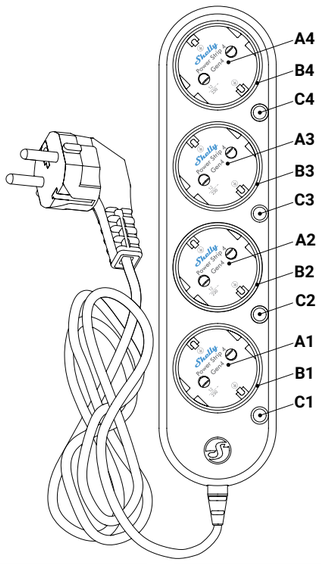


English

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

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

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 Europe Ltd. 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

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): 43x237x56 mm / 1.69x9.33x2.20 in
- Weight: 560 g / 19.75 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: 230 V~ 50 Hz
- Power consumption: < 1 W
- Rated impulse-withstand voltage: 2500 V

Output circuits ratings

- Max. switching voltage: 230 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.
- Do not use aggressive detergents.
- 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 Leitungsschalter mit Auslöseschararakteristik 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

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): 43x237x56 mm
- Gewicht: 560 g
- 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: 230 V~ 50 Hz
- Leistungsaufnahme: < 1 W
- Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit: 2500 V

Nennwerte der Ausgangskreise

- Max. Schaltspannung: 230 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.
- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel.
- 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.
- Utilizzare 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

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 Dispositivo allo Shelly Smart Control e controllarlo dall'applicazione mobile, consultare: https://shelly.link/app-guide.

Specifiche tecniche

Fisico

- Dimensioni (HxLxP): 443x237x56 mm
- Peso: 560 g
- Prese compatibili: CEE 7/1, CEE 7/3 (Tipo F / Schuko) o CEE 7/5 (Tipo E)
- Spine compatibili: CEE 7/2, CEE 7/4 (tipo F / Schuko), CEE 7/7, CEE 7/16 (tipo C) o CEE 7/17
- Materiale della scocca: Plastica
- Colore della conchiglia:
  - Bianco
  - Nero
- Colore del cavo:
  - Bianco
  - Nero
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 1,5 m H05VV-F 3G1,5 mm²

Ambiente

- Temperatura ambiente di lavoro: da -20°C a 40°C / da -5°F a 105°F
- Umidità: da 30% a 70% RH
- Altitudine massima: 2000 m / 6562 ft
- Temperatura del filo incandescente: 750 °C
- Grado di inquinamento: 2
- Richiesto il raffreddamento forzato: No
- Grado di protezione: IP 20

Elettrico

- Alimentazione: 230 V~ 50 Hz
- Consumo di energia: < 1 W
- Tensione nominale di tenuta agli impulsi: 2500 V

Valori nominali dei circuiti di uscita

- Tensione di commutazione massima: 230 V~
- Corrente di uscita nominale: 16 A in totale tra tutte e 4 le prese
- Potenza di uscita massima: 3680 W totali tra tutte e 4 le prese (solo carico resistivo)
- Corrente di commutazione massima: 12 A per singola presa
- Potenza massima in uscita: 2760 W per singola presa (solo carico resistivo)
- Numero di cicli di commutazione: 10000
- Categoria di sovratensione: II

Sensori, misuratori

- Sensore di temperatura interno: Sì
- Voltmetro (CA): Sì
- Amperometro (CA): Sì
- Contatori di potenza e di energia: Sì

Radio

Wi-Fi

- Protocollo: 802.11 b/g/n/ax
- Banda RF: 2412 - 2484 MHz
- Max. Potenza RF: < 20 dBm
- Portata: Fino a 50 m / 164 ft all'aperto, fino a 30 m / 98 ft all'interno (a seconda delle condizioni locali)

Bluetooth

- Protocollo: 5.0
- Banda RF: 2402 - 2480 MHz
- Max. Potenza RF: < 4 dBm
- Portata: Fino a 30 m / 98 ft all'aperto, fino a 10 m / 33 ft all'interno (a seconda delle condizioni locali)

Zigbee

- Protocollo: 802.15.4
- Banda RF: da 2405 a 2480 MHz
- Max. Potenza RF: < 20 dB
- Portata: Fino a 100 m / 328 ft all'interno e 300 metri / 984 ft all'esterno (a seconda delle condizioni locali).

