



Shelly Plug M Gen3

Käyttö- ja turvallisuusopas

Versio 1.0
14. marraskuuta 2025

Sisällys

Graafiset symbolit	3
Turvallisuustiedot	3
Tuotteen kuvaus	3
Laitteen tunnistus	4
Integraatit	4
Yksinkertaistettu sisäinen kytkentäkaavio	4
Sähköiset liitännät	4
Turvatoiminnot	5
Tuetut kuormitustyytit	5
Käyttöliittymät	5
Tulot	5
Lähdöt	5
Laitteen käyttäminen	6
Laitteen verkkokäyttöliittymän käyttö	6
Laitteen lisääminen Shelly Cloudiin	7
Matterin käyttöönotto	7
Tekniset tiedot	7
Mitat	7
Olosuhde	8
Sähköiset	8
Anturit, mittarit	8
Radio	8
Bluetooth	8
Wi-Fi	8
Mikroprosessori	9
Laitteohjelmiston ominaisuudet	9
Puhdistus	9
Hävittäminen ja kierrätys	9
Vaatimustenmukaisuusvakuutus	9

Shelly Plug M Gen3 tässä asiakirjassa viitataan nimellä *laite*.

Graafiset symbolit

△ Tämä merkki osoittaa turvallisuustietoja.

① Tämä merkki osoittaa tärkeän huomautuksen.

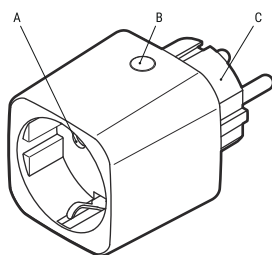
Turvallisuustiedot

Turvallista ja asianmukaista käyttöä varten lue tämä opas ja kaikki mukana olevat asiakirjat. Säilytä ne myöhempiä tarvetta varten.

Mahdollisten vahinkojen tai omaisuusvahinkojen välttämiseksi:

- Käytä laitetta vain virtapiireissä, jotka on suojattu B- tai C-käyrän johdonsuojakatkaisijalla, jonka nimellisvirta on enintään 16 A, katkaisukyky vähintään 6 kA ja energianrajoitusluokka 3.
- Älä koske laitteeseen, jos siitä tulee savua, se pitää epätavallista ääntä tai siitä lähtee poikkeava haju. Kytke johdonsuojakatkaisija välittömästi pois päältä.
- Älä käytä laitetta, jos se on vaurioitunut tai viallinen.
- Älä yritä korjata laitetta itse.
- Vain sisäkäyttöön.
- Pidä laite kuivana ja puhtaana.
- Älä kytke laitteita toisiinsa.
- Älä kytke laitteeseen suoraan pistorasiaan liitettäviä laitteita (esim. latureita, virtalähteitä tai pistoke-muuntajia).
- Älä käytä laitetta kankaiden tai huonekalujen peittämänä, mikä voi estää lämmön haihtumisen.
- Pidä laite ja kaikki kaukosäätimet (kuten matkapuhelimet, tabletit ja tietokoneet) poissa lasten ulottuvilta tahattoman käytön estämiseksi.

Tuotteen kuvaus



I

A: Pistorasia

B: Painike ja LED

C: Pistoke

Katso kuva I visuaaliseksi viitteeksi.

Shelly Plug M Gen3 on älykäs pistorasia, jossa on tehonmittaus, ylikuumenemissuoja ja Bluetooth-yhteys. Se mahdollistaa laitteiden etähallinnan ja seurannan matkapuhelimen, tabletin, tietokoneen tai

kodin automaatiojärjestelmän kautta. Laite voi toimia itsenäisesti paikallisessa Wi-Fi-verkossa tai olla yhteydessä pilvipalveluihin, ja siinä on sisäänrakennettu verkkokäyttöliittymä asennusta, seuranta ja hallintaa varten.

