

Shelly Dimmer Gen4

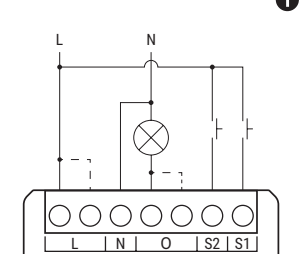


Fig. 1 - With Neutral

Fig. 2 - Without Neutral, with Bypass



Fig. 1 - With Neutral

Fig. 2 - Without Neutral, with Bypass

English	Italiano
Wiring diagram Fig. 1 - With Neutral Fig. 2 - Without Neutral, with Bypass Legend Device terminals L (x2): 2 live terminals N: Neutral terminal O (x2): 2 output terminals to the load S1, S2: Switch/button input terminals for light control Wires L: Live wire (220-240V~) N: Neutral wire	Schema elettrico Fig. 2 - Senza neutro, con bypass Leggenda Terminali del dispositivo L (x2): 2 terminali di Fase N: Terminale di neutro O (x2): 2 morsetti di uscita verso il carico S1, S2: Terminali di ingresso per interruttore/pulsante per il controllo della luce Cavi L: Cavo di Fase (220-240 V~) N: Cavo neutro

Deutsch	Español
Anschlussplan Fig. 1 - Mit Neutralleiter Fig. 2 - Ohne Neutralleiter, mit Bypass Legende Geräteeinschlüsse L (x2): 2 Klemmen für Phasenleiter N: Klemme für Neutralleiter O (x2): 2 Ausgangsklemmen zur Last S1, S2: Schalter-/Taster-Eingangsklemmen zur Lichtsteuerung Kabel L: Phasenleiterkabel (220-240 V~) N: Neutralleiterkabel	Esquema eléctrico Imagen 1 - Con cable Neutro Imagen 2 - Sin cable Neutro, con Bypass Legenda Terminales del dispositivo L (x2): 2 terminales para conductores de fase N: Terminal neutro O (x2): 2 terminales de salida a la carga S1, S2: Terminales de entrada de interruptor/botón para el control de la luz Cables L: Cable de fase (220-240 V~) N: Cable neutro

English
User and safety guide Shelly Dimmer Gen4 Single-channel smart dimming controller Referred to in this document as "the Device"

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 in the way shown in these instructions. Any other method could cause damage and/or injury.
- ⚠️ CAUTION!** Connect the Device only to a power grid and appliances that comply with all applicable regulations. A short circuit in the power grid or any appliance connected to the Device can cause fire, property damage, and electric shock.
- ⚠️ CAUTION!** The Device must be secured by a cable protection system in accordance with EN60898-1 (tripping characteristic B or C, max. 16A rated current, min. 6 kA interrupting rating, energy limiting class 3).
- ⚠️ CAUTION!** Do not use the Device if it shows any sign of damage or defect.
- ⚠️ CAUTION!** The Device may be connected to and control only electric circuits and appliances that comply with the applicable standards and safety norms.
- ⚠️ CAUTION!** The Device is intended only for indoor use.
- ⚠️ CAUTION!** Keep the Device away from dirt and moisture.

Product description
 Shelly Dimmer Gen4 (the Device) is a single-channel smart dimming controller which allows remote control of dimmable lights and dimming drivers through a mobile phone, tablet, PC, or home automation system. It supports Wi-Fi, Bluetooth and Zigbee connectivity. The Device can operate standalone in a local Wi-Fi network or it can also be operated through a home automation service. It can be accessed, controlled, and monitored remotely from any place where the User has internet connectivity, as long as it is connected to the Internet. Shelly Dimmer Gen4 has an embedded Web Interface which can be used to monitor and control the Device, as well as adjust its settings. The Device can be used as trailing edge dimmer switch, with or without neutral wire.
 The Device is compatible with Matter.
 The Device has an embedded web interface to monitor, control, and adjust its settings. 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 accessed from the same network.
 The Device can access and interact with other smart devices or automation systems if they are in the same network infrastructure. Shelly Europe Ltd. provides APIs for the devices, their integration, and cloud control. For more information, visit <https://shelly-api-docs.shelly.cloud>.
 ⓘ The Device comes with factory-installed firmware. To keep it updated and secure, Shelly Europe Ltd. provides the latest firmware updates free of charge. Access the updates through either the embedded web interface or the Shelly Smart Control mobile application. Installation of firmware updates is the user's responsibility. Shelly Europe Ltd. shall not be liable for any lack of conformity of the Device caused by the failure of the user to install the available updates in a timely manner.

