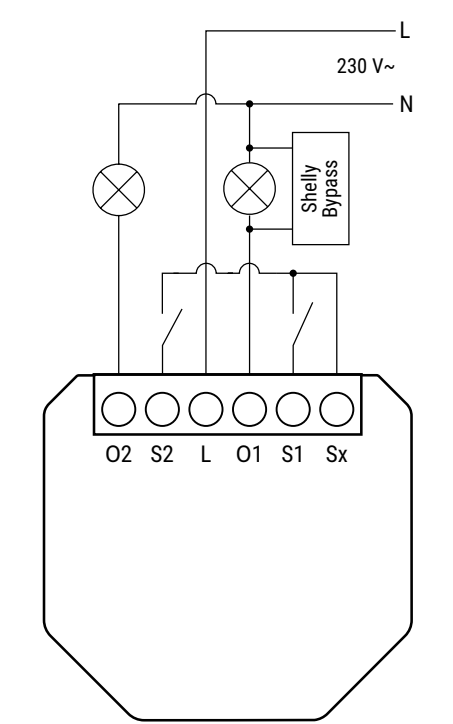


Shelly 2L Gen3

English
Deutsch
Italiano
Español
Português
Français
Polski
Nederlands



English	Italiano
Wiring diagram	Schema elettrico
Legend	Leggenda
Device terminals	Terminali del dispositivo
O2: Load circuit output terminal 2 S2: Switch input terminal 2 L: Live (220-240 V~) terminal O1: Load circuit output terminal 1 S1: Switch input terminal 1 Sx: Switch signal output terminal	O2: Terminale di uscita del carico 2 S2: Terminale d'ingresso dell'interruttore 2 L: L' terminali di Fase (220-240V~) O1: Terminale di uscita del carico 1 S1: Terminale d'ingresso dell'interruttore 1 Sx: Terminale di uscita del segnale di commutazione
Wires	
L: Live wire (220-240V~) N: Neutral wire	L: Cavo di Fase (220-240V~) N: Cavo neutro

Deutsch	Español
Anschlussplan	Esquema eléctrico
Legende	Leyenda
Geräteanschlüsse	Terminales del dispositivo
O2: Ausgangsklemme des Last-kreises 2 S2: Eingangsklemme des Schalters 2 L: Klemme für Phasenleiter (220-240V~) O1: Ausgangsklemme des Last-kreises 1 S1: Eingangsklemme des Schalters 1 Sx: Schaltsignal-Ausgangsklemme	O2: Terminal de salida del circuito de carga 2 S2: Terminal de entrada del interruptor 2 L: Terminal de corriente (220-240V~) O1: Terminal de salida del circuito de carga 1 S1: Terminal de entrada del interruptor 1 Sx: Terminal de salida de la señal de comunicación
Kabel	Cables
L: Phasenleiterkabel (220-240V~) N: Neutralleiterkabel	L: Cable de fase (220-240V~) N: Cable neutro

English

User and safety guide

Shelly 2L Gen3

Two-channel smart switch for lighting control without Neutral

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 making any changes to the connections, ensure there is no voltage present at the Device terminals.

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

⚠**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!** The Device and the appliances connected to it, 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).

⚠**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.

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

⚠**CAUTION!** The Device may be connected to and control only electrical circuits and appliances that comply with the applicable standards and safety norms.

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

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

Product description

Shelly 2L Gen3 (the Device) is a compact, dual channel smart switch. A standout feature of this device is that it doesn't require a Neutral wire to operate. However, it needs a Shelly Bypass connected in parallel to the load at the first channel. Shelly 2L Gen3 allows users

to effortlessly control resistive, inductive, and capacitive loads through a mobile phone, tablet, PC, or integrated home automation system. It is convenient for managing lighting systems, electric heaters, transformers, fans, generators, etc.

The device can function standalone within a local Wi-Fi network or can be integrated with cloud home automation services. As long as the device remains connected to a Wi-Fi router and the Internet, users gain the flexibility to access, control, and monitor their configurations from virtually anywhere.

