

Shelly 1 Gen4

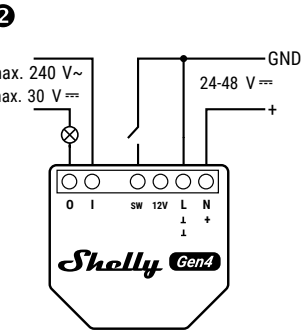


Schéma zapojení

Obr. 1. Napájení 110-240 V~

Obr. 2. Napájení 24-48 V ~~~

Obr. 3. Stabilizovaný zdroj 12 V ~~~

Legenda

Svorky zařízení

- 0: Výstupní svorka zatěžovacího obvodu
- I: Vstupní svorka zatěžovacího obvodu
- SW: Vstupní svorka spínače (ovládání O)
- +12V: 12 V~kladný svorkový kontakt
- L: Napájecí svorka (110-240 V ~)
- N: Neutrální svorka
- +: 24-48 V~kladný svorkový kontakt
- L: 12/24-48 V~svorka uzemnění

Vodiče

- L: Vodič pod napětím (110-240 V ~)
- N: Neutrální vodič
- +: 12/24-48 V~kladný vodič
- GND: uzemňovací vodič 12 / 24-48 V ~

Návod k obsluze a bezpečnosti Shelly 1 Gen4

Chytrý spínač s bezpečnostními

kontakty

V tomto dokumentu označováno jako „Zaříze-

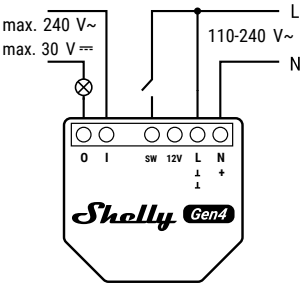
ní“. Informace o bezpečnosti: Pro zajištění bezpečného a správného používání je nutné přečíst tento návod a všechny další dokumenty přiložené k tomuto produktu. Je nutné je uchovat pro budoucí použití. Nedodržení instalačních postupů může vést k nesprávnému fungování, ohrožení zdraví a života, porušení zákona a/ nebo odmítnutí právních a obchodních záruk (pokud existují). Společnost Shelly Europe Ltd. nenese odpovědnost za jakékoli ztráty nebo škody v případě nesprávné instalace nebo nesprávného fungování tohoto zařízení v důsledku nedodržení návodu k obsluze a bezpečnosti - nich pokynů uvedených v tomto dokumentu. Tento sym-

toloto návodu. bol označuje informace týkající se bezpečnosti. Těto symboly označují důležitou informaci. UPOZORNĚNÍ! Riziko úrazu elektrickým proudem. Instalace zařízení v elektrické síti musí být provedena - kvalifikovaným elektrikářem. UPOZORNĚNÍ! Před instalací zařízení je nutné vypnout - jističe. Použijte vhodné testovací zařízení, abyste se ujis- - tili, že na vodičích, které chcete připojit, není napětí. Po ověření, že není přítomno napětí, můžete přistoupit k in- - stalaci. UPOZORNĚNÍ! Před provedením jakýchkoli změn v - Připravování se ujistěte, že na svorkách zařízení není - napětí.

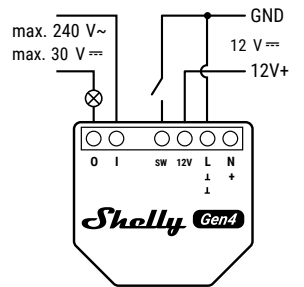
Zapojení Zařízení smí být připojeno pouze k elektrické síti a zařízením v souladu s platnými předpisy. Zkrat v elektrické síti nebo v jakémkoli zařízení připojeném k za- - řízení může způsobit požár, poškození majetku a úraz - elektrickým proudem. Zařízení může být připojováno a ovládáno - pouze elektrickými obvody a zařízením, která jsou v soula- - du s platnými bezpečnostními normami a standardy. Zařízení nesmí být připojováno k odběrate- - lům překračujícím stanovené maximální zatížení. elektrické. Zařízení smí být připojeno pouze způsobem - uvedeným v tomto návodu, jakákoli jiná metoda může - způsobit poškození zařízení a/ nebo zranění. Zařízení a k němu připojená zařízení musí - být chráněna kabelovým jističem v souladu s normou EN60898-1 (charakteristika spouštění B nebo C, jmeno- - vité proud max. 16 A, jmenovitý přerušovaný proud - min. 6 kA, třída omezení energie 3).

