

User and safety guide

Shelly Multicolor Bulb E27 Gen3

Smart multicolor dimmable LED bulb

Referred to in this document as “the Device”

Safety information

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

⚠*This sign indicates safety information.*

ⓘ*This sign indicates an important note.*

⚠**WARNING!** *Risk of electric shock. Before you install the Device, make sure that no voltage is present in the light socket.*

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

⚠**CAUTION!** *The Device may be connected only to electric circuits and appliances that comply with the applicable standards and safety norms.*

⚠**WARNING!** *Before installing the Device, turn the circuit breakers off. Use a suitable test device to make sure there is no voltage in the socket you want to connect. When you are sure that there is no voltage, proceed to the installation.*

⚠**WARNING!** *During normal operation, the surface temperature of the bulb may exceed 75 °C.*

⚠**CAUTION!** *The Device is intended only for indoor use.*

⚠**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 Multicolor Bulb E27 Gen3 (the Device) is a smart LED bulb that can be dimmed and controlled with Shelly BLU devices (remote control, buttons or switches), through Shelly Smart Control app or through home automation system. It features two operating modes: Color and White. Color mode, the bulb provides full-spectrum color options, while White mode allows adjustment of the color temperature from 2700 K (warm) to 6500 K (cool).

It installs like a standard bulb and works with a regular switch, but it can be also controlled through bluetooth connection with a Shelly BLU device (remote control or button). The Device can also be connected to a local Wi-Fi network, where it can work standalone, or it can be controlled remotely via the Shelly Smart Control app. It can also be seamlessly integrated with popular platforms like Home Assistant, Google Home, Amazon Alexa, and SmartThings for voice control and automation. The Device offers two advanced features: “Wi-Fi range extender” and “BLE Gateway”. When “Wi-Fi range extender” is enabled, the device retransmits the Wi-Fi signal and extends its reach, thus allowing other Shelly devices to connect to it, while with the “BLE Gateway” functionality it facilitates the communication between BLE- and Wi-Fi-enabled devices. The Device can be accessed, controlled, and monitored remotely from any place where the User has internet connectivity, as long as it is connected to a Wi-Fi router and the Internet. The Device has an embedded Web Interface which can be used to monitor, control and adjust its settings.

Installation instructions

The Device is intended to be installed like a standard light bulb (E27) and works with a regular switch.

Pairing and Control Instructions

1. Inclusion in Shelly Smart Control app through Bluetooth

Make sure Bluetooth is enabled on your mobile device. Screw in the bulb into a socket and power it on.

Open the Shelly Smart Control app.

In Shelly Smart Control, go to Add Device (+).

Select Add via Bluetooth device, then follow the prompts.

The bulb should be automatically discovered.

• When prompted, provide the credentials for the local Wi-Fi network.

Once added, you can rename the bulb and assign it to a room.

2. Pairing with a button/remote control

The Device supports pairing with Shelly BLU devices (remote controls and buttons).

To pair:

- Turn the power off (through the switch).
- Turn the power on. The Device will be in pairing mode for 30 seconds.

- Enable the pairing mode for your BLU device, following the pairing instructions for it.

• When the pairing is initiated, the bulb will flash two times. Press the button on your BLU device.

• The bulb will flash three times, indicating the pairing is completed.

Once paired, you can control the bulb with your BLU device (remote control or button).

3. AP enablement

- Turn off the light (through the switch)
- Turn on and off the light 2 times. The light should be on/off for 3 seconds.

- Turn on the light
- The bulb is on: 3 seconds after that the AP is enabled.
- AP is enabled for 15 minutes.

4. Connecting to a Wi-Fi network (without Shelly Smart Control app usage)

📌**NOTE:** *To connect the Device to a Wi-Fi network, AP must be enabled first (see point 3)*

- Connect (with a computer or a mobile device) to the Wi-Fi network ShellyColorBlbG3-XXXXXXXXXXXX

- Open a browser and type 192.168.33.1 to access the device local web interface.

• Go to Settings-> Wi-Fi, select the network you want the device to connect to, provide password and click “Save settings” button

Once connected, the bulb will remain accessible via both Bluetooth and Wi-Fi.

Stand-by Consumption

The Device has a low stand-by power consumption while inactive. In BLU-only mode, energy consumption is minimal, as the device maintains only essential connectivity for fast wake-up and control.

In Wi-Fi mode, and/or AP enabled, power consumption is slightly higher due to continuous network availability.

