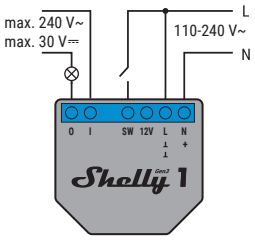
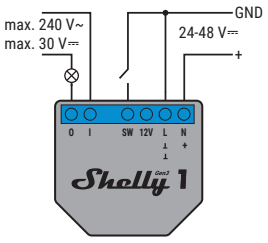
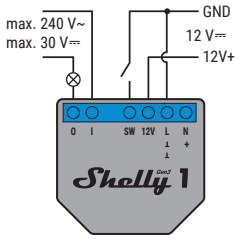
EN **Wiring diagram**
DE **Anschlussplan**
IT **Schema elettrico**



EN Fig. 1. 110-240 V~ power supply
DE Abb. 1. 110-240 V~ Spannungsversorgung
IT Fig. 1. Alimentazione 110-240 V~



EN Fig. 2. 24-48 V⎓ power supply
DE Abb. 2. 24-48 V⎓ Spannungsversorgung
IT Fig. 2. Alimentazione 24-48 V⎓



EN Fig. 3. 12 V⎓ stabilized power supply
DE Abb. 3. Stabilisierte 12 V⎓ Spannungsversorgung
IT Fig. 3. Alimentazione stabilizzata a 12 V⎓

EN

Legend

Device terminals
- **O:** Load circuit output terminal
- **I:** Load circuit input terminal
- **SW:** Switch input terminal (controlling O)
- **+12V:** 12 V⎓ positive terminal
- **L:** Live terminal (110-240 V~)
- **N:** Neutral terminal
- **+:** 24-48 V⎓ Positive terminal
- ⏚: Negative terminal

Wires
- **L:** Live wire (110-240 V~)
- **N:** Neutral wire
- **+:** 12/24-48 V⎓ positive wire
- **GND:** Ground wire 12/24-48 V⎓

DE

Legende

Geräteanschlüsse
- **O:** Ausgangklemme des Lastkreises
- **I:** Eingangsklemme des Lastkreises
- **SW:** Eingangklemme des Schalters (Steuerung O)
- **+12V:** 12 V⎓ Positive Anschluss
- **L:** Klemme für Phase (110-240 V~)
- **N:** Klemme für Neutralleiter
- **+:** 24-48 V⎓ Positive Anschluss
- ⏚: Negative Anschluss

Kabel
- **L:** Stromführendes Kabel (110-240 V~)
- **N:** Neutralleiterkabel
- **+:** 12/24-48 V⎓ Positive Kabel
- **GND:** 12/24-48 V⎓ Erdungskabel (Masse)

IT

Leggenda

Terminali del dispositivo
- **O:** Terminale di uscita del circuito di carico
- **I:** Terminale di ingresso del circuito di carico
- **SW:** Terminale d'ingresso dell'interruttore (controllo O)
- **+12V:** Terminale positivo 12 V⎓
- **L:** Terminale sotto tensione (110-240 V~)
- **N:** Terminale di neutro
- **+:** Terminale positivo 24-48 V⎓
- ⏚: Terminale negativo

Cavi
- **L:** Cavo sotto tensione (110-240 V~)
- **N:** Cavo neutro
- **+:** Cavo positivo 12/24-48 V⎓
- **GND:** Cavo di terra 12/24-48 V⎓

B2724 Ver1 PAP PAP

EN

User and safety guide

Shelly 1 Gen3

Smart switch with potential-free contacts

Safety information

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

⚠*This sign indicates safety information.*

ⓘ *This sign indicates an important note.*

⚠ **WARNING!** *Risk of electric shock. Installation of the Device to the power grid must be performed carefully by a qualified electrician.*

⚠ **WARNING!** *Before installing the Device, turn the circuit breakers off. Use a suitable test device to make sure there is no voltage on the wires you want to connect. When you are sure that there is no voltage, proceed to the installation.*

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

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

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

⚠ **CAUTION!** *Do not connect the Device to appliances that exceed the specified maximum electric load.*

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

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

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

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

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

Product description

Shelly 1 Gen3 (the Device) is a smart switch with potential-free contacts. It operates on both, AC and DC power. Its small form factor allows retrofitting into standard electrical wall boxes, behind power sockets, light switches, or other places with limited space.
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).*

ⓘ *Do not use buttons or switches with built-in LED or neon glow lamps.*

ⓘ *When connecting wires to the Device terminals, consider the specified conductor cross section and stripped length. Do not connect multiple wires into a single terminal.*

ⓘ *For security reasons, after you successfully connect the Device to the local Wi-Fi network, we recommend that you disable or password-protect the Device AP (Access Point).*

ⓘ *To perform a factory reset of the Device, press and hold the Control button for 10 seconds.*

ⓘ *To enable the access point and the Bluetooth connection of the Device, press and hold the Control button for 5 seconds.*

Connect the load circuit to the the I and O terminals of the Device.
If you are using 110-240 V~ power supply (Fig. 1):
1. Connect the Live wire to the L terminal and the Neutral wire to the N terminal.
2. Connect the switch to the SW terminal of the Device and the Live wire.

If you are using 24-48 V⎓ power supply (Fig. 2):
ⓘ *The voltage on the I and O terminals of the Device should not exceed 30 V⎓.*
1. Connect the + wire to the + terminal and the GND wire to the ⏚ terminal.
2. Connect the switch to the SW terminal and the GND wire.

If you are using stabilized 12 V⎓ power supply (Fig. 3):
Complete the previous two steps. Instead of connecting the 12V+ to the + terminal, connect it to the 12 V terminal.

Specifications

Physical
- Size (HxWxD): 37x42x16 mm / 1.46x1.65x0.63 in
- Weight: 26 g / 0.92 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: Wall console / In-wall box
- Shell material: Plastic
- Shell color: Blue

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

Electrical
- Power supply:
  - 110-240 V~
  - 24-48 V⎓
  - 12 V⎓
- Power consumption: < 1.2 W

Output circuits ratings
- Max. switching voltage:
  - 240 V~
  - 30 V⎓
- Max. switching current:
  - 16 A (240 V~)
  - 10 A (30 V⎓)

Sensors, meters
- Internal-temperature sensor: Yes

Radio

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

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

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

Firmware capabilities
- Schedules: 20
- Webhooks (URL actions): 20 with 5 URLs per hook
- Wi-Fi range extender: Yes
- BLE Gateway: Yes
- Scripting: Yes
- MQTT: Yes
- Encryption: Yes

Shelly Cloud inclusion

The Device can be monitored, controlled, and set up through our Shelly Cloud home automation service. You can use the service through either our Android, iOS, or Harmony OS mobile application or through any internet browser at **https://control.shelly.cloud/**.
If you choose to use the Device with the application and Shelly Cloud service, you can find instructions on how to connect the Device to the Cloud and control it from the Shelly app in the application guide: **https://shelly.link/app-guide**.
The Shelly mobile application and Shelly Cloud service are not conditions for the Device to function properly. This Device can be used standalone or with various other home automation platforms.