Zařízení může být používáno, pokud vykazuje - jakékoli známky poškození nebo vady. Nesmí být prováděny pokusy o vlastní - opravu zařízení. Zařízení je určeno výhradně pro použití - k použití v interiéru. Zařízení je třeba skladovat mimo dosah - nečistot a vlhkosti. Nedovolte dětem hrát si s tlačítky nebo přepínači připojenými - k zařízení. Zařízení (tyto mobilní telefony, tablety, poči- - tače PC sloužící k dálkovému ovládání Shelly je třeba - uchovávat mimo dosah dětí.

1



3



Při použití napájení 110-240 V~ (obr. 1):

1. Připojte vodič pod napětím ke svorce L a vodič nulový vodič ke svorce N.
2. Připojte spínač ke svorce SW zařízení a vodiči pod na- - pětím.

Pokud je používán napájecí zdroj 24-48 V ~~~ (obr. 2):

• Napětí na svorkách I a O zařízení by nemělo překročit 30 V ~~~

1. Připojte vodič DC + ke svorce + a vodič GND ke svorky I.
 2. Připojte spínač ke svorce SW a vodiči GND.
- Pokud používáte stabilizované napájení 12 V ~~~ (obr. 3):
- Proveďte předchozí dva kroky. Místo připojení 12 V + ke svorce + připojte jej ke svorce 12 V.

Přidání zařízení Zigbee

- Chcete-li přepnout zařízení z firmware Matter (výchozí) na Zigbee, stiskněte tlačítko Reset pětkrát. Zařízení zůstane v režimu párování po dobu 2 minut a lze jej najít na platformě domácí automatizace prostřed- - nictvím Zigbee koncentrátoru. Pokud zařízení nemů- - žete najít, stiskněte tlačítko Reset třikrát.
- platformy domácí automatizace.

✓ V režimu Zigbee není přístupový bod zařízení automaticky dostupný. Chcete-li jej aktivovat, podržte tlačítko - stiskněte tlačítko Reset po dobu 5 sekund.

Konfigurace zařízení pomocí aplikace

Matter

- Před zahájením se ujistěte, že máte:
 - Wi-Fi síť 2,4 GHz
 - Koncentrátor kompatibilní s Matter připojený k Internet
- Mobilní zařízení s aktivovanou funkcí Bluetooth a nainstalovanou aplikací kompatibilní s Matter

1. Zapněte přístupový bod zařízení stisknutím a podržením tlačítka resetování/ovládání po dobu 5 sekund.
 2. Naskenujte QR kód Matter umístěný uvnitř krabice.
 3. Postupujte podle pokynů zobrazených na obrazovce k dokončení procesu.
- Uložte QR kód pro budoucí použití. Pokud zařízení re- - setujete, budete tento kód potřebovat.

znovu.

Specifikace

Fyzický

- Rozměry (v x š x h): 37×42×16 mm / 1,46× 1,65×0,63 in
- Hmotnost: 26 g / 0,92 oz
- Maximální uťahovací moment šroubových svorek: 0,4 Nm / 3,5 inmm
- Průřez vodiče: od 0,2 do 2,5 mm² / od 24 do 14 AWG (pevné vodiče, opletené a s koncovkami)
- Délka odizolovaného vodiče: 6 až 7 mm / 0,24 do 0,28 palce
- Montáž: Nástěnný držák / nástěnná krabice
- Materiál krytu: Plast
- Barva povrchu: Modrá
- Prostředí
 - Provozní teplota okolí: -20 °C až 40 °C / -5 °F až 105 °F
 - Vlhkost: od 30 % do 70 % relativní vlhkosti
 - Maximální výška: 2000 m / 6562 ft