Specifications

Physical

- Size: A60 (60 x 110 mm / 2.36 x 4.33 in)
- Weight: 34 g / 1.20 oz
- Socket: E27

Features

- Dimming: Yes
- Brightness: Up to 806 lm
- Color temperature: 2700 K - 6500 K
- Color: RGB
- Beam angle: 200°
- Filament: LED SMT
- Glass/Coating: PC frost cover
- Protection class: IP20
- Lifetime: 15000 hours

Environmental

- Ambient working temperature: -25° C to 40° C / -13° F to 105° F
- Humidity: 30% to 70% RH
- Max. altitude: 2000 m / 6562 ft

Electrical

- Power supply: 220-240 V~, 50/60 Hz
- Power consumption: 8.5 W
- Device power consumption: < 0.5 W, when only Bluetooth is enabled
- < 1 W, when Wi-Fi and/or Access Point is enabled

Sensors, meters

- Internal-temperature sensor: No
- Power measurement: Yes

Radio

Wi-Fi

- Protocol: 802.11 b/g/n
- RF band: 2412-2472 MHz
- Max. RF power: < 20 dBm
- Range: Up to 30 m / 100 ft indoors and up to 50 m / 164 ft outdoors (depending on local conditions)

Bluetooth

- Protocol: 4.2
- RF band: 2402-2480 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)

Microcontroller unit

- CPU: Shelly ESP C3
- Clock frequency: 40 MHz
- RAM: 400 KB
- Flash: 8MB

Firmware capabilities

- Schedules: 20
- Webhooks (URL actions): 20 with 5 URLs per hook
- Scripting: Yes
- MQTT: Yes

Shelly Cloud inclusion

The Device can be monitored, controlled, and set up through our Shelly Cloud home automation service. You can use the service through either our Android, iOS, or Harmony OS mobile application or through any internet browser at <https://control.shelly.cloud/>.

If you choose to use the Device with the application and Shelly Cloud service, you can find instructions on how to connect the Device to the Cloud and control it from the Shelly app in the application guide: <https://www.shelly.link/app-guide>.

The Shelly mobile application and Shelly Cloud service are not conditions for the Device to function properly. This Device can be used stand-alone or with various other home automation platforms.

Troubleshooting

In case you encounter problems with the installation or operation of the Device, check its knowledge base page: https://shelly.link/multicolor_bulb_e27_gen3

Declaration of Conformity

Herby, Shelly Europe Ltd. declares that the radio equipment type Shelly Multicolor Bulb E27 Gen3 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/multicolor_bulb_e27_gen3_DoC

Disposal and recycling

This refers to the waste of electrical and electronic equipment. It is applicable in the EU, USA and other countries to collect waste separately.

♻ This symbol on the Device or in the accompanying literature indicates that it should not be disposed of in the daily waste.

The Device must be recycled to avoid possible damage to the environment or human health from uncontrolled waste disposal and to promote the reuse of materials and resources.

It is your responsibility to dispose of the Device separately from general household waste when it is already unusable.

Manufacturer: Shelly Europe Ltd.

Address: 51 Cherni Vrah Blvd., bldg. 3, fl. 2-3, 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.

Deutsch

Benutzer- und Sicherheitsanleitung

Shelly Multicolor Bulb E27 Gen3

Smarte, mehrfarbige, dimmbare LED- Lampe

In diesem Dokument als „das Gerät“ bezeichnet

Sicherheitsinformationen

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

⚠*Dieses Zeichen weist auf Sicherheitshinweise hin.*

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

⚠**WARNUNG:** *Risiko eines elektrischen Schlags. Stellen Sie vor der Installation des Geräts sicher, dass an der Lampenfassung keine Spannung anliegt.*

⚠**ACHTUNG!** *Schließen Sie das Gerät nur an ein Stromnetz und Geräte an, die allen geltenden Vorschriften entsprechen. Ein Kurzschluss im Stromnetz oder in einem an das Gerät angeschlossenen Gerät kann zu Bränden, Sachschäden und Stromschlägen führen.*

⚠**ACHTUNG!** *Das Gerät darf nur an Stromkreise und Geräte angeschlossen werden, die den geltenden Normen und Sicherheitsvorschriften entsprechen.*

⚠**WARNUNG!** *Schalten Sie vor der Installation des Geräts die Leitungsschutzschalter aus. Verwenden Sie ein geeignetes Prüfgerät, um sicherzustellen, dass die Fassung, an die Sie das Gerät anschließen möchten, spannungsfrei ist. Wenn Sie sich vergewissert haben, dass keine Spannung anliegt, fahren Sie mit der Installation fort.*

⚠**WARNUNG!** *Bei normalem Betrieb kann die Oberflächentemperatur der Lampe 75 °C überschreiten.*

⚠**ACHTUNG!** *Das Gerät ist nur für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen.*

⚠**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.*

Produktbeschreibung

Shelly Multicolor Bulb E27 Gen3 (das Gerät) ist eine smarte LED- Lampe, die mit Shelly BLU-Geräten (Fernbedienung, Tasten oder Schalter), über die Shelly Smart Control-App oder über ein Hausautomations-system gedimmt und gesteuert werden kann. Sie verfügt über zwei Betriebsmodi: Farbe und Weiß. Im Farbmodus bietet die Lampe ein volles Farbspektrum, während im Weißmodus die Farbtemperatur von 2700 K (warm) bis 6500 K (kalt) eingestellt werden kann.