Troubleshooting

In case you encounter problems with the installation or operation of the Device, check its knowledge base page: **https://shelly.link/1_Gen3**

Declaration of Conformity

Hereby, Shelly Europe Ltd. declares that the radio equipment type Shelly 1 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/1_Gen3_DoC**
Manufacturer: Shelly Europe Ltd.
Address: 103 Cherni vrah Blvd., 1407 Sofia, Bulgaria
Tel.: +359 2 988 7435
E-mail: **support@shelly.cloud**
Official website: **https://www.shelly.com**
Changes in contact information are published by the Manufacturer on the official website.
All rights to the trademark Shelly® and other intellectual rights associated with this Device belong to Shelly Europe Ltd.

DE

Benutzer- und Sicherheitshandbuch

Shelly 1 Gen3

Intelligenter Schalter mit potentialfreien Kontakten

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 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 darf nur an Stromkreise und Geräte angeschlossen und gesteuert werden, die den geltenden Normen und Sicherheitsnormen entsprechen.*

⚠**ACHTUNG!** *Schließen Sie das Gerät nicht an Geräte an, die die angegebene maximale elektrische Belastung überschreiten.*

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

⚠**ACHTUNG!** *Das Gerät 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, Energiebegrenzungsklasse 3).*

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

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

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

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

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

Produktbeschreibung

Shelly 1 Gen3 (das Gerät) ist ein intelligenter Schalter mit potentialfreien Kontakten. Er funktioniert sowohl mit Wechselstrom als auch mit Gleichstrom. Sein kleiner Formfaktor ermöglicht den nachträglichen Einbau in Standard-Elektrodosen, hinter Steckdosen, Lichtschaltern oder anderen Orten mit begrenztem Platzangebot.
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 Netzwerkinfrastruktur befinden. Shelly Europe Ltd. bietet APIs für die Geräte, ihre Integration und die Cloud-Steuerung. Für weitere Informationen besuchen Sie **https://shelly-api-docs.shelly.cloud**.
Das Gerät wird mit einer werkseitig installierten Firmware geliefert. Um es auf dem neuesten Stand und sicher zu halten, stellt Shelly Europe Ltd. die neuesten Firmware-Updates kostenlos zur Verfügung. Sie können auf die Updates entweder über die eingebettete Weboberfläche oder über die Shelly Smart Control Mobilanwendung zugreifen, wo Sie Details über die neueste Firmware-Version finden können. Die Entscheidung, die Firmware-Updates zu installieren oder nicht, liegt in der alleinigen Verantwortung des Benutzers. Shelly Europe Ltd. haftet nicht für Konformitätsmängel des Geräts, die darauf zurückzuführen sind, dass der Benutzer die verfügbaren Updates nicht rechtzeitig installiert hat.

Installationsanleitung

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

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

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

ⓘ *Nachdem Sie das Gerät erfolgreich mit dem lokalen Wi-Fi-Netzwerk verbunden haben, empfehlen wir Ihnen aus Sicherheitsgründen, den Geräte-AP (Access Point) zu deaktivieren oder mit einem Passwort zu schützen.*

ⓘ *Um das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen, halten Sie die Steuertaste 10 Sekunden lang gedrückt.*

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

Schließen Sie den Lastkreis an die I- und O-Anschlüsse des Geräts an.
Wenn Sie eine 110–240 V~ Spannungsversorgung verwenden (Abb. 1):
1. Verbinden Sie den stromführendes Kabel mit der L-Klemme und den Neutralleiter mit der N-Klemme.
2. Verbinden Sie den Schalter mit dem SW-Anschluss des Geräts und dem stromführendes Kabel.

Wenn Sie eine 24-48 V⎓ Spannungsversorgung verwenden (Abb. 2):
ⓘ *Die Spannung an den I- und O-Anschlüssen des Geräts sollte 30 V⎓ nicht überschreiten.*
1. Verbinden Sie den +Kabel mit der +Klemme und den GND-Kabel mit der ⏚-Klemme.
2. Verbinden Sie den Schalter mit der SW-Klemme und dem GND-Kabel.

Wenn Sie eine stabilisierte 12⎓ Gleichpannungsversorgung verwenden (Abb. 3):
Führen Sie die beiden vorherigen Schritte aus. Schließen Sie die 12V+ nicht an die + Klemme, sondern an die 12V+ Klemme an.

Spezifikation

Physisch
- Abmessungen (HxBxT): 37x42x16 mm / 1.46x1.65x0.63 in
- Gewicht: 26 g / 0.92 oz
- Schraubklemmen max Drehmoment: 0.4 Nm / 3.5 lbin
- Querschnitt des Leiters: 0.2 bis 2.5 mm² / 20 bis 16 AWG (Voll-, Litzen- und Aderendhülsen)
- Abisolierlänge des Leiters: 6 bis 7 mm / 0.24 bis 0.28 in
- Montage: Unterputzdose
- Gehäusematerial: Kunststoff
- Farbe des Gehäuses: Blau

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

Elektrisch
- Stromversorgung:
  - 110-240 V~
  - 24-48 V⎓
  - 12 V⎓
- Leistungsaufnahme: < 1.2 W

Nennwerte der Ausgangskreise
- Max. Schaltspannung:
  - 240 V~
  - 30 V⎓
- Max. Schaltstrom:
  - 16 A (240 V~)
  - 10 A (30 V⎓)

Sensoren, Messgeräte
- Interner Temperatursensor: Ja

Radio

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

Bluetooth
- Protokoll: 4.2
- HF-Band: 2400 - 2483.5 MHz
- Max. HF-Leistung: <4 dBm
- Reichweite: Up to 30 m / 100 ft outdoors, up to 10 m / 33 ft indoors (depending on local conditions)

