



Shelly Plug M Gen3

Naudotojo ir saugos vadovas

1.0 versija
2025 m. lapkričio 14 d.

Turinys

Grafiniai simboliai	3
Saugos informacija	3
Produkto aprašymas	3
Įrenginio identifikavimas	4
Integracijos	4
Supaprastintos vidinės schemos	4
Elektrinės sąsajos	4
Saugos funkcijos	5
Palaikomi apkrovos tipai	5
Vartotojo sąsajos	5
Įvestys	5
Rezultatai	5
Prietaiso naudojimas	6
Prieiga prie įrenginio žiniatinklio sąsajos	6
Įrenginio pridėjimas prie „Shelly Cloud“	7
Įdiegimas naudojant „Matter“	7
Specifikacijos	8
Fizinis	8
Aplinkosauga	8
Elektros	8
Jutikliai, skaitikliai	8
Radijas	8
Bluetooth	8
Wi-Fi	9
Mikrovaldiklio blokas	9
Programinės įrangos galimybės	9
Valymas	9
Šalinimas ir perdirbimas	9
Atitikties deklaracija	10

Shelly Plug M Gen3 šiame dokumente vadinamas *Įrenginys*.

Grafiniai simboliai

△ Šis ženklas žymi saugos informaciją.

① Šis ženklas nurodo svarbią pastabą.

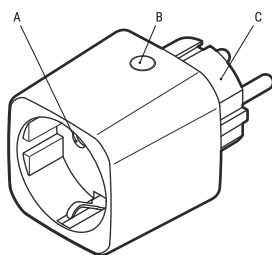
Saugos informacija

Norėdami saugiai ir tinkamai naudoti, perskaitykite šį vadovą ir visus pridedamus dokumentus. Laikykite juos ateityje.

Norėdami išvengti galimos žalos ar turtinės žalos:

- Prietaisą valdykite tik grandinėse, pritvirtintose jungtuku, turinčiu B arba C išjungimo charakteristiką, maks. 16 A vardinę srovę, min. 6 kA pertraukimo koeficientą ir 3 energiją ribojančią klasę.
- Nelieskite Prietaiso, jei jis skleidžia dūmus, kelia triukšmą ar turi neįprastą kvapą. Nedelsdami išjunkite grandinės pertraukiklį.
- Nenaudokite prietaiso, jei jis sugadintas ar sugedęs.
- Nemėginkite patys taisyti įrenginio.
- Skirtas naudoti tik patalpose.
- Prietaisą laikykite sausą ir švarų.
- Nejunkite įrenginių vienas prie kito.
- Nejunkite prie įrenginio tiesiogiai jungiamos įrangos (pvz., įkroviklių, maitinimo adapterių, transformatorių).
- Nenaudokite prietaiso, uždengto šluostėmis ar baldais, kurie gali trukdyti išsklaidyti šilumą.
- Prietaisą ir bet kokį nuotolinio valdymo pultą (pvz., mobiliuosius telefonus, planšetinius kompiuterius ir asmeninius kompiuterius) laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje, kad būtų išvengta nenumatyto veikimo.

Produkto aprašymas



I

A: Lizdas

B: Mygtukas ir šviesos diodas

C: Kištukas

Žr. pav. I už vizualinę nuorodą.

Shelly Plug M Gen3 yra priedas, kuris bet kurį elektros prietaisą paverčia išmaniu, pakeisdamas esamą kištuką. Jis realiuoju laiku matuoja įtampą, srovę ir galią, taip pat apsaugo nuo viršįtampio,

viršsrovės ir perkaitimo. Įrenginys leidžia nuotoliniu būdu valdyti prietaisus naudojant mobiliąjį telefoną, planšetinį kompiuterį, asmeninį kompiuterį arba namų automatikos sistemą.

