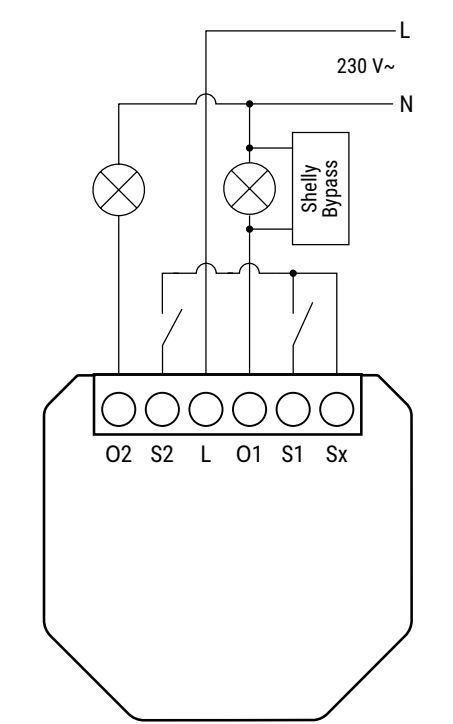


Shelly 2L Gen3

English
Deutsch
Italiano
Español
Português
Français
Polski
Nederlands



English	Italiano
Wiring diagram 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	Schema elettrico 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
Legend O2: Ausgangsklemme des Lastkreises 2 S2: Eingangsklemme des Schalters 2 L: Klemme für Phasenleiter (220-240V~) O1: Ausgangsklemme des Lastkreises 1 S1: Eingangsklemme des Schalters 1 Sx: Schaltsignal-Ausgangsklemme	Leggenda O2: Terminal di salido 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 comutación
Wires L: Live wire (220-240V~) N: Neutral wire	Cavi L: Cavo di Fase (220-240V~) N: Cavo neutro

Deutsch	Español
Anschlussplan O2: Ausgangsklemme des Lastkreises 2 S2: Eingangsklemme des Schalters 2 L: Klemme für Phasenleiter (220-240V~) O1: Ausgangsklemme des Lastkreises 1 S1: Eingangsklemme des Schalters 1 Sx: Schaltsignal-Ausgangsklemme	Esquema eléctrico 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 comutación
Kabel L: Phasenleiterkabel (220-240V~) N: Neutralleiterkabel	Cables 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 electric 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 bootable 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~ 50 Hz (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 power:
 - 200 W through O1
 - 700 W 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

Hereby, 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 trademarks 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 Gerätekl emmen 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 Stromkreisunterbrecher aus. Verwenden Sie ein geeignetes Prüfgerät, um sicherzustellen, dass in 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 Hausautomatisierungssystem 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 zusätzlicher Vorteil ist die integrierte Weboberfläche, die den 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 Aderschulden. Die Drähte sollten eine Isolierung mit erhöhter Wärmebeständigkeit haben, mindestens PVC T105°C (221°F).*

🔌 *Berücksichtigen Sie beim Anschließen von Drähten an die Gerätekl emmen den angegebenen Leiterquerschnitt und die Absisolierung. 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. Last an. Vorrich, auch bei 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 / 3.78x2.01x2.32 in
- Gewicht: 28 g / 1 oz
- Schraubkl emmen max Drehmoment: 0.4 Nm / 3.5 lbin
- Querschnitt des Leiters: 0.2 bis 2.5 mm² / 24 bis 14 AWG (Voll-, Litzen- und Aderschulden)
- Absolierlänge des Leiters: 6 bis 7 mm / 0,24 bis 0,28 in
- Montage: Unterputz
- Gehäusematerial: Kunststoff
- Storage temperat: 10°C bis 40 °C
- 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~ 50 Hz(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. Schaltleistung:
 - 200 W durch O1
 - 700 W 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
- Zeitplane: 20
- WebHooks (URL-Aktionen): 20 mit 5 URLs pro Haken
- Scripting: Ja
- MQTT: Ja

Shelly Cloud-Einbindung

Das Gerät kann über unseren Shelly Cloud Hausautomatisierungsdienst überwacht, gesteuert und eingerichtet werden. Sie können den Dienst entweder über unser Android-, iOS- oder Harmony OS-Mobianwendung 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>.