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

Firmware-Funktionen
- Zeitpläne: 20
- WebHooks (URL-Aktionen): 20 mit 5 URLs pro Hook
- Wi-Fi Range Extender: Ja
- BLE Gateway: Ja
- Skripting: Ja
- MQTT: Ja
- Verschlüsselung: Ja

Shelly Cloud-Einbindung

Das Gerät kann über unseren Shelly Cloud Hausautomatisierungsdienst überwacht, gesteuert und eingerichtet werden. Sie können den Dienst entweder über unsere Android-, iOS- oder Harmony OS-Mobilanwendung oder über einen beliebigen Internetbrowser unter **https://control.shelly.cloud/** nutzen.
Wenn Sie sich dafür entscheiden, das Gerät mit der Anwendung und dem Shelly Cloud-Dienst zu verwenden, finden Sie Anweisungen zur Verbindung des Geräts mit der Cloud und zu seiner Steuerung über die Shelly-App im Anwendungshandbuch: **https://shelly.link/app-guide**.
Die Shelly App und der Shelly Cloud Service sind keine Voraussetzung für die ordnungsgemäße Funktion des Geräts. Dieses Gerät kann eigenständig oder mit verschiedenen anderen Hausautomatisierungsplattformen verwendet werden.

Störungsbeseitigung

Sollten Sie Probleme mit der Installation oder dem Betrieb des Geräts haben, sehen Sie auf der entsprechenden Wissensdatenbank-Seite nach: **https://shelly.link/1_Gen3**

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Shelly Europe Ltd., dass die Funkanlage Typ Shelly 1 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: **https://shelly.link/1_Gen3_DoC**
Hersteller: Shelly Europe Ltd.
Addresse: 103 Cherni vrah Blvd., 1407 Sofia, Bulgarien
Tel.: +359 2 988 7435
E-mail: **support@shelly.cloud**
Offizielle Website: **https://www.shelly.com**
Änderungen der Kontaktdaten werden vom Hersteller auf dessen offiziellen Website veröffentlicht.
Alle Rechte an der Marke Shelly® und anderen geistigen Eigentumsrechten im Zusammenhang mit diesem Gerät gehören Shelly Europe Ltd.

IT

Guida all'uso e alla sicurezza

Shelly 1 Gen3

Interruttore intelligente con contatti a potenziale zero

Informazioni sulla sicurezza

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

⚠*Questo cartello indica le informazioni sulla sicurezza.*

ⓘ *Questo segno indica una nota importante.*

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

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

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

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

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

⚠**ATTENZIONE!** *Non collegare il Dispositivo ad apparecchi che superano il carico elettrico massimo specificato.*

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

⚠**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).*

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

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

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

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

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

Descrizione del prodotto

Shelly 1 Gen3 (il Dispositivo) è un interruttore intelligente con contatti a potenziale zero. Funziona sia in corrente alternata che in corrente continua. Le sue dimensioni ridotte ne consentono l'installazione in scatole elettriche a muro standard, dietro prese di corrente, interruttori della luce o in altri luoghi con spazio limitato.
Il Dispositivo è dotato di un'interfaccia web integrata utilizzata per monitorare, controllare e regolare il Dispositivo. L'interfaccia web è accessibile all'indirizzo **http://192.168.33.1** quando si è collegati direttamente al punto di accesso del Dispositivo o al suo indirizzo IP quando l'utente e il Dispositivo sono collegati alla stessa rete.
Il Dispositivo può accedere e interagire con altri dispositivi intelligenti o sistemi di automazione se si trovano nella stessa infrastruttura di rete. Shelly Europe Ltd. fornisce API per i dispositivi, la loro integrazione e il controllo via cloud. Per ulteriori informazioni, visitare il sito **https://shelly-api-docs.shelly.cloud**.
Il Dispositivo viene fornito con un firmware installato in fabbrica. Per mantenerlo aggiornato e sicuro, Shelly Europe Ltd. fornisce gratuitamente gli ultimi aggiornamenti del firmware. È possibile accedere agli aggiornamenti tramite l'interfaccia web incorporata o l'applicazione mobile Shelly Smart Control, dove si possono trovare informazioni sull'ultima versione del firmware. La scelta di installare o meno gli aggiornamenti del firmware è di esclusiva responsabilità dell'utente. Shelly Europe Ltd. non sarà responsabile di eventuali difetti di conformità del Dispositivo causati dalla mancata installazione tempestiva degli aggiornamenti disponibili da parte dell'utente.

Istruzioni per l'installazione

ⓘ *Per collegare il Dispositivo, si consiglia di utilizzare fili unipolari solidi o fili a trefoli con puntali. I fili devono avere un isolamento con una maggiore resistenza al calore, non inferiore a PVC T105°C (221°F).*

ⓘ *Non utilizzare pulsanti o interruttori con lampade a LED o al neon incorporate.*

ⓘ *Quando si collegano i cavi ai terminali del Dispositivo, tenere conto della sezione del conduttore e della lunghezza spelata specificate. Non collegare più fili a un singolo terminale.*

ⓘ *Per motivi di sicurezza, dopo aver collegato il Dispositivo alla rete Wi-Fi locale, si consiglia di disattivare o proteggere con password l'AP (Access Point) del Dispositivo.*

ⓘ *Per eseguire un reset di fabbrica del Dispositivo, tenere premuto il pulsante di controllo per 10 secondi.*

ⓘ *Per attivare il punto di accesso e la connessione Bluetooth del Dispositivo, tenere premuto il tasto di controllo per 5 secondi.*

Collegare il circuito di carico ai terminali I e O del Dispositivo.
Se si utilizza un'alimentazione da 110-240 V~ (Fig. 1):
1. Collegare il cavo sotto tensione al terminale L e il cavo neutro al terminale N.
2. Collegare l'interruttore al terminale SW del Dispositivo e al cavo sotto tensione.

Se si utilizza un'alimentazione da 24-48 V⎓ (Fig. 2):
ⓘ *La tensione sui terminali I e O del Dispositivo non deve superare i 30 V⎓.*
1. Collegare il cavo + al terminale + e il cavo GND al terminale ⏚.
2. Collegare l'interruttore al terminale SW e al cavo GND.

Se si utilizza un'alimentazione stabilizzata a 12 V⎓ (Fig. 3):
Completare le due fasi precedenti. Invece di collegare il 12V+ al terminale +, collegarlo al terminale 12V.

