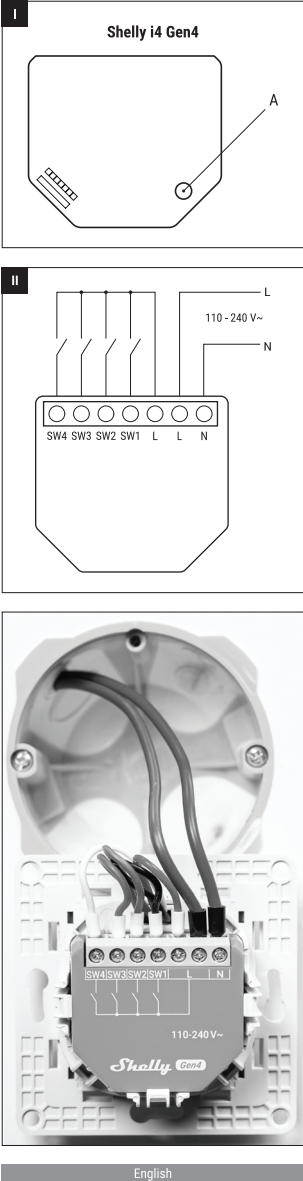




Shelly 14 Gen4

Referred to in this document as the Device.

Graphical symbols

⚠ This sign indicates safety information.

⚠ This sign indicates an important notice.

Safety information

For safe and proper use, please read this guide and any accompanying documents. Keep them for future reference.

To avoid possible harm or property damage:

- Only a qualified electrician is allowed to install the Device.
- Connect the Device only in the way shown in these instructions.
- Secure the Device by a cable protection switch in accordance with EN 60898-1 (tripping characteristic B or C, max. 16 A rated current, min. 6 kA interrupting rating, energy limiting class 3).
- Do not use the Device if it shows any sign of damage or defect.
- Do not attempt to repair the Device yourself.
- Use the Device only indoors.
- Keep the Device away from dirt and moisture.

Product description

Shelly 14 Gen4 is a smart 4-channel switch input, which you can use to control other connected Shelly switches, sensors, or HTTP and MQTT-controlled devices.

Installation instructions

⚠ **WARNING! Risk of electric shock.**

- Before installing the Device, turn the circuit breakers off. Use a suitable test device to make sure there is no voltage on the wires you want to connect.
- Before making any connections to the connections, ensure there is no voltage present at the Device terminals.

Connect the Device as shown in fig. II.

ⓘ **NOTICE**

The product comes with pre-installed firmware. To keep it updated and secure, you can update the Device through its web interface or the Shelly Smart Control app.

Standalone use

The Device has a web interface accessible at <http://192.168.33.1> when connected to its access point (SSID: Shelly4G4-XXXXXXXXXXXX). You can use the web interface to monitor, control, and configure the Device.

Shelly cloud service

Optionally, you can monitor, control, and configure the Device through the Shelly Smart Control app or a web browser at <https://control.shelly.cloud>.

For instructions on how to add the Device to the Shelly cloud and control it from the mobile app, refer to: https://shelly.link/4_Gen4-app-guide.

Setting up with Matter

- Scan the Matter QR code provided with the Device.
- Follow the instructions on your mobile device.

Adding to Zigbee

- Switch from Wi-Fi (Matter) to Zigbee connectivity by pressing the button (fig. I A) quickly 5 times. The Device enters Zigbee inclusion mode for 3 minutes.

- Add the Device following the instructions of your Zigbee home automation system. Press the button 3 times to restart the Zigbee inclusion mode for another 3 minutes.

ⓘ **NOTICE**

For more information on how to configure and control the Device, check its knowledge base page: https://shelly.link/4_Gen4 or scan the QR code at the end of the guide.

