

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 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).
- ⚠ **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.

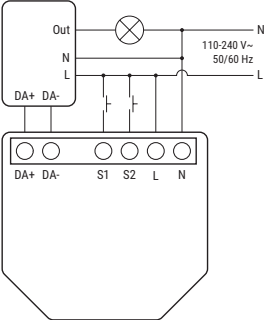
The device contains bus power supply with possibility to control up to 5 non-powered bus units.

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 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: 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 - 2485 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

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/UE. The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following internet address: https://shelly.link/dali_dimmer_DoC

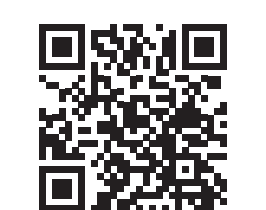
Manufacturer: Shelly Europe Ltd.
Address: 103 Cherni Vrah Blvd., 1407 Sofia, Bulgaria
Tel.: +359 2 988 7435
E-mail: support@shelly.cloud
Official website: <https://www.shelly.com>

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 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 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 Schutz 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.

- Abmessungen (HxTxT): 42x37x17 mm / 1.65x1.46x0.66 in
- Gewicht: 18 g / 0.63 oz
- Schraubklemmen max Drehmoment: 0.4 Nm / 3.5 lbin
- Querschnitt des Leiters: 0.2 bis 2.5 mm² / 24 bis 14 AWG (Massiv, Litzen- und Adrenehüllen)
- Abisolierlänge des Leiters: 6 bis 7 mm / 0.24 bis 0.28 in
- Montage: Wandeinbau, abgehängte Decken
- Gehäusmaterial: 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 - 2485 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

Produktbeschreibung

Shelly DALI Dimmer (das Gerät) ist ein Gateway-Gerät zwischen dem Shelly-Ökosystem, APIs und einem DALI-Lichtnetzwerk. Es kann DALI-fähige Lichtquellen steuern, die DALI-Vorschaltgeräte enthalten.

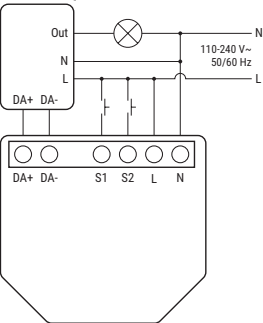
Das Gerät verfügt über eine Bus-Stromversorgung mit der Möglichkeit, bis zu 5 Bus-Geräte ohne Stromversorgung zu steuern.

Das Gerät verfügt über eine integrierte Weboberfläche, die zur Überwachung, Steuerung und Einstellung des Geräts verwendet wird. Die Webschnittstelle ist unter <http://192.168.33.1> zugänglich, wenn sie direkt mit dem Zugangspunkt des Geräts verbunden ist, oder unter seiner IP-Adresse, wenn Sie und das Gerät mit demselben Netzwerk verbunden sind.

Das Gerät kann auf andere intelligente Geräte oder Automatisierungssysteme zugreifen und mit ihnen interagieren, wenn sie sich in derselben Netzwerkinfrastruktur befinden. Shelly Europe Ltd. bietet APIs für die Geräte, ihre Integration und die Cloud-Steuerung. Für weitere Informationen besuchen Sie <https://shelly-api-docs.shelly.cloud>.

Das Gerät wird mit einer werkseitig installierten Firmware geliefert. Um es auf dem neuesten Stand und sicher zu halten, stellt Shelly Europe Ltd. die neuesten Firmware-Updates kostenlos zur Verfügung. Sie können auf die Updates entweder über die eingebettete Web-Oberfläche 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.

