

## USER & SAFETY GUIDE

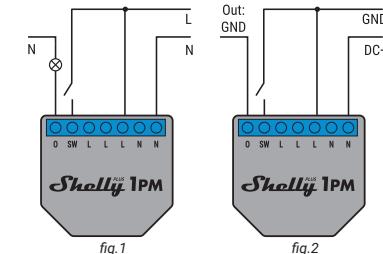
### Shelly Plus 1PM

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). Allterco 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.

#### Introduction to Shelly

Shelly® is a line of innovative Devices, which allow remote control of electric appliances through a mobile phone, tablet, PC, or home automation system. Shelly® may work standalone on the local WiFi network, without being managed by a home automation controller, or it can also work through cloud home automation services. Shelly® devices can be accessed, controlled, and monitored remotely from any place the User has Internet connectivity, as long as the devices are connected to a WiFi router and the Internet. Shelly® has an integrated web server, through which the User may adjust, control and monitor the Device. The cloud function could be used, if it is activated through the web server of the Device or the settings in the Shelly Cloud mobile application. The User can register and access Shelly Cloud using either Android or iOS mobile application, or with any internet browser at <https://my.shelly.cloud/>. Shelly® Devices have two 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. Devices can communicate directly with other WiFi devices through HTTP protocol. An API can be provided by the Manufacturer.

**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.



**Legend**

- N - Neutral input (Zero)
- L - Line input (110-240V)
- O - Output
- SW - Switch (input) controlling O

#### Installation Instructions

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

**CAUTION!** Do not connect the Device to 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 a 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.

Before installing/mounting the Device ensure that the grid is powered off (turned down breakers). Connect the Relay to the power grid and install it in the console behind the switch/power socket following the scheme that suites the desired purpose:

Connecting to the power grid with power supply 110-240V AC (fig. 1) or 24-240V DC\* Connecting to the power grid (fig.2).

\*without power metering

The WiFi Relay Switch Shelly® Plus 1PM 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 standalone Device or as an accessory to another home

## DE

## BENUTZER- & SICHERHEITSLEITFÄDEN

### Shelly Plus 1PM

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 bei liegenden Unterlagen sorgfältig und vollständig durch. Die Nicht-beachtung der Installationsanweisungen kann zu Fehlfunktionen, Gefahren für Gesundheit und Leben, Gesetzesverstößen oder Verweigerung der gesetzlichen und/oder kommerziellen Garantie (falls vorhanden) führen. Allterco 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.

#### Einführung in Shelly

Shelly® ist eine Reihe innovativer Geräte, die die Fernsteuerung von Elektrogeräten über ein Mobiltelefon, Tablet, PC oder Haus-automationssystem ermöglichen. Shelly® kann eigenständig im lokalen WiFi-Netzwerk arbeiten, ohne von einem Heim-automatisierungscontroller verwaltet zu werden, oder es kann auch über Cloud-Heimautomatisierungsdienste funktionieren. Auf Shelly®-Geräte kann von jedem Ort, an dem der Benutzer über eine Internetverbindung verfügt, aus der Ferne zugreifen, sie gesteuert und überwacht werden, solange die Geräte mit einem WLAN-Router und dem Internet verbunden sind. Shelly® verfügt über einen integrierten Webserver, über den der Benutzer das Gerät einstellen, steuern und überwachen kann. Die Cloud-Funktion kann verwendet werden, wenn sie über den Webserver des Geräts oder die Einstellungen in der Shelly Cloud-Mobilanwendung aktiviert wird. Der Benutzer kann sich über die mobile Android- oder iOS-App oder mit einem beliebigen Internetbrowser unter <https://my.shelly.cloud/> registrieren und auf Shelly Cloud zugreifen.

Shelly®-Geräte haben zwei WiFi-Modi - Access Point (AP) und Client-Modus (CM). Für den Betrieb im Client-Modus muss sich ein WLAN-Router in Reichweite des Gerätes befinden. Geräte können über das HTTP-Protokoll direkt mit anderen WiFi-Geräten kommunizieren. Eine API kann vom Hersteller bereitgestellt werden. **ACHTUNG!** Bevor Sie mit der Installation beginnen, lesen Sie bitte die Begleitdokumentation 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 falschen Installation oder Bedienung dieses Geräts.