Störungsbeseitigung

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. Tutti i diritti di sicurezza contenuti 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 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 dei cavi 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 controllato 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 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 montare 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 trefoili 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.

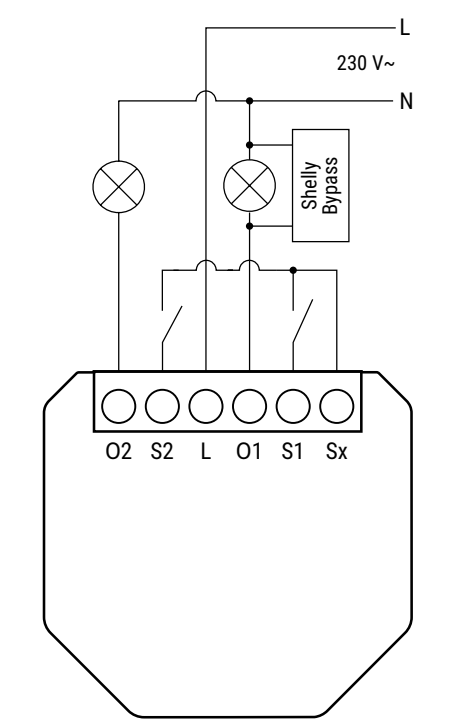
Specifiche tecniche

- 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 trefoili e bootable)
- 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~ 50 Hz (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~
- Potenza di commutazione massima:
 - 200 W tramite O1
 - 700 W tramite O2
- Sensore di temperatura interno: Sì

Wi-Fi

Shelly 2L Gen3

English	
Deutsch	
Italiano	
Español	
Português	
Français	
Polski	
Nederlands	



Português	Polski
Esquema elétrico Légenda Terminais do dispositivo O2: Terminal de saída de circuito em carga 2 S2: Terminal de entrada de comutador 2 L: Terminais de corrente (220-240V~) O1: Terminal de saída de circuito em carga 1 S1: Terminal de entrada de comutador 1 Sx: Terminal de saída do sinal de comutação Cabos L: Cabo ativo (220-240V~) N: Cabo Neutro	Schemat połączeń Légenda Zaciski urządzenia O2: Zacisk wyjściowy obwodu obciążenia 2 S2: Zacisk wejściowy przełącznika 2 L: Zacisk pod napięciem (220-240 V~) O1: Zacisk wyjściowy obwodu obciążenia 1 S1: Zacisk wejściowy przełącznika 1 Sx: Zacisk wyjściowy sygnału przełącznika Przewody L: Przewód pod napięciem (220-240 V~) N: Przewód neutralny

Français	Nederlands
Schéma de câblage Légende Bornes du dispositif O2: Borne de sortie du circuit de charge 2 S2: Borne d'entrée de l'interrupteur/ du commutateur 2 L: Borne pour la Phase (220-240V~) O1: Borne de sortie du circuit de charge 1 S1: Borne d'entrée de l'interrupteur/ du commutateur 1 Sx: Borne de sortie du signal de commutation Fils L: Fil Phase (220-240 V~) N: Fil Neutre	Bedradingsschema Légenda Apparaatsaansluitingen O2: Uitgangsklem belastingscircuit 2 S2: Schakelgang 2 L: Klem onder spanning (220-240 V~) O1: Uitgangsklem belastingscircuit 1 S1: Ingangsklem voor schakelaar 1 Sx: Uitgang voor schakelsiginaal Draden L: Stroomdraad (220-240V~) N: Neutrale draad

