

## Shelly 1PM Gen4

English
Deutsch
Italiano
Español
Português
Français
Polski
Nederlands

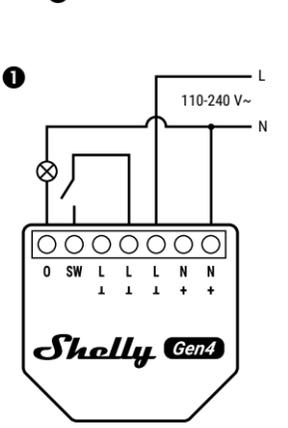


Fig. 1. 110-240 V~ power supply Fig. 2. 24-30 V~ power supply

English
Italiano
Español
Português
Français
Polski
Nederlands

English
Deutsch
Italiano
Español
Português
Français
Polski
Nederlands

## Wiring diagram

**Fig. 1. 110-240 V~ power supply**
**Fig. 2. 24-30 V~ power supply**

**Legend**
**Device terminals**

- ⓘ: Load circuit output terminal
- SW: Switch input terminal (controlling O)
- L: Live terminal (110-240 V~)
- N: Neutral terminal
- ±: 24-30 V~ positive terminal
- ⊥: 24-30V~ ground terminal

**Wires**

- L: Live wire (110-240 V~)
- N: Neutral wire
- ±: 24-30V ~ positive wire
- GND: 24-30 V~ ground wire

English
Deutsch
Italiano
Español
Português
Français
Polski
Nederlands

English
Deutsch
Italiano
Español
Português
Français
Polski
Nederlands

**Product description**
Shelly 1PM Gen4 (the Device) is a Matter-compatible smart switch with power measurement. Equipped with a multi-protocol wireless MCU, it supports Zigbee and Bluetooth connectivity for a secure connection. The Device operates on both AC and DC power. Its small form factor allows retrofitting into standard electrical wall boxes, behind power sockets, light switches, or other places with limited space. The Device has an embedded web interface to monitor, control, and adjust its settings. The web interface is accessible at <http://192.168.33.1> when connected directly to the Device access point or at its IP address when accessed from the same network.

The Device can access and interact with other smart devices or automation systems if they are in the same network infrastructure. Shelly Europe Ltd. provides APIs for the devices, their integration, and cloud control. For more information, visit <https://shelly-api-docs.shelly.cloud>.

ⓘ The Device comes with factory-installed firmware. To keep it updated and secure, Shelly Europe Ltd. provides the latest firmware updates free of charge. Access the updates through either the embedded web interface or the Shelly Smart Control mobile application. Installation of firmware updates is the user's responsibility. Shelly Europe Ltd. shall not be liable for any lack of conformity of the Device caused by the failure of the user to install the available updates in a timely manner.

### Installation instructions

ⓘ To connect the Device, we recommend using solid single-core wires or stranded wires with ferrules. The wires should have insulation with increased heat resistance, not less than PVC T105°C (221°F).

ⓘ Do not use buttons or switches with built-in LED or neon glow lamps.

ⓘ When connecting wires to the Device terminals, consider the specified conductor cross section and stripped length. Do not connect multiple wires into a single terminal.

ⓘ For security reasons, after you successfully connect the Device to the local Wi-Fi network, we recommend that you disable or password-protect the Device AP (Access Point).

ⓘ To perform a factory reset of the Device, press and hold the Reset/control button for 10 seconds.

ⓘ To enable the access point and the Bluetooth connection of the Device, press and hold the Reset/control button for 5 seconds.

ⓘ Do not use L terminal(s) of the device to power other devices

1. Connect the load circuit to the O terminal of the Device and the DC+ wire.

2. Connect the Live wire to an L terminal of the Device.
3. Connect the Neutral wire to an N terminal of the Device.
4. Connect a switch or button to the device SW terminal and any of the unused L terminals of the Device.

If you are using 24 - 30 V~ power supply (Fig. 2):

ⓘ Note that power measurement is not available in DC power.
1. Connect the load to the O terminal of the Device and the DC+ wire.

2. Connect the GND wire to a L terminal of the Device.
3. Connect the DC+ wire to a + terminal of the Device.
4. Connect a switch or button to the SW terminal and any of the unused L terminals of the Device.

**Adding Zigbee Device**

- To switch the Device from Matter firmware (default) to Zigbee, press 5 times the Reset button. The Device stays in pairing mode for 2 minutes, and you can find it in your home automation platform through the Zigbee Hub. If you cannot find the Device, press the Reset button 3 times.

- To remove the Device, go to its page and delete it from your home automation platform.
- In Zigbee mode, the AP of the Device is not available by default. To enable it, you should hold the Reset button for 5 seconds.

**Setting up the Device via Matter**

- Before you start, make sure you have:
  - 2.4 GHz Wi-Fi network

fizierten Elektrofachkraft durchgeführt werden.

