

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. 6kA 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 electrical 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

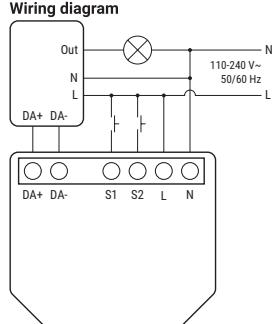
Shelly DALI Dimmer (the Device) is a gateway device between Shelly ecosystem, APIs and a DALI network of lights. It can control DALI capable light sources that contain DALI control gear.

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

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 deactivated.
- 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 - 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
- MOTT: 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/EU. 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.

DE**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 beigelegt, 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 der Absicherung 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.

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

WANDELN! Bevor Sie Änderungen an den Anschlüssen vornehmen, stellen Sie sicher, dass an den Gerätetümern 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 oder in einem an dem 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).

WANDELN! Schließen Sie vor der Installation des Geräts die Stromkreisunterbrecher aus. Verwenden Sie ein geeignetes Prüfgerät, um sicherzustellen, dass an den angeschlossenen 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 eine Gerät 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 (Mobiletelefone, Tablets, PCs) zur Fernsteuerung des Shelly von Kindern fern.

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 über seiner IP-Adresse, wenn Sie und das Gerät mit denselben Netzwerk verbinden 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 den neuesten Stand und sicher zu halten, stellt Shelly Europe Ltd. die neuesten Firmware-Updates kostenlos zur Verfügung. Sie können auf die Updates entweder über die eingebettete Weboberfläche oder über die Shelly Smart Control Mobilanwendung zugreifen, wo Sie Details über die neueste Firmware-Version finden können. Die Entscheidung, die Firmware-Updates zu installieren oder nicht, liegt in der alleinigen Verantwortung des Benutzers. Shelly Europe Ltd. haftet nicht für Konformitätsmängel des Geräts, die darauf zurückzuführen sind, dass der Benutzer die verfügbaren Updates nicht rechtzeitig installiert hat.

Störungsbeleidigung

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/EU entspricht. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter folgender Internetadresse: https://shelly.link/dali_dimmer

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 offizieller Website veröffentlicht.

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

Legende

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

DE**Legende****Geräteanschlüsse**

- N: Klemme für Neutralleiter
- L: Klemme für Phase (110-240 V~)
- Out: DALI-Dimmer-Lastausgang
- S1,S2: Schaltereingangslemmen
- D+: DALI-Schnittstelle positive Klemme
- D-: DALI-Schnittstelle negative Klemme
- Kabel
- N: Neutralleiterkabel
- L: Phasenleiterkabel (110-240 V~) 50/60 Hz

Installationsanleitung

○ Per Anschluss des Geräts empfehlen wir die Verwendung von eindrägigen Volldrähten oder Litzen drähten mit Aderendhülsen. Die Drähte sollten eine Isolierung mit erhöhter Wärmebeständigkeit haben, mindestens PVC T105°C (221°F).

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

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

○ Dieses Zeichen weist auf Sicherheitshinweise hin.

○ Dieses Zeichen weist auf einen wichtigen Hinweis hin.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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 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.

⚠ ADVERTENCIA! 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.

⚠ ADVERTENCIA! 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, min. 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.

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

⚠ ADVERTENCIA! El Dispositivo sólo puede conectarse y controlar circuitos eléctricos y aparatos que cumplen las normas y reglas de seguridad correspondientes.

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

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

⚠ ADVERTENCIA! Mantenga el Dispositivo alejado de la suciedad y la humedad.

⚠ ADVERTENCIA! 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.

Especificaciones

Dimensiones (Alto x Ancho x Profundidad): 42x37x17 mm / 1.65x1.46x0.66 in
Peso: 18 g / 0.63 oz
Parámetros 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)
Largo total 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 garantizadas (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 URLs por gancho
Scripting: Sí
MQTT: Sí
Cifrado: Sí, TLS 1.2

• 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 néon 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.

1. Conecte el cable de Fase a la L del terminal del aparato.

2. 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.

3. Conecte los terminales DA+ y DA- del Dispositivo a los terminales DA+ y DA- de la unidad de control DALI correspondiente.

4. 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

• Parámetros 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 total 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 garantizadas (hasta 5 equipos auxiliares DALI), Corriente de cortocircuito < 35 mA

• Dimensiones (Alto x Ancho x Profundidad): 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

• Secção 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 30 m / 98 ft no interior (dependendo da construção local)

• CPU: ESP-Shelly-C38F

• Flash: 8 MB

• Horários: 20

• Webhooks (ações URL): 20 com 5 URLs por gancho

• Scripting: Sim

• MQTT: Sim

• Encriptação: Sim, TLS 1.2

Manual do utilizador e de segurança

Shelly DALI Dimmer Gen3

Dispositivo gateway entre o ecosistema 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 um mau funcionamento, perigo para a saúde e a vida, violação da lei e/ou recusa de garantias legais e comerciais (se existirem). A Shelly Europe Ltd. não se responsabiliza por quaisquer perdas ou danos em caso de instalação incorrecta ou funcionamento inadequado deste dispositivo devido ao não cumprimento das instruções de utilização e segurança contidas neste guia.

⚠ Este sinal indica informações de segurança.

⚠ Este sinal indica uma nota importante.

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

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

⚠ CUIDADO! Ligar o Dispositivo apenas da 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 elétricos.

⚠ 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 elétricos.

⚠ CUIDADO! Antes de efetuar quaisquer alterações às ligações, certifique-se 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 estiver 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, PC) para controlo remoto de Shelly afastados das crianças.

⚠ CUIDADO! O Dispositivo destina-se apenas da rede de iluminação DALI.

⚠ 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, PC) para controlo remoto de Shelly afastados das crianças.

⚠ CUIDADO! O Dispositivo destina-se apenas da rede de iluminação DALI.

⚠ 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, PC) para controlo remoto de Shelly afastados das crianças.

⚠ CUIDADO! O Dispositivo destina-se apenas da rede de iluminação DALI.

⚠ 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, PC) para controlo remoto de Shelly afastados das crianças.

⚠ CUIDADO! O Dispositivo destina-se apenas da rede de iluminação DALI.

⚠ 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, PC) para controlo remoto de Shelly afastados das crianças.

⚠ CUIDADO! O Dispositivo destina-se apenas da rede de iluminação DALI.

⚠ 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, PC) para controlo remoto de Shelly afastados das crianças.

⚠ CUIDADO! O Dispositivo destina-se apenas da rede de iluminação DALI.

⚠ 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, PC) para controlo remoto de Shelly afastados das crianças.

⚠ CUIDADO! O Dispositivo destina-se apenas da rede de iluminação DALI.

⚠ 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, PC) para controlo remoto de Shelly afastados das crianças.

⚠ CUIDADO! O Dispositivo destina-se apenas da rede de iluminação DALI.

⚠ 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, PC) para controlo remoto de Shelly afastados das crianças.