#### 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 play with the button/switch connected to the Device. Keep the Devices for remote control of Shelly (mobile phones, tablets, PCs) away from children.

#### INITIAL INCLUSION

You may choose if you want to use Shelly with the Shelly Cloud mobile application and Shelly Cloud service. Instructions on how to connect your device to the Cloud and control it through the Shelly App can be found in the "App guide". You can also familiarize yourself with the instructions for Management and Control through the embedded Web interface.

#### Declaration of conformity

Hereby, Allterco Robotics EOOD declares that the radio equipment type Shelly Plus 1PM 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.cloud/knowledge-base/devices/shelly-plus-1pm/>

**Manufacturer:** Allterco Robotics EOOD

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

**Tel.:** +359 2 988 7435

**E-mail:** [support@shelly.cloud](mailto: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 Allterco Robotics EOOD.

**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.

Before installing/mounting the Device ensure that the grid is powered off (turned down breakers). Connect the Relay to the power grid and install it in the console behind the switch/power socket following the scheme that suites the desired purpose:

Connecting to the power grid with power supply 110-240V AC (fig. 1) or 24-240V DC\* Connecting to the power grid (fig.2).

\*without power metering

The WiFi Relay Switch Shelly® Plus 1PM 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 standalone Device or as an accessory to another home

## DE

### DE

## GUÍA DE USO Y SEGURIDAD

### SHELLY PLUS 1PM

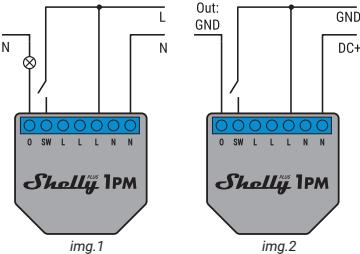
Este documento contiene información técnica y de seguridad importante sobre el aparato, su uso y su instalación segura. Antes de comenzar la instalación, lea atentamente y en su totalidad esta guía y cualquier otro documento que acompañe a la unidad. El incumplimiento de los procedimientos de instalación 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). Alterro 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.

#### Presentación de Shelly

Shelly® es una línea de dispositivos innovadores que permiten el control remoto de los electrodomésticos a través de un teléfono móvil, una tableta, un PC o un sistema domótico. Shelly® puede funcionar de forma autónoma en la red WiFi local, sin necesidad de ser gestionado por un controlador domótico, o también puede funcionar a través de servicios domóticos en el 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 WiFi y a Internet. Shelly® tiene un servidor web incorporado, a través del cual el usuario puede ajustar, controlar y supervisar el dispositivo. La función del Cloud se puede utilizar, si se habilita a través del servidor web del Dispositivo o de los ajustes de la aplicación móvil Shelly Cloud. El usuario puede registrarse y acceder a Shelly Cloud mediante la aplicación móvil Android o iOS, o con cualquier navegador web en <https://my.shelly.cloud>.

Los dispositivos Shelly® tienen dos modos de WiFi - punto de acceso (AP) y modo cliente (CM). Para funcionar en modo cliente, debe haber un router WiFi dentro del alcance del dispositivo. Los dispositivos pueden comunicarse directamente con otros dispositivos WiFi a través del protocolo HTTP. El fabricante puede proporcionar una API.

**ATENCIÓN!** Antes de comenzar la instalación, lea atentamente y por completo la documentación adjunta. El incumplimiento de los procedimientos recomendados puede provocar un mal funcionamiento, un peligro para su vida o una violación de la ley. Alterro Robotics no se hace responsable de cualquier pérdida o daño debido a una instalación o uso inadecuado de este dispositivo.