Anschlussplan



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 Volladrähten oder Litzenadrähten mit Adrenehüllen. Die Drähte sollten eine Isolierung mit erhöhter Wärmebeständigkeit haben, mindestens PVC T105°C (221°F).
- ⓘ Verwenden Sie keine Tasten oder Schalter mit eingebauten LED- oder Neonglühlampen.
- ⓘ Berücksichtigen Sie beim Anschließen von Drähten an die Geräteklemmen den angegebenen Leiterquerschnitt und die Abisolierlänge. Schließen Sie nicht mehrere Drähte an eine einzige Klemme an.
- 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 Doppeltasttenmodus oder im Einzelschaltermodus arbeiten.
- Im Einzeleingangsmodus ist S2 immer abgetrennt.
- 3. Verbinden Sie die Klemmen DA+ und DA- der Geräte mit den entsprechenden DALI-Vorschaltgeräteklemmen DA+ und DA-.
- 4. Informationen zum Anschluss an das Stromnetz und die Lichtquelle finden Sie in der Dokumentation des DALI-Vorschaltgeräts.

Spezifikation

- Abmessungen (HxTxT): 42x37x17 mm / 1.65x1.46x0.66 in
- Gewicht: 18 g / 0.63 oz
- Schraubklemmen max Drehmoment: 0.4 Nm / 3.5 lbin
- Querschnitt des Leiters: 0.2 bis 2.5 mm² / 24 bis 14 AWG (Massiv, Litzen- und Adrenehüllen)
- Abisolierlänge des Leiters: 6 bis 7 mm / 0.24 bis 0.28 in
- Montage: Wandeinbau, abgehängte Decken
- Gehäusmaterial: 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 - 2485 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

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Shelly Europe Ltd., dass die Funkanlage Typ Shelly DALI Dimmer der Richtlinie 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/UE entspricht. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter folgender Internetadresse: <https://shelly-api-docs.shelly.cloud>

Hersteller: Shelly Europe Ltd.
Adresse: 103 Cherni Vrah Blvd., 1407 Sofia, Bulgarien
Tel.: +359 2 988 7435
E-mail: support@shelly.cloud
Offizielle Website: <https://www.shelly.com>

Änderungen der Kontaktdaten werden vom Hersteller auf dessen offiziellen Website veröffentlicht.

Alle Rechte an der Marke Shelly® und anderen geistigen Eigentumsrechten im Zusammenhang mit diesem Gerät gehören Shelly Europe Ltd.

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.

⚠ **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).

⚠ **AVVERTENZA!** Disattivare l'interruttore generale dell'impianto prima 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.

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

⚠ **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!** 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.

- Dimensioni (HxLxP): 42x37x17 mm / 1.65x1.46x0.66 in
- Peso: 18 g / 0.63 oz
- Coppia massima morsetti a vite: 0.4 Nm / 3.5 lbin
- Sezione del conduttore: Da 0.2 a 2.5 mm² / da 24 a 14 AWG (puntali solidi, a trefoli e bootlace)
- Lunghezza spelata del conduttore: Da 6 a 7 mm / da 0.24 a 0.28 pollici
- Montaggio: A parete, in controsoffitti
- Materiale del guscio: Plastica
- Colore del guscio: Verde
- Temperatura di lavoro: -20°C a 40°C / -5°F a 105°F
- Umidità: 30% a 70% RH
- Altitudine massima: 2000 m / 6562 ft
- Alimentazione: 110 - 240 V~ ±10% 50/60Hz
- Consumo di energia: < 2 W
- Neutro non necessario: No
- Alimentazione bus: Garantita 10mA (fino a 5 unità di controllo DALI), corrente di cortocircuito < 35 mA
- Tensione del bus: 16V nominale
- Sensore di temperatura interno: Si
- 802.11 b/g/n
- Banda RF: 2401 - 2495 MHz
- Max. Potenza RF: < 20 dBm
- Portata: Fino a 50 m / 164 ft all'aperto, fino a 30 m / 98 ft al chiuso (a seconda della struttura locale)
- Protocollo: 4.2
- Banda RF: 2400 - 2483.5 MHz
- Max. Potenza RF: < 4 dBm
- Portata: Fino a 30 m / 98 ft all'aperto, fino a 10 m / 33 ft al chiuso (a seconda della struttura locale)
- CPU: ESP-Shelly-C38F
- Flash: 8 MB
- Pianificazioni: 20
- Webhook (azioni URL): 20 con 5 URL per gancio
- Scripting: Si
- MQTT: Si
- Cifatura: Si, TLS 1.2

Descrizione del prodotto

Shelly DALI Dimmer (il Dispositivo) è un dispositivo gateway tra l'ecosistema Shelly, le API e una rete di luci DALI. È in grado di controllare le sorgenti luminose compatibili con DALI che contengono dispositivi di controllo DALI.