Sie wird wie eine Standardlampe installiert und funktioniert mit einem normalen Schalter, kann aber auch über eine Bluetooth-Verbindung mit einem Shelly BLU-Gerät (Fernbedienung oder Taste) gesteuert werden. Das Gerät kann auch mit einem lokalen WLAN-Netzwerk verbunden werden, wo es eigenständig arbeiten kann, oder es kann über die Shelly Smart Control App ferngesteuert werden. Es lässt sich auch nahtlos in beliebte Plattformen wie Home Assistant, Google Home, Amazon Alexa und SmartThings für Sprachsteuerung und Automatisierung integrieren. Das Gerät bietet zwei erweiterte Funktionen: „WLAN-Reichweitenverstärker“ und „BLE-Gateway“. Wenn der „WLAN-Reichweitenverstärker“ aktiviert ist, sendet das Gerät das WLAN-Signal erneut und erweitert dessen Reichweite, sodass andere Shelly-Geräte eine Verbindung herstellen können, während die „BLE-Gateway“-Funktion die Kommunikation zwischen BLE- und WLAN-fähigen Geräten erleichtert. Auf das Gerät kann von jedem Ort aus, an dem der Benutzer über eine Internetverbindung verfügt, zugegriffen, gesteuert und überwacht werden, solange es mit einem WLAN-Router und dem Internet verbunden ist. Das Gerät verfügt über eine integrierte Webschnittstelle, über die seine Einstellungen überwacht, gesteuert und angepasst werden können.

Installationsanleitung

Das Gerät ist für die Installation wie eine Standardlampe (E27) vorgesehen und funktioniert mit einem normalen Schalter.

Anweisungen zum Kopplung und Steuern

1. Einbindung in die Shelly Smart Control App über Bluetooth

Stellen Sie sicher, dass Bluetooth auf Ihrem Mobilgerät aktiviert ist. Schrauben Sie die Lampe in eine Fassung und schalten Sie sie ein.

Öffnen Sie die Shelly Smart Control App.

Rufen Sie Shelly Smart Control die Option Gerät hinzufügen (+) auf.

Wählen Sie „Gerät über Bluetooth hinzufügen“ und folgen Sie den Anweisungen.

- Die Lampe sollte automatisch erkannt werden.
- Geben Sie die Anmeldeinfos für das lokale WLAN-Netzwerk ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.

Nach dem Hinzufügen können Sie die Lampe umbenennen und einen Raum zuweisen.

2. Kopplein mit einer Taste/Fernbedienung

Das Gerät unterstützt die Kopplung mit Shelly BLU-Geräten (Fernbedie-nung und Tasten).

Zum Kopplung:

- Schalten Sie das Gerät aus (über den Schalter).
- Schalten Sie das Gerät wieder ein. Das Gerät befindet sich 30 Sekunden lang im Kopplungsmodus.
- Aktivieren Sie den Kopplungsmodus für Ihr BLU-Gerät und befolgen Sie die entsprechenden Anweisungen.
- Wenn die Kopplung gestartet wird, blinkt die Lampe zweimal.
- Drücken Sie die Taste auf Ihrem BLU-Gerät.
- Die Lampe blinkt dreimal und zeigt damit an, dass die Kopplung abgeschlossen ist.

Nach dem Kopplein können Sie die Lampe mit Ihrem BLU-Gerät (Fernbedieung oder Taste) steuern.

3. AP-Aktivierung

- Schalten Sie das Licht aus (über den Schalter).
- Schalten Sie das Licht zweimal ein und aus. Das Licht sollte jeweils 3 Sekunden lang an/aus sein.
- Schalten Sie das Licht ein.
- Die Lampe leuchtet. 3 Sekunden später ist der AP aktiviert.
- Der AP (Access Point) ist 15 Minuten lang aktiviert.

4. Verbindung mit einem WLAN-Netzwerk herstellen (ohne Verwendung der Shelly Smart Control App)

📌**HINWEIS:** *Um das Gerät mit einem WLAN-Netzwerk zu verbinden, muss zunächst der AP aktiviert werden (siehe Punkt 3).*

- Verbinden Sie sich (mit einem Computer oder einem mobilen Gerät) mit dem WLAN-Netzwerk ShellyColorBlbG3-XXXXXXXXXXXX

- Öffnen Sie einen Browser und geben Sie 192.168.33.1 ein, um auf die lokale Webschnittstelle des Geräts zuzugreifen.

- Gehen Sie zu Einstellungen-> WLAN, wählen Sie das Netzwerk aus, mit dem sich das Gerät verbinden soll, geben Sie das Passwort ein und klicken Sie auf die Schaltfläche „Einstellungen speichern“.

Sobald die Verbindung hergestellt ist, bleibt die Lampe sowohl über Bluetooth als auch über WLAN zugänglich.

Standby-Verbrauch

Das Gerät hat einen geringen Standby-Stromverbrauch, wenn es nicht aktiv ist.

Im reinen BLU-Modus ist der Energieverbrauch minimal, da das Gerät nur die für ein schnelles Aufwachen und die Steuerung erforderlichen Verbindungen aufrechterhält.

