

USER & SAFETY GUIDE

Shelly Plus 1PM

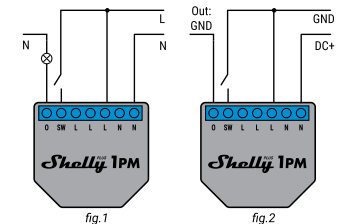
This document contains important technical and safety information about the device and its safe use and installation. Before beginning the installation, please read this guide and any other documents accompanying the device carefully and completely. Failure to follow the installation procedures could 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.

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.

Shelly® Plus series offers PM products for real-time precise power measurement.

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. Alterco 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

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 automation controller.

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 suits 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

For inductive appliances, those that cause voltage spikes during switching on: electrical motors, as fans, vacuum cleaners and similar ones, RC snubber (0.1µF / 1000 / 1/2W / 600V AC) should be wired between Output and Neutral of the circuit. Before starting, wire check that the breakers are turned off and there is no voltage on their terminals. This can be done with a phase meter or multimeter. When you are sure that there is no voltage, you can start wiring the cables according to fig. 1. Install a wire from "O" to the load and from the load to the Neutral. Install also a wire from the Fuse to "L".

Connect the Neutral to the device. The last step is to install a cable from the switch to the terminal SW.

For more information, please visit:

<http://shelly-api-docs.shelly.cloud/#shelly-family-overview> or contact us at: developer@shelly.cloud

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.

Specification

- Power metering: YES
- Max load: 16A/240V
- Working temperature: 0°C up to 40°C
- Radio signal power: 1mW
- Radio protocol: WiFi 802.11 b/g/n
- RF output Wi-Fi: 13.38 dBm
- RF output Bluetooth: 4.93 dBm
- Frequency Wi-Fi: 2412-2472 MHz; (Max. 2495 MHz)
- Frequency Bluetooth TX/RX: 2402-2480 MHz; (Max. 2483.5 MHz)
- Operational range (depending on local construction): - up to 50 m outdoors, up to 30 m indoors
- Dimensions (HxWxL): 41x36x16 mm
- Electrical consumption: < 1.2 W
- Mounting: Wall box
- Wi-Fi: YES
- Basic/EDR: v.4.2
- Basic/EDR: YES
- Bluetooth modulation: GFSK, π/4-DQPSK, 8-DPSK
- Bluetooth frequency TX/RX: 2402 - 2480MHz
- Temperature Protection: YES
- Scripting (mjs): YES
- HomeKit support: YES
- MQTT: YES
- URL Actions: 20
- Scheduling: 50
- AC power supply: 110-240 V
- DC Power supply: 24-240 V
- CPU: ESP32
- Flash: 4MB

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 to the Device. Keep the Device for remote control of Shelly (mobile phones, tablets, PCs) away from children.

Declaration of conformity

Hereby, Alterco 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: Alterco Robotics EOOD
Address: Bulgaria, Sofia, 1407, 103 Cherni vrh 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 trademark Shelly®, and other intellectual rights associated with this Device belong to Alterco 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 suits 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

For inductive appliances, those that cause voltage spikes during switching on: electrical motors, as fans, vacuum cleaners and similar ones, RC snubber (0.1µF / 1000 / 1/2W / 600V AC) should be wired between Output and Neutral of the circuit. Before starting, wire check that the breakers are turned off and there is no voltage on their terminals. This can be done with a phase meter or multimeter. When you are sure that there is no voltage, you can start wiring the cables according to fig. 1. Install a wire from "O" to the load and from the load to the Neutral. Install also a wire from the Fuse to "L".

Connect the Neutral to the device. The last step is to install a cable from the switch to the terminal SW.

For more information, please visit:

<http://shelly-api-docs.shelly.cloud/#shelly-family-overview> or contact us at: developer@shelly.cloud

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.