Elektrický

- Napájení:
 - 110-240 V~
 - 24-48 V~
 - 12 V~
- Spotřeba energie: < 1,2 W
- Jmenovité hodnoty výstupních obvodů
 - Max. spínací napětí:
 - 240 V~
 - 30 V~
 - Max. spínací proud:
 - 16 A (240 V~)
 - 10 A (30 V~)

Senzory, měřiče

- Vnitřní teplotní čidlo: Ano

Radio

Wi-Fi

- Protokol: 802.11 b/g/n
- RF pásmo: 2401-2483 MHz
- Max. RF výkon: < 20 dBm
- Dosah: až 50 m / 164 ft venku, až 30 m / 98 ft uvnitř (v závislosti na místních podmínkách)

Bluetooth

- Protokol: 4.2
- RF pásmo: 2400-2483,5 MHz
- Max. RF výkon: < 4 dBm
- Dosah: až 30 m / 98 stop venku, až 10 m / 33 stop uvnitř (v závislosti na podmínkách) lokálních)

Zigbee

- Protokol: 802.15.4
- RF pásmo: od 2400 do 2483,5 MHz
- Max. RF výkon: < 20 dBm
- Dosah: do 100 m / 328 stop v interiéru a 300 m / 984 stop venku (v závislosti na místních podmínkách)

Mikrokontrolerová jednotka

- CPU: ESP-Shelly-C68F
- Flash: 8 MB
- Možnosti firmwaru Plánovače: 20
 - Webhooky (URL adresy): 20 s 5 URL adresami na jeden webhook
 - Wi-Fi zesílovací dosah: 10 dBm
 - BLE brána: Ano
 - Podpora skriptů: Ano
 - MQTT: Ano
 - Šifrování: Ano

Aktivace Shelly Cloud

Zařízení lze monitorovat, ovládat a konfigurovat prostřednictvím naší domácí automatizační služby Shelly Cloud. Službu lze používat prostřednictvím naší mobilní aplikace pro Android, iOS nebo Harmo

přístup na adrese <https://control.shelly.cloud/>.

Pokud se rozhodnete používat zařízení s aplikací a službou Shelly Cloud, můžete nalézt pokyny k připojení zařízení - do cloudu a jeho ovládání pomocí aplikace Shelly. v příloze aplikací: <https://shelly.link/app-guide>. Mobilní aplikace Shelly a služba Shelly Cloud nejsou podmínkou - správného fungování zařízení. Toto zařízení může být použi- - váo samostatně nebo s různými dalšími platformami. - formáty domácí automatizace.

Řešení problémů

V případě potíží s instalací nebo provozem zařízení zkon- - trolujte jeho stránku znalostní báze: https://shelly.link/1_Gen4

Prohlášení o shodě

Tímto Shelly Europe Ltd. prohlašuje, že tyto rádiové zařízení Shelly 1 Gen4 je v souladu s direktivami 2014/53/EU, 2014/3 5/EU, 2014/30/EU a 2011/65/EU. Úplný text prohlášení o shodě EU je k dispozici na následující adrese internetovou adresu: https://shelly.link/1_Gen4_DoC

Výrobce: Shelly Europe Ltd.

Adresa: 51 Chermi Blvd, Bldv, budova 3, patro 2 a 3, Sofia 1407, Bulharsko - garia

Tel: +359 2 988 7435

E-mail: support@shelly.cloud

Oficiální webová stránka: <https://www.shelly.com>

Všechny kontaktní údaje jsou zveřejňovány výrobcem - na oficiálních webových stránkách.

Všecká práva k ochranné známce Shelly® a dalším právům duševního vlastnictví související s tímto zařízením patří společnosti Shelly Europe Ltd.

Ochrana životního prostředí

 Použitě elektronické zařízení označené v souladu s evropskou směrnicí nesmí být ukládáno společně s ostatním komunálním odpadem. Podléhá selektivnímu sběru a recyklaci na určených sběrných místech. Zajištěním jeho správné likvidace předcházíte možným negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví. Systém sběru použitého zařízení je v souladu s místně platnými předpisy o ochraně životního prostředí týkajícími se likvidace odpadů. Podrobné informace o tomto tématu lze získat na městském úřadě, v zařízení pro čištění nebo v obchodě, kde byl produkt zakoupen. Produkt splňuje požadavky směrnice tzv. Nového přístupu Evropské unie (EU), které se týkají bezpečnosti používání, ochrany zdraví a ochrany životního prostředí a stanovují rizika, která by měla být identifikována a odstraněna.