Designed with adaptability in mind, Shelly 2L Gen3 is engineered to snugly fit within standard electrical wall boxes, be discreetly placed behind light switches, or in other areas where space might be a limiting factor. An added benefit is its embedded Web Interface, which allows users to fine-tune the Device settings with ease.

This device is Matter ready, this functionality can be added with firmware update.

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).

⚠ 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.

- Connect the first load (up to 1,2 A) to the O1 terminal of the Device and the Neutral wire as shown in the wiring diagram.
- Connect the Shelly Bypass, provided in the package, in parallel to the first load (mandatory, except for incandescent lights).
- Connect the second load to the O2 terminal and the Neutral wire.
- Connect the first switch or button to the S1 and Sx terminals.
- Connect the second switch or button to the S2 and Sx terminals.
- Connect the Live wire to the L terminal.

Specifications

- Size (HxWxD): 37x42x16 ±0.5 mm / 1.46x1.65x0.63 ±0.02 in
- Weight: 28 g / 1 oz
- Screw terminals max torque: 0.4 Nm / 3.5 lbin
- 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: In-wall
- Shell material: Plastic
- Shell color: Cyan
- Ambient working temperature: -20°C to 40°C / -5°F to 105°F
- Storage temperature: 10°C to 40 °C
- Humidity: 30% to 70% RH
- Max. altitude: 2000 m / 6562 ft
- Power supply: 220-240 V~ (Shelly Bypass is required for the load at O1)
- Shelly Bypass included: Yes
- Power consumption: < 1.2 W
- Neutral not needed: Yes (Shelly Bypass is required for the load at O1)
- Min. load without neutral and without a Bypass: Bypass is required for the load at O1, except for incandescent lights.
- Max. switching voltage: 240 V~
- Max. switching current: -1.2 A through O1
- 3 A through O2
- Internal-temperature sensor: Yes

Wi-Fi

- Protocol: 802.11 b/g/n
- RF band: 2401 - 2495 MHz
- Max. RF power: < 20 dBm
- Range: Up to 30 m / 98 ft indoors and 50 m / 164 ft outdoors (Depends on local conditions)

Bluetooth

- Protocol: 4.2
- RF band: 2400 - 2483.5 MHz
- Max. RF power: < 4 dBm
- Range: Up to 10 m / 33 ft indoors and 30 m / 98 ft outdoors (Depends on local conditions)
- CPU: ESP-Shelly-C38F
- Clock frequency: 160 Mhz
- RAM: 512 KB
- Flash: 8 MB
- Schedules: 20
- Webhooks (URL actions): 20 with 5 URLs per hook
- Scripting: Yes
- MQTT: 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>.

Troubleshooting

In case you encounter problems with the installation or operation of the Device, check its knowledge base page: https://shelly.link/2L_Gen3

Declaration of Conformity

Herby, Shelly Europe Ltd. declares that the radio equipment type Shelly 2L Gen3 is in compliance with Directive 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/UE. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: https://shelly.link/2L_Gen3_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 of Shelly® and other intellectual rights associated with this Device belong to Shelly Europe Ltd.

Deutsch
Benutzer- und Sicherheitsanleitung
Shelly 2L Gen3
Zweikanaliger Smart Switch zur Lichtsteuerung ohne Neutralleiter
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! Bevor Sie Änderungen an den Anschlüssen vornehmen, stellen Sie sicher, dass an den Geräteklemmen keine Spannung anliegt.
⚠ 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! 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! Das Gerät und die daran angeschlossenen Geräte müssen durch einen Leitungsschutzschalter nach EN60898-1 abgesichert sein (Auslösecharakteristik B oder C, max. 16 A Nennstrom, min. 6 kA Ausschaltvermögen, Energiebegrenzungs-kategorie 3).
⚠ WARNUNG! Schalten Sie vor der Installation des Geräts die Stromkreisleiterschleifer 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.
⚠ ACHTUNG! Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es Anzeichen von Beschädigungen oder Defekten aufweist.
⚠ ACHTUNG! Das Gerät darf nur an Stromkreise und Geräte angeschlossen und gesteuert werden, die den geltenden Normen und Sicherheitsnormen entsprechen.
⚠ ACHTUNG! Das Gerät ist nur für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen.
⚠ ACHTUNG! Halten Sie das Gerät von Schmutz und Feuchtigkeit fern.

