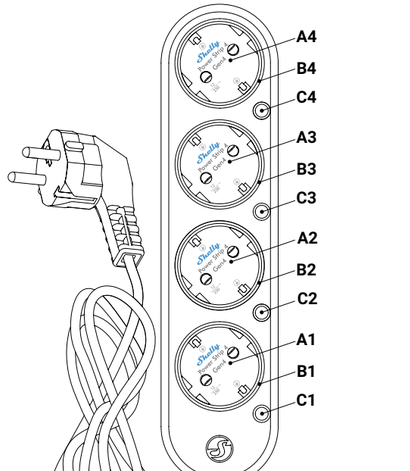


English

Schematic

Legend

- **A1-A4:** Sockets 1-4
- **B1-B4:** LED indication rings 1-4
- **C1-C4:** Control buttons 1-4

Deutsch

Schematische Darstellung

Legende

- **A1-A4:** Steckdosen 1-4
- **B1-B4:** LED-Anzeigeringe 1-4
- **C1-C4:** Steuertasten 1-4

Italiano

Schema

Leggenda

- **A1-A4:** Prese 1-4
- **B1-B4:** anelli di indicazione LED 1-4
- **C1-C4:** pulsanti di controllo 1-4

Español

Esquema

Leyenda

- **A1-A4:** Tomas de corriente 1-4
- **B1-B4:** LED de indicación de los anillos 1-4
- **C1-C4:** Botones de control 1-4

English

User and safety guide

Shelly Power Strip 4 Gen4

A Smart Wi-Fi, Bluetooth, and Zigbee power strip
Referred to in this document as "the Device"

ⓘThis sign indicates safety information.

ⓘThis sign indicates an important note.

Safety information

For safe and proper use, read this guide and keep it for future reference.

⚠WARNING!

- Do not use the Device to control: medical devices that are essential for life support and protection, critical equipment where unexpected on/off switching could be dangerous.
- The only way to ensure there is no voltage in the Device's sockets is to unplug the power strip from the grid.

⚠CAUTION!

- Do not place the Device higher than 2 meters above the floor. If it falls, it may get damaged.
- Operate the Device only in circuits secured by a circuit breaker with B or C tripping characteristic, max. 16A rated current, min. 6 kA interrupting rating, and energy-limiting class 3.
- Do not touch the Device if it emits smoke, makes noise, or has an unusual smell. Immediately unplug the Device from the power source.
- Do not use if damaged or defective.
- Do not repair yourself.
- Use indoors only.
- Keep dry and clean.
- Do not plug Devices into each other.
- Do not plug direct-plug-in equipment (e.g., chargers, power adapters, plug-in transformers) into the Device.
- Do not operate covered.
- Keep the Device and any remote control means (such as mobile phones, tablets, and PCs) out of reach of children to prevent unintended operation or potential hazards.

Product description

Shelly Power Strip 4 Gen4 is a smart 4-socket strip with individual power measurement and overheating protection. You can control it remotely using a phone, tablet, PC, or home automation system. The Device works alone on a local Wi-Fi network or through cloud services. It has a multi-protocol wireless MCU that supports Matter, Zigbee, and Bluetooth for secure connectivity across different home automation platforms.

Web interface

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 connected to the same network.

Firmware

ⓘThe Device comes with factory-installed firmware. Always use the latest firmware version. Regularly check for updates.

ⓘ Receiving an update changes the Device's connectivity settings. To maintain full access to these settings, add the Device to your local Wi-Fi network after you first connect it to power. To do this, go to the Device's web interface and select Settings > Wi-Fi.

API

The Device can access and interact with other smart devices or automation systems if they are in the same network infrastructure. Shelly Gen2 Device. provides APIs for the devices, their integration, and cloud control. For more information, visit https://shelly-api-docs.shelly.cloud.

Using the Device

⚠CAUTION! *Before you plug in an appliance in a socket, make sure that the socket output is turned Off.*

ⓘ 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 enable the access point and the Bluetooth connection of the Device, press and hold buttons 1 and 4 for 5 seconds.

1. Plug the Shelly Power Strip 4 Gen4 into a power socket without an appliance/load connected to it.

LED indication rings start flashing with a blue light, indicating the Device is in Access Point (AP) mode.
You can access the embedded web interface at http://192.168.33.1 in the Wi-Fi network, created by the Device (ShellyPStripG4-XXXXXXXXXXXX) and use it to control the Device.

2. You can now plug appliance(s) into the Device socket(s).
3. To turn on an appliance, briefly press the control button for its socket.

The LED ring lights up. The light color varies with the appliance's power consumption.

4. To turn off the appliance, briefly press the control button for its socket one more time.

The LED indication returns to its previous status.

LED indications

The LED shows the Device's connection status or power use, depending on the default setup and user settings.
For more information, visit the Device's knowledge base page: https://shelly.link/power_strip_4_Gen4

Control Button

One push button for each socket:

- Press to turn On/Off the plugged appliance.
- Press and hold any button for 2 seconds to turn Off all 4 sockets on the strip.

Press and hold push buttons 1 and 4 on the strip:

- For 3 sec to check status.
- For 5 sec to reboot (Enables AP and BT).
- For 10 sec to factory reset.

Setting up with Matter (default)

Before you start, make sure you have:

- 2.4 GHz Wi-Fi network.
- A Matter controller connected to the Internet.

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

Setting up with Zigbee

Before you start, make sure you have a Zigbee coordinator connected to the Internet.

1. To switch from Wi-Fi (Matter) to Zigbee connectivity, press and hold button 1, then press quickly 5 times button 4. The Device enters Zigbee inclusion mode for 3 minutes.
2. Add the Device to your Zigbee coordinator.

ⓘ If Zigbee inclusion mode expires, press and hold Button 1, then press quickly Button 4 three times to activate it again.

ⓘ While in Zigbee mode, if you need to use the Device with Wi-Fi again, press and hold Buttons 1 and 4 for 5 seconds to activate its access point.

ⓘ Receiving an update disables switching connectivity with the buttons. You can find how to switch connectivity in the Device's web interface by going to Settings > Firmware.

Shelly Smart Control

ⓘ The Shelly Smart Control is optional. This Device can be used standalone or with other home automation platforms.

The Device can be monitored, controlled, and set up via Shelly Smart Control. You can access the service 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 Smart Control and control it from the mobile app, refer to: https://shelly.link/app-guide.

Specifications

Physical

- Size (HxWxD): 42x280x57 ±0.5 mm / 1.65x11x2.24 ±0.02 in
- Weight: 480 g / 16.93 oz
- Compatible sockets: CEE 7/1, CEE 7/3 (Type F / Schuko) or CEE 7/5 (Type E)
- Compatible plugs: CEE 7/2, CEE 7/4 (Type F / Schuko), CEE 7/7, CEE 7/16 (Type C) or CEE 7/17
- Shell material: Plastic
- Shell color:
  - White
  - Black
- Cable color:
  - White
  - Black
- Power cord length: 1.5 m H05VV-F 3G1.5 mm²

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
- Glow-wire temperature: 750 °C
- Pollution degree: 2
- Required forced cooling: No
- Degree of protection: IP 20

Electrical

- Power supply: 220 - 240 V~ 50/60 Hz
- Power consumption: < 1 W
- Rated impulse-withstand voltage: 2500 V

Output circuits ratings

- Max. switching voltage: 240 V~
- Rated output current: 16 A total between all 4 sockets
- Max. output power: 3680 W total between all 4 sockets (resistive load only)
- Max. switching current: 12 A per individual socket
- Max. output power: 2760 W per individual socket (resistive load only)
- Number of switching cycles: 10000
- Overvoltage category: II

Sensors, meters

- Internal-temperature sensor: Yes
- Voltmeter (AC): Yes
- Ammeter (AC): Yes
- Power and energy meters: Yes

Radio

Wi-Fi

- Protocol: 802.11 b/g/n/ax
- RF band: 2412 - 2484 MHz
- Max. RF power: < 20 dBm
- Range: Up to 50 m / 164 ft outdoors, up to 30 m / 98 ft indoors (depending on local conditions)

Bluetooth

- Protocol: 5.0
- RF band: 2402 - 2480 MHz
- Max. RF power: < 4 dBm
- Range: Up to 30 m / 98 ft outdoors, up to 10 m / 33 ft indoors (depending on local conditions)

Zigbee

- Protocol: 802.15.4
- RF band: 2405 to 2480 MHz
- Max. RF power: < 20 dB
- Range: Up to 100 m / 328 ft indoors and 300 meters / 984 ft outdoors (Depends on local conditions)

Microcontroller unit

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

Firmware capabilities

- Schedules: 20
- Webhooks (URL actions): 20 with 5 URLs per hook
- Scripting: Yes
- MQTT: Yes

Troubleshooting

In case you encounter problems with the installation or operation of the Device, check its knowledge base page: https://shelly.link/power_strip_4_Gen4

Cleaning

⚠CAUTION! *Before cleaning the Device, power off the connected appliance, unplug it, and only then unplug the Device. Never clean the Device if it is connected to the power grid.*

⚠CAUTION! *Do not use aggressive detergents.*

⚠CAUTION! *Do not immerse the Device or wash it under running water.*

Use a wet soft cloth to clean the Device.