Installation instructions
 ⓘ To connect the Device, we recommend using solid single-core wires or stranded wires with ferrules. The wires should have insulation with increased heat resistance, not less than PVC T105°C (221°F).
 ⓘ When connecting wires to the Device terminals, consider the specified conductor cross section and stripped length. Do not connect multiple wires into a single terminal.
 ⓘ For security reasons, after you successfully connect the Device to the local Wi-Fi network, we recommend that you disable or password-protect the Device AP (Access Point).
 ⓘ To perform a factory reset of the Device, press and hold the Reset/control button for 10 seconds.
 ⓘ To enable the access point and the Bluetooth connection of the Device, press and hold the Reset/control button for 5 seconds.
 Turn the power off at the breaker.
With Neutral
 Connect the Live wire to the Device L terminal, and the Neutral wire to the N terminal.
 Connect the load to the Device output terminal O and the Neutral wire as shown in the wiring diagram.
 Connect switches or buttons to the Device S1 and S2 terminals and the Live wire.
Without Neutral, with Bypass
 Connect the Live wire to the Device L terminal.
 Connect the load to the Device output terminal O and the Neutral wire.
 Connect a wire to the other O terminal and the N terminal as shown in the wiring diagram.
 Connect the Shelly Bypass in parallel to the load.
 Connect the Shelly Bypass in parallel to the load. When a bypass is needed, always use the official Shelly Bypass for Dimmer (see Webshop product page).
 Connect switches or buttons to the S1 and S2 terminals and the Live wire.

Shelly Smart Control
 The Device can be monitored, controlled, and set up via Shelly Smart Control. You can access the service through the Shelly Smart Control app or a web browser at <https://control.shelly.cloud>.
 ⓘ The Shelly Smart Control is optional. This Device can be used standalone or with other home automation platforms.
 ⓘ For instructions on how to add the Device to the Shelly Smart Control and control it from the mobile app, refer to: <https://shelly.link/app-guide>.

Setting up with Zigbee
 The Device can be monitored, controlled, and set up via Shelly Smart Control. You can access the service through the Shelly Smart Control app or a web browser at <https://control.shelly.cloud>.
 ⓘ The Shelly Smart Control is optional. This Device can be used standalone or with other home automation platforms.
 ⓘ For instructions on how to add the Device to the Shelly Smart Control and control it from the mobile app, refer to: <https://shelly.link/app-guide>.

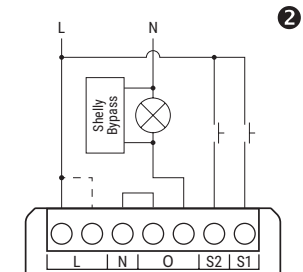


Fig. 2 - Senza neutro, con bypass

English	Italiano
Wiring diagram Fig. 1 - With Neutral Fig. 2 - Without Neutral, with Bypass Legend Device terminals L (x2): 2 live terminals N: Neutral terminal O (x2): 2 output terminals to the load S1, S2: Switch/button input terminals for light control Wires L: Live wire (220-240V~) N: Neutral wire	Schema elettrico Fig. 2 - Senza neutro, con bypass Leggenda Terminali del dispositivo L (x2): 2 terminali di Fase N: Terminale di neutro O (x2): 2 morsetti di uscita verso il carico S1, S2: Terminali di ingresso per interruttore/pulsante per il controllo della luce Cavi L: Cavo di Fase (220-240 V~) N: Cavo neutro