Im WLAN-Modus und/oder bei aktiviertem AP ist der Stromverbrauch aufgrund der kontinuierlichen Netzwerkvfügbarkeit etwas höher.

Spezifikation

Physisch

- Abmessungen: A60 (60 x 110 mm / 2.36 x 4.33 in)
- Gewicht: 34 g / 1.20 oz
- Fassung: E27

Funktionen

- Dimmen: Ja
- Helligkeit: Bis zu 806 lm
- Farbtemperatur: 2700 K - 6500 K
- Farbe: RGB
- Abstrahlwinkel: 200°
- Filament: LED SMT
- Glas/Beschichtung: PC-Frostschutzabdeckung
- Schutzklasse: IP20
- Lebensdauer: 15000 Stunden

Umwelt

- Arbeitstemperatur: -25° C bis 40° C / -13° F bis 105° F
- Luftfeuchtigkeit: 30% bis 70% RH
- Max. Höhe ü.M.: 2000 m / 6562 ft

Elektrisch

- Stromversorgung: 220-240 V~, 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme: 8.5 W
- Stromverbrauch des Geräts: < 0.5 W, wenn nur Bluetooth aktiviert ist
- < 1 W, wenn WLAN und/oder Access Point aktiviert sind

Sensoren, Messgeräte

- Interner Temperatursensor: Nein
- Leistungsmessung: Ja

Radio

WLAN

- Protokoll: 802.11 b/g/n
- HF-Band: 2412-2472 MHz
- Max. HF-Leistung: < 20 dBm
- Reichweite: Bis zu 30 m / 98 ft im Freien und bis zu 50 m / 164 ft in Innenräumen (abhängig von den örtlichen Gegebenheiten)

Bluetooth

- Protokoll: 4.2
- RF band: 2402-2480 MHz
- Max. HF-Leistung: < 4 dBm
- Reichweite: Bis zu 30 m / 98 ft im Freien, bis zu 10 m / 33 ft im Gebäuden (abhängig von den baulichen Gegebenheiten)

Mikrocontroller-Einheit

- CPU: Shelly ESP C3
- Taktfrequenz: 40 MHz
- RAM: 400 KB
- Flash: 8MB

Firmware-Funktionen

- Zeitpläne: 20
- WebHooks (URL-Aktionen): 20 mit 5 URLs pro Hook
- Scripting: Ja
- MQTT: Ja

Shelly Cloud-Einbindung

Das Gerät kann über unseren Shelly Cloud Hausautomatisierungs-dienst überwacht, gesteuert und eingerichtet werden. Sie können den Dienst entweder über unsere Android-, iOS- oder Harmony OS-Mobil-anwendung oder über einen beliebigen Internetbrowser unter <https://control.shelly.cloud/> nutzen.

Wenn Sie sich dafür entscheiden, das Gerät mit der Anwendung und dem Shelly Cloud-Dienst zu verwenden, finden Sie Anweisungen zur Verbindung des Geräts mit der Cloud und zu seiner Steuerung über die Shelly-App im Anwendungshandbuch: <https://shelly.link/app-guide>.

Die Shelly App und der Shelly Cloud Service sind keine Voraussetzung für die ordnungsgemäße Funktion des Geräts. Dieses Gerät kann eigenständig oder mit verschiedenen anderen Hausautomatisierungsplatt-formen verwendet werden.

Störungsbeseitigung

Sollten Sie Probleme mit der Installation oder dem Betrieb des Geräts haben, sehen Sie auf der entsprechenden Wissensdatenbank-Seite nach:

https://shelly.link/multicolor_bulb_e27_gen3

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Shelly Europe Ltd., dass die Funkanlage Typ Shelly Multi-color Bulb E27 Gen3 der Richtlinie 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/UE entspricht. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter folgender Internetadresse:

https://shelly.link/multicolor_bulb_e27_gen3_DoC

Entsorgung und Recycling

Dies bezieht sich auf den Abfall von elektrischen und elektronischen Geräten. In EU, USA sowie anderen Ländern ist es üblich, Abfälle getrennt zu sammeln.

♻ Dieses Symbol auf dem Gerät oder in der begleitenden Gebrauchsanweisung weist darauf hin, dass das das Gerät nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Das Gerät muss recycelt werden, um mögliche Schäden für die Umwelt oder die menschliche Gesundheit durch unkontrollierte Abfallentsorgung zu vermeiden und die Wiederverwendung von Materialien und Ressourcen zu fördern. Es liegt in Ihrer Verantwortung, das Gerät getrennt vom allgemeinen Hausmüll zu entsorgen, wenn es bereits unbrauchbar ist.

