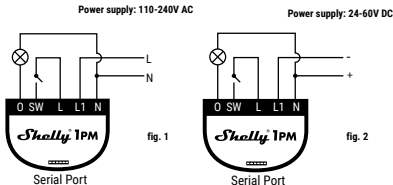


EN SHELLY 1PM SMART WIFI RELAY



Legend

- N - Neutral input (Zero)/(+)
- L - Line input (110-240V)/(-)
- L1 - Line input for relay power
- SW - Switch (input) controlling O
- O - Output

The WiFi Relay Switch Shelly 1PM can 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 standalone 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 $\pm 10\%$ 50/60Hz AC, 24-60V DC
- Max load - 16A/240V
- Complies with EU standards - RE Directive 2014/53/EU, LVD 2014/35/EU, EMC 2004/108/WE, RoHS2 2011/65/UE
- Working temperature - -40°C up to 40°C
- Radio signal power - 1mW
- Radio protocol - WiFi 802.11 b/g/n
- Frequency - 2412 - 2472 MHz;
- Operational range (depending on local construction) - up to 50 m outdoors, up to 30 m indoors
- Dimensions (HxWxL) - 41x36x17 mm
- Electrical consumption - <1W

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.
- Shelly may monitor the power consumption and save it, free on our Cloud, with history up to 1 year.

⚠ 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

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! 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.

⚠ 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

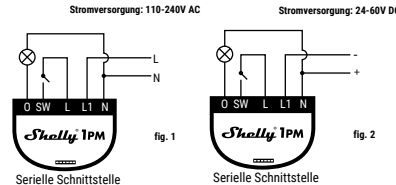
Hereby, Allterco Robotics EOOD declares that the radio equipment type Shelly 1PM is in compliance with Directive 2014/53/EU, 2014/35/UE, 2004/108/WE, 2011/65/UE. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:

<https://shelly.cloud/knowledge-base/devices/shelly-1pm/>
Manufacturer: Allterco Robotics EOOD
Address: 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>

The User is obliged to stay informed for any amendments of these warranty terms before exercising his/her rights against the Manufacturer.

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

DE SHELLY 1PM SMART WIFI RELAIS



Legende

- N - Neutraleingang (Null) / (+)
- L - Leitungseingang (110-240 V) / (-)
- L1 - Leitungseingang für Relaisleistung
- SW - Schalter (Eingang) zur Steuerung von O.
- O - Ausgang

Der WiFi-Relais schalter Shelly 1PM kann 1 Stromkreis mit bis zu 3,5 kW steuern. Es 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 Hausautomationscontroller verwendet werden.

- Zweck der Kontrolle: Betrieb
- Aufbau der Steuerung: Unabhängig montiert
- Typ 1.B Aktion
- Verschmutzungsgrad 2
- Impulsspannung: 4000 V
- Anzeige der ordnungsgemäßen Anschlussklemme

Spezifikation

- Stromversorgung - 110-240 V $\pm 10\%$ 50/60 Hz Wechselstrom, 24-60 V Gleichstrom
- Maximale Last - 16A / 240V
- Entspricht den EU-Standards - RE-Richtlinie 2014/53 / EU, LVD 2014/35 / EU, EMV 2004/108 / WE, RoHS2 2011/65 / UE
- Arbeitstemperatur - -40°C bis 40°C .
- Funktionsleistung - 1mW
- Funkprotokoll - WiFi 802.11 b / g / n
- Frequenz - 2412 - 2472 MHz;
- Betriebsreichweite (abhängig von der örtlichen Konstruktion) - bis zu 50 m im Freien, bis zu 30 m im Innenbereich
- Abmessungen (HxBxL) - 41x36x17 mm
- Stromverbrauch - <1W

Technische Information

- Steuerung über WLAN von einem Mobiltelefon, PC, Automatisierungssystem oder einem anderen Gerät aus, das das HTTP- und / oder UDP-Protokoll unterstützt.
- Mikroprozessor-Management.
- Steuerelemente: 1 Stromkreise / Geräte.
- Steuerelemente: 1 Relais.
- Shelly kann durch einen externen Knopf / Schalter gesteuert werden.
- Shelly kann den Stromverbrauch überwachen und ihn kostenlos in unserer Cloud mit einer Historie von bis zu 1 Jahr speichern.