Unità microcontrollore

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

Funzionalità del firmware

- Orari: 20
- Webhook (azioni URL): 20 con 5 URL per ogni hook
- Scripting: Sì
- MQTT: Sì

Risoluzione dei problemi

In caso di problemi con l'installazione o il funzionamento del Dispositivo, consultare la pagina della Knowledge Base: https://shelly.link/power_strip_4_Gen4

Pulizia

⚠ATTENZIONE!

- Prima di pulire il dispositivo, spegnere l'apparecchio collegato, scollegarlo e solo successivamente scollegare il dispositivo. Non pulire mai l'apparecchio se è collegato alla rete elettrica.
- Non utilizzare detergenti aggressivi.
- Non immergere il dispositivo e non lavarlo sotto l'acqua corrente.

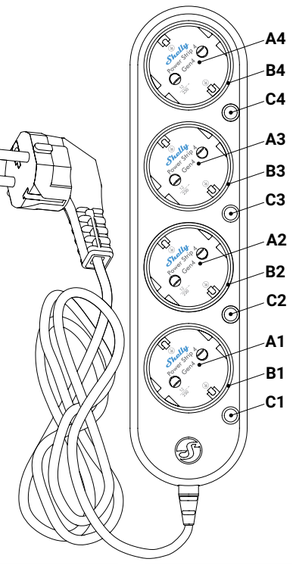
Per pulire il dispositivo, utilizzare un panno morbido bagnato.

Smaltimento e riciclaggio

Non smaltire il prodotto nei rifiuti domestici. Riciclare il prodotto per evitare danni all'ambiente e alla salute e per promuovere la conservazione delle risorse. Smaltire il prodotto presso un punto di raccolta dei rifiuti appropriato sotto la propria responsabilità.
I rivenditori presso i quali è stato acquistato il dispositivo sono tenuti ad accettare gratuitamente i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) per un corretto smaltimento.
Alcuni prodotti elettronici possono memorizzare dati personali. L'utente è responsabile della cancellazione di questi dati prima di smaltire il dispositivo. Per la cancellazione, ripristinare le impostazioni di fabbrica del dispositivo.

Dichiarazione di conformità

Con la presente, Shelly Europe Ltd. dichiara che il tipo di apparecchiatura radio Shelly Power Strip 4 Gen4 è conforme alle direttive 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet:
https://



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

Svenska

Schema

Förklaring
- **A1-A4:** Uttag 1-4
- **B1-B4:** LED-indikationsringar 1-4
- **C1-C4:** Kontrollknappar 1-4

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: urządzenia 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.
- Używać 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 przepięciem. Można nią 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, integracji i kontroli 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 (ShellyPStripG4-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

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.): 43x237x56 mm
- Waga: 560 g
- 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 gloeidraad: 750 °C
- Stopień zanieczyszczenia: 2
- Wymagane wymuszone chłodzenie: Nie
- Stopień ochrony: IP 20

Elektryczny
- Zasilanie: 230 V~ 50 Hz
- Pobór mocy: < 1 W
- Napięcie znamionowe wytrzymywane impulsowo: 2500 V

Wartości znamionowe obwodów wyjściowych
- Maks. napięcie przełączania: 230 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/n/ax
- Pasmo RF: 2412 - 2484 MHz
- Maks. Moc RF: < 20 dBm
- Zasięg: Do 50 m / 164 ft na zewnątrz, do 30 m / 98 ft w pomieszczeniach (w zależności od warunków lokalnych)

Bluetooth
- Protokół: 5.0
- Pasmo RF: 2402 - 2480 MHz
- Maks. Moc RF: < 4 dBm
- Zasięg: Do 30 m / 98 stóp na zewnątrz, do 10 m / 33 stóp w pomieszczeniach (w zależności od warunków lokalnych)

Zigbee
- Protokół: 802.15.4
- Pasmo RF: od 2405 do 2480 MHz
- Maks. Moc RF: < 20 dB
- Zasięg: Do 100 m / 328 stóp w pomieszczeniach i 300 metrów / 984 stóp na zewnątrz (w zależności od warunków lokalnych)

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

Możliwości oprogramowania układowego
- Harmonogramy: 20
- Webhooki (akcje URL): 20 z 5 adresami URL na hak
- Obsługa skryptów: Tak
- MQTT: Tak

