

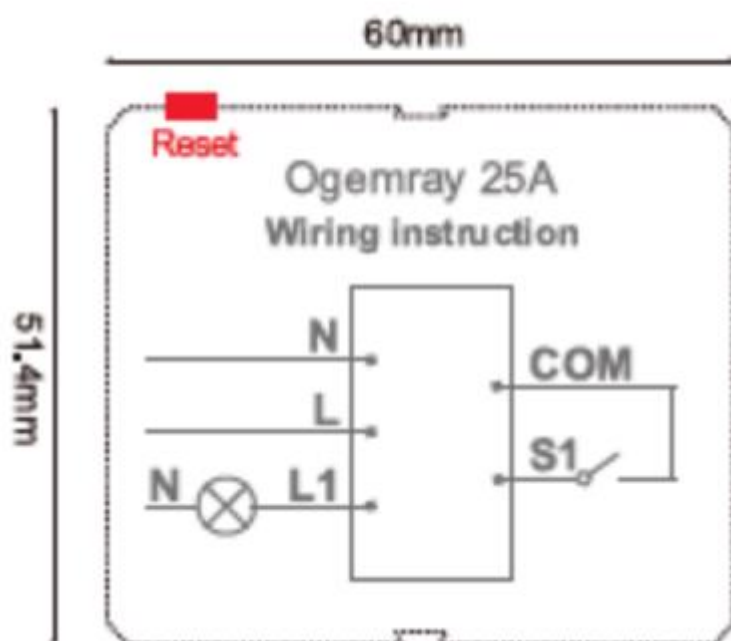
Návod k použití

Shelly Ogemray 25A – chytrý spínač s měřením spotřeby

⚡ Bezpečnostní pokyny

- Před instalací vždy **vypněte jističe** a zkontrolujte, zda na vodičích není napětí.
- Instalaci smí provádět **pouze kvalifikovaný elektrikář**.
- Zařízení připojujte jen k elektrické síti a spotřebičům, které splňují platné bezpečnostní normy.
- Nikdy nepřipojujte zařízení k větší zátěži, než je povolené maximum (25 A / 6000 W).
- Používejte jen způsob zapojení uvedený v tomto návodu – jiné zapojení může vést k poškození nebo úrazu.
- Spotřebiče připojené přes zařízení musí být chráněny jističem dle normy **EN60898-1 (charakteristika B nebo C, 25 A, min. 6 kA)**.
- Zařízení je určeno pouze pro **vnitřní použití**.
- Nevystavujte ho vlhkosti, nečistotám ani mechanickému poškození.
- Pokud je zařízení viditelně poškozené, nepoužívejte jej.
- Nikdy se nepokoušejte zařízení opravovat sami.

🔌 Schéma zapojení a terminály



- **L1** – výstup na zátěž
- **S1** – vstup od spínače (ovládá L1)
- **L** – fázový vodič (110–240 V~)
- **N** – nulový vodič
- **COM** – společný vstup pro spínač

Postup zapojení:

1. Připojte výstupní zátěž k výstupu **L1** a k vodiči **N**.
2. Fázový vodič (**L**) připojte na svorku **L**.
3. Nulový vodič připojte na svorku **N**.
4. Spínač nebo tlačítko připojte na svorky **S1** a **COM**.

⚠ Nepoužívejte svorku **L** k napájení jiných zařízení.

Popis zařízení

Shelly Ogemray 25A je chytrý spínač s měřením spotřeby.

- Funguje na **AC napájení (110–240 V~)**.
- Má vlastní **webové rozhraní** – dostupné na adrese <http://192.168.33.1> (při přímém připojení k zařízení) nebo na přidělené IP adrese v síti.
- Zařízení lze ovládat přes **Shelly Smart Control aplikaci** (Android, iOS, HarmonyOS) nebo přes webové rozhraní **Shelly Cloud**.
- Podporuje integraci s dalšími chytrými zařízeními a systémy přes API.
- Firmware lze pravidelně aktualizovat – aktualizace jsou zdarma a zajišťují bezpečný provoz.

Instalace

- Používejte vodiče s izolací odolnou proti vyšší teplotě (minimálně **PVC T105°C**).
- Vhodné jsou **jednožilové vodiče** nebo **lankové s dutinkami**.
- Průměr vodiče: **2,5–6,0 mm² (AWG 14–9)**.
- Délka odizolované části: **6–7 mm**.
- Utahovací moment šroubů: **0,4 Nm (3,5 lbin)**.
- Nepřipojujte více vodičů do jedné svorky.
- Nepoužívejte spínače nebo tlačítka s vestavěnou LED či doutnavkou.

Reset a párování

- **Obnovení továrního nastavení:** podržte ovládací tlačítko na 10 sekund.
- **Zapnutí AP režimu a Bluetooth:** podržte ovládací tlačítko na 5 sekund.
- Po připojení k Wi-Fi doporučujeme **zakázat nebo zabezpečit přístupový bod** zařízení heslem.



Technické parametry

Fyzické

- Rozměry: **60 × 52,4 × 24 mm**
- Hmotnost: **52 g**
- Materiál: plast

Prostředí

- Provozní teplota: **-20 °C až 40 °C**
- Vlhkost: **30–70 % RH**
- Max. nadmořská výška: **2000 m**

Elektrické

- Napájení: **110–240 V~, 50/60 Hz**
- Vlastní spotřeba: **< 1,2 W**

Výstup

- Max. spínací napětí: **240 V~**
- Max. proud: **25 A**
- Max. výkon: **6000 W**

Měření

- Vestavěný voltmetr (AC)
- Vestavěný ampérmetr (AC)

Připojení

Wi-Fi

- Standard: 802.11 b/g/n (2,4 GHz)
- Dosah: až **50 m venku**, až **30 m uvnitř**
- Max. výkon: **< 20 dBm**

Bluetooth 5.0

- Dosah: až **30 m venku**, až **10 m uvnitř**
- Max. výkon: **< 4 dBm**

Firmware a funkce

- Časové plány: až **20**

- Webhooky (URL akce): až **20** (5 URL na každou)
 - Podpora MQTT, šifrování, skriptování
 - Funkce Wi-Fi extenderu a BLE brány
 - Ovládání přes **Shelly Cloud**
-

Prohlášení o shodě

Zařízení splňuje směrnice EU:

- 2014/53/EU (RED)
 - 2014/35/EU (LVD)
 - 2014/30/EU (EMC)
 - 2011/65/EU (RoHS)
-

Výrobce a dovozce

Výrobce:

Shenzhen Ogemray Technology Co., LTD
3-4/F, 5. budova, Dongwu Industry Park, Donghuan 1st Road, Longhua District, Shenzhen,
Čína

Dovozce:

Shelly Europe Ltd.
51 Cherni Vrah Blvd., budova 3, patro 3, 1407 Sofia, Bulharsko
Tel.: +359 2 988 7435
E-mail: support@shelly.cloud
Web: www.shelly.com