Laitteen tunnistus

Laitteen nimi: **Shelly Plug M Gen3**

Laitemalli: **S3PL-30110EU**

Laitteen SSID: **ShellyPlugMG3-XXXXXXXXXXXX**

Laitteen Bluetooth-tunnus: **0x1865**

Integraatiot

Amazon Alexa

Kyllä

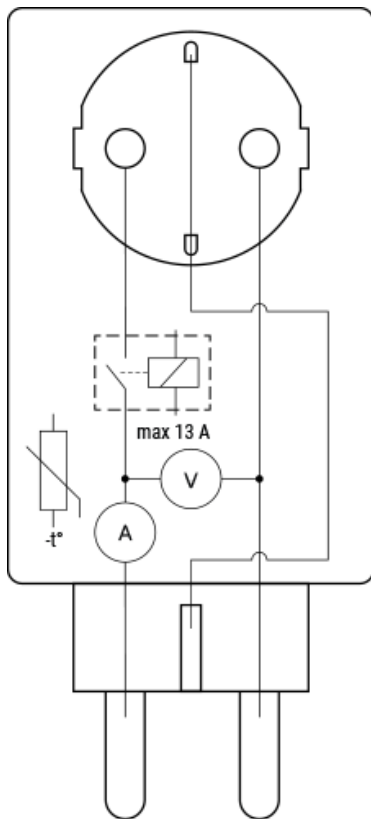
Google Smart Home

Kyllä

Samsung SmartThings

Kyllä

Yksinkertaistettu sisäinen kytkentäkaavio



Sähköiset liitännät

Syöttö

- 1 CEE 7/7 -pistoke

Lähtö

- 1 CEE 7/3 (F-tyyppi / Schuko) -pistorasia

Turvatoiminnot

- Ylikuumenemissuoja
- Ylijännitesuoja
- Ylivirtasuoja
- Ylikuormitussuoja

Tuetut kuormitustyyppit

- Resistiivinen (hehkulamput, lämmityslaitteet)
- Kapasitiivinen (kondensaattoriparistot, elektroniset laitteet, moottorin käynnistyskondensaattorit)
- Induktiiviset (LED-valonlähteet, muuntajat, tuulettimet, jääkaapit, ilmastointilaitteet)

Käyttöliittymät

Tulot

Ohjauspainike

Toiminta	Tulos
Yksi painallus	Kytkee pistorasian päälle/pois
Paina ja pidä pohjassa 3 sekuntia	Näyttää laitteen tilan (vain kun lähtö on pois päältä). Lisätietoja laitteen tiloista on kohdassa Lähdöt > LED-merkkivalo > Merkitys.
Paina ja pidä pohjassa 5 sekuntia	Suorittaa verkon nollauksen, ottaa käyttöön tukiaseman ja Bluetoothin (60 sekunnin kuluessa laitteen kytkemisestä)
Paina ja pidä pohjassa 10 sekuntia	Suorittaa tehdasasetusten palautuksen (60 sekunnin kuluessa käynnistyksestä)

Lähdöt

LED-merkkivalo

LED-väri	LED-tila	Merkitys
Sininen	• Vilkkuu	AP-tila aktiivinen
Punainen	• Vilkkuu hitaasti	Yhdistetään uudelleen Wi-Fi-verkkoon
	• Vakio	Wi-Fi-yhteyden uudelleenmuodostus epäonnistui
	• Vilkkuu nopeasti	Laiteohjelmistopäivitys (OTA) käynnissä
Keltainen	• Vilkkuu hitaasti	Yhdistetty Wi-Fi-verkkoon, ei yhdistetty Shelly Cloudiin.
Vihreä	• Vakio	Yhdistetty Wi-Fi-verkkoon ja Shelly Cloudiin.
Vihreä-keltainen-punainen, mukautettava kirkkaus	• Siirtyminen	Lähtö on päällä ja virrankulutus on 0–50–100 % tehorajasta (oletustila)
Ei mitään	• LED pois päältä	Lähtö on pois päältä (oletustila)
Mukautettava väri ja kirkkaus	• Vakio	Lähtö on päällä
Mukautettu väri ja kirkkaus	• Vakio	Lähtö on pois päältä

Laitteen käyttäminen



VAROITUS!

Älä käytä laitetta ohjaamaan:

- Lääketieteellisiä laitteita, jotka ovat välttämättömiä elintoimintojen ylläpidolle ja suojaukselle.
- Kriittisiä laitteita, joissa odottamaton päälle/pois-kytkeytyminen voi olla vaarallista.