Produktbeschreibung

Shelly 2L Gen3 (das Gerät) ist ein kompakter, smarter Zweikanal-Schalter. Ein herausragendes Merkmal dieses Geräts ist, dass es für den Betrieb keinen Neutralleiter benötigt. Es muss jedoch ein Shelly-Bypass parallel zur Last am ersten Kanal angeschlossen werden. Mit Shelly 2L Gen3 können Benutzer ohmsche, induktive und kapazitive Lasten mühelos über ein Mobiltelefon, ein Tablet, einen PC oder ein integriertes Hausautomationssystem steuern. Es eignet sich für die Steuerung von Beleuchtungsanlagen, elektrischen Heizun-

gen, Transformatoren, Ventilatoren, Generatoren usw. Das Gerät kann eigenständig in einem lokalen WLAN-Netzwerk betrieben oder in Cloud-Heimautomatisierungsdienste integriert werden. Solange das Gerät mit einem WLAN-Router und dem Internet verbunden ist, können Benutzer von praktisch überall aus flexibel auf ihre Konfigurationen zugreifen, sie steuern und überwachen. Bei der Entwicklung von Shelly 2L Gen3 wurde auf Anpassungsfähigkeit geachtet, sodass das Gerät in Standard-Wandsteckdosen passt und diskret hinter Lichtschaltern oder in anderen Bereichen platziert werden kann, in denen der Platz möglicherweise begrenzt ist. Ein weiterer Vorteil ist die integrierte Web-Oberfläche, über die Benutzer die Geräteeinstellungen mühelos anpassen können. Dieses Gerät ist Matter-fähig, diese Funktionalität kann durch ein Firmware-Update hinzugefügt werden.

Installationsanleitung

⚠ Für den Anschluss des Geräts empfehlen wir die Verwendung von einadrigen Voll-drähten oder Litzenadrähten mit Aderdrehhülse. Die Drähte sollten eine Isolierung mit erhöhter Wärmebeständigkeit haben, mindestens PVC T105°C (221°F).

⚠ Berücksichtigen Sie beim Anschließen von Drähten an die Geräteklemmen den angegebenen Leiterquerschnitt und die Absisolierlänge. Schließen Sie nicht mehrere Drähte an eine einzige Klemme an.

- Schließen Sie die erste Last (bis zu 1 A) an die Klemme O1 des Geräts und den Neutralleiter an, wie im Anschlussplan dargestellt.
- Schließen Sie den im Lieferumfang enthaltenen Shelly Bypass parallel zur ersten Last an, außer für Glühlampen.
- Schließen Sie die zweite Last an die Klemme O2 und den Neutralleiterkabel an.
- Schließen Sie den ersten Schalter oder Taster an die Klemmen S1 und Sx an.
- Schließen Sie den zweiten Schalter oder Taster an die Klemmen S2 und Sx an.
- Schließen Sie das Phasenleiterkabel an die Klemme L an.