**⚠️WARNUNG!** Bevor Sie Änderungen an den Anschlüssen vornehmen, sehen Sie auf der entsprechenden Warnungensdatenbank-Seite nach:

[https://shelly.link/1PM\\_Gen4](https://shelly.link/1PM_Gen4)

### Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Shelly Europe Ltd., dass die Funkeanlage Typ Shelly 1PM Gen4 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 Internetadresse:

[https://shelly.link/1PM\\_Gen4\\_Doc](https://shelly.link/1PM_Gen4_Doc)

**Hersteller:** Shelly Europe Ltd.

**Adresse:** Chemi Vrah Blvd. 51, Gebäude 3, Etagen 2-3, Sofia 1407, Bulgarien

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

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

**Offizielle Website:** <https://www.shelly.com>

Änderungen der Kontaktdaten werden vom Hersteller auf dessen offiziellen Website veröffentlicht.
Alle Rechte an der Marke Shelly® und anderen geistigen Eigentumsrechten im Zusammenhang mit diesem Gerät gehören Shelly Europe Ltd.

**⚠️ACHTUNG!** Das Gerät und die daran angeschlossenen Geräte müssen durch einen Leitungsschutzschalter nach EN60898-1 abgesichert sein (Auslösecharakteristik B oder C, max. 16 A Nennstrom, min. 6 kA Ausschaltvermögen, Energiebegrenzungsklasse 3).

**⚠️ACHTUNG!** Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es Anzeichen von Beschädigungen oder Defekten aufweist.

**⚠️ACHTUNG!** Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren.

**⚠️ACHTUNG!** Das Gerät ist nur für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen.

**⚠️ACHTUNG!** Halten Sie das Gerät von Schutz und Feuchtigkeit fern.

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

**⚠️ACHTUNG!** Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es Anzeichen von Beschädigungen oder Defekten aufweist.

**⚠️ACHTUNG!** Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren.

**⚠️ACHTUNG!** Das Gerät ist nur für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen.

**⚠️ACHTUNG!** Halten Sie das Gerät von Schutz und Feuchtigkeit fern.

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

**⚠️ACHTUNG!** Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es Anzeichen von Beschädigungen oder Defekten aufweist.

**⚠️ACHTUNG!** Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren.

**⚠️ACHTUNG!** Das Gerät ist nur für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen.

**⚠️ACHTUNG!** Halten Sie das Gerät von Schutz und Feuchtigkeit fern.

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

**⚠️ACHTUNG!** Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es Anzeichen von Beschädigungen oder Defekten aufweist.

**⚠️ACHTUNG!** Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren.

**⚠️ACHTUNG!** Das Gerät ist nur für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen.

**⚠️ACHTUNG!** Halten Sie das Gerät von Schutz und Feuchtigkeit fern.

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

**⚠️ACHTUNG!** Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es Anzeichen von Beschädigungen oder Defekten aufweist.

**⚠️ACHTUNG!** Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren.

**⚠️ACHTUNG!** Das Gerät ist nur für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen.

**⚠️ACHTUNG!** Halten Sie das Gerät von Schutz und Feuchtigkeit fern.

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

**⚠️ACHTUNG!** Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es Anzeichen von Beschädigungen oder Defekten aufweist.

**⚠️ACHTUNG!** Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren.

**⚠️ACHTUNG!** Das Gerät ist nur für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen.

**⚠️ACHTUNG!** Halten Sie das Gerät von Schutz und Feuchtigkeit fern.

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

**⚠️ACHTUNG!** Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es Anzeichen von Beschädigungen oder Defekten aufweist.

**⚠️ACHTUNG!** Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren.

**⚠️ACHTUNG!** Das Gerät ist nur für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen.

**⚠️ACHTUNG!** Halten Sie das Gerät von Schutz und Feuchtigkeit fern.

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

**⚠️ACHTUNG!** Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es Anzeichen von Beschädigungen oder Defekten aufweist.

**⚠️ACHTUNG!** Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren.

**⚠️ACHTUNG!** Das Gerät ist nur für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen.

**⚠️ACHTUNG!** Halten Sie das Gerät von Schutz und Feuchtigkeit fern.

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

**⚠️ACHTUNG!** Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es Anzeichen von Beschädigungen oder Defekten aufweist.

**⚠️ACHTUNG!** Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren.

**⚠️ACHTUNG!** Das Gerät ist nur für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen.

**⚠️ACHTUNG!** Halten Sie das Gerät von Schutz und Feuchtigkeit fern.

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

**⚠️ACHTUNG!** Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es Anzeichen von Beschädigungen oder Defekten aufweist.

