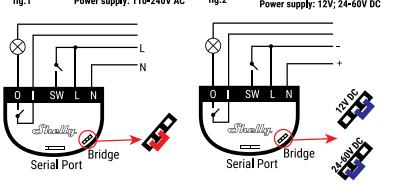


USER AND SAFETY GUIDE

SHELLY 1 SMART WIFI RELAY

This document contains important technical and safety information about the device and its safety use and installation. 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). Alterco Robotics 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.



Legend

- N - Neutral input (Zero)/(+)
 - L - Line input (110-240V)/(-)
 - O - Output
 - I - Input
 - SW - Switch (input) controlling O
- The WiFi Relay Switch Shelly® 1 may control 1 electrical circuit up to 3.5 kW. It is intended to be mounted into a standard in-wall console, behind power sockets and light switches or other places with limited space. Shelly may work as a stand-alone Device or as an accessory to another home automation controller.
- Purpose of control: Operating
 - Construction of control: Independently mounted
 - Type 1.B Action
 - Pollution Degree 2
 - Impulse Voltage: 4000 V
 - Indication of proper terminal connection

Specification

- Power supply - 110-240V ±10% 50/60Hz AC,
- Power supply - 24-60V DC, 12V DC
- Max load - 16A/240V
- Complies with EU standards - RED 2014/53/EU, LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, RoHS2 2011/65/EU
- Working temperature - 0°C up to 40°C
- Radio signal power - 1mW
- Radio protocol - WiFi 802.11 b/g/n
- Frequency - 2412-2472 MHz; (Max. 2483.5MHz)
- Operational range (depending on local construction) - up to 50 m outdoors, up to 30 m indoors
- Dimensions (HxWxL) - 41x36x17 mm
- Electrical consumption - < 1 W

Technical Information

- Control through WiFi from a mobile phone, PC, automation system or any other Device supporting HTTP and/or UDP protocol.
- Microprocessor management.
- Controlled elements: 1 electrical circuits/appliances.
- Controlling elements: 1 relays.
- Shelly may be controlled by an external button/switch.
- **CAUTION!** Danger of electrocution. Mounting the Device to the power grid has to be performed with caution.
- **CAUTION!** Do not allow children to play with the button/switch connected the Device. Keep the Devices for remote control of Shelly (mobile phones, tablets, PCs) away from children.

Introduction to Shelly

Shelly® is a family of innovative Devices, which allow remote control of electric appliances through mobile phone, PC or home automation system. Shelly® uses WiFi to connect to the devices controlling it. They can be in the same WiFi network or they can use remote access (through the Internet). Shelly® may work standalone, without being managed by a home automation controller, in the local WiFi network, as well as through a cloud service, from everywhere the User has Internet access.

Shelly® has an integrated web server, through which the User may adjust, control and monitor the Device. Shelly® has two WiFi modes - access Point (AP) and Client mode (CM). To operate in Client Mode, a WiFi router must be located within the range of the Device. Shelly® devices can communicate directly with other WiFi devices through HTTP protocol. An API can be provided by the Manufacturer. Shelly® devices may be available for monitor and control even if the User is outside the range of the local WiFi network, as long as the WiFi router is connected to the Internet. The cloud function could be used, which is activated through the web server of the Device or through the settings in the Shelly Cloud mobile application.

The User can register and access Shelly Cloud, using either Android or iOS mobile applications, or any internet browser and the web site: <https://my.shelly.cloud/>.

Installation Instructions

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

CAUTION! Danger of electrocution. Even when the Device is turned off, it is possible to have voltage across its clamps. Every change in the connection of the clamps has to be done after ensuring all local power is powered off/disconnected.

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! 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.

RECOMMENDATION! The Device may be connected to and may control electric circuits and appliances only if they comply with the respective standards and safety norms.

RECOMMENDATION! The Device may be connected with solid single-core cables with increased heat resistance to insulation not less than PVC T105°C.

Declaration of conformity

Hereby, Alterco Robotics EOOD declares that the radio equipment type Shelly 1 is in compliance with Directive 2014/53/EU, 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, RoHS2 2011/65/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address

<https://shelly.cloud/knowledge-base/devices/shelly-1>

Manufacturer: Alterco 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 by the Manufacturer at the official website of the Device