Įrenginio identifikavimas

Įrenginio pavadinimas: **Shelly Plug M Gen3**

Įrenginio modelis: **S3PL-30110EU**

Įrenginio SSID: **ShellyPlugMG3-XXXXXXXXXXXX**

Įrenginio „Bluetooth“ ID: **0x1865**

Integracijos

„Amazon Alexa“
palaikomos galimybės

Taip

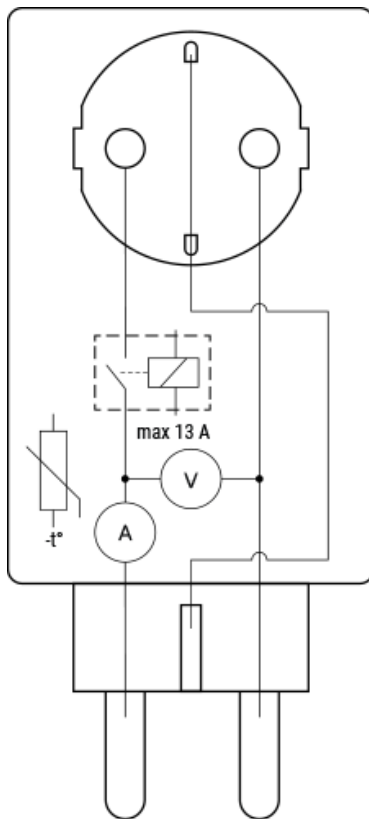
„Google Smart Home“
palaikomos funkcijos

Taip

„Samsung SmartThings“
palaikomos funkcijos

Taip

Supaprastintos vidinės schemos



Elektrinės sąajos

Įvestis

- 1 CEE 7/7 kištukas

Išvestis

- 1 CEE 7/3 (F tipo / Schuko) lizdas

Saugos funkcijos

- Apsauga nuo perkaitimo
- Apsauga nuo viršįtampių
- Apsauga nuo viršsrovės
- Apsauga nuo perkrovos

Palaikomi apkrovos tipai

- Varžinės (kaitrinės lemputės, šildymo prietaisai)
- Talpiniai (kondensatorių baterijos, elektroninė įranga, variklio paleidimo kondensatoriai)
- Indukciniai (LED šviesos diodų valdikliai, transformatoriai, ventiliatoriai, šaldytuvai, oro kondicionieriai)

Vartotojo sąsajos

Įvestys

Valdymo mygtukas

Veiksmas	Rezultatas
Vienas paspaudimas	Ijungia / išjungia lizdą
Paspauskite ir palaikykite 3 sekundes	Rodo įrenginio būseną (tik kai išėjimas išjungtas). Daugiau informacijos apie įrenginio būsenas žr. Išėjimai > LED indikacija > Reikšmė.
Paspauskite ir palaikykite 5 sekundes	Atkuria tinklo nustatymus iš naujo, įjungia prieigos tašką ir „Bluetooth“ (per 60 s nuo įrenginio prijungimo)
Paspauskite ir palaikykite 10 sekundžių	Atkuria gamyklinius nustatymus (per 60 s po įjungimo)

Rezultatai

LED indikacija

LED spalva	LED būseną	Reikšmė
Mėlyna	• Mirksintis	AP režimas aktyvus
Raudona	• Lėtai mirksi	Pakartotinis prisijungimas prie „Wi-Fi“
	• Konstanta	Nepavyko iš naujo prisijungti prie „Wi-Fi“
	• Greitai mirksi	Vykdomas programinės įrangos atnaujinimas (OTA)
Geltona	• Lėtai mirksi	Prijungtas prie „Wi-Fi“, neprijungtas prie „Shelly Cloud“.
Žalia	• Konstanta	Prijungta prie „Wi-Fi“ ir „Shelly Cloud“.
Žalia-geltona-raudona su pasirenkamu ryškumu	• Perėjimas	Išėjimas įjungtas, kai energijos suvartojimas yra 0–50–100 % galios ribos (numatytoji būseną)
Nėra	• LED išjungtas	Išėjimas išjungtas (numatytoji būseną)
Pasirinktinė spalva ir ryškumas	• Konstanta	Išvestis įjungta
Pasirinktinė spalva ir ryškumas	• Konstanta	Išvestis išjungta

Prietaiso naudojimas



ĮSPĖJIMAS!

Nenaudokite prietaiso valdymui:

- Medicinos prietaisai, būtini gyvybės palaikymui ir apsaugai.
- Svarbi įranga, kurioje netikėtas įjungimas / išjungimas gali būti pavojingas.

1. Prijunkite įrenginį prie maitinimo lizdo.
2. Prijunkite buitinį prietaisą prie įrenginio lizdo.
3. Įjunkite ir išjunkite prietaisą trumpai paspausdami mygtuką (IB pav.).
4. Įjunkite ir išjunkite prietaisą trumpai paspausdami mygtuką (IA pav.).



