



Shelly Plug M Gen3

Používateľská a bezpečnostná príručka

Verzia 1.0
14. novembra 2025

Obsah

Grafické symboly	3
Bezpečnostné informácie	3
Popis produktu	3
Identifikácia zariadenia	4
Integrácie	4
Zjednodušené vnútorné schémy	4
Elektrické rozhrania	5
Bezpečnostné funkcie	5
Podporované typy zaťaženia	5
Používateľské rozhrania	5
Vstupy	5
Výstupy	5
Používanie zariadenia	6
Prístup k webovému rozhraniu zariadenia	6
Pridanie zariadenia do Shelly Cloudu	7
Nastavenie s Matter	7
Špecifikácie	8
Fyzické	8
Environmentálne	8
Elektrické	8
Senzory, merače	8
Rádio	8
Bluetooth	8
Wi-Fi	9
Jednotka mikrokontroléra	9
Možnosti firmvéru	9
Čistenie	9
Likvidácia a recyklácia	9
Vyhlásenie o zhode	10

Shelly Plug M Gen3 sa v tomto dokumente označuje ako *zariadenie*.

Grafické symboly

⚠ Tento symbol označuje bezpečnostné informácie.

① Tento symbol označuje dôležitú poznámku.

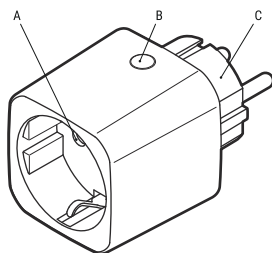
Bezpečnostné informácie

Pre bezpečné a správne používanie si prečítajte túto príručku a všetky sprievodné dokumenty. Uchovávajte ich pre budúce použitie.

Aby ste predišli možnému poškodeniu alebo poškodeniu majetku:

- Zariadenie prevádzkujte iba v obvodoch zabezpečených ističom s vypínačom B alebo C, max. menovitým prúdom 16 A, menovitým výkonom prerušenia min. 6 kA a energeticky obmedzenou triedou 3.
- Nedotýkajte sa zariadenia, ak vydáva dym, vydáva hluk alebo má neobvyklý zápach. Okamžite vypnite istič.
- Nepoužívajte zariadenie, ak je poškodené alebo poškodené.
- Nepokúšajte sa zariadenie opraviť sami.
- Iba na vnútorné použitie.
- Zariadenie udržiavajte suché a čisté.
- Nezapájajte zariadenia do seba.
- Nepripájajte zariadenia s priamym zapojením do zásuvky (napr. nabíjačky, napájacie adaptéry, zásuvné transformátory) do zariadenia.
- Nepoužívajte zariadenie zakryté handričkami alebo nábytkom, ktoré by mohli brániť rozptylu tepla.
- Zariadenie a akékoľvek diaľkové ovládanie (napríklad mobilné telefóny, tablety a počítače) uchovávajte mimo dosahu detí, aby ste zabránili neúmyselnej prevádzke.

Popis produktu



I

A: Zásuvka

B: Tlačidlo a LED dióda

C: Zástrčka

Pozri obr. I pre vizuálnu referenciu.

Shelly Plug M Gen3 je inteligentná zásuvka s meraním výkonu, ochranou proti prehriatiu a Bluetooth konektivitou. Umožňuje diaľkové ovládanie a sledovanie zariadení prostredníctvom mobilného telefó-

nu, tabletu, počítača alebo systému domácej automatizácie. Zariadenie môže fungovať samostatne v miestnej Wi-Fi sieti alebo byť pripojené k cloudovým službám a obsahuje zabudované webové rozhranie na nastavenie, sledovanie a ovládanie.

