



Obr. 1. 110-240V ~ Napájení

obr. 2. 24-30 V === napájení

Legenda

Přístrojové terminály

O: Výstupní svorka zátěžového obvodu
SW: Spínací vstupní svorka (ovládání O)
L: Svorka Uve (110-240 V~)
N: Neutrální svorka
+: 24-30 let... kladný pól
Záporný pól .124-30 Vm

Dráty

L: vodič pod napětím (110-240 V~)
N: nulový vodič
+: 24-30 let ... kladný drát

Uživatelská a bezpečnostní příručka Shelly 1PM Gen3 Chytrý spínač s měřením spotřeby Bezpečnostní informace

Pro bezpečné a správné používání si přečtěte tuto příručku a všechny další dokumenty přiložené k tomuto produktu. Uchovejte je pro budoucí použití. Nedodržení instalačních postupů může vést k poruše, ohrožení zdraví a života, porušení zákona a/nebo odmítnutí právních a obchodních záruk (pokud existují). Shelly Europe Ltd. nenese odpovědnost za jakoukoli ztrátu nebo poškození v případě nesprávné instalace nebo nesprávného provozu tohoto zařízení v důsledku nedodržení pokynů pro uživatele a bezpečnostních pokynův této příručce.

4.Tato značka označuje bezpečnostní informace.

CDTato znaménko označuje důležitou poznámku.
& VAROVÁNÍ! Nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Instalaci zařízení do elektrické sítě musí pečlivě provést kvalifikovaný elektrikář.
& VAROVÁNÍ! Před instalací zařízení vypněte jističe. Použijte vhodné testovací zařízení, abyste se ujistili, že na vodičích, které chcete připojit, není žádné napětí.

Když jste si jisti, že není žádné napětí, pokračujte v instalaci.

& VAROVÁNÍ! Před provedením jakýchkoli změn připojení se ujistěte, že na svorkách zařízení není žádné napětí.

& OPATRNOST! Zařízení připojujte pouze k

elektrické sítě a spotřebičů , které jsou v souladu se všemi platnými předpisy. Zkrat v elektrické síti nebo jakémkoli spotřebiči připojeném k zařízení může způsobit požár, poškození majetku a úraz elektrickým proudem.

& OPATRNOST! Zařízení smí být připojeno a ovládat pouze elektrické obvody a spotřebiče, které vyhovují platným normám a bezpečnostním normám.

& OPATRNOST! Nepřipojujte zařízení ke spotřebičům , které překračují stanovenou maximální elektrickou zátěž.

& OPATRNOST! Zařízení připojujte pouze způsobem uvedeným v těchto pokynech. Jakýkoli jiný metod by mohl způsobit poškození a/nebo zranění.
& OPATRNOST! Zařízení a k němu připojené spotřebiče musí být zabezpečeny kabelovým ochranným spínačem v souladu s EN60898-1

(vypínací charakteristika B nebo C, max. Jmenovitý proud 16A, min. 6 kA přerušování

Energetická limitní řída 3).

& OPATRNOST! Zařízení nepoužívejte , pokud vykazuje známky poškození nebo závady.
& OPATRNOST! Nepokoušejte se zařízení opravit sami.

& OPATRNOST! Zařízení je určeno pouze pro vnitřní použití.

& OPATRNOST! Chraňte zařízení před nečistotami a vlhkostí.

& OPATRNOST! Nedovolte dětem, aby si hrály s tlačítky/spínači připojenými k zařízení. Uchovávejte zařízení (mobilní telefony, tablety, počítače) pro dálkové ovládání Shelly mimo dosah dětí.

Popis produktu

Shelly 1PM Gen3 (dále jen Zařízení) je chytrý spínač s měřením spotřeby. Funguje na střídavé i stejnosměrné napájení. Jeho malý tvarový faktor umožňuje dodatečnou montáž do standardních elektrických nástěnných krabic, za elektrické zásuvky, vypínače světla nebo jiná místa s omezeným prostorem. Zařízení má vestavěné webové rozhraní sloužící k monitorování, ovládání a nastavování

zařízení. Webové rozhraní je přístupné na adrese <http://1192.168.33.1> při přímém připojení k přístupovému bodu zařízení nebo na jeho IP adrese - oblékněte se, když jste se zařízením připojeni ke stejné síti.

Zařízení může přistupovat a interagovat s

Inteligentní zařízení nebo automatizační systémy, pokud jsou ve stejné síťové infrastruktuře. Shelly Europe Ltd. poskytuje APIs pro zařízení , jejich integraci a ovládání cloudu. Pro více informací navštivte

<https://shelly-api-docs.shelly.cloud>.

Zařízení je dodáváno s továrně nainstalovaným firemním nastavením - zboží. Aby byl aktualizován a zabezpečen, Shelly Europe ltd. poskytuje nejnovější aktualizace firmwaru zdarma . Získejte přístup k aktualizacím prostřednictvím vestavěného webového rozhraní nebo mobilní aplikace Shelly Smart Control.Instalace aktualizací firmwaru je odpovědností uživatele.

Shelly Europe ltd. nenese odpovědnost za jakýkoli nesoulad Zařízení způsobený tím , že uživatel včas nenainstaloval dostupné aktualizace způsobem.

Návod k instalaci

CD Pro připojení zařízení doporučujeme použít pevné jednožilové vodiče nebo lankové vodiče s dutinkami. Vodiče by měly mít izolaci se zvýšenou tepelnou odolností, ne menší než PVC T105°C (221 °F).

CD Nepoužívejte tlačítka ani spínače s vestavěným

LED nebo doutnavky.

