



Shelly Plug M Gen3

Lietotāja un drošības rokasgrāmata

1.0 versija
2025. gada 14. novembrī

Saturs

Grafiskie simboli	3
Drošības informācija	3
Produkta apraksts	3
Ierīces identifikācija	4
Integrācijas	4
Vienkāršotas iekšējās shēmas	4
Elektriskās saskarnes	4
Drošības funkcijas	5
Atbalstītie slodzes veidi	5
Lietotāja saskarnes	5
Ievades dati	5
Izejas	5
Ierīces izmantošana	6
Piekļuve ierīces tīmekļa saskarnei	6
Ierīces pievienošana Shelly Cloud	7
Iestatīšana ar Matter	7
Specifikācijas	7
Fizisks	7
Vides	8
Elektriskās	8
Sensori, skaitītāji	8
Radio	8
Bluetooth	8
Wi-Fi	8
Mikrokontrollera bloks	9
Programmatūras iespējas	9
Tīrīšana	9
Apglabāšana un pārstrāde	9
Atbilstības deklarācija	10

Shelly Plug M Gen3 šajā dokumentā tiek saukts par *ierīce*.

Grafiskie simboli

△ Šī zīme norāda drošības informāciju.

① Šī zīme norāda uz svarīgu piezīmi.

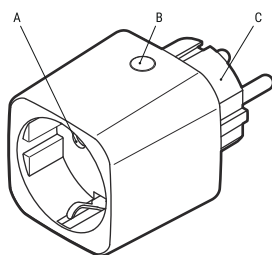
Drošības informācija

Drošai un pareizai lietošanai izlasiet šo rokasgrāmatu un visus pavaddokumentus. Saglabājiēt tos turpmākai uzziņai.

Lai izvairītos no iespējama kaitējuma vai īpašuma bojājumiem:

- Darbiniet ierīci tikai ķēdēs, ko nostiprina slēdzis ar B vai C izslēgšanas raksturlielumu, maks. 16 A nominālo strāvu, min. 6 kA pārtraukšanas vērtību un 3. enerģijas ierobežošanas klasi.
- Nepieskarieties ierīcei, ja tā izstaro dūmus, rada troksni vai tai ir neparasta smarža. Nekavējoties izslēdziet automātisko slēdzi.
- Nelietojiet ierīci, ja tā ir bojāta vai bojāta.
- Nemēģiniet pats labot ierīci.
- Tikai lietošanai iekštelpās.
- Glabājiēt ierīci sausu un tīru.
- Neieslēdziet ierīces vienu otram.
- Nepievienojiet ierīcei tieši pieslēdzamas ierīces (piemēram, lādētājus, strāvas adapterus, transformatorus).
- Nelietojiet ierīci, kas pārklāta ar audumiem vai mēbelēm, kas varētu kavēt siltuma izkliedi.
- Glabājiēt ierīci un jebkuru tālvadības pulti (piemēram, mobilos tālruņus, planšetdatorus un personālos datorus) bērniem nepieejamā vietā, lai novērstu nevēlamu darbību.

Produkta apraksts



I

A: Ligzda

B: Poga un gaismas diode

C: Kontaktdakša

Skatīt att. I par vizuālu atsauci.

Shelly Plug M Gen3 ir uzstādāma ierīce, kas padara jebkuru elektroierīci par viedierīci, aizstājot esošo kontaktdakšu. Tā reāllaikā mēra spriegumu, strāvu un jaudu, kā arī aizsargā pret pārspriegumu, pār-

strāvu un pārkaršanu. Ierīce ļauj attālināti vadīt elektroierīces, izmantojot mobilo tālruni, planšetdatoru, personālo datoru vai mājas automatizācijas sistēmu.