Il Dispositivo contiene un alimentatore per bus con la possibilità di controllare fino a 5 unità bus non alimentate.

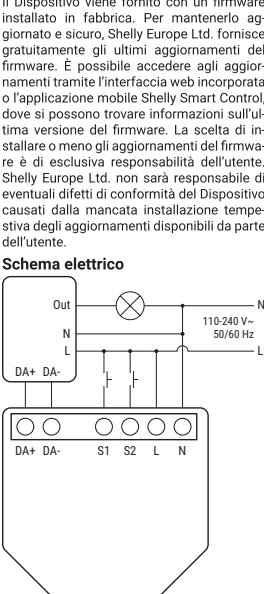
Il Dispositivo è dotato di un'interfaccia web integrata utilizzata per monitorare, controllare e regolare il Dispositivo. L'interfaccia web è accessibile all'indirizzo <http://192.168.33.1> quando si è collegati direttamente al punto di accesso del Dispositivo o al suo indirizzo IP quando l'utente e il Dispositivo sono collegati alla stessa rete.

Il Dispositivo può accedere e interagire con altri dispositivi intelligenti o sistemi di automazione se si trovano nella stessa infrastruttura di rete. Shelly Europe Ltd. fornisce API per i dispositivi, la loro integrazione e il controllo via cloud. Per ulteriori informazioni, visitare il sito <https://shelly-api-docs.shelly.cloud>.

Il Dispositivo viene fornito con un firmware installato in fabbrica. Per mantenerlo aggiornato e sicuro, Shelly Europe Ltd. fornisce gratuitamente gli ultimi aggiornamenti del firmware. È possibile accedere agli aggiornamenti tramite l'interfaccia web incorporata o l'applicazione mobile Shelly Smart Control, dove si possono trovare informazioni sull'ultima versione del firmware. La scelta di installare o meno gli aggiornamenti del firmware è di esclusiva responsabilità dell'utente.

Shelly Europe Ltd. non sarà responsabile di eventuali difetti di conformità del Dispositivo causati dalla mancata installazione tempestiva degli aggiornamenti disponibili da parte dell'utente.

Schema elettrico



Leggenda

- Terminali del dispositivo**
- **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

- DALI
- D-: Terminale negativo dell'interfaccia DALI

Cavi

- N: Cavo neutro
- L: Cavo sotto tensione (110-240 V~) 50/60 Hz

Istruzioni per l'installazione

- ⓘ Per collegare il Dispositivo, si consiglia di utilizzare fili unipolari solidi o fili a trefoli con puntali. I fili devono avere un isolamento con una maggiore resistenza al calore, non inferiore a PVC T105°C (221°F).
- ⓘ Non utilizzare pulsanti o interruttori con lampade a LED o al neon incorporate.
- ⓘ Quando si collegano i cavi ai terminali del Dispositivo, tenere conto della sezione del conduttore e della lunghezza spelata specificate. Non collegare più fili a un singolo terminale.
- 1. Collegare il cavo di Fase al terminale L e il cavo di neutro al terminale N.
- 2. Collegare gli interruttori o i pulsanti ai terminali S1 e S2 del Dispositivo collegati al cavo di Fase.
- Il Dispositivo può funzionare in modalità a pulsante singolo o doppio o in modalità a interruttore singolo.
- In modalità a ingresso singolo, S2 è sempre staccato.
- 3. Collegare i terminali DA+ e DA- del Dispositivo ai corrispondenti terminali DA+ e DA- del dispositivo di controllo DALI.
- 4. Per il collegamento alla rete elettrica e alla sorgente luminosa, consultare la documentazione del dispositivo di controllo DALI.

