

## Shelly Multicolor Bulb E27 Gen3 – Uživatelský a bezpečnostní manuál

### Bezpečnostní informace

Pro bezpečné a správné používání si přečtěte tento návod a všechny další dokumenty dodané s produktem. Uschovejte je pro budoucí použití. Nedodržení pokynů může vést k nesprávné funkci zařízení, ohrožení zdraví a života, porušení zákonů nebo ztrátě záruky. Společnost Shelly Europe Ltd. nenes odpovědnost za škody způsobené nesprávnou instalací nebo používáním v rozporu s tímto návodem.

⚠ Tento symbol označuje bezpečnostní upozornění.

① Tento symbol označuje důležitou poznámku.

⚠ **VAROVÁNÍ! Nebezpečí úrazu elektrickým proudem.**

Před instalací zařízení se ujistěte, že v objímce není přítomno napětí.

⚠ **POZOR!**

Zařízení připojte pouze k elektrické síti a zařízením splňujícím platné normy a předpisy. Zkrat může způsobit požár, škody na majetku nebo úraz elektrickým proudem.

⚠ **POZOR!**

Zařízení smí být připojeno pouze k elektrickým obvodům a zařízením odpovídajícím platným bezpečnostním normám.

⚠ **VAROVÁNÍ!**

Před instalací vypněte jističe. Pomocí vhodného měřicího zařízení ověřte, že v objímce není napětí.

⚠ **VAROVÁNÍ!**

Při běžném provozu může povrchová teplota žárovky překročit 75 °C.

⚠ **POZOR!**

Zařízení je určeno pouze pro vnitřní použití.

⚠ **POZOR!**

Nedovolte dětem hrát si s tlačítky nebo vypínači připojenými k zařízení. Zařízení pro vzdálené ovládání (mobilní telefony, tablety, PC) uchovávejte mimo dosah dětí.

### Popis produktu

Shelly Multicolor Bulb E27 Gen3 je chytrá stmívatelná RGB LED žárovka ovládaná pomocí:

- Shelly BLU zařízení (tlačítka, vypínače, dálkové ovladače)
- aplikace Shelly Smart Control
- systémů chytré domácnosti

Žárovka nabízí dva režimy:

- **Color režim** – plné RGB barevné spektrum
- **White režim** – nastavení bílé barvy od 2700 K do 6500 K

Instaluje se stejně jako běžná E27 žárovka a funguje s klasickým vypínačem. Ovládání je možné přes Bluetooth nebo Wi-Fi.

Podporuje integraci s:

- Home Assistant
- Google Home
- Amazon Alexa
- SmartThings

Zařízení nabízí také funkce:

- **Wi-Fi Range Extender** – rozšíření Wi-Fi signálu
- **BLE Gateway** – komunikace mezi BLE a Wi-Fi zařízeními

Součástí zařízení je vestavěné webové rozhraní pro správu a nastavení.

## Instalace

Zařízení je určeno pro instalaci jako běžná žárovka se závitem E27.

## Párování a ovládání

### 1. Přidání do aplikace Shelly Smart Control přes Bluetooth

1. Zapněte Bluetooth v telefonu.
2. Zašroubujte žárovku do objímky a zapněte ji.
3. Otevřete aplikaci Shelly Smart Control.
4. Klikněte na **Přidat zařízení (+)**.
5. Vyberte **Přidat přes Bluetooth**.
6. Žárovka bude automaticky nalezena.
7. Zadejte údaje k Wi-Fi síti.

Po přidání lze zařízení přejmenovat a přiřadit do místnosti.

### 2. Párování s tlačítkem nebo dálkovým ovladačem

Zařízení podporuje Shelly BLU ovladače a tlačítka.

#### Postup:

1. Vypněte napájení vypínačem.
2. Znovu zapněte napájení.
3. Žárovka bude 30 sekund v režimu párování.
4. Aktivujte párovací režim BLU zařízení.
5. Žárovka dvakrát blikne.