**⚠️ACHTUNG!** Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren.

**⚠️ACHTUNG!** Das Gerät ist nur für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen.

**⚠️ACHTUNG!** Halten Sie das Gerät von Schutz und Feuchtigkeit fern.

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

**⚠️ACHTUNG!** Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es Anzeichen von Beschädigungen oder Defekten aufweist.

**⚠️ACHTUNG!** Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren.

**⚠️ACHTUNG!** Das Gerät ist nur für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen.

**⚠️ACHTUNG!** Halten Sie das Gerät von Schutz und Feuchtigkeit fern.

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

**⚠️ACHTUNG!** Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es Anzeichen von Beschädigungen oder Defekten aufweist.

**⚠️ACHTUNG!** Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren.

**⚠️ACHTUNG!** Das Gerät ist nur für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen.

**⚠️ACHTUNG!** Halten Sie das Gerät von Schutz und Feuchtigkeit fern.

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

**⚠️ACHTUNG!** Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es Anzeichen von Beschädigungen oder Defekten aufweist.

**⚠️ACHTUNG!** Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren.

**⚠️ACHTUNG!** Das Gerät ist nur für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen.

**⚠️ACHTUNG!** Halten Sie das Gerät von Schutz und Feuchtigkeit fern.

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

**⚠️ACHTUNG!** Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es Anzeichen von Beschädigungen oder Defekten aufweist.

**⚠️ACHTUNG!** Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren.

**⚠️ACHTUNG!** Das Gerät ist nur für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen.

**⚠️ACHTUNG!** Halten Sie das Gerät von Schutz und Feuchtigkeit fern.

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

**⚠️ACHTUNG!** Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es Anzeichen von Beschädigungen oder Defekten aufweist.

**⚠️ACHTUNG!** Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren.

**⚠️ACHTUNG!** Das Gerät ist nur für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen.

**⚠️ACHTUNG!** Halten Sie das Gerät von Schutz und Feuchtigkeit fern.

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

**⚠️ACHTUNG!** Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es Anzeichen von Beschädigungen oder Defekten aufweist.

**⚠️ACHTUNG!** Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren.

**⚠️ACHTUNG!** Das Gerät ist nur für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen.

**⚠️ACHTUNG!** Halten Sie das Gerät von Schutz und Feuchtigkeit fern.

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

**⚠️ACHTUNG!** Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es Anzeichen von Beschädigungen oder Defekten aufweist.

**⚠️ACHTUNG!** Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren.

**⚠️ACHTUNG!** Das Gerät ist nur für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen.

**⚠️ACHTUNG!** Halten Sie das Gerät von Schutz und Feuchtigkeit fern.

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

**⚠️ACHTUNG!** Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es Anzeichen von Beschädigungen oder Defekten aufweist.

**⚠️ACHTUNG!** Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren.

**⚠️ACHTUNG!** Das Gerät ist nur für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen.

**⚠️ACHTUNG!** Halten Sie das Gerät von Schutz und Feuchtigkeit fern.

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

**⚠️ACHTUNG!** Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es Anzeichen von Beschädigungen oder Defekten aufweist.

**⚠️ACHTUNG!** Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren.

**⚠️ACHTUNG!** Das Gerät ist nur für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen.

**⚠️ACHTUNG!** Halten Sie das Gerät von Schutz und Feuchtigkeit fern.

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

**⚠️ACHTUNG!** Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es Anzeichen von Beschädigungen oder Defekten aufweist.

**⚠️ACHTUNG!** Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren.

**⚠️ACHTUNG!** Das Gerät ist nur für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen.

**⚠️ACHTUNG!** Halten Sie das Gerät von Schutz und Feuchtigkeit fern.

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

**⚠️ACHTUNG!** Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es Anzeichen von Beschädigungen oder Defekten aufweist.

**⚠️ACHTUNG!** Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren.

**⚠️ACHTUNG!** Das Gerät ist nur für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen.

**⚠️ACHTUNG!** Halten Sie das Gerät von Schutz und Feuchtigkeit fern.

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

**⚠️ACHTUNG!** Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es Anzeichen von Beschädigungen oder Defekten aufweist.

**⚠️ACHTUNG!** Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren.

**⚠️ACHTUNG!** Das Gerät ist nur für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen.

**⚠️ACHTUNG!** Halten Sie das Gerät von Schutz und Feuchtigkeit fern.

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

**⚠️ACHTUNG!** Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es Anzeichen von Beschädigungen oder Defekten aufweist.

**⚠️ACHTUNG!** Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren.

**⚠️ACHTUNG!** Das Gerät ist nur für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen.

**⚠️ACHTUNG!** Halten Sie das Gerät von Schutz und Feuchtigkeit fern.

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

**⚠️ACHTUNG!** Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es Anzeichen von Beschädigungen oder Defekten aufweist.

