da UE sobre a conformidade está disponível no seguinte endereço de internet [https://shelly.link/Dimmer2\\_Doc](https://shelly.link/Dimmer2_Doc)

Fabricante: Shelly Europe Ltd.

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

Tel: +359 2 988 7435

Correo electrónico: [support@shelly.cloud](mailto:support@shelly.cloud)

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

Los cambios en la información de contacto son publicados por el fabricante en el sitio web oficial del dispositivo <https://www.shelly.com>

Todos os direitos das marcas Shelly®, y otros derechos de propiedad intelectual associados a este dispositivo pertencem a Shelly Europe Ltd.

**ATENÇÃO!** Perigo de descarga eléctrica. El montaje/installación à rede elétrica deve ser executada com precauções por um electricista qualificado.

**ATENÇÃO!** Perigo de descarga eléctrica. Qualquer alteração nas ligações só deve ser executada depois de assegurado de que não existe qualquer voltagem nos terminais do Dispositivo.

**ATENÇÃO!** Utilize o Dispositivo apenas com uma rede elétrica e eletrodomésticos que estejam de acordo com os regulamentos aplicáveis. Um curto-circuito na rede elétrica ou num dos eletrodomésticos conectados poderá danificar o Dispositivo.

**ATENÇÃO!** Utilize o Dispositivo apenas com lâmpadas reguláveis! Utilizar não-reguláveis pode danificar o Dispositivo ou a lâmpada.

**ATENÇÃO!** O Regulador Shelly não pode ser utilizado para controlar a velocidade de uma ventoinha. Tentar o mesmo pode danificar o Dispositivo ou causar um incêndio.

**ATENÇÃO!** Ao usar o dispositivo sem cabo neutro, o Shelly Dimmer 2 requer pelo menos 10W de consumo de energia para funcionar. Se a luz conectada tiver um menor consumo de energia, o Shelly Bypass é necessário para a operação do dispositivo. O Shelly Bypass pode ser adquirido em:

<https://www.shelly.com/en/products/shop/bypass-1>

**ATENÇÃO!** Para ligar várias lâmpadas a um único regulador de intensidade Dimmer 2, todas terão de ter igual potência e tecnologia.

## GUIA DO UTILIZADOR E DE SEGURANÇA

### SHELLY DIMMER 2 REGULADOR DE INTENSIDADE WI-FI INTELIGENTE

### Leia antes de utilizar

Ce document contient des informations techniques et de sécurité importantes concernant l'appareil, son utilisation et son installation en toute sécurité.

**ATENÇÃO!** Avant de commencer l'installation, veuillez lire attentivement et complètement la documentation d'accompagnement. Le non-respect des procédures recommandées peut entraîner un dysfonctionnement, un danger pour votre vie ou une violation de la loi. Shelly Europe Ltd. n'est pas responsable des pertes ou des dommages en cas d'installation ou d'utilisation incorrecte de ce dispositif.

### Apresentação do Produto

Shelly® é uma linha de dispositivos innovadores geridos por microprocessador, que permitem controlar a distância os eletrodômesticos através de um telefone móvel, uma tablet, uma PC ou um sistema domótico. Os dispositivos Shelly® podem funcionar de forma autónoma em uma rede Wi-Fi local ou também podem ser operados por serviços de automatização do lar através da nuvem. Shelly Cloud é um serviço que se pode utilizar a través da aplicação móvel Android ou iOS ou através de qualquer navegador web em <https://control.shelly.cloud/>. Os dispositivos Shelly® se podem manejear, controlar e supervisar a distância desde qualquer lugar em que o usuário disponha de uma conexão a Internet, sempre que os dispositivos estem conectados a um roteador Wi-Fi e a Internet. Os dispositivos Shelly® têm uma interface web integrada a la que se puede acceder en <http://192.168.33.1> dentro de la red Wi-Fi, creada por el dispositivo en modo de punto de acceso, o en la URL del dispositivo en la red Wi-Fi a la que está conectado. La interfaz web integrada puede utilizarse para supervisar y controlar el dispositivo y ajustar su configuración.

Os dispositivos Shelly® podem comunicar-se directamente com outros dispositivos Wi-Fi através do protocolo HTTP. Uma App é fornecida por Shelly Europe Ltd. Para mais informações, por favor visite:

<https://shelly-api-docs.shelly.cloud/#shelly-family-overview>

Os dispositivos Shelly® são distribuídos com firmware instalado em fábrica. Se forem necessárias atualizações ao firmware para a forma de manter os dispositivos em conformidade, incluindo atualizações de segurança, Shelly Europe Ltd. fornecerá as atualizações gratuitamente através do Interface Web embutido ou da Aplicação Móvel Shelly, onde a informação sobre a versão de firmware atual se encontra acessível. A escolha em instalar ou não instalar as atualizações de firmware do Dispositivo é responsabilidade única do utilizador. Shelly Europe Ltd. não se responsabiliza por qualquer falha na conformidade do Dispositivo causada pela não instalação das atualizações disponíveis em tempo útil, por parte do Utilizador.

A linha Shelly® Plus oferece produtos PM com capacidade de medição de corrente precisa e em tempo real.

O Regulador Shelly 2 (O Dispositivo) de Shelly Europe Ltd. é um regulador de intensidade Wi-Fi inteligente para ligar e regular vários tipos de lâmpadas. A intenção é ser montado numa consola de parede, atrás de interruptores ou outros locais de espaço limitado.