Deutsch	Español
Anschlussplan Fig. 1 - Mit Neutralleiter Fig. 2 - Ohne Neutralleiter, mit Bypass Legende Geräteeinschlüsse L (x2): 2 Klemmen für Phasenleiter N: Klemme für Neutralleiter O (x2): 2 Ausgangsklemmen zur Last S1, S2: Schalter-/Taster-Eingangsklemmen zur Lichtsteuerung Kabel L: Phasenleiterkabel (220-240 V~) N: Neutralleiterkabel	Esquema eléctrico Imagen 1 - Con cable Neutro Imagen 2 - Sin cable Neutro, con Bypass Legenda Terminales del dispositivo L (x2): 2 terminales para conductores de fase N: Terminal neutro O (x2): 2 terminales de salida a la carga S1, S2: Terminales de entrada de interruptor/botón para el control de la luz Cables L: Cable de fase (220-240 V~) N: Cable neutro

English
User and safety guide Shelly Dimmer Gen4 Single-channel smart dimming controller Referred to in this document as "the Device"

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 in the way shown in these instructions. Any other method could cause damage and/or injury.
- ⚠️ CAUTION!** Connect the Device only to a power grid and appliances that comply with all applicable regulations. A short circuit in the power grid or any appliance connected to the Device can cause fire, property damage, and electric shock.
- ⚠️ CAUTION!** The Device must be secured by a cable protection system in accordance with EN60898-1 (tripping characteristic B or C, max. 16A rated current, min. 6 kA interrupting rating, energy limiting class 3).
- ⚠️ CAUTION!** Do not use the Device if it shows any sign of damage or defect.
- ⚠️ CAUTION!** The Device may be connected to and control only electric circuits and appliances that comply with the applicable standards and safety norms.
- ⚠️ CAUTION!** The Device is intended only for indoor use.
- ⚠️ CAUTION!** Keep the Device away from dirt and moisture.

Product description
 Shelly Dimmer Gen4 (the Device) is a single-channel smart dimming controller which allows remote control of dimmable lights and dimming drivers through a mobile phone, tablet, PC, or home automation system. It supports Wi-Fi, Bluetooth and Zigbee connectivity. The Device can operate standalone in a local Wi-Fi network or it can also be operated through a home automation service. It can be accessed, controlled, and monitored remotely from any place where the User has internet connectivity, as long as it is connected to the Internet. Shelly Dimmer Gen4 has an embedded Web Interface which can be used to monitor and control the Device, as well as adjust its settings. The Device can be used as trailing edge dimmer switch, with or without neutral wire.
 The Device is compatible with Matter.
 The Device has an embedded web interface to monitor, control, and adjust its settings. 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 accessed from the same network.
 The Device can access and interact with other smart devices or automation systems if they are in the same network infrastructure. Shelly Europe Ltd. provides APIs for the devices, their integration, and cloud control. For more information, visit <https://shelly-api-docs.shelly.cloud>.
 ⓘ The Device comes with factory-installed firmware. To keep it updated and secure, Shelly Europe Ltd. provides the latest firmware updates free of charge. Access the updates through either the embedded web interface or the Shelly Smart Control mobile application. Installation of firmware updates is the user's responsibility. Shelly Europe Ltd. shall not be liable for any lack of conformity of the Device caused by the failure of the user to install the available updates in a timely manner.

Installation instructions
 ⓘ To connect the Device, we recommend using solid single-core wires or stranded wires with ferrules. The wires should have insulation with increased heat resistance, not less than PVC T105°C (221°F).
 ⓘ When connecting wires to the Device terminals, consider the specified conductor cross section and stripped length. Do not connect multiple wires into a single terminal.
 ⓘ For security reasons, after you successfully connect the Device to the local Wi-Fi network, we recommend that you disable or password-protect the Device AP (Access Point).
 ⓘ To perform a factory reset of the Device, press and hold the Reset/control button for 10 seconds.
 ⓘ To enable the access point and the Bluetooth connection of the Device, press and hold the Reset/control button for 5 seconds.
 Turn the power off at the breaker.
With Neutral
 Connect the Live wire to the Device L terminal, and the Neutral wire to the N terminal.
 Connect the load to the Device output terminal O and the Neutral wire as shown in the wiring diagram.
 Connect switches or buttons to the Device S1 and S2 terminals and the Live wire.
Without Neutral, with Bypass
 Connect the Live wire to the Device L terminal.
 Connect the load to the Device output terminal O and the Neutral wire.
 Connect a wire to the other O terminal and the N terminal as shown in the wiring diagram.
 Connect the Shelly Bypass in parallel to the load.
 Connect the Shelly Bypass in parallel to the load. When a bypass is needed, always use the official Shelly Bypass for Dimmer (see Webshop product page).
 Connect switches or buttons to the S1 and S2 terminals and the Live wire.

