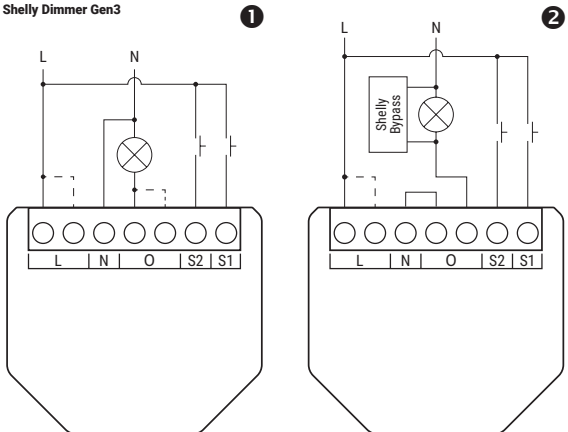




English	Česky
Wiring diagram <i>Fig. 1 - With Neutral</i> <i>Fig. 2 - Without Neutral, with Bypass</i>	Schéma zapojení <i>Obr. 1 - S neutrálním vodičem</i> <i>Obr. 2 - Bez neutrálního vodiče, s modulem Bypass</i>
Legend Device terminals L (x2): 2 live terminals N: Neutral terminal O (x2): 2 output terminals to the load S1, S2: Switch/button input terminals for light control	Legenda Svorky Zařízení L (x2): 2 svorky fázového vodiče N: svorka neutrálního vodiče O (x2): 2 výstupní svorky k zátěži S1, S2: vstupní svorky vypínače nebo tlačítka pro ovládání světla
Wires L: Live wire (220-240 V~) N: Neutral wire	Vodiče L: fázový vodič (220-240 V~) N: neutrální vodič
Anschlussplan <i>Abb. 1 Mit Neutralleiter</i> <i>Abb. 2 Ohne Neutralleiter, mit Bypass</i>	Schéma zapojenia <i>Obr. 1 - S neutrálným vodičom</i> <i>Obr. 2 - Bez neutrálného vodiča, s modulom Bypass</i>
Legende Geräteschlüsse L (x2): 2 Klemmen für Phasenleiter N: Klemme für Neutralleiter O (x2): 2 Ausgangsklemmen zur Last S1, S2: Schalter-/Taster-Eingangsklemmen zur Lichtsteuerung	Legenda Svorky Zariadenia L (x2): 2 svorky fázového vodiča N: svorka neutrálného vodiča O (x2): 2 výstupné svorky k zátiaži S1, S2: vstupné svorky vypínača alebo tlačidla na ovládanie svetla
Kabel L: Phasenleiterkabel (220-240 V~) N: Neutralleiterkabel	Vodiče L: fázový vodič (220-240 V~) N: neutrálný vodič

User and safety guide

Shelly Dimmer Gen3

Smart dimming controller

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 denial 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 voltage 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 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 must be secured by a cable protection switch in accordance with EN60898-1 (tripping characteristic B or C, max. 16A 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!** 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 Dimmer Gen3 (the Device) is a smart dimming controller which allows remote control of dimmable lights and dimming drivers through a mobile phone, tablet, PC, or home automation system. It can work standalone in a local Wi-Fi network or it can also be operated through cloud home automation services. The Device can be accessed, controlled, and monitored remotely from any place where the User has internet connectivity, as long as it is connected to the Internet. Shelly Dimmer Gen3 has an embedded Web Interface which can be used to monitor and control the Device, as well as adjust its settings. The Device can be used as trailing edge dimmer switch, with or without neutral wire.

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.

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.

ⓘ 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 Reset/control button for 10 seconds.

ⓘ To enable the access point and the Bluetooth connection of the Device, press and hold the Reset/control button for 5 seconds.

With Neutral

Connect the Live wire to the Device L terminal, and the Neutral wire to the N terminal.

Connect the load to the Device output terminal O and the Neutral wire as shown in the wiring diagram.

Connect switches or buttons to the Device S1 and S2 terminals and the Live wire.

- Webhooks (URL-Aktionen): 20 mit 5 URLs
- per hook
- Scripting: Yes
- MQTT: Yes
- Advanced schedules: Yes
- KVS (Key-Value Store): 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/dimmer_Gen3

Declaration of Conformity

Hereby, Shelly Europe Ltd. declares that the radio equipment type Shelly Dimmer 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/dimmer_Gen3_DoC

Manufacturer: Shelly Europe Ltd.
Address: 51 Chemi 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 technical 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.