Specifiche tecniche

- Dimensioni (HxLxP): 42x37x17 mm / 1.65x1.46x0.66 in
- Peso: 18 g / 0.63 oz
- Coppia massima morsetti a vite: 0.4 Nm / 3.5 lbin
- Sezione del conduttore: Da 0.2 a 2.5 mm² / da 24 a 14 AWG (puntali solidi, a trefoli e bootlace)
- Lunghezza spelata del conduttore: Da 6 a 7 mm / da 0.24 a 0.28 pollici
- Montaggio: A parete, in controsoffitti
- Materiale del guscio: Plastica
- Colore del guscio: Verde
- Temperatura di lavoro: -20°C a 40°C / -5°F a 105°F
- Umidità: 30% a 70% RH
- Altitudine massima: 2000 m / 6562 ft
- Alimentazione: 110 - 240 V~ ±10% 50/60Hz
- Consumo di energia: < 2 W
- Neutro non necessario: No
- Alimentazione bus: Garantita 10mA (fino a 5 unità di controllo DALI), corrente di cortocircuito < 35 mA
- Tensione del bus: 16V nominale
- Sensore di temperatura interno: Si
- 802.11 b/g/n
- Banda RF: 2401 - 2495 MHz
- Max. Potenza RF: < 20 dBm
- Portata: Fino a 50 m / 164 ft all'aperto, fino a 30 m / 98 ft al chiuso (a seconda della struttura locale)
- Protocollo: 4.2
- Banda RF: 2400 - 2483.5 MHz
- Max. Potenza RF: < 4 dBm
- Portata: Fino a 30 m / 98 ft all'aperto, fino a 10 m / 33 ft al chiuso (a seconda della struttura locale)
- CPU: ESP-Shelly-C38F
- Flash: 8 MB
- Pianificazioni: 20
- Webhook (azioni URL): 20 con 5 URL per gancio
- Scripting: Si
- MQTT: Si
- Cifatura: Si, TLS 1.2

Shelly Cloud Inclusion

Il Dispositivo può essere monitorato, controllato e impostato attraverso il nostro servizio di automazione domestica Shelly Cloud. È possibile utilizzare il servizio tramite la nostra applicazione mobile per Android, iOS o Harmony OS o tramite un qualsiasi browser Internet all'indirizzo <https://control.shelly.cloud/>.

Se si sceglie di utilizzare il dispositivo con l'applicazione e il servizio Shelly Cloud, è possibile trovare le istruzioni su come collegare il dispositivo al Cloud e controllarlo dall'applicazione Shelly nella guida dell'applicazione: <https://shelly.link/app-guide>.

Risoluzione dei problemi

In caso di problemi con l'installazione o il

Manual de uso y seguridad

Shelly DALI Dimmer Gen3

Dispositivo de pasarela entre el ecosistema Shelly, las API y una red de luces DALI.

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 realizar cualquier cambio en las conexiones, asegúrese de que no haya tensión en los terminales del Dispositivo.

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

⚠ADVERTENCIA! 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 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).

⚠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.

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

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

⚠ATENCIÓN! Mantenga el Dispositivo alejado de la humedad 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

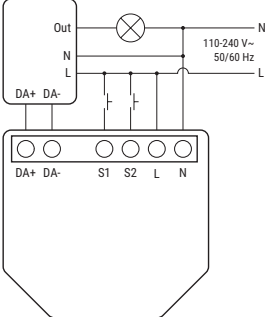
Shelly DALI Dimmer (el Dispositivo) es una pasarela entre el sistema Shelly, las API y una red de iluminación DALI. Puede controlar fuentes de luz compatibles con DALI que contengan equipos de control DALI.

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.

