

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA A

BEZPEČNOSTNÍ PŘÍRUČKA

Wi-Fi chytrý měřič spotřeby

Shelly PM Mini Gen3

Před použitím si přečtěte

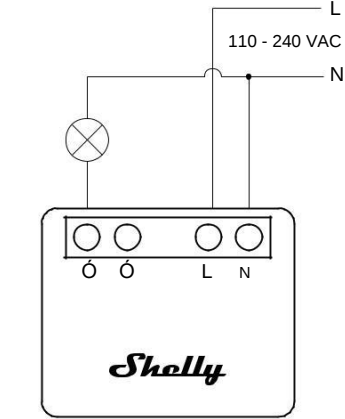
Tento dokument obsahuje důležité technické a bezpečnostní informace o zařízení, jeho bezpečném používání a instalaci.**⚠️POZOR!** Než začnete s instalací, pozorně si přečtěte a celý tento návod a veškeré další dokumenty doprovázející zařízení. Nedodržení instalačních postupů může vést k poruše, ohrožení vašeho zdraví a života, porušení zákona nebo odmítnutí právních a obchodních záruk (pokud existují). Společnost Shelly Europe Ltd. nenese odpovědnost za jakoukoli ztrátu nebo poškození v případě nesprávné instalace nebo nesprávného provozu tohoto zařízení z důvodu nedodržení uživatelských a bezpečnostních pokynů uvedených v této příručce.

Popis výrobku

Shelly PM Mini Gen3 (zařízení) je malý inteligentní měřič spotřeby energie, který umožňuje vzdálené sledování spotřeby elektrické energie spotřebičů. Lze jej dodatečně namontovat do standardních elektrických nástěnných krabic, za elektrické zásuvky a vypínače nebo na jiná místa s omezeným prostorem. K Zařízení lze přistupovat, ovládat a monitorovat vzdáleně z jakéhokoli místa, kde má Uživatel připojení k internetu, pokud je zařízení připojeno k Wi-Fi routeru a k internetu. Zařízení má integrované webové rozhraní, které můžete použít k monitorování, ovládání zařízení a úpravě jeho nastavení. Webové rozhraní je přístupné na<http://192.168.33.1>když jste připojeni přímo k přístupovému bodu zařízení nebo na jeho IP adresu, když jste vy a zařízení připojeni ke stejné síti.

⚠️OZNÁMENÍ: Zařízení je dodáváno s firmwarem nainstalovaným z výroby. Aby byl aktuální a bezpečný, Shelly Europe Ltd. poskytuje nejnovější aktualizace firmwaru zdarma. K aktualizacím můžete přistupovat buď prostřednictvím integrovaného webového rozhraní nebo mobilní aplikace Shelly Smart Control, kde najdete podrobnosti o nejnovější verzi firmwaru. Volba instalace nebo neinstalace aktualizací firmwaru je výhradní odpovědností uživatele. Shelly Europe Ltd. nenese odpovědnost za jakýkoli nesoulad Zařízení způsobený tím, že uživatel nenainstaloval dostupné aktualizace včas.

Schema



Legenda

Terminály zařízení:

- **O**:Výstupní svorky (interně přemostěny)
- **L**:Živé (110-240V) svorky
- **N**:Neutrální svorky

dráty:

- **N**:Neutrální vodič
- **L**:Živý vodič (110 - 240 VAC)

instrukce k instalaci

⚠️POZOR! Nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Montáž/instalace zařízení k elektrické síti musí provádět opatrně kvalifikovaný elektrikář.

⚠️POZOR! Nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Každá změna v připojení musí být provedeno poté, co se ujistíte, že na svorkách zařízení není žádné napětí.

⚠️POZOR! Nepoužívejte zařízení, pokud vykazuje jakékoli známky poškození nebo závada.

⚠️POZOR! Neotevírejte zařízení. Neobsahuje žádné části, které může uživatel udržovat. Z bezpečnostních a licenčních důvodů nejsou povoleny neoprávněné změny a/nebo úpravy zařízení.

⚠️POZOR! K zařízení nesmí být připojeny žádné obvody SELV/PELV svorky vstupů a výstupů, včetně rozšiřujících vstupů.

⚠️POZOR! Nepřipojujte zařízení ke spotřebičům překračujícím danou maximální zátěž!

⚠️POZOR! Zařízení připojte pouze způsobem uvedeným na obrázku tyto pokyny. Jakákoli jiná metoda může způsobit poškození a/nebo zranění.

⚠️POZOR! Zařízení je určeno pouze pro vnitřní použití.

⚠️POZOR! Udržujte zařízení mimo dosah tekutin a vlhkosti.

Nepoužívejte zařízení v místech s vysokou vlhkostí.

⚠️POZOR! Zařízení musí být zajištěno ochranným kabelem spínač v souladu s EN60898-1 (vypínací charakter-istic B nebo C, max. 16 A jmenovitý proud, min. 6 kA přerušující třída energetického omezení 3).

Před zahájením montáže/instalace Zařízení zkontrolujte, zda jsou jističe vypnuté a na jejich svorkách není napětí. To lze provést pomocí zkoušečky síťového napětí nebo multimetru. Když jste si jisti, že není žádné napětí, můžete přistoupit k připojení vodičů.

⚠️DOPORUČENÍ: Připojte zařízení pomocí pevných jednožilových vodičů nebo lankových vodičů s koncovkami.

Připojte zátěž k libovolné svorce O zařízení a neutrálnímu vodiči, jak je znázorněno na obr. 1. Připojte živý vodič ke svorce L na zařízení.

Připojte neutrální vodič ke svorce N na zařízení.

Počáteční zařazení

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

Specifikace

- Rozměry (VxŠxH): 29x34x16 mm / 1.34x1.11x0.63 palce
- Okolní teplota: -20 °C až 40 °C / -5 °F až 105 °F
- Vlhkost 30 % až 70 % RH
- Max. nadmořská výška 2000 m / 6562 ft
- Napájení: 110 - 240 VAC, 50/60Hz
- Spotřeba elektřiny: < 1,2W
- Max. měřicí proud AC: 16A
- Max. měřicí výkon: 3840 W
- RF pásmo: 2400 - 2495 MHz
- Max. RF výkon: < 20 dBm
- Wi-Fi protokol: 802.11 b/g/n
- Provozní dosah Wi-Fi (v závislosti na místních podmínkách): - až 50 m / 160 stop venku - až 30 m / 100 stop uvnitř
- Protokol Bluetooth: 4.2
- Provozní dosah Bluetooth (v závislosti na místních podmínkách): - až 30 m / 100 stop venku - až 10 m / 33 stop uvnitř
- CPU: ESP-Shelly-C38F
- Flash: 8 MB
- Webhooky (akce URL): 20 s 5 adresami URL na háček
- Skriptování: Ano
- MQTT: Ano

Prohlášení o shodě

Shelly Europe Ltd. tímto prohlašuje, že rádiové zařízení typ Shelly PM Mini Gen3 je v souladu se směrnicí 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Plný text EU prohlášení o shodě je k dispozici na snížená internetová adresa:

https://shelly.link/pm_mini_gen3_DoC

Výrobce:Společnost Shelly Europe Ltd.

Adresa:103 Černí vrah Blvd., 1407 Sofie, Bulharsko

tel.:+359 2 988 7435

E-mailem:podpora@shelly.cloud

Oficiální webové stránky:<https://www.shelly.com>

Změny v kontaktních údajích zveřejňuje Výrobce na oficiálních stránkách.

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