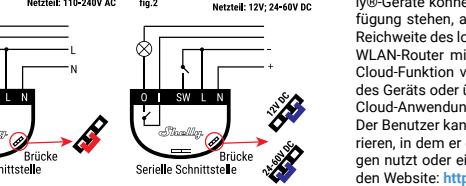
<http://www.shelly.cloud>

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

BENUTZER- UND SICHERHEITSHANDBUCH

SHELLY 1 WIFI RELAY

Dieses Dokument enthält wichtige technische und sicherheits-technische Informationen über das Gerät und seine sichere Verwendung und Installation. Bevor Sie mit der Installation beginnen, lesen Sie bitte diese Anleitung und alle weiteren dem Gerät beiliegenden Unterlagen sorgfältig und vollständig durch. Die Nichtbeachtung der Installationsanweisungen kann zu Fehlfunktionen, Gefahren für Gesundheit und Leben, Gesetzesverstößen oder Verweigerung der gesetzlichen und/oder kommerziellen Garantie (falls vorhanden) führen. Alterco Robotics haftet nicht für Verluste oder Schäden im Falle einer falschen Installation oder unsachgemäßen Bedienung dieses Geräts aufgrund der Nichtbeachtung der Benutzer- und Sicherheitshinweise in dieser Anleitung.



Legende:

- N - Neutraler Eingang (Null) / (+)
- L - Leitungseingang (110-240 V) / (-)
- O - Ausgang
- I - Eingang
- SW - Schalter (Eingang) zur Steuerung von O

Der WLAN-Relais-Schalter Shelly® 1 kann einen Stromkreis bis zu 3,5 kW steuern. Er ist für die Montage in einer Standard-Wandkonsole hinter Steckdosen und Lichtschaltern oder an anderen Orten mit begrenztem Platz vorgesehen. Shelly kann als eigenständiges Gerät oder als Zubehör für einen anderen Home Automation Controller verwendet werden.

Spezifikation

- Netzteil - 110-240 V ±10% 50/60 Hz AC (Wechselstrom)
- Netzteil - 24-60V DC (Gleichstrom), 12V DC (Gleichstrom)
- Tragfähigkeit - 16 A/240 V
- Entspricht den EU-Normen - RED 2014/53/EU, LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, RoHS2 2011/65/EU
- Arbeitstemperatur - 0°C bis 40°C
- Funksignalleistung - 1 mW
- Funkprotokoll - WiFi 802.11 b/g/n
- Frequenz - 2412-2472 MHz; (Max. 2483.5MHz)
- Einsatzbereich (abhängig von der örtlichen Bauweise) - Bis zu 50 m im Freien, Bis zu 30 m in geschlossenen Räumen
- Abmessungen (HxBxL) - 41x36x17 mm
- Stromverbrauch - < 1 W

Technische Information

- Steuerung über WLAN von einem Mobiltelefon, PC, Automatisierungssystem oder einem anderen Gerät aus, das das HTTP- und/oder das UDP-Protokoll unterstützt.
- Mikroprozessor-Management
- Gesteuerte Elemente: 1 Stromkreis/Gerät
- Steuerelemente: 1 Relais
- Shelly kann durch einen externen Knopf/Schalter gesteuert werden

VORSICHT! Stromschlaggefahr. Die Montage des Geräts an das Stromnetz muss mit Vorsicht durchgeführt werden.

VORSICHT! Lassen Sie Kinder nicht mit der Taste/dem Schalter am Gerät spielen. Halten Sie die Geräte zur Fernsteuerung von Shelly-Produkten (Mobiltelefone, Tablets, PCs) von Kindern fern.

Einführung in die Produktwelt von Shelly

Shelly® ist eine Familie innovativer Geräte, mit denen elektrische Geräte über Mobiltelefon, PC oder Hausautomati-

sierungssysteme ferngesteuert werden können. Shelly® verwendet WLAN, um eine Verbindung zu den Geräten herzustellen, die gesteuert werden. Sie können sich im selben WLAN-Netzwerk befinden oder den Fernzugriff (über das Internet) verwenden. Shelly® kann unabhängig arbeiten, ohne von einem Heimautomatisierungscontroller verwaltet zu werden und zwar im lokalen WLAN-Netzwerk sowie über einen Cloud-Dienst von jedem Ort aus, an dem der Benutzer über einen Internetzugang verfügt.

Shelly® verfügt über einen integrierten Webserver, über den Benutzer das Gerät einstellen, steuern und überwachen können.

Shelly® kann über zwei WLAN-Modi - Zugangspunkt (Access Point - AP) und Benutzer Modus (Client Mode - CM).

Um im Benutzer-Modus arbeiten zu können, muss sich ein WLAN-Router in Reichweite des Geräts befinden. Shelly®-Geräte können über das HTTP-Protokoll direkt mit anderen WLAN-Geräten kommunizieren.

Eine API kann vom Hersteller bereitgestellt werden. Shelly®-Geräte können zur Überwachung und Steuerung zur Verfügung stehen, auch wenn sich der Benutzer außerhalb der Reichweite des lokalen WLAN-Netzwerks befindet, sofern der WLAN-Router mit dem Internet verbunden ist. Es kann die Cloud-Funktion verwendet werden, die über den Webserver des Geräts oder über die Einstellungen in der mobilen Shelly-Cloud-Anwendung (App) aktiviert wird.