Esquema eléctrico



Leyenda

Terminales del dispositivo

- N:** Terminal neutro
 - L:** Terminal de fase (110-240 V~)
 - Out:** Salida de carga de dimmer DALI
 - S1,S2:** Terminal de entrada del interruptor
 - D+:** Terminal positivo de interfaz DALI
 - D-:** Terminal negativo de interfaz DALI
- Cables**
- N:** Cable neutro

- L:** Cable de fase (110-240 V~) 50/60 Hz

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.

- Conecte el cable de Fase a la L del terminal del aparato.
- Conecte el cable Neutro a la N del terminal del dispositivo. Conecte los interruptores o pulsadores a los terminales S1 y S2 del Dispositivo que están conectados al cable de Fase.

El Dispositivo puede funcionar en modo de pulsador único o doble o en modo de interruptor único.

En el modo de entrada única, S2 siempre está desconectado.

- Conecte los terminales DA+ y DA- del Dispositivo a los terminales DA+ y DA- de la unidad de control DALI correspondiente.
- Consulte la documentación de la unidad de control DALI para saber cómo conectarla a la red eléctrica y a la fuente de luz.

Especificaciones

- Dimensiones (Alto x Ancho x Profundidad): 42x37x17 mm / 1.65x1.46x0.66 in
- Peso: 18 g / 0.63 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 pulgadas
- Montaje: En pared, falsos techos
- Material de la cubierta: Plástico
- Color de la cubierta: Verde
- Temperatura de funcionamiento: -20°C a 40°C / -5°F a 105°F
- Humedad: 30% a 70% RH
- Altitud máxima: 2000 m / 6562 ft
- Alimentación: 110 - 240 V~ ±10% 50/60Hz
- Consumo de energía: < 2 W
- Neutro no necesario: No
- Alimentación del bus: 10 mA garantizados (hasta 5 equipos auxiliares DALI), Corriente de cortocircuito < 35 mA
- Tensión de bus: 16 V nominales
- Sensor de temperatura interno: Sí
- Protocolo: 802.11 b/g/n
- Banda RF: 2401 - 2495 MHz
- Max. Potencia RF: < 20 dBm
- Alcance: Hasta 50 m / 164 ft en exteriores, hasta 30 m / 98 ft en interiores (dependiendo de la construcción local)
- Protocolo: 4.2
- Banda RF: 2400 - 2483.5 MHz
- Max. Potencia RF: < 4 dBm
- Alcance: Hasta 30 m / 98 ft en exteriores, hasta 10 m / 33 ft en interiores (dependiendo de la construcción local)
- CPU: ESP-Shelly-C38F
- Flash: 8 MB
- Horarios: 20
- Webhooks (acciones URL): 20 con 5 URL por gancho
- Scripting: Sí
- MQTT: Sí
- Cifrado: Sí, TLS 1.2

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>.

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/dali_dimmer

Declaración de Conformidad

Por medio de la presente, Shelly Europe Ltd. declara que el equipo de radio tipo Shelly DALI Dimmer 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/dali_dimmer_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 la información de contacto en su sitio web oficial.

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

Manual do utilizador e de segurança

Shelly DALI Dimmer Gen3

Dispositivo gateway entre o ecossistema Shelly, APIs e uma rede de luzes DALI

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.

⚠Esta sinal indica informações de segurança.

ⓘ Este sinal indica uma nota importante.

⚠ATENÇÃO! Risco de choque eléctrico. A instalação do Dispositivo na rede eléctrica deve ser efectuada cuidadosamente por um electricista qualificado.

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

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

⚠CUIDADO! Ligue o Dispositivo apenas a uma rede eléctrica e a aparelhos que estejam em conformidade com todos os regulamentos aplicáveis. Um curto-circuito na rede eléctrica ou em qualquer aparelho ligado ao Dispositivo pode provocar incêndios, danos materiais e choques eléctricos.

⚠CUIDADO! O Dispositivo e os aparelhos a ele ligados devem ser protegidos por um interruptor de protecção 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).

⚠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.