For UK PSTI Act Statement of Compliance scan the QR code



Deutsch

Benutzer- und Sicherheitsanleitung

Shelly Dimmer Gen3

Smarter Dimmcontroller

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 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 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!** Das Gerät darf nur an Stromkreise und Geräte angeschlossen und gesteuert werden, die den geltenden Normen und Sicherheitshinweisen entsprechen.

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

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

Produktbeschreibung

Shelly Dimmer Gen3 (das Gerät) ist ein smarter Dimmcontroller, der die Fernsteuerung von dimmbaren Leuchten und Dimmtreibern über ein Mobiltelefon, ein Tablet, einen PC oder ein Hausautomations-system ermöglicht. Er kann eigenständig in einem lokalen WLAN-Netzwerk arbeiten oder auch über Cloud-Hausautomationsdienste betrieben werden. Auf das Gerät kann von jedem Ort aus, an dem der Benutzer über eine Internetverbindung verfügt, zugegriffen, es gesteuert und überwacht werden, solange es mit dem Internet verbunden ist. Shelly Dimmer Gen3 verfügt über eine integrierte Webschnittstelle, über die das Gerät überwacht und gesteuert sowie seine Einstellungen angepasst werden können. Das Gerät kann als Phasenabschrittdimmer mit oder ohne Neutralleiter verwendet werden.

Das Gerät verfügt über eine integrierte Weboberfläche, 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 Netzwerkstruktur 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 Weboberfläche oder über die Shelly Smart Control Mobilanwendung zugreifen, wo Sie Details über die neueste Firmware und deren Installation, 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.

Installationsanleitung

ⓘ Für den Anschluss des Geräts empfehlen wir die Verwendung von einadrigen Volladrähten oder Litzen-drähten mit Adernhüllen. 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 Abschlusslängen. 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) deaktivieren (URL-Aktionen): 20 mit 5 URLs

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.

Schalten Sie den Strom am Schutzsicher ab.

Mit Neutralleiter

Schließen Sie das Phasenleiterkabel an die Klemme L des Geräts und das Neutralleiterkabel an die Klemme N an.

Schließen Sie die Last an die Geräteausgangsklemme O und dem Neutralleiterkabel an, wie im Anschlussplan dargestellt.

Schließen Sie Schalter oder Taster an die Klemmen S1 und S2 des Geräts und an das Phasenleiterkabel an.

Ohne Neutralleiter, mit Bypass

Schließen Sie das Phasenleiterkabel an die Klemme L des Geräts an.

Schließen Sie die Last an die Geräteausgangsklemme O und dem Neutralleiterkabel an.

Schließen Sie ein Kabel an die andere O-Klemme und die N-Klemme an, wie im Anschlussplan dargestellt.

Verbinden Sie den Shelly Bypass parallel zur Last.

Schließen Sie Schalter oder Taster an die Klemmen S1 und S2 und dem Phasenleiterkabel an.

Spezifikation

- Abmessungen (HxBxT): 38,5x43,5x17mm / 1,52x1,71x0,67 in
- Gewicht: 24,3 g / 0,86 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-, Litzen- und Adernhüllen)
- Absolutlänge des Leiters: 5 bis 6 mm / 0,20 bis 0,24 in
- Montage: Unterputzdos
- Gehäusematerial: Kunststoff
- Gehäusefarbe: Limone
- Druckfarbe: Schwarz
- Klemmenfarbe: Schwarz
- Arbeitstemperatur: -20°C bis 40°C / -5°F bis 105°F
- Luftfeuchtigkeit: 30% bis 70% RH
- Max. Höhe ü.M.: 2000 m / 6562 ft
- Stromversorgung: 220-240 V~ 50 Hz
- Leistungsaufnahme: < 1,5 W
- Neutralleiter nicht erforderlich Ja
- Min. Last ohne Neutralleiter und ohne Bypass 20 W
- Dimmtyp: Phasenabschnitt
- Externer Schutz: 16 A, Auslösecharakteristik B oder C, 6 kA Ausschaltvermögen, Energiebegrenzungsklasse 3
- Kurzschlussschutz: Ja
- Max. Ausgangsleistung: 200 W
- Voltmeter-Bereich (AC): 180-240 V
- Amperemeter-Bereich (AC): 0-3 A
- Genauigkeit des Messgerätes: ±5 % (bei Verwendung mit Neutralleiter)
- Interne Temperatursensor: Ja
- Eine genaue Messung ist nur bei Verwendung mit Neutralleiter möglich.
- Unterstützte Lasten:
 - Dimmbare LED-Lampen: bis zu 150 W
 - Glühlampen: bis zu 200 W
 - Halogenlampen: bis zu 200 W
 - Eisenkerntransformator mit Nieder-volt-Glühlampen: bis zu 200 VA
 - Dimmbare elektronische Transformatoren: bis zu 200 W

