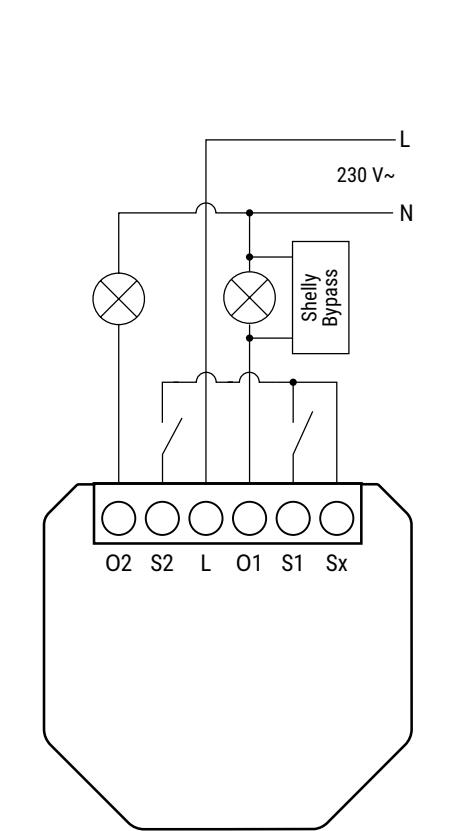


English	
Deutsch	
Česky	
Slovensky	



English	Cesky
Wiring diagram	Schéma zapojení
Legend	Legenda
Device terminals	Svorky Zařízení
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: Výstupní svorka obvodu zátěže 2 S2: Vstupní svorka vypínače 2 L: Svorka fázového vodiče (220-240 V~) O1: Výstupní svorka obvodu zátěže 1 S1: Vstupní svorka vypínače 1 Sx: Výstupní svorka signálu vypínače
Wires	Vodiče
L: Live wire (220-240V~) N: Neutral wire	L: Fázový vodič (220-240 V~) N: Neutrální vodič

Deutsch	Slovensky
Anschlussplan	Schéma zapojenia
Legende	Legenda
Geräteanschlüsse	Svorky Zariadenia
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: Výstupná svorka obvodu záťaže 2 S2: Vstupná svorka vypínača 2 L: Svorka fázového vodiča (220-240 V~) O1: Výstupná svorka obvodu záťaže 1 S1: Vstupná svorka vypínača 1 Sx: Výstupná svorka signálu vypínača
Kabel	Vodky
L: Phasenleiterkabel (220-240V~) N: Neutralleiterkabel	L: Fázový vodič (220-240 V~) N: Neutrálny vodič

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 breaker 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 setups, 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~ 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
- Schedules (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/EU. 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 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 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.

⚠**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 ge-steuert 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 herausra-gendes 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, Transformator, 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, über die Benutzer die Geräteeinstellungen mühelos anpassen können.

Dieses Gerät ist Matter-fähig, diese Funktionalität kann durch ein Firmware-Update hinzu-gefügt werden.

Installationsanleitung

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

⚠ *Berücksichtigen Sie beim Anschließen von Drähten an die Geräteklemmen den an-gegebenen 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, wie im Anschlussplan dargestellt.
- Schließen Sie die zweite Last, außer bei Glühlampen) 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
- 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 Aderendhülsen)
- Absolierlänge des Leiters: 6 bis 7 mm / 0,24 bis 0,28 in
- Montage: Unterputz
- Gehäusematerial: Kunststoff
- Storage temperature: 10°C to 40 °C
- Arbeitstemperatur: -20°C bis 40°C / -5°F bis 105°F
- Agertemperatur: 2000 m 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 er-orderlich)
- 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 (ab-hängig von den baulichen Gegebenheiten)
- CPU: ESP-Shelly-C38F
- Webhooks (URL actions): 20 mit 5 URLs per Haken
- Scripting: Ja
- MQTT: Ja

Shelly Cloud-Einbindung

Das Gerät kann über unseren Shelly Cloud Hausautomatisierungsdienst überwacht, ge-steuert 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/EU entspricht. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter folgender Internetadresse:

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 ver-öffentlicht. Alle Rechte an der Marke Shelly® und anderen geistigen Eigentumsrechten im Zusam-menhang mit diesem Gerät gehören Shelly Europe Ltd.