Disposal and recycling

Do not dispose of the product in household waste. Recycle the product to prevent environmental and health damage and to promote resource conservation. Dispose of the product at an appropriate waste collection point at your own responsibility.
Resellers, from which the Device was purchased are required to accept Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) free of charge for proper disposal.
Some electronic products may store personal data. The user is responsible for deleting this data before disposing of the Device. For deletion reset the Device to its factory settings.

Declaration of Conformity

Hereby, Shelly Europe Ltd. declares that the radio equipment type Shelly Power Strip 4 Gen4 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.link/power_strip_4_Gen4_DoC
Manufacturer: Shelly Europe Ltd.
Address: 51 Cherni Vrah Blvd., bldg. 3, fl. 2-3, 1407 Sofia, Bulgaria
Tel.: +359 2 988 7435
E-mail: support@shelly.cloud
Official website: https://www.shelly.com
Changes in contact information are published by the Manufacturer on the official website.
All rights to the trademark Shelly® and other intellectual rights associated with this Device belong to Shelly Europe Ltd.

Firmware.

Shelly Smart Control

ⓘ The Shelly Smart Control is optional. This Device can be used standalone or with other home automation platforms.

The Device can be monitored, controlled, and set up via Shelly Smart Control. You can access the service 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 Smart Control and control it from the mobile app, refer to: https://shelly.link/app-guide.

Specifications

Physical

- Size (HxWxD): 42x280x57 ±0.5 mm / 1.65x11x2.24 ±0.02 in
- Weight: 480 g / 16.93 oz
- Compatible sockets: CEE 7/1, CEE 7/3 (Type F / Schuko) or CEE 7/5 (Type E)
- Compatible plugs: CEE 7/2, CEE 7/4 (Type F / Schuko), CEE 7/7, CEE 7/16 (Type C) or CEE 7/17
- Shell material: Plastic
- Shell color:
  - White
  - Black
- Cable color:
  - White
  - Black
- Power cord length: 1.5 m H05VV-F 3G1.5 mm²

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
- Glow-wire temperature: 750 °C
- Pollution degree: 2
- Required forced cooling: No
- Degree of protection: IP 20

Electrical

- Power supply: 220 - 240 V~ 50/60 Hz
- Power consumption: < 1 W
- Rated impulse-withstand voltage: 2500 V

Output circuits ratings

- Max. switching voltage: 240 V~
- Rated output current: 16 A total between all 4 sockets
- Max. output power: 3680 W total between all 4 sockets (resistive load only)
- Max. switching current: 12 A per individual socket
- Max. output power: 2760 W per individual socket (resistive load only)
- Number of switching cycles: 10000
- Overvoltage category: II

Sensors, meters

- Internal-temperature sensor: Yes
- Voltmeter (AC): Yes
- Ammeter (AC): Yes
- Power and energy meters: Yes

Radio

Wi-Fi

- Protocol: 802.11 b/g/n/ax
- RF band: 2412 - 2484 MHz
- Max. RF power: < 20 dBm
- Range: Up to 50 m / 164 ft outdoors, up to 30 m / 98 ft indoors (depending on local conditions)

Bluetooth

- Protocol: 5.0
- RF band: 2402 - 2480 MHz
- Max. RF power: < 4 dBm
- Range: Up to 30 m / 98 ft outdoors, up to 10 m / 33 ft indoors (depending on local conditions)

Zigbee

- Protocol: 802.15.4
- RF band: 2405 to 2480 MHz
- Max. RF power: < 20 dB
- Range: Up to 100 m / 328 ft indoors and 300 meters / 984 ft outdoors (Depends on local conditions)

Microcontroller unit

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

Firmware capabilities

- Schedules: 20
- Webhooks (URL actions): 20 with 5 URLs per hook
- Scripting: Yes
- MQTT: Yes

Troubleshooting

In case you encounter problems with the installation or operation of the Device, check its knowledge base page: https://shelly.link/power_strip_4_Gen4

Cleaning

⚠CAUTION! *Before cleaning the Device, power off the connected appliance, unplug it, and only then unplug the Device. Never clean the Device if it is connected to the power grid.*

⚠CAUTION! *Do not use aggressive detergents.*

⚠CAUTION! *Do not immerse the Device or wash it under running water.*

Use a wet soft cloth to clean the Device.

Disposal and recycling

Do not dispose of the product in household waste. Recycle the product to prevent environmental and health damage and to promote resource conservation. Dispose of the product at an appropriate waste collection point at your own responsibility.
Resellers, from which the Device was purchased are required to accept Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) free of charge for proper disposal.
Some electronic products may store personal data. The user is responsible for deleting this data before disposing of the Device. For deletion reset the Device to its factory settings.

Declaration of Conformity

Hereby, Shelly Europe Ltd. declares that the radio equipment type Shelly Power Strip 4 Gen4 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.link/power_strip_4_Gen4_DoC
Manufacturer: Shelly Europe Ltd.
Address: 51 Cherni Vrah Blvd., bldg. 3, fl. 2-3, 1407 Sofia, Bulgaria
Tel.: +359 2 988 7435
E-mail: support@shelly.cloud
Official website: https://www.shelly.com
Changes in contact information are published by the Manufacturer on the official website.
All rights to the trademark Shelly® and other intellectual rights associated with this Device belong to Shelly Europe Ltd.

Deutsch

Benutzer- und Sicherheitsanleitung

Shelly Power Strip 4 Gen4

Eine smarte Wi-Fi-, Bluetooth- und Zigbee-Steckdosenleiste
In diesem Dokument als "das Gerät" bezeichnet

⚠Dieses Zeichen weist auf Sicherheitshinweise hin.

ⓘDieses Zeichen weist auf einen wichtigen Hinweis hin.

Sicherheitsinformationen

Lesen Sie diese Anleitung für eine sichere und ordnungsgemäße Verwendung und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.

⚠WARNUNG!

- Verwenden Sie das Gerät nicht zur Steuerung von: medizinischen Geräten, die für die Lebenserhaltung und den Schutz lebenswichtiger Funktionen erforderlich sind, kritischen Geräten, bei denen ein unerwartetes Ein- oder Ausschalten gefährlich sein könnte.
- Die einzige Möglichkeit, um sicherzustellen, dass an den Steckdosen des Geräts keine Spannung anliegt, besteht darin, die Steckdosenleiste vom Stromnetz zu trennen.

⚠ACHTUNG!

- Platzieren Sie das Gerät nicht höher als 2 Meter über dem Boden. Bei einem Sturz kann es beschädigt werden.
- Betreiben Sie das Gerät ausschließlich in Stromkreisen, die durch einen Leistungsschalter mit Auslösecharakteristik B oder C, einem Nennstrom von maximal 16 A, einer Unterbrechungsleistung von mindestens 6 kA und einer Energiebegrenzungsklasse 3 abgesichert sind.
- Berühren Sie das Gerät nicht, wenn es Rauch entwickelt, Geräusche von sich gibt oder ungewöhnlich riecht. Trennen Sie das Gerät unverzüglich von der Stromquelle.
- Nicht verwenden, wenn das Produkt beschädigt oder defekt ist.
- Bitte führen Sie keine Reparaturen selbst durch.
- Nur in Innenräumen verwenden.
- Trocken und sauber halten.
- Geräte nicht miteinander verbinden.
- Keine direkt anschließbaren Geräte (z. B. Ladegeräte, Netzteile, Steckernetzteile) an das Gerät anschließen.
- Nicht abgedeckt betreiben.
- Das Gerät und alle Fernbedienungsmittel (z. B. Mobiltelefone, Tablets und PCs) außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren, um eine unbeabsichtigte Bedienung oder mögliche Gefahren zu vermeiden.

Produktbeschreibung

Shelly Power Strip 4 Gen4 ist eine smarte Steckdosenleiste mit 4 Steckplätzen, individueller Strommessung und Überhitzungsschutz. Sie können sie über Ihr Smartphone, Tablet, Ihren PC oder Ihr Hausautomationssystem fernsteuern. Das Gerät funktioniert eigenständig über ein lokales WLAN-Netzwerk oder über Cloud-Dienste. Es verfügt über eine drahtlose Multiprotokoll-MCU, die Matter, Zigbee und Bluetooth für eine sichere Verbindung zwischen verschiedenen Hausautomationsplattformen unterstützt.

Webschnittstelle

Das Gerät verfügt über eine integrierte Webschnittstelle zur Überwachung, Steuerung und Anpassung seiner Einstellungen. Die Webschnittstelle ist unter http://192.168.33.1 zugänglich, wenn sie direkt mit dem Zugangspunkt des Geräts verbunden ist, oder unter seiner IP-Adresse, wenn es mit demselben Netzwerk verbunden ist.

Firmware

ⓘDas Gerät wird mit werkseitig installierter Firmware geliefert. Verwenden Sie stets die neueste Firmware-Version. Überprüfen Sie regelmäßig, ob Updates verfügbar sind.

ⓘ Durch das Empfangen eines Updates werden die Verbindungseinstellungen des Geräts geändert. Um den uneingeschränkten Zugriff auf diese Einstellungen zu behalten, fügen Sie das Gerät Ihrem lokalen WLAN-Netzwerk hinzu, nachdem Sie es zum ersten Mal an die Stromversorgung angeschlossen haben. Rufen Sie dazu die Weboberfläche des Geräts auf und wählen Sie Settings > Wi-Fi.