PASTABA

Produktas pateikiamas su iš anksto įdiegta programine įranga. Kad ji būtų atnaujinta ir saugi, atnaujinkite įrenginį per jo žiniatinklio sąsają arba „Shelly Smart Control“ programėlę.

Prieiga prie įrenginio žiniatinklio sąsajos



PASTABA

Įrenginio žiniatinklio sąsaja pasiekama tik tame pačiame vietiniame tinkle. Prieš bandydami atidaryti žiniatinklio sąsają naršyklėje, įsitikinkite, kad ir jūsų kompiuteris arba mobilusis įrenginys, ir įrenginys prijungti prie to paties „Wi-Fi“ tinklo.

Norėdami pasiekti įrenginio žiniatinklio sąsają, atlikite šiuos veiksmus:

1. Prijunkite įrenginį prie maitinimo lizdo. LED indikatorius pradeda mirksėti mėlyna šviesa, rodydamas, kad įrenginys yra prieigos taško (AP) režimu.
2. Įdiekite įrenginį. LED indikatorius šviečia mėlynai, nurodydamas, kad įrenginys veikia prieigos taško (AP) režimu.
3. Prijunkite kompiuterį arba mobilųjį įrenginį prie įrenginio tinklo: ShellyPlugMG3-XXXXXXXXXXXXX.
4. Atidarykite žiniatinklio naršyklę ir adresu juostoje įveskite numatytąjį visų „Shelly“ įrenginių IP adresą: <http://192.168.33.1>.
5. Naršyklėje atidaroma žiniatinklio sąsaja, kurioje galite peržiūrėti ir konfigūruoti įrenginio nustatymus.

**PASTABA**

- Po pradinio nustatymo, norėdami greitai pasiekti žiniatinklio sąsają, prijunkite įrenginį prie vietinio „Wi-Fi“ tinklo. Kai įrenginys turės IP adresą, galėsite bet kada atidaryti žiniatinklio sąsają įvesdami įrenginio IP adresą naršyklėje.
- Daugiau informacijos apie žiniatinklio sąsają rasite adresu <https://kb.shelly.cloud/knowledge-base/web-interface-guides>.

Įrenginio pridėjimas prie „Shelly Cloud“

Įrenginį galima nustatyti, valdyti ir stebėti naudojant „Shelly Cloud“ namų automatizavimo paslaugą. Paslaugą galite pasiekti per „Shelly Smart Control“ programėlę arba žiniatinklio naršyklę adresu <https://control.shelly.cloud>.

**PASTABA**

„Shelly Smart Control“ yra neprivalomas. Šį įrenginį galima naudoti atskirai arba kartu su kitomis namų automatikos platformomis.

Prieš pradėdami, įsitikinkite, kad jūsų mobiliajame įrenginyje įjungtas „Bluetooth“ ryšys.

1. Prijunkite įrenginį prie maitinimo lizdo. LED indikatorius pradeda mirksėti mėlyna šviesa, rodydamas, kad įrenginys yra prieigos taško (AP) režimu.
2. Įdiekite įrenginį. LED indikatorius šviečia mėlynai, nurodydamas, kad įrenginys veikia prieigos taško (AP) režimu.
3. Paleiskite „Shelly Smart Control“ programėlę, tada pasirinkite  (**Pridėti įrenginį**).
4. Vykdykite programėlėje pateikiamus nurodymus, kad užbaigtumėte sąranką.

Įdiegimas naudojant „Matter“

1. Nuskaitykite kartu su įrenginiu pateiktą „Matter“ QR kodą.
2. Vykdykite instrukcijas savo mobiliajame įrenginyje.

**PASTABA**

Norėdami gauti daugiau informacijos apie tai, kaip konfigūruoti ir valdyti įrenginį, patikrinkite jo žinių bazės puslapį: <https://shelly.link/plug-m-gen3> arba nuskaitykite QR kodą vadovo pabaigoje.

