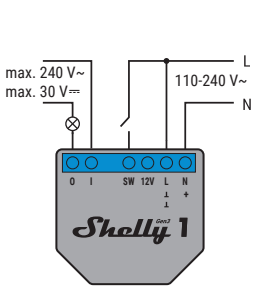
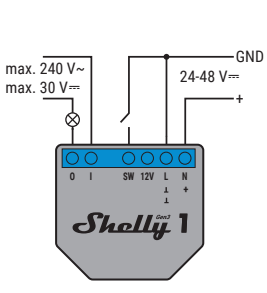


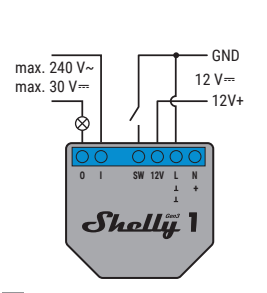
EN	Wiring diagram
DE	Anschlussplan
IT	Schema elettrico



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 L: 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: Ausgangsklemme des Lastkreises I: Eingangsklemme des Lastkreises SW: Eingangsklemme des Schalters (Steuerung O) +12V: 12 V~ Positiver Anschluss L: Klemme für Phase (110-240 V~) N: Klemme für Neutralleiter +: 24-48 V~ Positiver Anschluss L: Negativer 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~ L: 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~

DE
Legende Geräteanschlüsse O: Ausgangsklemme des Lastkreises I: Eingangsklemme des Lastkreises SW: Eingangsklemme des Schalters (Steuerung O) +12V: 12 V~ Positiver Anschluss L: Klemme für Phase (110-240 V~) N: Klemme für Neutralleiter +: 24-48 V~ Positiver Anschluss L: Negativer 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~ L: 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~

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~ L: 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~

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.
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 Stromkreise unterbrecher 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.
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.

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/UE, 2014/30/EU, 2011/65/UE. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: https://shelly.link/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 Stromkreise unterbrecher 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.

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) - Absolierlänge des Leiters: 6 bis 7 mm / 0.24 bis 0.28 in - Montage: Unterputzdosens 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
Wi-Fi - 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 - Scripting: 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-Mobilenwendung 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/UE, 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. Adresse: 103 Cherni vrah Blvd., 1407 Sofia, Bulgaria Tel.: +359 2 988 7435 E-mail: support@shelly.cloud Offizielle Website: https://www.shelly.com Änderungen der Kontaktadressen 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.

ⓘ 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): - Verbinden Sie den stromführendes Kabel mit der L-Klemme und den Neutralleiter mit der N-Klemme. - 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. - Verbinden Sie den +Kabel mit der +Klemme und den GND-Kabel mit der L-Klemme. - 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) - Absolierlänge des Leiters: 6 bis 7 mm / 0.24 bis 0.28 in - Montage: Unterputzdosens 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~)

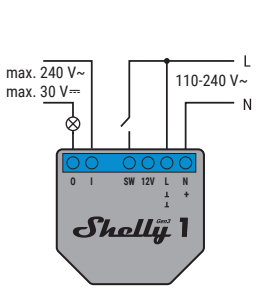
Sensoren, Messgeräte
Interner Temperatursensor: Ja
Radio
Wi-Fi - Protokoll: 802.11 b/g/n - HF-Band: 2401 - 2483 MHz - Max. HF-Leistung: < 20 dBm - Reichweite: Bis zu 50 m / 165 ft im Freien, bis zu 30 m / 99 ft in Gebäuden (abhängig von den baulichen Gegebenheiten) Bluetooth - Protokoll: 4.2 - HF-Band: 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 - Scripting: 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-Mobilenwendung 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

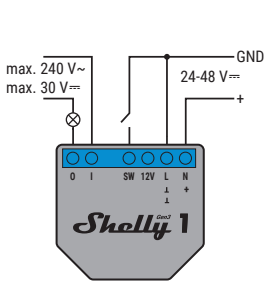
Konformitätserklärung
Hiermit erklärt Shelly Europe Ltd., dass die Funkanlage Typ Shelly 1 Gen3 der Richtlinie 2014/53/EU, 2014/35/UE, 2014/30/EU, 2011/65/EU entspricht. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter folgender Internetadresse: https://shelly.link/1_Gen3_DoC Hersteller: Shelly Europe Ltd. Adresse: 103 Cherni vrah Blvd., 1407 Sofia, Bulgaria Tel.: +359 2 988 7435 E-mail: support@shelly.cloud Offizielle Website: https://www.shelly.com Änderungen der Kontaktadressen 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

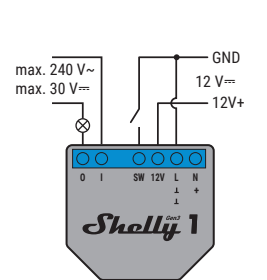
ES Diagrama de cableado
PT Esquema elétrico
FR Schéma de câblage



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
Legenda
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
• I : 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=
• I : Terminal 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 (contrôle O)
• +12V : Borne positive 12 VDC
• L : Borne pour la Phase (110-240 V~)
• N : Borne pour le Neutre
• + : Borne positive 12/24-48 V~
• I : 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~

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 I.

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 Sofia, Bulgaria

Tel: +359 2 988 7435

E-mail: support@shelly.cloud

Sitio web oficial: <https://www.shelly.com>

El fabricante publicará los cambios 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 electricista 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.

⚠**CAUIDADO!** 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.

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

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

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

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

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

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

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

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

⚠**CAUIDADO!** Não permita que as crianças brinquem com os botões/interruptores ligados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos (telemóveis, tabletas, 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 atualizações de firmware. Pode aceder às atualizações 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 atualizações 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 atualizações disponíveis de forma atempada.

Instruções de instalação

⚠ Para ligar o Dispositivo, recomendamos a utilização de fios sólidos de núcleo único ou fios trançados 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 neón 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 éxito 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. Ligue 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. Ligue o interruptor 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 I.

2. Ligue o interruptor 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
- Seção transversal do condutor: 0.2 a 2.5 mm² / 24 a 14 AWG (ferrolhos maciços, trançados e bootlace)
- Seção 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

Funcionalität del firmware

- Horários: 20
- Webhooks (ações 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