



# Shelly Plug M Gen3

---

Kasutus- ja ohutusjuhend

Version 1.0  
14. november 2025

# Sisukord

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Graafilised sümbolid .....            | 3  |
| Ohutusteave .....                     | 3  |
| Toote kirjeldus .....                 | 3  |
| Seadme identifitseerimine .....       | 4  |
| Integratsioonid .....                 | 4  |
| Lihtsustatud sisemised skeemid .....  | 4  |
| Elektrilised liidesed .....           | 5  |
| Ohutusfunktsioonid .....              | 5  |
| Toetatud koormustüübid .....          | 5  |
| Kasutajaliidesed .....                | 5  |
| Sisendid .....                        | 5  |
| Väljundid .....                       | 5  |
| Seadme kasutamine .....               | 6  |
| Seadme veebiliidese avamine .....     | 6  |
| Seadme lisamine Shelly Cloudi .....   | 7  |
| Matteriga seadistamine .....          | 7  |
| Spetsifikatsioonid .....              | 8  |
| Füüsiline .....                       | 8  |
| Keskkonnaalane .....                  | 8  |
| Elektriline .....                     | 8  |
| Andurid, mõõturid .....               | 8  |
| Raadio .....                          | 8  |
| Bluetooth .....                       | 8  |
| Wi-Fi .....                           | 9  |
| Mikrokontrolleri üksus .....          | 9  |
| Püsivara võimalused .....             | 9  |
| Puhastamine .....                     | 9  |
| Likvideerimine ja ringlussevõtt ..... | 9  |
| Vastavusdeklaratsioon .....           | 10 |

Shelly Plug M Gen3 nimetatakse selles dokumendis kui *Seade*.

## Graafilised sümbolid

△ See märk tähistab ohutusalast teavet.

① See märk tähistab olulist märkust.

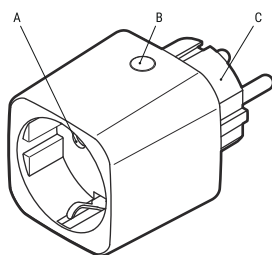
## Ohutusteave

**Ohutuks ja nõuetekohaseks kasutamiseks lugege seda juhendit ja kõiki kaasasolevaid dokumente. Hoidke neid edaspidiseks kasutamiseks.**

**Võimaliku kahju või varalise kahju vältimiseks:**

- Kasutage seadet ainult voluringides, mis on kinnitatud kaitselülitiga, millel on B või C põlemisomadus, maksimaalselt 16 A nimivool, min. 6 kA katkestusväärtus ja energiapiirav klass 3.
- Ärge puudutage seadet, kui see eraldab suitsu, tekitab müra või sellel on ebatavaline lõhn. Lülitage kaitselüliti kohe välja.
- Ärge kasutage seadet, kui see on kahjustatud või vigane.
- Ärge proovige seadet ise parandada.
- Ainult siseruumides kasutamiseks.
- Hoidke seade kuivana ja puhtana.
- Ärge ühendage seadmeid üksteisega.
- Ärge ühendage seadmega otseühendusega seadmeid (nt laadijaid, toiteadptereid, pistikühendusega trafosid).
- Ärge kasutage seadet, mis on kaetud riide või mööbliga, mis võivad takistada soojuse hajumist.
- Hoidke seadet ja kõiki kaugjuhtimispulte (nt mobiiltelefonid, tahvelarvutid ja arvutid) lastele kättesaamatus kohas, et vältida soovimatut toimimist.

## Toote kirjeldus



I

**A:** Nupp

**B:** Nupp ja LED

**C:** Pistik

Vt joonis. I visuaalseks viitamiseks.

**Shelly Plug M Gen3** on nutipistik, millel on energiatarbimise mõõtmine, ülekuumenemiskaitse ning Bluetooth- ja Zigbee-ühendus. See võimaldab ühendatud seadmete kaugjuhtimist ja jälgimist mobiiltele-

foni, tahvelarvuti, arvuti või koduautomaatikasüsteemi kaudu. Seade võib töötada iseseisvalt kohalikus Wi-Fi võrgus või olla ühendatud pilveteenustega ning sisaldab sisseehitatud veebi-liidest seadistamiseks, jälgimiseks ja juhtimiseks.