⚠ VORSICHT! Stromschlaggefahr. Die Montage des Geräts am Stromnetz muss mit Vorsicht durchgeführt werden.

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

Einführung in Shelly

Shelly® ist eine Familie innovativer Geräte, die die Fernsteuerung von Elektrogeräten über Mobiltelefone, PCs oder Hausautomationsysteme ermöglichen. Shelly® verwendet WiFi, um eine Verbindung zu den Geräten herzustellen, die es steuern. Sie können sich im selben WiFi-Netzwerk befinden oder den Fernzugriff (über das Internet) verwenden. Shelly® kann eigenständig arbeiten, ohne von einem Hausautomationscontroller verwaltet zu werden, im lokalen WiFi-Netzwerk

sowie über einen Cloud-Dienst von jedem Ort aus, an dem der Benutzer Internetzugang hat.

Shelly® verfügt über einen integrierten Webserver, über den der Benutzer das Gerät anpassen, steuern und überwachen kann. Shelly® verfügt über zwei WiFi-Modi - Access Point (AP) und Client-Modus (CM). Um im Client-Modus arbeiten zu können, muss sich ein WLAN-Router in Reichweite des Geräts befinden. Shelly®-Geräte können über das HTTP-Protokoll direkt mit anderen WiFi-Geräten kommunizieren. Eine API kann vom Hersteller bereitgestellt werden. Shelly®-Geräte können möglicherweise überwacht und gesteuert werden, auch wenn sich der Benutzer außerhalb der Reichweite des lokalen WLAN-Netzwerks befindet, solange 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 aktiviert wird.

Der Benutzer kann sich mit mobilen Android- oder iOS-Anwendungen oder einem beliebigen Internetbrowser und der Website registrieren und auf Shelly Cloud zugreifen: <https://my.shelly.cloud/>

Installationsanleitung

⚠ VORSICHT! Stromschlaggefahr. Die Montage / Installation des Geräts sollte von einer qualifizierten Person (Elektriker) durchgeführt werden.

⚠ VORSICHT! Stromschlaggefahr. Selbst wenn das Gerät ausgeschaltet ist, kann an den Klemmen Spannung anliegen.

Jede Änderung in der Verbindung der Klemmen muss vorgenommen werden, nachdem sichergestellt wurde, dass die gesamte lokale Stromversorgung ausgeschaltet / getrennt ist.

⚠ VORSICHT! Schließen Sie das Gerät nicht an Geräte an, die die angegebene maximale Last überschreiten!

⚠ VORSICHT! Schließen Sie das Gerät nur auf die in dieser Anleitung angegebene Weise an. Jede andere Methode kann Schäden und / oder Verletzungen verursachen.

⚠ VORSICHT! Bevor Sie mit der Installation beginnen, lesen Sie bitte die zugehörige Dokumentation sorgfältig und vollständig durch. Die Nichtbeachtung der empfohlenen Verfahren kann zu Fehlfunktionen, Lebensgefahr oder Gesetzesverstößen führen. Allterco Robotics haftet nicht für Verluste oder Schäden im Falle einer fehlerhaften Installation oder eines fehlerhaften Betriebs dieses Geräts.

⚠ VORSICHT! Verwenden Sie das Gerät nur mit Stromnetzen und Geräten, die allen geltenden Vorschriften entsprechen. Ein Kurzschluss im Stromnetz oder ein an das Gerät angeschlossenes Gerät kann das Gerät beschädigen.

⚠ EMPFEHLUNG! Das Gerät darf nur dann an Stromkreise und Geräte angeschlossen werden und diese steuern, wenn diese den jeweiligen Normen und Sicherheitsnormen entsprechen.

⚠ EMPFEHLUNG! Das Gerät kann mit massiven eindrägigen Kabeln mit einer erhöhten Wärmebeständigkeit gegen Isolation von mindestens PVC T105 ° C verbunden werden.

⚠ EMPFEHLUNG! Das Gerät kann mit massiven eindrägigen Kabeln mit einer erhöhten Wärmebeständigkeit gegen Isolation von mindestens PVC T105 ° C verbunden werden.

⚠ EMPFEHLUNG! Das Gerät kann mit massiven eindrägigen Kabeln mit einer erhöhten Wärmebeständigkeit gegen Isolation von mindestens PVC T105 ° C verbunden werden.