Hersteller: Shelly Europe Ltd.
Adresse: Cherni Vrah Blvd. 51, Gebäude 3, Etagen 2-3, Sofia 1407, Bulgarien
Tel.: +359 2 988 7435

E-mail: support@shelly.cloud

Offizielle Website: <https://www.shelly.com>

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

Português

Manual do utilizador e de segurança

Shelly Multicolor Bulb E27 Gen3

Lâmpada LED inteligente multicolor dimável

Referido neste documento como "o Dispositivo"

Informações de segurança

Para uma utilização segura e correcta, leia este manual e quaisquer outros documentos que acompanhem este produto. Guarde-os para referência futura. O não cumprimento dos procedimentos de instalação pode levar a mau funcionamento, perigo para a saúde e a vida, violação da lei e/ou recusa de garantias legais e comerciais (se existirem). A Shelly Europe Ltd. não se responsabiliza por quaisquer perdas ou danos em caso de instalação incorrecta ou funcionamento inadequado deste dispositivo devido ao não cumprimento das instruções de utilização e segurança contidas neste guia.

⚠Este sinal indica informações de segurança.

⚠Este sinal indica uma nota importante.

⚠ATENÇÃO: Risco de choque eléctrico. Antes de instalar o Dispositivo, certifique-se de que não existe tensão na tomada de luz.

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

⚠AVISO! Antes de instalar o Dispositivo, desligue os disjuntores. Utilize um dispositivo de teste adequado para se certificar de que não há tensão na tomada, ou deseje conectar o Dispositivo ao ponto de acesso remoto, prossiga com a instalação.

⚠AVISO! Durante o funcionamento normal, a temperatura da superfície da lâmpada pode ultrapassar os 75 °C.

⚠CUIDADO! O dispositivo destina-se apenas a ser utilizado em interiores. **⚠CUIDADO!** Não permita que as crianças brinquem com as botões/interruptores ligados ao Dispositivo. Mantenha os dispositivos (telemóveis, tablets, PCs) para controlo remoto do Shelly afastados das crianças.

Descrição do produto

Shelly Multicolor Bulb E27 Gen3 (o Dispositivo) é uma lâmpada LED inteligente que pode ser regulada e controlada através de dispositivos Shelly BLU (controlo remoto, botões ou interruptores), pela aplicação Shelly Smart Control ou por um sistema de automação residencial. Possui dois modos de funcionamento: Cor e Branco. No modo Cor, a lâmpada oferece um espectro completo de cores, enquanto no modo Branco permite ajustar a temperatura da cor de 2700 K (quente) a 6500 K (fria). Instala-se como uma lâmpada padrão e funciona com um interruptor normal, mas também pode ser controlada por Bluetooth com um dispositivo Shelly BLU (controlo remoto ou botão).

O Dispositivo também pode ser ligado a uma rede Wi-Fi local, onde pode funcionar de forma autónoma ou ser controlado remotamente através da aplicação Shelly Smart Control.

Pode ser integrado facilmente com plataformas populares como Home Assistant, Google Home, Amazon Alexa e SmartThings para controlo por voz e automação.

O Dispositivo oferece duas funcionalidades avançadas: "Wi-Fi range extender" e "BLE Gateway".

Quando a função "Wi-Fi range extender" está ativada, o dispositivo retransmite o sinal Wi-Fi e amplia o seu alcance, permitindo que outros dispositivos Shelly se conectem.

Com a funcionalidade BLE Gateway, facilita a comunicação entre dispositivos com BLE e Wi-Fi.

O Dispositivo pode ser acedido, controlado e monitorizado remotamente a partir de qualquer lugar onde o Utilizador tenha ligação à Internet, desde que esteja conectado a um roteador Wi-Fi e à Internet. Dispõe de uma interface web incorporada que pode ser usada para monitorizar, controlar e ajustar as definições.

Instruções de instalação

O Dispositivo foi concebido para ser instalado como uma lâmpada padrão (E27) e funciona com um interruptor normal.

Instruções de emparelhamento e controlo

1. Inclusão no aplicativo Shelly Smart Control através do Bluetooth
Certifique-se de que o Bluetooth está ativado no seu dispositivo móvel. Enrosque a lâmpada num casquilho e ligue-a.

Abra a aplicação Shelly Smart Control.

No Shelly Smart Control, vá para Adicionar Dispositivo (+).

Selecione Adicionar via dispositivo Bluetooth e siga as instruções.

- A lâmpada deve ser descoberta automaticamente.
- Quando solicitado, forneça as credenciais da rede Wi-Fi local.
- Uma vez adicionada, pode mudar o nome da lâmpada e atribuí-la a uma divisão.

2. Emparelhamento com um botão/controlo remoto
O Dispositivo suporta o emparelhamento com dispositivos Shelly BLU (controles remotos e botões).

- Para emparelhar:
 - Desligue a alimentação (através do interruptor).
 - Ligue a alimentação. O Dispositivo ficará em modo de emparelhamento durante 30 segundos.
- Active o modo de emparelhamento do seu dispositivo BLU, seguindo as instruções de emparelhamento do mesmo.

- Quando o emparelhamento for iniciado, a lâmpada piscará duas vezes. Prima o botão no seu dispositivo BLU.
- A lâmpada piscará três vezes, indicando que o emparelhamento está concluído.

Uma vez emparelhada, pode controlar a lâmpada com o seu dispositivo BLU (telemando ou botão).

