



Polština

Schéma zapojení

Legenda

Svorky zařízení

- **SW:** Svorka vstupu spínače
- **O:** Svorka výstupu relé
- **L:** Napájecí svorka (110-240 V ~)
- **N:** Neutrální svorka

Vodiče

- **L:** Napájecí vodič (110-240 V ~)
- **N:** Neutrální vodič

Polština

Návod k obsluze a bezpečnosti

Shelly 1PM Mini Gen4

Inteligentní spínač s měřením výkonu.

V tomto dokumentu označováno jako „Zařízení“. Bezpečnostní informace: Pro zajištění bezpečného a správného používání je nutné přečíst tento návod a veškeré 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 zamítnutí 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 bezpečnostních pokynů uvedených v tomto návodu.

Tento symbol označuje bezpečnostní informaci. Tento symbol označuje důležitou informaci. **UPOZORNĚNÍ!** Riziko úrazu elektrickým proudem. Připojení zařízení k elektrické síti musí provést kvalifikovaný elektrikář. **UPOZORNĚNÍ!** Před instalací zařízení je nutné vypnout jističe. Použijte vhodné testovací zařízení, abyste se ujistili, že na vodičích, které chcete připojit, není napětí. Jakmile se ujistíte, že není přítomno napětí, pokračujte v instalaci. **UPOZORNĚNÍ!** Před provedením jakýchkoli změn v

Při připojování se ujistěte, že na svorkách zařízení není napětí. 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 zařízení může způsobit požár, poškození majetku a úraz elektrickým proudem.

Zařízení může být připojováno a ovládáno výhradně elektrickými obvody a zařízeními, která jsou v souladu s platnými bezpečnostními normami a standardy. Zařízení nesmí být připojováno k odběratelům překračujícím stanovené maximální elektrické zatížení elektrické.

UPOZORNĚNÍ! způsobem uvedeným v této příručce. Jakákoli jiná metoda může způsobit poškození a/ nebo zranění. Zařízení a k němu připojená zařízení musí být chráněna jističem kabelu v souladu s normou EN608 98-1 (charakteristika spouštění B nebo C, jmenovitý proud max. 16 A, jmenovitý vypínací proud min. 6 kA). přerušovaného proudu, třída omezení energie 3).

Nepoužívejte zařízení, pokud vykazuje jakékoli známky poškození. Jakékoli známky poškození nebo vody.

Nesmí být prováděny pokusy o vlastní opravy.

Zařízení je určeno výhradně pro použití v interiérech. Zařízení je třeba uchovávat mimo dosah nečistot a vlhkosti. Nedovolte dětem hrát si s tlačítky nebo přepínači připojenými k zařízení. Uchovávejte zařízení mimo jejich dosah. zařízení (mobilní telefony, tablety, počítače PC) pro dálkové ovládání Shelly mimo dosah dětí.

Popis produktu

Shelly 1PM Mini Gen4 je kompaktní inteligentní spínač s měřením výkonu, kompatibilní s platformou Matter, který umožňuje dálkové ovládání elektrických zařízení. Je vybaven víceprotokolovým bezdrátovým MCU a podporuje připojení Zigbee a Bluetooth pro zajištění bezpečného spojení.

Zařízení disponuje vestavěným síťovým rozhraním pro monitorování, ovládání a přizpůsobení jeho nastavení. Síťové rozhraní je dostupné na adrese <http://192.168.33.1> w v případě přímého připojení k přístupovému bodu zařízení nebo na IP adrese při přístupu z této samostatné sítě.

Zařízení může získávat přístup a komunikovat s jinými chytrými zařízeními nebo automatizačními systémy, pokud se nacházejí ve stejné síťové infrastruktuře. Společnost Shelly Europe Ltd. poskytuje API rozhraní pro zařízení, jejich integraci a ovládání v cloudu. Více informací naleznete na stránce <https://shelly-api-docs.shelly.cloud>.

Zařízení je dodáváno s předinstalovaným firmwarem. Pro zajištění jeho aktualizace a bezpečnosti poskytuje společnost Shelly Europe Ltd. nejnovější aktualizace firmwaru zdarma.

Přístup k aktualizacím lze získat prostřednictvím vestavěného webového rozhraní nebo mobilní aplikace Shelly Smart Control. Za instalaci aktualizací softwaru odpovídá uživatel. Společnost Shelly Europe Ltd. nenese odpovědnost za nekompatibilitu zařízení způsobenou neinstalováním dostupných aktualizací uživatelem. aktualizace včas.

Instalační pokyny

Pro připojení zařízení se doporučuje používat jednojádřové nebo lanko vodiče s dutinkami. Vodiče musí mít izolaci s vyšší tepelnou odolností, minimálně PVC T105 °C (221 °F).

LED diodami nebo neonovými zářivkami. Při připojování vodičů ke svorkám zařízení je nutné zohlednit určený průřez vodiče a jeho délku. Nepřipojujte více vodičů k jednomu svorku. Z bezpečnostních důvodů doporučujeme po úspěšném připojení zařízení k místní síti Wi-Fi vypnout nebo za bezpečí heslem přístupový bod zařízení. Pro aktivaci přístupového bodu a Bluetooth připojení zařízení

po dobu 5 sekund.

Pro obnovení továrního nastavení zařízení stiskněte a podržte tlačítko resetování/ovládání po dobu 10 sekund.