Rozwiązywanie problemów

W przypadku napotkania problemów z instalacją lub działaniem urządzenia, należy sprawdzić jego stronę bazy wiedzy: https://shelly.link/power_strip_4_Gen4

Czyszczenie

⚠UWAGA!
- Przed przystąpieniem do czyszczenia urządzenia należy wyłączyć zasilanie podłączonego urządzenia, odłączyć je od zasilania, a dopiero potem odłączyć urządzenie od zasilania. Nigdy nie czyść urządzenia, jeśli jest ono podłączone do sieci elektrycznej.
- Nie używaj agresywnych detergentów.
- Nie zanurzać urządzenia ani nie myć go pod bieżącą wodą.

Do czyszczenia urządzenia należy używać wilgotnej, miękkiej ścierczki.

Utylizacja i recykling

Nie wyrzucać produktu do odpadów domowych. Produkt należy poddać recyklingowi, aby zapobiec szkodom dla środowiska i zdrowia oraz promować ochronę zasobów. Produkt należy zutylizować w odpowiednim punkcie zbiórki odpadów na własną odpowiedzialność.
Sprzedawcy, od których zakupiono urządzenie, są zobowiązani do bezpłatnego przyjmowania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE) w celu jego prawidłowej utylizacji.
Niektóre produkty elektroniczne mogą przechowywać dane osobowe. Użytkownik jest odpowiedzialny za usunięcie tych danych przed utylizacją Urządzenia. W celu usunięcia danych należy zresetować urządzenie do ustawień fabrycznych.

Deklaracja zgodności

Niniejszym Shelly Europe Ltd. oświadcza, że typ urządzenia radiowego Shelly Power Strip 4 Gen4 jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:
https://shelly.link/power_strip_4_Gen4_DoC
Producent: Shelly Europe Ltd.
Adres: 51 Cherni Vrah Blvd., bldg. 3, fl. 2-3, 1407 Sofia, Bulgaria
Tel.: +359 2 988 7435
E-mail: support@shelly.cloud
Oficjalna strona: https://www.shelly.com
Zmiany danych kontaktowych są publikowane przez Producenta na oficjalnej stronie internetowej.
Wszelkie prawa do znaku towarowego Shelly® i inne prawa intelektualne związane z tym urządzeniem należą do Shelly Europe Ltd.

Nederlands

Gebruikers- en veiligheidsgids

Shelly Power Strip 4 Gen4

Een slimme stekkerdoos met Wi-Fi, Bluetooth en Zigbee
In dit document "het Apparaat" genoemd.

ⓘIt symbool geeft veiligheidsinformatie aan.

ⓘDit teken geeft een belangrijke opmerking aan.

Veiligheidsinformatie

Lees deze handleiding voor veilig en juist gebruik en bewaar hem voor toekomstig gebruik.

⚠WAARSCHUWING!
- Gebruik het Apparaat niet voor de bediening van: medische apparaten die essentieel zijn voor levensondersteuning en -bescherming, kritieke apparatuur waarbij onverwacht in-/uitschakelen gevaarlijk kan zijn.
- De enige manier om er zeker van te zijn dat er geen spanning op de stopcontacten van het apparaat staat, is door de stekker van the stekkerdoos uit het stopcontact te halen.

⚠LET OP!
- Plaats het apparaat niet hoger dan 2 meter boven de vloer. Als het valt, kan het beschadigd raken.
- Gebruik het Apparaat alleen in circuits beveiligd door een stroomonderbreker met een B of C uitschakelkarakteristiek, max. 16 A nominale stroom, min. 6 kA afschakelvermogen en energiebeperkende klasse 3.
- Raak het Apparaat niet aan als het rook, lawaai of een vreemde geur verspreidt. Haal onmiddellijk de stekker uit het stopcontact.
- Niet gebruiken indien beschadigd of defect.
- Repareer niet zelf.
- Alleen binnenshuis gebruiken.
- Droog en schoon houden.
- Sluit geen apparaten op elkaar aan.
- Sluit geen apparatuur met een directe stekkerverbinding (bijv. opladers, stroomadapters, insteektransformatoren) aan op het Apparaat.
- Niet overdekt gebruiken.
- Houd het Apparaat en alle afstandsbedieningsmiddelen (zoals mobiele telefoons, tablets en pc's) buiten het bereik van kinderen om onbedoelde bediening of potentieel gevaar te voorkomen.