3. Ativação de PA

- Desligue a luz (através do interruptor)
- Ligue e desligue a luz 2 vezes. A luz deve estar ligada/desligada durante 3 segundos.

- Acender a luz.
- A lâmpada está acesa. 3 segundos depois, o PA é ativado.
- O AP é ativado durante 15 minutos.

4. Ligação a uma rede Wi-Fi (sem utilização da aplicação Shelly Smart Control)

ⓘNOTA: Para ligar o Dispositivo a uma rede Wi-Fi, o AP tem de ser ativado primeiro (ver ponto 3.)

- Ligue (com um computador ou um dispositivo móvel) à rede Wi-Fi ShellyColorBllbG3-XXXXXXXXXXXXXX

Abra um navegador e digite 192.168.33.1 para aceder à interface Web local do dispositivo.

- Vá a Definições> Wi-Fi, selecione a rede à qual pretende que o dispositivo se ligue, forneça a palavra-passe e clique no botão "Guardar definições"

Uma vez ligada, a lâmpada permanecerá acessível através de Bluetooth e Wi-Fi.

Consumo em stand-by

O Dispositivo tem um baixo consumo de energia em modo de espera quando inativo.

No modo apenas BLU, o consumo de energia é mínimo, uma vez que o dispositivo mantém apenas a conectividade essencial para um rápido despertar.

No modo Wi-Fi e/ou AP ativado, o consumo de energia é ligeiramente superior devido à disponibilidade contínua da rede.

Especificações

Físico

- Dimensões: A60 (60 x 110 mm / 2.36 x 4.33 in)
- Peso: 34 g / 1.20 oz

Funcionalidades

- Dimmer: Sim
- Brilho: Até 806 lm
- Temperatura de cor: 2700 K - 6500 K
- Cor: RGB
- Ângulo do feixe: 200°
- Filamento: LED SMT
- Vidro/Revestimento: Capa fosca de PC
- Classe de protecção: IP20
- Vida útil: 15000 horas

Ambiental

- Temperatura de funcionamento: -25° C a 40° C / -13° F a 105° F
- Umidade: 30% a 70% RH
- Altitude máxima: 2000 m / 6562 ft

Elétrico

- Fonte de alimentação: 220-240 V~, 50/60 Hz
- Consumo de energia: 8.5 W
- Consumo de energia do Dispositivo: <- 0,5 W, quando apenas o Bluetooth está ativados

- <- 1 W, quando o Wi-Fi e/ou o ponto de acesso estão ativados

Sensores, contadores

Sensor de temperatura interna: Não

Medição de potência: Sim

Rádio

Wi-Fi

- Protocolo: 802.11 b/g/n
- Banda RF: 2412-2472 MHz
- Máx. Potência de RF: < 20 dBm
- Alcance: Até 30 m / 98 ft no exterior e até 50 m / 164 ft no interior (dependendo das condições locais)

Bluetooth

- Protocolo: 4.2
- RF band: 2402-2480 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)

Unidade de microcontrolador

- CPU: Shelly ESP C3
- Frequência do relógio: 40 MHz
- RAM: 400 KB
- Flash: 8MB

Funcionalità del firmware

- Horários: 20
- Webhooks (acções URL): 20 com 5 URLs por hook
- Scripting: Não
- MQTT: Não

Shelly Cloud Inclusão

O Dispositivo pode ser monitorizado, controlado e configurado através do nosso serviço de automação residencial Shelly Cloud. Pode utilizar o serviço através da nossa aplicação móvel Android, iOS ou Harmony OS ou através de qualquer navegador de Internet em <https://control.shelly.cloud/>. Se optar por utilizar o Dispositivo com a aplicação e o serviço Shelly Cloud, pode encontrar instruções sobre como ligar o Dispositivo à Cloud e controlá-lo a partir da aplicação Shelly no guia da aplicação: <https://shelly.link/app-guide>.

O aplicativo móvel Shelly e o serviço Shelly Cloud não são condições para que o Dispositivo funcione corretamente. Este Dispositivo pode ser usado de forma autónoma ou com vários outras plataformas de domótica.

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/multicolor_bulb_E27_gen3

Declaração de Conformidade

A Shelly Europe Ltd. declara por este meio que o equipamento rádio tipo Shelly Multicolor Bulb E27 Gen3 opera conforme a Diretriz 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/EU. O texto completo da declaração da UE sobre a conformidade está disponível no seguinte endereço de

internet:

https://shelly.link/multicolor_bulb_E27_gen3_DoC

Eliminação e reciclagem

Esta referência aos resíduos de equipamento elétrico e eletrónico. É aplicável na UE, EIA e outros países que recolhem e separam resíduos.

Este símbolo no Dispositivo ou na literatura inclusa indica que o Dispositivo não deve ser descartado no lixo comum. O Dispositivo deve ser reciclado para evitar possíveis danos no meio ambiente ou na saúde pública provocados pela eliminação descontrolada de resíduos e para promover a reutilização de materiais e recursos. É responsabilidade do utilizador a eliminação do dispositivo separada do lixo comum quando este se tornar inutilizável.