#### Legenda

- N - Entrada neutra (zero)
- L - Entrada de línea (110-240V)
- O - Salida
- SW - Interruptor (entrada) que controla O

#### Instrucciones de instalación

**PRECAUCIÓN!** Peligro de descarga eléctrica. El montaje/installación del aparato debe ser realizado por una persona cualificada (electricista).

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

**CUIDADO!** Conecte el dispositivo sólo de la manera especificada en estas instrucciones. Cualquier otro método podría causar daños y/o lesiones.

**ATENCIÓN!** Utilice el aparato sólo con una fuente de alimentación y aparatos que cumplan con todas las normas vigentes. Un cortocircuito en la fuente de alimentación o en cualquier dispositivo conectado al aparato puede dañar el aparato.

**RECOMENDACIÓN!** El aparato puede conectarse y controlar circuitos y aparatos eléctricos sólo si cumplen con las normas de seguridad correspondientes.

**RECOMENDACIÓN!** El aparato puede conectarse con cables sólidos unipolares con una resistencia térmica aumentada en el aislamiento no inferior a PVC T105°C.

Antes de instalar/montar el aparato, asegúrese de que la red eléctrica está sin tensión (interruptores automáticos desconectados). Conecte el relé a la red eléctrica e instálelo en la consola detrás del interruptor/enchufe, siguiendo el esquema adecuado para el uso previsto:

Conéctese a la red eléctrica con una alimentación de 110-240V CA (img.1) o conexión a la red de 24-240V DC\* (img.2).

#### \* sin medición de potencia

El interruptor de relé Shelly® Plus 1PM WiFi puede controlar 1 circuito eléctrico de hasta 3,5 kW. Está pensado para ser montado en una consola de pared estándar, detrás de las tomas de corriente y los interruptores de la luz o en otros lugares donde el espacio es limitado. Shelly puede funcionar como dispositivo autónomo o como accesorio de otro controlador domótico. Para los dispositivos inductivos, aquellos que provocan picos de tensión cuando se encienden: motores eléctricos, como ventiladores, aspiradoras y similares, se debe cablear un snubber RC (amortiguador) (0,1μF / 100Ω / 1/2W / 600V CA) entre la Salida y el Neutro del circuito.

Antes de iniciar, compruebe mediante el cableado que los interruptores 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, puede empezar a cablear los cables como se muestra en la img. 1. Instale un cable de "O" a la carga y de la carga al neutro. Instale también un cable desde el fusible hasta la "L".

Conecte el neutro al dispositivo. El último paso es instalar un cable desde el interruptor hasta el terminal SW.

Para más información, visita: <http://shelly-api-docs.shelly.cloud/#shelly-family-overview> o póngase en contacto con nosotros en [developers@shelly.cloud](mailto:developers@shelly.cloud).

#### Características

- Carga máxima 16A/240V
- Temperatura de funcionamiento 0°C a 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 operativo (según la construcción local) - hasta 50 m en exteriores, hasta 30 m en interiores.
- Dimensiones (HxLxP) 41x36x17 mm
- Consumo de energía < 1 W
- Montaje en caja mural
- WiFi SI
- Bluetooth SI
- Protección de la temperatura SI
- Scripting (mjs) SI
- Compatibilidad con HomeKit SI
- MQTT SI
- Acciones URL 20
- Programación 50
- Alimentación de CA 110-240 V
- Fuente de alimentación CC 24-240 V
- CPU ESP32
- Flash 4MB

#### Información técnica

• Control WiFi desde un teléfono móvil, PC, sistema de automatización o cualquier otro dispositivo que soporte el protocolo HTTP y/o UDP.

• Gestión por microproycesador.

• Elementos controlados: 1 circuito/electrodoméstico.

• Elementos de control: 1 relé.

• Shelly puede ser controlado por un botón/interruptor externo.

**ATENÇÃO!** Perigo de descarga eléctrica. Hay que tener cuidado al conectar el aparato a la red eléctrica.

**ATENÇÃO!** Não permite que os ninos joguem com o botão/interruptor conectado ao aparelho. Mantenha os Dispositivos de controlo de Shelly (telemóveis, tables, PCs) longe do alcance das crianças.