Spezifikation

- Abmessungen (HxBxT): 37x42x16 ±0.5 mm / 1.46x1.65x0.63 ±0.02 in / 3.78x2.01x0.32 in
- Gewicht: 28 g / 1 oz
- Schraubklemmen max Drehmoment: 0.4 Nm / 3.5 lbin
- Querschnitt des Leiters: 0.2 bis 2.5 mm² / 24 bis 14 AWG (Voll-, Litzen- und Aderdrehhüsen)
- Absolierlänge des Leiters: 6 bis 7 mm / 0,24 bis 0,28 in
- Montage: Unterputz
- Gehäusmaterial: Kunststoff
- Gehäufarbe: Cyan
- Arbeitstemperatur: -20°C bis 40°C / -5°F bis 105°F
- Lagertemperatur: 10°C to 40 °C
- Luftfeuchtigkeit: 30% bis 70% RH
- Max. Höhe ü.M.: 2000 m / 6562 ft
- Stromversorgung: 220–240 V~ (Shelly-Bypass ist für die Last an O1 erforderlich)
- Inklusive Shelly Bypass: Ja
- Leistungsaufnahme: < 1.2 W
- Neutralleiter wird nicht benötigt: Ja (Shelly-Bypass ist für die Last an O1 erforderlich)
- Mindestlast ohne Neutralleiter und ohne Bypass: Für die Last an O1 ist ein Bypass erforderlich, mit Ausnahme von Glühlampen.
- Max. Schaltspannung: 240 V~
- Max. Schaltstrom: -1.2 A durch O1
- 3 A durch O2
- Interner Temperatursensor: Ja

WLAN

- Protokoll: 802.11 b/g/n
- HF-Band: 2401 - 2495 MHz
- Max. HF-Leistung: < 20 dBm
- Reichweite: Bis zu 30 m / 98 ft im Freien und bis zu 50 m / 164 ft in Innenräumen (abhängig von den örtlichen Gegebenheiten)

Bluetooth

- Protokoll: 4.2
- HF-Band: 2400 - 2483.5 MHz
- Max. HF-Leistung: < 4 dBm
- Reichweite: Bis zu 30 m / 98 ft im Freien, bis zu 10 m / 33 ft im Gebäuden (abhängig von den baulichen Gegebenheiten)
- CPU: ESP-Shelly-C38F
- Taktfrequenz: 160 Mhz
- RAM: 512 KB
- Flash: 8 MB
- Zeitpläne: 20
- WebHooks (URL-Aktionen): 20 mit 5 URLs pro Haken
- Scripting: Si
- MQTT: 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>.

Störungsbehebung

Sollten Sie Probleme mit der Installation oder dem Betrieb des Geräts haben, sehen Sie auf der entsprechenden Wissensdatenbank-Seite nach: https://shelly.link/2L_Gen3

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Shelly Europe Ltd., dass der Funkanlagentyp Shelly 2L Gen3 der Richtlinie 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/UE entspricht. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter folgender Internetadresse: https://shelly.link/2L_Gen3_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 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.

Italiano

Guida all'uso e alla sicurezza

Shelly 2L Gen3

Interruttore intelligente a due canali per il controllo dell'illuminazione senza neutro

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 segno 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 apportare qualsiasi modifica ai collegamenti, accertarsi che non vi sia tensione sui terminali del Dispositivo.

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

⚠**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!** Il Dispositivo e gli apparecchi ad esso collegati devono essere protetti da un interruttore di protezione del cavo conforme alla norma EN60898-1 (caratteristica di intervento B o C, corrente nominale massima di 16 A, potere di interruzione minimo di 6 kA, classe di energia 3).

⚠**AVVERTENZA!** Disattivare l'interruttore generale dell'impianto prima di procedere con l'installazione. Utilizzare un tester adeguato per verificare l'assenza di tensione sui fili da collegare. Una volta accertata l'assenza di tensione, procedere all'installazione.

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

⚠**ATTENZIONE!** Il Dispositivo può essere collegato e controllare solo circuiti e apparecchi elettrici conformi agli standard e alle norme di sicurezza applicabili.

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

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

Descrizione del prodotto

Shelly 2L Gen3 (il Dispositivo) è un interruttore intelligente compatto a due canali. La caratteristica principale di questo dispositivo è che non richiede un filo di neutro per funzionare. Tuttavia, necessita di un Shelly Bypass collegato in parallelo al carico del primo canale. Shelly 2L Gen3 consente agli utenti di controllare senza problemi carichi resistivi, induttivi

e capacitivi attraverso un telefono cellulare, un tablet, un PC o un sistema domotico integrato. È comodo per gestire impianti di illuminazione, riscaldatori elettrici, trasformatori, ventilatori, generatori, ecc.