Wi-Fi

- Protokoll: 802.11 b/g/n
- RF band: 2412-2472 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
- RF band: 2401 to 2483 MHz
- Max. HF-Leistung: < 4 dBm
- Reichweite: Bis zu 30 m / 98 ft im Freien, bis zu 10 m / 33 ft in Gebäuden (abhängig von den baulichen Gegebenheiten)
- CPU:
 - ESP32 C3
 - STM32 G051
- Taktfrequenz: ESP32 C3: 40 MHz
- Flash: 8MB
- Zeitleiste: 20
- Webhooks (URL-Aktionen): 20 mit 5 URLs
- per Hook
- Scripting: Ja
- MQTT: Ja
- Erweiterte Zeitpläne: Ja
- KVS (Schlüssel-Werte-Datenbank): 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 und 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/dimmer_Gen3

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Shelly Europe Ltd., dass die Funkanlage Typ Shelly Dimmer Gen3 der Richtlinie 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU entspricht. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter folgender Internetadresse: https://shelly.link/dimmer_Gen3_DoC

Hersteller: Shelly Europe Ltd.
Adresse: 51 Chemi Vrah Blvd, bldg. 3, fl. 2-3, 1407 Sofia, Bulgaria
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.

Česky

Návod k použití a bezpečnostní pokyny

Shelly Dimmer Gen3

Chytrý stmívací modul

Bezpečnostní informace

Pro bezpečné a správné použití si přečtěte tuto příručku a všechny další dokumenty dodané s tímto výrobkem. Uchovávejte je pro pozdější použití. Nedodržení instalačních postupů může vést k poruše, ohrožení zdraví a života, porušení zákona a/nebo k omdnutí zákonných a obchodních záruk, pokud existují. Společnost Shelly Europe Ltd. neodpovídá za žádnou újmu nebo nevhodným vzniklou tohoto zařízení v důsledku nedodržení uživatelských 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 instalací Zařízení vypněte jističe. Vhodným kušebním přístrojem se ujistěte, že na vodičích, které chcete připojit, není napětí. Teprve když máte jistotu, že napětí není přítomno, pokračujte v instalaci.

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

⚠ **OPROZORNĚNÍ!** Zařízení připojíte pouze způsobem popsaným v této příručce. Jakýmkoli jiný způsob může způsobit poškození a/nebo zranění.

OPROZORNĚNÍ! Zařízení může být použito pouze k elektrické sítí s pevným proudem, které vyhovují všem platným předpisům. Zkrat v elektrické síti nebo v kterémkoli spotřebiči připojeném k Zařízení může způsobit požár, škodu na majetku a úraz elektrickým proudem.

⚠ **OPROZORNĚNÍ!** Zařízení musí být jistěno 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.

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

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

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

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

Popis výrobku

Shelly Dimmer Gen3, dále Zařízení, je chytrý stmívací modul, který umožňuje dálkově ovládat stmívatelná svítidla a stmívací prvky přes mobilní telefon, tablet, počítač nebo systém domáce automatizace. Může pracovat samostatně v místní síti Wi-Fi, případně přes cloudové služby domácí automatizace.

Zařízení je dostupné, ovladatelné a sledovatelné odkudkoli, kde má uživatel připojení k internetu, pokud je Zařízení k internetu připojeno. Shelly Dimmer Gen3 má vestavěné webové rozhraní pro sledování, ovládání a úpravu nastavení. Zařízení lze použít jako stmívač se sestupnou hranou, se neutrálním vodičem a/nebo bez něj.