Der Benutzer kann die Shelly Cloud erreichen und sich registrieren, in dem er entweder Android- oder iOS-Mobilanwendungen nutzt oder einen beliebigen Internetbrowser und folgenden Website: <https://my.shelly.cloud/>.

Installationsanleitung

VORSICHT! Stromschlaggefahr. Die Montage/Installation des Geräts darf in Deutschland nur von einer qualifizierten Person (Elektrofachkraft) durchgeführt werden.

VORSICHT! Stromschlaggefahr. Selbst wenn das Gerät ausgeschaltet ist, können die Klemmen unter Spannung stehen. Jede Änderung in der Verbindung der Klemmen darf erst durchgeführt werden, nachdem sichergestellt wird, dass die komplette lokale Stromversorgung ausgeschaltet/abgetrennt ist.

VORSICHT! Schließen Sie das Produkt nicht an Geräte an, welche die angegebene Höchstlast überschreiten!

VORSICHT! Schließen Sie das Gerät nur so an, wie in dieser Anleitung gezeigt wird. Jede andere Methode kann zu Schäden und/oder Verletzungen führen.

VORSICHT! Verwenden Sie das Produkt nur in Stromnetzen und bei Geräten, die allen geltenden Vorschriften entsprechen. Ein Kurzschluss im Stromnetz oder ein an das Produkt angeschlossenes Gerät kann zu einer Beschädigung führen.

EMPFEHLUNG! Das Gerät darf nur an Stromkreise und Geräte angeschlossen werden und diese steuern, wenn sie die jeweiligen Normen und Sicherheitsvorschriften entsprechen.

EMPFEHLUNG! Das Gerät kann mit massiven Isoladring-Kabeln mit einer erhöhten Wärmebeständigkeit der Isolierung von mindestens PVC T105°C angeschlossen werden.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Alterco Robotics EOOD, dass der Funkgerätytyp Shelly 1 der Richtlinie 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse verfügbar:

<https://shelly.cloud/knowledge-base/devices/shelly-1>

Hersteller: Alterco Robotics EOOD

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

Tel.: +359 2 988 7435

E-Mail: support@shelly.cloud **Web:** <http://www.shelly.cloud>

Änderungen der Kontaktdaten werden vom Hersteller auf der offiziellen Website des Geräts veröffentlicht

<http://www.shelly.cloud>

Alle Rechte an den Marken She® und Shelly® sowie andere mit diesem Gerät verbundene geistige Rechte liegen bei Alterco Robotics EOOD.

Con la presente, Alterco Robotics EOOD dichiara che il tipo di apparecchiatura radio Shelly 1 è conforme alla Direttiva 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet <https://shelly.cloud/knowledge-base/devices/shelly-1>

GUIDA PER L'UTENTE E LA SICUREZZA

SHELLY 1 WIFI RELAY

Questo documento contiene importanti informazioni tecniche e di sicurezza sul dispositivo e sul suo uso e installazione in sicurezza. Prima di iniziare l'installazione, leggere attentamente e completamente questa guida e qualsiasi altro documento che accompagna il dispositivo. Il manuale rispetto delle procedure di installazione potrebbe comportare malfunzionamenti, pericolo per la salute e la vita, violazione della legge o rifiuto della garanzia legale e/o commerciale (se presente). Alterco Robotics non è responsabile per eventuali perdite o danni in caso di installazione errata o funzionalità improprio di questo dispositivo a causa della mancata osservanza delle istruzioni per l'utente e di sicurezza in questa guida.

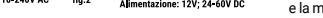
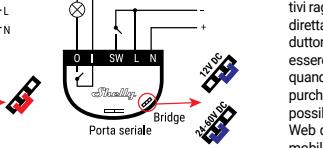


fig.1 Alimentazione: 110-240V AC fig.2 Alimentazione: 12V, 24-60V DC



Legenda

- N - Ingresso neutro (zero)/(+)
- L - Ingresso linea (110-240 V)(-)
- O - Uscita
- I - Ingresso
- SW - Interruttore (ingresso) con controllo su O

Il dispositivo WiFi Relay Switch Shelly® 1 è in grado di controllare un circuito elettrico con potenza massima di 3,5 kW. L'interruttore è stato progettato per essere installato in una scatola a muro standard, dietro prese di corrente e interruttori di luce o in altri spazi di piccole dimensioni. Può essere utilizzato come dispositivo a se stante oppure come accessorio, insieme a un'unità di controllo domotico.