Identifikácia zariadenia

Názov zariadenia: **Shelly Plug M Gen3**

Model zariadenia: **S3PL-30110EU**

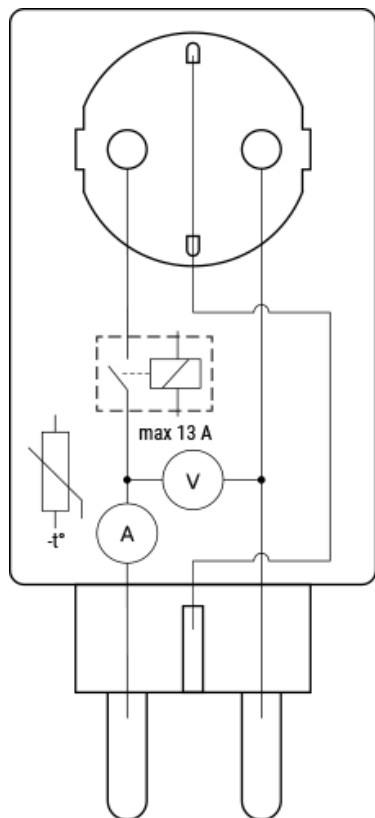
SSID zariadenia: **ShellyPlugMG3-XXXXXXXXXXXX**

ID zariadenia Bluetooth: **0x1865**

Integrácie

Podporované funkcie Amazon Alexa	Funkcie podporované službou Google Smart Home	Podporované funkcie Samsung SmartThings
Áno	Áno	Áno

Zjednodušené vnútorné schémy



Elektrické rozhrania

Vstup

- 1 zástrčka CEE 7/7

Výstup

- 1 zásuvka CEE 7/3 (typ F / Schuko)

Bezpečnostné funkcie

- Ochrana pred prehriatím
- Ochrana pred prepätím
- Nadprúdová ochrana
- Ochrana pred preťažením

Podporované typy zaťaženia

- Rezystívne zaťaženie (žiarovky, vykurovacie zariadenia)
- Kapacitné (kondenzátorové batérie, elektronické zariadenia, štartovacie kondenzátory motora)
- Indukčné (LED ovládače, transformátory, ventilátory, chladničky, klimatizácie)

Používateľské rozhrania

Vstupy

Ovládacie tlačidlo

Akcia	Výsledok
Jedno stlačenie	Zapína/vypína zásuvku
Stlačte a podržte 3 sekundy	Zobrazuje stav zariadenia (iba keď je výstup vypnutý). Viac informácií o stavoch zariadení nájdete v časti Výstupy > LED indikácia > Význam.
Stlačte a podržte 5 sekúnd	Vykoná reset siete, aktivuje prístupový bod a Bluetooth (do 60 sekúnd po pripojení zariadenia)
Stlačte a podržte 10 sekúnd	Vykoná obnovenie továrenských nastavení (do 60 sekúnd po zapnutí)

Výstupy

LED indikácia

Farba LED diódy	Stav LED diódy	Význam
Modrá	• Blikajúce	Režim AP je aktívny
Červená	• Pomaly bliká	Opätovné pripojenie k Wi-Fi
	• Konštantný	Nepodarilo sa znova pripojiť k sieti Wi-Fi
	• Rýchlo bliká	Prebieha aktualizácia firmvéru (OTA)
Žltá	• Pomaly bliká	Pripojený k Wi-Fi, nie je pripojený k Shelly Cloud.
Zelená	• Konštantný	Pripojené k Wi-Fi a Shelly Cloudu.
Zelená-žltá-červená s vlastným jasom	• Prechod	Výstup je zapnutý so spotrebou energie 0 % – 50 % – 100 % limitu výkonu (predvolený stav)

Farba LED diódy	Stav LED diódy	Význam
Žiadne	• LED vypnuté	Výstup je vypnutý (predvolený stav)
Vlastná farba a jas	• Konštantný	Výstup je zapnutý
Vlastná farba a jas	• Konštantný	Výstup je vypnutý

Používanie zariadenia



VAROVANIE!

Nepoužívajte zariadenie na ovládanie:

- Zdravotnícke pomôcky, ktoré sú nevyhnutné na podporu života a ochranu.
- Kritické zariadenia, kde by neočakávané zapínanie/vypínanie mohlo byť nebezpečné.