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

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

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

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

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

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

Descrição do produto

Shelly DALI Dimmer (o Dispositivo) é um dispositivo gateway entre o ecossistema Shelly, APIs e uma rede DALI de luzes. Pode controlar fontes de luz capazes de DALI que contenham equipamento de controlo DALI.

O dispositivo contém fonte de alimentação bus com possibilidade de controlar até 5 unidades bus não alimentadas.

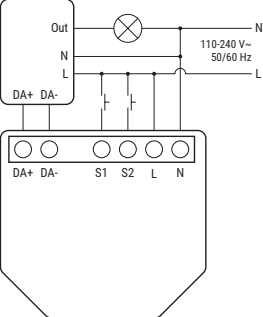
O Dispositivo tem uma interface Web incorporada utilizada para monitorizar, controlar e ajustar o Dispositivo. A interface Web está acessível em <http://192.168.33.1> quando ligado diretamente ao ponto de acesso do Dispositivo ou no seu endereço IP quando o utilizador e o Dispositivo estão ligados à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

Esquema elétrico



Leyenda

Terminais do dispositivo

- N:** Terminal de Neutro
- L:** Terminal ativo (110-240 V~)
- Out:** Saída de carga do regulador DALI

- S1,S2:** Terminais de entrada do interruptor
- D+:** Terminal positivo da interface DALI
- D-:** Terminal negativo da interface DALI

Cabos

- N:** Cabo Neutro
- L:** Cabo ativo (110-240 V~) 50/60 Hz

Instruções de instalação

ⓘ Para ligar o Dispositivo, recomendamos a utilização de fios sólidos de núcleo único ou fios entrançados com virolas. Os fios devem ter um isolamento com maior resistência ao calor, não inferior a PVC T105°C (221°F).

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

ⓘ Ao ligar os fios aos terminais do Dispositivo, tenha em consideração a secção transversal do condutor especificada e o comprimento da tira. Não ligue vários fios a um único terminal.

- Ligar o cabo ativo ao terminal L do Dispositivo e o cabo neutro ao terminal N do Dispositivo.
- Ligar os interruptores ou botões aos terminais S1 e S2 do Dispositivo que estão ligados ao cabo de corrente. O Dispositivo pode funcionar nos modos de botão simples ou duplo ou num modo de interruptor simples.

No modo de entrada única, S2 está sempre desligado.

- Ligar os terminais DA+ e DA- do Dispositivo aos terminais correspondentes do equipamento de controlo DA+ e DA- DALI.

- Consultar a documentação do dispositivo de controlo DALI para saber como o ligar à rede eléctrica e à fonte de luz.

Especificações

- Tamanho (AxLxP): 42x37x17 mm / 1.65x1.46x0.66 in
- Peso: 18 g / 0.63 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, entrançados e bootlace)
- Comprimento do condutor descarnado: 6 a 7 mm / 0.24 a 0.28 pol.
- Montagem: Na parede, tectos falsos
- Material da casca: Plástico
- Cor da casca: Verde
- Temperatura de funcionamento: -20°C a 40°C / -5°F a 105°F
- Umidade: 30% a 70% RH
- Altitude máxima: 2000 m / 6562 ft
- Fonte de alimentação: 110 - 240 V~ ±10% 50/60Hz
- Consumo de energia: < 2 W
- Neutro não necessário: Não
- Fonte de alimentação do barramento: Garantido 10mA (até 5 aparelhos de controlo DALI), Corrente de curto-circuito < 35 mA
- Tensão do barramento: 16V nominal
- Sensor de temperatura interna: Sim
- Protocolo: 802.11 b/g/n
- Banda RF: 2401 - 2495 MHz
- Máx. Potência de RF: < 20 dBm
- Alcance: Até 50 m / 164 ft no exterior, até 10 m / 98 ft no interior (dependendo da construção local)
- Protocolo: 4.2
- Banda RF: 2400 - 2483.5 MHz
- Máx. Potência de RF: < 4 dBm
- Alcance: Até 30 m / 98 ft no exterior, até 10 m / 33 ft no interior (dependendo da construção local)
- CPU: ESP-Shelly-C38F
- Flash: 8 MB
- Horários: 20
- Webhooks (acções URL): 20 com 5 URLs por gancho
- Scripting: Sim
- MQTT: Sim
- Encriptação: Sim, TLS 1.2

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>.