#### INCLUSIÓN INICIAL

Poderá escolher se quer utilizar o Shelly com a app móvel Shelly Cloud e o serviço Shelly Cloud. Instruções sobre como conectar o seu dispositivo à Cloud e como controlá-lo através da App Shelly podem ser encontradas no "Guia da App". Poderá também familiarizar-se com as instruções de Gestão e Controlo através do interface de internet embutido no dispositivo.

#### Declaración de conformidad

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

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

Fabricante: Allerco Robotics EOOD

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

Tel: +359 2 988 7435

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

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

Los cambios en la información de contacto son publicados por el fabricante en el sitio web oficial del dispositivo

<http://www.shelly.cloud>

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

Antes de instalar/montar o Dispositivo, certifique-se de que a rede eléctrica está desligada (desligue os disjuntores). Ligue a Relé à rede eléctrica e instale-a na consola por trás do interruptor/conector tal como ilustrado no esquema adequado à função desejada:

Ligaçao à rede eléctrica com a fonte de alimentação 110-240V CA (fig. 1) ou ligação à rede eléctrica com 24-240V CC\* (fig.2).



## MANUAL DO UTILIZADOR E DE

### SEGURANÇA

#### SHELLY PLUS 1PM

Este documento contém importante informação técnica e de segurança relativa ao dispositivo, sua utilização segura e instalação. Antes de iniciar a instalação, leia atentamente e na integra este manual e quaisquer outros documentos que acompanhem o dispositivo. Para os dispositivos inductivos, aqueles que provocam picos de tensão quando se enciendan: motores eléctricos, como ventiladores, aspiradoras e similares, deve ligar-se um condensador "snubber" (0,1μF / 100Ω / 1/2W / 600V AC) entre a Saída e o Neutro do circuito.

Antes de começar, verifique se os disjuntores estão desligados e se não existe qualquer voltagem nos seus terminais. Isto pode ser verificado com um medidor de tensão ou um multimetro. Quando tiver certeza de que não existe qualquer voltagem, pode então iniciar as ligações conforme a fig.1. Conecte um cabo desde o "O" até a carga e desde a carga até ao Neutro. Conecte também um cabo desde o fusível até a "L".

Conecte o Neutro ao dispositivo. O último passo será ligar um cabo desde o disjuntor até ao terminal SW.

Para mais informação, visite: <http://shelly-api-docs.shelly.cloud/#shelly-family-overview> ou contacte-nos através de: [developers@shelly.cloud](mailto:developers@shelly.cloud).

#### Especificações

- Carga máx. 16A/240V
- Temperatura de funcionamento 0°C a 40°C
- Potência do sinal radio 1mW
- Protocolo de rádio WiFi 802.11 b/g/n
- Frequência - 2412-2472 MHz; (Máx. 2483.5MHz)
- Alcance de funcionamento (dependendo da construção local) - até 50 m ao ar livre, até 30 m no interior
- Dimensões (AxLxP) 41x36x17 mm
- Consumo elétrico < 1 W
- Montagem de parede
- WiFi SIM
- Bluetooth SIM
- Proteção de Temperatura SIM
- Scripting (mjs) SIM
- Suporte HomeKit SIM
- MQTT SIM
- Ações URL 20
- Programação 50
- Alimentação CA 110-240 V
- Alimentação CC 24-240 V
- CPU ESP32
- Flash 4MB

#### Informação Técnica

• Controlo WiFi através de um telefone móvel, PC, sistema de automação ou qualquer outro dispositivo que suporte o protocolo HTTP e/ou UDP.

• Gestão do Microprocessador.

• Elementos controlados: 1 circuito/eletrodoméstico.

• Elementos de controlo: 1 relé.

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

**ATENÇÃO!** Antes de iniciar a instalação, por favor leia atentamente e na íntegra a documentação incluída. O incumprimento dos procedimentos recomendados poderá dar origem a avarias, perigo à sua vida ou violação da lei. Alterro Robotics não se responsabiliza por quaisquer perdas ou danos em caso de uma incorreta instalação ou incorreta utilização deste Dispositivo.