Webové rozhraní je dostupné na adrese <http://192.168.33.1> při přímém připojení k přístupovému bodu Zařízení nebo na jeho IP adrese, když jste vy i Zařízení ve stejné síti. Zařízení může přistupovat k dalším chytrým zařízením nebo automatizačním systémům a spolupracovat s nimi, pokud jsou ve stejné síťové infrastruktuře. Společnost Shelly Europe Ltd. poskytuje pro zařízení rozhraní API pro integraci a cloudové ovládání. Více informací najdete na <https://shelly-api-docs.shelly.cloud>.

⚠ **Zařízení se dodává s firmvérom nainstalovaným z výroby. Aby bylo Zařízení aktuální a zabezpečené, poskytuje společnost Shelly Europe Ltd. nejnovější aktualizace firmwaru zdarma. Aktualizace jsou dostupné přes vestavěné webové rozhraní nebo přes mobilní aplikaci Shelly Smart Control. Instalace aktualizací firmwaru je odpovědností uživatele. Společnost Shelly Europe Ltd. neodpovídá za nesoulad Zařízení způsobený tím, že uživatel včas nenainstaloval dostupné aktualizace.**

Pokyny k instalaci

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

ⓘ Při připojování bod a připojení Bluetooth zapněte stisknutím a podržením tlačítka Reset/ovládání na 5 sekund.

Vypněte napájení jističem.

Neutrálním vodičem

Připojte fázový vodič ke svorce L. Zařízení a neutrální vodič ke svorce N.

Připojte zátěž k výstupní svorce O. Zařízení a k neutrálnímu vodiči, jak ukazuje schéma zapojení.

Připojte vypínače nebo tlačítka ke svorkám S1 a S2. Zařízení a k fázovému vodiči.

Bez neutrálního vodiče, s modulem Bypass

Připojte fázový vodič ke svorce L. Zařízení.

Připojte zátěž k výstupní svorce O. Zařízení a k neutrálnímu vodiči.

Připojte vodič k druhé svorce O a ke svorce N, jak ukazuje schéma zapojení.

Připojte vypínače nebo tlačítka ke svorkám S1 a S2 a k fázovému vodiči.

Technické údaje

- Rozměry (VxŠxH): 38,5x43,5x17 mm / 1,52x1,71x0,67 in
- Hmotnost: 24,3 g / 0,86 oz
- Max. utažovací moment šroubových svorek: 0,4 Nm / 3,5 lbf in
- Průřez vodiče: 0,2 až 2,5 mm² / 24 až 14 AWG, plný, lankový a s dutinkou
- Délka odizolování vodiče: 5 až 6 mm / 0,20 až 0,24 in
- Montáž: do instalační krabice pod omtíku
- Materiál krytu: plast
- Barva krytu: limetková
- Barva potisku: černá
- Barva konektoru: černá
- Provozní teplota okolí: -20 °C až 40 °C / -5 °F až 105 °F
- Vlhkost: 30 % až 70 % RH
- Max. nadmořská výška: 2000 m / 6562 ft
- Napájení: 220-240 V~ 50 Hz
- Příkon: < 1,5 W
- Neutrální vodič není nutný: ano
- Min. zátěž bez neutrálního vodiče a bez modulu Bypass 20 W
- Typ stmívání: sestupná hrana
- Vnější jistič: 16 A, vypínací charakteristika B nebo C, zkratová vypínací schopnost 6 kA, třída omezení energie 3
- Ochrana proti zkratu: ano
- Max. výstupní výkon: 200 W
- Rozsah voltmetru (AC): 180-240 V
- Rozsah ampérmetru (AC): 0-3 A
- Přesnost měření: ±5 % při použití s neutrálním vodičem
- Vnitřní teplotní čidlo: ano
- Přesné měření je možné jen při použití s neutrálním vodičem.
- Podporované zátěže:
 - stmívatelné LED svítidla: až 150 W
 - žárovky: až 200 W
 - halogenové žárovky: až 200 W
 - transformátory se železným jádrem s nízkonapáťovými žárovkami: až 200 VA
 - stmívatelné elektronické transformátory: až 200 W