Português

Manual do utilizador e de segurança

Shelly 2L Gen3

Interruptor inteligente de dois canais para controlo de iluminação sem Neutro

Informações de segurança

Para uma utilização segura e correcta, leia este manual e quaisquer outros documentos que acompanhem este produto.
Guarde-os para referência futura.
O não cumprimento dos procedimentos de instalação pode levar a mau funcionamento, perigo para a saúde e a vida, violação da lei e/ou recusa de garantias legais e comerciais (se existirem).
A Shelly Europe Ltd. não se responsabiliza por quaisquer perdas ou danos em caso de instalação incorreta ou funcionamento inadequado deste dispositivo devido ao não cumprimento das instruções de utilização e segurança contidas neste guia.

Este sinal indica informações de segurança.

Este sinal indica uma nota importante.

ATENÇÃO! Risco de choque eléctrico. A instalação do Dispositivo na rede eléctrica deve ser efectuada cuidadosamente por um electricista qualificado.

ATENÇÃO! Antes de efetuar quaisquer alterações às ligações, certifique-se de que não existe qualquer tensão presente nos terminais do Dispositivo.

CUÍDADO! Ligar o Dispositivo apenas da forma indicada nestas instruções. Qualquer outro método pode causar danos e/ou ferimentos.

CUÍDADO! Ligue o Dispositivo apenas a uma rede eléctrica e a aparelhos que estejam em conformidade com todos os regulamentos aplicáveis. Um curto-circuito na rede eléctrica ou em qualquer aparelho ligado ao Dispositivo pode provocar incêndios, danos materiais e choques eléctricos.

CUÍDADO! O Dispositivo e os aparelhos a ele ligados devem ser protegidos por um interruptor de protecção de cabos em conformidade com a norma EN60898-1 (característica de disparo B ou C, máx. 16 A de corrente nominal, mín. 6 kA de capacidade de interrupção, classe de limitação de energia 3).

ATENÇÃO! Antes de instalar o Dispositivo, desligue os disjuntores. Utilize um Dispositivo de teste adequado para se certificar de que não existe tensão nos cabos que pretende ligar. Quando tiver a certeza de que não há tensão, prossiga com a instalação.

CUÍDADO! Não utilize o Dispositivo se este apresentar qualquer sinal de dano ou defeito.

CUÍDADO! O aparelho só pode ser ligado e comandar circuitos eléctricos e aparelhos que estejam em conformidade com as normas e regras de segurança aplicáveis.

ATENÇÃO! O Dispositivo destina-se apenas a ser utilizado em interiores.

CUÍDADO! Manter o Dispositivo afastado de sujidade e humidade.

Descrição do produto

Shelly 2L Gen3 (o Dispositivo) é um interruptor inteligente compacto de dois canais. Uma característica de destaque deste dispositivo é o facto de não necessitar de um cabo neutro para funcionar. No entanto, ele precisa de um Shelly Bypass conectado em paralelo à carga no primeiro canal. Shelly 2L Gen3 permite aos utilizadores controlar sem esforço cargas resistivas, indutivas e capacitivas através de um telemóvel, tablet, PC ou sistema integrado de domótica. É conveniente para gerir configurações de iluminação, aquecedores eléctricos, transformadores, ventiladores, geradores, etc.

O dispositivo pode funcionar de forma autónoma numa rede Wi-Fi local ou pode ser integrado em serviços de automatização doméstica na nuvem. Desde que o dispositivo permaneça ligado a um router Wi-Fi e à Internet, os utilizadores ganham a flexibilidade de aceder, controlar e monitorizar as suas configurações a partir de praticamente qualquer lugar.
Projetado com a adaptabilidade em mente, Shelly 2L Gen3 é projetado para caber confortavelmente dentro de caixas de parede eléctricas padrão, ser discretamente colocado atrás de interruptores de luz, ou em outras áreas onde o espaço pode ser um fator limitante. Uma vantagem adicional é a sua interface Web incorporada, que permite aos utilizadores ajustar facilmente as definições do Dispositivo. Este dispositivo está preparado para Matter, esta funcionalidade pode ser adicionada com a atualização do firmware.