6. Stiskněte tlačítko na BLU zařízení.
7. Žárovka třikrát blikne – párování bylo dokončeno.

### 3. Aktivace Access Point režimu (AP)

1. Vypněte světlo vypínačem.
2. Dvakrát světlo zapněte a vypněte (vždy cca 3 sekundy).
3. Znovu světlo zapněte.
4. Po 3 sekundách se aktivuje AP režim.
5. AP režim bude aktivní 15 minut.

### 4. Připojení k Wi-Fi bez aplikace

① Nejprve musí být aktivní AP režim.

1. Připojte se k Wi-Fi síti:

ShellyColorBlbG3-XXXXXXXXXXXX

2. Otevřete prohlížeč a zadejte:

192.168.33.1

3. V menu:

**Settings → Wi-Fi**

4. Vyberte síť, zadejte heslo a klikněte na:

**Save settings**

Po připojení bude zařízení dostupné přes Bluetooth i Wi-Fi.

### Spotřeba v pohotovostním režimu

- Bluetooth režim:
  - spotřeba < 0,5 W
- Wi-Fi / AP režim:
  - spotřeba < 1 W

### Technické specifikace

#### Fyzické parametry

- Rozměry: A60 (60 × 110 mm)
- Hmotnost: 34 g
- Patice: E27

#### Funkce

- Stmívatelnost: Ano
- Světelný tok: až 806 lm

- Teplota chromatičnosti: 2700–6500 K
- Barva světla: RGB
- Úhel svitu: 200°
- Typ LED: LED SMT
- Krytí: IP20
- Životnost: 15 000 hodin

#### **Provozní podmínky**

- Provozní teplota: –25 °C až 40 °C
- Vlhkost: 30–70 % RH
- Maximální nadmořská výška: 2000 m

#### **Napájení**

- 220–240 V~, 50/60 Hz
- Příkon: 8,5 W

#### **Senzory**

- Měření spotřeby: Ano
- Teplotní senzor: Ne

#### **Bezdrátové připojení**

##### **Wi-Fi**

- Standard: 802.11 b/g/n
- Frekvence: 2412–2472 MHz
- Maximální výkon: < 20 dBm
- Dosah:
  - až 30 m uvnitř
  - až 50 m venku

##### **Bluetooth**

- Verze: 4.2
- Frekvence: 2402–2480 MHz
- Maximální výkon: < 4 dBm
- Dosah:
  - až 10 m uvnitř
  - až 30 m venku

## Hardware

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

## Funkce firmwaru

- Plánovače: 20
- Webhooky: 20 (5 URL na webhook)
- Skriptování: Ano
- MQTT: Ano

## Shelly Cloud

Zařízení lze ovládat přes službu Shelly Cloud:

- Android
- iOS
- Harmony OS
- webové rozhraní

Web:

<https://control.shelly.cloud/>

Návod k aplikaci:

<https://shelly.link/app-guide>

Použití Shelly Cloud není nutné – zařízení může fungovat samostatně nebo s jinými systémy chytré domácnosti.

## Řešení problémů

Databáze znalostí:

[https://shelly.link/multicolor\\_bulb\\_E27\\_gen3](https://shelly.link/multicolor_bulb_E27_gen3)

## Prohlášení o shodě

Shelly Europe Ltd. prohlašuje, že Shelly Multicolor Bulb E27 Gen3 splňuje požadavky směrnic:

- 2014/53/EU
- 2014/35/EU
- 2014/30/EU
- 2011/65/EU

EU prohlášení o shodě:

[https://shelly.link/multicolor\\_bulb\\_E27\\_gen3\\_DoC](https://shelly.link/multicolor_bulb_E27_gen3_DoC)

**Likvidace a recyklace**

Zařízení nepatří do běžného komunálního odpadu. Recyklujte jej podle místních předpisů pro elektroodpad.

**Výrobce**

Shelly Europe Ltd.

51 Cherni Vrah Blvd., budova 3, patro 2–3

1407 Sofia, Bulharsko

E-mail: [support@shelly.cloud](mailto:support@shelly.cloud)

Web: <https://www.shelly.com>