## Seadme identifitseerimine

Seadme nimi: **Shelly Plug M Gen3**

Seadme mudel: **S3PL-30110EU**

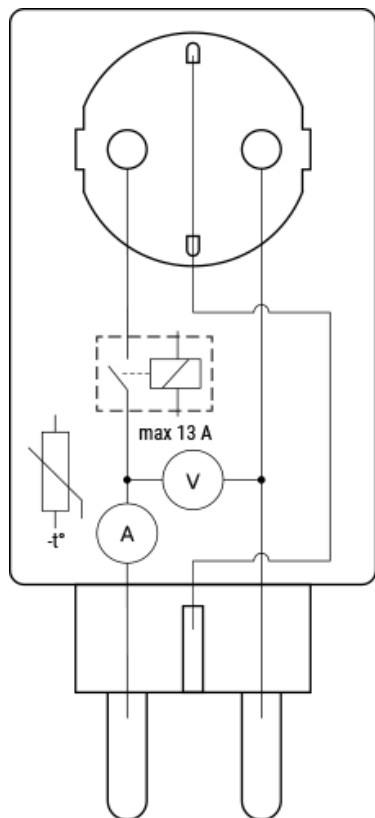
Seadme SSID: **ShellyPlugMG3-XXXXXXXXXXXX**

Seadme Bluetoothi ID: **0x1865**

## Integratsioonid

| Amazon Alexa toetatud funktsioonid | Google Smart Home'i toetatud funktsioonid | Samsung SmartThingsi toetatud funktsioonid |
|------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Jah                                | Jah                                       | Jah                                        |

## Lihtsustatud sisemised skeemid



## Elektrilised liidesed

### Sisend

- 1 CEE 7/7 pistik

### Väljund

- 1 CEE 7/3 (F-tüüp / Schuko) pistikupesa

## Ohutusfunktsioonid

- Ülekuumenemiskaitse
- Ülepingekaitse
- Ülekoormuskaitse
- Ülekoormuse kaitse

## Toetatud koormustüübid

- Takistuslikud (hõõglambid, kütteseadmed)
- Mahtuvuslik (kondensaatorpatareid, elektroonikaseadmed, mootori käivituskondensaatorid)
- Induktiivsed (LED-valgusdraiverid, trafod, ventilaatorid, külmikud, kliimaseadmed)

## Kasutajaliidesed

### Sisendid

#### Juhtnupp

| Tegevus                            | Tulemus                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Üks vajutus                        | Lülitab pistikupesa sisse/välja                                                                                                                            |
| Vajutage ja hoidke 3 sekundit all  | Näitab seadme olekut (ainult siis, kui väljund on välja lülitatud). Lisateavet seadme olekute kohta leiate jaotisest Väljundid > LED-indikaator > Täendus. |
| Vajutage ja hoidke 5 sekundit all  | Lähtestab võrgu, lubab pääsupunkti ja Bluetoothi (60 sekundi jooksul pärast seadme ühendamist)                                                             |
| Vajutage ja hoidke 10 sekundit all | Tehase lähtestamine (60 sekundi jooksul pärast sisselülitamist)                                                                                            |

### Väljundid

#### LED-indikaator

| LED-värv | LED-olek           | Täendus                                   |
|----------|--------------------|-------------------------------------------|
| Sinine   | • Vilkuv           | AP-režiim aktiivne                        |
| Punane   | • Vilgub aeglaselt | WiFi-ga uuesti ühenduse loomine           |
|          | • Konstant         | WiFi-ühenduse taastamine ebaõnnestus      |
|          | • Vilgub kiiresti  | Püsivara värskendus (OTA) on pooleli      |
| Kollane  | • Vilgub aeglaselt | Ühendatud WiFi-ga, mitte Shelly Cloudiga. |
| Roheline | • Konstant         | Ühendatud WiFi ja Shelly Cloudiga.        |

| LED-värv                                       | LED-olek              | Täendus                                                                               |
|------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Roheline-kollane-punane kohandatava heledusega | • Üleminek            | Väljund on sisse lülitatud ja energiatarve on 0–50–100% võimsuspiirist (vaikeseisund) |
| Puudub                                         | • LED välja lülitatud | Väljund on välja lülitatud (vaikeseisund)                                             |
| Kohandatud värv ja heledus                     | • Konstant            | Väljund on sisse lülitatud                                                            |
| Kohandatud värv ja heledus                     | • Konstant            | Väljund on välja lülitatud                                                            |

## Seadme kasutamine



### HOIATUS!

Ärge kasutage seadet järgmiste juhtide juhtimiseks:

- Meditsiiniseadmed, mis on elu toetamiseks ja kaitsmiseks hädavajalikud.
- Kriitilised seadmed, mille puhul ootamatu sisse-/väljalülitamine võib olla ohtlik.