Specifiche tecniche

Fisico
- Dimensioni (HxLxP): 37x42x16 mm / 1.46x1.65x0.63 in
- Peso: 26 g / 0.92 oz
- Coppia massima morsetti a vite: 0.4 Nm / 3.5 lbin
- Sezione del conduttore: Da 0.2 a 2.5 mm² / da 24 a 14 AWG (puntali solidi, a trefoli e bootlace)
- Conductor stripped length: Da 6 a 7 mm / Da 0.24 a 0.28 in
- Montaggio: Scatola da incasso
- Materiale del guscio: Plastica
- Colore del guscio: Blu

Ambiente
- Temperatura di lavoro: -20°C a 40°C / -5°F a 105°F
- Umidità: 30% a 70% RH
- Altitudine massima: 2000 m / 6562 ft

Elettrico
- Alimentazione:
  - 110-240 V~
  - 24-48 V⎓
  - 12 V⎓
- Consumo di energia: < 1.2 W

Valori nominali dei circuiti di uscita
- Tensione di commutazione massima:
  - 240 V~
  - 30 V⎓
- Corrente di commutazione massima:
  - 16 A (240 V~)
  - 10 A (30 V⎓)

Sensori, misuratori
- Sensore di temperatura interno: Sì

Radiofonico

Wi-Fi
- Protocollo: 802.11 b/g/n
- Banda RF: 2401 - 2483 MHz
- Max. Potenza RF: < 20 dBm
- Portata: Fino a 50 m / 165 ft all'aperto, fino a 30 m / 99 ft al chiuso (a seconda della struttura locale)

Bluetooth
- Protocollo: 4.2
- Banda RF: 2400 - 2483.5 MHz
- Max. Potenza RF: <4 dBm
- Portata: Fino a 30 / 100 ft all'aperto, fino a 10 m / 33 ft al chiuso (a seconda della struttura locale)

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

Funzionalità del firmware
- Pianificazioni: 20
- Webhook (azioni URL): 20 con 5 URL per ogni hook
- Estensore di portata Wi-Fi: Sì
- BLE Gateway: Sì
- Scripting: Sì
- MQTT: Sì
- Cifratura: Sì

Shelly Cloud Inclusione

Il Dispositivo può essere monitorato, controllato e impostato attraverso il nostro servizio di automazione domestica Shelly Cloud. È possibile utilizzare il servizio tramite la nostra applicazione mobile per Android, iOS o Harmony OS o tramite un qualsiasi browser Internet all'indirizzo **https://control.shelly.cloud/**.
Se si sceglie di utilizzare il dispositivo con l'applicazione e il servizio Shelly Cloud, è possibile trovare le istruzioni su come collegare il dispositivo al Cloud e controllarlo dall'applicazione Shelly nella guida dell'applicazione: **https://shelly.link/app-guide**.
L'applicazione mobile Shelly e il servizio Shelly Cloud non sono condizioni per il corretto funzionamento del Dispositivo. Questo Dispositivo può essere utilizzato da solo o con diverse altre piattaforme di automazione domestica.

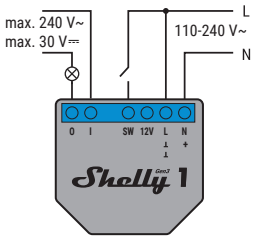
Risoluzione dei problemi

In caso di problemi con l'installazione o il funzionamento del Dispositivo, consultare la pagina della Knowledge Base: **https://shelly.link/1_Gen3**

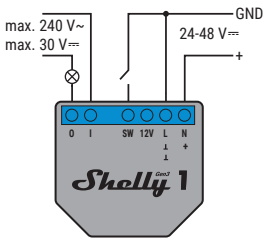
Dichiarazione di Conformità

Con la presente, Shelly Europe Ltd. dichiara che il tipo di apparecchiatura radio Shelly 1 Gen3 è conforme alla Direttiva 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet: **https://shelly.link/1_Gen3_DoC**
Produttore: Shelly Europe Ltd.
Indirizzo: 103 Cherni vrah Blvd., 1407 Sofia, Bulgaria
Tel.: +359 2 988 7435
E-mail: **support@shelly.cloud**
Sito ufficiale: **https://www.shelly.com**"
Le modifiche alle informazioni di contatto sono pubblicate dal produttore sul sito web ufficiale.
Tutti i diritti sul marchio Shelly® e gli altri diritti intellettuali associati a questo dispositivo appartengono a Shelly Europe Ltd.

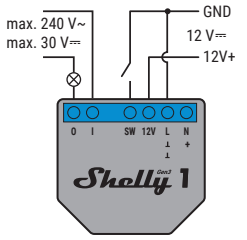
ES Diagrama de cableado
PT Esquema elétrico
FR Schéma de câblage



ES Fig. 1. Alimentación 110-240 V~
PT Fig. 1. Fonte de alimentação 110-240 V~
FR Image 1 : Alimentation 110-240 V~



ES Fig. 2. Fuente de alimentación de 24-48 V⎓
PT Fig. 2. Fonte de alimentação 24-48 V⎓
FR Image 2 : Alimentation 24-48 V⎓



ES Fig. 3. Fuente de alimentación estabilizada de 12 V⎓
PT Fig. 3. Fonte de alimentação estabilizada de 12 V⎓
FR Image 3 : Alimentation stabilisée 12 V⎓

ES

Leyenda

Terminales del dispositivo
- **O:** Terminal de salida del circuito de carga
- **I:** Terminal de entrada del circuito de carga
- **SW:** Terminal de entrada del interruptor (control O)
- **+12V:** Terminal positivo 12 V⎓
- **L:** Terminal de fase (110-240 V~)
- **N:** Terminal neutro
- **+:** 24-48 V⎓ Positive terminal
- ⏚: Terminal negativo

Cables
- **L:** Cable de fase (110-240 V~)
- **N:** Cable neutro
- **+:** Cable positivo 12/24-48 V⎓
- **GND:** 12/24 - 48 V⎓ cable de tierra

PT

Legenda

Terminais do dispositivo
- **O:** Terminal de saída de circuito em carga
- **I:** Terminal de entrada do circuito de carga
- **SW:** Terminal de entrada de comutador (controlo O)
- **+12V:** Terminal positivo 12 V⎓
- **L:** Terminal ativo (110-240 V~)
- **N:** Terminal de Neutro
- **+:** Terminal positivo 24-48 V⎓
- ⏚: Termial negativo

