

# Řídicí jednotka Shelly 1PM Mini Gen3

## Návod k obsluze



Před použitím si přečtěte

Tento dokument obsahuje důležité technické a bezpečnostní informace o spotřebiči, jeho bezpečném používání a instalaci.

**UPOZORNĚNÍ:** Před zahájením instalace si pečlivě a úplně přečtěte tento návod a všechny další dokumenty dodané se spotřebičem. Nedodržení instalačních postupů může vést k poruše, ohrožení zdraví a života, porušení zákona nebo odmítnutí zákonných a obchodních záruk (pokud existují). Společnost Shelly Europe Ltd. nenese odpovědnost za žádné ztráty nebo škody v případě nesprávné instalace nebo nesprávné funkce tohoto spotřebiče v důsledku nedodržení provozních a bezpečnostních pokynů uvedených v tomto návodu.

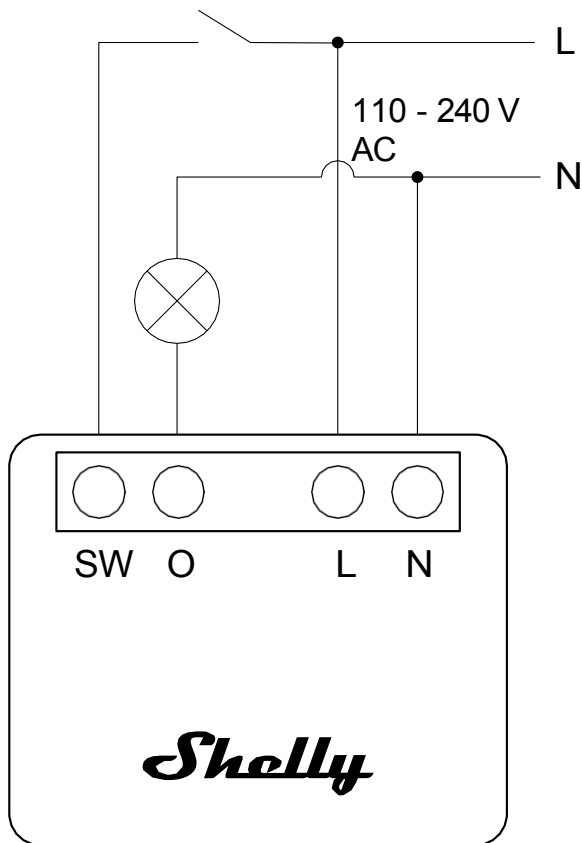
Popis produktu

Shelly 1PM Mini Gen3 je kompaktní inteligentní spínač s bezpotenciálovými kontakty, který umožňuje dálkové ovládání elektrických zařízení. Lze jej namontovat do standardních elektrických nástěnných krabic, za elektrické zásuvky a vypínače světel nebo na jiná místa s omezeným prostorem.

K zařízení lze přistupovat, ovládat ho a sledovat na dálku odkudkoli, kde má uživatel připojení k internetu. Zařízení má vestavěné webové rozhraní, které lze použít ke sledování, ovládání zařízení a úpravě jeho nastavení. Síťové rozhraní je dostupné na adrese <http://192.168.33.1>, pokud je uživatel připojen přímo k přístupovému bodu zařízení, nebo na adrese IP, pokud jsou uživatel a zařízení připojeni ke stejné síti.

**POZNÁMKA:** Zařízení se dodává s předinstalovaným softwarem. Aby byl stále aktuální a bezpečný, poskytuje společnost Shelly Europe Ltd. nejnovější aktualizace firmwaru zdarma. K aktualizacím lze přistupovat prostřednictvím vestavěného webového rozhraní nebo mobilní aplikace Shelly Smart Control, kde lze nalézt podrobnosti o nejnovější verzi firmwaru. Rozhodnutí o instalaci či neinstalaci aktualizace firmwaru je výhradně na odpovědnosti uživatele. Společnost Shelly Europe Ltd nenese odpovědnost za případnou nekompatibilitu zařízení způsobenou tím, že uživatel včas nenainstaluje dostupné aktualizace.