• Ambito di controllo: funzionamento
• Configurazione di controllo: montaggio come dispositivo autonomo
• Azione tipo 1.B
• Grado di inquinamento 2
• Tensione di impulso: 4.000 V
• Indicazione di corretto collegamento dei terminali

Specifiche

- Alimentazione - 110-240 V ±10% 50/60 Hz CA,
- Alimentazione - 24-60 V CC, 12V CC
- Carico massimo - 16 A/240 V
- Conforme agli standard UE sanciti dalle seguenti - RED 2014/53/EU, LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, RoHS2 2011/65/EU
- Temperatura di esercizio - Da 0°C a +40°C
- Potenza del segnale radio - 1 mW
- Protocollo radio - WiFi 802.11 b/g/n
- Frequenza - 2412-2472 MHz; (Max. 2483.5 MHz)
- Raggio di esercizio (a seconda della configurazione locale) - Fino a 50 m all'esterno, Fino a 30 m all'interno
- Dimensioni (AxLxP) - 41x36x17 mm
- Consumo elettrico - < 1 W

Informazioni tecniche

- Controllo tramite WiFi da telefono cellulare, PC, sistema di automazione o un qualsiasi altro dispositivo con supporto del protocollo HTTP e/o UDP.
- Gestione da microprocessore.
- Elementi controllati: 1 circuito/apparecchio elettrico
- Elementi di controllo: 1 relé
- È possibile controllare il relé Shelly tramite un pulsante/interruttore esterno.

ATTENZIONE! Pericolo di infurtuni da elettricità. L'installazione del dispositivo nella rete elettrica deve essere eseguita adottando opportune misure cautelative.

ATTENZIONE! Impedire ai bambini di maneggiare il pulsante/

interruttore collegato al dispositivo. Tenere fuori dalla porta dei bambini i dispositivi utilizzati per il controllo remoto del relè (telefoni cellulari, tablet, PC).

Informazioni introduttive sui prodotti Shelly

Shelly® è il marchio di una famiglia di prodotti ad alta innovazione ideati per permettere di controllare apparecchiature elettriche a distanza, tramite un telefono cellulare, un PC o un sistema di domotica. Per connettersi ai dispositivi e controllarli, i prodotti Shelly® si avvalgono della tecnologia WiFi. Possono essere connessi nella stessa rete WiFi o utilizzare un accesso remoto (tramite Internet). Inoltre, sono in grado di operare come dispositivi autonomi (senza unità di controllo domotico) nella rete WiFi locale e tramite servizio cloud, da qualsiasi luogo sia disponibile un accesso a Internet. Per il controllo e il monitoraggio del prodotto Shelly® da parte dell'utente, è disponibile un server Web integrato. I dispositivi Shelly® supportano due modalità WiFi, ovvero l'Access Point (AP) e la modalità Client (CM). Affinché i dispositivi funzionino in modalità Client, è necessario collocare un router WiFi all'interno dei relativi raggi. In aggiunta, sono in grado di stabilire una comunicazione diretta con altri dispositivi WiFi tramite il protocollo HTTP. Il produttore può fornire un'interfaccia API. I dispositivi Shelly® possono essere utilizzati per operazioni di monitoraggio e controllo anche quando l'utente si trova all'esterno del raggio della rete WiFi locale, purché il router della rete WiFi sia connesso a Internet. È inoltre possibile utilizzare la funzionalità cloud, attivabile tramite il server Web del dispositivo o le impostazioni disponibili nell'applicazione mobile Shelly Cloud. L'utente ha facoltà di registrarsi e accedere all'applicazione Shelly Cloud utilizzando applicazioni mobili per Android o per iOS oppure avvalendosi di un qualsiasi browser Internet per accedere al sito Web: <https://my.shelly.cloud/>.

Istruzioni per l'installazione

ATTENZIONE! Pericolo di infurtuni da elettricità. Il dispositivo deve essere montato/installato esclusivamente da un tecnico qualificato (elettricista).

ATTENZIONE! Pericolo di infurtuni da elettricità. Nei morsetti del dispositivo può residuare tensione elettrica anche quando il dispositivo è spento. Qualsiasi modifica alla connessione dei morsetti deve essere eseguita dopo essersi accertati dell'avvenuto collegamento/spegnimento di tutte le alimentazioni di corrente locali.

ATTENZIONE! Non collegare il dispositivo ad apparecchi che superino il carico massimo specificato.

ATTENZIONE! Il collegamento del dispositivo deve essere eseguito esclusivamente nel modo definito nelle presenti istruzioni. Qualsiasi altro metodo di collegamento potrebbe causare danni e/o infurtuni.