Tento dokument je překladem originálního návodu k obsluze vytvořeného výrobce.

Produkt je nutné pravidelně udržovat (čistit) vlastními silami nebo prostřednictvím specializovaných servisních středisek na náklady a zodpovědnost uživatele. V případě, že v návodu k obsluze nejsou uvedeny informace o nutných pravidelných údržbových nebo servisních opatřeních, je třeba pravidelně, minimálně jednou týdně, posuzovat odlišnost fyzického stavu produktu od fyzicky nového produktu. V případě zjištění nebo potvrzení jakékoliv odchylky je nutné neprodleně provést údržbové (čištění) nebo servisní zásahy. Nedostatečná údržba (čištění) a neadekvátní reakce při zjištění odchylky může vést k trvalému poškození produktu. Záruka neručí za škody vzniklé z nedbalosti.

Importér: **INNPRO**

INNPRO Robert Błędowski sp. z o.o.
Rudzka 65c, 44-200
Rybnik, Polsko, tel. +48 533 234 303, hurt@innpro.pl, www.innpro.pl

ZKRÁCENÉ PROHLÁŠENÍ O SHODĚ EU
Shelly Europe Ltd. tímto prohlašuje, že typ rádiového zařízení [Radič Shelly 1 Gen4 Zigbee/Matter] je v souladu se směrnicí 2014/53/EU.
Úplný text prohlášení o shodě EU je k dispozici na následující internetové adrese: <https://files.innpro.pl/shelly>
Adresa výrobce: Cherni Vrah Blvd. 103, 1407 Sofia, Bulharsko

Upozornění a bezpečnostní informace

Veškeré informace týkající se používání produktu jsou uvedeny v návodu k obsluze. Než začnete zařízení používat, seznamte se s jeho obsahem a dodržujte uvedené pokyny.

Před použitím si rovněž přečtěte následující informace:

Upozornění týkající se používání
Nebezpečí pro děti:

- Produkt není určen pro děti a není určen k hraní.
- Řídící zařízení mohou obsahovat malé součástky, které představují riziko udušení.
- Uchovávejte zařízení na místě nedostupném dětem a zajistěte, aby neměly přístup k žádným drobným součástkám.
- Riziko úrazu elektrickým proudem:**
- Řídící zařízení připojená k napájení musí být instalována kvalifikovaným specialistou v souladu s návodem k obsluze.
- Před zahájením instalace nebo údržby se ujistěte, že je zařízení odpojeno od zdroje napájení.
- Používejte výhradně originální nebo výrobcem doporučené napájecí zdroje, kabely a další komponenty.
- Nezasahujte do zařízení mokřima rukama, abyste předešli úrazu elektrickým proudem.

Riziko poškození zařízení:

- Vyhněte se instalaci řídících zařízení na místech vystavených vlhkosti, extrémním teplotám nebo přímému slunečnímu záření, pokud nejsou určena pro takové podmínky.
- Nepokoušejte se řídit zařízení sami otevírat nebo upravovat, abyste předešli poškození elektronických komponent a ztrátě záruky.

- Nevystavujte zařízení nárazům, pádům, silným otřesům a dalším vlivům, které by mohly způsobit jejich poškození.

Riziko nesprávného použití:

- Ujistěte se, že řídící zařízení jsou používána v souladu s jejich určením a doporučeními výrobce.
- Pokud jsou řídící zařízení integrována do systému chytré domácnosti, ujistěte se, že jsou správně nakonfigurována v řídící aplikaci, aby se předešlo chybám v provozu.
- U zařízení s vestavěnými tlačítky se vyvarujte nadměrného tlaku, který by mohl poškodit vnitřní mechanismy.
- Bezdrátová konektivita**
- Ochrana dat:**
- Řídící zařízení často využívají Wi-Fi, Zigbee, Bluetooth nebo jiné komunikační technologie. Zabezpečte je heslem a pokud je to možné, aktivujte šifrování připojení, aby se zabránilo neoprávněnému přístupu.
- Pravidelně aktualizujte firmware zařízení a souvisejících řídících aplikací, abyste chránili data před neoprávněným přístupem.