Specification

- Power metering: YES
- Max load: 16A/240V
- Working temperature: 0°C up to 40°C
- Radio signal power: 1mW
- Radio protocol: WiFi 802.11 b/g/n
- RF output Wi-Fi: 13.38 dBm
- RF output Bluetooth: 4.93 dBm
- Frequency Wi-Fi: 2412-2472 MHz; (Max. 2495 MHz)
- Frequency Bluetooth TX/RX: 2402-2480 MHz; (Max. 2483.5 MHz)
- Operational range (depending on local construction): - up to 50 m outdoors, up to 30 m indoors
- Dimensions (HxWxL): 41x36x16 mm
- Electrical consumption: < 1.2 W
- Mounting: Wall box
- Wi-Fi: YES
- Basic/EDR: v.4.2
- Basic/EDR: YES
- Bluetooth modulation: GFSK, π/4-DQPSK, 8-DPSK
- Bluetooth frequency TX/RX: 2402 - 2480MHz
- Temperature Protection: YES
- Scripting (mjs): YES
- HomeKit support: YES
- MQTT: YES
- URL Actions: 20
- Scheduling: 50
- AC power supply: 110-240 V
- DC Power supply: 24-240 V
- CPU: ESP32
- Flash: 4MB

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 to the Device. Keep the Device for remote control of Shelly (mobile phones, tablets, PCs) away from children.

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 suits the desired purpose: Connecting to the power grid with power supply 110-240V AC

BENUTZER- & SICHERHEITSLFITADEN

Shelly Plus 1PM

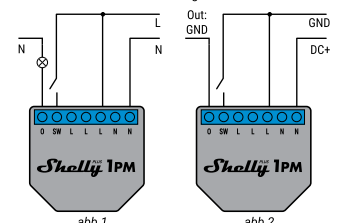
Dieses Dokument enthält wichtige technische und sicherheitsrelevante Informationen über das Gerät und seine sichere Verwendung und Installation. Bevor Sie mit der Installation beginnen, lesen Sie bitte diese Anleitung und alle weiteren dem Gerät beiliegenden Unterlagen sorgfältig und vollständig durch. 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.

Einführung in Shelly

Shelly® ist eine Reihe innovativer Geräte, die die Fernsteuerung von Elektrogeräten über ein Mobiltelefon, Tablet, PC oder Hausautomationssystem ermöglichen. Shelly® kann eigenständig im lokalen WiFi-Netzwerk arbeiten, ohne von einem Heimautomatisierungskontrolller 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 zugegriffen, 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 Geräts befinden. Geräte können über das HTTP-Protokoll direkt mit anderen WiFi-Geräten kommunizieren. Eine API kann vom Hersteller bereitgestellt werden. Die Shelly® Plus-Serie bietet PM-Produkte für die präzise Leistungsmessung in Echtzeit.

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. Alterco Robotics haftet nicht für Verluste oder Schäden im Falle einer falschen Installation oder Bedienung dieses Geräts.



Legende

- N - Neutraleingang (Null)
- L - Line-Eingang (110-240V)
- O - Ausgang
- SW - Schalter (Eingang) zur Steuerung von O

Installationsanleitung

Der WiFi-Relaischalter Shelly® Plus 1PM kann 1 Stromkreis bis zu 3,5 kW steuern. Es ist für die Montage in einer Standard-Unterputzkonsole, hinter Steckdosen und Lichtschaltern oder an anderen Orten mit begrenztem Platz vorgesehen. Shelly kann als eigenständiges Gerät oder als Zubehör für einen anderen Heimautomatisierungskontrolller verwendet werden.

ACHTUNG! Stromschlaggefahr. Die Montage/Installation des Gerätes sollte von einer qualifizierten Person (Elektriker) durchgeführt werden.

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

ACHTUNG! Schließen Sie das Gerät nur auf die in dieser Anleitung gezeigte Weise an. Jede andere Methode kann zu Schäden und/oder Verletzungen führen.

ACHTUNG! 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.