ATTENZIONE! Utilizzare il dispositivo unicamente con una rete e apparecchi elettrici conformi a tutte le regolamentazioni in vigore. Un cortocircuito a carico della rete o di qualsiasi apparecchio collegato a circuiti e apparecchi elettrici ed eseguire il controllo solo se gli apparecchi e i circuiti in questione rispondono agli standard e alle norme di sicurezza per essi previsti.

INDICAZIONE IMPORTANTE! Il dispositivo può essere collegato per mezzo di cavi unipolari a nucleo pieno con termoresistenza aggiuntiva all'isolamento PVC/T non inferiore a 105°C.

Dichiarazione di conformità

Con la presente, Alterco Robotics EOOD dichiara che il tipo di apparecchiatura radio Shelly 1 è conforme alla Direttiva 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet <https://shelly.cloud/knowledge-base/devices/shelly-1>

Produttore: Alterco Robotics EOOD
Indirizzo: Bulgaria, Sofia, 1407, 103 Cherni vrah Blvd.
Tel.: +359 2 988 7435
E-mail: support@shelly.cloud **Web:** <http://www.shelly.cloud>

Le modifiche ai dati di contatto sono pubblicate dal Produttore sul sito web ufficiale del Dispositivo <http://www.shelly.cloud>

Tutti i diritti sui marchi She® e Shelly® e altri diritti intellettuali associati a questo Dispositivo appartengono a Alterco Robotics EOOD.

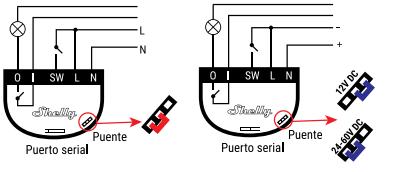


GUÍA DE USO Y SEGURIDAD

SHELLY 1 RELÉ WIFI INTELIGENTE

Este documento contiene información técnica y de seguridad importante sobre el aparato, su uso y su instalación segura. Antes de comenzar la instalación, lea atentamente y en su totalidad esta guía y cualquier otro documento que acompañe a la unidad. El incumplimiento de los procedimientos de instalación puede provocar un mal funcionamiento, un peligro para su salud y su vida, una violación de la ley o la denegación de la garantía legal y/o comercial (si procede). Aliterto Robotics no se hace responsable de cualquier pérdida o daño debido a una instalación incorrecta o al mal funcionamiento de este dispositivo como resultado de no seguir las instrucciones de uso y seguridad de esta guía.

fig.1 Fuente de Alimentación: 110-240V AC fig.2 Fuente de Alimentación: 12V, 24-60V DC



Leyenda

- N - Entrada de Neutro (cero) / (+)
- L - Entrada de Fase (110-240V) / (-)
- O - Salida
- I - Entrada
- SW - Interruptor (entrada) que controla O

El interruptor de relé WiFi Shelly® 1 puede controlar 1 circuito eléctrico de hasta 3,5 kW. Está diseñado para montarse dentro de la caja de registro, detrás de enchufes e interruptores de luz o en lugares con espacio limitado. Shelly puede funcionar como dispositivo independiente o como accesorio de un sistema domótico.

- Finalidad del control: Funcionamiento
- Construcción del control: montado independientemente
- Acción Tipo 1.B
- Grado de polución
- Voltaje de impulso: 4000 V
- Indicación de conexión de terminal adecuada

Especificación

- Fuente de alimentación - 110-240V ±10% 50/60Hz AC,
- Fuente de alimentación - 24-60V DC, 12V DC
- Carga máxima - 16A / 240V
- Cumple con las siguientes normas: - RED2014/53/EU, LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, RoHS2 2011/65/EU
- Temperatura de trabajo - 0°C hasta 40°C
- Fuerza de la señal de Radio - 1mW
- Protocolo de Radio - WiFi 802.11 b/g/n
- Frecuencia: 2412-2472 MHz; (Max. 2483.5MHz)
- Alcance operacional (dependiendo de la construcción local): Hasta 50 m en exteriores, hasta 30 metros en interiores
- Tamaño (Alto - Ancho - Largo) - 41x36x17 mm
- Consumo eléctrico - <1W

Información Técnica

- Control a través de WiFi desde un teléfono móvil, PC, sistema domótico o cualquier otro dispositivo que admita el protocolo HTTP y/o UDP
- Gestión del microprocesador
- Elementos controlados: 1 circuito o aparato eléctrico.
- Elementos controlados: 1 Relé
- Shelly puede conectarse mediante un interruptor externo.
- **¡PRECAUCIÓN!** Peligro de electrocución. El montaje del dispositivo en la red eléctrica debe realizarse con precaución.
- **¡PRECAUCIÓN!** No permite que los niños jueguen con el interruptor conectado al dispositivo. Mantenga los dispositivos de control remoto de shelly (teléfonos móviles, tabletas, PC) fuera del alcance de los niños.

