

Uživatelská a bezpečnostní příručka

Shelly Button Add-on

Příslušenství pro kryt chytrého spínače

Bezpečnostní informace

Pro bezpečné a správné používání si přečtěte tuto příručku a všechny další dokumenty přiložené k tomuto výrobku. Uchovejte je pro budoucí použití.

Nedodržení instalačních postupů může vést k poruše, ohrožení zdraví a života, porušení právních předpisů nebo odmítnutí zákonných a obchodních záruk, pokud jsou poskytovány. Společnost Shelly Europe Ltd. nenese odpovědnost za ztráty nebo škody vzniklé v důsledku nesprávné instalace nebo nesprávného používání tohoto výrobku v důsledku nedodržení uživatelských a bezpečnostních pokynů uvedených v této příručce.

Symbol upozorňuje na bezpečnostní informace.

Symbol upozorňuje na důležitou poznámku.

VAROVÁNÍ! Před instalací zařízení vypněte jističe. Pomocí vhodného zkoušeče ověřte, že na vodičích, které chcete připojit, není přítomno napětí. Jakmile se ujistíte, že na vodičích není napětí, můžete pokračovat v instalaci.

UPOZORNĚNÍ! Zařízení nepoužívejte, pokud vykazuje známky poškození nebo závady.

UPOZORNĚNÍ! Nepokoušejte se zařízení opravovat sami.

Popis produktu

Shelly Button Add-on (dále jen „zařízení“) je kryt chytrého spínače, který umožňuje bezpečné používání zařízení Shelly s napájecími kabely bez nutnosti instalace do nástěnné instalační krabice.

Zařízení je kompatibilní se zařízeními Shelly Plus, Mini, Gen3 a Gen4 a umožňuje snadno přeměnit stolní nebo stojací svítidla, ventilátory či konvektory na chytré spotřebiče.

Pokyny k instalaci

Příprava Shelly Button Add-on k zapojení

1. Otevřete Shelly Button Add-on a získejte přístup k vnitřní desce plošných spojů. Zde bude připojeno zařízení Shelly.

2. Opatrně vyjměte prodlužovací vodič tlačítka z určeného slotu, který zajišťuje desku plošných spojů na místě. Odložte jej stranou.
3. Opatrně vyjměte desku plošných spojů z krytu, abyste získali přístup k místu připojení napájecího kabelu (vstup a výstup).
4. Podle schématu zapojení konkrétního zařízení, které chcete připojit, odstraňte izolační záslepky z kabelů, které budou připojeny k zařízení Shelly.

Připojení vodičů ke svorkovnici push-in

1. Odizolujte konce vodičů.
2. Vložte vodiče do svorek push-in následujícím způsobem:
 - **LI:** připojte fázový vodič (hnědý) ze zdroje napájení.
 - **N:** připojte nulový vodič (modrý) ze zdroje napájení.
 - **LO:** připojte fázový vodič vedoucí k zátěži.
 - **N:** připojte nulový vodič vedoucí k zátěži.
3. Zatlačte každý vodič do příslušné svorky a současně stiskněte béžovou páčku.
4. Jemně zatáhněte za každý vodič a ověřte, že je ve svorce pevně upevněn.

Připojení vodičů k zařízení Shelly

1. Připojte vodiče z příslušných konektorů k zařízení Shelly podle schémat zapojení.

Konfigurace zapojení se může lišit v závislosti na konkrétním zařízení Shelly. Ujistěte se, že používáte správné schéma zapojení pro daný model, například Shelly 1 Plus, Gen3, Gen4, Shelly 1PM Plus, Gen3, Gen4 apod.

DŮLEŽITÉ: Vždy postupujte podle schématu zapojení odpovídajícího konkrétnímu modelu Shelly, aby bylo zajištěno správné zapojení zařízení Shelly a tlačítka.

Opětovná montáž a upevnění Shelly Button Add-on

1. Po připojení vodičů zasuňte desku plošných spojů společně s připojeným zařízením Shelly zpět do původní polohy uvnitř krytu.
2. Vložte prodlužovací vodič tlačítka zpět do určeného slotu a zajistěte tak desku plošných spojů.
3. Nasaďte kryt Shelly Button Add-on. Ved'te vodiče uvnitř krytu tak, aby nedošlo k jejich skřípnutí.
4. Zašroubujte šrouby do horních a spodních otvorů na zadní straně Shelly Button Add-on a následně je utáhněte, aby nedošlo k náhodnému otevření krytu.

Používání Shelly Button Add-on

Zařízení podporuje **krátké stisknutí, dvojité stisknutí, trojité stisknutí a dlouhé stisknutí tlačítka**.

Ujistěte se, že je v nastavení vstupu/výstupu zařízení Shelly nakonfigurován odpovídající typ tlačítka.

Zařízení umožňuje ovládat připojenou zátěž.

