

User and safety guide

Shelly i4 Gen3

Smart 4-channel switch input

Safety information

For safe and proper use, read this guide, and any other documents accompanying this product. Keep them for future reference. Failure to follow the installation procedures can lead to malfunction, danger to health and life, violation of law, and/or refusal of legal and commercial guarantees (if any). Shelly Europe Ltd. is not responsible for any loss or damage in case of incorrect installation or improper operation of this device due to failure to follow the user and safety instructions in this guide.

⚠ This sign indicates safety information.
⚠ This sign indicates an important note.
⚠ **WARNING!** Risk of electric shock. Installation of the Device to the power grid must be performed carefully by a qualified electrician.
⚠ **WARNING!** Before installing the Device, turn the circuit breakers off. Use a suitable test device to make sure there is no voltage on the wires you want to connect. When you are sure that there is no voltage, proceed to the installation.

⚠ **WARNING!** Before making any changes to the connections, ensure there is no voltage present at the Device terminals.

⚠ **CAUTION!** Connect the Device only to a power grid and appliances that comply with all applicable regulations. A short circuit in the power grid or any appliance connected to the Device can cause fire, property damage, and electric shock.

⚠ **CAUTION!** Connect the Device only in the way shown in these instructions. Any other method could cause damage and/or injury.

⚠ **CAUTION!** The Device must be secured by a cable protection switch in accordance with EN60898-1 (tripping characteristic B or C, max. 16 A rated current, min. 6 kA interrupting rating, energy limiting class 3).

⚠ **CAUTION!** Do not use the Device if it shows any sign of damage or defect.

⚠ **CAUTION!** Do not attempt to repair the Device yourself.

⚠ **CAUTION!** The Device is intended only for indoor use.

⚠ **CAUTION!** Do not install the Device where it may get wet.

⚠ **CAUTION!** Do not use the Device in a damp environment. Do not allow the device to get wet.

⚠ **CAUTION!** Keep the Device away from dirt and moisture.

⚠ **CAUTION!** Do not allow children to play with the buttons/switches connected to the Device. Keep the devices (mobile phones, tablets, PCs) for remote control of Shelly away from children.

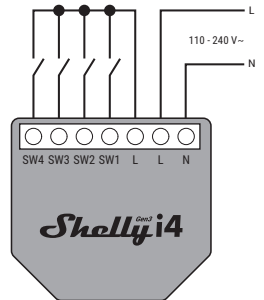
Product description

Shelly i4 Gen3 (the Device) is a Wi-Fi switch input designed to control other devices over the Internet. It can be retrofitted into a standard in-wall console, behind light switches or other places with limited space. Compared to its predecessor, the device also has an improved processor and increased memory. The Device has an embedded web interface used to monitor, control, and adjust the Device. 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 you and the Device are connected to the same network.

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

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

Wiring diagram



Legend

- Device terminals**
- **SW1, SW2, SW3, SW4:** Switch input terminal
 - **L:** Live terminal (110-240 V~)
 - **N:** Neutral terminal
- Wires**
- **L:** Live wire (110-240 V~)
 - **N:** Neutral wire

Installation instructions

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



- Ⓢ Do not use buttons or switches with built-in LED or neon glow lamps.
- Ⓢ When connecting wires to the Device terminals, consider the specified conductor cross section and stripped length. Do not connect multiple wires into a single terminal.
- Ⓢ For security reasons, after you successfully connect the Device to the local Wi-Fi network, we recommend that you disable or password-protect the Device AP (Access Point).
- Ⓢ To perform a factory reset of the Device, press and hold the Control button for 10 seconds.
- Ⓢ To enable the access point and the Bluetooth connection of the Device, press and hold the Control button for 5 seconds.
- Ⓢ Make sure that the Device is up-to-date with the latest firmware version. To check for updates, go to Settings > Firmware. To install the updates, connect the Device to your local Wi-Fi network. For more details, see <https://shelly.link/wig>.
- Ⓢ Do not use L terminal(s) of the device to power other devices

1. Connect a switch or a button to a SW terminal of the Device and the Live wire as shown in section Wiring diagrams.
2. Connect the Live wire to the L terminal and the Neutral wire to the N terminal.