Introducción a Shelly

Shelly® es una familia de dispositivos innovadores, que permiten el control remoto de electrodomésticos a través de teléfono móvil, PC o sistema domótico. Shelly® usa WiFi para conectarse a los dispositivos que lo controlan. Pueden estar en la misma red WiFi o pueden utilizar el acceso remoto (a través de Internet). Shelly® puede funcionar de forma autónoma, sin ser gestionada por un controlador domótico, en la red WiFi local, así como a través de un servicio en la nube, desde cualquier lugar donde el Usuario tenga acceso a Internet.

Shelly® tiene un servidor web integrado, a través del cual el Usuario puede ajustar, controlar y monitorear el Dispositivo. Shelly® tiene dos modos WiFi: punto de acceso (AP) y modo Cliente (CM). Para operar en modo cliente, un enruteador WiFi debe estar ubicado dentro del alcance del dispositivo. Los dispositivos Shelly® pueden comunicarse directamente con otros dispositivos WiFi a través del protocolo HTTP.

El fabricante puede proporcionar una API. Los dispositivos Shelly® pueden estar disponibles para monitorear y controlar incluso si el Usuario está fuera del alcance de la red WiFi local, siempre que el enruteador WiFi esté conectado a Internet. Se podría utilizar la función de nube, que se activa a través del servidor web del Dispositivo o mediante la configuración en la aplicación móvil Shelly Cloud.

El Usuario puede registrarse y acceder a Shelly Cloud, utilizando aplicaciones móviles Android o iOS, o cualquier navegador de Internet y el sitio de control web:

<https://my.shelly.cloud/>

Instrucciones de instalación

¡PRECAUCIÓN! Peligro de electrocución. El montaje o instalación del Dispositivo debe ser realizado por una persona calificada (electricista).

¡PRECAUCIÓN! Peligro de electrocución. Incluso cuando el dispositivo está apagado, es posible que haya voltaje en sus pinzas. Cada cambio en la conexión de las abrazaderas debe realizarse después de asegurarse de que toda la energía local esté apagada y desconectada.

¡PRECAUCIÓN! ¡No conecte el dispositivo a dispositivos que excedan la carga máxima especificada!

¡PRECAUCIÓN! Conecte el dispositivo solo de la forma que se muestra en estas instrucciones. Cualquier otro método podría causar daños y provocarle lesiones.

¡PRECAUCIÓN! Utilice el dispositivo solo con la red eléctrica y los aparatos que cumplen con todas las regulaciones aplicables. Un cortocircuito en la red eléctrica o cualquier aparato conectado al dispositivo puede dañar el dispositivo.

¡RECOMENDACIÓN! El dispositivo puede estar conectado y controlar circuitos eléctricos o aparatos solo si cumplen con los estandar y normas de seguridad respectivas.

¡RECOMENDACIÓN! El dispositivo puede conectarse con cables sólidos de un solo núcleo con una mayor resistencia al calor para aislar no menos de PVC T105°C.

Declaración de conformidad

Por la presente, Aliterto Robotics EOOD declara que el equipo de radio tipo Shelly 1 cumple con la Directiva 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la siguiente dirección de Internet:

<https://shelly.cloud/knowledge-base/devices/shelly-1/>

Manufacturer: Aliterto 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>

Los cambios en los datos de contacto son publicados por el Fabricante en el sitio web oficial del Dispositivo:

<http://www.shelly.cloud>

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

¡PRECAUCIÓN! Peligro de electrocución. El montaje del dispositivo en la red eléctrica debe realizarse con precaución.

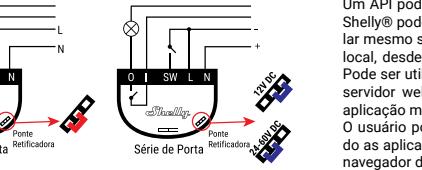
¡PRECAUCIÓN! No permite que los niños jueguen con el interruptor conectado al dispositivo. Mantenga los dispositivos de control remoto de shelly (teléfonos móviles, tabletas, PC) fuera del alcance de los niños.