⚠ EMPFEHLUNG! Das Gerät kann mit massiven eindrägigen Kabeln mit einer erhöhten Wärmebeständigkeit gegen Isolation von mindestens PVC T105 ° C verbunden werden.

⚠ EMPFEHLUNG! Das Gerät kann mit massiven eindrägigen Kabeln mit einer erhöhten Wärmebeständigkeit gegen Isolation von mindestens PVC T105 ° C verbunden werden.

⚠ EMPFEHLUNG! Das Gerät kann mit massiven eindrägigen Kabeln mit einer erhöhten Wärmebeständigkeit gegen Isolation von mindestens PVC T105 ° C verbunden werden.

⚠ EMPFEHLUNG! Das Gerät kann mit massiven eindrägigen Kabeln mit einer erhöhten Wärmebeständigkeit gegen Isolation von mindestens PVC T105 ° C verbunden werden.

⚠ EMPFEHLUNG! Das Gerät kann mit massiven eindrägigen Kabeln mit einer erhöhten Wärmebeständigkeit gegen Isolation von mindestens PVC T105 ° C verbunden werden.

⚠ EMPFEHLUNG! Das Gerät kann mit massiven eindrägigen Kabeln mit einer erhöhten Wärmebeständigkeit gegen Isolation von mindestens PVC T105 ° C verbunden werden.

⚠ EMPFEHLUNG! Das Gerät kann mit massiven eindrägigen Kabeln mit einer erhöhten Wärmebeständigkeit gegen Isolation von mindestens PVC T105 ° C verbunden werden.

⚠ EMPFEHLUNG! Das Gerät kann mit massiven eindrägigen Kabeln mit einer erhöhten Wärmebeständigkeit gegen Isolation von mindestens PVC T105 ° C verbunden werden.

⚠ EMPFEHLUNG! Das Gerät kann mit massiven eindrägigen Kabeln mit einer erhöhten Wärmebeständigkeit gegen Isolation von mindestens PVC T105 ° C verbunden werden.

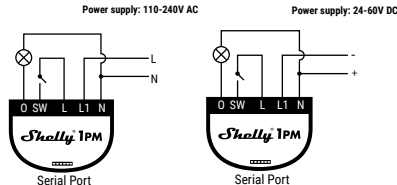
⚠ EMPFEHLUNG! Das Gerät kann mit massiven eindrägigen Kabeln mit einer erhöhten Wärmebeständigkeit gegen Isolation von mindestens PVC T105 ° C verbunden werden.

⚠ EMPFEHLUNG! Das Gerät kann mit massiven eindrägigen Kabeln mit einer erhöhten Wärmebeständigkeit gegen Isolation von mindestens PVC T105 ° C verbunden werden.

⚠ EMPFEHLUNG! Das Gerät kann mit massiven eindrägigen Kabeln mit einer erhöhten Wärmebeständigkeit gegen Isolation von mindestens PVC T105 ° C verbunden werden.

⚠ EMPFEHLUNG! Das Gerät kann mit massiven eindrägigen Kabeln mit einer erhöhten Wärmebeständigkeit gegen Isolation von mindestens PVC T105 ° C verbunden werden.

IT SHELLY 1PM SMART WIFI RELAY



Legenda

- N - Ingresso neutro (zero)/(+)
- L - Ingresso linea (110-240 V) / (-)
- L1 - Ingresso linea per alimentazione relè
- SW - Interruttore (ingresso) con controllo su O
- O - Uscita

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

- 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 $\pm 10\%$ 50/60 Hz CA, 24-60 V CC
- Carico massimo - 16A/240V
- Conforme agli standard UE sanciti dalle seguenti direttive - RE Directive 2014/53/EU, LVD 2014/35/UE, EMC 2004/108/WE, RoHS2 2011/65/UE
- Temperatura di esercizio - Da -40°C a $+40^{\circ}\text{C}$
- Potenza del segnale radio - 1mW
- Protocollo radio - WiFi 802.11 b/g/n
- Frequenza - 2412 - 2472 MHz;
- Raggio di esercizio (a seconda della configurazione locale) - Fino a 50 m all'esterno, Fino a 30 m all'interno
- Dimensioni (AxLxP) - 41x36x17mm
- Consumo elettrico - <1W

Informazioni tecniche

- Controllo azionabile tramite WiFi o telefono cellulare, PC, sistema di automazione o qualsiasi altro dispositivo con supporto del protocollo HTTP e/o UDP.
- Gestione da microprocessore.
- Elementi controllati: 1 circuito/apparecchio elettrico.
- Elementi di controllo: 1 relè.
- È possibile controllare il relè Shelly tramite un pulsante/interruttore esterno.
- Il dispositivo è in grado di controllare il consumo energetico e di salvare gratuitamente sul cloud i dati a esso relativi, conservandoli per massimo un anno.