**ATENÇÃO!** Antes de iniciar a instalação, por favor leia atentamente e na íntegra a documentação incluída. O incumprimento dos procedimentos recomendados poderá dar origem a avarias, perigo à sua vida ou violação da lei. Alterro Robotics não se responsabiliza por quaisquer perdas ou danos em caso de uma incorreta instalação ou incorreta utilização deste Dispositivo.

**INCLUSÃO INICIAL**

Poderá escolher se quer utilizar o Shelly com a app móvel Shelly Cloud e o serviço Shelly Cloud. Instruções sobre como conectar o seu dispositivo à Cloud e como controlá-lo através da App Shelly podem ser encontradas no "Guia da App". Poderá também familiarizar-se com as instruções de Gestão e Controlo através do interface de internet embutido no dispositivo.

#### Declaración de conformidad

A Allerco Robotics EOOD declara por este meio que o equipamento rádio Shelly Plus 1PM opera conforme a Diretriz 2014/53/EU, 2014/35/UE, 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.cloud/knowledge-base/devices/shelly-plus-1pm/>

Fabricante: Allerco Robotics EOOD

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

Tel.: +359 2 988 7435

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

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

Alterações nos endereços de contato são publicados pelo Fabricante no website oficial do Dispositivo

<http://www.shelly.cloud>

Todos os direitos sobre as marcas registadas She® and Shelly®, e quaisquer outros direitos de propriedade intelectual sobre este Dispositivo pertencem a Allerco Robotics EOOD.

#### RECOMENDAÇÃO!

O Dispositivo pode ser conectado com cabos de núcleo simples com resistência de isolamento não inferior a PVC T105°C.

Antes de instalar/montar o Dispositivo, certifique-se de que a rede eléctrica está desligada (desligue os disjuntores).

Ligue a Relé à rede eléctrica e instale-a na consola por trás do interruptor/conector tal como ilustrado no esquema adequado à função desejada:

Ligaçao à rede eléctrica com a fonte de alimentação 110-240V CA (fig. 1) ou ligação à rede eléctrica com 24-240V CC\* (fig.2).

O Interruptor Relé WiFi Shelly® Plus 1PM permite o controlo de 1 circuito eléctrico até 3,5 kW. Foi desenhado para ser instalado em consolas de parede standard, por trás das tomadas e interruptores de iluminação ou outros locais com espaço limitado. Shelly pode funcionar como um dispositivo autónomo ou como acessório de um sistema de domótica.

Com eletrodomésticos de indução, todos os que possam causar picos de tensão ao serem acionados: motores eléctricos, ventiladores, aspiradoras e similares, deve ligar-se um condensador "snubber" (0,1μF / 100Ω / 1/2W / 600V AC) entre a Saída e o Neutro do circuito.

Antes de começar, verifique se os disjuntores estão desligados e se não existe qualquer voltagem nos seus terminais. Isto pode ser verificado com um medidor de tensão ou um multimetro. Quando tiver certeza de que não existe qualquer voltagem, pode então iniciar as ligações conforme a fig.1. Conecte um cabo desde o "O" até a carga e desde a carga até ao Neutro. Conecte também um cabo desde o fusível até a "L".

Conecte o Neutro ao dispositivo. O último passo será ligar um cabo desde o disjuntor até ao terminal SW.

Para mais informação, visite:

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

ou contacte-nos através de: [developers@shelly.cloud](mailto:developers@shelly.cloud).

## GUIDE D'UTILISATION ET DE SÉCURITÉ

### SHELLY PLUS 1PM

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 (le cas échéant). Alterro Robotics n'est pas responsable de toute perte ou dommage en cas d'installation incorrecte ou de mauvais fonctionnement de ce dispositif en raison du non-respect des instructions d'utilisation et de sécurité de ce guide.