API

Das Gerät kann auf andere intelligente Geräte oder Automatisierungssysteme zugreifen und mit ihnen interagieren, wenn sie sich in derselben Netzwerkinfrastruktur befinden. Shelly Europe Ltd. bietet APIs für die Geräte, ihre Integration und die Cloud-Steuerung. Weitere Informationen finden Sie unter https://shelly-api-docs.shelly.cloud.

Verwendung des Geräts

⚠ACHTUNG! *Bevor Sie ein Gerät an eine Steckdose anschließen, vergewissern Sie sich, dass der Ausgang der Steckdose ausgeschaltet ist.*

ⓘ Nachdem Sie das Gerät erfolgreich mit dem lokalen Wi-Fi-Netzwerk verbunden haben, empfehlen wir Ihnen aus Sicherheitsgründen, den Geräte-AP (Access Point) zu deaktivieren oder mit einem Passwort zu schützen.

ⓘ Um den Zugangspunkt und die Bluetooth-Verbindung des Geräts zu aktivieren, halten Sie die Reset/Steuertaste 5 Sekunden lang gedrückt.

1. Stecken Sie den Shelly Power Strip 4 Gen4 in eine Steckdose, an die kein Gerät/Last angeschlossen ist.

Die LED-Anzeigeringe beginnen blau zu blinken und zeigen damit an, dass sich das Gerät im Access Point (AP) Modus befindet.
Sie können auf die eingebettete Weboberfläche unter http://192.168.33.1 im Wi-Fi-Netzwerk zugreifen, das vom Gerät erstellt wurde (ShellyPStripG4-XXXXXXXXXXXX), und das Gerät damit steuern.

2. Sie können nun das/die Gerät(e) an die Gerätebuchse(n) anschließen.
3. Um ein Gerät einzuschalten, drücken Sie kurz auf die Steuertaste der entsprechenden Steckdose.

Der LED-Ring leuchtet auf. Die Farbe des Lichts variiert je nach Stromverbrauch des Geräts (siehe Abschnitt LED-Anzeigen unten).

4. Um das Gerät auszuschalten, drücken Sie noch einmal kurz auf den Bedienknopf der entsprechenden Steckdose.

Der LED-Anzeigering kehrt zu seinen vorherigen Zustand zurück.

LED-Anzeigen

Die LED zeigt den Verbindungsstatus oder den Stromverbrauch des Geräts an, abhängig von der Standardeinstellung und den Benutzereinstellungen.
Weitere Informationen finden Sie auf der Knowledge-Base-Seite des Geräts:
https://shelly.link/power_strip_4_Gen4

Steuertaste

Ein Drucknopf für jede Steckdose:

- Drücken Sie diese Taste, um das angeschlossene Gerät ein-/auszuschalten.
- Halten Sie eine beliebige Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um alle 4 Steckdosen auf der Leiste auszuschalten.

Halten Sie die Drucktasten 1 und 4 auf der Leiste gedrückt:

- 3 Sekunden lang, um den Status zu prüfen.
- 5 Sekunden lang bis zum Neustart.
- Für 10 Sekunden auf Werkseinstellung.

Einrichtung mit Matter (Standard)

Bevor Sie beginnen, stellen Sie bitte sicher, dass Sie über Folgendes verfügen:

- Ein 2,4-GHz-WLAN-Netzwerk.
- Einen mit dem Internet verbundenen Matter-Controller.

1. Scannen Sie den mit dem Gerät bereitgestellten Matter-QR-Code.
2. Befolgen Sie die Anweisungen auf Ihrem Mobilgerät.

Einrichtung mit Zigbee

Bevor Sie beginnen, stellen Sie bitte sicher, dass Sie über Folgendes verfügen Einen mit dem Internet verbundenen Zigbee-Koordinator.

1. Um von Matter (Standard) zur Zigbee-Firmware zu wechseln, halten Sie Taste 1 gedrückt und drücken Sie dann fünfmal Taste 4.
2. Fügen Sie das Gerät Ihrem Zigbee-Koordinator hinzu.

ⓘ Wenn der Zigbee-Einbindungsmodus abgelaufen ist, halten Sie Taste 1 gedrückt und drücken Sie dann dreimal schnell hintereinander Taste 4, um ihn erneut zu aktivieren.

ⓘ Wenn Sie das Gerät im Zigbee-Modus verwenden und es wieder mit WLAN verbinden möchten, halten Sie die Tasten 1 und 4 fünf Sekunden lang gedrückt, um den Zugangspunkt zu aktivieren.

ⓘ Durch das Empfangen eines Updates wird das Umschalten der Konnektivität über die Tasten deaktiviert. Informationen zum Umschalten der Konnektivität finden Sie in der Weboberfläche des Geräts unter Settings > Firmware.

Shelly Smart Control

ⓘ Die Shelly Smart Control ist optional. Dieses Gerät kann eigenständig oder mit anderen Hausautomatisierungsplattformen verwendet werden.

Das Gerät kann über die Shelly Smart Control überwacht, gesteuert und eingerichtet werden. Sie können auf den Dienst über die Shelly Smart Control-App oder einen Webbrowser unter https://control.shelly.cloud zugreifen.
Anweisungen zum Hinzufügen des Geräts zur Shelly Smart Control und zur Steuerung über die mobile App finden Sie unter: https://shelly.link/app-guide.

Spezifikationen

Physisch

- Größe (HxBxT): 42x280x57 ±0,5 mm / 1,65x11x2,24 ±0,02 in
- Gewicht: 480 g / 16,93 oz
- Kompatible Steckdosen: CEE 7/1, CEE 7/3 (Typ F / Schuko) oder CEE 7/5 (Typ E)
- Kompatible Stecker: CEE 7/2, CEE 7/4 (Typ F / Schuko), CEE 7/7, CEE 7/16 (Typ C) oder CEE 7/17
- Material des Gehäuses: Kunststoff
- Farbe des Gehäuses:
  - Weiß
  - Schwarz
- Farbe des Kabels:
  - Weiß
  - Schwarz
- Länge des Netzkabels: 1,5 m H05VV-F 3G1,5 mm²

Umwelt

- Betriebsumgebungstemperatur: -20°C bis 40°C / -5°F bis 105°F
- Luftfeuchtigkeit: 30% bis 70% RH
- Max. Höhe: 2000 m / 6562 ft
- Glühdrahttemperatur: 750 °C
- Verschmutzungsgrad: 2
- Erforderliche Zwangskühlung: Nein
- Schutzart: IP 20

Elektrisch

- Stromversorgung: 220 - 240 V~ 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme: < 1 W
- Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit: 2500 V

Nennwerte der Ausgangskreise

- Max. Schaltspannung: 240 V~
- Nennstrom: 16 A insgesamt zwischen allen 4 Steckdosen
- Maximale Ausgangsleistung: 3680 W insgesamt über alle 4 Steckdosen (nur ohmsche Last)
- Maximaler Schaltstrom: 12 A pro Steckdose
- Maximale Ausgangsleistung: 2760 W pro Steckdose (nur ohmsche Last)
- Anzahl der Schaltzyklen: 10000
- Überspannungskategorie: II

Sensoren, Messgeräte

- Interner Temperatursensor: Ja
- Spannungsmesser (AC): Ja
- Amperemeter (AC): Ja
- Strom- und Energiezähler: Ja

Radio

Wi-Fi

- Protokoll: 802.11 b/g/n/ax
- RF-Band: 2412 - 2484 MHz
- Max. RF-Leistung: < 20 dBm
- Reichweite: Bis zu 50 m / 164 ft im Freien, bis zu 30 m / 98 ft in Innenräumen (abhängig von den örtlichen Gegebenheiten)

Bluetooth

- Protokoll: 5.0
- RF-Band: 2402 - 2480 MHz
- Max. RF-Leistung: < 4 dBm
- Reichweite: Bis zu 30 m / 98 ft im Freien, bis zu 10 m / 33 ft in Innenräumen (abhängig von den örtlichen Gegebenheiten)

Zigbee

- Protokoll: 802.15.4
- HF-Band: 2405 bis 2480 MHz
- Max. RF-Leistung: < 20 dB
- Reichweite: Bis zu 100 m in Innenräumen und 300 m im Freien (abhängig von den örtlichen Gegebenheiten)

Mikrocontroller-Einheit

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

Firmware-Fähigkeiten

- Zeitpläne: 20
- Webhooks (URL-Aktionen): 20 mit 5 URLs pro Hook
- Skripting: Ja
- MQTT: Ja

Fehlersuche

Sollten Sie Probleme mit der Installation oder dem Betrieb des Geräts haben, sehen Sie auf der entsprechenden Wissensdatenbank-Seite nach:
https://shelly.link/power_strip_4_Gen4

Reinigung

⚠ACHTUNG! *Schalten Sie vor der Reinigung des Geräts das angeschlossene Gerät aus, ziehen Sie den Netzstecker und erst dann das Gerät aus der Steckdose. Reinigen Sie das Gerät niemals, wenn es an das Stromnetz angeschlossen ist.*

⚠ACHTUNG! *Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel.*

⚠ACHTUNG! *Tauchen Sie das Gerät nicht ein und waschen Sie es nicht unter fließendem Wasser.*

Verwenden Sie ein feuchtes, weiches Tuch, um das Gerät zu reinigen.