Productbeschrijving

Shelly Power Strip 4 Gen4 is een slimme strip met 4 stopcontacten met individuele stroommeting en oververhittingsbeveiliging. Je kunt hem op afstand bedienen met een telefoon, tablet, pc of domoticasysteem. Het apparaat werkt alleen op een lokaal Wi-Fi-netwerk of via cloudservices. Het heeft een multiprotocol draadloze MCU die Matter, Zigbee en Bluetooth ondersteunt voor een veilige verbinding met verschillende domotica-platforms.

Webinterface

Het Apparaat heeft een ingebouwde webinterface om de instellingen te bewaken, te controleren en aan te passen. De webinterface is toegankelijk via http://192.168.33.1 als het rechtstreeks is aangesloten op het toegangspunt van het Apparaat of via het IP-adres als het is aangesloten op hetzelfde netwerk.

Firmware

ⓘHet apparaat wordt geleverd met in de fabriek geïnstalleerde firmware. Gebruik altijd de nieuwste firmwareversie. Controleer regelmatig op updates.

ⓘ Als u een update ontvangt, worden de verbindingsinstellingen van het apparaat gewijzigd. Om volledige toegang tot deze instellingen te behouden, moet u het Apparaat toevoegen aan uw lokale Wi-Fi-netwerk nadat u het voor het eerst hebt aangesloten op de stroomvoorziening. Ga hiervoor naar de webinterface van het Apparaat en selecteer Settings > Wi-Fi.

API

Het apparaat heeft toegang tot en kan communiceren met andere slimme apparaten of automatiseringssystemen als ze zich in dezelfde netwerkinfrastructuur bevinden. Shelly Europe Ltd. levert API's voor de apparaten, hun integratie en cloudbesturing. Ga voor meer informatie naar https://shelly-api-docs.shelly.cloud.

Het apparaat gebruiken

⚠LET OP! *Voordat u een apparaat in een stopcontact steekt, moet u controleren of de uitgang van het stopcontact is uitgeschakeld.*

ⓘ Om veiligheidsredenen raden we u aan om, nadat u het Apparaat met succes op het lokale Wi-Fi-netwerk hebt aangesloten, het AP (Access Point) van het Apparaat uit te schakelen of met een wachtwoord te beveiligen.

ⓘ Om het toegangspunt en de Bluetooth-verbinding van het apparaat in te schakelen, houdt u de knoppen 1 en 4 5 seconden ingedrukt.

1. Steek de Shelly Power Strip 4 Gen4 in een stopcontact zonder dat er een apparaat/belasting op is aangesloten.

LED-indicatieringen beginnen blauw te knipperen om aan te geven dat het apparaat zich in de Access Point (AP)-modus bevindt.
U hebt toegang tot de geïntegreerde webinterface op http://192.168.33.1 in het Wi-Fi-netwerk dat door het Apparaat is gemaakt (ShellyPStripG4-XXXXXXXXXXXX) en kunt deze gebruiken om het Apparaat te bedienen.
2. U kunt nu apparaat(en) aansluiten op de apparaatcontactdoos(en).
3. Om een apparaat in te schakelen, drukt u kort op de bedieningsknop van het stopcontact.

De LED-ring licht op. De lichtkleur varieert met het stroomverbruik van het apparaat.
4. Om het apparaat uit te schakelen, drukt u nog een keer kort op de bedieningsknop van het stopcontact.

De LED-indicatie keert terug naar de vorige status.

LED-indicaties

De LED geeft de verbindingsstatus of het stroomverbruik van het apparaat aan, afhankelijk van de standaardinstellingen en gebruikersinstellingen.
Ga voor meer informatie naar de kennisbankpagina van het apparaat: https://shelly.link/power_strip_4_Gen4

Bedieningsknop

Een drukknop voor elk stopcontact:
- Druk hierop om het aangesloten apparaat aan/uit te zetten.
- Houd een willekeurige knop 2 seconden ingedrukt om alle 4 de stopcontacten op de strip uit te schakelen.

Houd de drukknoppen 1 en 4 op de strip ingedrukt:
- Gedurende 3 sec om de status te controleren.
- Gedurende 5 sec om opnieuw op te starten (schakelt AP en BT in).
- Gedurende 10 sec om fabrieksreset uit te voeren.

