

## User and safety guide

## Shelly DALI Dimmer Gen3

## Gateway device between Shelly ecosystem, APIs and a DALI network of lights

## Safety information

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

**⚠** This sign indicates safety information.

**ⓘ** This sign indicates an important note.

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

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

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

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

**⚠CAUTION!** The Device and the appliance 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).

**⚠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.

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

**⚠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 DALI Dimmer (the Device) is a gateway device between Shelly ecosystem, APIs and a DALI network of lights. It can control DALI capable light sources that contain DALI control gear.

The device contains bus power supply with possibility to control up to 5 non-powered bus units.

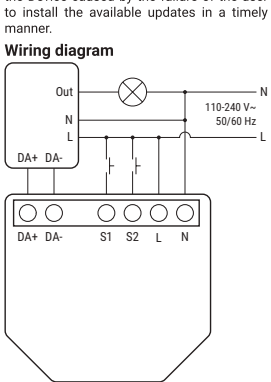
The Device has an embedded web interface used to monitor, control, and adjust the Device. The web interface is accessible at <http://192.168.33.1> when connected directly to the Device access point or at its IP address when you and the Device are connected to the same network.

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.

## Wiring diagram



## Legend

- Device terminals**
- N:** Neutral terminal
  - L:** Live terminal (110-240 V~)
  - Out:** DALI dimmer load output
  - S1, S2:** Switch input terminals
  - D+:** DALI interface positive terminal
  - D-:** DALI interface negative terminal
- Wires**
- N:** Neutral wire
  - L:** Live (110 - 240 V~) wire 50/60 Hz

## 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.

- Connect the Live wire to the L of the Device terminal. Connect the Neutral wire to the N of the Device terminal.
- Connect switches or buttons to the S1 and S2 of the Device terminals that are connected to the Live wire circuit. The Device can work in single or dual button modes or in a single switch mode. In single input mode, S2 is always detached.
- Connect the DA+ and DA- of the Device terminals to the corresponding DA+ and DA- DALI control gear terminals.
- Refer to the DALI control gear documentation on how to connect it to the power grid and the light source.

## Specifications

- Size (HxWxD):** 42x37x17 mm / 1.65x1.46x0.66 in
- Weight:** 18 g / 0.63 oz
- Screw terminals max torque:** 0.4 Nm / 3.5 lbf in
- Conductor cross section:** 0.2 to 2.5 mm<sup>2</sup> / 24 to 14 AWG (solid, stranded, and bootlace ferrules)
- Conductor stripped length:** 6 to 7 mm / 0.24 to 0.28 in
- Mounting:** In-wall, suspended ceilings
- Shell material:** Plastic
- Shell color:** Green
- Ambient working temperature:** -20°C to 40°C / -5°F to 105°F
- Humidity:** 30% to 70% RH
- Max. altitude:** 2000 m / 6562 ft
- Power supply:** 110 - 240 V~ ±10% 50/60Hz
- Power consumption:** < 2 W
- Neutral not needed:** No
- Bus power supply:** Guaranteed 10mA (up to 5 DALI control gear units), Short circuit current < 35 mA
- Bus voltage:** 16V nominal
- Internal-temperature sensor:** Yes
- Wi-Fi Protocol:** 802.11 b/g/n
- RF band:** 2401 - 2495 MHz
- Max. RF power:** < 20 dBm
- Range:** Up to 50 m / 164 ft outdoors, up to 30 m / 98 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 / 98 ft outdoors, up to 10 m / 33 ft indoors (depending on local conditions)
- CPU:** ESP-SHelly-C38F
- Flash:** 8 MB
- Schedules:** 20
- Webhooks (URL actions):** 20 with 5 URLs per hook
- Scripting:** Yes
- MQTT:** Yes
- Encryption:** Yes, TLS 1.2

## Shelly Cloud inclusion

The Device can be monitored, controlled, and set up through our Shelly Cloud home automation service. You can use the service through either our Android, iOS, or Harmony OS mobile application or through any internet browser at <https://control.shelly.cloud/>. If you choose to use the Device with the application and Shelly Cloud service, you can find instructions on how to connect the Device to the Cloud and control it from the Shelly app in the application guide: <https://shelly.link/app-guide>.