CD Při připojování vodičů ke svorkám zařízení zvažte uvedený průřez vodiče a odizolovanou délku. Nepřipojujte více vodičů do jedné svorky .

CDPro bezpečnostní důvody, poté co úspěšně

připojte zařízení k místnímu Wi-Fi, doporučujeme deaktivovat nebo předat word-protect device AP (Access Point).

CD Chcete-li provést obnovení továrního nastavení zařízení, stiskněte a podržte ovládací tlačítko po dobu 10 sekund.

CD Povolení přístupového bodu a modrého

zub zařízení - stiskněte a podržte ovládací tlačítko po dobu 5 sekund.

CD Při připojování vodičů ke svorkám zařízení zvažte uvedený průřez vodiče a odizolovanou délku. Nepřipojujte více vodičů do jedné svorky.

CD Nepoužívejte svorku (svorky) L zařízení k napájení jiných zařízení

Pokud používáte napájení 110 - 240 V~

(Obr. 1):

- Připojte zátěžový obvod ke svorce O zařízení a k nulovému vodiči.
- Připojte živý vodič ke svorce L zařízení.
- Připojte nulový vodič ke svorce N zařízení

Připojte spínač nebo tlačítko na SW svorku zařízení a na kteroukoli z nepoužitých l svorek zařízení.

Pokud používáte napájení 24 - 30 V=

(Obr. 2):

CD Všimněte si , že měření výkonu není možné při stejnosměrném napájení.

- Připojte zátěž ke svorce O zařízení a vodiči +.
- Připojte vodič GND ke svorce -1 zařízení .
- Připojte vodič + ke svorce + zařízení.
- Připojte spínač nebo tlačítko na SW svorku a některý z nepoužívaných .1 terminálů Zařízení.

Specifikace

Fyzický

Rozměry (VxŠxH):

37x42x16 mm/ 1,46x1.65x0.63 in
Hmotnost: 27 g / 0.95 oz

Šroubovací termininals max točivý moment:

0,4 Nm / 3,5 lbin

Průřez vodiče: 0,2 až 2,5 mm2

/ 24 až 14 AWG (pevné, spletené a spouštěcí krajkové objímky)

Délka odizolovaného vodiče : 6 až 7 mm l

0,24 až 0,28 palce

Montáž: Nástěnná konzola / Nástěnná krabice
Materiál pláště: Plast

Environmentální

Okolní pracovní teplota: -2o c až 40 ° C / -5 ° F až 105 ° F

- Vlhkost: 30 % až 70 % RH
- Max. Nadmořská výška: 2000 m / 6562 ft

Elektrický

• Zdroj proudu:

-110-240V~

-24- 30v-

• Spotřeba energie: < 1,2 W
Jmenovité hodnoty výstupních obvodů

• Max. Spínací napětí:

-240V~

-30V-

• Max. Přepínání current:

-16 A (240 V~)

-10A (30V-)

Senzory,měřidla

- Senzor vnitřní teploty : Ano
- Voltmetr (AC): Ano
- Ampérmetr (AC): Ano
Rádio

Wi-Fi

Protokol: 802.11 b / g / n

RF pásmo: 2401 - 2483 MHz

Max. RF výkon: < 20 dBm

Dosah: Až 50 m / 165 stop venku, až 30 m / 99 stop uvnitř (v závislosti na místních podmínkách)

Protokol Bluetooth: 4.2

RF pásmo: 2400 - 2483.5 MHz

Max. RF výkon: <4 dBm

Dosah: Až 30 m / 100 stop venku, až 10 m / 33 stop uvnitř (v závislosti na místních podmínkách)

Jednotka mikrokontroléru

- procesor: ESP-Shelly-C38F
- Flash: 8 MB
Možnosti firmwaru

Rozvrhy: 20

Webhooky (akce URL): 20 s 5 URIs na háček

Prodlužovač dosahu Wi-Fi: Ano

BLE Gateway: Ano
Skriptování: Ano
MOTT: Ano

Šifrování: Ano

Začlenění Shelly Cloud

Zařízení lze monitorovat, ovládat a nastavovat prostřednictvím naší služby domácí automatizace Shelly Cloud. Službu můžete používat buď prostřednictvím naší mobilní aplikace pro Android, iOS nebo Harmony OS, nebo prostřednictvím libovolného internetového prohlížeče na adrese <https://control.shelly.cloud/>. Pokud se rozhodnete používat Zařízení s aplikací a službou Shelly Cloud, najdete pokyny, jak připojit Zařízení ke cloudu a ovládat jej z aplikace Shelly, v příručce k aplikaci: <https://shelly.link/app-guide>.

Řešení problémů

V případě, že narazíte na problémy s instalací nebo provozem zařízení, podívejte se na stránku znalostní báze: https://shelly.link/1PM_Gen3

Prohlášení o shodě

Tímto Shelly Europe Ltd. prohlašuje, že typ rádiového zařízení pro Shelly 1PM Gen3 je v souladu se směrnicí 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Ten úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na následující internetové adrese: https://shelly.link/1PM_Gen3_DoC Výrobce: Shelly Europe Ltd .

Adresa: 103 Chemivrah Blvd., 1407 Sof.a,

Bulharsko

Tel.: +359 2 988 7435

E-mail: support@shelly.cloud

Oficiální webové stránky: <https://www.shelly.com> Změny kontaktních údajů zveřejňuje výrobce na oficiálních stránkách.

Všechna práva k ochranné známce Shelly® a další

duševní práva spojená s tímto zařízením patří společnosti Shelly Europe Ltd.