Cables
- **L:** Cabo ativo (110-240 V~)
- **N:** Cabo Neutro
- **+:** Cabo positivo 12/24-48 V⎓
- **GND:** Fio de terra de 12/24 - 48 V⎓

FR

Légende

Bornes du dispositif
- **O:** Borne de sortie du circuit de charge
- **I:** Borne d'entrée du circuit de charge
- **SW:** Borne d'entrée de l'interrupteur/du commutateur (controlo O)
- **+12V:** Borne positive 12 VDC
- **L:** Borne pour la Phase (110-240 V~)
- **N:** Borne pour le Neutre
- **+:** Borne positive 24-48 V⎓
- ⏚: Borne négative

Fils
- **L:** Fil Phase (110-240 V~)
- **N:** Fil Neutre
- **+:** Fil positif 12/24-48 V⎓
- **GND:** Fil de terre 12/24-48 V⎓

B2724 Ver1

ES

Manual de uso y seguridad

Shelly 1 Gen3

Interruptor inteligente con contactos libres de potencial

Información de seguridad

Para un uso seguro y adecuado, lea este manual y cualquier otro documento que acompañe a este producto. Consérvelos para futuras consultas. El incumplimiento de los procedimientos de instalación puede provocar un funcionamiento incorrecto, peligro para la salud y la vida, violación de la ley y/o denegación de garantías legales y comerciales (si las hubiera). Shelly Europe Ltd. no se hace responsable de ninguna pérdida o daño en caso de instalación incorrecta o funcionamiento inadecuado de este aparato por no seguir las instrucciones de uso y seguridad de este manual.

⚠*Esta señal indica información de seguridad.*

ⓘ *Este signo indica una nota importante.*

⚠**¡ADVERTENCIA!** *Riesgo de descarga eléctrica. La instalación del Dispositivo a la red eléctrica debe ser realizada cuidadosamente por un electricista cualificado.*

⚠**¡ADVERTENCIA!** *Antes de instalar el Dispositivo, desconecte los disyuntores. Utilice un dispositivo de prueba adecuado para asegurarse de que no haya tensión en los cables que desea conectar. Cuando esté seguro de que no haya tensión, proceda a la instalación.*

⚠**¡ADVERTENCIA!** *Antes de realizar cualquier cambio en las conexiones, asegúrese de que no haya tensión en los terminales del Dispositivo.*

⚠**¡ATENCIÓN!** *Conecte el Dispositivo únicamente a una red eléctrica y a aparatos que cumplan todas las normas aplicables. Un cortocircuito en la red eléctrica o en cualquier aparato conectado al Dispositivo puede provocar incendios, daños materiales y descargas eléctricas.*

⚠**¡ATENCIÓN!** *El Dispositivo sólo puede conectarse y controlar circuitos eléctricos y aparatos que cumplan las normas y reglas de seguridad correspondientes.*

⚠**¡ATENCIÓN!** *No conecte el Dispositivo a aparatos que superen la carga eléctrica máxima especificada.*

⚠**¡ATENCIÓN!** *Conecte el Dispositivo sólo del modo indicado en estas instrucciones. Cualquier otro método podría causar daños y/o lesiones.*

⚠**¡ATENCIÓN!** *El Dispositivo y los aparatos conectados a él deben estar protegidos por un interruptor de protección de cables conforme a la norma EN60898-1 (característica de disparo B o C, máx. 16 A de corriente nominal, mín. 6 kA de capacidad de interrupción, clase de limitación de energía 3).*

⚠**¡ATENCIÓN!** *No utilice el Dispositivo si presenta algún signo de daño o defecto.*

⚠**¡ATENCIÓN!** *No intente reparar el Dispositivo usted mismo.*

⚠**¡ATENCIÓN!** *El Dispositivo está destinado únicamente para uso en interiores.*

⚠**¡ATENCIÓN!** *Mantenga el Dispositivo alejado de la suciedad y la humedad.*

⚠**¡ATENCIÓN!** *No permita que los niños jueguen con los botones/interruptores conectados al Dispositivo. Mantenga los dispositivos (teléfonos móviles, tabletas, PC) de control remoto de Shelly fuera del alcance de los niños.*

Descripción del producto

Shelly 1 Gen3 (el Dispositivo) es un interruptor inteligente con contactos libres de potencial. Funciona tanto con corriente alterna como con corriente continua. Su pequeño tamaño permite instalarlo en cajas eléctricas de pared estándar, detrás de tomas de corriente, interruptores de luz u otros lugares con espacio limitado.

El Dispositivo cuenta con una interfaz web integrada que se utiliza para supervisar, controlar y ajustar el Dispositivo. La interfaz web está disponible en **http://192.168.33.1** cuando se conecta directamente al punto de acceso del Dispositivo o en su dirección IP cuando usted y el Dispositivo están conectados a la misma red.

El Dispositivo puede acceder e interactuar con otros dispositivos inteligentes o sistemas de automatización si se encuentran en la misma infraestructura de red. Shelly Europe Ltd. proporciona API para los dispositivos, su integración y control en la nube. Para más información, visite **https://shelly-api-docs.shelly.cloud**.

El Dispositivo viene con firmware de fábrica. Para mantenerlo actualizado y seguro, Shelly Europe Ltd. proporcionará las últimas actualizaciones de firmware de forma gratuita. Podrá acceder a las actualizaciones a través de la interfaz web integrada o de la aplicación móvil Shelly Smart Control, donde encontrará información detallada sobre la última versión del firmware. La elección de instalar o no las actualizaciones del firmware es responsabilidad exclusiva del usuario. Shelly Europe Ltd. no será responsable de ninguna falta de conformidad del dispositivo causada por el hecho de que el usuario no instale las actualizaciones disponibles en el momento oportuno.