Entsorgung und Recycling

Entsorgen Sie das Produkt nicht im Hausmüll. Recyceln Sie das Produkt, um Umwelt- und Gesundheitsschäden zu vermeiden und die Ressourcenschonung zu fördern. Entsorgen Sie das Produkt auf eigene Gefahr bei einer geeigneten Abfallsammelstelle.
Händler, bei denen das Gerät gekauft wurde, sind verpflichtet, Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) kostenlos zur ordnungsgemäßen Entsorgung anzunehmen. Einige elektronische Produkte können persönliche Daten speichern. Der Benutzer ist dafür verantwortlich, diese Daten vor der Entsorgung des Geräts zu löschen. Setzen Sie das Gerät zum Löschen auf die Werkseinstellungen zurück.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Shelly Europe Ltd., dass das Funkgerät des Typs Shelly Power Strip 4 Gen4 mit den Richtlinien 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU konform ist. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:
https://shelly.link/power_strip_4_Gen4_DoC
Hersteller: Shelly Europe Ltd.
Adresse: 51 Cherni Vrah Blvd, bldg. 3, fl. 2-3, 1407 Sofia, Bulgarien
Tel.: +359 2 988 7435
E-Mail: support@shelly.cloud
Offizielle Website: https://www.shelly.com
Änderungen der Kontaktinformationen werden vom Hersteller auf der offiziellen Website veröffentlicht.
Alle Rechte an der Marke Shelly® und anderen geistigen Rechten im Zusammenhang mit diesem Gerät liegen bei Shelly Europe Ltd.

Italiano

Guida all'uso e alla sicurezza

Shelly Power Strip 4 Gen4

Una ciabatta intelligente Wi-Fi, Bluetooth e Zigbee
Nel presente documento viene indicato come "il Dispositivo".

ⓘQuesto cartello indica informazioni sulla sicurezza.

ⓘ Questo segno indica una nota importante.

Informazioni sulla sicurezza

Per un uso sicuro e corretto, leggere questa guida e conservarla per riferimenti futuri.

⚠AVVERTENZA!

- Non utilizzare il dispositivo per controllare: dispositivi medici essenziali per il supporto e la protezione della vita, apparecchiature critiche in cui un'accensione/spegnimento imprevisto potrebbe essere pericoloso.
- L'unico modo per garantire l'assenza di tensione nelle prese del dispositivo è quello di scollegare la ciabatta dalla rete.

⚠ATTENZIONE!

- Non collocare il dispositivo a un'altezza superiore a 2 metri dal pavimento. In caso di caduta, potrebbe danneggiarsi.
- Utilizzare il dispositivo solo in circuiti protetti da un interruttore automatico con caratteristica di intervento B o C, corrente nominale massima di 16A, potere di interruzione minimo di 6 kA e classe 3 di limitazione dell'energia. 16A di corrente nominale, minimo 6 kA di potere d'interruzione e classe 3 di limitazione dell'energia.
- Non toccare il dispositivo se emette fumo, fa rumore o ha un odore insolito. Scollegare immediatamente il dispositivo dalla fonte di alimentazione.
- Non utilizzare se danneggiato o difettoso.
- Non riparare da soli.
- Utilizzarlo solo in ambienti interni.
- Mantenere asciutto e pulito.
- Non collegare i dispositivi tra loro.
- Non collegare al dispositivo apparecchiature a presa diretta (ad es. caricabatterie, adattatori di corrente, trasformatori a spina).
- Non operare al coperto.
- Tenere il Dispositivo e qualsiasi mezzo di controllo remoto (come telefoni cellulari, tablet e PC) fuori dalla portata dei bambini per evitare un funzionamento involontario o potenziali pericoli.

Descrizione del prodotto

Shelly Power Strip 4 Gen4 è una striscia intelligente a 4 prese con misurazione individuale della potenza e protezione dal surriscaldamento. È possibile controllarla a distanza utilizzando un telefono, un tablet, un PC o un sistema di automazione domestica. Il dispositivo funziona da solo su una rete Wi-Fi locale o tramite servizi cloud. È dotato di una MCU wireless multiprotocollo che supporta Matter, Zigbee e Bluetooth per una connettività sicura su diverse piattaforme di automazione domestica.

Interfaccia web

Il dispositivo dispone di un'interfaccia web integrata per monitorare, controllare e regolare le impostazioni. L'interfaccia web è accessibile all'indirizzo http://192.168.33.1 quando si è connessi direttamente al punto di accesso del dispositivo o al suo indirizzo IP quando si è connessi alla stessa rete.

Firmware

ⓘIl dispositivo viene fornito con un firmware installato in fabbrica. Utilizzare sempre la versione più recente del firmware. Controllare regolarmente la presenza di aggiornamenti.

ⓘ La ricezione di un aggiornamento modifica le impostazioni di connettività del dispositivo. Per mantenere l'accesso completo a queste impostazioni, aggiungere il dispositivo alla rete Wi-Fi locale dopo averlo collegato all'alimentazione. A tal fine, accedere all'interfaccia web del dispositivo e selezionare Settings > Wi-Fi.

API

Il dispositivo può accedere e interagire con altri dispositivi intelligenti o sistemi di automazione se si trovano nella stessa infrastruttura di rete. Shelly Europe Ltd. fornisce le API per i dispositivi, la loro integrazione e il controllo del cloud. Per ulteriori informazioni, visitare il sito https://shelly-api-docs.shelly.cloud.

Utilizzo del dispositivo

⚠ATTENZIONE! *Prima di collegare un apparecchio a una presa di corrente, accertarsi che l'uscita della presa sia spenta.*

ⓘ Per motivi di sicurezza, dopo aver collegato il dispositivo alla rete Wi-Fi locale, si consiglia di disattivare o proteggere con password l'AP (Access Point) del dispositivo.

ⓘ Per attivare il punto di accesso e la connessione Bluetooth del dispositivo, tenere premuti i pulsanti 1 e 4 per 5 secondi.

1. Collegare la Shelly Power Strip 4 Gen4 a una presa di corrente senza che vi sia collegato un apparecchio/carico.

Gli anelli di indicazione del LED iniziano a lampeggiare con una luce blu, indicando che il dispositivo è in modalità Access Point (AP).
È possibile accedere all'interfaccia web integrata all'indirizzo http://192.168.33.1 nella rete Wi-Fi creata dal dispositivo (ShellyPStripG4-XXXXXXXXXXXX) e utilizzarla per controllare il dispositivo.

2. A questo punto è possibile collegare l'apparecchio (o gli apparecchi) alla presa (o alle prese) dell'apparecchio.
3. Per accendere un apparecchio, premere brevemente il pulsante di comando della relativa presa.

L'anello LED si accende. Il colore della luce varia in base al consumo energetico dell'apparecchio.

4. Per spegnere l'apparecchio, premere brevemente un'altra volta il pulsante di comando della relativa presa.

L'indicazione del LED ritorna allo stato precedente.

Indicazioni dei LED

Il LED indica lo stato di connessione o il consumo di energia del dispositivo, a seconda della configurazione predefinita e delle impostazioni dell'utente.
Per ulteriori informazioni, visitate la pagina della Knowledge Base del dispositivo:
https://shelly.link/power_strip_4_Gen4

Pulsante di controllo

Un pulsante per ogni presa:

- Premere per accendere/spegnere l'apparecchio collegato.
- Tenere premuto un pulsante qualsiasi per 2 secondi per spegnere tutte e 4 le prese della striscia.

Tenere premuti i pulsanti 1 e 4 della striscia:

- Per 3 secondi per controllare lo stato.
- Per 5 secondi per riavviare (abilita AP e BT).
- Per 10 secondi per ripristinare le impostazioni di fabbrica.

Configurazione con Matter (default)

Prima di iniziare, assicurarsi di disporre di:

- Rete Wi-Fi a 2,4 GHz.
- Un controller Matter collegato a Internet.

1. Scansionare il codice QR di Materia fornito con il dispositivo.
2. Seguire le istruzioni del dispositivo mobile.

Configurazione con Zigbee

Prima di iniziare, assicurarsi di disporre di un coordinatore Zigbee collegato a Internet.

1. Per passare dal firmware Matter (predefinito) al firmware Zigbee, tenere premuto il pulsante 1, quindi premere 5 volte il pulsante 4.
2. Aggiungere il dispositivo al coordinatore Zigbee.

ⓘ Se la modalità di inclusione Zigbee scade, tenere premuto il pulsante 1, quindi premere rapidamente il pulsante 4 tre volte per riattivarla.

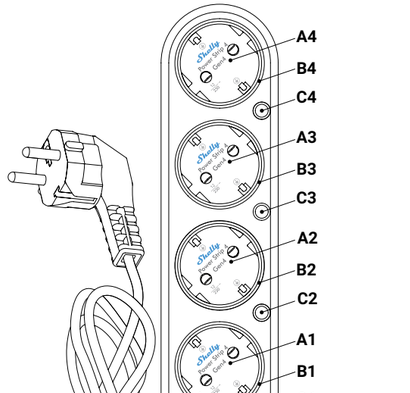
ⓘ Mentre si è in modalità Zigbee, se è necessario utilizzare nuovamente il dispositivo con il Wi-Fi, tenere premuti i pulsanti 1 e 4 per 5 secondi per attivare il punto di accesso.

ⓘ La ricezione di un aggiornamento disabilita la commutazione della connettività con i pulsanti. Per sapere come commutare la connettività nell'interfaccia web del dispositivo, andare su Settings > Firmware.