## Schéma



## Legenda

Svorky zařízení:

SW: Vstupní svorka spínače O:

Výstupní svorka relé

L: Svorky pod napětím (110-240 V)

N: Neutrální svorky Vodiče:

N: Neutrální vodič

L: vodič pod napětím (110-240 VAC)

## Pokyny k instalaci

### POZOR!

- Nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Montáž/instalaci spotřebiče k elektrické síti musí pečlivě provádět kvalifikovaný elektrikář.
- Nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Ujistěte se, že na svorkách jednotky není napětí.
- Zařízení nepoužívejte, pokud vykazuje známky poškození nebo závady.
- Spotřebič neotvírejte. Přístroj neobsahuje žádné části, které by mohl uživatel opravovat. Z bezpečnostních a licenčních důvodů nejsou na přístroji povoleny neautorizované změny a/nebo úpravy.
- Spotřebič by měl být používán pouze s elektrickou sítí a spotřebiči, které odpovídají platným předpisům. Zkrat v elektrické síti nebo v jakémkoli zařízení připojeném ke spotřebiči může způsobit poškození spotřebiče.
- Ke vstupním a výstupním svorkám, včetně prodlužovacích vstupů, nesmí být připojeny obvody SELV/PELV.
- Nepřipojujte zařízení k zařízením, která překračují stanovené maximální zatížení!
- Spotřebič připojujte pouze tak, jak je uvedeno v této příručce. Jakýkoli jiný způsob může způsobit poškození a/nebo zranění.
- Zařízení je určeno pouze pro vnitřní použití.
- Přístroj skladujte mimo dosah kapalin a vlhkosti. Zařízení nepoužívejte v místech s vysokou vlhkostí.
- Zařízení může bezdrátově ovládat elektrické obvody a aplikace. Je třeba dbát zvýšené opatrnosti! Nezodpovědné používání zařízení může vést k poruchám, ohrožení života nebo porušení zákona.
- Přístroj musí být chráněn kabelovým jističem odpovídajícím normě EN60898-1 (vypínací charakteristika B nebo C, max. 10 A jmenovitý proud, min. 6 kA přerušovaný proud, třída omezení energie 3).

Před zahájením montáže/instalace spotřebiče zkontrolujte, zda jsou vypínače vypnuté a zda na jejich svorkách není napětí. To lze provést pomocí zkoušečky síťového napětí nebo multimetru. Jakmile se ujistíte, že není žádné napětí, můžete pokračovat v zapojování.

**DOPORUČENÍ:** Spotřebič by měl být připojen pomocí jednožilových kabelů nebo vodičů s dutinkami. Připojte zátěž ke svorce O spotřebiče a nulový vodič podle obrázku. Připojte živý vodič ke svorce L spotřebiče. Připojte spínač nebo tlačítko ke svorce SW spotřebiče a živému vodiči.

**POZOR!** Nepoužívejte tlačítka nebo spínače s integrovanými LED diodami nebo zářivkami!

**DOPORUČENÍ:** U indukčních zařízení, která při zapnutí/vypnutí způsobují napěťové špičky, jako jsou elektromotory, ventilátory, vysavače atd., by se měl použít RC tlumič (0,1uF / 100 Q / 1/2 W / 600 VAC). Měl by být připojen paralelně k zařízení. RC tlumič lze zakoupit na adrese <https://www.shelly.com/en/products/shop/rc-snubber>.

První zařazení

Pokud se rozhodnete používat zařízení s mobilní aplikací Shelly Smart Control a cloudovou službou, pokyny k připojení zařízení ke cloudu a jeho ovládání prostřednictvím aplikace Shelly Smart Control naleznete v průvodci mobilní aplikací. Mobilní aplikace Shelly a cloudová služba Shelly nejsou podmínkou pro správnou funkci zařízení. Toto zařízení lze používat samostatně nebo s různými dalšími platformami a protokoly domácí automatizace.