Instellen met Matter (standaard)

Controleer voordat u begint of u beschikt over:
- 2,4 GHz Wi-Fi-netwerk.
- Een Matter-controller met internetverbinding.
1. Scan de Matter QR-code die bij het apparaat is geleverd.
2. Volg de instructies op uw mobiele apparaat.

Zigbee instellen

1. Om over te schakelen van Matter (standaard) naar Zigbee-firmware, houd je knop 1 ingedrukt en druk je 5 keer op knop 4.
2. Voeg het apparaat toe aan je Zigbee-coördinator.

ⓘ Als de Zigbee inclusiemodus afloopt, houd dan knop 1 ingedrukt en druk drie keer snel op knop 4 om hem weer te activeren.

ⓘ Als u het apparaat in de Zigbee-modus weer wilt gebruiken met Wi-Fi, houdt u de knoppen 1 en 4 5 seconden ingedrukt om het toegangspunt te activeren.

ⓘ Als u een update ontvangt, kunt u de connectiviteit met de knoppen uitschakelen. U kunt vinden hoe u de connectiviteit kunt omschakelen in de webinterface van het apparaat door naar Settings > Firmware.

Shelly Slimme Controle

De Shelly Smart Control is optioneel. Dit apparaat kan zelfstandig of in combinatie met andere domotica-platforms worden gebruikt.
Het Apparaat kan worden bewaakt, bestuurd en ingesteld via Shelly Smart Control. Je hebt toegang tot de service via de Shelly Smart Control app of een webbrowser op https://control.shelly.cloud.
Zie voor instructies over het toevoegen van het Apparaat aan de Shelly Smart Control en de bediening vanaf de mobiele app: https://shelly.link/app-guide.

Specificaties

Fysiek
- Afmetingen (HxBxD): 43x237x56 mm
- Gewicht: 560 g
- Compatibele stopcontacten: CEE 7/1, CEE 7/3 (Type F / Schuko) of CEE 7/5 (Type E)
- Compatibele stekkers: CEE 7/2, CEE 7/4 (Type F / Schuko), CEE 7/7, CEE 7/16 (Type C) of CEE 7/17
- Materiaal buitenkant: Kunststof
- Kleur schelp:
  - Wit
  - Zwart
- Kleur kabel:
  - Wit
  - Zwart
- Lengte netsnoer: 1,5 m H05VV-F 3G1,5 mm²

Milieu
- Omgevingstemperatuur: -20°C tot 40°C / -5°F tot 105°F
- Vochtigheid: 30% tot 70% RH
- Max. hoogte: 2000 m / 6562 ft
- Temperatuur gloeidraad: 750 °C
- Vervuilingsgraad: 2
- Geforceerde koeling vereist: Geen
- Beschermingsgraad: IP 20

Elektrisch
- Stroomvoorziening: 230 V~ 50 Hz
- Stroomverbruik: < 1 W
- Nominale impuls-weerstandsspanning: 2500 V

Uitgangscircuits
- Max. schakelspanning: 230 V~
- Nominale uitgangsstroom: 16 A totaal tussen alle 4 de aansluitingen
- Max. uitgangsvermogen: 3680 W totaal tussen alle 4 de aansluitingen (alleen ohmse belasting)
- Max. schakelstroom: 12 A per afzonderlijk stopcontact
  Max. uitgangsvermogen: 2760 W per afzonderlijke aansluiting (alleen ohmse belasting)
- Aantal schakelcycli: 10000
- Overspanningscategorie: II

Sensoren, meters
- Interne temperatuursensor: Ja
- Voltmeter (AC): Ja
- Ampèremeter (AC): Ja
- Energie- en energiemeters: Ja

Radio

Wi-Fi
- Protocol: 802.11 b/g/n/ax
- RF-band: 2412 - 2484 MHz
- Max. RF-vermogen: < 20 dBm
- Bereik: Tot 50 m / 164 ft buiten, tot 30 m / 98 ft binnen (afhankelijk van plaatselijke omstandigheden)

Bluetooth
- Protocol: 5.0
- RF-band: 2402 - 2480 MHz
- Max. RF-vermogen: < 4 dBm
- Bereik: Tot 30 m buiten, tot 10 m binnen (afhankelijk van plaatselijke omstandigheden)