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/dali_dimmer

Declaração de Conformidade

A Shelly Europe Ltd. declara por este meio que o equipamento rádio tipo DALI Dimmer 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/dali_dimmer_DoC

Fabricante: Shelly Europe Ltd.

Endereço: 103 Cherni Vrah Blvd., 1407 Sofia, Bulgária

Tel: +359 2 988 7435

E-mail: support@shelly.cloud

Site oficial: <https://www.shelly.com>

As alterações nas informações de contacto são publicadas pelo fabricante no sítio Web oficial.

Todos os direitos sobre a marca registada Shelly® e outros direitos intelectuais associados a este Dispositivo pertencem à Shelly Europe Ltd.

Notice d'utilisation et consignes de sécurité

Shelly DALI Dimmer Gen3

Dispositif passerelle entre l'écosystème Shelly, les API et un réseau d'éclairage DALI

Informations de sécurité

Pour une utilisation sûre et appropriée, lisez cette notice et tout autre document accompagnant ce produit. Conservez-les pour pouvoir vous y référer ultérieurement. Le non-respect des procédures d'installation peut entraîner un dysfonctionnement, danger pour votre santé et vie, une violation de la loi et/ou le refus des garanties légales et commerciales (le cas échéant). Shelly Europe Ltd. n'est pas responsable de toute perte ou de tout dommage en cas d'installation incorrecte ou de fonctionnement incorrect de ce dispositif en raison du non-respect des instructions d'utilisation et de sécurité contenues dans ce guide.

⚠Ce symbole indique une information de sécurité.

ⓘ Ce symbole indique une note importante.

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

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

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

⚠ATTENTION ! Ne raccordez le Dispositif qu'à un réseau électrique et à des appareils conformes à toutes les réglementations en vigueur. Un court-circuit dans le réseau électrique ou tout appareil connecté au Dispositif peut engendrer un incendie, choc électrique et des dommages matériels.

⚠ATTENTION ! Le Dispositif et les appareils qui y sont raccordés doivent être protégés par un interrupteur de protection de câbles conforme à la norme EN60898-1 (caractéristique de déclenchement B ou C, 16 A de courant nominal max, 6 kA de pouvoir de coupure min., classe de limitation d'énergie 3).

⚠AVERTISSEMENT ! Avant d'installer le Dispositif, mettez les disjoncteurs hors tension. Utilisez un appareil de test approprié pour vous assurer qu'il n'y ait pas de tension sur les fils que vous voulez brancher. Lorsque vous êtes sûrs qu'il n'y a pas de tension, procédez à l'installation.

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

⚠ATTENTION ! Le Dispositif ne peut être raccordé et contrôlé que des circuits électriques et des appareils conformes aux normes et aux règles de sécurité en vigueur.

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

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

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

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

Présentation du produit

Shelly DALI Dimmer (le Dispositif) est un dispositif passerelle entre l'écosystème Shelly, les API et un réseau d'éclairage DALI. Il peut contrôler des sources lumineuses compatibles DALI qui contiennent une unité de contrôle DALI.

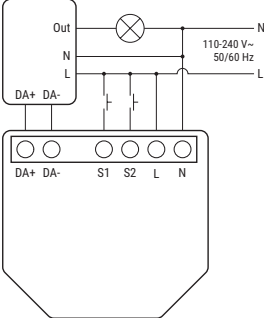
Le dispositif contient un bus d'alimentation avec la possibilité de contrôler jusqu'à 5 unités de bus non alimentées.

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

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

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

Schéma de câblage



Légende

Bornes du dispositif