Shelly Smart Control
 The Device can be monitored, controlled, and set up via Shelly Smart Control. You can access the service through the Shelly Smart Control app or a web browser at <https://control.shelly.cloud>.
 ⓘ The Shelly Smart Control is optional. This Device can be used standalone or with other home automation platforms.
 ⓘ For instructions on how to add the Device to the Shelly Smart Control and control it from the mobile app, refer to: <https://shelly.link/app-guide>.

Setting up with Zigbee
 The Device can be monitored, controlled, and set up via Shelly Smart Control. You can access the service through the Shelly Smart Control app or a web browser at <https://control.shelly.cloud>.
 ⓘ The Shelly Smart Control is optional. This Device can be used standalone or with other home automation platforms.
 ⓘ For instructions on how to add the Device to the Shelly Smart Control and control it from the mobile app, refer to: <https://shelly.link/app-guide>.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:
https://shelly.link/dimmer_gen4_DoC
Manufacturer: Shelly Europe Ltd.
Address: 51 Cherni Vrah Blvd., bldg. 3, fl. 2-3, Sofia 1407, Bulgaria;
Tel.: +359 2 988 7435
E-mail: support@shelly.cloud
Official website: <https://www.shelly.com>
 Changes in contact information are published by the Manufacturer on the official website.
 All rights to the trademark Shelly® and other intellectual rights associated with this Device belong to Shelly Europe Ltd.

Deutsch
Benutzer- und Sicherheitsanleitung Shelly Dimmer Gen4 Einkanaliger smarter Dimm-Controller In diesem Dokument als "das Gerät" bezeichnet 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. ⚠️ WARNING! Gefahr eines Stromschlags. Die Installation des Geräts an das Stromnetz muss sorgfältig von einer qualifizierten Elektrofachkraft durchgeführt werden. ⚠️ WARNING! 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. ⚠️ WARNING! Bevor Sie Änderungen an den Anschlüssen vornehmen, stellen Sie sicher, dass an den Geräteklemmen keine Spannung anliegt. ⚠️ ACHTUNG! Schließen Sie das Gerät nur auf die in dieser Anleitung beschriebene Weise an. Jede andere Methode kann zu Schäden und/oder Verletzungen führen. ⚠️ ACHTUNG! Schließen Sie das Gerät nur an ein Stromnetz und Geräte an, die allen geltenden Vorschriften entsprechen. Ein Kurzschluss im Stromnetz oder in einem an das Gerät angeschlossenen Gerät kann zu Bränden, Sachschäden und Stromschlägen führen. ⚠️ ACHTUNG! Das Gerät muss durch einen Leitungsschutzschalter nach EN60898-1 abgesichert sein (Auslösecharakteristik B oder C, max. 16 A Nennstrom, min. 6 kA Ausschaltvermögen, Energiebegrenzungsklasse 3). ⚠️ ACHTUNG! Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es Anzeichen von Beschädigungen oder Defekten aufweist. ⚠️ ACHTUNG! Das Gerät darf nur an Stromkreise und Geräte angeschlossen und gesteuert werden, die den geltenden Normen und Sicherheitsnormen entsprechen. ⚠️ ACHTUNG! Das Gerät ist nur für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen. ⚠️ ACHTUNG! Halten Sie das Gerät von Schutzut und Feuchtigkeit fern. Wenn Sie sich dafür entscheiden, das Gerät mit der Anwendung und dem Shelly Cloud-Dienst zu verbinden, finden Sie die Anweisungen zur Verbindung des Geräts mit der Cloud und zu seiner Steuerung über die Shelly-App im Anwendungshandbuch: https://shelly.link/app-guide . Die Shelly App und der Shelly Cloud Service sind keine Voraussetzung für die ordnungsgemäße Funktion des Geräts. Dieses Gerät kann eigenständig und mit verschiedenen anderen Hausautomatisierungsplattformen verwendet werden. Störungsbeseitigung Sollten Sie Probleme mit der Installation oder dem Betrieb des Geräts haben, sehen Sie auf der entsprechenden Wissensdatenbank-Seite nach: https://shelly.link/dimmer_gen4 Konformitätserklärung Hiermit erklärt Shelly Europe Ltd., dass die Funkanlage Type Shelly Dimmer Gen4 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/dimmer_gen4_DoC Hersteller: Shelly Europe Ltd. Adresse: Cherni Vrah Blvd. 51, Gebäude 3, Etagen 2-3, Sofia 1407, Bulgarien 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.