⚠ ATTENZIONE! Pericolo di infortuni 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 portata dei bambini i dispositivi utilizzati per il controllo remoto del relè (telefoni cellulari, tablet, PC).

Informazioni introduttive sui prodotti Shelly

Shelly® è una famiglia di prodotti ad alta innovazione che consentono 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 Wi-Fi. Possono essere connessi nella stessa rete Wi-Fi o utilizzare un accesso da remoto (tramite Internet).

oltre, sono in grado di operare come dispositivi autonomi - senza dover essere gestiti da un'unità di controllo domestico - non solo nella rete Wi-Fi locale, ma anche tramite un 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 Wi-Fi, ovvero l'Access Point (AP) e la modalità Client (CM). Affinché funzionino in modalità Client, è necessario collocare un router Wi-Fi all'interno dei relativi raggi. In aggiunta, sono in grado di stabilire una comunicazione diretta con altri dispositivi Wi-Fi 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 Wi-Fi locale, purché il router della rete Wi-Fi sia connesso a Internet. È 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/>

Installation Instructions

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

⚠ ATTENZIONE! Pericolo di infortuni da elettricità. Nei morsetti del dispositivo può essere presente tensione elettrica anche quando il dispositivo è spento. Qualsiasi modifica alla connessione dei morsetti deve essere eseguita dopo essersi accertati dell'avvenuto scollegamento / 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 infortuni.

⚠ ATTENZIONE! Prima di iniziare le operazioni di installazione, leggere attentamente tutta la documentazione allegata. Il mancato rispetto delle procedure raccomandate potrebbe determinare un malfunzionamento del dispositivo, porre in pericolo la vita dell'utente o condurre a una violazione delle disposizioni di legge. Allterco Robotics declina qualsiasi responsabilità per perdite o danni derivanti da un'installazione o un azionamento non corretto del dispositivo.

⚠ ATTENZIONE! Utilizzare il dispositivo unicamente con una rete e apparecchi elettrici conformi a tutte le regolamentazioni in vigore. Un corto circuito a carico della rete o di qualsiasi apparecchio collegato al dispositivo potrebbe danneggiare il dispositivo stesso.

⚠ INDICAZIONE IMPORTANTE! Il dispositivo può essere collegato a circuiti e apparecchi elettrici e controllarli solo se gli apparecchi e i circuiti in questione rispondono agli standard e alle norme di sicurezza ad essi associati.

⚠ INDICAZIONE IMPORTANTE! Il dispositivo può essere collegato a circuiti e apparecchi elettrici e controllarli solo se gli apparecchi e i circuiti in questione rispondono agli standard e alle norme di sicurezza ad essi associati.

⚠ INDICAZIONE IMPORTANTE! Il dispositivo può essere collegato a circuiti e apparecchi elettrici e controllarli solo se gli apparecchi e i circuiti in questione rispondono agli standard e alle norme di sicurezza ad essi associati.

⚠ INDICAZIONE IMPORTANTE! Il dispositivo può essere collegato a circuiti e apparecchi elettrici e controllarli solo se gli apparecchi e i circuiti in questione rispondono agli standard e alle norme di sicurezza ad essi associati.

⚠ INDICAZIONE IMPORTANTE! Il dispositivo può essere collegato a circuiti e apparecchi elettrici e controllarli solo se gli apparecchi e i circuiti in questione rispondono agli standard e alle norme di sicurezza ad essi associati.

⚠ INDICAZIONE IMPORTANTE! Il dispositivo può essere collegato a circuiti e apparecchi elettrici e controllarli solo se gli apparecchi e i circuiti in questione rispondono agli standard e alle norme di sicurezza ad essi associati.

⚠ INDICAZIONE IMPORTANTE! Il dispositivo può essere collegato a circuiti e apparecchi elettrici e controllarli solo se gli apparecchi e i circuiti in questione rispondono agli standard e alle norme di sicurezza ad essi associati.