**⚠️ACHTUNG!** Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren.

**⚠️ACHTUNG!** Das Gerät ist nur für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen.

**⚠️ACHTUNG!** Halten Sie das Gerät von Schutz und Feuchtigkeit fern.

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

**⚠️ACHTUNG!** Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es Anzeichen von Beschädigungen oder Defekten aufweist.

**⚠️ACHTUNG!** Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren.

**⚠️ACHTUNG!** Das Gerät ist nur für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen.

**⚠️ACHTUNG!** Halten Sie das Gerät von Schutz und Feuchtigkeit fern.

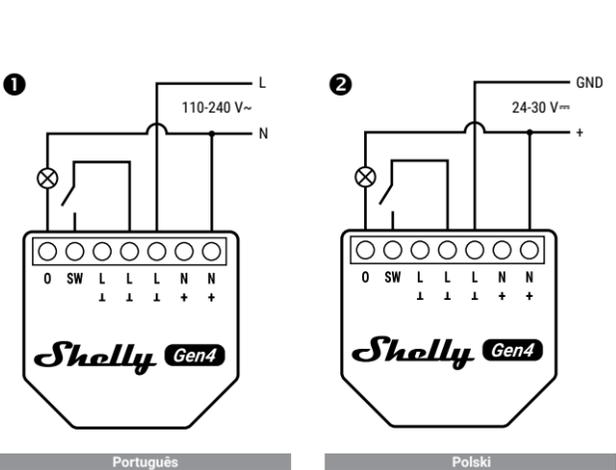
**⚠️ACHTUNG!** Erlauben Sie Kindern nicht, mit den an das Gerät angeschlossenen Tasten/Schaltern zu spielen. Halten Sie die Geräte (Mobiltelefone, Tablets, PCs) zur Fernsteuerung des Shelly von Kindern fern.

**⚠️ACHTUNG!** Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es Anzeichen von Beschädigungen oder Defekten aufweist.

**⚠️ACHTUNG!** Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren.

**⚠️ACHTUNG!** Das Gerät ist nur für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen.

<b>Shelly 1PM Gen4</b>
<span></span>
English
<span></span>
Deutsch
<span></span>
Italiano
<span></span>
Español
<span></span>
Português
<span></span>
Français
<span></span>
Polski
<span></span>
Nederlands



**Português**

**Esquema elétrico**

**Fig. 1. Fonte de alimentação 110-240 V~**

**Fig. 2. Fonte de alimentação 24-30 V~**

#### Legenda

**Terminais do dispositivo**

- O: Terminal de saída de circuito em carga
- SW**: Terminal de entrada de comutador (controle O)
- L: Terminal ativo (110-240 V~)
- N: Terminal de Neutro
- ⚡: Terminal positivo 24-30V~
- ⚡: Terminal de terra 24-30V~

#### Cabo

- L: Cabo ativo (110-240 V~)
- N: Cabo Neutro
- ⚡: Cabo positivo 24-30V~
- GND**: Cabo de terra de 24-30 V~

**Français**

**Schéma de câblage**

**Image 1. Alimentation électrique 110-240 V~**

**Image 2. Alimentation 24-30 V~**

#### Legenda

**Bornes do dispositivo**

- O: Bornes de sortie du circuit de charge
- SW**: Borne d'entrée de l'interrupteur/du commutateur (contrôle O)
- L: Terminal ativo (110-240 V~)
- N: Borne pour le Neutre
- ⚡: Borne positive 24-30 V~
- ⚡: Borne de terre 24-30V~

- L: Fil Phase (110-240 V~)
- N: Fil Neutre
- ⚡: Fil positivo 24-30 V~
- GND** : Fil de terre 24-30 V~

**Polski**

**Manual do utilizador e de segurança**

**Shelly 1PM Gen4**

**Interruptor inteligente com medição de potência**

Referido neste documento como "o Dispositivo"

**Informações de segurança**

Para uma utilização segura e correta, leia este manual e quaisquer outros documentos que acompanhem este produto. Guarde-o para referência futura. O não cumprimento dos procedimentos de instalação pode levar a mau funcionamento, perigo para a saúde e a vida, violação da lei e/ou recusa de garantias legais e comerciais (se existirem). A Shelly Europe Ltd. não se responsabiliza por quaisquer danos ou danos em caso de instalação do Dispositivo com funcionamento inadequado deste dispositivo devido ao não cumprimento das instruções de utilização e segurança contidas neste guia.

• Este sinal indica informações de segurança.

• Este sinal indica uma nota importante.

**⚠ATENÇÃO** Risco de choque elétrico. A instalação do Dispositivo na rede elétrica deve ser efectuada cuidadosamente por um electricista qualificado.

**⚠ATENÇÃO** Antes de efetuar quaisquer alterações às ligações, certifique-se de que não existe qualquer tensão presente nos terminais do Dispositivo.