Specifikacijos

Fizinis

- Dydis (A x P x G): 46 x 46 x 85 mm / 1,81 x 1,81 x 3,35 colio
- Svoris: 73 g / 2,57 uncijos
- Suderinami kištukai: CEE 7/2, CEE 7/4 (F tipo / Schuko), CEE 7/7, CEE 7/16 (C tipo) arba CEE 7/17
- Suderinami lizdai: CEE 7/1, CEE 7/3 (F tipo / Schuko) arba CEE 7/5 (E tipo)
- Korpuso medžiaga: plastikas
- Korpuso spalva:
 - Balta
 - Juoda

Aplinkosauga

- Aplinkos darbinė temperatūra: nuo -20 °C iki 40 °C / nuo -5 °F iki 105 °F
- Drėgmė: nuo 30 % iki 70 % santykinio oro drėgnumo
- Maks. aukštis: 2000 m / 6562 pėd.
- Taršos laipsnis: 2

Elektros

- Maitinimo šaltinis: 220–240 V ~ 50 Hz
- Energijos suvartojimas: < 1 W
- Nominali impulsinė įtampa: 2500 V
- Maks. perjungimo įtampa: 240 V~
- Nominali išėjimo srovė: 13 A
- Maks. perjungimo srovė: 13 A
- Maksimali išėjimo galia: 3000 W (tik varžinė apkrova)
- Perjungimo ciklų skaičius: 10000
- Viršįtampio kategorija: II
- Pareigos tipas: S1
- Jungiklio tipas: Vienpusis
- Jungiklio konfigūracija: SPNO (vienpolis, normaliai atviras)
- Grandinės atjungimo tipas: Mikro

Jutikliai, skaitikliai

- Voltmetras (kintamoji srovė): Taip
- Ampermetras (kintamoji srovė): Taip
- Galios ir energijos skaitikliai: Taip
- Vidinis temperatūros jutiklis: Taip

Radijas

Bluetooth

- Protokolas: 4.2
- RF diapazonas: 2402–2480 MHz
- Maks. RF galia: < 8 dBm
- Diapazonas: iki 10 m / 33 pėdų patalpose ir 30 m / 100 pėdų lauke (priklauso nuo vietos sąlygų)

Wi-Fi

- Protokolas: 802.11 b/g/n
- RF diapazonas: 2401–2473 MHz
- Maks. RF galia: < 10 dBm
- Diapazonas: iki 30 m / 100 pėdų patalpose ir 50 m / 160 pėdų lauke (priklauso nuo vietos sąlygų)

Mikrovaldiklio blokas

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

Programinės įrangos galimybės

- Tvarkaraščiai: 20
- Išplėstiniai tvarkaraščiai: Taip
- Žiniatinklio kabliai (URL veiksmas): 20 po 5 URL kiekvienam kabiui
- Scenarijai: Taip
- MQTT: Taip
- UDP: Taip
- Šifravimas: Taip
- KVS (raktų ir reikšmių saugykla): Taip

Valymas



ATSARGIAI!

- Niekada nevalykite įrenginio, jei jis prijungtas prie elektros tinklo. Prieš valydami išjunkite prietaisą, atjunkite jį nuo įrenginio, o tada atjunkite įrenginį nuo elektros lizdo.
- Nenaudokite griežtų valiklių.
- Negalima panardinti prietaiso ir neplauti po tekančiu vandeniu.

Įrenginį valykite minkštu, šiek tiek drėgnu skudurėliu.

Šalinimas ir perdirbimas



Neišmeskite gaminio į buitines atliekas. Perdirbkite gaminį, kad išvengtumėte žalos aplinkai ir sveikatai bei skatintumėte išteklių tausojimą. Produktą išmeskite į tinkamą atliekų surinkimo punktą.

Mažmenininkai, iš kurių buvo įsigyta įranga, privalo nemokamai priimti elektros ir elektroninės įrangos (EEI) atliekas tinkamam šalinimui.

Prieš utilizavimą ištrinkite visus asmeninius duomenis, iš naujo nustatydami įrenginį. Įjunkite jį, tada per 60 sekundžių po įjungimo paspauskite ir ilgiau nei 10 sekundžių palaikykite nuspaudę mygtuką (IB pav.).

Atitikties deklaracija

Šiuo, Shelly Europe Ltd. pareiškia, kad radijo ryšio įrangos tipas Shelly Plug M Gen3 atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas pateikiamas šiuo interneto adresu: <https://shelly.link/plug-m-gen3-doc>.