1. Ühendage seade vooluvõrku.
2. Ühendage seade seadme pistikupessa.
3. Lülitage seade sisse ja välja, vajutades lühidalt nuppu (joonis IB).
4. Lülitage seade sisse ja välja, vajutades lühidalt nuppu (joonis IA).



### MÄRKUS

Tootel on eelinstallitud püsivara. Selle ajakohasena ja turvalisena hoidmiseks värskendage seadet selle veebiliidese või Shelly Smart Controli rakenduse kaudu.

## Seadme veebiliidese avamine



### MÄRKUS

Seadme veebiliides on saadaval ainult samas kohtvõrgus. Enne veebiliidese brauseris avamist veenduge, et nii teie arvuti või mobiilseade kui ka seade on ühendatud sama Wi-Fi-võrguga.

Seadme veebiliidese avamiseks toimige järgmiselt.

1. Ühendage seade vooluvõrku. LED-indikaator hakkab siniselt vilkuma, mis näitab, et seade on pääsupunkti (AP) režiimis.
2. Paigaldage seade. LED-indikaator süttib siniselt, mis näitab, et seade on pääsupunkti (AP) režiimis.

3. Ühendage arvuti või mobiilseade seadme võrguga: ShellyPlugMG3-XXXXXXXXXXXXX.
4. Ava veebibrauser ja sisesta aadressiribale kõigi Shelly seadmete vaike-IP-aadress: <http://192.168.33.1>.
5. Veebiliides avaneb teie brauseris, võimaldades teil seadme sätteid vaadata ja konfigureerida.



### MÄRKUS

- Pärast esmast seadistamist ühendage seade veebiliidesele kiireks juurdepääsuks oma kohaliku Wi-Fi-võrguga. Kui seadmel on IP-aadress, saate veebiliidese igal ajal avada, sisestades seadme IP-aadressi oma brauserisse.
- Veebiliidese kohta lisateabe saamiseks külastage <https://kb.shelly.cloud/knowledge-base/web-interface-guides>.

## Seadme lisamine Shelly Cloudi

Seadet saab seadistada, juhtida ja jälgida Shelly Cloudi koduautomaatika teenuse kaudu. Teenusele pääsete ligi Shelly Smart Controli rakenduse või veebibrauseri kaudu aadressil <https://control.shelly.cloud>.



### MÄRKUS

Shelly nutipult on valikuline. Seda seadet saab kasutada nii iseseisvalt kui ka koos teiste koduse automatiseerimise platvormidega.

Enne alustamist veenduge, et teie mobiilseadmes on Bluetooth lubatud.

1. Ühendage seade vooluvõrku. LED-indikaator hakkab siniselt vilkuma, mis näitab, et seade on pääsupunkti (AP) režiimis.
2. Paigaldage seade. LED-indikaator süttib siniselt, mis näitab, et seade on pääsupunkti (AP) režiimis.
3. Käivitage Shelly Smart Controli rakendus ja valige  (**Lisa seade**).
4. Seadistamise lõpuleviimiseks järgige rakenduses kuvatavaid juhiseid.

## Matteriga seadistamine

1. Skannige seadmega kaasasolev Matter QR-kood.
2. Järgige oma mobiilseadme juhiseid.



### MÄRKUS

Lisateavet seadme konfigureerimise ja juhtimise kohta leiate selle teadmistebaasi lehel: <https://shelly.link/plug-m-gen3> või skannige juhendi lõpus olev QR-kood.