Zigbee
- Protocol: 802.15.4
- RF-band: 2405 tot 2480 MHz
- Max. RF-vermogen: < 20 dB
- Bereik: Tot 100 m binnenshuis en 300 meter buitenshuis (afhankelijk van plaatselijke omstandigheden)

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

Firmwaremogelijkheden
- Roosters: 20
- Webhooks (URL-acties): 20 met 5 URL's per hook
- Scripting: Ja
- MQTT: Ja

Problemen oplossen

Als je problemen ondervindt met de installatie of werking van het Apparaat, raadpleeg dan de kennisbankpagina: https://shelly.link/power_strip_4_Gen4

Schoonmaken

⚠LET OP!
- Voordat u het Apparaat reinigt, moet u het aangesloten apparaat uitschakelen, de stekker uit het stopcontact trekken en pas daarna de stekker van het Apparaat uit het stopcontact trekken. Reinig het Apparaat nooit als het is aangesloten op het elektriciteitsnet.
- Gebruik geen agressieve schoonmaakmiddelen.
- Dompel het apparaat niet onder in water en was het niet onder stromend water.

Gebruik een natte zachte doek om het apparaat schoon te maken.

Verwijdering en recycling

Gooi het product niet weg met het huishoudelijk afval. Recycle het product om schade aan het milieu en de gezondheid te voorkomen en het behoud van hulpbronnen te bevorderen. Lever het product op eigen verantwoordelijkheid in bij een geschikt afvalverzamelpunt.
Wederverkopers bij wie het apparaat is gekocht, zijn verplicht om afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA) gratis te accepteren voor correcte verwijdering.
Sommige elektronische producten kunnen persoonlijke gegevens opslaan. De gebruiker is verantwoordelijk voor het verwijderen van deze gegevens voordat hij het Apparaat weggooit. Reset het Apparaat naar de fabrieksinstellingen om de gegevens te wissen.

Conformiteitsverklaring

Hierbij verklaart Shelly Europe Ltd. dat de radioapparatuur van het type Shelly Power Strip 4 Gen4 in overeenstemming is met Richtlijn 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres:
https://shelly.link/power_strip_4_Gen4_DoC
Fabrikant: Shelly Europe Ltd.
Adres: 51 Cherni Vrah Blvd., gebouw 3, fl. 2-3, 1407 Sofia, Bulgarije
Tel: +359 2 988 7435
E-mail: support@shelly.cloud
Officiële website: https://www.shelly.com
Verantwoordelijken in contactgegevens worden door de fabrikant op de officiële website gepubliceerd.
Alle rechten op het handelsmerk Shelly® en andere intellectuele rechten in verband met dit apparaat behoren toe aan Shelly Europe Ltd.

Svenska

Användar- och säkerhetsguide

Shelly Power Strip 4 Gen4

En smart strömskena med Wi-Fi, Bluetooth och Zigbee
Benämns i detta dokument som "Enheten"

ⓘDenna symbol anger säkerhetsinformation.

ⓘDenna symbol anger en viktig anmärkning.

Säkerhetsinformation

För säker och korrekt användning, läs denna guide och spara den för framtida referens.

⚠VARNING!
- Använd inte Enheten för att styra: medicinska apparater som är livsviktiga, kritisk utrustning där oväntad på/av-brytning kan vara farlig.
- Det enda sättet att säkerställa att det inte finns någon spänning i Enhetens uttag är att dra ur strömskenan från elnätet.

⚠FÖRSIKTIGI
- Placera inte Enheten högre än 2 meter över golvet. Om den faller kan den skadas.
- Använd Enheten endast i kretsar skyddade av en brytare med B- eller C-karaktäristik, max. 16A märkström, min. 6 kA brytförmåga och energibegränsande klass 3.
- Rör inte Enheten om den avger rök, ljud eller ovanlig lukt. Koppla omedelbart ur Enheten från strömkällan.
- Använd inte om den är skadad eller defekt.
- Försök inte reparera själv.
- Endast för inomhusbruk.
- Håll torrt och rent.
- Anslut inte Enheter till varandra.
- Anslut inte direktkopplad utrustning (t.ex. laddare, nätadaptrar, plug-in-transformatorer) till Enheten.
- Använd inte tackt.
- Håll Enheten och alla fjärrstyrningsmedel (såsom mobiltelefoner, surfplattor och datorer) utom räckhåll för barn för att förhindra oavsiktlig användning eller potentiella faror.