Technické parametry

Fyzické vlastnosti

- **Rozměry (V × Š × H):** 63 × 84 × 28 mm
- **Hmotnost:** 45,62 g
- **Svorky:** push-in
- **Průřez vodičů:** 0,2 až 1,5 mm² / 24 až 16 AWG (plné, lankové a dutinkové vodiče)
- **Délka odizolování vodiče:** 7 až 8 mm
- **Montáž:** samostatná / povrchová
- **Materiál krytu:** plast
- **Barva krytu:** bílá nebo černá
- **Barva konektorů:** černá
- **Barvy vodičů:** hnědá, modrá, černá a bílá
- **Délka kabelu:** 35 mm / 1,38 palce

Provozní podmínky

- **Provozní teplota:** -20 až 40 °C
- **Vlhkost:** 30 až 70 % RH
- **Maximální nadmořská výška:** 2 000 m

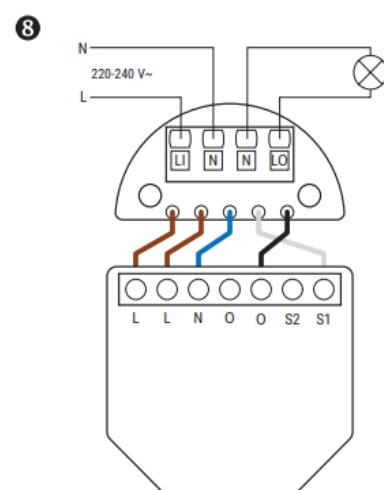
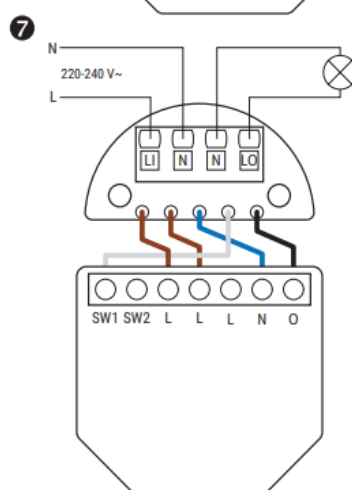
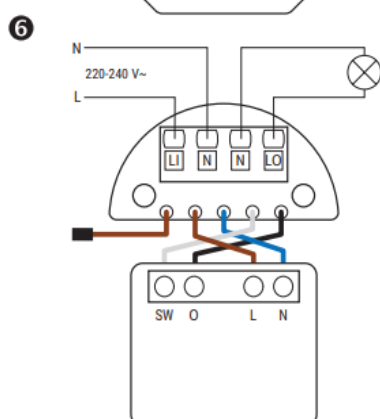
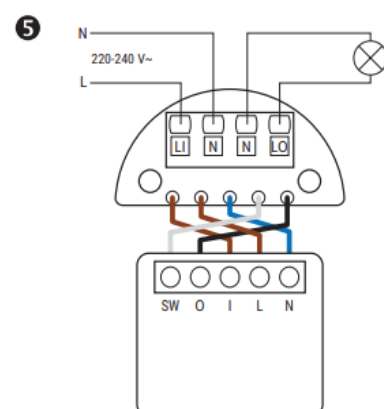
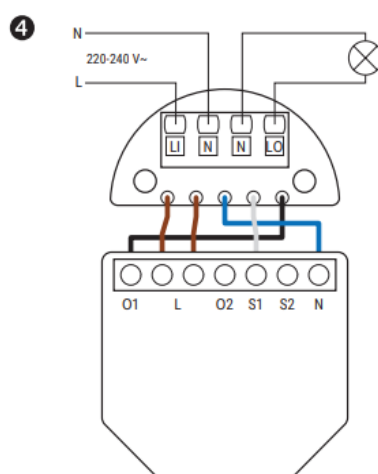
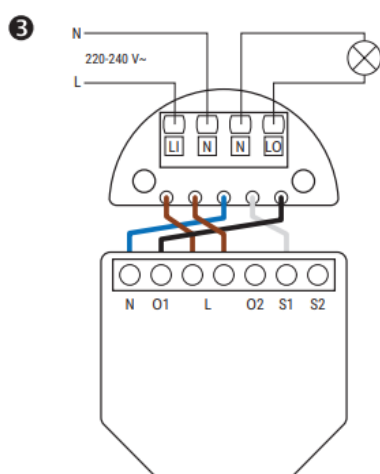
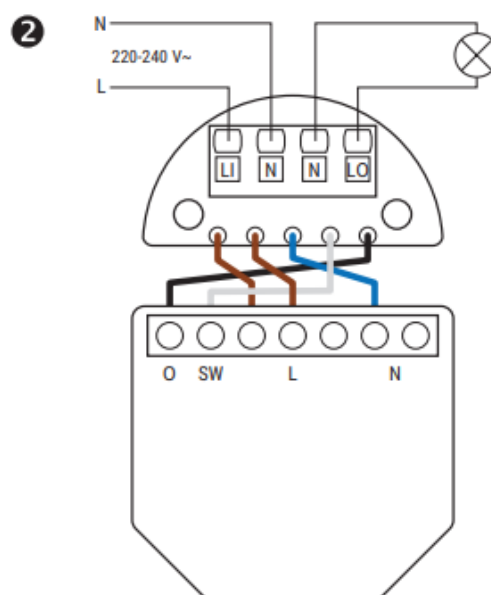
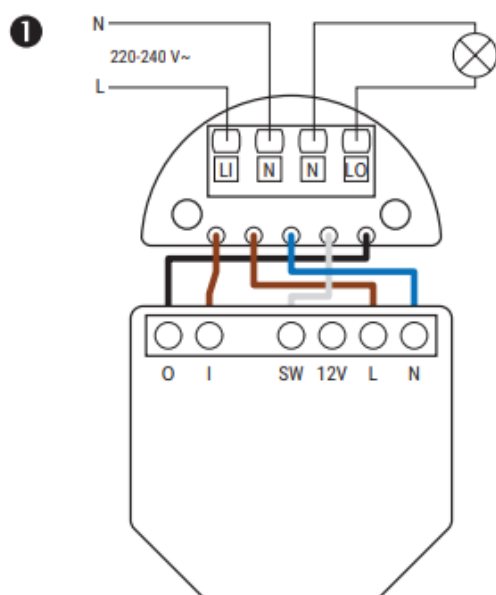
Elektrické parametry