Ierīces identifikācija

Ierīces nosaukums: **Shelly Plug M Gen3**

Ierīces modelis: **S3PL-30110EU**

Ierīces SSID: **ShellyPlugMG3-XXXXXXXXXXXX**

Ierīces Bluetooth ID: **0x1865**

Integrācijas

Amazon Alexa atbalstītās iespējas

Jā

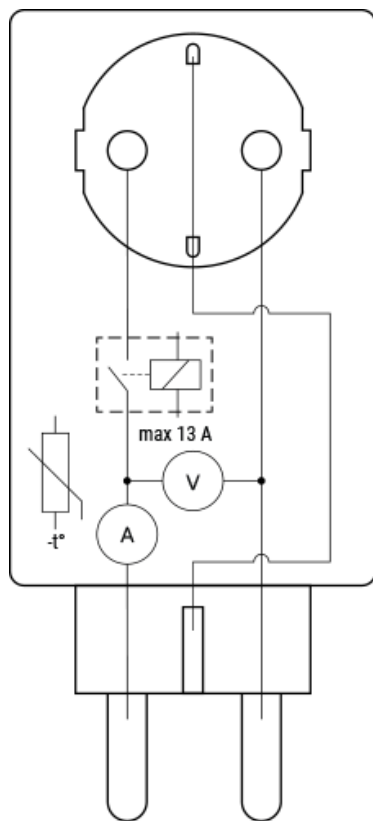
Google Smart Home atbalstītās funkcijas

Jā

Samsung SmartThings atbalstītās iespējas

Jā

Vienkāršotas iekšējās shēmas



Elektriskās saskarnes

Ievade

- 1 CEE 7/7 spraudnis

Izvade

- 1 CEE 7/3 (F tipa / Schuko) ligzda

Drošības funkcijas

- Aizsardzība pret pārkaršanu
- Pārsprieguma aizsardzība
- Pārslodzes aizsardzība
- Pārslodzes aizsardzība

Atbalstītie slodzes veidi

- Rezistīvās (kvēlspuldzes, sildierīces)
- Kapacitatīvie (kondensatoru baterijas, elektroniskās iekārtas, motora iedarbināšanas kondensatori)
- Induktīvie (LED gaismas draiveri, transformatori, ventilatori, ledusskapji, gaisa kondicionieri)

Lietotāja saskarnes

Ievades dati

Vadības poga

Darbība	Rezultāts
Vienreiz nospiežot	Ieslēdz/izslēdz kontaktligzdu
Nospiediet un turiet 3 sekundes	Parāda ierīces statusu (tikai tad, ja izeja ir izslēgta). Plašāku informāciju par ierīču statusiem skatiet sadaļā Izejas > LED indikators > Nozīme.
Nospiediet un turiet 5 sekundes	Veic tīkla atiestatīšanu, iespējo piekļuves punktu un Bluetooth (60 sekunžu laikā pēc ierīces pievienošanas)
Nospiediet un turiet 10 sekundes	Veic rūpnīcas datu atiestatīšanu (60 sekunžu laikā pēc ieslēgšanas)

Izejas

LED indikācija

LED krāsa	LED stāvoklis	Nozīme
Zils	• Mirgošana	AP režīms aktīvs
Sarkans	• Lēnām mirgo	Atkārtota savienojuma izveide ar Wi-Fi
	• Konstants	Neizdevās atkārtoti izveidot savienojumu ar Wi-Fi
	• Ātri mirgo	Notiek programmaparatūras atjaunināšana (OTA)
Dzeltens	• Lēnām mirgo	Izveidots savienojums ar Wi-Fi, bet nav izveidots savienojums ar Shelly Cloud.
Zaļš	• Konstants	Izveidots savienojums ar Wi-Fi un Shelly Cloud.
Zaļš-dzeltens-sarkans ar pielāgojamu spilgtumu	• Pāreja	Izeja ir ieslēgta, ja enerģijas patēriņš ir 0–50–100 % no jaudas ierobežojuma (noklusējuma stāvoklis).
Neviens	• LED izslēgts	Izeja ir izslēgta (noklusējuma stāvoklis)
Pielāgojama krāsa un spilgtums	• Konstants	Izeja ir ieslēgta
Pielāgojama krāsa un spilgtums	• Konstants	Izeja ir izslēgta

Ierīces izmantošana



BRĪDINĀJUMS!

Nelietojiet ierīci, lai kontrolētu:

- Medicīniskās ierīces, kas ir būtiskas dzīvības uzturēšanai un aizsardzībai.
- Kritiskas iekārtas, kurās negaidīta ieslēgšana/izslēgšana varētu būt bīstama.

1. Pievienojiet ierīci strāvas kontaktligzdai.
2. Pievienojiet ierīci ierīces kontaktligzdai.
3. Ieslēdziet un izslēdziet ierīci, īsi nospiežot pogu (IB att.).
4. Ieslēdziet un izslēdziet ierīci, īsi nospiežot pogu (IA att.).