⚠ INDICAZIONE IMPORTANTE! Il dispositivo può essere collegato a circuiti e apparecchi elettrici e controllarli solo se gli apparecchi e i circuiti in questione rispondono agli standard e alle norme di sicurezza ad essi associati.

⚠ INDICAZIONE IMPORTANTE! Il dispositivo può essere collegato a circuiti e apparecchi elettrici e controllarli solo se gli apparecchi e i circuiti in questione rispondono agli standard e alle norme di sicurezza ad essi associati.

⚠ INDICAZIONE IMPORTANTE! Il dispositivo può essere collegato a circuiti e apparecchi elettrici e controllarli solo se gli apparecchi e i circuiti in questione rispondono agli standard e alle norme di sicurezza ad essi associati.

⚠ INDICAZIONE IMPORTANTE! Il dispositivo può essere collegato a circuiti e apparecchi elettrici e controllarli solo se gli apparecchi e i circuiti in questione rispondono agli standard e alle norme di sicurezza ad essi associati.

⚠ INDICAZIONE IMPORTANTE! Il dispositivo può essere collegato a circuiti e apparecchi elettrici e controllarli solo se gli apparecchi e i circuiti in questione rispondono agli standard e alle norme di sicurezza ad essi associati.

⚠ INDICAZIONE IMPORTANTE! Il dispositivo può essere collegato a circuiti e apparecchi elettrici e controllarli solo se gli apparecchi e i circuiti in questione rispondono agli standard e alle norme di sicurezza ad essi associati.

⚠ INDICAZIONE IMPORTANTE! Il dispositivo può essere collegato a circuiti e apparecchi elettrici e controllarli solo se gli apparecchi e i circuiti in questione rispondono agli standard e alle norme di sicurezza ad essi associati.

⚠ INDICAZIONE IMPORTANTE! Il dispositivo può essere collegato a circuiti e apparecchi elettrici e controllarli solo se gli apparecchi e i circuiti in questione rispondono agli standard e alle norme di sicurezza ad essi associati.

⚠ INDICAZIONE IMPORTANTE! Il dispositivo può essere collegato a circuiti e apparecchi elettrici e controllarli solo se gli apparecchi e i circuiti in questione rispondono agli standard e alle norme di sicurezza ad essi associati.

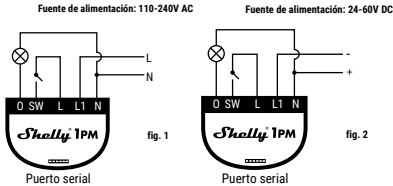
⚠ INDICAZIONE IMPORTANTE! Il dispositivo può essere collegato a circuiti e apparecchi elettrici e controllarli solo se gli apparecchi e i circuiti in questione rispondono agli standard e alle norme di sicurezza ad essi associati.

⚠ INDICAZIONE IMPORTANTE! Il dispositivo può essere collegato a circuiti e apparecchi elettrici e controllarli solo se gli apparecchi e i circuiti in questione rispondono agli standard e alle norme di sicurezza ad essi associati.

⚠ INDICAZIONE IMPORTANTE! Il dispositivo può essere collegato a circuiti e apparecchi elettrici e controllarli solo se gli apparecchi e i circuiti in questione rispondono agli standard e alle norme di sicurezza ad essi associati.

⚠ INDICAZIONE IMPORTANTE! Il dispositivo può essere collegato a circuiti e apparecchi elettrici e controllarli solo se gli apparecchi e i circuiti in questione rispondono agli standard e alle norme di sicurezza ad essi associati.

ES SHELLY 1PM RELÉ WIFI INTELIGENTE



Legenda

- N - Entrada de Neutro (cero) / (+)
- L - Entrada de Fase (110-240V) / (-)
- L1 - Entrada de Fase para la alimentación del relé
- SW - Interruptor (entrada) que controla O
- O - Salida

El interruptor de relé WiFi Shelly 1PM 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 asistente doméstico.