Specifications

- Physical**
- Size (HxWxD): 37x42x17 mm / 1.46x1.65x0.66 in
 - Weight: 18 g / 0.63 oz
 - Screw terminals max torque: 0.4 Nm / 3.5 lbf in
 - Conductor cross section: 0.2 to 2.5 mm² / 24 to 14 AWG (solid, stranded, and bootlace ferrules)
 - Conductor stripped length: 6 to 7 mm / 0.24 to 0.28 in
 - Mounting: Wall console / In-wall box
 - Shell material: Plastic

- Environmental**
- Ambient working temperature: -20°C to 40°C / -5°F to 105°F
 - Humidity: 30% to 70% RH
 - Max. altitude: 2000 m / 6562 ft

- Electrical**
- Power supply: 110 - 240 V~ - 50/60 Hz
 - Power consumption: < 1 W

Sensors, meters

- Internal-temperature sensor: Yes

Radio

- Wi-Fi**
- Protocol: 802.11 b/g/n
 - RF-band: 2401 - 2483 MHz
 - Max. RF power: < 20 dBm
 - Range: Up to 50 m / 165 ft outdoors, up to 30 m / 99 ft indoors (depending on local conditions)

Bluetooth

- Protocol: 4.2
- RF-band: 2400 - 2483.5 MHz
- Max. RF power: < 4 dBm
- Range: Up to 30 m / 100 ft outdoors, up to 10 m / 33 ft indoors (depending on local conditions)

- Microcontroller unit**
- CPU: ESP-Shelly-C38F
 - Flash: 8 MB

- Firmware capabilities**
- Webhooks (URL actions): 20 with 5 URLs per hook
 - Scripting: Yes
 - MQTT: Yes
 - Encryption: Yes

Shelly Cloud inclusion

The Device can be monitored, controlled, and set up through our Shelly Cloud home automation service. You can use the service through either our Android, iOS, or Harmony OS mobile application or through any internet browser at <https://control.shelly.cloud/>. If you choose to use the Device with the application and Shelly Cloud service, you can find instructions on how to connect the Device to the Cloud and control it from the Shelly app in the application guide: <https://shelly.link/app-guide>.

The Shelly mobile application and Shelly Cloud service are not conditions for the Device to function properly. This Device can be used standalone or with various other home automation platforms.

Troubleshooting

In case you encounter problems with the installation or operation of the Device, check its knowledge base page:

https://shelly.link/i4_Gen3
Declaration of Conformity
Hereby, Shelly Europe Ltd. declares that the radio equipment type Shelly i4 Gen3 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/i4_Gen3_DoC

Manufacturer: Shelly Europe Ltd.
Address: 103 Cherni vrah Blvd., 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.

Benutzer- und Sicherheitshandbuch

Shelly i4 Gen3

Intelligenter 4-Kanal-Schaltereingang

Sicherheitsinformationen

Lesen Sie diese Anleitung und alle anderen Dokumente, die diesem Produkt beiliegen, um es sicher und ordnungsgemäß zu verwenden. Bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf. Die Nichtbeachtung der Installationsanweisungen kann zu Fehlfunktionen, Gefahren für Gesundheit und Leben, Gesetzesverstößen und/oder zur Verweigerung gesetzlicher und kommerzieller Garantien (falls vorhanden) führen. Shelly Europe Ltd. haftet nicht für Verluste oder Schäden, die durch eine fehlerhafte Installation oder einen unsachgemäßen Betrieb des Geräts aufgrund der Nichtbeachtung der Benutzer- und Sicherheitshinweise in dieser Anleitung entstehen.

Ⓢ Dieses Zeichen weist auf Sicherheitshinweise hin.

Ⓢ Dieses Zeichen weist auf einen wichtigen Hinweis hin.