## Troubleshooting

In case you encounter problems with the installation or operation of the Device, check its knowledge base page: [https://shelly.link/dali\\_dimmer](https://shelly.link/dali_dimmer)

## Declaration of Conformity

Hereby, Shelly Europe Ltd. declares that the radio equipment type Shelly DALI Dimmer 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/dali\\_dimmer\\_DoC](https://shelly.link/dali_dimmer_DoC)

**Manufacturer:** Shelly Europe Ltd.  
**Address:** 103 Cherni Vrah Blvd., 1407 Sofia, Bulgaria

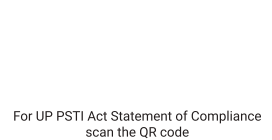
**Tel.:** +359 2 988 7435  
**E-mail:** [support@shelly.cloud](mailto:support@shelly.cloud)

**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.

For UP PSTI Act Statement of Compliance scan the QR code



B2445  
Ver1



## Benutzer- und Sicherheitsanleitung

## Shelly DALI Dimmer Gen3

## Gateway-Gerät zwischen Shelly-Ökosystem, APIs und einem DALI-Lichtnetzwerk

## Sicherheitsinformationen

Lesen Sie diese Anleitung und alle anderen Dokumente, die diesem Produkt beiliegen, um es sicher und ordnungsgemäß zu verwenden. Bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf. Die Nichtbeachtung der Installationsanweisungen kann zu Fehlfunktionen, Gefahren für Gesundheit und Leben, Gesetzesverstößen und/oder zur Verweigerung gesetzlicher und kommerzieller Garantien (falls vorhanden) führen. Shelly Europe Ltd. haftet nicht für Verluste oder Schäden, die durch eine fehlerhafte Installation oder einen unsachgemäßen Betrieb des Geräts aufgrund der Nichtbeachtung der Benutzer- und Sicherheitshinweise in dieser Anleitung entstehen.

**⚠Dieses Zeichen weist auf Sicherheitshinweise hin.**

**ⓘ** Dieses Zeichen weist auf einen wichtigen Hinweis hin.

**⚠WARNUNG!** Gefahr eines Stromschlags. Die Installation des Geräts an das Stromnetz muss sorgfältig von einer qualifizierten Elektrofachkraft durchgeführt werden.

**⚠WARNUNG!** Bevor Sie Änderungen an den Anschlüssen vornehmen, stellen Sie sicher, dass an den Geräteklappen 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 angeschlossenem Gerät kann zu Bränden, Sachschäden und Stromschlägen führen.

**⚠ACHTUNG!** Das Gerät und die daran angeschlossenen Geräte müssen durch einen Leitungsschutzschalter nach EN60898-1 abgesichert sein (Auslösecharakteristik B oder C, max. 16 A Nennstrom, min. 6 kA Ausschaltvermögen, Energiebegrenzungsklasse 3).

**⚠WARNUNG!** Schalten Sie vor der Installation des Geräts die Stromkreisunterbrecher aus. Verwenden Sie ein geeignetes Prüfgerät, um sicherzustellen, dass an den anzuschließenden Drähten keine Spannung vorhanden ist. Wenn Sie sicher sind, dass keine Spannung vorhanden ist, fahren Sie mit der Installation fort.

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

**⚠ACHTUNG!** Das Gerät darf nur an Stromkreise und Geräte angeschlossen und 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!** 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.

**⚠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.

**⚠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.

**⚠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.

**⚠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.

**⚠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.

**⚠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.

**⚠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.

**⚠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.

**⚠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.

**⚠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.

**⚠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.

**⚠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.

**⚠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.

**⚠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.

**⚠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.

**⚠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.

**⚠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.

**⚠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.

**⚠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.

**⚠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.

**⚠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.

**⚠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.

**⚠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.

**⚠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.

**⚠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.

## Legende

## Geräteanschlüsse

- N:** Klemme für Neutralleiter
- L:** Klemme für Phase (110-240 V~)
- Out:** DALI-Dimmer-Lastausgang
- S1,S2:** Schaltereingangsklemmen
- D+:** DALI-Schnittstelle positive Klemme
- D-:** DALI-Schnittstelle negative Klemme

## Kabel

- N:** Neutralleiterkabel
- L:** Phasenleiterkabel (110-240 V~) 50/60 Hz

## Installationsanleitung

ⓘ Für den Anschluss des Geräts empfehlen wir die Verwendung von einadrigen Volladrhären oder Litzenadrhären mit Adrenhdhülsen. Die Drähre sollten eine Isolierung mit erhöhhter Wärmebeständigkeit haben, mindestens PVC T105°C (221°F).

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

ⓘ Berücksichtigen Sie beim Anschließen von Drähren an die Geräteklappen den angegebenen Leiterquerschnitt und die Absolierlänge. Schließen Sie nicht mehrere Drähre an eine einzige Klemme an.