1. Zasuňte zariadenie s pripojeným spotrebičom do elektrickej zásuvky.
2. Zapojte spotrebič do zásuvky zariadenia.
3. Zapnite a vypnite spotrebič krátkym stlačením tlačidla (obr. I B).
4. Spotrebič zapnete a vypnete krátkym stlačením tlačidla (obr. IA).



POZNÁMKA

Produkt sa dodáva s predinštalovaným firmvérom. Pre jeho aktuálnosť a zabezpečenie aktualizujte zariadenie prostredníctvom webového rozhrania alebo aplikácie Shelly Smart Control.

Prístup k webovému rozhraniu zariadenia



POZNÁMKA

Webové rozhranie zariadenia je dostupné iba v rámci tej istej lokálnej siete. Pred pokusom o otvorenie webového rozhrania v prehliadači sa uistite, že váš počítač alebo mobilné zariadenie aj zariadenie sú pripojené k tej istej sieti Wi-Fi.

Pre prístup k webovému rozhraniu zariadenia postupujte podľa týchto krokov:

1. Zapojte zariadenie do elektrickej zásuvky. LED indikátor začne blikať modrým svetlom, čo znamená, že zariadenie je v režime prístupového bodu (AP).
2. Nainštalujte zariadenie. LED indikátor sa rozsvieti namodro, čo znamená, že zariadenie je v režime prístupového bodu (AP).
3. Pripojte počítač alebo mobilné zariadenie k sieti zariadenia: ShellyPlugMG3-XXXXXXXXXXXX.

4. Otvorte webový prehliadač a do panela s adresou zadajte predvolenú IP adresu pre všetky zariadenia Shelly: <http://192.168.33.1>.
5. Vo vašom prehliadači sa otvorí webové rozhranie, ktoré vám umožní zobrazit' a nakonfigurovať nastavenia zariadenia.



POZNÁMKA

- Po úvodnom nastavení pripojte zariadenie k lokálnej sieti Wi-Fi, aby ste mali rýchly prístup k webovému rozhraniu. Po pridelení IP adresy môžete webové rozhranie kedykoľvek otvoriť zadaním IP adresy zariadenia do prehliadača.
- Viac informácií o webovom rozhraní nájdete na <https://kb.shelly.cloud/knowledge-base/web-interface-guides>.

Pridanie zariadenia do Shelly Cloudu

Zariadenie je možné nastaviť, ovládať a monitorovať prostredníctvom služby domácej automatizácie Shelly Cloud. K službe máte prístup prostredníctvom aplikácie Shelly Smart Control alebo webového prehliadača na adrese <https://control.shelly.cloud>.



POZNÁMKA

Inteligentný ovládač Shelly je voliteľný. Toto zariadenie sa dá používať samostatne alebo s inými platformami domácej automatizácie.

Pred začatím sa uistite, že máte na svojom mobilnom zariadení povolenú funkciu Bluetooth.

1. Zapojte zariadenie do elektrickej zásuvky. LED indikátor začne blikať modrým svetlom, čo znamená, že zariadenie je v režime prístupového bodu (AP).
2. Nainštalujte zariadenie. LED indikátor sa rozsvieti namodro, čo znamená, že zariadenie je v režime prístupového bodu (AP).
3. Spustíte aplikáciu Shelly Smart Control a potom vyberte  (**Pridať zariadenie**).
4. Postupujte podľa pokynov v aplikácii a dokončite nastavenie.

Nastavenie s Matter

1. Naskenujte QR kód Matter dodaný so zariadením.
2. Postupujte podľa pokynov na svojom mobilnom zariadení.



POZNÁMKA

Ďalšie informácie o tom, ako nakonfigurovať a ovládať zariadenie, nájdete na stránke databázy znalostí: <https://shelly.link/plug-m-gen3> alebo naskenujte QR kód na konci sprievodcu.