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

EMPFEBLUNG! Das Gerät kann mit massiven einadrigen Kabeln mit erhöhter Wärmebeständigkeit bis zur Isolierung von mindestens PVC T105°C angeschlossen werden.

Stellen Sie vor der Installation/Montage des Geräts sicher, dass

das Netz ausgeschaltet ist (ausgeschaltete Leistungsschalter). Schließen Sie das Relais an das Stromnetz an und installieren Sie es in der Konsole hinter dem Schalter/der Steckdose nach dem Schema, das dem gewünschten Zweck entspricht:

Anschließen an das Stromnetz mit Stromversorgungs 110-240V AC (Abb. 1) oder 24-240 V DC* Anschluss an das Stromnetz (Abb. 2).

* ohne Leistungsmessung

Bei induktiven Elektrogeräten, die beim Einschalten Spannungsspitzen verursachen: Keramtkondensatoren, wie Lüfter, Staubsauger und ähnliches, RC-Snubber (0,1µF / 1000 / 1/2W / 600V AC) zwischen Ausgang und Neutralleiter des Stromkreises verdrähten . Überprüfen Sie vor dem Starten, ob die Leistungsschalter ausgeschaltet sind und an ihren Klammern keine Spannung anliegt. Dies kann mit einem Phasenmeter oder Multimeter erfolgen. Wenn Sie sicher sind, dass keine Spannung anliegt, können Sie mit der Verdrähtung der Kabel gemäß Abb. 1 beginnen. Installieren Sie einen Draht von „O“ zur Last und von der Last zum Neutralleiter. Installieren Sie auch ein Kabel von der Sicherung zu „L“.

Verbinden Sie den Neutralleiter mit dem Gerät. Der letzte Schritt besteht darin, ein Kabel vom Schalter zum Terminal SW zu installieren.

Weitere Informationen finden Sie unter: <http://shelly-api-docs.shelly.cloud/#shelly-family-overview> oder kontaktieren Sie uns unter: developer@shelly.cloud

ERSTE EINSCHLIESSUNG

Sie können wählen, ob Sie Shelly mit der mobilen Shelly Cloud-Anwendung und dem Shelly Cloud-Dienst verwenden möchten. Eine Anleitung, wie Sie Ihr Gerät mit der Cloud verbinden und über die Shelly App steuern, finden Sie in der „App-Anleitung“. Sie können sich auch über die eingebaute Webochnittstelle mit den Anweisungen für Management und Kontrolle vertraut machen.

Spezifikation

- Leistungsmessung: JA
- Max Belastung 16A/240V
- Arbeitstemperatur 0°C bis 40°C
- Funksignalleistung 1mW
- Funkprotokoll WiFi 802.11 b/g/n
- RF output WLAN: 13.38 dBm
- RF output Bluetooth: 4.93 dBm
- Frequenz WLAN: 2412-2472 MHz; (Max. 2495 MHz)
- Frequenz Bluetooth TX/RX: 2402-2480 MHz; (Max. 2483.5 MHz)
- Betriebsreichweite (je nach örtlicher Bebauung) - bis zu 50 m im Freien, bis zu 30 m im Innenbereich
- Abmessungen (HxWxL): 41x36x16 mm
- Elektrischer Verbrauch < 1.2 W
- Montagewandkasten
- WLAN JA
- Bluetooth: v.4.2
- Basic/EDR: YES
- Bluetooth-Modulation: GFSK, π/4-DQPSK, 8-DPSK
- Temperaturschutz JA
- Scripting (mjs) JA
- HomeKit-Unterstützung JA
- MQTT JA
- URL-Aktionen 20
- Planung 50 Sch
- Wechselstromnetzteil 110-240 V
- DC-Netzteil 24-240 V
- CPU ESP32
- Flash 4MB