Instruções de instalação

Para ligar o Dispositivo, recomendamos a utilização de fios sólidos de núcleo único ou fios entrançados com virolas. Os fios devem ter um isolamento com maior resistência ao calor, não inferior a PVC T105°C (221°F).

Ao ligar os fios aos terminais do Dispositivo, tenha em consideração a secção transversal do condutor especificada e o comprimento da tira. Não ligue vários fios a um único terminal.

- Ligar a primeira carga (até 1 A) ao terminal O1 do Dispositivo ou ao cabo neutro, como indicado no esquema elétrico.
- Ligar o Shelly Bypass, fornecido na embalagem, em paralelo com a primeira carga (obrigatório, exceto para lâmpadas incandescentes).
- Ligar a segunda carga ao terminal O2 e ao cabo neutro.
- Ligue o primeiro interruptor ou botão aos terminais S1 e Sx.
- Ligue o segundo interruptor ou botão aos terminais S2 e Sx.
- Ligue o cabo ativo ao terminal L.

Especificações

- Tamanho (AxLxP): 37x42x16 ±0.5 mm / 1.46x1.65x0.63 ±0.02 in
- Peso: 28 g / 1 oz
- Tensão máxima de aperto nos terminais: 0.4 Nm / 3.5 lbin
- Secção transversal do condutor: 0.2 a 2.5 mm² / 24 a 14 AWG (ferrolhos macioes, entrançados e bootlace)
- Comprimento do condutor descamado: 6 a 7 mm / 0,24 a 0,28 in
- Montagem: Na parede
- Material da caixa: Plástico
- Cor da caixa: Ciano
- Temperatura de funcionamento: -20°C a 40°C / -5°F a 105°F
- Temperatura de armazenamento: 10°C to 40 °C
- Umidade: 30% a 70% RH
- Altitude máxima: 2000 m / 6562 ft
- Fonte de alimentação: 220-240 V~ 50 Hz(Shelly Bypass é necessário para a carga em O1)
- Shelly Bypass incluído: Sim
- Consumo de energia: < 1.2 W
- Neutro não necessário: Sim (Shelly Bypass é necessário para a carga em O1)
- Carga mínima sem neutro e sem Bypass: 0 bypass é necessário para carga em O1, exceto para lâmpadas incandescentes
- Tensão máxima de comutação: 240 V~
- Potência máxima de comutação:
 - 200 W até O1
 - 700 W através de O2
- Sensor de temperatura interna: Não

Wi-Fi

- Protocolo: 802.11 b/g/n
- Banda RF: 2401 - 2495 MHz
- Máx. Potência de RF: < 20 dBm
- Alcance: Até 30 m / 98 ft no exterior e até 50 m / 164 ft no interior (dependendo das condições locais)

Bluetooth

- Protocolo: 4.2
- Banda RF: 2400 - 2483.5 MHz
- Máx. Potência de RF: < 4 dBm
- Alcance: Até 30 m / 98 ft no exterior, até 10 m / 33 ft no interior (dependendo da construção local)
- CPU: ESP-Shelly-C38F
- Frequência do relógio: 160 Mhz
- RAM: 512 KB
- Flash: 8 MB
- Horários: 20
- Webhooks (acções URL): 20 com 5 URLs por gancho
- Scripting: Não
- MQTT: Não

Shelly Cloud Inclusão

O dispositivo pode ser monitorizado, controlado e configurado através do nosso serviço de automação residencial Shelly Cloud. Pode utilizar o serviço através da nossa aplicação móvel Android, iOS ou Harmony OS ou através de qualquer navegador de Internet em <https://control.shelly.cloud/>.