Instrucciones de instalación

ⓘ *Para conectar el Dispositivo, se recomienda utilizar cables rígidos de un solo núcleo o cables trenzados con casquillos. Los cables deberán tener un aislamiento con mayor resistencia al calor, no inferior a PVC T105°C (221°F).*

ⓘ *No utilice pulsadores o interruptores con lámparas LED o de neón incandescentes incorporadas.*

ⓘ *Cuando conecte cables a los bornes del Dispositivo, tenga en cuenta la sección transversal del conductor especificada y la longitud pelada. No conecte varios cables a un mismo borne.*

ⓘ *Por razones de seguridad, después de conectar con éxito el Dispositivo a la red Wi-Fi local, le recomendamos que desactive o proteja con contraseña el AP (punto de acceso) del Dispositivo.*

ⓘ *Para realizar un restablecimiento de fábrica del Dispositivo, mantenga pulsado el botón de control durante 10 segundos.*

ⓘ *Para activar el punto de acceso y la conexión Bluetooth del Dispositivo, mantenga pulsado el botón de control durante 5 segundos.*

Conecte el circuito de carga a los terminales I y O del Dispositivo.

Si utiliza una fuente de alimentación de 110-240 V~ (Fig. 1):
1. Conecte el cable de fase al terminal L y el cable neutro al terminal N.
2. Conecte el interruptor al terminal SW del Dispositivo y al cable de fase.

Si utiliza una fuente de alimentación de 24-48 V⎓ (Fig. 2):

ⓘ *La tensión en los terminales I y O del Dispositivo no debe superar los 30 V⎓.*
1. Conecte el cable + al terminal + y el cable GND al terminal ⏚.
2. Conecte el interruptor al terminal SW y el cable GND.

Si utiliza una fuente de alimentación estabilizada de 12 V⎓ (Fig. 3):
Complete los dos pasos anteriores. En lugar de conectar el 12V+ al terminal +, conéctelo al terminal 12V.

Especificaciones

Físico
- Dimensiones (Alto x Ancho x Profundidad): 37x42x16 mm / 1.46x1.65x0.63 in
- Peso: 26 g / 0.92 oz
- Par máximo de los terminales de tornillo: 0.4 Nm / 3.5 lbin
- Sección transversal del conductor: 0,2 a 2,5 mm² / 24 a 14 AWG (casquillos macizos, trenzados y de cordón)
- Longitud pelada del conductor: 6 a 7 mm / 0.24 a 0.28 in
- Montaje: Caja empotrada
- Material de la carcasa: Plástico
- Color de la concha: Azul

Ambiental
- Temperatura de funcionamiento: -20°C a 40°C
- Humedad: 30% a 70% RH
- Altitud máxima: 2000 m / 6562 ft

Eléctrico
- Alimentación:
  - 110-240 V~
  - 24-48 V⎓
  - 12 V⎓
- Consumo de energía: < 1.2 W

Valores nominales de los circuitos de salida
- Tensión de conmutación máx:
  - 240 V~
  - 30 V⎓
- Corriente de conmutación máx:
  - 16 A (240 V~)
  - 10 A (30 V⎓)

Sensores, contadores
- Sensor de temperatura interno: Sí

Radio

Wi-Fi
- Protocolo: 802.11 b/g/n
- Banda RF: 2401 - 2483 MHz
- Max. Potencia RF: < 20 dBm
- Alcance: Hasta 50 m / 165 ft en exteriores, hasta 30 m / 99 ft en interiores (dependiendo de la construcción local)

Bluetooth
- Protocolo: 4.2
- Banda RF: 2400 - 2483.5 MHz
- Max. Potencia RF: <4 dBm
- Alcance: Hasta 30 m / 100 ft en exteriores, hasta 10 m / 33 ft en interiores (dependiendo de la construcción local)

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

Capacidades del firmware
- Horarios: 20
- Webhooks (acciones URL): 20 con 5 URLs por hook
- Extensor de alcance Wi-Fi: Sí
- BLE Gateway: Sí
- Scripting: Sí
- MQTT: Sí
- Cifrado: Sí

Inclusión de Shelly Cloud

El Dispositivo se puede supervisar, controlar y configurar a través de nuestro servicio de domótica Shelly Cloud. Puede utilizar el servicio a través de nuestra aplicación móvil Android, iOS o Harmony OS o a través de cualquier navegador de Internet en **https://control.shelly.cloud/**.

Si decide utilizar el Dispositivo con la aplicación y el servicio Shelly Cloud, encontrará instrucciones sobre cómo conectar el Dispositivo a la nube y controlarlo desde la aplicación Shelly en la guía de la aplicación: **https://shelly.link/app-guide.**

La aplicación Shelly y el servicio Shelly Cloud no son necesarios para que el dispositivo funcione correctamente. Este dispositivo puede utilizarse de forma independiente o con otras plataformas domóticas.

Resolución de problemas

Si tiene problemas con la instalación o el funcionamiento del Dispositivo, consulte la página de la base de conocimientos: **https://shelly.link/1_Gen3**

Declaración de Conformidad

Por medio de la presente, Shelly Europe Ltd. declara que el equipo de radio tipo Shelly 1 Gen3 cumple con las directivas 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección web:
https://shelly.link/1_Gen3_DoC
Fabricante: Shelly Europe Ltd.
Dirección: 103 Cherni vrah Blvd., 1407 Sofía, Bulgaria
Tel: +359 2 988 7435
E-mail: **support@shelly.cloud**
Sitio web oficial: **https://www.shelly.com**

El fabricante publicará los cambios en la información de contacto en su sitio web oficial.

Todos los derechos sobre la marca comercial Shelly® y otros derechos intelectuales asociados a este dispositivo pertenecen a Shelly Europe Ltd.

PT

Manual do utilizador e de segurança

Shelly 1 Gen3

Interruptor inteligente com contactos sem potencial

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 incorrecta 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 elétrico. A instalação do Dispositivo na rede eléctrica deve ser efectuada cuidadosamente por um eletricista qualificado.*

⚠**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.*

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

⚠**CUIDADO!** *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.*

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

⚠**CUIDADO!** *Não ligue o Dispositivo a aparelhos que excedam a carga eléctrica máxima especificada.*

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

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

⚠**CUIDADO!** *Não utilizar o Dispositivo se este apresentar qualquer sinal de dano ou defeito.*

⚠**CUIDADO!** *Não tente reparar o Dispositivo por si próprio.*

⚠**CUIDADO!** *O aparelho destina-se apenas a ser utilizado em interiores.*

⚠**CUIDADO!** *Manter o Dispositivo afastado de sujidade e humidade.*

⚠**CUIDADO!** *Não permita que as crianças brinquem com os botões/interruptores ligados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos (telemóveis, tablets, PCs) para controlo remoto do Shelly afastados das crianças.*

Descrição do produto

O Shelly 1 Gen3 (o Dispositivo) é um interrutor inteligente com contactos sem potencial. Funciona tanto em corrente alternada como em corrente contínua. O seu formato pequeno permite a instalação posterior em caixas de parede eléctricas padrão, atrás de tomadas de corrente, interruptores de luz ou outros locais com espaço limitado.