1. Kytke laite pistorasiaan.
2. Kytke käyttämäsi sähkölaite laitteen pistorasiaan.
3. Kytke laite päälle ja pois päältä painamalla painiketta lyhyesti (kuva I B).
4. Käynnistä ja sammuta laite painamalla lyhyesti painiketta (kuva IA).



HUOMAUTUS

Tuotteessa on esiasennettu laiteohjelmisto. Pidä se ajan tasalla ja suojattuna päivittämällä laite sen web-käyttöliittymän tai Shelly Smart Control -sovelluksen kautta.

Laitteen verkkokäyttöliittymän käyttö



HUOMAUTUS

Laitteen verkkokäyttöliittymä on käytettävissä vain samassa lähiverkossa. Varmista, että sekä tietokoneesi tai mobiililaitteesi että laite ovat yhteydessä samaan Wi-Fi-verkkoon, ennen kuin yrität avata verkkokäyttöliittymää selaimessasi.

Pääset laitteen web-käyttöliittymään seuraavasti:

1. Kytke laite pistorasiaan. LED-merkkivalo alkaa vilkkua sinisenä osoittaen, että laite on tukiasematilassa (AP).
2. Asenna laite. LED-merkkivalo syttyy sinisenä osoittaen, että laite on tukiasematilassa (AP).
3. Yhdistä tietokoneesi tai mobiililaitteesi laitteen verkkoon: ShellyPlugMG3-XXXXXXXXXXXXX.
4. Avaa verkkoselain ja kirjoita osoiteriville kaikkien Shelly-laitteiden oletus-IP-osoite: <http://192.168.33.1>.
5. Verkkokäyttöliittymä avautuu selaimeesi, jossa voit tarkastella ja määrittää laitteen asetuksia.

**HUOMAUTUS**

- Alkuasennuksen jälkeen voit käyttää web-käyttöliittymää nopeasti yhdistämällä laitteen paikalliseen Wi-Fi-verkkoon. Kun laitteella on IP-osoite, voit avata web-käyttöliittymän milloin tahansa syöttämällä laitteen IP-osoitteen selaimeesi.
- Lisätietoja verkkokäyttöliittymästä on osoitteessa <https://kb.shelly.cloud/knowledge-base/web-interface-guides>.

Laitteen lisääminen Shelly Cloudiin

Laite voidaan määrittää, ohjata ja valvoa Shelly Cloud -kotiautomaatiopalvelun kautta. Voit käyttää palvelua Shelly Smart Control -sovelluksen tai verkkoselaimen kautta osoitteessa <https://control.shelly.cloud>.

**HUOMAUTUS**

Shelly Smart Control on valinnainen. Tätä laitetta voidaan käyttää itsenäisesti tai yhdessä muiden kodin automaatioalustojen kanssa.

Ennen aloittamista varmista, että Bluetooth on käytössä mobiililaitteessasi.

1. Kytke laite pistorasiaan. LED-merkkivalo alkaa vilkkua sinisenä osoittaen, että laite on tukiasematilassa (AP).
2. Asenna laite. LED-merkkivalo syttyy sinisenä osoittaen, että laite on tukiasematilassa (AP).
3. Käynnistä Shelly Smart Control -sovellus ja valitse sitten  **(Lisää laite)**.
4. Suorita asennus loppuun noudattamalla sovelluksen ohjeita.

Matterin käyttöönotto

1. Skannaa laitteen mukana toimitettu Matter QR -koodi.
2. Noudata mobiililaitteesi ohjeita.

**HUOMAUTUS**

Lisätietoja laitteen määrittämisestä ja hallinnasta on sen tietokantasivulla: <https://shelly.link/plug-m-gen3> tai skannaa QR-koodi oppaan lopussa.