Technische Information

- Steuerung über WLAN von einem Mobiltelefon, PC, Automatismierungssystem oder einem anderen Gerät, das das HTTP- und/oder UDP-Protokoll unterstützt.
- Mikroprozessorenverwaltung.
- Gesteuerte Elemente: 1 Stromkreise/Geräte.
- Steuerelemente: 1 Relais.
- Shelly kann durch einen externen Knopf/Schalter gesteuert werden.
- **ACHTUNG!** Stromschlaggefahr. Die Montage des Geräts an das Stromnetz muss mit Vorsicht erfolgen.
- **ACHTUNG!** Lassen Sie Kinder nicht mit der Taste/dem Schalter spielen, die mit dem Gerät verbunden ist. Halten Sie die Geräte zur Fernsteuerung von Shelly (Mobiltelefone, Tablets, PCs) von Kindern fern.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Alterco Robotics EOOD, dass die Funkanlage Typ Shelly Plus 1PM der Richtlinie 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU entspricht. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter folgender Internet-Adresse <https://shelly.cloud/knowledge-base/devices/shelly-plus-1pm/>

Hersteller: Alterco Robotics EOOD

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

TEL.: +359 2 988 7435

E-Mail: support@shelly.cloud

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

Änderungen der Kontaktadressen werden vom Hersteller auf der offiziellen Website des Geräts

<http://www.shelly.cloud>

Alle Rechte an den Marken Shelly® sowie andere geistige Rechte in Verbindung mit diesem Gerät gehören Alterco Robotics EOOD.

RECOMMENDATION! Das Gerät kann mit massiven einadrigen Kabeln mit erhöhter Wärmebeständigkeit bis zur Isolierung von mindestens PVC T105°C angeschlossen werden.

Stellen Sie vor der Installation/Montage des Geräts sicher, dass

das Netz ausgeschaltet ist (ausgeschaltete Leistungsschalter). Schließen Sie das Relais an das Stromnetz an und installieren Sie es in der Konsole hinter dem Schalter/der Steckdose nach dem Schema, das dem gewünschten Zweck entspricht:

Anschließen an das Stromnetz mit Stromversorgungs 110-240V AC (Abb. 1) oder 24-240 V DC* Anschluss an das Stromnetz (Abb. 2).

* ohne Leistungsmessung

Bei induktiven Elektrogeräten, die beim Einschalten Spannungsspitzen verursachen: Keramtkondensatoren, wie Lüfter, Staubsauger und ähnliches, RC-Snubber (0,1µF / 1000 / 1/2W / 600V AC) zwischen Ausgang und Neutralleiter des Stromkreises verdrähten . Überprüfen Sie vor dem Starten, ob die Leistungsschalter ausgeschaltet sind und an ihren Klammern keine Spannung anliegt. Dies kann mit einem Phasenmeter oder Multimeter erfolgen. Wenn Sie sicher sind, dass keine Spannung anliegt, können Sie mit der Verdrähtung der Kabel gemäß Abb. 1 beginnen. Installieren Sie einen Draht von „O“ zur Last und von der Last zum Neutralleiter. Installieren Sie auch ein Kabel von der Sicherung zu „L“.

Verbinden Sie den Neutralleiter mit dem Gerät. Der letzte Schritt besteht darin, ein Kabel vom Schalter zum Terminal SW zu installieren.

Weitere Informationen finden Sie unter: <http://shelly-api-docs.shelly.cloud/#shelly-family-overview> oder kontaktieren Sie uns unter: developer@shelly.cloud

ERSTE EINSCHLIESSUNG

Sie können wählen, ob Sie Shelly mit der mobilen Shelly Cloud-Anwendung und dem Shelly Cloud-Dienst verwenden möchten. Eine Anleitung, wie Sie Ihr Gerät mit der Cloud verbinden und über die Shelly App steuern, finden Sie in der „App-Anleitung“. Sie können sich auch über die eingebaute Webochnittstelle mit den Anweisungen für Management und Kontrolle vertraut machen.