Fabricante: Shelly Europe Ltd.
Endereço: 51 Cherni Vrah Blvd., edifício 3, pisos 2-3, Sófia 1407, 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.

Français

Notice d'utilisation et consignes de sécurité

Shelly Multicolor Bulb E27 Gen3

Ampoule LED intelligente multicolore dimmable

Désigné dans ce document sous le nom du « Dispositif »

Informations de sécurité

Pour une utilisation sûre et appropriée, lisez cette notice et tout autre document accompagnant ce produit. Conservez-le pour pouvoir voir 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 de choc électrique. Avant d'installer le Dispositif, assurez-vous qu'aucune tension ne soit présente dans la douille.

⚠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 ne peut être raccorcé qu'à des circuits électriques et à des appareils conformes aux normes et aux règles de sécurité en vigueur.

⚠AVERTISSEMENT ! Avant d'installer le Dispositif, coupez les disjoncteurs. Utilisez un appareil de test approprié pour vous assurer qu'il n'y a pas de tension dans la prise que vous souhaitez connecter. Lorsque vous êtes sûr d'être sûr à pas de fonctionner, procédez à l'installation.

⚠ATTENTION ! Pendant le fonctionnement normal, la température de surface de l'ampoule peut dépasser 75 °C.

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

⚠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 Multicolor Bulb E27 Gen3 (le Dispositif) est une ampoule LED intelligente qui peut être atténuée et contrôlée via des dispositifs Shelly BLU (télécommande, boutons ou interrupteurs), grâce à l'application Shelly Smart Control ou à un système de domotique. Elle dispose de deux modes de fonctionnement : Couleur et Blanc. En mode Couleur, l'ampoule offre un spectre complet de couleurs, tandis qu'en mode Blanc, elle permet d'ajuster la température de couleur de 2700 K (chaud) à 6500 K (froid).

Elle s'installe comme une ampoule standard et fonctionne avec un interrupteur traditionnel mais peut également être contrôlée via une connexion Bluetooth avec un dispositif Shelly BLU (télécommande ou bouton).

Le Dispositif peut aussi être connecté à un réseau Wi-Fi local, où il peut fonctionner de manière autonome ou être contrôlé à distance depuis l'application Shelly Smart Control.

Il peut s'intégrer avec des plateformes populaires telles que Home Assistant, Google Home, Amazon Alexa et SmartThings pour le contrôle vocal et l'automatisation.

Le Dispositif offre deux fonctionnalités avancées : "Répéteur Wi-Fi" et "Passerelle BLE". Lorsque la fonction « Répéteur Wi-Fi » est activée, le dispositif retransmet le signal Wi-Fi et en étend la portée, permettant ainsi à d'autres dispositifs Shelly de s'y connecter.

Avec la fonctionnalité "Passerelle BLE", il facilite la communication entre les dispositifs compatibles BLE et Wi-Fi.

Le Dispositif peut être consulté, contrôlé et surveillé à distance depuis n'importe quel endroit où l'Utilisateur dispose d'une connexion à l'internet, tant qu'il est connecté à un routeur Wi-Fi et à Internet.

Il dispose d'une interface Web intégrée permettant de surveiller, contrôler et ajuster ses paramètres.

Instructions d'installation

Le Dispositif est conçu pour être installé comme une ampoule standard (E27) et fonctionne avec un interrupteur traditionnel.

Instrucions de jumelage et de contrôle

1. Intégration dans l'application Shelly Smart Control via Bluetooth
Assurez-vous que le Bluetooth soit activé sur votre téléphone.

Vissez l'ampoule dans une douille et allumez-la.

Ouvrez l'application Shelly Smart Control.

Dans Shelly Smart Control, allez dans Ajouter un Dispositif (+).

Sélectionnez Ajouter via un périphérique Bluetooth, puis suivez les invites.

- L'ampoule devrait être découverte automatiquement.
- Lorsque vous y êtes invités, fournissez les informations d'identification du réseau Wi-Fi local.

Une fois ajoutée, vous pouvez renommer l'ampoule et l'affecter à une pièce.

2. Jumelage avec un bouton/une télécommande
Le Dispositif est compatible avec ceux de la gamme Shelly BLU (télécommandes et boutons).

Pour jumeler :

- Coupez l'alimentation (par l'interrupteur).
- Allumez le dispositif. Celui-ci est en mode de jumelage pendant 30 secondes.
- Activez le mode de jumelage de votre dispositif BLU en suivant les instructions fournies.

Lorsque le jumelage est initié, l'ampoule clignote deux fois. Appuyez sur le bouton de votre dispositif BLU.

- L'ampoule clignote trois fois, indiquant que le jumelage est terminé.

Une fois jumelé, vous pouvez contrôler l'ampoule avec votre dispositif BLU (télécommande ou bouton).

3. Activation de IAP

- Éteignez la lumière (par l'interrupteur)
- Allumez et éteignez la lumière 2 fois. La lumière doit s'allumer et s'éteindre pendant 3 secondes.
- Allumez la lumière
- L'ampoule est allumée. 3 secondes plus tard, IAP est activé.