GUIA DO UTILIZADOR E DE SEGURANÇA

RELÉ SHELLY 1 WIFI INTELIGENTE

Este documento contém importante informação técnica e de segurança relativa ao dispositivo, sua utilização segura e instalação. Antes de iniciar a instalação, por favor leia atentamente e na integra este manual e quaisquer outros documentos que acompanham o dispositivo. A falha em seguir os procedimentos de instalação pode originar mau funcionamento, perigo à sua saúde e vida, violação da lei ou a recusa de garantia legal e/ou comercial (se aplicável). A Alliterto Robotics não se faz responsável de qualquer perda ou dano devido a uma instalação incorrecta ou ao mal funcionamento de este dispositivo como resultado de não seguir as instruções de uso e segurança de esta guia.

fig.1 Fonte de Energia: 110-240V AC fig.2 Fonte de Energia: 12V, 24-60V DC



Legenda

- N - Entrada de Neutro (Zero) / (+)
- L - Entrada de Fase (110-240V) / (-)
- O - Saída
- I - Entrada
- SW - Chave (entrada) a controlar O

O interruptor do Relé WiFi Shelly 1 pode controlar 1 circuito elétrico de até 3,5 kW. Este deve ser montado num quadro padrão de parede, atrás de tomadas e interruptores de luz ou em outros locais com espaço limitado. Shelly pode funcionar como um dispositivo independente ou como um acessório de um sistema domótico.

- Propósito de controlo: Operacional
- Construção do controlo: Montado de forma independente
- Ação Tipo 1.B
- Grau de Poluição 2
- Tensão do Impulso: 4000 V
- Indicação da conexão de terminal adequada

Especificação

- Fonte de Alimentação - 110-240V ±10% 50/60Hz AC,
- Fonte de Alimentação - 24-60V DC, 12V DC
- Carga máxima - 16A / 240V
- Em conformidade com os padrões da U.E.D. 2014/53/EU, LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, RoHS2 2011/65/EU
- Temperatura de funcionamento: [0 up to 40]°C
- Potência do sinal de rádio: 1mW
- Protocolo de rádio: WiFi 802.11 b/g/n
- Frequência: 2412-2472 MHz; (Max. 2483.5MHz)
- Alcance operacional (dependendo da construção local): Hasta 50 m en exteriores, hasta 30 metros en interiores
- Dimensões (HxWxL) - 41x36x17 mm
- Consumo eléctrico - <1 W

Informação Técnica

• Controle por WiFi a partir de um telemóvel, PC, sistema domótico ou qualquer outro dispositivo que admita o protocolo HTTP e/ou UDP.

• Gestão do microprocessador.

• Elementos controlados: 1 circuito/aparelho eléctrico.

• Elementos de controlo: 1 relé.

• Shelly pode ser controlado por um botão/interruptor externo.

!ATENÇÃO! Perigo de electrocussão. A montagem do dispositivo na rede eléctrica deve ser realizada com cuidado.

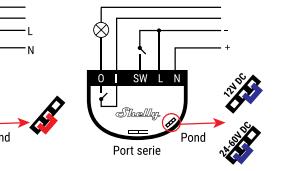
!ATENÇÃO! Não permite que crianças brinquem com o botão/interruptor conectado ao dispositivo. Mantenha os dispositivos de controlo remoto da Shelly (telemóveis, tablets, PCs) longe do alcance das crianças.

GUIDE D'UTILISATION ET DE SÉCURITÉ

SHELLY 1 RELAI WIFI INTELLIGENT

Ce document contient des informations techniques et de sécurité importantes concernant l'appareil, son utilisation et son installation en toute sécurité. Avant de commencer l'installation, veuillez lire attentivement et complètement ce guide et tout autre document accompagnant l'appareil. Le non-respect des procédures d'installation peut entraîner un dysfonctionnement, un danger pour votre santé et votre vie, une violation de la loi ou le refus de la garantie légale et/ou commerciale (si applicable). Alliterto Robotics n'est pas responsable de toute perte ou dommage en cas d'installation incorrecte ou utilization imprécise de ce dispositif en raison du non-respect des instructions d'utilisation et de sécurité de cette guilde.

fig.1 Alimentation: 110-240V AC fig.2 Alimentation: 12V, 24-60V DC



Legende

- N - Entrée neutre (Zero) / (+)
- L - Entrée phase (110-240V) / (-)
- O - Sortie
- I - Entrée
- SW - Entrée interrupteur contrôlant O

Le relai WiFi intelligent Shelly® 1 peut contrôler 1 circuit électrique allant jusqu'à 3,5 kW. Il est destiné à être inséré dans une boîte d'encastrement murale, derrière les interrupteurs ou prises électriques ou tout autre emplacement étroit. Shelly peut fonctionner de manière autonome ou comme accessoire à un autre contrôleur domotique.

- Objectif du contrôle: Commande
- Construction du contrôle: indépendant
- Type 1.B Action
- Degré de pollution 2
- Tension crête: 4000V
- Indication de branchement

Carractéristiques

- Alimentation - 110-240V ±10% 50/60Hz AC,
- Alimentation - 24-60V DC, 12V DC
- Charge maximale - 16A/240V
- Conforme aux standards UE - RED 2014/53/EU, LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, RoHS2 2011/65/EU
- Température de fonctionnement: -0°C up to 40°C
- Puissance signal radio - 1mW
- Protocole radio - WiFi 802.11 b/g/n
- Fréquence: 2412-2472 MHz; (Max. 2483.5MHz)
- Alcance opérationnel (selon la construction locale): Jusqu'à 50 m en extérieur, jusqu'à 30 m en intérieur
- Dimensions (HxWxL) - 41x36x17 mm
- Consommation électrique - < 1 W

Informations Techniques

• Contrôle en WiFi à partir d'un smartphone, PC, système domotique ou tout périphérique supportant le protocole HTTP et/ou UDP.