## Spetsifikatsioonid

### Füüsiline

- Suurus (K x L x S): 46 x 46 x 85 mm / 1,81 x 1,81 x 3,35 tolli
- Kaal: 73 g / 2,57 untsi
- Ühilduvad pistikud: CEE 7/2, CEE 7/4 (tüüp F / Schuko), CEE 7/7, CEE 7/16 (tüüp C) või CEE 7/17
- Ühilduvad pistikupesad: CEE 7/1, CEE 7/3 (tüüp F / Schuko) või CEE 7/5 (tüüp E)
- Korpuse materjal: Plastik
- Kest värv:
  - Valge
  - Must

### Keskkonnaalane

- Ümbritseva keskkonna temperatuur: -20 °C kuni 40 °C / -5 °F kuni 105 °F
- Niiskus: 30–70% suhteline õhuniiskus
- Maksimaalne kõrgus merepinnast: 2000 m / 6562 jalga
- Saasteaste: 2

### Elektriline

- Toiteallikas: 220–240 V ~ 50 Hz
- Energiatarve: < 1 W
- Nimipinge impulsstaluvus: 2500 V
- Maksimaalne lülituspinge: 240 V~
- Nimiväljundvool: 13 A
- Maksimaalne lülitusvool: 13 A
- Maksimaalne väljundvõimsus: 3000 W (ainult aktiivkoormus)
- Lülitustsüklite arv: 10000
- Ülepinge kategooria: II
- Tööliik: S1
- Lülitit tüüp: Ühesuunaline
- Lülitit konfiguratsioon: SPNO (ühepooluseline, tavaliselt avatud)
- Vooluahela lahtiühendamise tüüp: Mikro

### Andurid, mõõturid

- Voltmeeter (vahelduvvool): Jah
- Ampermeeter (vahelduvvool): Jah
- Võimsuse ja energia arvestid: Jah
- Sisetemperatuuri andur: Jah

### Raadio

#### Bluetooth

- Protokoll: 4.2
- Raadiosagedusala: 2402–2480 MHz
- Maksimaalne raadiosageduslik võimsus: < 8 dBm
- Ulatus: Kuni 10 m / 33 jalga siseroomides ja 30 m / 100 jalga õues (sõltub kohalikest tingimustest)

## Wi-Fi

- Protokoll: 802.11 b/g/n
- RF-sagedusala: 2401–2473 MHz
- Maksimaalne raadiosageduslik võimsus: < 10 dBm
- Ulatus: Kuni 30 m / 100 jalga siseruumides ja 50 m / 160 jalga õues (sõltub kohalikest tingimustest)

## Mikrokontrolleri üksus

- Protsessor: ESP-Shelly-C38F
- Välmälu: 8 MB

## Püsivara võimalused

- Ajakavad: 20
- Edasijõudnud ajakavad: Jah
- Veebikonksud (URL-i toimingud): 20, iga konksu kohta 5 URL-i
- Skriptimine: Jah
- MQTT: Jah
- UDP: Jah
- Krüptimine: Jah
- KVS (võtme-väärtuse salvestus): Jah

## Puhastamine



### ETTEVAATUST!

- Ärge kunagi puhastage seadet, kui see on vooluvõrku ühendatud. Enne puhastamist lülitage seade välja, eemaldage see seadmest ja seejärel eemaldage seade vooluvõrgust.
- Ärge kasutage karmi puhastusvahendeid.
- Ärge kastke seadet ega peske seda voolava vee all.

Puhastage seade pehme, kergelt niiske lapiga.

## Likvideerimine ja ringlussevõtt



Ärge visake toodet olmeprügi hulka. Toode taaskasutage, et vältida keskkonna- ja tervisekahjusid ning edendada ressursside säästmist. Toode tuleb utiliseerida sobivas jäätmekogumispunktis.

Jaemüüjad, kellelt seadmed osteti, peavad vastu võtma elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmed nõuetekohaseks kõrvaldamiseks tasuta.

nne kõrvaldamist lähtestage seade tehaseseadetele, hoides nuppu all (joonis I B) kauem kui 10 sekundit kõigi isikuandmete kustutamiseks.

## Vastavusdeklaratsioon

Käesolevaga Shelly Europe Ltd. kinnitab, et raadioseadme tüüp Shelly Plug M Gen3 on kooskõlas direktiiviga 2014/53/EL. ELi vastavusdeklaratsiooni täistekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil: <https://shelly.link/plug-m-gen3-doc>.