O Dispositivo tem uma interface Web incorporada utilizada para monitorizar, controlar e ajustar o Dispositivo. A interface Web está acessível em **http://192.168.33.1** quando ligado diretamente ao ponto de acesso do Dispositivo ou no seu endereço IP quando o utilizador e o Dispositivo estão ligados à mesma rede.

O Dispositivo pode aceder e interagir com outros dispositivos inteligentes ou sistemas de automação se estiverem na mesma infraestrutura de rede. A Shelly Europe Ltd. fornece APIs para os dispositivos, a sua integração e o controlo na nuvem. Para mais informações, visite **https://shelly-api-docs.shelly.cloud**.

O Dispositivo vem com firmware instalado de fábrica. Para o manter atualizado e seguro, a Shelly Europe Ltd. fornece gratuitamente as últimas actualizações de firmware. Pode aceder às actualizações através da interface web incorporada ou da aplicação móvel Shelly Smart Control, onde pode encontrar detalhes sobre a versão mais recente do firmware. A escolha de instalar ou não as actualizações de firmware é da exclusiva responsabilidade do utilizador. A Shelly Europe Ltd. não será responsável por qualquer falta de conformidade do Dispositivo causada pela falha do utilizador em instalar as actualizações disponíveis de forma atempada.

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).*

ⓘ *Não utilizar botões ou interruptores com lâmpadas LED ou de néon incorporadas.*

ⓘ *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.*

ⓘ *Por motivos de segurança, depois de ligar com êxito o Dispositivo à rede Wi-Fi local, recomendamos que desactive ou proteja com palavra-passe o AP (Ponto de acesso) do Dispositivo.*

ⓘ *Para efetuar uma reposição de fábrica do Dispositivo, prima sem soltar o botão Controlo durante 10 segundos.*

ⓘ *Para ativar o ponto de acesso e a ligação Bluetooth do Dispositivo, prima sem soltar o botão Controlo durante 5 segundos.*

Ligar o circuito de carga aos terminais I e O do Dispositivo.

Se estiver a utilizar uma fonte de alimentação de 110-240 V~ (Fig. 1):
1. Ligue o cabo ativo ao terminal L e o cabo neutro ao terminal N.
2. Ligar o interrutor ao terminal SW do Dispositivo e ao cabo ativo.

Se estiver a utilizar uma fonte de alimentação de 24-48 V⎓ (Fig. 2):

ⓘ *A tensão nos terminais I e O do Dispositivo não deve exceder 30 V⎓.*
1. Ligue o cabo + ao terminal + e o cabo GND ao terminal ⏚.
2. Ligar o interrutor ao terminal SW e ao cabo GND.

Se estiver a utilizar uma fonte de alimentação estabilizada de 12 V⎓ (Fig. 3):
Complete os dois passos anteriores. Em vez de ligar o 12V+ ao terminal +, ligue-o ao terminal 12V.

Especificações

Físico
- Tamanho (AxLxP): 37x42x16 mm / 1.46x1.65x0.63 in
- Peso: 26 g / 0.92 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 maciços, entrançados e bootlace)
- Secção transversal do condutor: 6 a 7 mm / 0.24 a 0.28 in
- Montagem: Caixa de encastrar
- Material da casca: Plástico
- Cor da casca: Azul

Ambiental
- Temperatura de funcionamento: -20°C a 40°C / -5°F a 105°F
- Umidade: 30% a 70% RH
- Altitude máxima: 2000 m / 6562 ft

Elétrico
- Fonte de alimentação:
  - 110-240 V~
  - 24-48 V⎓
  - 12 V⎓
- Consumo de energia: < 1.2 W

Classificações dos circuitos de saída
- Tensão máxima de comutação:
  - 240 V~
  - 30 V⎓
- Corrente máxima de comutação:
  - 16 A (240 V~)
  - 10 A (30 V⎓)

Sensores, contadores
- Sensor de temperatura interna: Sim

Rádio

Wi-Fi
- Protocolo: 802.11 b/g/n
- Banda RF: 2401 - 2483 MHz
- Máx. Potência de RF: < 20 dBm
- Alcance: Até 50 m / 165 ft no exterior, até 30 m / 99 ft no interior (dependendo da construção local)

Bluetooth
- Protocolo: 4.2
- Banda RF: 2400 - 2483.5 MHz
- Máx. Potência de RF: <4 dBm
- Alcance: Até 30 m / 100 ft no exterior, até 10 m / 33 ft no interior (dependendo da construção local)

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

Funzionalità del firmware
- Horários: 20
- Webhooks (acções URL): 20 com 5 URLs por cada hook
- Extensor de alcance Wi-Fi: Sim
- BLE Gateway: Sim
- Scripting: Sim
- MQTT: Sim
- Encriptação: Sim

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.**

O aplicativo móvel Shelly e o serviço Shelly Cloud não são condições para que o Dispositivo funcione corretamente. Este Dispositivo pode ser usado de forma autónoma ou com várias outras plataformas de domótica.Troubleshooting

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/1_Gen3**

Declaração de Conformidade

A Shelly Europe Ltd. declara por este meio que o equipamento rádio tipo Shelly 1 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/1_Gen3_DoC
Fabricante: Shelly Europe Ltd.
Endereço: 103 Cherni vrah Blvd., 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.

FR

Notice d'utilisation et consignes de sécurité

Shelly 1 Gen3

Interrupteur/commutateur intelligent avec contacts sans potentiel

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 d'électrocution. L'installation du Dispositif sur le réseau électrique doit être effectuée avec soin par un électricien qualifié.*

⚠**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 sûrs qu'il n'y a pas de tension, procédez à l'installation.*

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

⚠**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 ne peut être raccordé et contrôler que des circuits électriques et des appareils conformes aux normes et aux règles de sécurité en vigueur.*

⚠**ATTENTION !** *Ne pas brancher le Dispositif à des appareils qui dépassent la charge électrique maximale indiquée.*

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

⚠**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 max., 6 kA de pouvoir de coupure min., classe de limitation d'énergie 3).*

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

⚠**ATTENTION !** *N'essayez pas de réparer le Dispositif vous-même.*

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

⚠**ATTENTION !** *Gardez le Dispositif à l'abri de la saleté et de l'humidité.*

⚠**ATTENTION !** *Ne laissez pas les enfants jouer avec les boutons/interrupteurs branchés au Dispositif. Gardez les appareils (téléphones portables, tablettes, PC) permettant de contrôler le dispositifShelly à distance hors de portée des enfants.*

Présentation du produit

Shelly 1 Gen3 (le Dispositif) est un interrupteur intelligent avec des contacts libres de potentiel. Il fonctionne aussi bien en courant alternatif qu'en courant continu. Son petit format lui permet d'être installé dans des boîtes murales électriques traditionnelles, derrière des prises de courant, interrupteurs ou dans d'autres endroits où l'espace est limité.