PIEZĪME

Produktam ir iepriekš instalēta programmaparatūra. Lai to atjauninātu un nodrošinātu drošību, atjauniniet ierīci, izmantojot tās tīmekļa saskarni vai Shelly Smart Control lietotni.

Piekluve ierīces tīmekļa saskarnei



PIEZĪME

Ierīces tīmekļa saskarne ir pieejama tikai vienā lokālajā tīklā. Pirms mēģināt atvērt tīmekļa saskarni pārlūkprogrammā, pārliecinieties, vai gan jūsu dators vai mobilā ierīce, gan ierīce ir savienoti ar vienu un to pašu Wi-Fi tīklu.

Lai piekļūtu ierīces tīmekļa saskarnei, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Pievienojiet ierīci strāvas kontaktligzdai. LED indikators sāk mirgot zilā krāsā, norādot, ka ierīce ir piekļuves punkta (AP) režīmā.
2. Uzstādiet ierīci. LED indikators iedegas zilā krāsā, norādot, ka ierīce ir piekļuves punkta (AP) režīmā.
3. Pievienojiet datoru vai mobilo ierīci ierīces tīklam: ShellyPlugMG3-XXXXXXXXXXXXX.
4. Atveriet tīmekļa pārlūkprogrammu un adreses joslā ierakstiet visu Shelly ierīču noklusējuma IP adresi: <http://192.168.33.1>.
5. Tīmekļa saskarne tiek atvērta jūsu pārlūkprogrammā, ļaujot jums skatīt un konfigurēt ierīces iestatījumus.

**PIEZĪME**

- Pēc sākotnējās iestatīšanas, lai ātri piekļūtu tīmekļa saskarnei, pievienojiet ierīci vietējam Wi-Fi tīklam. Kad tai ir piešķirta IP adrese, varat jebkurā laikā atvērt tīmekļa saskarni, ievadot ierīces IP adresi pārlūkprogrammā.
- Lai iegūtu plašāku informāciju par tīmekļa saskarni, dodieties uz <https://kb.shelly.cloud/knowledge-base/web-interface-guides>.

Ierīces pievienošana Shelly Cloud

Ierīci var iestatīt, vadīt un uzraudzīt, izmantojot Shelly Cloud mājas automatizācijas pakalpojumu. Pakalpojumam var piekļūt, izmantojot Shelly Smart Control lietotni vai tīmekļa pārlūkprogrammu vietnē <https://control.shelly.cloud>.

**PIEZĪME**

Shelly viedā vadība ir papildu aprīkojums. Šo ierīci var izmantot atsevišķi vai kopā ar citām mājas automatizācijas platformām.

Pirms sākat darbu, pārliecinieties, vai jūsu mobilajā ierīcē ir iespējots Bluetooth.

1. Pievienojiet ierīci strāvas kontaktligzdai. LED indikators sāk mirgot zilā krāsā, norādot, ka ierīce ir piekļuves punkta (AP) režīmā.
2. Uzstādiet ierīci. LED indikators iedegas zilā krāsā, norādot, ka ierīce ir piekļuves punkta (AP) režīmā.
3. Atveriet Shelly Smart Control lietojumprogrammu un pēc tam atlasiet  (**Pievienot ierīci**).
4. Lai pabeigtu iestatīšanu, izpildiet lietotnē sniegtos norādījumus.

Iestatīšana ar Matter

1. Skenējiet ar ierīci piegādāto Matter QR kodu.
2. Izpildiet mobilajā ierīcē sniegtos norādījumus.

**PIEZĪME**

Lai iegūtu papildinformāciju par to, kā konfigurēt un vadīt ierīci, skatiet tās zināšanu bāzes lapu: <https://shelly.link/plug-m-gen3> vai skenējiet QR kodu ceļveža beigās.