Ⓢ **WARNUNG!** Gefahr eines Stromschlags. Die Installation des Geräts an das Stromnetz muss sorgfältig von einer qualifizierten Elektrofachkraft durchgeführt werden.

Ⓢ **WARNUNG!** Schalten Sie vor der Installation des Geräts die Stromkreisunterbrecher aus. Verwenden Sie ein geeignetes Prüfgerät, um sicherzustellen, dass an den anzuschließenden Drähten keine Spannung vorhanden ist. Wenn Sie sicher sind, dass keine Spannung vorhanden ist, fahren Sie mit der Installation fort.

Ⓢ **WARNUNG!** Bevor Sie Änderungen an den Anschlüssen vornehmen, stellen Sie sicher, dass an den Geräteklammern keine Spannung anliegt.
Ⓢ **ACHTUNG!** Schließen Sie das Gerät nur an ein Stromnetz und Geräte an, die allen geltenden Vorschriften entsprechen. Ein Kurzschluss im Stromnetz oder in einem an das Gerät angeschlossenen Gerät kann zu Bränden, Sachschäden und Stromschlägen führen.

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

Ⓢ **ACHTUNG!** Das Gerät muss durch einen Leitungsschutzschalter nach EN60898-1 abgesichert sein (Auslösecharakteristik B oder C, max. 16 A Nennstrom, min. 6 kA Ausschaltvermögen, Energiebegrenzungsklasse 3).

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

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

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

Ⓢ **ACHTUNG!** Installieren Sie das Gerät nicht an Orten, an denen es nass werden kann.

Ⓢ **ACHTUNG!** Verwenden Sie das Gerät nicht in einer feuchten Umgebung. Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht nass wird.

Ⓢ **ACHTUNG!** Halten Sie das Gerät von Schmutz und Feuchtigkeit fern.

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

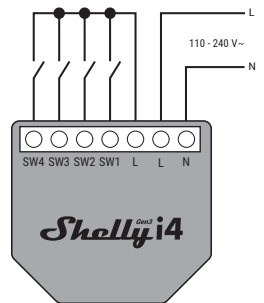
Produktbeschreibung

Shelly i4 Gen3 (das Gerät) ist ein Wi-Fi-Schaltereingang, mit dem andere Geräte über das Internet gesteuert werden können. Er kann nachträglich in eine Standard-Unterputzdose, hinter Lichtschaltern oder an anderen Stellen mit begrenztem Platzangebot eingebaut werden. Im Vergleich zu seinem Vorgänger verfügt das Gerät über einen verbesserten Prozessor und einen größeren Speicher. Das Gerät verfügt über eine integrierte Web-Oberfläche, die zur Überwachung, Steuerung und Einstellung des Geräts verwendet wird. 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 Sie und das Gerät mit demselben Netzwerk verbunden sind.

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. Für weitere Informationen besuchen Sie <https://shelly-api-docs.shelly.cloud>.

Ⓢ Das Gerät wird mit einer werkseitig installierten Firmware geliefert. Um es auf dem neuesten Stand und sicher zu halten, stellt Shelly Europe Ltd. die neuesten Firmware-Updates kostenlos zur Verfügung. Sie können auf die Updates entweder über die eingebettete Web-Oberfläche oder über die Shelly Smart Control Mobilanwendung zugreifen, wo Sie Details über die neueste Firmware-Version finden können. Die Entscheidung, die Firmware-Updates zu installieren oder nicht, liegt in der alleinigen Verantwortung des Benutzers. Shelly Europe Ltd. haftet nicht für Konformitätsmängel des Geräts, die darauf zurückzuführen sind, dass der Benutzer die verfügbaren Updates nicht rechtzeitig installiert hat.