Il dispositivo può funzionare autonomamente all'interno di una rete Wi-Fi locale o essere integrato con servizi di automazione domestica in cloud. Finché il dispositivo rimane collegato a un router Wi-Fi e a Internet, gli utenti hanno la possibilità di accedere, controllare e monitorare le proprie configurazioni praticamente da qualsiasi luogo.

Progettato all'insegna dell'adattabilità, Shelly 2L Gen3 è stato progettato per adattarsi perfettamente alle scatole elettriche a muro standard, per essere collocato in modo discreto dietro gli interruttori della luce o in altre aree in cui lo spazio potrebbe essere un fattore limitante. Un ulteriore vantaggio è rappresentato dall'interfaccia web integrata, che consente agli utenti di regolare con facilità le impostazioni del Dispositivo.

Questo dispositivo è predisposto per l'interfaccia Matter, questa funzionalità può essere aggiunta con un aggiornamento del firmware.

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).

⚠ 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.

- Collegare il primo carico (fino a 1 A) al terminale O1 del Dispositivo e al cavo di neutro, come indicato nello schema elettrico.
- Collegare in parallelo al primo carico il Bypass Shelly, fornito nella confezione (obbligatorio, tranne che per le lampade a incandescenza).
- Collegare il secondo carico al terminale O2 e al cavo di neutro.
- Collegare il primo interruttore o pulsante ai terminali S1 e Sx.
- Collegare il secondo interruttore o pulsante ai morsetti S2 e Sx.
- Collegare il cavo di Fase al terminale L.

Specifiche tecniche

- Dimensioni (HxLxP): 37x42x16 ±0.5 mm / 1.46x1.65x0.63 ±0.02 in
- Peso: 28 g / 1 oz
- Coppia massima morsetti a vite: 0.4 Nm / 3.5 lbin
- Sezione del conduttore: Da 0.2 a 2.5 mm² / da 24 a 14 AWG (puntali solidi, a trefoli e bootlace)
- Lunghezza spelata del conduttore: da 6 a 7 mm / da 0.24 a 0.28 in
- Montaggio: A parete
- Materiale del guscio: Plastica
- Colore della conchiglia: Ciano
- Temperatura di lavoro: -20°C a 40°C / -5°F a 105°F
- Temperatura di conservazione: 10°C to 40 °C
- Umidità: 30% a 70% RH
- Altitudine massima: 2000 m / 6562 ft
- Alimentazione: 220-240 V~ (Shelly Bypass è necessario per il carico su O1)
- Shelly Bypass incluso: Sì
- Consumo di energia: < 1.2 W
- Neutro non necessario: Sì (Shelly Bypass è necessario per il carico a O1)
- Carico minimo senza neutro e senza Bypass: Il bypass è richiesto per il carico in O1, ad eccezione delle lampade a incandescenza.
- Tensione di commutazione massima: 240 V~
- Corrente di commutazione massima: -Da 1,2 A a O1
- 3 A fino a O2
- Sensore di temperatura interno: Sì

Wi-Fi

- Protocollo: 802.11 b/g/n
- Banda RF: 2401 - 2495 MHz
- Max. Potenza RF: < 20 dBm
- Portata: Fino a 30 m / 98ft all'aperto e fino a 50 m / 164 f t all'interno (a seconda delle condizioni locali)

Bluetooth

- Protocollo: 4.2
- Banda RF: 2400 - 2483.5 MHz
- Max. Potenza RF: < 4 dBm
- Portata: Fino a 30 / 98 ft all'aperto, fino a 10 m / 33 ft al chiuso (a seconda della struttura locale)
- CPU: ESP-Shelly-C38F
- Frequenza di clock: 160 Mhz
- RAM: 512 KB
- Flash: 8 MB
- Pianificazioni: 20
- Webhook (azioni URL): 20 con 5 URL per gancio
- Scripting: Sì