Spezifikation

- Leistungsmessung: JA
- Max Belastung 16A/240V
- Arbeitstemperatur 0°C bis 40°C
- Funksignalleistung 1mW
- Funkprotokoll WiFi 802.11 b/g/n
- RF output WLAN: 13.38 dBm
- RF output Bluetooth: 4.93 dBm
- Frequenz WLAN: 2412-2472 MHz; (Max. 2495 MHz)
- Frequenz Bluetooth TX/RX: 2402-2480 MHz; (Max. 2483.5 MHz)
- Betriebsreichweite (je nach örtlicher Bebauung) - bis zu 50 m im Freien, bis zu 30 m im Innenbereich
- Abmessungen (HxWxL): 41x36x16 mm
- Elektrischer Verbrauch < 1.2 W
- Montagewandkasten
- WLAN JA
- Bluetooth: v.4.2
- Basic/EDR: YES
- Bluetooth-Modulation: GFSK, π/4-DQPSK, 8-DPSK
- Temperaturschutz JA
- Scripting (mjs) JA
- HomeKit-Unterstützung JA
- MQTT JA
- URL-Aktionen 20
- Planung 50 Sch
- Wechselstromnetzteil 110-240 V
- DC-Netzteil 24-240 V
- CPU ESP32
- Flash 4MB

Technische Information

- Steuerung über WLAN von einem Mobiltelefon, PC, Automatismierungssystem oder einem anderen Gerät, das das HTTP- und/oder UDP-Protokoll unterstützt.
- Mikroprozessorenverwaltung.
- Gesteuerte Elemente: 1 Stromkreise/Geräte.
- Steuerelemente: 1 Relais.
- Shelly kann durch einen externen Knopf/Schalter gesteuert werden.
- **ACHTUNG!** Stromschlaggefahr. Die Montage des Geräts an das Stromnetz muss mit Vorsicht erfolgen.
- **ACHTUNG!** Lassen Sie Kinder nicht mit der Taste/dem Schalter spielen, die mit dem Gerät verbunden ist. Halten Sie die Geräte zur Fernsteuerung von Shelly (Mobiltelefone, Tablets, PCs) von Kindern fern.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Alterco Robotics EOOD, dass die Funkanlage Typ Shelly Plus 1PM der Richtlinie 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU entspricht. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter folgender Internet-Adresse <https://shelly.cloud/knowledge-base/devices/shelly-plus-1pm/>

Hersteller: Alterco Robotics EOOD

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

TEL.: +359 2 988 7435

E-Mail: support@shelly.cloud

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

Änderungen der Kontaktadressen werden vom Hersteller auf der offiziellen Website des Geräts

<http://www.shelly.cloud>

Alle Rechte an den Marken Shelly® sowie andere geistige Rechte in Verbindung mit diesem Gerät gehören Alterco Robotics EOOD.

RECOMMENDATION! Das Gerät kann mit massiven einadrigen Kabeln mit erhöhter Wärmebeständigkeit bis zur Isolierung von mindestens PVC T105°C angeschlossen werden.

Stellen Sie vor der Installation/Montage des Geräts sicher, dass

das Netz ausgeschaltet ist (ausgeschaltete Leistungsschalter). Schließen Sie das Relais an das Stromnetz an und installieren Sie es in der Konsole hinter dem Schalter/der Steckdose nach dem Schema, das dem gewünschten Zweck entspricht:

Anschließen an das Stromnetz mit Stromversorgungs 110-240V AC (Abb. 1) oder 24-240 V DC* Anschluss an das Stromnetz (Abb. 2).

* ohne Leistungsmessung

Bei induktiven Elektrogeräten, die beim Einschalten Spannungsspitzen verursachen: Keramtkondensatoren, wie Lüfter, Staubsauger und ähnliches, RC-Snubber (0,1µF / 1000 / 1/2W / 600V AC) zwischen Ausgang und Neutralleiter des Stromkreises verdrähten