Le Dispositif est doté d'une interface web intégrée qui permet de le surveiller, contrôler et régler. L'interface est accessible à l'adresse suivante **http://192.168.33.1** lorsqu'elle est connectée directement au point d'accès de l'appareil ou à son adresse IP lorsque vous et l'appareil êtes connectés au même réseau.

Le Dispositif peut accéder à d'autres dispositifs connectés ou systèmes d'automatisation et interagir avec eux s'ils se trouvent dans la même infrastructure réseau. Shelly Europe Ltd. fournit des API pour les dispositifs, leur intégration et le contrôle dans le Cloud. Pour plus d'informations, rendez-vous à l'adresse suivante **https://shelly-api-docs.shelly.cloud**.

Le Dispositif est livré avec un micrologiciel installé en usine. Pour le maintenir à jour et le sécuriser, Shelly Europe Ltd. fournit gratuitement les dernières mises à jour de celui-ci. Vous pouvez accéder aux mises à jour via l'interface web intégrée ou l'application mobile Shelly Smart Control, où vous trouverez des détails sur la dernière version du micrologiciel. Le choix d'installer ou non les mises à jour du micrologiciel relève de la seule responsabilité de l'utilisateur. Shelly Europe Ltd. n'est pas responsable de tout défaut de conformité du Dispositif causé par le fait que l'utilisateur n'a pas installé les mises à jour disponibles en temps voulu.

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).*

ⓘ *N'utilisez pas de boutons ou d'interrupteurs avec des lampes LED ou néon intégrées.*

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

ⓘ *Pour des raisons de sécurité, après avoir connecté le Dispositif au réseau Wi-Fi local, nous vous recommandons de désactiver ou de protéger par mot de passe le point d'accès (AP) du Dispositif.*

ⓘ *Pour effectuer une réinitialisation aux paramètres d'usine du Dispositif, appuyez sur le bouton de commande et maintenez-le appuyé pendant 10 secondes.*

ⓘ *Pour activer le point d'accès (AP) et la connexion Bluetooth du Dispositif, appuyez sur le bouton de commande et maintenez-le appuyé pendant 5 secondes.*

Branchez le circuit de charge aux bornes I et O du Dispositif.

Si vous utilisez une alimentation 110-240 V~ (Image 1)
1. Branchez le fil Phase à la borne L et le Neutre à la borne N.
2. Branchez l'interrupteur à la borne SW du Dispositif et au fil Phase.

Si vous utilisez une alimentation 24-48 V⎓ (Image 2) :

ⓘ *La tension sur les bornes I et O du Dispositif ne doit pas dépasser 30 V⎓.*
1. Branchez le fil + à la borne + et le fil GND à la borne ⏚.
2. Branchez l'interrupteur à la borne SW et au fil GND.

Si vous utilisez une alimentation stabilisée de 12 V⎓ (image 3) :
Effectuez les deux étapes précédentes. Au lieu de brancher le 12V+ à la borne +, branchez-le à la borne 12 V.

Caractéristiques techniques

Physique
- Dimensions (LxPxH) : 37x42x16 mm / 1.46x1.65x0.63 in
- Poids : 26 g / 0.92 oz
- Serrage max. du domino électrique : 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 : Boîte d'encastrement
- Matériau du boîtier : Plastique
- Couleur du boîtier : Bleu

Environnement
- Température de fonctionnement : -20 °C à 40 °C / -5 °F à 105 °F
- Humidité : 30% à 70%
- Altitude max. : 2000 m / 6562 ft

Électrique
- Alimentation électrique :
  - 110-240 V~
  - 24-48 V⎓
  - 12 V⎓
- Consommation électrique : < 1.2 W

Caractéristiques des circuits de sortie
- Tension de commutation max. :
  - 240 V~
  - 30 V⎓
- Courant de commutation max. :
  - 16 A (240 V ~)
  - 10 A (30 V⎓)

Capteurs, compteurs
- Capteur de température interne : Oui

Protocole de communication radio

Wi-Fi
- Protocole: 802.11 b/g/n
- Bande RF : 2401 - 2483 MHz
- Puissance RF max. : < 20 dBm
- Portée : Jusqu'à 50 m / 165 ft à l'extérieur, jusqu'à 30 m / 99 ft à l'intérieur (en fonction des collectivités locales)

Bluetooth
- Protocole: 4.2
- Bande RF : 2400 - 2483.5 MHz
- Puissance RF max. : <4 dBm
- Portée : Jusqu'à 30 m / 100 ft à l'extérieur, jusqu'à 10 m / 33 ft à l'intérieur (en fonction des collectivités locales)

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

Capacités du micrologiciel
- Programmations : 20
- Webhooks (actions URL) : 20 avec 5 URL par hook
- Répéteur Wi-Fi : Oui
- BLE Gateway : Oui
- Scripts : Oui
- MQTT : Oui
- Cryptage: 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**.

L'application Shelly et le service Shelly Cloud ne sont pas indispensables au bon fonctionnement du Dispositif. Ce Dispositif peut être utilisé de manière autonome ou avec d'autres plateformes domotiques.

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/1_Gen3**

Déclaration de Conformité

Par la présente, Shelly Europe Ltd. déclare que l'équipement radio de type Shelly 1 Gen3 est conforme à la directive 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. Le texte intégral de la déclaration de conformité de l'UE est disponible à l'adresse Internet suivante :
https://shelly.link/1_Gen3_DoC
Fabricant : Shelly Europe Ltd.
Adresse : 103 Boulevard Cherni Vrah, 1407 Sofia, Bulgarie
Tél. : +359 2 988 7435
E-mail: **support@shelly.cloud**
Site Internet : **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.