**⚠CUIDADO** Ligue o Dispositivo apenas a uma rede elétrica e a aparelhos que estejam em conformidade com todos os regulamentos aplicáveis. Um curto-circuito na rede elétrica pode causar danos ao Dispositivo e causar incêndios, danos materiais e choques elétricos.

**⚠CUIDADO** O Dispositivo só pode ser ligado a comandar circuitos eléctricos e aparelhos que estejam em conformidade com as normas e regras de segurança aplicáveis.

**⚠CUIDADO** Não ligue o Dispositivo a aparelhos que excedam a carga eléctrica máxima especificada.

**⚠CUIDADO** Não tente ligar o Dispositivo após a sua instalação nestas instruções. Qualquer outro método pode causar danos e/ou ferimentos.

**⚠ATENÇÃO** Antes de instalar o Dispositivo, desligue os disjuntores. Utilize um Dispositivo de teste adequado para se certificar de que não existe tensão nos cabos que pretende ligar. Quando tiver a certeza de que não há tensão, prossiga com a instalação.

**⚠CUIDADO** O Dispositivo e os aparelhos a ele ligados devem ser protegidos por um interruptor de proteção de cabos em conformidade com a norma EN60898-1 (característica de disparo B ou C, máx. 16 A de corrente nominal, mín. 6 kA de capacidade de interrupção, classe de limitação de energia 3).

**⚠CUIDADO** Não utilize o Dispositivo se este apresentar qualquer sinal de dano ou defeito.

**⚠CUIDADO** Não tente ligar o Dispositivo por si próprio.

**⚠CUIDADO** O Dispositivo destina-se apenas a ser utilizado em interiores.

**⚠CUIDADO** Manter o Dispositivo afastado de sujidade e humidade.

**⚠CUIDADO** Não permita que as crianças brinquem com os botões/interruptores ligados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos (tablets, tablets, PCs) para controlo remoto do Shelly afastados das crianças.

**Descrição do produto**

Shelly 1PM Gen4 (o Dispositivo) é um interruptor inteligente compatível com Matter com medição de potência. Equipado com um MCU sem fios multiprotocolo, suporta conectividade Zigbee e Bluetooth para uma ligação segura. O Dispositivo funciona tanto em corrente alternada como em corrente contínua. O seu formato pequeno permite a instalação posterior em caixas de parede eléctricas normais, atrás de tomadas de corrente, interruptores de luz ou outros locais com espaço limitado.

O Dispositivo tem uma interface Web incorporada para monitorizar, controlar e ajustar as suas definições. A interface Web está acessível em <http://192.168.33.1> quando ligado diretamente ao ponto de acesso do Dispositivo ou no seu endereço IP quando ligado à mesma rede.

O Dispositivo pode aceder e interagir com outros dispositivos inteligentes ou sistemas de automação se estiverem na mesma infraestrutura de rede. A Shelly Europe Ltd. fornece APIs para os dispositivos, a sua integração e o controlo na nuvem. Para mais informações, visite <https://shelly-api-docs.shelly.cloud>.

• O Dispositivo vem com firmware instalado de fábrica. Para o manter atualizado e seguro, a Shelly Europe Ltd. fornece gratuitamente as últimas atualizações de firmware. Pode aceder às atualizações através da interface web incorporada ou da aplicação móvel Shelly Smart Control, onde pode encontrar detalhes sobre a versão mais recente do firmware.

A escolha de instalar ou não as atualizações de firmware é da exclusiva responsabilidade do utilizador. A Shelly Europe Ltd. não será responsável por qualquer falta de conformidade do Dispositivo causada pela falta do utilizador em instalar as atualizações disponíveis de forma automática.

**Instruções de instalação**

• Para ligar o Dispositivo, recomendamos a utilização de fios sólidos de núcleo único ou fios entrançados com vitiolas. Os fios devem ter um isolamento com maior resistência ao calor, não inferior a PVC T105°C (221°F).

• Não utilize botões ou interruptores com lâmpadas LED ou de não incorporar.

• Ao ligar os fios aos terminais do Dispositivo, tenha em consideração a secção transversal do condutor especificada e o comprimento da tira. Não ligue vários fios a um único terminal.

• Por motivos de segurança, depois de ligar com êxito o Dispositivo à rede Wi-Fi local, recomendamos que desative ou proteja com palavra-passe o AP (Ponto de acesso) do Dispositivo.

• Para efetuar uma reposição de fábrica do Dispositivo, prima sem soltar o botão Controlo durante 10 segundos.

• Para ativar o ponto de acesso e a ligação Bluetooth do Dispositivo, prima sem soltar o botão Controlo durante 5 segundos.