Anschlussplan



Legende

- Geräteanschlüsse**
- **SW1, SW2, SW3, SW4:** Eingangs-klemme des Schalters
 - **L:** Klemme für Phase (110-240 V~)
 - **N:** Klemme für Neutralleiter

- Kabel**
- **L:** Stromführendes Kabel (110-240 V~)
 - **N:** Neutralleiterkabel

Installationsanleitung

Ⓢ Für den Anschluss des Geräts empfehlen wir die Verwendung von einadrigen Volldrähten oder Litzendrähten mit Aderendhülsen. Die Drähte sollten eine Isolierung mit erhöhter Wärmebeständigkeit haben, mindestens PVC T105°C (221°F).

Ⓢ Verwenden Sie keine Tasten oder Schalter mit eingebauten LED- oder Neonglühlampen.

Ⓢ Berücksichtigen Sie beim Anschließen von Drähten an die Geräteklammern den angegebenen Leiterquerschnitt und die Absolierlänge. Schließen Sie nicht mehrere Drähte an eine einzige Klemme an.

Ⓢ 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 das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen, halten Sie die Steuertaste 10 Sekunden lang gedrückt.

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

Ⓢ Stellen Sie sicher, dass das Gerät mit der neuesten Firmware-Version auf dem neuesten Stand ist. Um nach Updates zu suchen, gehen Sie zu Einstellungen > Firmware. Um die Updates zu installieren, verbinden Sie das Gerät mit Ihrem lokalen WLAN-Netzwerk. Weitere Einzelheiten finden Sie unter <https://shelly.link/wig>.

Ⓢ Verwenden Sie den/die L-Anschluss(e) des Geräts nicht zur Stromversorgung anderer Geräte.

1. Schließen Sie einen Schalter oder eine Taste an eine SW-Klemme des Geräts und den stromführenden Kabel an, wie im Abschnitt Anschlussplan gezeigt.
2. Schließen Sie den stromführenden Kabel an die Klemme L und den Neutralleiterkabel an die Klemme N an.

Spezifikation

- Physisch**
- Abmessungen (HxBxT): 37x42x17 mm / 1.46x1.65x0.66 in
 - Gewicht: 18 g / 0.63 oz
 - Schraubklemmen max Drehmoment: 0.4 Nm / 3.5 lbf in
 - Querschnitt des Leiters: 0.2 bis 2.5 mm² / 24 bis 14 AWG (Voll-, Litz- und Aderendhülsen)
 - Absolierlänge des Leiters: 6 bis 7 mm / 0.24 bis 0.28 in
 - Montage: Unterputzdose
 - Gehäusematerial: Kunststoff

Umwelt

- Arbeitstemperatur: -20°C bis 40°C / -5°F bis 105°F
- Luftfeuchtigkeit: 30% bis 70% RH
- Max. Höhe ü.M.: 2000 m / 6562 ft

Elektrisch

- Stromversorgung: 110 - 240 V~ - 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme: < 1 W

Sensoren, Messgeräte

- Interner Temperatursensor: Ja

Radio

- WLAN**
- Protokoll: 802.11 b/g/n
 - HF-Band: 2401 - 2483 MHz
 - Max. HF-Leistung: < 20 dBm
 - Reichweite: Bis zu 50 m / 165 ft im Freien, bis zu 30 m / 99 ft in Gebäuden (abhängig von den baulichen Gegebenheiten)

Bluetooth

- Protokoll: 4.2
- HF-Band: 2400 - 2483.5 MHz
- Max. HF-Leistung: < 4 dBm
- Reichweite: Bis zu 30 m / 100 ft im Freien, bis zu 10 m / 33 ft in Gebäuden (abhängig von den baulichen Gegebenheiten)

Microcontroller-Einheit

- CPU: ESP-Shelly-C38F
- Flash: 8 MB

Firmware-Funktionen

- WebHooks (URL-Aktionen): 20 mit 5 URLs pro Hook
- Scripting: Ja
- MQTT: Ja
- Verschlüsselung: Ja

Shelly Cloud-Einbindung

Das Gerät kann über unseren Shelly Cloud Hausautomatisierungsdienst überwacht, gesteuert und eingerichtet werden. Sie können den Dienst entweder über unsere Android-, iOS- oder Harmony OS-Mobilanwendung oder über einen beliebigen Internetbrowser unter <https://control.shelly.cloud/> nutzen.