Tekniset tiedot

Mitat

- Koko (K x L x S): 46 x 46 x 85 mm / 1,81 x 1,81 x 3,35 tuumaa
- Paino: 73 g / 2,57 unssia

- Yhteensopivat pistokkeet: CEE 7/2, CEE 7/4 (tyyppi F / Schuko), CEE 7/7, CEE 7/16 (tyyppi C) tai CEE 7/17
- Yhteensopivat pistorasiat: CEE 7/1, CEE 7/3 (tyyppi F / Schuko) tai CEE 7/5 (tyyppi E)
- Kuoren materiaali: Muovi
- Kuoren väri:
 - Valkoinen
 - Musta

Olosuhde

- Ympäristön käyttölämpötila: -20 °C - 40 °C / -5 °F - 105 °F
- Kosteus: 30–70 % suhteellinen kosteus
- Suurin korkeus merenpinnasta: 2000 m / 6562 jalkaa
- Saasteaste: 2

Sähköiset

- Virtalähde: 220–240 V ~ 50 Hz
- Virrankulutus: < 1 W
- Nimellisimpulssinkestoajännite: 2500 V
- Maks. kytkentäajännite: 240 V~
- Nimellisvirta: 13 A
- Maksimikykentävirta: 13 A
- Maksimilähtöteho: 3000 W (vain resistiivinen kuorma)
- Kytkentäjaksojen määrä: 10000
- Ylijänniteluokka: II
- Käyttöluokka: S1
- Kytkimen tyyppi: Yksisuuntainen
- Kytkinkonfiguraatio: SPNO (yksinapainen, normaalisti avoin)
- Piirin katkaisutyyppi: mikrokatkaisu

Anturit, mittarit

- Jännitemittari (AC): Kyllä
- Virtamittari (AC): Kyllä
- Teho- ja energiamittarit: Kyllä
- Sisäinen lämpötila-anturi: Kyllä

Radio

Bluetooth

- Protokolla: 4.2
- Radiotaajuus: 2402–2480 MHz
- Suurin radioteho: < 8 dBm
- Kantama: Jopa 10 m / 33 jalkaa sisätiloissa ja 30 m / 100 jalkaa ulkona (riippuu ympäristön olosuhteista)

Wi-Fi

- Protokolla: 802.11 b/g/n
- Radiotaajuus: 2401–2473 MHz
- Suurin radioteho: < 10 dBm

- Kantama: Jopa 30 m / 100 jalkaa sisätiloissa ja 50 m / 160 jalkaa ulkona (riippuen ympäristön olosuhteista)

Mikroprosessori

- Suoritin: ESP-Shelly-C38F
- Flash-muisti: 8 Mt

Laiteohjelmiston ominaisuudet

- Aikataulut: 20
- Edistyneet aikataulut: Kyllä
- Webhookit (URL-toiminnot): 20, 5 URL-osoitetta koukku kohden
- Skriptaus: Kyllä
- MQTT: Kyllä
- UDP: Kyllä
- Salaus: Kyllä
- KVS (avain-arvotallennus): Kyllä

Puhdistus



VAROITUS!

- Älä koskaan puhdista laitetta, jos se on kytketty sähköverkkoon. Ennen puhdistamista sammuta laite, irrota se laitteesta ja irrota sitten laite pistorasiasta.
- Älä käytä voimakkaita puhdistusaineita.
- Älä upota laitetta tai pese sitä juoksevan veden alla.

Puhdista laite pehmeällä, hieman kostealla liinalla.

Hävittäminen ja kierrätys



Älä hävitä tuotetta talousjätteen mukana. Kierrätä tuote ympäristö- ja terveysvahinkojen välttämiseksi ja luonnonvarojen säästämiseksi. Hävitä tuote sopivassa jätteenkeräyspisteessä.

Jälleenmyyjien, joilta laite on ostettu, on hyväksyttävä sähkö- ja elektroniikkalaiteromun (WEEE) jätteet asianmukaiseen hävittämiseen veloituksetta.

Ennen laitteen hävittämistä palauta se tehdasasetuksiin pitämällä painiketta (kuva I B) painettuna yli 10 sekunnin ajan poistaaksesi kaikki henkilökohtaiset tiedot.

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

Täten Shelly Europe Ltd. ilmoittaa, että radiolaitetyyppi Shelly Plug M Gen3 on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen koko teksti on saatavilla seuraavasta Internet-osoitteesta: <https://shelly.link/plug-m-gen3-doc>.