• Não utilize o(s) terminal(is) L do dispositivo para alimentar outros dispositivos

Se estiver a utilizar uma fonte de alimentação de 110-240 V~ (Fig. 1):

1. Ligue o circuito de carga ao terminal O do dispositivo e ao cabo neutro.

2. Ligue o cabo ativo a um terminal L do Dispositivo.

3. Ligue o cabo neutro a um terminal N do Dispositivo.

4. Ligue um interruptor ou botão ao terminal SW do dispositivo e a qualquer um dos terminais L não utilizados do Dispositivo.

Se for utilizada uma fonte de alimentação de 24-30 V~ (Fig. 2):

• Não seque a e a medição da potência não está disponível em corrente contínua.

**Français**

**Notice d'utilisation et consignes de sécurité**

**Shelly 1PM Gen4**

**Interrupteur/commutateur intelligent avec mesure de la puissance**

Designé dans ce document par le terme "le Dispositif"

**Informations de sécurité**

Pour une utilisation sûre et appropriée, lisez cette notice et tout autre document accompagnant ce produit. Conservez-le pour pouvoir vous y référer ultérieurement. Le non-respect des procédures d'installation peut entraîner un dysfonctionnement, danger pour votre santé et une violation de la loi et/ou le refus des garanties légales et commerciales (le cas échéant). Shelly Europe Ltd. n'est pas responsable de toute perte ou de tout dommage en cas d'installation incorrecte ou de fonctionnement incorrect de ce dispositif en raison du non-respect des instructions d'utilisation et de sécurité contenues dans ce guide.

• Ce symbole indique une information de sécurité.

• Ce symbole indique une note importante.

**⚠AVERTISSEMENT** Risque d'électrocution. L'installation du Dispositif sur le réseau électrique doit être effectuée avec soin par un électricien qualifié.

**⚠AVERTISSEMENT** Avant de modifier les branchements, assurez-vous qu'il n'y ait pas de tension aux bornes du Dispositif.

**⚠ATTENTION** Ne raccordez le Dispositif qu'à une ligne électrique et à des appareils conformes à toutes les réglementations en vigueur. Un court-circuit dans le réseau électrique ou tout appareil connecté au Dispositif peut engendrer un incendie, choc électrique et des dommages matériels.

**⚠ATTENTION** Le Dispositif ne peut être raccorder et contrôler que des circuits protégés d'installation pour entaîner un dysfonctionnement, danger pour votre santé et une violation de la loi et/ou le refus des garanties légales et commerciales (le cas échéant).

**⚠ATTENTION** Ne pas brancher le Dispositif à des appareils qui dépassent la charge électrique maximale indiquée.

**⚠ATTENTION** Branchez le Dispositif uniquement de la manière indiquée dans cette notice. Toute autre méthode pourrait entraîner des dommages et/ou des blessures.

**⚠AVERTISSEMENT** Avant d'installer le Dispositif, mettez les disjoncteurs hors tension. Utilisez un appareil de test approprié pour vous assurer qu'il n'y ait pas de tension sur les fils que vous voulez brancher. Lorsque vous êtes sûrs qu'il n'y a pas de tension, procédez à l'installation.

**⚠ATTENTION** Le Dispositif et les appareils qui y sont raccordés doivent être protégés par un interrupteur de protection de câbles conforme à la norme EN60898-1 (caractéristique de déclenchement B ou C, 16 A de courant nominal, max. 6 kA de pouvoir de coupeure min., classe de limitation d'énergie 3).

**⚠ATTENTION** N'utilisez pas le Dispositif s'il présente des signes de détérioration ou de défaut.

**⚠ATTENTION** ! Nessayez pas de réparer le Dispositif vous-même.

**⚠ATTENZIONE** Il Dispositivo è destinato esclusivamente all'uso interno.

**⚠ATTENZIONE** Conservate il Dispositif à l'abri de la saleté et de l'humidité.

**⚠ATTENTION** ! Ne laissez pas les enfants jouer avec les boutons/interrupteurs branchés au Dispositif. Gardez les appareils (téléphones portables, tablettes, PC) portés de contrôler le dispositif Shelly Smart à distance hors de portée des enfants.

**Presentación del producto**

Shelly 1PM Gen4 (le Dispositif) est un interrupteur intelligent compatible Matter avec mesure de puissance. Equipé d'un MCU sans fil multiprotocole, il prend en charge les connexions Zigbee et Bluetooth pour une connexion sécurisée. Le dispositif fonctionne à la fois en courant alternatif (AC) et en courant continu (DC). Son format compact permet une installation dans des boîtiers électriques muraux standards, derrière des prises électriques, des interrupteurs ou dans d'autres espaces réduits.

Le Dispositif est doté d'une interface web intégrée qui permet de le surveiller, de le contrôler et d'en régler les paramètres. L'interface web est accessible à l'adresse <http://192.168.33.1> lorsqu'il est connecté directement au point d'accès de l'appareil ou à son adresse IP lorsqu'il est connecté au même réseau.