Produktbeschreibung
 Shelly Dimmer Gen4 (das Gerät) ist ein smarter Dimm-Controller mit einem Kanal, der die Fernsteuerung von dimmbaren Leuchten und Dimm-Treibern über ein Mobiltelefon, Tablet, PC oder ein Hausautomatisierungssystem ermöglicht. Es unterstützt Wi-Fi, Bluetooth und Zigbee-Konnektivität. Das Gerät kann eigenständig in einem lokalen Wi-Fi-Netzwerk arbeiten oder auch über Cloud-Dienste für die Hausautomation betrieben werden. Der Zugriff, die Steuerung und die Überwachung sind von jedem Ort aus möglich, an dem der Benutzer eine Internetverbindung hat, solange das Gerät mit dem Internet verbunden ist. Das Gerät kann über eine Webbrowser-Schnittstelle oder über eine eingebaute Webschnittstelle, über die das Gerät überwacht und gesteuert sowie seine Einstellungen angepasst werden können. Das Gerät kann als Dimmschalter mit oder ohne Neutralleiter verwendet werden.
 Das Gerät ist kompatibel mit Matter.
 Das Gerät hat ein eingebettetes Web-Schnittstelle zur Überwachung, Steuerung und Anpassung seiner Einstellungen. 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 es mit demselben Netzwerk verbunden ist.
 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 zu halten, stellt Shelly Europe Ltd. die neuesten Firmware-Updates kostenlos zur Verfügung. Sie können auf die Updates entweder über die eingebaute 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 Volladrähten oder Litzenadräht mit Aderschülenen. Die Drähte sollten eine Isolierung mit erhöhter Wärmebeständigkeit haben, mindestens PVC T105°C (221°F).
 ⓘ Berücksichtigen Sie beim Anschließen von Drähten an die Geräteklemmen den angegebenen Leiterquerschnitt und die Abschlöränge. 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 Werkeinstellungen zurückzusetzen, halten Sie die Steuertaste 10 Sekunden lang gedrückt.
 ⓘ Um den Zugangspunkt und die Bluetooth-Verbindung des Geräts zu aktivieren, halten Sie die Steuertaste 5 Sekunden lang gedrückt.
 Schalten Sie den Strom am Schutzschalter ab.
Mit Neutralleiter
 Schließen Sie das Phasenleiterkabel an die Klemme L des Geräts und das Neutralleiterkabel an die Klemme N an. Schließen Sie die Last an die Geräteausgangsklemme O und dem Neutralleiterkabel an, wie im Anschlussplan dargestellt.
 Schließen Sie Schalter oder Taster an die Klemmen S1 und S2 des Geräts und an das Phasenleiterkabel an.
Ohne Neutralleiter, mit Bypass
 Schließen Sie das Phasenleiterkabel an die Klemme L des Geräts an.
 Schließen Sie die Last an die Geräteausgangsklemme O und dem Neutralleiterkabel an.
 Schließen Sie ein Kabel an die andere O-Klemme und die N-Klemme an, wie im Anschlussplan dargestellt.
 Verbinden Sie den Shelly Bypass parallel zur Last an. Wenn ein Bypass erforderlich ist, verwenden Sie immer den offiziellen Shelly Bypass für Dimmer (siehe Produktseite im Webshop).
 Schließen Sie Schalter oder Taster an die Klemmen S1 und S2 und dem Phasenleiterkabel an.