Špecifikácie

Fyzické

- Rozmery (V x Š x H): 46 x 46 x 85 mm / 1,81 x 1,81 x 3,35 palca
- Hmotnosť: 73 g / 2,57 oz
- Kompatibilné zástrčky: CEE 7/2, CEE 7/4 (typ F / Schuko), CEE 7/7, CEE 7/16 (typ C) alebo CEE 7/17
- Kompatibilné zásuvky: CEE 7/1, CEE 7/3 (typ F / Schuko) alebo CEE 7/5 (typ E)
- Materiál plášt'a: Plast
- Farba škrupiny:
 - Biela
 - Čierna

Environmentálne

- Prevádzková teplota okolia: -20 °C až 40 °C / -5 °F až 105 °F
- Vlhkosť: 30 % až 70 % relatívnej vlhkosti
- Maximálna nadmorská výška: 2000 m / 6562 stôp
- Stupeň znečistenia: 2

Elektrické

- Napájanie: 220 – 240 V ~ 50 Hz
- Spotreba energie: < 1 W
- Menovité impulzné výdržné napätie: 2500 V
- Max. spínacie napätie: 230 V~
- Menovitý výstupný prúd: 13 A
- Max. spínací prúd: 13 A
- Maximálny výstupný výkon: 3000 W (iba odporová záťaž)
- Počet spínacích cyklov: 10000
- Kategória prepätia: II
- Typ prevádzky: S1
- Typ prepínača: Jednosmerný
- Konfigurácia spínača: SPNO (jednopolový, normálne otvorený)
- Typ odpojenia obvodu: Mikro

Senzory, merače

- Voltmeter (AC): Áno
- Ampérmeter (AC): Áno
- Merače energie a výkonu: Áno
- Vnútorný teplotný senzor: Áno

Rádio

Bluetooth

- Protokol: 4.2
- RF pásmo: 2402 – 2480 MHz
- Max. RF výkon: < 8 dBm

- Dosah: Do 10 m v interiéri a 30 m vonku (v závislosti od miestnych podmienok)

Wi-Fi

- Protokol: 802.11 b/g/n
- RF pásmo: 2401 - 2473 MHz
- Max. RF výkon: < 10 dBm
- Dosah: Do 30 m v interiéri a 50 m vonku (v závislosti od miestnych podmienok)

Jednotka mikrokontroléra

- CPU: ESP-Shelly-C38F
- Flash: 8 MB

Možnosti firmvéru

- Rozvrhy: 20
- Rozšírené plány: Áno
- Webhooky (akcie URL): 20 s 5 URL adresami na hook
- Skriptovanie: Áno
- MQTT: Áno
- UDP: Áno
- Šifrovanie: Áno
- KVS (úložisko kľúč-hodnota): Áno

Čistenie



POZOR!

- Nikdy nečistite zariadenie, ak je pripojené k elektrickej sieti. Pred čistením spotrebič vypnite, odpojte ho od zariadenia a potom odpojte zariadenie zo zásuvky.
- Nepoužívajte agresívne čistiace prostriedky.
- Zariadenie neponárajte ani ho neumývajte pod tečúcou vodou.

Zariadenie očistite mäkkou, mierne navlhčenou handričkou.

Likvidácia a recyklácia



Výrobok nevhadzujte do domového odpadu. Výrobok recyklujte, aby ste predišli poškodeniu životného prostredia a zdravia a podporili ochranu zdrojov. Výrobok zlikvidujte na vhodnom zbernom mieste odpadu.

Maloobchodníci, od ktorých bolo zariadenie zakúpené, sú povinní bezplatne prijímať odpadové elektrické a elektronické zariadenia (OEEZ) na riadnu likvidáciu.

Pred likvidáciou vymažte všetky osobné údaje resetovaním zariadenia. Zapnite ho a potom do 60 sekúnd od zapnutia stlačte a podržte tlačidlo (obr. 1B) dlhšie ako 10 sekúnd.

Vyhlásenie o zhode

Týmto Shelly Europe Ltd. vyhlasuje, že typ rádiového zariadenia Shelly Plug M Gen3 je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné znenie vyhlásenia o zhode EÚ je k dispozícii na tejto internetovej adrese: <https://shelly.link/plug-m-gen3-doc>.