Se optar por utilizar o Dispositivo com a aplicação e o serviço Shelly Cloud, pode encontrar instruções sobre como ligar o Dispositivo à Cloud e controlá-lo a partir da aplicação Shelly no guia da aplicação: <https://shelly.link/app-guide>.

Resolução de problemas

Se tiver problemas com a instalação ou o funcionamento do Dispositivo, consulte a sua página da base de dados de conhecimento: https://shelly.link/2L_Gen3

Declaração de Conformidade

A Shelly Europe Ltd. declara por este meio que o equipamento rádio tipo Shelly 2L Gen3 opera conforme a Diretriz 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. O texto completo da declaração da UE sobre a conformidade está disponível no seguinte endereço de internet: https://shelly.link/2L_Gen3_DoC

Fabricante: Shelly Europe Ltd.
Endereço: 51 Cherni Vrah Blvd, bldg. 3, fl. 2-3, 1407 Sofia, Bulgária
Tel.: +359 2 988 7435
E-mail: support@shelly.cloud
Site oficial: <https://www.shelly.com>

As alterações nas informações de contacto são publicadas pelo fabricante no sítio Web oficial.

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

Français

Notice d'utilisation et consignes de sécurité

Shelly 2L Gen3

Interrupteur intelligent à deux canaux pour le contrôle de l'éclairage sans neutre

Informations de sécurité

Pour une utilisation sûre et appropriée, lisez cette notice et tout autre document accompagnant ce produit.
Conservez-les pour pouvoir vous y référer ultérieurement.
Le non-respect des procédures d'installation peut entraîner un dysfonctionnement, danger pour votre santé et vie, une violation de la loi et/ou le refus des garanties légales et commerciales (le cas échéant).
Shelly Europe Ltd. n'est pas responsable de toute perte ou de tout dommage en cas d'installation incorrecte ou de fonctionnement incorrect de ce dispositif en raison du non-respect des instructions d'utilisation et de sécurité contenues dans ce guide.

Ce symbole indique une information de sécurité.

Ce symbole indique une note importante.

AVERTISSEMENT : Risque de dééctrocution. L'installation du Dispositif sur le réseau électrique doit être effectuée avec soin par un électricien qualifié.

AVERTISSEMENT ! Avant de modifier les branchements, assurez-vous qu'il n'y ait pas de tension aux bornes du Dispositif.

ATTENTION ! Branchez le Dispositif uniquement de la manière indiquée dans cette notice. Toute autre méthode pourrait entraîner des dommages et/ou des blessures.

ATTENTION ! Ne raccordez le Dispositif qu'à un réseau électrique et à des appareils conformes à toutes les réglementations en vigueur. Un court-circuit dans le réseau électrique ou tout appareil connecté au Dispositif peut engendrer un incendie, choc électrique et des dommages matériels.

ATTENTION ! Le Dispositif et les appareils qui y sont raccordés doivent être protégés par un interrupteur de protection de câbles conforme à la norme EN60898-1 (caractéristique de déclenchement B ou C, 16 A de courant nominal, min. 6 kA de pouvoir de coupeure min., classe de limitation d'énergie 3).

AVERTISSEMENT ! Avant d'installer le Dispositif, mettez les disjoncteurs hors tension. Utilisez un appareil de test approprié pour vous assurer qu'il n'y ait pas de tension sur les fils que vous voulez brancher. Lorsque vous êtes sûr qu'il n'y a pas de tension, procédez à l'installation.

ATTENTION ! N'utilisez pas le Dispositif s'il présente des signes de détérioration ou de défaut.

ATTENTION ! Le Dispositif ne peut être raccorder et contrôler que des circuits électriques et des appareils conformes aux normes et aux règles de sécurité en vigueur.

ATTENTION ! Le Dispositif est conçu uniquement pour une utilisation à l'intérieur.

ATTENTION ! Conservez le Dispositif à l'abri de la saleté et de l'humidité.