- Finalidad del control: Funcionamiento
- Construction of control: Independently mounted
- Acción Tipo 1.B
- Grado 2 de polución
- Voltaje de impulso: 4000 V
- Indicación de conexión de terminal adecuada

Especificación

- PFuente de alimentación: 110-240 V ± 10% 50/60 Hz AC, 24-60 V DC
- Carga máxima - 16A / 240V
- Cumple con las siguientes normas: - RE Directive 2014/53/UE, LVD 2014/35/EU, EMC 2004/108/WE, RoHS2 2011/65/UE
- Temperatura de trabajo - 40°C hasta 40°C
- Fuerza de la señal de Radio - 1mW
- Protocolo de Radio - WiFi 802.11 b/g/n
- Frecuencia - 2412 - 2472 MHz;
- Alcance de la señal (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 doméstico 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.
- Shelly puede monitorizar el consumo de energía y guardarlo, gratis en nuestra nube, con un historial de hasta 1 año.
- ⚠ **¡PRECAUCIÓN!** Peligro de electrocución. El montaje del dispositivo en la red eléctrica debe realizarse con precaución.
- ⚠ **¡PRECAUCIÓN!** No permita que los niños juegue 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 doméstico. 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 doméstico, 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 monitorizar el Dispositivo. Shelly® tiene dos modos WiFi: punto de acceso (AP) y modo Cliente (CM). Para operar en modo cliente, un enrutador 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 monitorizar y controlar incluso si el Usuario está fuera del alcance de la red WiFi local, siempre que el enrutador 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

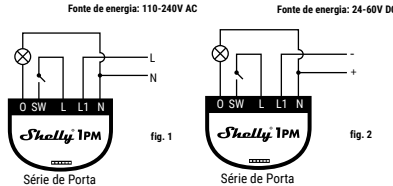
- ⚠ **¡PRECAUCIÓN!** Peligro de electrocución. El montaje o instalación del Dispositivo debe ser realizado por una persona calificada (electricista).
- ⚠ **¡PRECAUCIÓN!** Peligro de electrocución. Incluso cuando el dispositivo está apagado, es posible que haya voltaje en sus pines. Cada cambio en la 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!** Antes de comenzar la instalación, lea la documentación adjunta completamente. El incumplimiento de los procedimientos recomendados podría provocar un mal funcionamiento, un peligro para su vida o una violación de la ley. Allterco Robotics no se hace responsable de ninguna pérdida o daño en caso de una instalación u operación incorrecta de este dispositivo.
- ⚠ **¡PRECAUCIÓN!** Utilice 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.
- ⚠ **RECOMENDATION!** El Dispositivo puede estar conectado y controlar circuitos eléctricos o aparatos solo si cumplen con los estándar y normas de seguridad respectivas.
- ⚠ **RECOMENDATION!** 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, Allterco Robotics EOOD declara que el equipo de radio tipo Shelly 1PM cumple con la Directiva 2014/53 / EU, 2014/35 / UE, 2004/108 / WE, 2011/65 / UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la siguiente dirección de Internet <https://shelly.cloud/knowledge-base/devices/shelly-1pm/>
Fabricado por: Allterco Robotics EOOD
Address: 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>
El Usuario está obligado a mantenerse informado de cualquier modificación de estos términos de garantía antes de ejercer sus derechos frente al Fabricante. Todos los derechos de las marcas comerciales She® y Shelly®, y otros derechos intelectuales asociados con este Dispositivo pertenecen a Allterco Robotics EOOD.

PT RELÉ SHELLY 1PM WIFI INTELIGENTE



Legenda

- N - Entrada neutra (Zero)/(+)
- L - Entrada de linha (110-240V)/(-)
- L1 - entrada de linha para energia do relé
- SW - Chave (entrada) a controlar O
- O - Saída

O Interruptor do Relé WiFi Shelly 1PM pode controlar 1 circuito elétrico de até 3,5 kW. Esteve 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 para outro controlador de automatização doméstica.

- Propósito do control: Operacional
- Construção do control: 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, 24-60V DC
- Carga máxima - 16A/240V
- Em conformidade com os padrões da U.E. - Diretiva 2014/53/UE, LVD 2014/35/EU, EMC 2004/108/WE, RoHS2 2011/65/UE
- Temperatura de funcionamento: [- 40 a 40]°C
- Potência do sinal de rádio - 1mW
- Protocolo de rádio - WiFi 802.11 b/g/n
- Freqüência - 2412 - 2472 MHz;
- Alcance operacional (dependendo da construção local) - até 50m ao ar livre, até 30m dentro de casa
- Dimensões (HxWxL) - 41x36x17 mm
- Consumo elétrico - <1W