- **Napájení:** 220–240 V~, 50 Hz

Parametry výstupních obvodů

- **Maximální spínané napětí:** 240 V~
- **Maximální spínaný proud:** 3 A nebo méně, v závislosti na jmenovitém výkonu použitého zařízení Shelly

Schémata zapojení



Obr. 1: Zapojení Shelly 1 (Plus, Gen3, Gen4) uvnitř Shelly Button Add-on

Obr. 2: Zapojení Shelly 1PM (Plus, Gen3, Gen4) uvnitř Shelly Button Add-on

Obr. 3: Zapojení Shelly 2PM (Plus) uvnitř Shelly Button Add-on
Obr. 4: Zapojení Shelly 2PM (Gen3, Gen4) uvnitř Shelly Button Add-on
Obr. 5: Zapojení Shelly 1 Mini (Plus, Gen3, Gen4) uvnitř Shelly Button Add-on
Obr. 6: Zapojení Shelly 1PM Mini (Plus, Gen3, Gen4) uvnitř Shelly Button Add-on
Obr. 7: Zapojení Shelly Dimmer 2 uvnitř Shelly Button Add-on
Obr. 8: Zapojení Shelly Dimmer Gen3 uvnitř Shelly Button Add-on

Legenda

Svorkovnice push-in:

- **LI:** fázový vstup – přívodní fázový vodič ze zdroje napájení
- **N:** nulový vodič
- **LO:** fázový výstup – spínaný fázový vodič vedoucí k zátěži

Svorky zařízení:

- **L:** fázová svorka 220–240 V~
- **N:** nulová svorka
- **O, O1, O2:** výstupní svorky obvodu zátěže
- **I:** vstupní svorka obvodu zátěže
- **S1, S2, SW, SW1, SW2:** vstupní svorky spínače

Vodiče:

- **N:** nulový vodič
- **L:** fázový vodič 220–240 V~
- **Hnědý vodič:** fázový / vstupní vodič
- **Modrý vodič:** nulový vodič
- **Bílý vodič:** vstup spínače
- **Černý vodič:** výstup obvodu

Řešení problémů

Pokud se vyskytnou problémy s instalací nebo provozem zařízení, prostudujte znalostní databázi výrobce Shelly.

Prohlášení o shodě

Společnost Shelly Europe Ltd. tímto prohlašuje, že rádiové zařízení Shelly Button Add-on je v souladu se směrnicemi 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/53/EU a 2011/65/EU.

Úplné znění EU prohlášení o shodě je dostupné na oficiálních stránkách výrobce.

Likvidace a recyklace

Nevyhazujte výrobek do komunálního odpadu. Výrobek recyklujte, abyste zabránili poškození životního prostředí a podpořili opětovné využití materiálů.

Výrobek likvidujte na příslušném sběrném místě na vlastní odpovědnost. Prodejci, u kterých bylo elektrické nebo elektronické zařízení zakoupeno, jsou povinni bezplatně přijmout odpadní elektrická a elektronická zařízení (WEEE) k ekologické likvidaci.

Některé elektronické výrobky mohou uchovávat osobní údaje. Uživatel je odpovědný za jejich odstranění ze zařízení před jeho likvidací. Před odstraněním údajů obnovte zařízení do továrního nastavení.

Výrobce

Výrobce: Shelly Europe Ltd.

Adresa: 51 Cherni Vrah Blvd., budova 3, podlaží 2–3, 1407 Sofia, Bulharsko

Tel.: +359 2 988 7435

E-mail: support@shelly.cloud

Oficiální web: Shelly

Všechna práva k ochranné známce Shelly® a další duševní vlastnictví související s tímto zařízením náleží společnosti Shelly Europe Ltd.