Présentation du produit

Shelly 2L Gen3 (le Dispositif) est un petit interrupteur intelligent à deux canaux. L'une des caractéristiques de ce dispositif est qu'il n'est nécessaire pas de fil neutre pour fonctionner. Cependant, il a besoin d'un Shelly Bypass connecté en parallèle à la charge sur le premier canal. Shelly 2L Gen3 permet aux utilisateurs de contrôler sans effort des charges résistives, inductives et capacitives à partir d'un téléphone portable, d'une tablette, d'un PC ou d'un système domotique intégré. Il est pratique pour gérer les installations d'éclairage, les chauffages électriques, les transformateurs, les ventilateurs, les générateurs, etc. Le dispositif peut fonctionner de manière autonome au sein d'un réseau Wi-Fi local ou être intégré à des services domotiques dans le Cloud. Tant que le dispositif reste connecté à un routeur Wi-Fi et à l'Internet, les utilisateurs ont la possibilité d'accéder à leurs configurations, de les contrôler et de les surveiller d'où que vous soyez. Conçu dans un souci d'adaptabilité, Shelly 2L Gen3 est conçu pour s'intégrer parfaitement dans les tableaux électriques, être placé derrière les interrupteurs ou dans d'autres endroits où l'espace peut être limité. Un avantage supplémentaire est son interface Web intégrée, qui vous permet d'affiner les paramètres du Dispositif en toute simplicité. Celui-ci est prêt pour Matter. Cette fonctionnalité peut être ajoutée avec une mise à jour du micrologiciel.

Instructions d'installation

Pour brancher le Dispositif, nous recommandons d'utiliser des fils unipolaires solides ou des fils torsadés avec des embouts. Les fils doivent avoir une isolation avec une meilleure résistance à la chaleur, pas moins que le PVC T105 °C (221 °F).

Lors du branchement des fils aux bornes du Dispositif, tenez compte de la section du conducteur et de la longueur dénuudée spécifiées. Ne pas brancher plusieurs fils à une seule borne.

- Branchez la première charge (jusqu'à 1 A) à la borne O1 du Dispositif et au fil Neutre, comme indiqué dans le schéma de câblage.
- Connectez le Shelly Bypass, fourni dans l'emballage, en parallèle à la première charge (obligatoire, sauf pour les lampes à incandescence).
- Branchez la deuxième charge à la borne O2 et au fil neutre.
- Branchez le premier interrupteur ou bouton aux bornes S1 et Sx.
- Branchez le deuxième interrupteur ou bouton aux bornes S2 et Sx.
- Branchez le fil Phase à la borne L.

Caractéristiques techniques

- Dimensions (LxPxH) : 37x42x16 ±0.5 mm / 1.46x1.65x0.63 ±0.02 in
- Poids : 28 g / 1 oz
- Serrage (max. x serr. x gzi. : 0.4 Nm / 3.5 lbin
- Diamètre de câble : 0.2 à 2.5 mm² / 24 à 14 AWG (embouts pleins, torsadés et à lacets)
- Longueur dénudée du câble : 6 à 7 mm / 0.24 à 0.28 in
- Montage : Encastré
- Matériau du boîtier : Plastique
- Couleur du boîtier : Cyan
- Température de fonctionnement : -20 °C à 40 °C / -5 °F à 105 °F
- Température de stockage : 10°C to 40 °C
- Humidité : 30 % à 70 %
- Altitude max. : 2000 m / 6562 ft
- Alimentation électrique : 220-240 V~ 50 Hz (Shelly Bypass est nécessaire pour la charge en O1)
- Shelly Bypass inclus: Oui
- Consommation électrique : < 1.2 W
- Neutre non nécessaire : Oui (Shelly Bypass est nécessaire pour la charge à O1)
- Charge minimale sans neutre et sans Bypass : Une dérivation est requise pour la charge à O1, sauf pour les lampes à incandescence.
- Tension de commutation max. : 240 V~
- Puissance de commutation max. :
 - 200 W à O1
 - 700 W par O2
- Capteur de température interne : Oui