Informação Técnica

- Controlo por WiFi a partir de un telemóvil, PC, sistema de automatização o qualquer outro dispositivo que suporte o protocolo HTTP e/ou UDP.
- Gestão de microprocessador.
- Elementos controlados: 1 circuito/aparelho eléctrico.
- Elementos do control: 1 relé.
- Shelly pode ser controlado por um botão/interruptor externo.
- Shelly pode controlar o consumo de energia e salvá-lo, gratuitamente na nossa nuvem, com histórico de até 1 ano.
- ⚠ **CUÍDADO!** Perigo de electrocussão. A montagem do dispositivo na rede elétrica deve ser realizada com cuidado.
- ⚠ **CUÍDADO!** Não permitir que as crianças brinquem com o botão/interruptor ligado ao Dispositivo. Mantenha os Dispositivos para controlo remoto de Shelly (telemóveis, tablets, PCs) longe das crianças.

Introdução à Shelly

A Shelly é uma família de Dispositivos inovadores, que permitem o controlo remoto de aplicações eléctricas através de telemóveis, PC ou sistema de doméstica. A Shelly® utiliza WiFi para se ligar aos dispositivos que a controlam. Podem estar na mesma rede WiFi ou podem utilizar o acesso remoto (através da Internet). A Shelly® pode funcionar de forma autónoma, sem ser gerido por um controlador de doméstica,

na rede WiFi local, bem como através de um serviço de nuvem, a partir de qualquer lugar desde que o Utilizador tenha acesso à Internet.

A Shelly® possui um servidor web integrado, através do qual o Utilizador pode ajustar, controlar e gerir o Dispositivo. A Shelly® tem dois modos por WiFi - Ponto de acesso (AP) e modo Cliente (CM). Para operar no Modo Cliente, um router WiFi deve estar localizado dentro do alcance do dispositivo. Os dispositivos Shelly® conseguem comunicar diretamente com outros dispositivos WiFi por meio do protocolo HTTP. Um AP pode ser fornecido pelo Fabricante. Os dispositivos Shelly® podem estar disponíveis para acompanhar e controlar mesmo se o utilizador estiver fora do alcance da rede WiFi local, desde que o router WiFi esteja conectado à Internet. Pode ser utilizada a função nuvem, que é ativada através do servidor web do Dispositivo ou através das definições da aplicação móvel Shelly Cloud.

O utilizador pode registrar-se e aceder ao Shelly Cloud, usando as aplicações móveis no Android ou iOS, ou em qualquer navegador de Internet através do website: <https://my.Shelly.cloud/>

Instruções de Instalação

- ⚠ **CUÍDADO!** Perigo de electrocussão. A montagem/instalação do dispositivo deve ser feita por uma pessoa qualificada (electricista).
- ⚠ **CUÍDADO!** 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.
- ⚠ **CUÍDADO!** Não conecte o dispositivo a aparelhos que excedam a carga máxima fornecida!
- ⚠ **CUÍDADO!** Conecte o dispositivo apenas da maneira apresentada nestas instruções. Qualquer outro método pode causar danos e/ou ferimentos.
- ⚠ **CUÍDADO!** Antes de iniciar a instalação, leia toda a documentação cuidadosamente. O não cumprimento dos procedimentos recomendados pode causar mau funcionamento, perigo para sua a vida ou violação da lei. A Allterco Robotics não se responsabiliza por qualquer perda ou dano em caso de instalação ou operação incorreta deste dispositivo.
- ⚠ **CUÍDADO!** 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 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 núcleo individual com maior resistência ao calor para isolamento não inferior a PVC T105°C.

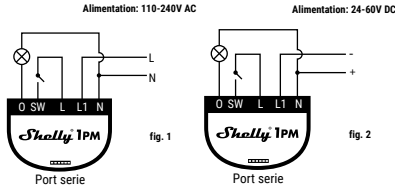
Declaração de conformidade

Pelo presente, Allterco Robotics EOOD declara que o equipamento de rádio do tipo Shelly 1PM está em conformidade com a Diretiva 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2004/108/WE, 2011/65/UE. O texto completo da declaração de conformidade da U.E. está disponível no seguinte endereço online: <https://shelly.cloud/knowledge-base/devices/shelly-1pm/>
Fabricante: Allterco Robotics EOOD
Morada: Sofia, 1407, 103 Cherni vrah Blvd.
Tel.: +359 2 988 7435
E-mail: support@shelly.cloud
Web: <http://www.shelly.cloud>

As alterações nos dados de contato são publicadas pelo Fabricante no site oficial do Dispositivo: <http://www.shelly.cloud>
O usuário é obrigado a manter-se informado sobre qualquer alteração destes termos de garantia antes de exercer os seus direitos contra o Fabricante.