Le Dispositif peut accéder à d'autres dispositifs connectés ou systèmes d'automatisation et interagir avec eux s'ils se trouvent dans la même infrastructure réseau. Shelly Europe Ltd. fournit des API pour les dispositifs, leur intégration et le contrôle dans le Cloud. Pour plus d'informations, rendez-vous à l'adresse suivante <https://shelly-api-docs.shelly.cloud>.

• Le Dispositif est livré avec un micrologiciel installé en usine. Pour le maintenir à jour et le sécuriser, Shelly Europe Ltd. fournit gratuitement les dernières mises à jour de sécurité. Vous pouvez accéder aux mises à jour via l'interface web intégrée ou l'application mobile Shelly Smart Control, où vous trouverez des détails sur la dernière version du micrologiciel. Le choix d'installer ou non les mises à jour du micrologiciel relève de la seule responsabilité de l'utilisateur. Shelly Europe Ltd. n'est pas responsable de tout défaut de conformité du Dispositif causé par le fait que l'utilisateur n'a pas installé les mises à jour disponibles en temps voulu.

**Instruções d'instalação**

• Para branchar o Dispositivo, nous recommandons d'utiliser des fils monopaires solides ou des fils tressés avec des embouts. Les fils doivent avoir une isolation avec une meilleure résistance à la chaleur, pas moins que le PVC T105°C (221°F).

• N'utilisez pas de boutons o d'interrupteurs avec des lampes LED ou non intégrées.

• Lors du branchement des fils aux bornes du Dispositif, tenez compte de la section du conducteur et de la longueur donnée spécifiquement. Ne pas brancher plusieurs fils à une seule borne.

• Pour des raisons de sécurité, après avoir connecté le Dispositif au réseau Wi-Fi local, nous vous recommandons de désactiver ou de protéger par mot de passe le point d'accès (AP) du Dispositif.

• Pour effectuer une réinitialisation aux paramètres d'usine du Dispositif, appuyez sur le bouton de commande et maintenez-le pendant 10 secondes.

• Pour activer le point d'accès (AP) et la connexion Bluetooth du Dispositif, appuyez sur le bouton de commande et maintenez-le pendant 5 secondes.

• Ne pas utiliser les bornes L du dispositif pour alimenter d'autres.

Si vous utilisez une alimentation 110-240 V~ (page 1) :

1. Branchez le circuit de charge à la borne O du Dispositif et au fil Neutre.

2. Branchez le fil Phase à une borne L du Dispositif.

3. Branchez le fil Neutre à la borne N du Dispositif.

4. Branchez un interrupteur ou un bouton-poussoir à la borne SW du dispositif et à l'une des bornes L non utilisées du Dispositif.

Si vous utilisez une alimentation 24 - 30V~ (page 2) :

1. Branchez la charge à la borne O du Dispositif et au fil DC+.

2. Branchez le fil GND à une borne L du Dispositif.

3. Branchez le fil DC+ à une borne + du Dispositif.

4. Branchez un interrupteur ou un bouton-poussoir à la borne SW et à l'une des bornes L non utilisées du Dispositif.

**Ajout d'un dispositif Zigbee**

• Pour passer le Dispositif du micrologiciel Matter (par défaut) à Zigbee, appuyez 5 fois sur le bouton de réinitialisation. Le Dispositif reste en mode appairage pendant 2 minutes et vous pouvez le trouver sur votre plateforme domotique via le Hub Zigbee. Si vous ne trouvez pas le Dispositif, appuyez 3 fois sur le bouton de réinitialisation.

• Pour supprimer le Dispositif, allez sur sa page et supprimez-le de votre plateforme domotique.

• En mode Zigbee, l'AP du Dispositif n'est pas disponible par défaut. Pour l'activer, vous devez maintenir le bouton Reset enfoncé pendant 5 secondes.

**Configuration du dispositif via Matter**

• Avant de commencer, assurez-vous que vous disposez d'un réseau Wi-Fi 2,4 GHz

• d'un hub compatible avec Matter connecté à l'Internet

• d'un dispositif mobile avec Bluetooth activé et une application compatible avec Matter installée

1. Activez le point d'accès du Dispositif en appuyant sur le bouton de réinitialisation/contrôle et en le maintenant pendant 5 secondes.

2. Scannez le code QR Matter qui se trouve à l'intérieur de la boîte.

3. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour terminer la procédure.

• Conservez le code QR pour vous y reporter ultérieurement. Si vous réinitialisez le dispositif, vous aurez à nouveau besoin de ce code.