Česky

Návod k použití a bezpečnostní pokyny

Shelly 2L Gen3

Dvoukanalový chytrý spínač pro ovládání osvětlení bez neutrálního vodiče

Bezpečnostní informace

Pro bezpečné a správné použití si přečtěte tuto příručku a všechny další dokumenty dodané s tímto výrobkem. Udržujte je pro pozdější použití. Nedodržení instalač-ních postupů může vést k poruše, ohrožení zdraví a života, porušení zákona a/nebo k odmítnutí zákonných a obchodních záruk, pokud byly poskytnuty. Společnost Shelly Europe Ltd. neodpovídá za žádnou ztrátu ani škodu vzniklou nesprávnou instalací nebo nevhodným provozem tohoto zařízení v důsledku nedodržení uživa-telských a bezpečnostních pokynů v této příručce.

⚠Tento symbol označuje bezpečnostní informaci.

⚠Tento symbol označuje důležitou poznámku.

⚠**VAROVÁNÍ!** Nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Instalaci Zařízení do elektrické sítě musí pečlivě provést kvalifikovaný elektrikář.

⚠**VAROVÁNÍ!** Před jakoukoli změnou zapojení se ujistěte, že na svorkách Zařízení není napětí.

⚠**UPOZORNĚNÍ!** Zařízení pripojujete pouze způsobem popsaným v této příručce. Jaký-koli jiný způsob může způsobit poškození a/nebo zranění.

⚠**UPOZORNĚNÍ!** Zařízení pripojujete iba k elektrické sieti a spotrebičům, ktoré vyho-vujú všem platným predpisům. Zkrat v elektrické sieti nebo v kteromkoliv spotřebiči připo-je-ném k Zařízení může způsobit požár, škodu na majetku a úraz elektrickým proudem.

⚠**UPOZORNĚNÍ!** Zařízení a charakteristiku k němu připojené musí být jistěny jističem podle EN60898-1 s vypínací charakteristikou B nebo C, jmenovitým proudem nejvýše 16 A, zkratovou vypínací schopností nejméně 6 kA a třídou omezení energie 3.

⚠**VAROVÁNÍ!** Před instalací Zařízení vypněte jističe. Vhodným zkušebním přístrojem se ujistěte, že na vodičích, které chcete připojit, není napětí. Teprve když máte jistotu, že napětí není přítomno, pokračujte v instalaci.

⚠**UPOZORNĚNÍ!** Nepoužívejte Zařízení, pokud vykazuje jakékoli známky poškození nebo poruchy.

⚠**UPOZORNĚNÍ!** Zařízení smí být připojeno pouze k elektrickým obvodům a spotřebičům, které vyhovují příslušným normám a bezpečnostním normám, a pouze takové smí ovládat.

⚠**UPOZORNĚNÍ!** Zařízení je určeno pouze do vnitřních prostor.

⚠**UPOZORNĚNÍ!** Chraňte Zařízení před nečistotami a vlhkostí.

Popis výrobku

Shelly 2L Gen3, dále Zařízení, je kompaktní dvoukanalový chytrý spínač. Jeho výji-měnou vlastností je, že k provozu nepotřebuje neutrální vodič. Vyžaduje však Shelly Bypass připojený paralelně k zátěži na prvním kanálu.

Shelly 2L Gen3 umožňuje snadno ovládat odporovou, indukční i kapacitní zátěž přes mobilní telefon, tablet, počítač nebo integrovaný systém domácí automatizace. Hodi se pro řízení osvětlení, elektrických topidel, transformátorů, ventilátorů, generátorů a podobně.