1. Verbinden Sie das Phasenleiterkabel mit dem L des Geräteanschlusses. Verbinden Sie das Neutralleiterkabel mit dem N-Anschluss des Geräteanschlusses.

2. Schließen Sie Schalter oder Taster an die Klemmen S1 und S2 des Geräts an, die mit dem stromführenden Stromkreis verbunden sind.

Das Gerät kann im Einzel- oder Doppeltastrnenmodus oder im Einzelschaltermodus arbeiten.

Im Einzeleingangsmodus ist S2 immer abgetrennt.

3. Verbinden Sie die Klemmen DA+ und DA- der Geräte mit den entsprechenden DALI-Vorschaltgeräteklappen DA+ und DA-.

4. Informationen zum Anschluss an das Stromnetz und die Lichtquelle finden Sie in der Dokumentation des DALI-Vorschaltgeräts.

## Spezifikation

- Abmessungen (HxBxT):** 42x37x17 mm / 1.65x1.46x0.66 in
- Gewicht:** 18 g / 0.63 oz
- Schraubklemmen max Drehmoment:** 0.4 Nm / 3.5 lbf in
- Querschnitt des Leiters:** 0.2 bis 2.5 mm<sup>2</sup> / 24 bis 14 AWG (Massiv, Litzen- und Adrenhdhülsen)
- Absolierlänge des Leiters:** 6 bis 7 mm / 0.24 bis 0.28 in
- Montage:** Wandeneinbau, abgehängte Decken
- Gehäusematerial:** Kunststoff
- Farbe des Gehäuses:** Grün
- Arbeitstemperatur:** -20°C bis 40°C / -5°F bis 105°F
- Luftfeuchtigkeit:** 30% bis 70% RH
- Max. Höhe i.ü.M:** 2000 m / 6562 ft
- Stromversorgung:** 110 - 240 V~ ±10% 50/60Hz
- Leistungsaufnahme:** < 2 W
- Neutralleiter wird nicht benötigt:** Nein
- Bus-Stromversorgung:** Garantiert 10mA (bis zu 5 DALI-Vorschaltgeräte), Kurzschlussstrom 35 mA
- Bus-Spannung:** 16V nominal
- Interner Temperatursensor:** Ja
- 802.11 b/g/n**
- HF-Band:** 2401 - 2495 MHz
- Max. HF-Leistung:** < 20 dBm
- Reichweite:** Bis zu 50 m / 164 ft im Freien, bis zu 30 m / 98 ft in Gebäuden (abhängig von den baulichen Gegebenheiten)
- Protokoll:** 4.2
- HF-Band:** 2400 - 2483.5 MHz
- Max. HF-Leistung:** < 4 dBm
- Reichweite:** Bis zu 30 m / 98 ft im Freien, bis zu 10 m / 33 ft in Gebäuden (abhängig von den baulichen Gegebenheiten)
- CPU:** ESP-SHelly-C38F
- Flash:** 8 MB
- Schedules:** 20
- WebHooks (URL-Aktionen):** 20 mit 5 URLs pro Haken
- Scripting:** Ja
- MQTT:** Ja
- Verschlüsselung:** Ja, TLS 1.2

## 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>.

**Störungsbeseitigung**

Sollten Sie Probleme mit der Installation oder dem Betrieb des Geräts haben, sehen Sie auf der entsprechenden Wissensdatenbank-Seite nach: [https://shelly.link/dali\\_dimmer](https://shelly.link/dali_dimmer)

**Konformitätserklärung**

Hiermit erklärt Shelly Europe Ltd., dass die Funkanlage Typ Shelly DALI Dimmer der Richtlinie 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU entspricht. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter folgender Internetadresse: [https://shelly.link/dali\\_dimmer\\_DoC](https://shelly.link/dali_dimmer_DoC)

**Hersteller:** Shelly Europe Ltd.  
**Adresse:** 103 Cherni Vrah Blvd., 1407 Sofia, Bulgarien

**Tel.:** +359 2 988 7435  
**E-mail:** [support@shelly.cloud](mailto: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.

**Legenda**

- N:** Terminale di neutro
- L:** Terminale sotto tensione (110-240 V~)
- Out:** Uscita di carico del dimmer DALI
- S1,S2:** Terminali di ingresso dell'interruttore
- D+:** Terminale positivo dell'interfaccia

## Guida all'uso e alla sicurezza

## Shelly DALI Dimmer Gen3

## Dispositivo gateway tra l'ecosistema Shelly, le API e una rete di luci DALI

## 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 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!** 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.