**Caractéristiques techniques**

**Physiques**

- Dimensions (LxPxH) : 37x42x16 mm / 1,46x1,65x0,63 in
- Poids : 27 g / 0,95 oz
- Sensage max. du domaine électrique : 0,4 Nm / 3,5 lbin
- Diamètre de câble : 0,2 à 2,5 mm<sup>2</sup> / 24 à 14 AWG (embouts pleins, torsadés et à lacets)
- Longueur du conducteur dénudé : 6 à 7 mm / 0,24 à 0,28 in

- Montage : Boîte d'encastrement
- Matériau du boîtier : Plastique
- Couleur du boîtier : Rouge

**Environmentales**

• Température de fonctionnement : -20 °C à 40 °C / -5 °F à 105 °F

• Humidité : 30 % à 70 %

• Altitude max. : 2000 m / 6562 ft

**Électriques**

- Alimentation électrique : -110-240 V~
- 24-30V~
- Consommo de energia : < 1,2 W

**Classifications des circuits de saída**

• Tension máxima de comutação : 240V~

• 30V~

• Corrente máxima de comutação : 16A (240V~)

• 10A (30V~)

**Sensores, contadores**

- Sensor de temperatura interna : Sim
- Voltagem (AC) : Sim
- Amperímetro (AC) : Sim

**Rádio**

**Wi-Fi**

- Protocolo : 802.11 b/g/n
- Banda RF : 2401-2483 MHz
- Máx. Potência de RF : < 20 dBm
- Alcance : Até 50 m / 164 ft no exterior, até 30 m / 98 ft no interior (dependendo da construção local)

**Bluetooth**

- Protocolo : 4.2
- Banda RF : 2400-2483,5 MHz
- Máx. Potência de RF : < 4 dBm
- Alcance : Até 30 m / 98 ft no exterior, até 10 m / 33 ft no interior (dependendo da construção local)

**Zigbee**

- Protocolo : 802.15.4
- Banda RF : 2400 - 2483,5 MHz
- Máx. Potência de RF : < 20 dBm
- Alcance : Até 100 m / 328 ft no interior, até 300 m / 984 ft no exterior (dependendo das condições locais)

**Microcontroller unit**

- CPU : ESP-Shelly-C68F
- Flash : 8 MB
- Memória

**Funcionalidades do firmware**

- Horários : 20
- Webhooks (ações URL) : 20 com 5 URLs por hook
- Extensão de alcance Wi-Fi : Sim
- BLE Gateway : Sim
- Scripting : Sim
- MQTT : Sim
- Encriptação : Sim

**Shelly Cloud Inclusão**

O Dispositivo pode ser monitorizado, controlado e configurado através do nosso serviço de automação residencial Shelly Cloud. Pode utilizar o serviço através da nossa aplicação móvel Android, iOS ou Harmony OS ou através de qualquer navegador de Internet em <https://control.shelly.cloud/>.

Se optar por utilizar o Dispositivo com a aplicação e o serviço Shelly Cloud, pode encontrar instruções sobre como ligar o Dispositivo à Cloud e controlá-lo a partir da aplicação Shelly no guia da aplicação: <https://shelly.link/app-guide>.

**Resolução de problemas**

Se tiver problemas com a instalação ou o funcionamento do Dispositivo, consulte a sua página da base de dados de conhecimento: [https://shelly.link/1PM\\_Gen4](https://shelly.link/1PM_Gen4)

**Declaração de Conformidade**

A Shelly Europe Ltd. declara por este meio que o equipamento rádio tipo Shelly 1PM Gen4 opera conforme à Directiva 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/UE. O texto completo da declaração de UE sobre a conformidade está disponível no seguinte endereço de internet: [https://shelly.link/1PM\\_Gen4\\_DoC](https://shelly.link/1PM_Gen4_DoC)

**Fabricante: Shelly Europe Ltd.**

**Endereço:** 51 Cherni Vrah Blvd., edifício 3, pisos 2-3, Sofia 1407, Bulgária

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

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

**Site oficial:** <https://www.shelly.com>

As alterações nas informações de contacto são publicadas pelo fabricante no site Web oficial.

Todos os direitos sobre a marca registada Shelly® e outros direitos intelectuais associados a esta Shelly Europe Ltd.

- Web
- Répéteur Wi-Fi : Oui
- BLE Gateway : Oui

• Scripts : Oui

• MQTT : Oui

• Cryptage : Oui

**Intégration de Shelly Cloud**

Le Dispositif peut être surveillé, contrôlé et configuré par le biais de notre service domotique Shelly Cloud. Vous pouvez utiliser ce service depuis notre application Android, iOS ou Harmony OS ou bien depuis n'importe quel navigateur Internet à l'adresse <https://control.shelly.cloud/>.

Si vous choisissez d'utiliser le Dispositif avec l'application et le service Shelly Cloud, vous trouverez des instructions sur la manière de connecter le dispositif au Cloud et de le contrôler à partir de l'application Shelly dans le guide de l'application à l'adresse suivante <https://shelly.link/app-guide>.

**Résolution des problèmes**