#### Introduction à Shelly

Shelly® est une ligne de Dispositifs innovants, qui permettent le contrôle à distance d'appareils électriques à travers un téléphone mobile, une tablette, un PC ou un système domotique. Shelly® peut fonctionner de manière autonome sur le réseau local WiFi, sans être géré par un contrôleur domotique, ou il peut également fonctionner à travers des services domotiques sur le Cloud. Les Dispositifs Shelly® peuvent être utilisés, contrôlés et surveillés à distance depuis n'importe quel endroit où l'utilisateur dispose d'une connexion Internet, à condition que les dispositifs soient connectés à un routeur WiFi et à Internet. Shelly® a un serveur web intégré, par lequel l'utilisateur peut ajuster, contrôler et surveiller le Dispositif. La fonction cloud pourra être utilisée, si elle est activée par le serveur web de l'appareil ou les paramètres de l'application mobile Shelly Cloud. L'utilisateur peut s'inscrire et accéder à Shelly Cloud en utilisant l'application mobile Android ou iOS, ou avec n'importe quel navigateur Internet à <https://my.shelly.cloud>.

Les Dispositifs Shelly® ont deux modes WiFi - point d'accès (AP) et mode client (CM). Pour fonctionner en mode client, un routeur WiFi doit être situé dans le rayon d'action de l'appareil. Les Dispositifs peuvent communiquer directement avec d'autres dispositifs WiFi à travers du protocole HTTP. Une API peut être fournie par le fabricant.

**ATTENTION!** 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. Alterro Robotics n'est pas responsable des pertes ou des dommages en cas d'installation ou d'utilisation incorrecte de ce dispositif.

#### Caractéristiques

- Charge maximale 16A/240V
- Température de fonctionnement 0°C à 40°C
- Puissance du signal radio 1mW
- Protocole radio WiFi 802.11 b/g/n
- Fréquence 2412-2472 MHz ; (Max. 2483.5MHz)
- Portée opérationnelle (selon la construction locale) - jusqu'à 50 m à l'extérieur, jusqu'à 30 m à l'intérieur.
- Dimensions (HxLxP) 41x36x17 mm
- Consommation électrique < 1 W
- Montage Boîtier mural
- WiFi OUI
- Bluetooth OUI
- Protection contre la Température OUI
- Scénarisation (mjs) OUI
- Support HomeKit OUI
- MQTT OUI
- Actions URL 20
- Planification 50
- Alimentation en courant alternatif 110-240 V
- Alimentation en courant continu 24-240 V
- CPU ESP32
- Flash 4MB

#### Informations techniques

• Contrôle par WiFi depuis un téléphone portable, un PC, un système d'automatisation ou tout autre dispositif supportant le protocole HTTP et/ou UDP.

• Gestion par microprocессор.

• Éléments contrôlés: 1 circuit/appareils électriques.

• Éléments de contrôle: 1 relais.

• Shelly peut être commandé par un bouton/interrupteur externe.

**ATTENTION!** Danger d'électrocution. Le montage/Installation de l'appareil doit être effectué avec précaution.

**ATTENTION!** Ne laissez pas les enfants jouer avec le bouton/interrupteur connecté à l'appareil. Tenir les Dispositifs permettant de commander à distance le Shelly (téléphones mobiles, tablettes, PC) hors de portée des enfants.

#### INCLUSION INITIALE

Vous pouvez choisir si vous voulez utiliser Shelly avec l'application mobile Shelly Cloud et le service Shelly Cloud. Vous trouverez des instructions sur la manière de connecter votre appareil au Cloud et de le contrôler via l'application Shelly dans le «Guide de l'application». Vous pouvez également vous familiariser avec les instructions de gestion et de contrôle via l'interface Web intégrée.

#### Déclaration de conformité

Par la présente, Alterco Robotics EOOD déclare que l'équipement radio de type Shelly Plus 1PM est conforme à la directive 2014/53/EU, 2014/35/UE, 2014/30/EU, 2011/65/EU. 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-plus-1pm/>

Fabricant: Alterco Robotics EOOD