Todos os direitos para as marcas registadas She® e Shelly® e outros direitos intelectuais associados a este Dispositivo pertencem à Allterco Robotics EOOD.

FR SHELLY 1PM RELAI WIFI INTELLIGENT



Legende

- N - Entrée neutre (Zero)/(+)
- L - Entrée phase (110-240V) / (-)
- L1 - Entrée phase pour puissance relai
- SW - Entrée interrupteur contrôlant O
- O - Sortie

Le relai WiFi intelligent Shelly 1PM 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 of control: Independently mounted
- Type 1.B Action
- Degré de pollution 2
- Tension crite: 4000V
- Indication de branchement

Caractéristiques

- Alimentation - 110-240V ±10% 50/60Hz AC, 24-60V DC
- Charge maximale - 16A/240V
- Conforme aux standards UE - Directive RE 2014/53/EU, LVD 2014/35/EU, EMC 2004/108/WE, RoHS2 2011/65/UE
- Température de fonctionnement -40°C up to 40°C
- Puissance signal radio - 1mW
- Protocole radio - WiFi 802.11 b/g/n
- Freqüence - 2412 - 2472 MHz;
- Portée du signal (dépend de l'environnement) - jusqu'à 50 m en extérieur, jusqu'à 30 m en intérieur
- Dimensions (HxLxL) - 41x36x17 mm
- Consommation électrique - <1W

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 à travers: 1 relai.
- Shelly peut être contrôlé par un bouton, interrupteur externe.
- Shelly peut afficher le consommation électrique et l'enregistrer gratuitement sur notre Cloud, sur un historique d'un an.

- ⚠ **ATTENTION!** Danger d'électrocution. Le branchement du module sur le secteur doit se faire délicatement.
- ⚠ **ATTENTION!** Ne laissez pas les enfants jouer avec le bouton/interrupteur connecté à l'appareil. Gardez les appareils de commande à distance de Shelly (téléphones portables, tablettes, PC) 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 contrôler. 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 de n'importe qui 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!** Danger d'électrocution. Même lorsque le module est éteint, il est possible d'avoir une tension entre ses bornes. Tout changement dans le branchement du module doit être fait après s'être assuré que l'alimentation est coupée.
- ⚠ **ATTENTION!** Ne branchez pas le module à des appareils dépassant la charge maximale autorisée!
- ⚠ **ATTENTION!** Branchez le module suivant les schémas de ces instructions. Tout autre méthode peut causer des dégâts ou blessures.
- ⚠ **ATTENTION!** Avant de commencer l'installation veuillez lire attentivement et entièrement la documentation associée. Le non respect des procédures recommandées peut entraîner une défaillance, votre mise en danger ou une violation de la loi. Allterco Robotics n'est pas responsable de toute perte, ou dommage en cas de mauvaise installation ou manipulation du module.
- ⚠ **ATTENTION!** N'utilisez le module que lorsqu'il est branché sur un secteur et un appareil conformes aux réglementations applicables. Un court circuit sur le secteur ou appareil qui y est branché peut l'endommager.
- ⚠ **RECOMENDATION!** Le module peut être branché et contrôler n'importe quel équipement électrique ou circuit qui respecte les normes et standards en vigueur.
- ⚠ **RECOMENDATION!** Le module peut être connecté par des cables électriques à forte résistance à la chaleur insolation minimale de T105°C PVC.

Déclaration de conformité

Par la présente, Allterco Robotics EOOD déclare que l'équipement radio de type Shelly 1PM est conforme à la directive 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2004/108/WE, 2011/65/UE. Le texte complet de la déclaration de conformité de l'UE est disponible à l'adresse internet suivante: <https://shelly.cloud/knowledge-base/devices/shelly-1pm/>
Fabricant: Allterco Robotics EOOD
Adresse: 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>
L'utilisateur est tenu de se tenir informé de toute modification des présentes conditions de garantie avant d'exercer ses droits à l'encontre du fabricant.

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