Wi-Fi

- Protocolo: 802.11 b/g/n
- Bande RF: 2401 - 2495 MHz
- Puissance RF max: < 20 dBm
- Portée: Jusqu'à 30 m / 98 ft à l'extérieur et jusqu'à 50 m / 164 ft à l'intérieur (en fonction des collectivités locales)

Bluetooth

- Protocolo: 4.2
- Bande RF: 2400 - 2483.5 MHz
- Puissance RF max. : < 4 dBm
- Portée: Jusqu'à 30 m / 98 ft à l'extérieur, jusqu'à 10 m / 33 ft à l'intérieur (en fonction des collectivités locales)
- CPU: ESP-Shelly-C38F
- Fréquence d'horloge: 160 Mhz
- RAM: 512 KB
- Flash: 8 MB
- Programmations : 20
- Webhooks (actions URL) : 20 avec 5 URLs par crochet Web
- Scripts : Oui
- MQTT: Oui

Intégration de Shelly Cloud

Le Dispositif peut être surveillé, contrôlé et configuré par le biais de notre service domotique Shelly Cloud. Vous pouvez utiliser ce service depuis notre application Android, iOS ou Harmony OS ou bien depuis n'importe quel navigateur Internet à l'adresse <https://control.shelly.cloud/>.

Si vous choisissez d'utiliser le Dispositif avec l'application et le service Shelly Cloud, vous trouverez des instructions sur la manière de connecter le dispositif au Cloud et de le contrôler à partir de l'application Shelly dans le guide de l'application à l'adresse suivante <https://shelly.link/app-guide>.

Résolution des problèmes

Si vous rencontrez des problèmes avec l'installation ou le fonctionnement de ce Dispositif, consultez la Base de connaissances : https://shelly.link/2L_Gen3

Déclaration de Conformité

Par la présente, Shelly Europe Ltd. déclare que l'équipement radio de type Shelly 2L Gen3 est conforme à la directive 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Le texte complet de la déclaration de conformité de l'UE est disponible à l'adresse internet suivante : https://shelly.link/2L_Gen3_DoC

Fabricant: Shelly Europe Ltd.
Adresse: 51 Cherni Vrah Blvd, bldg. 3, fl. 2-3, 1407 Sofia, Bulgarie
Tél. : +359 2 988 7435

E-mail: support@shelly.cloud
Site Internet officiel: <https://www.shelly.com>

Les changements des coordonnées sont publiés par le fabricant sur le site Internet officiel. Tous les droits de la marque Shelly® et les autres droits intellectuels associés à ce Dispositif appartiennent à Shelly Europe Ltd.

Polski

Instrukcja obsługi i bezpieczeństwa

Shelly 2L Gen3

Dwukanalowy inteligentny przełącznik do sterowania oświetleniem bez przewodu neutralnego

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Ważne! Zapewnić bezpieczne i prawidłowe użytkowanie, należy przeczytać niniejszą instrukcję oraz wszelkie inne dokumenty dotyczące tego produktu. Należy zachować ją na przyszłość. Nieprzestrzeganie procedur instalacji może prowadzić do nieprawidłowego działania, zagrożenia zdrowia i życia, naruszenia prawa i/lub odmowy gwarancji prawnych i handlowych (jeśli takie istnieją). Shelly Europe Ltd. nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub szkody w przypadku nieprawidłowej instalacji lub niewłaściwego działania tego urządzenia z powodu nieprzestrzegania instrukcji obsługi i bezpieczeństwa zawartych w niniejszej instrukcji.

Ten znak wskazuje informacje dotyczące bezpieczeństwa.

Ten znak oznacza ważną informację.

OSTRZEŻENIE! Ryzyko porażenia prądem elektrycznym. Podłączenie urządzenia do sieci elektrycznej musi zostać wykonane przez wykwalifikowanego elektryka.