Specifications

Physical

• Size (HxWxD): 37x42x16 mm / 1.46x1.65x0.63 in

• Screw terminals max torque: 0.4 Nm / 3.5 lbf in

• Conductor cross section: 0.2 to 2.5 mm² / 24 to 14 AWG (solid, stranded, and boatforce treated)

• Conductor stripped length: 6 to 7 mm / 0.24 to 0.28 in

Environmental

• Ambient working temperature: -20°C to 40°C / -5°F to 105°F

• Humidity: 30% to 70% RH

• Max. altitude: 2000 m / 6562 ft

Electrical

• Power supply: 110-240 V ~ 50/60 Hz

• Power consumption: < 1 W

Wi-Fi

• RF band: 2401–2483 MHz

• Max. RF power: < 20 dBm

Bluetooth

• RF band: 2402–2480 MHz

• Max. RF power: < 4 dBm

Zigbee

• RF band: 2405–2480 MHz

• Max. RF power: < 20 dBm

Disposal and recycling

⚠ Do not dispose of the product in household waste.

Recycle the product to avoid environmental and health damage and promote resource conservation. Dispose of the product at a suitable waste collection point.

Recipients from whom the equipment was purchased are obliged to accept waste electrical and electronic equipment (WEEE) free of charge for proper disposal.

Reset the device to factory settings by pressing and holding the button (fig. I A) for more than 10 seconds before disposal to ensure all personal data is erased.

Declaration of Conformity

Herby, Shelly Europe Ltd. declares that the radio equipment type for Shelly 14 Gen4 is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: https://shelly.link/4_Gen4-Doc.

FCF Warning

This Device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This Device may not cause harmful interference
- This Device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy, and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

NOTE: Any changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

RF exposure statement

This equipment complies with the FCC RF radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. Equipment should be installed and operated with a minimum distance of 8 in/20 cm between the radiator and any part of your body.

This equipment meets the exemption from the routine evaluation limits in RSS-102. It shall be installed and operated with a minimum distance of 20 cm between the radiator and any part of your body.

IC WARNING

This Device contains license-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's license-exempt (RSS). Operation is subject to the following two conditions:

- This Device may not cause interference.
- This Device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

For UK PSTI A1 Statement of compliance visit: http://shelly.link/4_Gen4-UK.

Български

Уживателският ръководство и безопасност

Shelly 14 Gen4

В този документ ще намерите ръководството.

Графични символи

⚠ Този знак обозначава информация за безопасност.

⚠ Този знак обозначава важна забележка.

Информация за безопасна употреба

За безопасна и правилна употреба, моля, прочетете това ръководство и всички придружаващи документи.

Съхранявайте ги за бъдеща справка.

За да избегнете евентуална вреда или щети по имуществото, използвайте предпазни мерки:

- Самостоятелно инсталиране на устройството.
- Свързвайте устройството само по начина, показан в тези инструкции.
- Осигурете устройството от претоварване за защита на кабела в съответствие с EN 60898-1 (характеристика на изключване B или C, макс. 16 A номинален ток, мин. 6 kA прекъсвателна способност, енергия на клас на ограничаване 3).
- Не използвайте устройството, ако показва признаци на повреда или дефект.
- Не се опитвайте сами да ремонтирате устройството.
- Използвайте устройството само на закрито.
- Плазете устройството от прах и влага.

Описание на продукта

Shelly 14 Gen4 е умна 4-канална входна превключвателна, която можете да използвате за управление на вашите съвременни Shelly превключватели, сензори или устройства, управлявани чрез HTTP и MQTT.

Инструкции за монтаж

⚠ **ВНИМАНИЕ! Риск от ток удар.**

Преди да монтирате устройството, изключете автоматичните предпазители. Използвайте подходящ уред за изпитване, за да се уверите, че няма напрежение по проводниците, които използвате.

Преди да правите каквито и да е промени по връзките, уверете се, че няма напрежение на клемите на устройството.

Свържете устройството, както е показано на фиг. I A.

ⓘ **ЗАБЕЛЕЖКА**

Продуктът е с предварително инсталиран фирменур. За да го поддръжкате актуален и сигурен, можете да обновиате устройството чрез ноевия уеб интерфейс или приложението Shelly Smart Control.

Самостоятелна употреба

Устройството има уеб интерфейс, достъпен на <http://192.168.33.1>, когато е свързано към собствената си точка за достъп (SSID: Shelly4G4-XXXXXXXXXXXX). Можете да използвате уеб интерфейса за наблюдение, управление и конфигуриране на устройството.