Wenn Sie sich dafür entscheiden, das Gerät mit der Anwendung und dem Shelly Cloud-Dienst zu verwenden, finden Sie Anweisungen zur Verbindung des Geräts mit der Cloud und zu seiner Steuerung über die Shelly-App im Anwendungshandbuch: <https://shelly.link/app-guide>.

Die Shelly App und der Shelly Cloud Service sind keine Voraussetzung für die ordnungsgemäße Funktion des Geräts. Dieses Gerät kann eigenständig oder mit verschiedenen anderen Hausautomatisierungsplattformen verwendet werden.

Störungsbeseitigung

Sollten Sie Probleme mit der Installation oder dem Betrieb des Geräts haben, sehen Sie auf der entsprechenden Wissensdatenbank-Seite nach: https://shelly.link/i4_Gen3

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Shelly Europe Ltd., dass das Funkgerät des Typs Shelly i4 DC Gen3 mit den Richtlinien 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU konform ist. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter folgender Internetadresse: https://shelly.link/i4_Gen3_DoC

Hersteller: Shelly Europe Ltd.
Adresse: 103 Cherni vrah Blvd., 1407 Sofia, Bulgarien

Tel.: +359 2 988 7435

E-mail: support@shelly.cloud

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

Änderungen der Kontaktdaten werden vom Hersteller auf dessen offiziellen Website veröffentlicht.

Alle Rechte an der Marke Shelly® und anderen geistigen Eigentumsrechten im Zusammenhang mit diesem Gerät gehören Shelly Europe Ltd.

Guida all'uso e alla sicurezza

Shelly i4 Gen3

Ingresso interruttore intelligente a 4 canali

Informazioni sulla sicurezza

Per un uso sicuro e corretto, leggere questa guida e tutti gli altri documenti che accompagnano il prodotto. Conservateli per future consultazioni. La mancata osservanza delle procedure di installazione può causare malfunzionamenti, pericoli per la salute e la vita, violazione della legge e/o rifiuto delle garanzie legali e commerciali (se presenti). Shelly Europe Ltd. non è responsabile di eventuali perdite o danni in caso di installazione errata o di funzionamento improprio del dispositivo a causa della mancata osservanza delle istruzioni d'uso e di sicurezza contenute in questa guida.

⚠ Questo cartello indica le informazioni sulla sicurezza.

⚠ Questo segno indica una nota importante.

⚠ **AVVERTENZA!** Rischio di scosse elettriche. L'installazione del Dispositivo alla rete elettrica deve essere eseguita con cura da un elettricista qualificato.

⚠ **AVVERTENZA!** Prima di installare il Dispositivo, spegnere gli interruttori automatici. Utilizzare un dispositivo di prova adeguato per verificare l'assenza di tensione sui fili da collegare. Una volta accertata l'assenza di tensione, procedere all'installazione.

⚠ **AVVERTENZA!** Prima di apportare qualsiasi modifica ai collegamenti, accertarsi che non vi sia tensione sui terminali del Dispositivo.

⚠ **ATTENZIONE!** Collegare il Dispositivo solo a una rete elettrica e a dispositivi conformi a tutte le normative vigenti. Un cortocircuito nella rete elettrica o in qualsiasi apparecchio collegato al Dispositivo può causare incendi, danni materiali e scosse elettriche.

⚠ **ATTENZIONE!** Collegare il Dispositivo solo nel modo indicato in queste istruzioni. Qualsiasi altro metodo potrebbe causare danni e/o lesioni.

⚠ **ATTENZIONE!** Il Dispositivo deve essere protetto da un interruttore di protezione dei cavi conforme alla norma EN60898-1 (caratteristica di intervento B o C, corrente nominale max. 16 A di corrente nominale, min. 6 kA di potere d'interruzione, classe 3 di limitazione dell'energia).