OSTRZEŻENIE! Przed dokonaniem jakiegokolwiek zmian w połączeniach należy upewnić się, że na zaciskach urządzenia nie ma napięcia.

UWAGA! Urządzenie należy podłączać wyłącznie w sposób przedstawiony w niniejszej instrukcji. Każda inna metoda może spowodować uszkodzenie i/lub obrażenia ciała.

UWAGA! Urządzenie należy podłączać wyłącznie do sieci elektrycznej i urządzeń zgodnych z obowiązującymi przepisami. Zwarcie w sieci elektrycznej lub jakimkolwiek urządzeniu podłączonym do urządzenia może spowodować pożar, uszkodzenie mienia i porażenie prądem.

UWAGA! Urządzenie i podłączone do niego urządzenia muszą być zabezpieczone wyłącznikiem kablowym zgodnym z normą EN60898-1 (charakterystyka wyzwalania B lub C, prąd znamionowy zgodn. z 16 A prądu znamionowego, min. 6 kA prądu przerywania, klasa ograniczenia energii 3).

OSTRZEŻENIE! Przed instalacją urządzenia należy wyłączyć wyłączniki automatyczne. Użyć odpowiedniego urządzenia testowego, aby upewnić się, że na przewodach, które chcesz podłączyć, nie ma napięcia. Gdy upewnisz się, że nie ma napięcia, przejdź do instalacji.

UWAGA! Nie używaj urządzenia, jeśli wykazuje ono jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia lub wady.

wady.

UWAGA! Urządzenie może być podłączane i sterowane wyłącznie przez obwody elektryczne i urządzenia zgodne z obowiązującymi standardami i normami bezpieczeństwa.

UWAGA! Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytku w pomieszczeniach.

UWAGA! Urządzenie należy trzymać z dala od brudu i wilgoci.

Opis produktu

Shelly 2L Gen3 (Urządzenie) to kompaktowy, dwukanalowy inteligentny przełącznik. Cechą wyróżniającą to urządzenie jest to, że nie wymaga przewodu neutralnego do działania. Potrzebuje jednak Shelly Bypass podłączonego równolegle do obciążenia na pierwszym kanale. Shelly 2L Gen3 umożliwia użytkownikom łatwe sterowanie obciążeniami rezystancyjnymi, indukcyjnymi i pojemnościowymi za pomocą telefonu komórkowego, tabletu, komputera PC lub zintegrowanego systemu automatyki domowej. Jest to wygodne rozwiązanie do zarządzania oświetleniem, grzejnikami elektrycznymi, transformatorami, wentylatorami, generatorami itp.

Urządzenie może działać samodzielnie w ramach lokalnej sieci Wi-Fi lub może być zintegrowane z usługami automatyki domowej w chmurze. Tak długo, jak urządzenie pozostaje podłączone do routera Wi-Fi i Internetu, użytkownicy zyskują elastyczność dostępu, kontroli i monitorowania swoich konfiguracji z praktycznie dowolnego miejsca.

Zaprojektowany z myślą o możliwościach adaptacji, Shelly 2L Gen3 został zaprojektowany tak, aby idealnie pasował do standardowych elektrycznych puszek ściennych, był dyskretnie umieszczony za włącznikami światła lub w innych miejscach, w których przestrzeń może być czynnikiem ograniczającym. Dodatkową zaletą jest wbudowany interfejs sieciowy, który pozwala użytkownikom z łatwością dostroić ustawienia urządzenia.

To urządzenie jest gotowe do pracy w trybie Matter, funkcja ta może zostać dodana po aktualizacji oprogramowania układowego.

Instrukcje instalacji

Do podłączenia urządzenia zaleca się stosowanie przewodów jednożyłowych lub linkowych z tulejkami. Przewody powinny mieć izolację o podwyższonej odporności termicznej, nie mniej szej niż PVC T105°C (221°F).</