Облачна услуга Shelly

По желание можете да наблюдавате, контролирате и конфигурирате устройството чрез облачната услуга Shelly. Можете да получите достъп до услугата чрез приложението Shelly Smart Control или веб браузър на адрес <https://control.shelly.cloud>.

За инструкции как да добавите устройството към облака Shelly и да го управлявате от мобилното приложение, вижте: <https://shelly.link/app-guide>.

Настройка с Matter

1. Сканирайте QR кода за Matter, предоставен с устройството.

2. Следвайте инструкциите на вашето мобилно приложение, вижте: <https://shelly.link/app-guide>.

Добавяне към Zigbee

- Превключете от Wi-Fi (Matter) към Zigbee свързване, като натиснете бутон (фиг. I A) бързо 5 пъти. Устройството влиза в режим на включване на Zigbee за 3 минути.

- Добавете устройството, следвайки инструкциите на вашата система за домашна автоматизация Zigbee. Натиснете бутон 3 пъти, за да рестартирате режима на включване на Zigbee за още 3 минути.

ⓘ **ЗАБЕЛЕЖКА**

За повече информация как да конфигурирате и управлявате устройството, проверете страницата ми в базата знания: https://shelly.link/4_Gen4 или сканирайте QR кода в края на ръководството.

Технически характеристики

Физически

• Размер (ВxШxД): 37x42x16 mm

• Макс. въртцов момент на винтовите клемки: 0.4 Nm

• Сечение на проводниците: 0.2 до 2.5 mm² (масовин, многожични и с кабелни накрайници)

• Дължина на оголената част на проводниците: 6 до 7 mm

Околна среда

• Работна температура на околната среда: -20°C до 40°C

• Влажност: 30% до 70% RH

• Макс. надморска височина: 2000 m

Електрически

• Мощност: 110-240 V ~ 50/60 Hz

• Потребление на енергия: < 1 W

Wi-Fi

• RF-диапазон: 2401–2483 MHz

• Макс. RF-мощност: < 20 dBm

Bluetooth

• RF-диапазон: 2402–2480 MHz

• Макс. RF-мощност: < 4 dBm

Zigbee

• RF-диапазон: 2405–2480 MHz

• Макс. RF-мощност: < 20 dBm

Уживателският ръководство и безопасност

Shelly 14 Gen4

В този документ ще намерите ръководството.

Графически символи

⚠ Този знак обозначава информация за безопасност.

⚠ Този знак обозначава важна забележка.

Информация за безопасна употреба

За безопасна и правилна употреба, моля, прочетете това ръководство и всички придружаващи документи. Запазете ги за бъдеща справка.

За да избегнете евентуална вреда или щети по имуществото, използвайте предпазни мерки:

- Самостоятелно инсталиране на устройството.
- Свързвайте устройството само по начина, показан в тези инструкции.
- Осигурете устройството от претоварване за защита на кабела в съответствие с EN 60898-1 (характеристика на изключване B или C, макс. 16 A номинален ток, мин. 6 kA прекъсвателна способност, енергия на клас на ограничаване 3).
- Не използвайте устройството, ако показва признаци на повреда или дефект.
- Не се опитвайте сами да ремонтирате устройството.
- Използвайте устройството само на закрито.
- Плазете устройството от прах и влага.

• Заживяване: 110-240 V ~ 50/60 Hz

• Консумация на енергия: < 1 W

Wi-Fi

• RF-диапазон: 2401–2483 MHz

• Макс. RF-мощност: < 20 dBm

Bluetooth

• RF-диапазон: 2402–2480 MHz

• Макс. RF-мощност: < 4 dBm

Zigbee

• RF-диапазон: 2405–2480 MHz

• Макс. RF-мощност: < 20 dBm

Уживателският ръководство и безопасност

Shelly 14 Gen4

В този документ ще намерите ръководството.

Графически символи

⚠ Този знак обозначава информация за безопасност.

⚠ Този знак обозначава важна забележка.