4. Connexion à un réseau Wi-Fi (sans utilisation de l'application Shelly Smart Control)

REMARQUE : Pour connecter le Dispositif à un réseau Wi-Fi, IAP doit d'abord être activé (voir point 3.)

- Connectez-vous (avec un ordinateur ou un appareil mobile) au réseau Wi-Fi ShellyColorBllbG3-XXXXXXXXXXXXXX

Ouvrez un bowser et tapez 192.168.33.1 pour accéder à l'interface web locale du dispositif.

- Allez dans Paramètres> Wi-Fi, sélectionnez le réseau auquel vous souhaitez que le dispositif se connecte, indiquez le mot de passe et cliquez sur le bouton "Enregistrer les paramètres"

Une fois connectée, l'ampoule reste accessible via Bluetooth et Wi-Fi.

Consumation en veille

Le Dispositif a une faible consommation d'énergie en mode veille lorsqu'il est inactif.

En mode BLU uniquement, la consommation d'énergie est minimale, car le dispositif ne conserve que la connectivité essentielle pour un réveil et un contrôle rapides.

En mode Wi-Fi et/ou AP activé, la consommation d'énergie est légèrement plus élevée en raison de la disponibilité continue du réseau.

Caractéristiques techniques

Physiques

- Dimensions: A60 (60 x 110 mm / 2.36 x 4.33 in)
- Poids: 34 g / 1.20 oz
- Douille : E27

Caractéristiques

- Variation de luminosité : Oui
- Luminosité : Jusqu'à 806 lm
- Température de couleur : 2700 K - 6500 K
- Couleur : RVB
- Angle du faisceau : 200°
- Filament : LED SMT
- Verre/Revêtement : Couverture en PC dépôt
- Classe de protection : IP20
- Longévité : 15000 heures

Environnementales

- Température de fonctionnement : -25° C à 40° C / -13° F à 105° F
- Humidité : 30 % à 70 %
- Altitude max. : 2000 m / 6562 ft

Électriques

- Alimentation électrique : 220-240 V~, 50/60 Hz
- Consommation électrique : 8.5 W
- Consommation électrique du Dispositif : <- 0,5 W, lorsque seul le Bluetooth est activé

- <- 1 W, lorsque le Wi-Fi et/ou le point d'accès sont activés

Senseurs, contadores

- Captur e de température interne : Non
- Mesure de puissance : Oui

Protocole de communication radio

Wi-Fi

- Protocolo: 802.11 b/g/n
- Bande RF: 2412-2472 MHz
- Puissance RF max. : < 20 dBm
- Portée : Jusqu'à 30 m / 98 ft à l'extérieur et jusqu'à 50 m / 164 ft à l'intérieur (en fonction des collectivités locales)

Bluetooth

- Protocolo: 4.2
- RF band: 2402-2480 MHz
- Puissance RF max. : < 4 dBm
- Portée : Jusqu'à 30 m / 98 ft à l'extérieur, jusqu'à 10 m / 33 ft à l'intérieur (en fonction des collectivités locales)

Unité du microcontrolleur

- CPU : Shelly ESP C3
- Fréquence d'horloge : 40 MHz
- RAM : 400 KB
- Flash : 8MB

Capacités du micrologiciel

- Programmations : 20
- Webhooks (actions URL) : 20 avec 5 URL par crochet Web
- Scripts : Oui
- MQTT : Oui

Intégration de Shelly Cloud

Le Dispositif peut être surveillé, contrôlé et configuré par le biais de notre service domotique Shelly Cloud. Vous pouvez utiliser ce service depuis notre application Android, iOS ou Harmony OS ou bien depuis n'importe quel navigateur Internet à l'adresse <https://control.shelly.cloud/>. Si vous choisissez d'utiliser le Dispositif avec l'application et le service Shelly Cloud, vous trouverez des instructions sur la manière de connecter le dispositif au Cloud et de le contrôler à partir de l'application Shelly dans le guide de l'application à l'adresse suivante <https://shelly.link/app-guide>.

L'application Shelly et le service Shelly Cloud ne sont pas indispensables au bon fonctionnement du Dispositif. Ce Dispositif peut être utilisé de manière autonome ou avec d'autres plateformes domotiques.

Résolution des problèmes

Si vous rencontrez des problèmes avec l'installation ou le fonctionnement de ce Dispositif, consultez la Base de connaissances :

https://shelly.link/multicolor_bulb_E27_gen3

Déclaration de Conformité

Par la présente, Shelly Europe Ltd. déclare que l'équipement radio de type Shelly Multicolor Bulb E27 Gen3 est conforme aux Directives 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. Le texte intégral de la déclaration de conformité de l'UE est disponible à l'adresse Internet suivante: https://shelly.link/multicolor_bulb_E27_gen3_DoC

Recyclage

Il s'agit des déchets d'équipements électriques et électroniques. C'est applicable en Europe, aux États-Unis et dans les autres pays pour collecter et recycler les déchets séparément.