- Vyhněte se používání veřejných Wi-Fi sítí pro správu řídících zařízení, aby byla zvýšena bezpečnost dat.

Správa přístupu:

- Omezte přístup k aplikacím a řídícím zařízením pouze na důvěryhodné uživatele.
- Pravidelně kontrolujte seznam zařízení připojených k systému a odstraňujte ta, která již nejsou používána nebo mohou představovat potenciální hrozbu.
- V případě zařízení s funkcí dálkového ovládání využívejte, pokud je to možné, funkci upozornění na neoprávněné pokusy o přístup.

Informace o správném používání

Montáž a konfigurace:

- Před instalací se ujistěte, že řídící zařízení je kompatibilní se systémem, ve kterém má fungovat, a s ostatními zařízeními v síti chytré domácnosti.
- Pokud zařízení vyžaduje instalaci ve zdi, ujistěte se, že místo montáže je suché, bezpečné a v souladu s návodem k obsluze.
- Zkontrolujte, zda jsou řídící zařízení namontována na místě zajišťujícím stabilní připojení k síti.
- Údržba a čištění:**
- Pravidelně kontrolujte řídící zařízení na viditelné poškození, jako jsou praskliny krytu, poškozené vodiče nebo znečištěné kontakty.

- Čistěte zařízení měkkým, suchým hadříkem. Nepoužívejte vodu ani chemické prostředky, které by mohly poškodit jejich elektroniku.
- U zařízení napájených bateriemi pravidelně kontrolujte stav baterií a vyměňujte je podle doporučení výrobce.
- U zařízení napájených akumulátorem pravidelně kontrolujte stav nabití a nabíjejte je dle doporučení výrobce.

Bezpečnost používání:

- Pokud zařízení pracuje nestabilně (např. blikající indikátory, nereaguje na příkazy), okamžitě jej odpojte od napájení a kontaktujte výrobce nebo servis.

Další bezpečnostní opatření

Servis a opravy:

- V případě jakýchkoli problémů se zařízením kontaktujte autorizovaný servis.
- Nepokoušejte se sami opravovat řídící zařízení, abyste předešli dalším poškozením nebo ztrátě záruky.

Bezpečná likvidace:

- Použité zařízení likvidujte v souladu s místními předpisy týkajícími se elektronického odpadu.
- Neodhazujte zařízení do komunálního odpadu – odevzdejte jej do sběrného místa elektronického odpadu.

Pokud potřebujete další informace o produktu, kontaktujte zákaznický servis (e-mail: hurt@innpro.pl, webová stránka: <https://innpro.pl> /) nebo jiného odborníka.

Záruka

Při změnách a/nebo modifikacích výrobku zanikne záruka. Při nesprávném používání tohoto výrobku výrobce nenese odpovědnost za vzniklé škody.

Likvidace

- Likvidaci tohoto produktu provádějte v příslušné sběrně.
- Nevyhazujte tento výrobek s komunálním odpadem.
- Pro více informací se obraťte na prodejce nebo místní orgány odpovědné za nakládání s odpady.

Dokumentace

Tento produkt byl vyroben a je dodáván v souladu se všemi příslušnými nařízeními a směrnicemi platnými ve všech členských státech Evropské Unie. Splňuje také veškeré relevantní specifikace a předpisy v zemi prodeje. Oficiální dokumentaci lze získat na vyžádání. Oficiální dokumentace zahrnuje také (avšak nejenom) Prohlášení o shodě, Bezpečnostní technické listy materiálu a správu o testování produktu.

Vyloučení zodpovědnosti

Design a specifikace výrobku mohou být změněny bez předchozího upozornění. Všechna loga a obchodní názvy jsou registrované obchodní značky příslušných vlastníků a jsou chráněny zákonem.