Shelly Smart Control
 Das Gerät kann über Shelly Smart Control überwacht, gesteuert und eingerichtet werden. Sie können auf den Dienst über die Shelly Smart Control-App oder einen Webbrowser unter <https://shelly.cloud> zugreifen.
 ⓘ Die Shelly Smart Control ist optional. Dieses Gerät kann eigenständig oder mit anderen Hausautomatisierungsplattformen verwendet werden.
 Anleitungen zum Hinzufügen des Geräts zur Shelly Smart Control und zur Steuerung über die mobile App finden Sie unter: <https://shelly.link/app-guide>.

Einrichten mit Zigbee
 Bevor Sie beginnen, stellen Sie sicher, dass Sie ein Zigbee-Koordinator, der mit dem Internet verbunden ist.
 1. Wechseln Sie von der WLAN-Verbindung (Matter) zur Zigbee-Verbindung, indem Sie die Reset-Taste 5 mal schnell hintereinander drücken. Das Gerät wechselt für 2 Minuten in den Zigbee-Einbindungsmodus.
 2. Fügen Sie das Gerät gemäß den Anweisungen Ihres Zigbee-Hausautomatisierungssystems hinzu.
 ⓘ Wenn der Zigbee-Einbindungsmodus abgelaufen ist, drücken Sie bitte 3 mal die Reset-Taste.
 ⓘ Wenn Sie das Gerät im Zigbee-Modus verwenden und es wieder mit WLAN verbinden möchten, halten Sie die Reset-Taste 5 Sekunden lang gedrückt, um den Zugangspunkt zu aktivieren.
 ⓘ Wenn das Empfangen eines Updates wird das Umschalten der Verbindung über die Tasten durchgeführt. Informationen zum Umschalten der Konnektivität finden Sie in den Einstellungen der Geräte-Weboberfläche.

Einrichten mit Matter
 Bevor Sie beginnen, stellen Sie bitte sicher, dass Sie über Folgendes verfügen:
 • 2,4-GHz-WLAN-Netzwerk
 • Einen Matter-Controller, der mit demselben Netzwerk verbunden ist.
 1. Scannen Sie den mit dem Gerät gelieferten Matter-QR-Code.
 2. Befolgen Sie die Anweisungen auf Ihrem mobilen Gerät.
 ⓘ Das Dispositivo viene fornito con un firmware installato in fabbrica. Per mantenerlo aggiornato e sicuro, Shelly Europe Ltd. fornisce gratuitamente gli 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

Spezifikation
 • Abmessungen (HxBxT): 38,5x43,5x17mm / 1.52x1.71x0.67in
 • Gewicht: 24,3 g / 0,86 oz
 • Schraubklemmen max Drehmoment: 0,4 Nm / 3,5 lbin
 • Querschnitt des Leiters: 0,2 bis 2,5 mm² / 24 bis 14 AWG (Voll-, Litzen- und Aderschülen)
 • Abschlöränge des Leiters: 5 bis 6 mm / 0,20 bis 0,24 in
 • Montage: Unterpunktzöse
 • Gehäusematerial: Kunststoff
 • Gehäusefarbe: Limone
 • Druckfarbe: Schwarz
 • Klemmenfarbe: Grau
 • Arbeitstemperatur: -20°C bis 40°C / -5°F bis 105°F
 • Luftfeuchtigkeit: 30% bis 70% RH
 • Max. Höhe ü.M.: 2000 m / 6562 ft
 • Stromversorgung: 220-240 V~ 50 Hz
 • Leistungsaufnahme: < 1,5 W
 • Neutraler/erdlicher: Nein
 • Min. Last ohne Neutralleiter und ohne Bypass: 20 W
 • Dimmtyp: Phasenabschnitt
 • Externer Schutz: 16 A, Auslösecharakteristik B oder C, 6 kA Ausschaltvermögen, Energiebegrenzungsklasse 3
 • Max. Ausgangsleistung: 200 W
 • Max. Strom: 0,85 A
 • Voltmeter-Bereich (AC): 180-280 V
 • Amperemeter-Bereich (AC): 0-3 A
 • Genauigkeit des Messgeräts: ±5 % (bei Verwendung mit Neutralleiter)
 • Interne Temperatursensor: Ja
 • Eine genaue Messung ist nur bei Verwendung mit Neutralleiter möglich.