Shelly Smart Control

ⓘ Lo Shelly Smart Control è opzionale. Questo dispositivo può essere utilizzato da solo o con altre piattaforme di automazione domestica.

Il dispositivo può essere monitorato, controllato e impostato tramite Shelly Smart Control. È possibile accedere al servizio tramite l'applicazione Shelly Smart Control o un browser web all'indirizzo https://control.shelly.cloud.
Per istruzioni su come aggiungere il



Português

Esquema

Legenda

- **A1-A4:** Tomadas 1-4
- **B1-B4:** Anéis de indicação LED 1-4
- **C1-C4:** Botões de controlo 1-4

Français

Schéma

Légende

- **A1-A4 :** Prises 1-4
- **B1-B4 :** Anneaux d'indication LED 1-4
- **C1-C4 :** Boutons de commande 1-4

Português

Guia do utilizador e de segurança

Shelly Power Strip 4 Gen4

Uma extensão eléctrica inteligente Wi-Fi, Bluetooth e Zigbee

Referido neste documento como "o Dispositivo"

ⓘ *Este sinal indica informações de segurança.*

ⓘ *Este sinal indica uma nota importante.*

Informações de segurança

Para uma utilização segura e correta, leia este guia e guarde-o para referência futura.

⚠ATENÇÃO!

- Não utilize o Dispositivo para controlar: dispositivos médicos que sejam essenciais para o suporte e protecção da vida, equipamento crítico em que uma ligação/desligação inesperada possa ser perigosa.
- A única forma de garantir que não há tensão nas tomadas do aparelho é desligar a extensão eléctrica da rede.

⚠CUIDADO!

- Não coloque o dispositivo a uma altura superior a 2 metros do chão. Se cair, pode ficar danificado.
- Operar o Dispositivo apenas em circuitos protegidos por um disjuntor com caraterística de disparo B ou C, max. 16A de corrente nominal, min. 6 kA de capacidade de interrupção e classe 3 de limitação de energia.
- Não toque no Dispositivo se este emitir fumo, fizer ruído ou tiver um cheiro invulgar. Desligue imediatamente o Dispositivo da fonte de alimentação.
- Não utilizar se estiver danificado ou com defeito.
- Não efetuar reparações por conta própria.
- Utilizar apenas em espaços interiores.
- Manter seco e limpo.
- Não ligue os dispositivos uns aos outros.
- Não ligue equipamento de ligação direta (por exemplo, carregadores, adaptadores de corrente, transformadores de ligação) ao Dispositivo.
- Não utilizar coberto.
- Mantenha o Dispositivo e quaisquer meios de controlo remoto (como telemóveis, tablets e PCs) fora do alcance das crianças para evitar um funcionamento não intencional ou potenciais perigos.

Descrição do produto

A Shelly Power Strip 4 Gen4 é uma extensão inteligente de 4 tomadas com medição individual de potência e protecção contra sobreaquecimento. Pode controlá-la remotamente através de um telemóvel, tablet, PC ou sistema de automação domética. O dispositivo funciona sozinho numa rede Wi-Fi local ou através de serviços na nuvem. Possui uma MCU sem fios multiprotocolo que suporta Matter, Zigbee e Bluetooth para uma conetividade segura em diferentes plataformas de domótica.

Interface Web

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.

Firmware

⚠*O Dispositivo vem com firmware instalado de fábrica. Utilize sempre a versão mais recente do firmware. Verifique regularmente se existem actualizações.*

ⓘ*A receção de uma atualização altera as definições de conetividade do Dispositivo. Para manter o acesso total a estas definições, adicione o Dispositivo à sua rede Wi-Fi local depois de o ligar à corrente pela primeira vez. Para*

Polski

Schemat

Legenda

- **A1-A4:** Gniazda 1-4
- **B1-B4:** Pierścienie sygnalizacyjne LED 1-4
- **C1-C4:** przyciski sterujące 1-4

Nederlands

Schema

Legenda

- **A1-A4:** Contactdozen 1-4
- **B1-B4:** LED-indicatieringen 1-4
- **C1-C4:** Bedieningsknoppen 1-4

tal, aceda à interface Web do Dispositivo e selecione Settings > Wi-Fi.

API

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.

Utilizar o Dispositivo

⚠CUIDADO! *Antes de ligar um aparelho a uma tomada, certifique-se de que a saída da tomada está desligada.*

ⓘ *Por razões de segurança, depois de ligar com êxito o Dispositivo à rede Wi-Fi local, recomendamos que desactive ou proteja com palavra-passe o AP (Ponto de Acesso) do Dispositivo.*

ⓘ *Para ativar o ponto de acesso e a ligação Bluetooth do Dispositivo, prima e mantenha premidos os botões 1 e 4 durante 5 segundos.*

1. Ligue a Shelly Power Strip 4 Gen4 a uma tomada eléctrica sem um aparelho/carga ligado a ela.

Os anéis de indicação LED começam a piscar com uma luz azul, indicando que o dispositivo está no modo de ponto de acesso (AP).

Pode aceder à interface Web incorporada em http://192.168.33.1 na rede Wi-Fi, criada pelo Dispositivo (ShellyPlugS-XXXXXXXXXXXX) e utilizá-la para controlar o Dispositivo.

2. Pode agora ligar o(s) aparelho(s) à(s) tomada(s) do aparelho.
3. Para ligar um aparelho, prima brevemente o botão de comando da respectiva tomada.

O anel LED acende-se. A cor da luz varia consoante o consumo de energia do aparelho.

4. Para desligar o aparelho, prima brevemente mais uma vez o botão de comando da respectiva tomada.

A indicação LED volta ao seu estado anterior.

Indicações LED

O LED mostra o estado da ligação do dispositivo ou o consumo de energia, dependendo da configuração predefinida e das definições do utilizador.

Para obter mais informações, visite a página da base de dados de conhecimento do dispositivo:

https://shelly.link/power_strip_4_Gen4

Botão de controlo

Um botão de pressão para cada tomada:

- Prima para ligar/desligar o aparelho ligado à corrente.
- Prima e mantenha premido qualquer botão durante 2 segundos para desligar as 4 tomadas da faixa.

Premir e manter premidos os botões 1 e 4 da tira:

- Durante 3 segundos para verificar o estado.
- Durante 5 segundos para reiniciar (ativa o AP e o BT).
- Durante 10 segundos para repor os valores de fábrica.

Configurar com o Matter (predefinição)

Antes de começar, certifique-se de que tem:

- Uma rede Wi-Fi de 2,4 GHz.
- Um controlador Matter ligado à Internet.
1. Digitalize o código QR da Matéria fornecido com o Dispositivo.
2. Siga as instruções no seu dispositivo móvel.

Configuração com Zigbee

Antes de começar, certifique-se de que tem um coordenador Zigbee ligado à Internet.

1. Para mudar do firmware Matter (predefinição) para o firmware Zigbee, prima sem soltar o botão 1 e, em seguida, prima 5 vezes o botão 4.

2. Adicione o dispositivo ao seu coordenador Zigbee.

ⓘ *Se o modo de inclusão Zigbee expirar, prima e mantenha premido o Botão 1 e, em seguida, prima rapidamente o Botão 4 três vezes para o ativar novamente.*

ⓘ *Enquanto estiver no modo Zigbee, se precisar de voltar a utilizar o Dispositivo com Wi-Fi, prima sem soltar os botões 1 e 4 durante 5 segundos para ativar o seu ponto de acesso.*

ⓘ *A receção de uma atualização desactiva a conetividade com os botões. Pode encontrar a forma de mudar a conetividade na interface Web do dispositivo, acedendo a Settings > Firmware.*

Controlo inteligente Shelly

ⓘ *O Shelly Smart Control é opcional. Este dispositivo pode ser utilizado de forma autónoma ou com outras plataformas de domótica.*

O Dispositivo pode ser monitorizado, controlado e configurado através do Shelly Smart Control. Pode aceder ao serviço através da aplicação Shelly Smart Control ou de um navegador web em https://control.shelly.cloud. Para obter instruções sobre como adicionar o Dispositivo ao Shelly Smart Control e controlá-lo a partir da aplicação móvel, consulte: https://shelly.link/app-guide.