Zařízení může pracovat samostatně v místní síti Wi-Fi nebo se dá zapojit do cloudo-vých služeb domácí automatizace. Pokud je zařízení připojeno k Wi-Fi rou-teru a k internetu, můžete ke svému nastavení přistupovat, ovládat je a sledovat prakticky odkudkoliv.

Shelly 2L Gen3 je navržen s ohledem na přizpůsobivost, takže se pohodlně vejde do standardních elektroinstalčních krabic, nenápadně za vypínače nebo na jiná místa, kde je prostoru málo. Výhodou navíc je vestavěné webové rozhraní, ve kterém si nastavení Zařízení snadno doladíte.

Zařízení je připraveno pro Matter, tuto funkci lze doplnit aktualizací firmwaru.

Pokyny k instalaci

⚠*Pro připojení Zařízení doporučujeme použít plně jednožilové vodiče nebo lankové vodiče s dutinkami. Vodiče by měly mít izolaci se zvýšenou tepelnou odolností, nejméně PVC T105 °C, tedy 221 °F.*

⚠*Při připojování vodičů ke svorkám Zařízení zohledněte uvedený průřez vodiče a délku odizolování. Do jednoho svorky nepřipjujte více vodičů.*

- Připojte první zátěž, do 1,2 A, ke svorce **O1** Zařízení a k neutrálnímu vodiči, jak je na schématu zapojení.
- Připojte Shelly Bypass, který je součástí balení, paralelně k první zátěži. Je to povinné, kromě žárovkového osvětlení.
- Připojte druhou zátěž ke svorce **O2** a k neutrálnímu vodiči.
- Připojte první vypínač nebo tlačítko ke svorkám **S1** a **Sx**.
- Připojte druhý vypínač nebo tlačítko ke svorkám **S2** a **Sx**.
- Připojte fázový vodič ke svorce **L**.

Technické údaje

- Rozměry (VxŠxH): 37x42x16 ±0.5 mm / 1,46x1,65x0,63 ±0.02 in
- Hmotnost: 28 g / 1 oz
- Max. utažovací moment šroubových svorek: 0.4 Nm / 3.5 lbin
- Gehäuse material: Cyan
- Průřez vodiče: 0.2 až 2.5 mm² / 24 až 14 AWG (plný, lankový a s dutinkou)
- Délka odizolování vodiče: 6 až 7 mm / 0,24 až 0,28 in
- Délka odizolování vodiča: 6 až 7 mm / 0,24 až 0,28 in
- Montáž: pod omítku
- Material krytu: plast
- Barva krytu: azurová
- Provozní teplota okolí: -20 °C až 40 °C / -5 °F až 105 °F
- Skladovací teplota: 10 °C až 40 °C
- Vlhkost: 30 % až 70 % RH
- Max. nadmořská výška: 2000 m / 6562 ft
- Napájení: 220-240 V~ 50 Hz (pro zátěž na svorce **O1** je nutný Shelly Bypass)
- Shelly Bypass v balení: ano
- Přikon: < 1.2 W
- Nevyžaduje neutrální vodič: ano (pro zátěž na svorce **O1** je nutný Shelly Bypass)
- Min. zátěž bez neutrálního vodiče a bez Bypassu:
 - Pro zátěž na svorce **O1** je nutný Bypass, kromě žárovkového osvětlení.
- Max. spínané napětí: 240 V~
- Max. spínaný výkon:
 - 200 W přes **O1**
 - 700 W přes **O2**
- Vnitřní teplotní čidlo: ano

Wi-Fi

- Protokol: 802.11 b/g/n
- Pásmo RF: 2401-2495 MHz
- Max. výkon RF: < 20 dBm
- Dosah: až 30 m / 98 ft uvnitř a 50 m / 164 ft venku, podle místních podmínek

Bluetooth

- Protokol: 4.2
- Pásmo RF: 2400-2483.5 MHz
- Max. výkon RF: < 4 dBm
- Dosah