WLAN
 • Protokoll: 802.11 b/g/n/ax
 • RF-Band: 2401-2483 MHz
 • Max. HF-Leistung: < 20 dBm
 • Reichweite: Bis zu 30 m / 98 ft im Freien und bis zu 50 m / 164 ft in Innenräumen (abhängig von den örtlichen Gegebenheiten)
Bluetooth
 • Protokoll: 5.0
 • RF-Band: 2400-2483,5 MHz
 • Max. HF-Leistung: < 4 dBm
 • Reichweite: Bis zu 30 m / 98 ft im Freien, bis zu 10 m / 33 ft im Gebäuden (abhängig von den baulichen Gegebenheiten)
Zigbee
 • Protokoll: 802.15.4
 • Zigbee-Repeater: Ja
 • RF-Band: 2400 - 2483,5 MHz
 • Max. HF-Leistung: < 20 dBm
 • Reichweite: Bis zu 100 m / 328 ft in Innenräumen, bis zu 300 m / 984 ft im Freien (abhängig von den örtlichen Gegebenheiten)
 • CPU: ESP-Shelly-C68F STM32 G051
 • Taktfrequenz: ESP-Shelly-C68F: 40 MHz
 • Flash: 8MB
 • Zeitplan: 20
 • WebHooks (URL-Aktionen): 20 mit 5 URLs pro Hook
 • Skipping: Ja
 • MQTT: Ja

Shelly Cloud-Einbindung
 Das Gerät kann über unseren Shelly Cloud Hausautomatisierungsdienst überwacht, gesteuert und eingerichtet werden. Sie können den Dienst entweder über 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 verbinden, finden Sie die Anweisungen zur Verbindung des Geräts mit der Cloud und zu seiner Steuerung über die Shelly-App im Anwendungshandbuch: <https://shelly.link/app-guide>.
 Die Shelly App und der Shelly Cloud Service sind keine Voraussetzung für die ordnungsgemäße Funktion des Geräts. Dieses Gerät kann eigenständig und mit verschiedenen anderen Hausautomatisierungsplattformen verwendet werden.
Störungsbeseitigung
 Sollten Sie Probleme mit der Installation oder dem Betrieb des Geräts haben, sehen Sie auf der entsprechenden Wissensdatenbank-Seite nach: https://shelly.link/dimmer_gen4
Konformitätserklärung
 Hiermit erklärt Shelly Europe Ltd., dass die Funkanlage Type Shelly Dimmer Gen4 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/dimmer_gen4_DoC
Hersteller: Shelly Europe Ltd.
Adresse: Cherni Vrah Blvd. 51, Gebäude 3, Etagen 2-3, Sofia 1407, Bulgarien
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.

Italiano
Guida all'uso e alla sicurezza Shelly Dimmer Gen4 Controller di dimmerazione intelligente a canale singolo Nel presente documento viene indicato come "il Dispositivo"

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! Disattivare l'interruttore generale dell'intero piano di procedere con l'installazione. Utilizzare un tester adeguato per verificare l'assenza di tensione sui fili da collegare. Una volta accertata l'assenza di tensione, procedere all'installazione.
⚠️ AVVERTENZA! Prima di apportare qualsiasi modifica ai collegamenti, accertarsi che non vi sia tensione sui terminali del Dispositivo.
⚠️ ATTENZIONE! Collegare il Dispositivo solo nel modo indicato in queste istruzioni. Qualsiasi altro metodo potrebbe causare danni e/o lesioni.
⚠️ ATTENZIONE!