**UPOZORNĚNÍ:** Nedovolte dětem, aby si hrály s tlačítky/vypínači připojenými k zařízení. Udržujte zařízení (mobilní telefony, tablety, počítače) mimo dosah dětí.

## Specifikace

Rozměry (VxŠxH): Teplota okolí: 29x34x16

mm: -20 °C až 40 °C

Vlhkost: 30 % až 70 % relativní vlhkosti vzduchu

Maximální nadmořská výška 2000 m

Napájení: 110 - 240 VAC, 50/60 Hz

Spotřeba energie: Max. spínací napětí:

< 1,2 W: 240 VAC Max. střídavý

spínací proud: 8 A Měření výkonu: Ano

Ochrana proti přetížení: Ano

Ochrana proti nadproudu: Ano

Ochrana proti přepětí: Ano

Ochrana proti přehřátí: Ano

Protokol Wi-Fi: 802.11 b/g/n

pokrytí Wi-Fi (v závislosti na místních podmínkách):

- do 50 m venku

- do 30 m v interiéru Protokol

Bluetooth: 4.2

Provozní dosah Bluetooth (v závislosti na místních podmínkách):

- do 30 m venku

- do 10 m v interiéru

PROCESOR: ESP-Shelly-C38F

Paměť flash: 8 MB Plány: 20

Webové háčky (sdílené adresy URL): 20 s 5 adresami URL na háček

Scénáře: Ano

MQTT: Ano

# Zjednodušené prohlášení o shodě

Výrobce: Allterco Robotics EOOD

Adresa: 103 Cherni vrah Blvd., 1407 Sofia, Bulharsko

Produkt: Ovladač

Model: 1PMminiGen3

Výrobek je v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2014/53/EU ze dne 16. dubna 2014 o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se dodávání rádiových zařízení na trh a o zrušení směrnice 1999/5/ES.

Prohlášení o shodě je k dispozici na adrese: <https://files.innpro.pl/Shelly>

Rádiová frekvence: 2400 - 2495 MHz

Maximální výkon rádiové frekvence: < 20 dBm

## Ochrana životního prostředí



Elektronický odpad označený v souladu se směrnicí Evropské unie nesmí být ukládán společně s ostatním komunálním odpadem. Podléhá oddělenému sběru a recyklaci na určených místech. Tím, že zajistíte jeho správnou likvidaci, předejdete možným negativním důsledkům pro životní prostředí a lidské zdraví. Systém sběru použitého zařízení je v souladu s místními předpisy o ochraně životního prostředí pro likvidaci odpadu. Podrobné informace k tomuto tématu získáte na obecním úřadě, ve zpracovatelském závodě nebo v obchodě, kde byl výrobek zakoupen. Výrobek splňuje požadavky tzv. směrnic nového přístupu Evropské unie (EU) v oblasti bezpečnosti, zdraví a životního prostředí, které specifikují nebezpečí, jež by měla být zjištěna a odstraněna.



Tento dokument je překladem originálního návodu k použití vydaného výrobcem.

Výrobek musí pravidelně udržovat (čistit) sám uživatel nebo specializované servisní středisko na náklady uživatele. Pokud v návodu k obsluze nejsou uvedeny informace o nutné cyklické údržbě nebo servisních úkonech, je třeba pravidelně, nejméně jednou týdně, vyhodnocovat odchylku fyzického stavu výrobku od fyzicky nového výrobku. Pokud je zjištěna nebo nalezena jakákoli odchylka, musí být neprodleně provedena údržba (čištění) nebo servisní opatření. Nebude-li provedena řádná údržba (čištění) a nebude-li reagováno na zjištěný odlišný stav, může dojít k trvalému poškození výrobku. Garant neodpovídá za škody vzniklé v důsledku nedbalosti.



## **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 směrnici 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.