Especificações

Físico

- Tamanho (HxWxD): 42x280x57 ±0,5 mm / 1,65x11x2,24 ±0,02 pol.
- Peso: 480 g / 16,93 oz
- Tomadas compatíveis: CEE 7/1, CEE 7/3 (Tipo F / Schuko) ou CEE 7/5 (Tipo E)
- Fichas compatíveis: CEE 7/2, CEE 7/4 (Tipo F / Schuko), CEE 7/7, CEE 7/16 (Tipo C) ou CEE 7/17
- Material do invólucro: Plástico
- Cor da casca:
  - Branco
  - Preto
- Cor do cabo:
  - Branco
  - Preto
- Comprimento do cabo de alimentação: 1,5 m H05VV-F 3G1,5 mm²

Ambiental

- Temperatura ambiente de trabalho: -20°C a 40°C / -5°F a 105°F
- Humidade: 30% a 70% HR
- Altitude máxima: 2000 m / 6562 pés
- Temperatura do fio incandescente: 750 °C
- Grau de poluição: 2
- Necessidade de arrefecimento forçado: Não
- Grau de proteção: IP 20

Elétrico

- Alimentação eléctrica: 220 - 240 V~ 50/60 Hz
- Consumo de energia: < 1 W
- Tensão nominal de resistência ao impulso: 2500 V

Classificações dos circuitos de saída

- Tensão máxima de comutação: 240 V~
- Corrente nominal de saída: 16 A no total entre as 4 tomadas
- Potência máxima de saída: 3680 W total entre as 4 tomadas (apenas carga resistiva)
- Corrente máxima de comutação: 12 A por tomada individual
- Potência máxima de saída: 2760 W por tomada individual (apenas carga resistiva)
- Número de ciclos de comutação: 10000
- Categoria de sobretensão: II

Sensores, contadores

- Sensor de temperatura interna: Sim
- Voltímetro (AC): Sim
- Amperímetro (AC): Sim
- Contadores de eletricidade e energia: Sim

Rádio

Wi-Fi

- Protocolo: 802.11 b/g/n/ax
- Banda RF: 2412 - 2484 MHz
- Máx. Potência de RF: < 20 dBm
- Alcance: Até 50 m / 164 pés em exteriores, até 30 m / 98 pés em interiores (dependendo das condições locais)

Bluetooth

- Protocolo: 5.0
- Banda RF: 2402 - 2480 MHz
- Máx. Potência RF: < 4 dBm
- Alcance: Até 30 m / 98 pés no exterior, até 10 m / 33 pés no interior (dependendo das condições locais)

Zigbee

- Protocolo: 802.15.4
- Banda RF: 2405 a 2480 MHz
- Máx. Potência RF: < 20 dB
- Alcance: Até 100 m / 328 pés em ambientes interiores e 300 metros / 984 pés em ambientes exteriores (depende das condições locais)

Unidade de microcontrolador

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

Capacidades de firmware

- Horários: 20
- Webhooks (acções URL): 20 com 5 URLs por gancho
- Scripting: Sim
- MQTT: Sim

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/power_strip_4_Gen4

Limpeza

⚠CUIDADO! *Antes de limpar o Aparelho, desligue o aparelho ligado, retire a ficha da tomada e só depois desligue o Aparelho. Nunca limpe o aparelho se este estiver ligado à rede eléctrica.*

⚠CUIDADO! *Não utilizar detergentes agressivos.*

⚠CUIDADO! *Não mergulhe o aparelho nem o lave em água corrente.*

Utilize um pano macio húmido para limpar o dispositivo.

Eliminação e reciclagem

Não deitar o produto no lixo doméstico. Reciclar o produto para evitar danos ambientais e de saúde e para promover a conservação dos recursos. Eliminar o produto num ponto de recolha de resíduos adequado, sob a sua própria responsabilidade.

Os revendedores, aos quais o Dispositivo foi adquirido, são obrigados a aceitar Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos (REEE) gratuitamente para uma eliminação adequada.

Alguns produtos electrónicos podem armazenar dados pessoais. O utilizador é responsável por eliminar estes dados antes de eliminar o Dispositivo. Para a eliminação, reponha as definições de fábrica do Dispositivo.

Declaração de Conformidade

Pelo presente, a Shelly Europe Ltd. declara que o tipo de equipamento de rádio Shelly Power Strip 4 Gen4 está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. O texto completo da declaração de conformidade da UE está disponível no seguinte endereço de Internet:

https://shelly.link/power_strip_4_Gen4_DoC

Fabricante: Shelly Europe Ltd.

Endereço: 51 Cherni Vrah Blvd., bldg. 3, fl. 2-3, 1407 Sofia, Bulgária

Tel: +359 2 988 7435

Correio eletrónico: support@shelly.cloud

Sitio Web oficial: https://www.shelly.com

As alterações nas informações de contacto são publicadas pelo Fabricante no sitio Web oficial.

Todos os direitos sobre a marca registada Shelly® e outros direitos intelectuais associados a este Dispositivo pertencem à Shelly Europe Ltd.

Français

Notice d'utilisation et consignes de sécurité

Shelly Power Strip 4 Gen4

Une multiprise intelligente Wi-Fi, Bluetooth et Zigbee

Désigné dans ce document par le terme "le Dispositif"

⚠ *Ce symbole indique une information de sécurité.*

ⓘ *Ce symbole indique une note importante.*

Informations sur la sécurité

Pour garantir une utilisation sûre et correcte, veuillez lire attentivement cette notice et la conserver pour toute consultation ultérieure.

⚠ AVERTISSEMENT !

- L'usage du Dispositif est interdit pour le contrôle d'appareils médicaux de maintien vital ou de tout équipement critique pouvant présenter un risque en cas de commutation imprévue.
- La seule méthode pour garantir l'absence de tension sur les prises du Dispositif consiste à déconnecter la multiprise de l'alimentation électrique.

⚠ ATTENTION !

- Installez le Dispositif à une hauteur maximale de 2 mètres. Une chute au-delà de cette hauteur pourrait l'endommager.
- N'utilisez le Dispositif que sur des circuits protégés par un disjoncteur de type B ou C, d'un courant nominal maximal de 16 A, d'un pouvoir de coupure minimum de 6 kA et d'une classe d'énergie limitée 3.
- Si le Dispositif émet de la fumée, un bruit anormal ou une odeur inhabituelle, ne le manipulez pas. Débranchez-le immédiatement de l'alimentation électrique.
- N'utilisez pas le Dispositif s'il est endommagé ou présente un dysfonctionnement.
- Ne tentez aucune réparation vous-même.
- Destiné à un usage exclusivement intérieur.
- Maintenez le Dispositif propre et à l'abri de l'humidité.
- L'utilisation en chaîne de plusieurs Dispositifs est interdite.
- Évitez de brancher des équipements à prise directe (chargeurs, adaptateurs, transformateurs) sur le Dispositif.
- Ne recouvrez jamais le Dispositif pendant son fonctionnement.
- Conservez le Dispositif et ses moyens de télécommande (téléphones, tablettes, ordinateurs) hors de portée des enfants afin d'éviter toute activation accidentelle ou tout risque.

Description du produit

Shelly Power Strip 4 Gen4 est une multiprise intelligente équipée de 4 prises commandables individuellement, avec mesure de consommation par prise et protection contre la surchauffe. Elle peut être contrôlée à distance depuis un téléphone, une tablette, un ordinateur ou via un système de domotique. Elle fonctionne de manière autonome sur un réseau Wi-Fi local ou via des services Cloud. Grâce à son microcontrôleur sans fil multiprotocole, elle prend en charge Matter, Zigbee et Bluetooth, offrant une connectivité sécurisée et compatible avec divers écosystèmes domotiques.

Interface web

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 du Dispositif ou à son adresse IP lorsqu'il est connecté au même réseau.

Micrologiciel

ⓘ *Le Dispositif est fourni avec un micrologiciel préinstallé en usine. Veillez à utiliser systématiquement la dernière version disponible et à vérifier régulièrement les mises à jour.*

ⓘ *La réception d'une mise à jour modifie les paramètres de connectivité du Dispositif. Pour conserver un accès complet à ces paramètres, ajoutez le Dispositif à votre réseau Wi-Fi local après l'avoir branché pour la première fois sur l'alimentation. Pour ce faire, accédez à l'interface Web du Dispositif et sélectionnez Parametres > Wi-Fi.*

API

Le Dispositif peut se connecter à d'autres dispositifs intelligents ou systèmes d'automatisation et interagir avec eux, à condition qu'ils soient sur la même infrastructure réseau. Shelly Europe Ltd. met à disposition des API pour l'intégration et le contrôle des appareils dans le Cloud. Pour plus de détails, consultez le site https://shelly-api-docs.shelly.cloud.

Utilisation du Dispositif

⚠ATTENTION ! *Avant de brancher un appareil dans une prise, assurez-vous que la sortie de la prise est éteinte.*

ⓘ *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 activer le Point d'Accès et la connexion Bluetooth du Dispositif, appuyez sur le bouton de réinitialisation/contrôle et maintenez-le pendant 5 secondes.*

1. Branchez Shelly Power Strip 4 Gen4 dans une prise de courant sans qu'un appareil ou une charge n'y soit connecté.

Les anneaux d'indication LED commencent à clignoter en bleu, indiquant que le Dispositif est en mode Point d'Accès (AP).

Vous pouvez accéder à l'interface web intégrée à l'adresse http://192.168.33.1 dans le réseau Wi-Fi créé par le Dispositif (ShellyPlugS-XXXXXXXXXXXX) et l'utiliser pour contrôler celui-ci.

2. Vous pouvez maintenant brancher le(s) appareil(s) dans la (les) prise(s) du Dispositif.
3. Pour allumer un appareil, appuyez brièvement sur le bouton de commande de sa prise.

L'anneau LED s'allume. La couleur de la lumière varie en fonction de la consommation électrique de l'appareil (voir la section Indications LED ci-dessous).

4. Pour éteindre l'appareil, appuyez encore une fois brièvement sur le bouton de commande de sa prise.

L'indication LED revient à son état précédent.

Indications LED

Le voyant LED indique le statut de connexion du Dispositif ou la consommation d'énergie, selon la configuration par défaut et les paramètres utilisateur.

Pour plus d'informations, consultez la page de la Base de connaissances du Dispositif :

https://shelly.link/power_strip_4_Gen4

Bouton de commande

Un bouton-poussoir pour chaque prise :

- Appuyez sur cette touche pour allumer/éteindre l'appareil branché
- Appuyez sur n'importe quel bouton et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes pour éteindre les 4 prises de la bande.