⚠ **ATTENZIONE!** Non utilizzare il Dispositivo se presenta segni di danni o difetti.

⚠ **ATTENZIONE!** Non tentare di riparare il Dispositivo da soli.

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

⚠ **ATTENZIONE!** Non installare il dispositivo in un luogo dove potrebbe bagnarsi.

⚠ **ATTENZIONE!** Non utilizzare il Dispositivo in un ambiente umido. Non lasciare che il dispositivo si bagni.

⚠ **ATTENZIONE!** Tenere il Dispositivo lontano da sporco e umidità.

⚠ **ATTENZIONE!** Non permettere ai bambini di giocare con i pulsanti/interruttori collegati al Dispositivo. Tenere i dispositivi (telefoni cellulari, tablet, PC) per il controllo remoto di Shelly lontano dai bambini.

Descrizione del prodotto

Shelly i4 Gen3 (il Dispositivo) è un ingresso per interruttori Wi-Fi progettato per controllare altri dispositivi tramite Internet. Può essere installato in una console standard a parete, dietro gli interruttori della luce o in altri luoghi con spazio limitato. Rispetto al suo predecessore, il dispositivo è dotato di un processore migliorato e di una maggiore memoria. Il Dispositivo è dotato di un'interfaccia web integrata utilizzata per monitorare, controllare e regolare il Dispositivo. L'interfaccia web è accessibile all'indirizzo <http://192.168.33.1> quando si è collegati direttamente al punto di accesso del Dispositivo o al suo indirizzo IP quando l'utente e il Dispositivo sono collegati alla stessa rete.

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 API per i dispositivi, la loro integrazione e il controllo via cloud. Per ulteriori informazioni, visitare il sito <https://shelly-api-docs.shelly.cloud>.

Ⓢ Il Dispositivo viene fornito con un firmware installato in fabbrica. Per mantenerlo aggiornato e sicuro, Shelly Europe Ltd. fornisce gratuitamente gli ultimi aggiornamenti del firmware. È possibile accedere agli aggiornamenti tramite l'interfaccia web incorporata o l'applicazione mobile Shelly Smart Control, dove si possono trovare informazioni sull'ultima versione del firmware. La scelta di installare o meno gli aggiornamenti del firmware è di esclusiva responsabilità dell'utente. Shelly Europe Ltd. non sarà responsabile di eventuali difetti di conformità del Dispositivo causati dalla mancata installazione tempestiva degli aggiornamenti disponibili da parte dell'utente.

Schema elettrico



Leggenda

- Terminali del dispositivo**
- **SW1, SW2, SW3, SW4:** Terminale d'ingresso dell'interruttore
 - **L:** Terminale sotto tensione (110-240 V~)
 - **N:** Terminale di neutro

Cavi

- **L:** Cavo sotto tensione (110-240 V~)
- **N:** Cavo neutro

Istruzioni per l'installazione

- Ⓢ Per collegare il Dispositivo, si consiglia di utilizzare fili unipolari solidi o fili a trefoli con puntali. I fili devono avere un isolamento con una maggiore resistenza al calore, non inferiore a PVC T105°C (221°F).
- Ⓢ Non utilizzare pulsanti o interruttori con lampade a LED o al neon incorporate.
- Ⓢ Quando si collegano i cavi ai terminali del Dispositivo, tenere conto della sezione del conduttore e della lunghezza spelata specificate. Non collegare più fili a un singolo terminale.
- Ⓢ 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 eseguire un reset di fabbrica del Dispositivo, tenere premuto il pulsante di controllo per 10 secondi.
- Ⓢ Per attivare il punto di accesso e la connessione Bluetooth del Dispositivo, tenere premuto il tasto di controllo per 5 secondi.
- Ⓢ Assicurarsi che il Dispositivo sia aggiornato con l'ultima versione del firmware. Per verificare la presenza di aggiornamenti, accedere a Impostazioni >