### Esquema

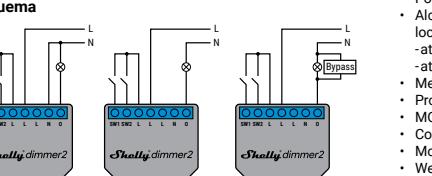


Fig. 1      Fig. 2      Fig. 3

### Legenda

- SW1: Alterna a entrada 1 para ligar / desligar / atenuar
- SW2: Alterna a entrada 2 para ligar / desligar / atenuar
- O: Saída
- L: Terminal / cabo vivo (110-240 V)
- N: Terminal / cabo neutro

### Instruções de Instalação

**ATENÇÃO!** Perigo de eletrocussão. A montagem/installação do Dispositivo à rede elétrica deve ser executada com precauções por um electricista qualificado.

**ATENÇÃO!** Perigo de eletrocussão. Qualquer alteração nas ligações só deve ser executada depois de assegurado de que não existe qualquer voltagem nos terminais do Dispositivo.

**ATENÇÃO!** Utilize o Dispositivo apenas com uma rede elétrica e eletrodômesticos que estejam de acordo com os regulamentos aplicáveis. Um curto-circuito na rede elétrica ou num dos eletrodômesticos conectados poderá danificar o Dispositivo.

**ATENÇÃO!** Utilize o Dispositivo apenas com lâmpadas reguláveis! Utilizar não-reguláveis pode danificar o Dispositivo ou a lâmpada.

**ATENÇÃO!** O Regulador Shelly não pode ser utilizado para controlar a velocidade de uma ventoinha. Tentar o mesmo pode danificar o Dispositivo ou causar um incêndio.

**ATENÇÃO!** Ao usar o dispositivo sem cabo neutro, o Shelly Dimmer 2 requer pelo menos 10W de consumo de energia para funcionar. Se a luz conectada tiver um menor consumo de energia, o Shelly Bypass é necessário para a operação do dispositivo. O Shelly Bypass pode ser adquirido em:

<https://www.shelly.com/en/products/shop/bypass-1>

**ATENÇÃO!** Para ligar várias lâmpadas a um único regulador de intensidade Dimmer 2, todas terão de ter igual potência e tecnologia.

## GUIDE D'UTILISATION ET DE SÉCURITÉ

### SHELLY DIMMER 2 VARIATEUR DE LUMIÈRE WI-FI INTELLIGENT

### A lire avant utilisation

Ce document contient des informations techniques et de sécurité importantes concernant l'appareil, son utilisation et son installation en toute sécurité.

**ATENÇÃO!** Avant de commencer l'installation, veuillez lire attentivement et complètement la documentation d'accompagnement. Le non-respect des procédures recommandées peut entraîner un dysfonctionnement, un danger pour votre vie ou une violation de la loi. Shelly Europe Ltd. n'est pas responsable des pertes ou des dommages en cas d'installation ou d'utilisation incorrecte de ce dispositif.

### Présentation du produit

Shelly® est une gamme de dispositifs innovants gérés par microprocesseur, qui permettent de contrôler à distance les appareils électriques par le biais d'un téléphone portable, d'une tablette, d'un PC ou d'un système domotique. Les dispositifs Shelly® peuvent fonctionner de manière autonome connectés au Wi-Fi ou ils peuvent également être exploités par des services domotiques depuis le Cloud. Shelly Cloud est un service qui peut être utilisé depuis l'application Android ou iOS, ou via n'importe quel navigateur Internet sur <https://control.shelly.cloud/>. Les dispositifs Shelly® peuvent être utilisés et contrôlés à distance depuis n'importe quel endroit où l'utilisateur dispose d'une connexion Internet à l'adresse suivante <http://192.168.33.1> au sein du réseau Wi-Fi, créée par le dispositif en mode point d'accès sans fil ou à l'adresse URL du dispositif sur le réseau Wi-Fi auquel il est connecté. La ligne Web intégrée peut être utilisée pour surveiller et contrôler le dispositif ainsi que pour ajuster ses paramètres.

**ATENÇÃO!** No permite que los niños jueguen con los botones/interruptores conectados al aparato. Mantenga los dispositivos/interruptores conectados a la luz.

Mantenga los dispositivos/interruptores conectados a la luz.

### Resolução de Problemas

Caso encontre algum problema com a instalação ou operação do Shelly Dimmer 2, por favor consulte a página de base de conhecimento:

[https://shelly.link/Dimmer2\\_Doc](https://shelly.link/Dimmer2_Doc)

### Especificações

- Dimensões (AxLxP): 37x43x14 mm
- Alimentação: 110 - 240 VCA, 50/60 Hz
- Consumo de energia: < 1,5 W
- Corrente de saída: 0,1 - 1,1 A
- Tipos de fuentes de luz compatibles:
  - Fontes de luz incandescente e halógeno: 10 - 220 W
  - LED regulável: 50 - 200 VA / 10 - 200 W
  - Cargas resistivas-indutivas / transformadores ferromagnéticos: 50 - 150 VA
- Temperatura de funcionamento 0°C a 35°C
- Protocolo de rádio: Wi-Fi 802.11 b/g/n
- Frequência: 2401-2495 MHz
- Potência máx. de saída RF: <20 dBm
- Alcance de funcionamento (dependendo das condições locais):
  - até 50 m ar livre
  - até 30 m en interior
- Medição de potência: Sim
- Proteção de sobretensão: Sim
- MQTT: Sim
- CoAP: Sim
- Modo nocturno: Sim
- Webhooks (ações de URL): 10 com 5 URLs por hook
- Horários: 20

### Declaração de conformidade

Shelly Europe Ltd. (ex-Alterco Robotics EOOD) declara por la presente que el equipo de radio tipo Shelly Dimmer 2 cumple con las directivas 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección web [https://shelly.link/Dimmer2\\_Doc](https://shelly.link/Dimmer2_Doc)

Fabricante: Shelly Europe Ltd.

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

Tel.: +359 2 988 7435

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