Produktbeskrivning

Shelly Power Strip 4 Gen4 är en smart grenuttag med fyra uttag, individuell strömmätning och överhettningsskydd. Du kan styra den på distans med telefon, surfplatta, PC eller hemautomationssystem. Enheten fungerar självständigt på ett lokalt Wi-Fi-nätverk eller via molntjänster. Den har en trådlös MCU med flera protokoll som stöder Matter, Zigbee och Bluetooth för säker anslutning till olika hemautomationsplattformar.

Webbgränssnitt

Enheten har ett inbyggt webbgränssnitt för att övervaka, styra och justera inställningarna. Webbgränssnittet är åtkomligt på http://192.168.33.1 när du är direkt ansluten till enhetens accesspunkt eller via dess IP-adress när du är ansluten till samma nätverk.

Firmware

ⓘ Enheten levereras med fabriksinstallerad firmware. Använd alltid den senaste firmwareversionen. Kontrollera regelbundet efter uppdateringar.

ⓘ När en uppdatering tas emot ändras enhetens anslutningsinställningar. För att behålla full tillgång till dessa inställningar, lägg till enheten i ditt lokala Wi-Fi-nätverk efter att du först har anslutit den till ström. Gå till enhetens webbgränssnitt och välj Inställningar > Wi-Fi.

API

Enheten kan komma åt och interagera med andra smarta enheter eller automationssystem om de finns i samma nätverksinfrastruktur. Shelly Europe Ltd. tillhandahåller API:er för enheterna, deras integration och molnkontroll. För mer information, besök https://shelly-api-docs.shelly.cloud.

Använda enheten

⚠VARNING! *Innan du ansluter en apparat till ett uttag, se till att uttagets ström är avstängd.*

ⓘ Av säkerhetsskäl rekommenderar vi att du inaktivera eller lösenordsskyddar enhetens AP (Access Point) efter att du framgångsrikt anslutit enheten till det lokala Wi-Fi-nätverket.

ⓘ För att aktivera accesspunkten och Bluetooth-anslutningen på enheten, tryck och håll ned knapparna 1 och 4 i 5 sekunder.

1. Anslut Shelly Power Strip 4 Gen4 till ett vägguttag utan apparat/fast ansluten.

LED-indikationsringarna börjar blinka med blått ljus, vilket indikerar att enheten är i Access Point (AP)-läge.
Du kan komma åt det inbyggda webbgränssnittet på http://192.168.33.1 i Wi-Fi-nätverket som skapats av enheten (ShellyPStripG4-XXXXXXXXXXXX) och använda det för att styra enheten.
2. Du kan nu ansluta apparat(er) till enhetens uttag.
3. För att slå på en apparat, tryck kort på kontrollknappen för det uttag.

LED-ringen tänds. Ljusstyrkan och färgen varierar beroende på apparatens strömförbrukning.
4. För att stänga av apparaten, tryck kort på kontrollknappen för dess uttag igen.

LED-indikationen återgår till sitt tidigare tillstånd.

LED-indikationer

LED-lampan visar enhetens anslutningsstatus eller strömförbrukning, beroende på standardinställningar och användarinställningar.
För mer information, besök enhetens kunskapsbas: https://shelly.link/power_strip_4_Gen4

Kontrollknapp

En tryckknapp för varje uttag:
- Tryck för att slå på/av den anslutna apparaten.
- Tryck och håll ned valfri knapp i 2 sekunder för att stänga av alla fyra uttag på grenuttaget.

Tryck och håll ned knapparna 1 och 4 på grenuttaget:
- I 3 sekunder för att kontrollera status.
- I 5 sekunder för att starta om (aktiverar AP och BT).
- I 10 sekunder för att återställa fabriksinställningar.

Inställning med Matter (standard)

Innan du börjar, se till att du har:
- 2,4 GHz Wi-Fi-nätverk.
- En Matter-kontroller ansluten till Internet.
1. Skanna Matter QR-koden som medföljde enheten.
2. Följ instruktionerna på din mobila enhet.