Specifikācijas

Fizisks

- Izmērs (A x P x Dz): 46 x 46 x 85 mm / 1,81 x 1,81 x 3,35 collas

- Svars: 73 g / 2,57 unces
- Saderīgi kontaktdakšas: CEE 7/2, CEE 7/4 (F tips / Schuko), CEE 7/7, CEE 7/16 (C tips) vai CEE 7/17
- Saderīgas kontaktligzdas: CEE 7/1, CEE 7/3 (F tips / Schuko) vai CEE 7/5 (E tips)
- Korpusa materiāls: Plastmasa
- Korpusa krāsa:
 - Balts
 - Melns

Vides

- Apkārtējās vides darba temperatūra: no -20 °C līdz 40 °C / no -5 °F līdz 105 °F
- Mitrums: no 30 % līdz 70 % relatīvais mitrums
- Maks. augstums: 2000 m / 6562 pēdas
- Piesārņojuma pakāpe: 2

Elektriskās

- Barošanas spriegums: 220–240 V ~ 50 Hz
- Enerģijas patēriņš: < 1 W
- Nominālais impulsa izturības spriegums: 2500 V
- Maks. pārslēgšanas spriegums: 240 V~
- Nominālā izejas strāva: 13 A
- Maks. pārslēgšanas strāva: 13 A
- Maks. izejas jauda: 3000 W (tikai rezistīvai slodzei)
- Pārslēgšanas ciklu skaits: 10000
- Pārsprieguma kategorija: II
- Nodokļa tips: S1
- Slēdža tips: Vienvirziena
- Slēdža konfigurācija: SPNO (vienpola, parasti atvērts)
- Ķēdes atvienošanas veids: Mikro

Sensori, skaitītāji

- Voltmetrs (maiņstrāva): Jā
- Ampermetrs (maiņstrāva): Jā
- Jaudas un enerģijas skaitītāji: Jā
- Iekšējās temperatūras sensors: Jā

Radio

Bluetooth

- Protokols: 4.2
- RF josla: 2402–2480 MHz
- Maks. RF jauda: < 8 dBm
- Diapazons: Līdz 10 m/33 pēdām telpās un 30 m/100 pēdām ārpus telpām (atkarībā no vietējiem apstākļiem)

Wi-Fi

- Protokols: 802.11 b/g/n
- RF josla: 2401–2473 MHz

- Maks. RF jauda: < 10 dBm
- Diapazons: Līdz 30 m / 100 pēdām telpās un 50 m / 160 pēdām ārpus telpām (atkarībā no vietējiem apstākļiem)

Mikrokontrollera bloks

- Centrālais procesors: ESP-Shelly-C38F
- Zibatmiņa: 8 MB

Programmatūras iespējas

- Grafiki: 20
- Paplašināti grafiki: Jā
- Tīmekļa āķi (URL darbības): 20 ar 5 URL katrā āķī
- Skriptēšana: Jā
- MQTT: Jā
- UDP: Jā
- Šifrēšana: Jā
- KVS (atslēgu un vērtību krātuve): Jā

Tīrīšana



UZMANĪBU!

- Nekad netīriet ierīci, ja tā ir pievienota elektrotīklam. Pirms tīrīšanas izslēdziet ierīci, atvienojiet to no ierīces un pēc tam atvienojiet ierīci no strāvas kontaktligzdas.
- Nelietojiet asus tīrīšanas līdzekļus.
- Neiegremdējiet ierīci ūdenī un nemazgājiet to zem tekoša ūdens.

Tīriet ierīci, izmantojot mīkstu, nedaudz mitru drānu.

Apglabāšana un pārstrāde



Neizmetiet produktu sadzīves atkritumos. Pārstrādājiet produktu, lai izvairītos no kaitējuma videi un veselībai, kā arī veicinātu resursu taupīšanu. Izmetiet produktu piemērotā atkritumu savākšanas punktā.

Mazumtirgotājiem, no kuriem iekārtas iegādātas, ir pienākums bez maksas pieņemt elektrisko un elektronisko iekārtu (EEIA) atkritumus pienācīgai apglabāšanai.

Pirms utilizācijas izdzēsiet visus personiskos datus, atiestatot ierīci. Ieslēdziet to un 60 sekunžu laikā pēc ieslēgšanas nospiediet un turiet pogu (IB att.) ilgāk par 10 sekundēm.

Atbilstības deklarācija

Ar šo Shelly Europe Ltd. paziņo, ka radioiekārtas tips Shelly Plug M Gen3 atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta adresē: <https://shelly.link/plug-m-gen3-doc>.