Информация за безопасна употреба

За безопасна и правилна употреба, моля, прочетете това ръководство и всички придружаващи документи. Запазете ги за бъдеща справка.

За да избегнете евентуална вреда или щети по имуществото, използвайте предпазни мерки:

- Самостоятелно инсталиране на устройството.
- Свързвайте устройството само по начина, показан в тези инструкции.
- Осигурете устройството от претоварване за защита на кабела в съответствие с EN 60898-1 (характеристика на изключване B или C, макс. 16 A номинален ток, мин. 6 kA прекъсвателна способност, енергия на клас на ограничаване 3).
- Не използвайте устройството, ако показва признаци на повреда или дефект.
- Не се опитвайте сами да ремонтирате устройството.
- Използвайте устройството само на закрито.
- Плазете устройството от прах и влага.

Описание на продукта

Shelly 14 Gen4 е умна 4-канална входна превключвателна, която можете да използвате за управление на вашите съвременни Shelly превключватели, сензори или устройства, управлявани чрез HTTP и MQTT.

Инструкции за монтаж

⚠ **ВНИМАНИЕ! Риск от ток удар.**

Преди да монтирате устройството, изключете автоматичните предпазители. Използвайте подходящ уред за изпитване, за да се уверите, че няма напрежение по проводниците, които използвате.

Преди да правите каквито и да е промени по връзките, уверете се, че няма напрежение на клемите на устройството.

Свържете устройството, както е показано на фиг. I A.

ⓘ **ЗАБЕЛЕЖКА**

Продуктът е с предварително инсталиран фирменур. За да го поддръжкате актуален и сигурен, можете да обновиате устройството чрез ноевия уеб интерфейс или приложението Shelly Smart Control.

Самостоятелна употреба

Устройството има уеб интерфейс, достъпен на <http://192.168.33.1>, когато е свързано към собствената си точка за достъп (SSID: Shelly4G4-XXXXXXXXXXXX). Можете да използвате уеб интерфейса за наблюдение, управление и конфигуриране на устройството.

Облачна услуга Shelly

По желание можете да наблюдавате, контролирате и конфигурирате устройството чрез облачната услуга Shelly. Можете да получите достъп до услугата чрез приложението Shelly Smart Control или веб браузър на адрес <https://control.shelly.cloud>.

За инструкции как да добавите устройството към облака Shelly и да го управлявате от мобилното приложение, вижте: <https://shelly.link/app-guide>.

Настройка с Matter

1. Сканирайте QR кода за Matter, предоставен с устройството.

2. Следвайте инструкциите на вашето мобилно приложение, вижте: <https://shelly.link/app-guide>.

Добавяне към Zigbee

- Превключете от Wi-Fi (Matter) към Zigbee свързване, като натиснете бутон (фиг. I A) бързо 5 пъти. Устройството влиза в режим на включване на Zigbee за 3 минути.

- Добавете устройството, следвайки инструкциите на вашата система за домашна автоматизация Zigbee. Натиснете бутон 3 пъти, за да рестартирате режима на включване на Zigbee за още 3 минути.

ⓘ **ЗАБЕЛЕЖКА**

За повече информация как да конфигурирате и управлявате устройството, проверете страницата ми в базата знания: https://shelly.link/4_Gen4 или сканирайте QR кода в края на ръководството.

Технически характеристики

Физически

• Размер (ВxШxД): 37x42x16 mm

• Макс. въртцов момент на винтовите клемки: 0.4 Nm

• Сечение на проводниците: 0.2 до 2.5 mm² (плън, ланенъ а с дължина на оголената част на проводниците: 6 до 7 mm

Околна среда

• Работна температура на околната среда: -20°C до 40°C

• Влажност: 30% до 70% RH

• Макс. надморска височина: 2000 m

Електрически

• Мощност: 110-240 V ~ 50/60 Hz

• Потребление на енергия: < 1 W

Wi-Fi

• RF-диапазон: 2401–2483 MHz

• Макс. RF-мощност: < 20 dBm

Bluetooth

• RF-диапазон: 2402–2480 MHz

• Макс. RF-мощност: < 4 dBm

Zigbee