Inställning med Zigbee

1. För att byta från Wi-Fi (Matter) till Zigbee-anslutning, tryck och håll ned knapp 1, tryck sedan snabbt 5 gånger på knapp 4. Enheten går in i Zigbee-inkluderingsläge i 3 minuter.
2. Lägg till enheten i din Zigbee-koordinator.

ⓘ Om Zigbee-inkluderingsläget upphör, tryck och håll ned knapp 1, tryck sedan snabbt på knapp 4 tre gånger för att aktivera det igen.

ⓘ När enheten är i Zigbee-läge, om du behöver använda Wi-Fi igen, tryck och håll ned knapparna 1 och 4 i 5 sekunder för att aktivera accesspunkten.

ⓘ Att ta emot en uppdatering inaktiverar möjligheten att byta anslutning med knapparna. Du kan byta anslutning via enhetens webbgränssnitt under Inställningar > Firmware.

Shelly Smart Control

ⓘ Shelly Smart Control är valfritt. Denna enhet kan användas självständigt eller med andra hemautomationsplattformar.
Enheten kan övervakas, styras och konfigureras via Shelly Smart Control. Du kan nå tjänsten genom Shelly Smart Control-appen eller en webblösare på https://control.shelly.cloud.
För instruktioner om hur du lägger till enheten i Shelly Smart Control och ger den fri drift finn mobilappen, se: https://shelly.link/app-guide.

Specifikationer

Fysiskt
- Storlek (HxBxD): 43x237x56 mm
- Vikt: 560 g
- Kompatibla uttag: CEE 7/1, CEE 7/3 (Typ F / Schuko) eller CEE 7/5 (Typ E)
- Kompatibla stickkontakter: CEE 7/2, CEE 7/4 (Typ F / Schuko), CEE 7/7, CEE 7/16 (Typ C) eller CEE 7/17
- Höljesmaterial: Plast
- Färg på höljet:
  - Vit
  - Svart
- Kabelfärg:
  - Vit
  - Svart
- Sladdlängd: 1,5 m H05VV-F 3G1,5 mm²

Miljö
- Arbetstemperatur: -20°C till 40°C / -5°F till 105°F
- Fuktighet: 30 % till 70 % RF
- Max. höjd över havet: 2000 m / 6562 ft
- Glödtrådtemperatur: 750 °C
- Föroreningsgrad: 2
- Krävd tvångskylning: Nej
- Skyddsklass: IP 20

Elektriskt
- Matningsspänning: 230 V~ 50 Hz
- Effektförbrukning: < 1 W
- Angiven impulsståthet: 2500 V

Utgångskretsar
- Max. växelspänning: 230 V~
- Angiven utgångsström: 16 A totalt för alla 4 uttag
- Max. uteffekt: 3680 W totalt för alla 4 uttag (endast resistiv last)
- Max. växelström: 12 A per individuellt uttag
- Max. uteffekt: 2760 W per individuellt uttag (endast resistiv last)
- Antal växlingscykler: 10000
- Överspänningskategori: II

Sensorer, mätare
- Intern temperatursensor: Ja
- Voltmeter (AC): Ja
- Ammeter (AC): Ja
- Effekt- och energimätare: Ja

Radio

Wi-Fi
- Protokoll: 802.11 b/g/n/ax
- RF-band: 2412 - 2484 MHz
- Max. RF-effekt: < 20 dBm
- Räckvidd: Upp till 50 m / 164 ft utomhus, upp till 30 m / 98 ft inomhus (beroende på lokala förhållanden)

Bluetooth
- Protokoll: 5.0
- RF-band: 2402 - 2480 MHz
- Max. RF-effekt: < 4 dBm
- Räckvidd: Upp till 30 m / 98 ft utomhus, upp till 10 m / 33 ft inomhus (beroende på lokala förhållanden)

Zigbee
- Protokoll: 802.15.4
- RF-band: 2405 till 2480 MHz
- Max. RF-effekt: < 20 dB
- Räckvidd: Upp till 100 m / 328 ft inomhus och 300 m / 984 ft utomhus (beroende på lokala förhållanden)

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

Firmware-funktioner
- Scheman: 20
- Webhooks (URL-åtgärder): 20 med 5 URL:er per webhook
- Skriptning: Ja
- MQTT: Ja

Felsökning

Om du stöter på problem med installationen