• Gestion du microprocesseur.

• Elements contrôlés: 1 circuit électrique/appareil.

• Contrôle de : 1 relai.

• Shelly peut être contrôlé par un bouton, interrupteur externe.

ATTENTION! Danger d'électrocution. Le branchement du module sur le secteur doit se faire avec attention.

ATTENTION! Ne pas laisser les enfants manipuler les bou-

tons/interrupteurs connectés au module. Garder les outils de contrôle du module Shelly (smartphone, PC, tablettes ...) hors de portée des enfants.

Présentation de Shelly

Shelly® est une famille de produits innovants qui permet de contrôler des équipements électriques à travers un smartphone, un PC ou un système domotique. Shelly® utilise le WiFi pour connecter les périphériques et les contrôles. Ils peuvent s'installer dans le même réseau local ou être contrôlés à distance. Shelly® peut fonctionner seul, sans être contrôlé par une centrale domotique sur le réseau local, ou à travers un service cloud d'importance ou l'utilisateur dispose d'une connection à internet.

Shelly® dispose d'un serveur web embarqué à travers lequel l'utilisateur peut configurer, contrôler et superviser le périphérique. Shelly® peut se connecter suivant deux modes - mode point d'accès (AP), mode client (CM). Pour fonctionner en mode client, un routeur WiFi doit être placé à la portée du module. Les modules Shelly® peuvent communiquer avec d'autres périphériques WiFi à travers le protocole HTTP. Une API peut être fournie par la fabriquant. Les modules Shelly® peuvent être contrôlés et supervisés même si l'utilisateur est hors de portée du réseau local WiFi, tant que le routeur est connecté à internet. La fonction cloud peut être utilisée, vous pouvez l'activer soit à partir du serveur web embarqué soit à travers l'application Shelly Cloud.

L'utilisateur peut s'enregistrer et accéder à Shelly Cloud à partir de l'application Android ou iOS ou tout navigateur internet en se connectant sur l'adresse: <https://my.shelly.cloud/>.

Instructions d'installation

ATTENTION! Danger d'électrocution. Le branchement/installation doit être effectué par une personne qualifiée (électricien).

ATTENTION! Perigo de electrocussão. Mesmo quando o dispositivo está desligado, é possível haver tensão nas suas braçadeiras. Cada mudança na conexão das braçadeiras deve ser feita depois de garantir que toda a energia local esteja desligada/desconectada.

ATTENÇÃO! Não conecte o dispositivo a aparelhos que excedam a tensão fornecida!

ATTENÇÃO! Conecte o dispositivo apenas de maneira mostrada nestas instruções. Qualquer outro método pode causar danos e/ou ferimentos.

ATTENÇÃO! Use o dispositivo apenas com uma rede elétrica e aparelhos que estejam em conformidade com todos os regulamentos aplicáveis. Curto-círcito na rede elétrica ou qualquer aparelho conectado ao Dispositivo pode danificar o Dispositivo.

RECOMENDAÇÃO! O Dispositivo pode ser conectado e pode controlar circuitos elétricos e aparelhos somente se estiverem em conformidade com as respectivas normas e normas de segurança.

RECOMENDAÇÃO! O Dispositivo pode ser conectado com cabos sólidos de um único núcleo com maior resistência ao calor para isolamento não inferior a PVC T105°C.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Pelo presente, Aliterto Robotics EOOD declara que o equipamento de rádio do tipo Shelly 1 está em conformidade com a Diretiva 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. O texto completo da declaração de conformidade da U.E. está disponível no seguinte endereço online:

<https://shelly.cloud/knowledge-base/devices/shelly-1/>

Fabricante: Aliterto Robotics EOOD

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

Tel: +359 2 988 7435

Courrier électronique: support@shelly.cloud

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

Les modifications des données de contact sont publiées par le fabricant sur le site web officiel du dispositif :

<http://www.shelly.cloud>

Tous les droits sur les marques She® et Shelly®, ainsi que les autres droits intellectuels associés à ce dispositif appartiennent à Aliterto Robotics EOOD.

ATTENTION! Danger d'électrocution. Le branchement du module sur le secteur doit se faire avec attention.

ATTENTION! Ne pas laisser les enfants manipuler les bou-