Appuyer sur les boutons-poussoirs 1 et 4 de la réglette et maintenez-les :

- Pendant 3 secondes pour vérifier l'état.
- Pendant 5 secondes pour redémarrer.
- Pendant 10 secondes pour réinitialiser aux paramètres d'usine.

Configuration avec Matter (par défaut)

Avant de commencer, assurez-vous de disposer :

- D'n réseau Wi-Fi 2,4 GHz
- D'n contrôleur Matter connecté à l'Internet
1. Scannez le code QR Matter fourni avec le Dispositif.
2. Suivez les instructions sur votre téléphone.

Configuration avec Zigbee

Avant de commencer, assurez-vous de disposer d'un hub Zigbee connecté à l'Internet

1. Pour passer du micrologiciel Matter (par défaut) à celui de Zigbee, appuyez et maintenez le bouton 1, puis appuyez 5 fois sur le bouton 4.
2. Ajoutez le Dispositif à votre hub Zigbee.

ⓘ *Si le mode d'intégration Zigbee expire, appuyez sur le bouton 1 et maintenez-le, puis appuyez rapidement sur le bouton 4 trois fois pour l'activer à nouveau.*

ⓘ *En mode Zigbee, si vous devez à nouveau utiliser le Dispositif avec le Wi-Fi, appuyez sur les boutons 1 et 4 et maintenez-les pendant 5 secondes pour activer son point d'accès.*

ⓘ *La réception d'une mise à jour désactive la commutation de la connectivité avec les boutons. Vous pouvez trouver comment changer de connectivité dans l'interface web du Dispositif en allant dans Paramètres > Micrologiciel.*

Shelly Smart Control

ⓘ *Shelly Smart Control est facultatif. Ce Dispositif peut être utilisé de manière autonome ou avec d'autres plateformes de domotique.*

Le Dispositif peut être surveillé, contrôlé et configuré via Shelly Smart Control. Vous pouvez accéder au service depuis l'application Shelly Smart Control ou depuis un navigateur web à l'adresse suivante : https://control.shelly.cloud.

Pour savoir comment ajouter le Dispositif à Shelly Smart Control et le contrôler depuis l'application, consultez : https://shelly.link/app-guide.

Caractéristiques

Physiques

- Dimensions (HxLxP) : 42x280x57 ±0,5 mm / 1,65x11x2,24 ±0.02 in
- Poids : 480 g / 16,93 oz
- Prises compatibles : CEE 7/1, CEE 7/3 (Type F / Schuko) ou CEE 7/5 (Type E)
- Fiches compatibles : CEE 7/2, CEE 7/4 (Type F / Schuko), CEE 7/7, CEE 7/16 (Type C) ou CEE 7/17
- Matériau du boîtier : Plastique
- Couleur du boîtier :
  - Blanc
  - Noir
- Couleur du câble :
  - Blanc
  - Noir
- Longueur du cordon d'alimentation : 1,5 m H05VV-F 3G1.5 mm²

Environnementales

- Température de fonctionnement : -20°C à 40 °C / -5 °F à 105 °F
- Humidité : 30 % à 70 %
- Altitude maximale : 2000 m / 6562 ft
- Température du fil incandescent : 750 °C
- Degré de pollution : 2
- Refroidissement forcé nécessaire : Non
- Degré de protection : IP 20

Électriques

- Alimentation électrique : 220 - 240 V~ 50/60 Hz
- Consommation électrique : < 1 W
- Tension nominale de résistance aux chocs : 2500 V

Caractéristiques des circuits de sortie

- Tension de commutation maximale : 240 V~
- Courant nominal de sortie : 16 A au total entre les 4 prises
- Puissance max. de sortie : 3680 W au total répartis entre les 4 prises (charge résistive uniquement)
- Courant max. de commutation : 12 A par prise individuelle
- Puissance max. de sortie : 2760 W par prise individuelle (charge résistive uniquement)
- Nombre de cycles de commutation : 10 000
- Catégorie de surtension : II

Capteurs, compteurs

- Capteur de température interne : Oui
- Voltmètre (AC) : Oui
- Ampèremètre (AC) : Oui
- Compteurs d'électricité et d'énergie : Oui

Radio

Wi-Fi

- Protocole : 802.11 b/g/n/ax
- Bande RF : 2412 - 2484 MHz
- Puissance RF max. : < 20 dBm
- Portée : Jusqu'à 50 m / 164 ft à l'extérieur, jusqu'à 30 m / 98 ft à l'intérieur (en fonction des conditions locales)

Bluetooth

- Protocole : 5.0
- Bande RF : 2402 - 2480 MHz
- Puissance RF max. : < 4 dBm
- Portée : Jusqu'à 30 m / 98 ft à l'extérieur, jusqu'à 10 m / 33 ft à l'intérieur (en fonction des conditions locales)

Zigbee

- Protocole : 802.15.4
- Bande RF : 2405 à 2480 MHz
- Puissance RF max. : < 20 dB
- Portée : Jusqu'à 100 m / 328 ft à l'intérieur et 300 mètres / 984 ft à l'extérieur (en fonction des conditions locales)

Unité de microcontrôleur

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

Capacités du micrologiciel

- Programmations : 20
- Webhooks (actions URL) : 20 avec 5 URL par crochet web
- Scripts : Oui
- MQTT : Oui

Dépannage

Si vous rencontrez des difficultés lors de l'installation ou de l'utilisation du Dispositif, veuillez consulter la page de la Base de connaissances :

https://shelly.link/power_strip_4_Gen4

Nettoyage

⚠ ATTENTION ! *Avant de nettoyer le Dispositif, éteignez-le, débranchez-le et assurez-vous qu'il ne soit plus raccordé au réseau électrique avant de procéder au nettoyage. Ne jamais nettoyer le Dispositif lorsqu'il est encore branché.*

⚠ ATTENTION ! *Ne pas utiliser de détergents agressifs.*

⚠ ATTENTION ! *Ne pas immerger le Dispositif ni le rincer sous l'eau courante.*

Utilisez un chiffon doux et humide pour nettoyer le Dispositif.

Élimination et recyclage

Ne jetez pas ce produit avec les ordures ménagères. Recyclez-le pour prévenir les impacts négatifs sur l'environnement et la santé, tout en favorisant la préservation des ressources. Déposez-le dans un point de collecte approprié sous votre responsabilité.

Les revendeurs ayant vendu l'équipement ont l'obligation d'accepter gratuitement les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) afin d'assurer leur élimination appropriée.

Certains appareils électroniques peuvent contenir des données personnelles. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de supprimer ces informations avant de s'en débarrasser. Pour les effacer, réinitialisez le dispositif aux paramètres d'usine.

Déclaration de conformité

Par la présente, Shelly Europe Ltd. déclare que l'équipement radio de type Shelly Power Strip 4 Gen4 est conforme à la directive 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. Le texte intégral de la déclaration de conformité de l'UE est disponible à l'adresse internet suivante :

https://shelly.link/power_strip_4_Gen4_DoC

Fabricant : Shelly Europe Ltd.

Adresse : 51 Cherni Vrah Blvd, bldg. 3, fl. 2-3, 1407 Sofia, Bulgarie

Tél : +359 2 988 7435

E-mail : support@shelly.cloud

Site officiel : https://www.shelly.com

Les changements de coordonnées sont publiés par le fabricant sur son site web officiel.

Tous les droits relatifs à la marque Shelly® et aux autres droits intellectuels associés à ce Dispositif appartiennent à Shelly Europe Ltd.

Polski

Instrukcja obsługi i bezpieczeństwa

Shelly Power Strip 4 Gen4

Inteligentna listwa zasilająca Wi-Fi, Bluetooth i Zigbee

Zwane w niniejszym dokumencie "Urządzeniem"

⚠*Ten znak wskazuje informacje dotyczące bezpieczeństwa.*

ⓘ*Ten znak oznacza ważną informację.*

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Aby zapewnić bezpieczne i prawidłowe użytkowanie, należy przeczytać niniejszą instrukcję i zachować ją na przyszłość.

⚠OSTRZEŻENIE!

- Nie używaj urządzenia do sterowania: urządzeniami medycznymi, które są niezbędne do podtrzymywania życia i ochrony, krytycznym sprzętem, w którym nieoczekiwane włączenie/wyłączenie może być niebezpieczne.
- Jedynym sposobem na zapewnienie braku napięcia w gniazdach urządzenia jest odłączenie listwy zasilającej od sieci.

⚠UWAGA!

- Nie należy umieszczać urządzenia wyżej niż 2 metry nad podłogą. Jeśli spadnie, może ulec uszkodzeniu.
- Urządzenie należy uruchamiać wyłącznie w obwodach zabezpieczonych wyłącznikiem o charakterystyce wyzwalania B lub C, prądzie znamionowym maks. Prąd znamionowy 16 A, wartość znamionowa przerwania min. 6 kA i klasa ograniczenia energii 3
- Nie należy dotykać urządzenia, jeśli wydziela ono dym, hałas lub nietypowy zapach. Natychmiast odłącz urządzenie od źródła zasilania.
- Nie używać, jeśli jest uszkodzony lub wadliwy.
- Nie naprawiaj samodzielnie.
- Używaj wyłącznie w pomieszczeniach.
- Przechowywać w suchym i czystym miejscu.
- Nie podłączaj urządzeń do siebie.
- Nie należy podłączać do urządzenia urządzeń podłączanych bezpośrednio (np. ładowarek, zasilaczy, transformatorów).
- Nie używać pod przykryciem.
- Urządzenie i wszelkie środki zdalnego sterowania (takie jak telefony komórkowe, tablety i komputery) należy przechowywać poza zasięgiem dzieci, aby zapobiec niezamierzonemu uruchomieniu lub potencjalnym zagrożeniom.