1. Připojte zátěž ke svorce O zařízení a k nulovému vodiči, jak je znázorněno na obr. 1. Připojte vodič pod napětím ke svorce L zařízení.

2. Připojte spínač nebo tlačítko ke svorce Device SW a vodiči pod napětím.

Přidání zařízení Zigbee

- Chcete-li přepnout zařízení z firmwaru 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 prostřednictvím Zigbee koncentrátoru. Pokud zařízení nemůžete najít, stiskněte tlačítko Reset třikrát.
- Chcete-li zařízení odstranit, přejděte na jeho stránku a odstraňte jej z platformy domácí automatizace.

V režimu Zigbee není přístupový bod zařízení k dispozici

stiskněte Reset po dobu 5 sekund.

Konfigurace zařízení pomocí aplikace

Matter

Před zahájením se ujistěte, že máte:

- Wi-Fi síť 2,4 GHz
 - Matter kompatibilní koncentrátor připojený k síti Internetu
 - Mobilní zařízení s aktivovaným Bluetooth a nainstalovanou aplikací kompatibilní s Matter
1. Aktivujte přístupový bod zařízení stisknutím a podržením tlačítka resetování nebo ovládání po dobu 5 sekund.
 2. Naskenujte QR kód Matter, který se nachází uvnitř krabice.
 3. Postupujte podle pokynů zobrazených na obrazovce pro dokončení procesu.
- Uložte QR kód pro budoucí použití. Při resetování zařízení bude tento kód nezbytný.

znovu.

Specifikace

Fyzický

- Rozměry (v × š × h): 29 × 34 × 16 +0,5 mm / 1,34 × 1,11 × 0,63 ±0,02 palce
- Hmotnost: 18 ±1 g / 0,63 ±0,04 oz
- Maximální krouticí moment šroubových svorek: 0,4 Nm / 3,5 lbin
- Průřez vodiče: 0,2 až 2,5 mm² / 24 až 14 AWG (pevné vodiče, lanko a svorkové dutinky)
- Délka odizolovaného vodiče: 6 až 7 mm / 0,24 do 0,28 palce
- Montáž: nástěnný držák / podomítková krabice
- Materiál krytu: Plast
- Barva krytu: červená

Prostředí

- Provozní teplota okolí: -20 °C až 40 °C / -5 °F až 105 °F
- Vlhkost: od 30 % do 70 % relativní vlhkosti
- Maximální nadmořská výška: 2000 m / 6562 ft

Elektrický

- Napájení: 110-240 V~
- Spotřeba energie: < 1,2 W

Jmenovitě hodnoty výstupních obvodů

- Max. Spínací napětí: 240 V ~
- Max. Spínací proud: 8 A (240 V ~)
- Měření výkonu: Ano

- Ochrana proti přetížení: Ano
- Ochrana proti nadproudu: Ano
- Ochrana proti přepětí: Ano
- Ochrana proti přehřátí: Ano

Senzory, měřiče

- Vnitřní teplotní čidlo: Ano

Radio

Wi-Fi

- Protokol: 802.11 b/g/n
- RF pásmo: 2412-2472 MHz
- Max. RF výkon: < 20 dBm
- Dosah: Do 30 m / 100 stop v interiéru a 50 m / 160 stop venku (závisí na místních podmínkách)

Bluetooth

- Protokol: 4.2
- RF pásmo: 2402-2480 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 / 98 4 stop venku (záleží na podmínkách lokálních)

Mikrokontrolerová jednotka

- CPU: ESP-Shelly-C68F
- Flash: 8 MB

Možnosti firmwaru

- Plánovače: 20
- Webhooky (URL akce): 20 s 5 URL adresami na hák
- Wi-Fi zesilovač dosahu: Ano
- 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 využívat prostřednictvím naší mobilní aplikaci pro Android, iOS nebo Harmony operačního systému nebo přes libovolný internetový prohlížeč přístup na adresu <https://control.shelly.cloud/>.

Pokud se rozhodnete používat zařízení s aplikací a službou Shelly Cloud, naleznete pokyny k připojení zařízení do cloudu a jeho ovládání pomocí aplikace Shelly. v průvodci aplikací: <https://shelly.link/app-guide>.

Mobilní aplikace Shelly a služba Shelly Cloud nejsou samostatně nebo s různými dalšími platformami. formami domácí automatizace.

Řešení problémů

V případě potíží s instalací nebo provozem zařízení je nutné zkontrolovat jeho znalostní databázi: https://shelly.link/1pm_mini_gen4

Prohlášení o shodě

Společnost Shelly Europe Ltd. tímto prohlašuje, že typ rádiového zařízení Shelly 1PM Mini Gen4 je v souladu s direktivami 2014/53 /EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU a 2011/65/EU. Uplný text prohlášení o shodě EU je k dispozici na následující adrese:

s touto internetovou adresou: https://shelly.link/1pm_mini_gen4-DoC

Výrobce: Shelly Europe Ltd.

Adresa: 51 Cherni Vrah Blvd., budova 3, patro 2-3, Sofia 1407, Bulharsko

garia

Tel: +359 2 988 7435

E-mail: support@shelly.cloud

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

Změny kontaktních údajů jsou zveřejňovány výrobcem na oficiálních webových stránkách.

Veškerá práva k ochranné známce Shelly® a dalším právům

Práva duševního vlastnictví spojená s tímto zařízením patří společnosti Shelly Europe Ltd.