Opis produktu

Shelly Power Strip 4 Gen4 to inteligentna 4-gniazdowa listwa z indywidualnym pomiarem mocy i zabezpieczeniem przed przegrzaniem. Można ją sterować zdalnie za pomocą telefonu, tabletu, komputera lub systemu automatyki domowej. Urządzenie działa samodzielnie w lokalnej sieci Wi-Fi lub za pośrednictwem usług w chmurze. Posiada wieloprotokołowy bezprzewodowy MCU, który obsługuje Matter, Zigbee i Bluetooth w celu zapewnienia bezpiecznej łączności z różnymi platformami automatyki domowej.

Interfejs sieciowy

Urządzenie ma wbudowany interfejs sieciowy do monitorowania, sterowania i dostosowywania jego ustawień. Interfejs sieciowy jest dostępny pod adresem http://192.168.33.1 w przypadku bezpośredniego połączenia z punktem dostępu urządzenia lub pod adresem IP w przypadku połączenia z tą samą siecią.

Oprogramowanie układowe

ⓘ*Urządzenie jest dostarczane z fabrycznie zainstalowanym oprogramowaniem sprzętowym. Należy zawsze używać najnowszej wersji oprogramowania sprzętowego. Regularnie sprawdzaj dostępność aktualizacji.*

ⓘ *Odebranie aktualizacji powoduje zmianę ustawień łączności urządzenia. Aby zachować pełny dostęp do tych ustawień, po pierwszym podłączeniu urządzenia do zasilania należy dodać je do lokalnej sieci Wi-Fi. Aby to zrobić, przejdź do interfejsu internetowego urządzenia i wybierz kolejno opcje Settings > Wi-Fi.*

API

Urządzenie może uzyskiwać dostęp i wchodzić w interakcje z innymi inteligentnymi urządzeniami lub systemami automatyki, jeśli znajdują się one w tej samej infrastrukturze sieciowej. Shelly Europe Ltd. zapewnia interfejsy API dla urządzeń, ich integrację i kontrolę w chmurze. Więcej informacji można znaleźć na stronie https://shelly-api-docs.shelly.cloud.

Korzystanie z urządzenia

⚠UWAGA! *Przed podłączeniem urządzenia do gniazdka należy upewnić się, że wyjście gniazdka jest wyłączone.*

ⓘ *Ze względów bezpieczeństwa po pomyślnym podłączeniu urządzenia do lokalnej sieci Wi-Fi zalecamy wyłączenie lub zabezpieczenie hasłem punktu dostępowego urządzenia.*

ⓘ *Aby włączyć punkt dostępu i połączenie Bluetooth urządzenia, naciśnij i przytrzymaj przyciski 1 i 4 przez 5 sekund.*

1. Podłącz Shelly Power Strip 4 Gen4 do gniazda zasilania bez podłączonego do niego urządzenia/obciążenia.

Pierścienie sygnalizacyjne LED zaczynają migać na niebiesko, wskazując, że urządzenie znajduje się w trybie punktu dostępowego (AP).

Dostęp do wbudowanego interfejsu internetowego można uzyskać pod adresem http://192.168.33.1 w sieci Wi-Fi utworzonej przez urządzenie (ShellyPStrip-G4-XXXXXXXXXXXX) i używać go do sterowania urządzeniem.

2. Teraz można podłączyć urządzenie(a) do gniazda(a) urządzenia.
3. Aby włączyć urządzenie, należy krótko nacisnąć przycisk sterujący jego gniazda.

Pierścień LED zaświeci się. Kolor światła zmienia się w zależności od zużycia energii przez urządzenie.

4. Aby wyłączyć urządzenie, należy ponownie krótko nacisnąć przycisk sterujący gniazda.

Wskaźnik LED powróci do poprzedniego stanu.

Wskazania LED

Dioda LED wskazuje stan połączenia urządzenia lub zużycie energii, w zależności od domyślnej konfiguracji i ustawień użytkownika.

Więcej informacji można znaleźć na stronie bazy wiedzy urządzenia:

https://shelly.link/power_strip_4_Gen4

Przycisk sterowania

Jeden przycisk dla każdego gniazda:

- Naciśnij, aby włączyć/wyłączyć podłączone urządzenie.
- Naciśnij i przytrzymaj dowolny przycisk przez 2 sekundy, aby wyłączyć wszystkie 4 gniazda na listwie.

Naciśnij i przytrzymaj przyciski 1 i 4 na pasku:

- Przez 3 sekundy, aby sprawdzić status.
- Przez 5 sekund w celu ponownego uruchomienia (włącza AP i BT).
- Przez 10 sekund, aby przywrócić ustawienia fabryczne.

Konfiguracja z Matter (domyślnie)

Przed rozpoczęciem upewnij się, że masz

- Sieć Wi-Fi 2,4 GHz.
- Kontroler Matter podłączony do Internetu.
1. Zeskanuj kod QR Matter dostarczony z urządzeniem.
2. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na urządzeniu mobilnym.

Konfiguracja z Zigbee

Przed rozpoczęciem upewnij się, że masz koordynator Zigbee podłączony do Internetu.

1. Aby przełączyć się z oprogramowania Matter (domyślnego) na oprogramowanie Zigbee, naciśnij i przytrzymaj przycisk 1, a następnie naciśnij 5 razy przycisk 4.
2. Dodaj urządzenie do koordynatora Zigbee.

ⓘ *Jeśli tryb włączenia Zigbee wygaśnie, naciśnij i przytrzymaj przycisk 1, a następnie naciśnij szybko przycisk 4 trzy razy, aby go ponownie aktywować.*

ⓘ *W trybie Zigbee, jeśli chcesz ponownie użyć urządzenia z Wi-Fi, naciśnij i przytrzymaj przyciski 1 i 4 przez 5 sekund, aby aktywować punkt dostępu.*

ⓘ *Odebranie aktualizacji wyłącza przełączanie łączności za pomocą przycisków. Sposób przełączania łączności można znaleźć w interfejsie internetowym urządzenia, przechodząc do opcji Settings > Firmware.*

Shelly Smart Control

Inteligentne sterowanie Shelly jest opcjonalne. To urządzenie może być używane samodzielnie lub z innymi platformami automatyki domowej.

Urządzenie można monitorować, kontrolować i konfigurować za pomocą Shelly Smart Control. Dostęp do usługi można uzyskać za pośrednictwem aplikacji Shelly Smart Control lub przeglądarki internetowej pod adresem https://control.shelly.cloud.

Instrukcje dotyczące dodawania urządzenia do aplikacji Shelly Smart Control i sterowania nim z poziomu aplikacji mobilnej można znaleźć na stronie:

https://shelly.link/app-guide.

Specyfikacje

Fizyczny

- Rozmiar (wys. x szer. x gł.): 42x280x57 ±0.5 mm / 1.65x11x2.24 ±0.02 in
- Waga: 480 g / 16,93 uncji
- Kompatybilne gniazda: CEE 7/1, CEE 7/3 (typ F / Schuko) lub CEE 7/5 (typ E)
- Kompatybilne wtyczki: CEE 7/2, CEE 7/4 (Typ F / Schuko), CEE 7/7, CEE 7/16 (Typ C) lub CEE 7/17
- Materiał obudowy: Tworzywo sztuczne
- Kolor powłoki:
  - Biały
  - Czarny
- Kolor kabla:
  - Biały
  - Czarny
- Długość przewodu zasilającego: 1,5 m H05VV-F 3G1,5 mm²

Środowisko

- Temperatura robocza otoczenia: -20°C do 40°C / -5°F do 105°F
- Wilgotność: od 30% do 70% wilgotności względnej
- Maksymalna wysokość: 2000 m / 6562 ft
- Temperatura drutu żarowego: 750 °C
- Stopień zanieczyszczenia: 2
- Wymagane wymuszone chłodzenie: Nie
- Stopień ochrony: IP 20

Elektryczny

- Zasilanie: 220 - 240 V~ 50/60 Hz
- Pobór mocy: < 1 W
- Napięcie znamionowe wytrzymywane impulsowo: 2500 V

Wartości znamionowe obwodów wyjściowych

- Maks. napięcie przełączania: 240 V~
- Znamionowy prąd wyjściowy: 16 A łącznie między wszystkimi 4 gniazdami
- Maks. moc wyjściowa: 3680 W łącznie pomiędzy wszystkimi 4 gniazdami (tylko obciążenie rezystancyjne)
- Maks. prąd przełączania: 12 A na pojedyncze gniazdo
- Maks. moc wyjściowa: 2760 W na pojedyncze gniazdo (tylko obciążenie rezystancyjne)
- Liczba cykli przełączania: 10000
- Kategoria przepięcia: II

Czujniki, mierniki

- Wewnętrzny czujnik temperatury: Tak
- Woltomierz (AC): Tak
- Amperomierz (AC): Tak
- Mierniki mocy i energii: Tak

Radio

Wi-Fi

- Protokół: 802.11 b/g/