



Shelly Plug M Gen3

Ръководство за употреба и безопасност

Версия 1.0
14 ноември 2025 г.

Съдържание

Графични символи	3
Информация за безопасност	3
Описание на продукта	3
Идентификация на устройството	4
Интеграции	4
Опростена вътрешна схема	4
Електрически интерфейси	5
Функции за безопасност	5
Поддържани типове товари	5
Потребителски интерфейси	5
Входове	5
Изходи	5
Използване на устройството	6
Достъп до уеб интерфейса на Устройството	6
Добавяне на устройството към облачната услуга на Shelly	7
Настройка с Matter	7
Спецификации	8
Физически	8
Характеристики на околната среда	8
Електрически	8
Сензори и измерващи компоненти	8
Радио	9
Bluetooth	9
Wi-Fi	9
Микроконтролер	9
Възможности на фърмуера	9
Почистване	9
Изхвърляне и рециклиране	10
Декларация за съответствие	10

В този документ Shelly Plug M Gen3 се нарича още *Устройството*.

Графични символи

⚠ Този символ показва информация за безопасност.

📌 Този символ показва важна забележка.

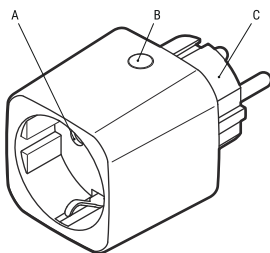
Информация за безопасност

За безопасна и правилна употреба прочетете това ръководство и всички придружаващи документи. Запазете ги за бъдеща справка.

За да избегнете възможни вреди или имуществени щети:

- Използвайте устройството само в електрически вериги, защитени с автоматичен прекъсвач с характеристика на задействане тип В или С, с номинален ток до 16 А, минимална прекъсвателна способност 6 kA и енергиен клас на ограничаване 3.
- Не докосвайте устройството, ако излъчва дим, вдига шум или има необичайна миризма. Веднага изключете прекъсвача.
- Не използвайте устройството, ако е повредено или дефектно.
- Не се опитвайте сами да ремонтирате устройството.
- Използвайте само на закрито.
- Пазете устройството сухо и чисто.
- Не включвайте устройствата едно в друго.
- Не включвайте устройства за директно включване (например зарядни, адаптери, щепселни трансформатори) в устройството.
- Не използвайте устройството, покрито с тъкани или мебели, които могат да попречат на разсейването на топлината.
- Съхранявайте устройството и всяко дистанционно управление (като мобилни телефони, таблети и компютри) на място, недостъпно за деца, за да предотвратите нежелана работа.

Описание на продукта



I

A: Гнездо

B: Бутон и светодиода

C: Щепсел

Вижте фиг. I за визуална справка.

Shelly Plug M Gen3 е смарт щепсел с измерване на мощността, защита от прегряване и Bluetooth свързаност. Той позволява дистанционно управление и наблюдение на уреди чрез мобилен телефон, таблет, компютър или система за домашна автоматизация. Устройството може да работи самостоятелно в локална Wi-Fi мрежа или да бъде свързано с облачни услуги и включва вграден уеб интерфейс за настройка, наблюдение и управление.

Идентификация на устройството

Име на устройството: **Shelly Plug M Gen3**

Модел на устройството: **S3PL-30110EU**

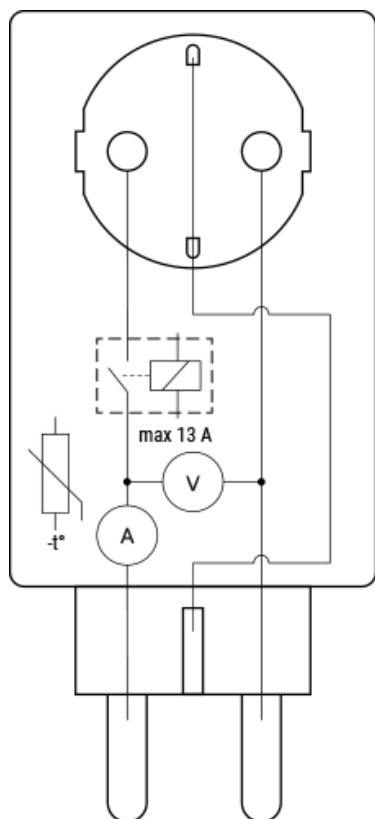
SSID на устройството: **ShellyPlugMG3-XXXXXXXXXXXX**

Bluetooth идентификатор на устройството: **0x1865**

Интеграции

Поддържани възможности на Amazon Alexa	Поддържани характеристики на Google Smart Home	Поддържани възможности на Samsung SmartThings
Да	Да	Да

Опростена вътрешна схема



Електрически интерфейси

Вход

- 1 щепсел CEE 7/7

Изход

- 1 контакт CEE 7/3 (тип F / Шуко)

Функции за безопасност

- Защита от прегряване
- Защита от пренапрежение
- Защита от свръхток
- Защита от претоварване

Поддържани типове товари

- Резистивни (лампи с нажежаема жичка, нагревателни устройства)
- Капацитивни (кондензаторни банки, електронно оборудване, кондензатори за стартиране на двигатели)
- Индуктивни (LED драйвери, трансформатори, вентилатори, хладилници, климатици)

Потребителски интерфейси

Входове

Бутон за управление

Действие	Резултат
Единично натискане	Включва/изключва гнездото
Натиснете и задръжте за 3 секунди	Показва състоянието на устройството (само когато изходът е изключен). За повече подробности относно състоянията на устройствата вижте Изходи > LED индикация > Значение.
Натиснете и задръжте за 5 секунди	Извършва нулиране на мрежата, активира AP и Bluetooth (в рамките на 60 секунди след включване на устройството)
Натиснете и задръжте за 10 секунди	Извършва фабрично нулиране (в рамките на 60 секунди след включване)

Изходи

LED индикация

Цвят на светодиода	Състояние на светодиода	Значение
Синьо	• Мигане	Режимът на точката за достъп е активен
Червено	• Мига бавно	Повторно свързване към Wi-Fi
	• Постоянно	Повторното свързване с Wi-Fi не бе успешно
	• Мига бързо	Актуализацията на фърмуера (OTA) е в ход
Жълто	• Мига бавно	Свързан с Wi-Fi, не е свързан с Shelly Cloud.

Цвят на светодиода	Състояние на светодиода	Значение
Зелено	• Постоянно	Свързан с Wi-Fi и Shelly Cloud.
Зелено-жълто-червено с персонализирана яркост	• Преход	Изходът е включен с консумация на енергия 0%-50%-100% от ограничението на мощността (състояние по подразбиране)
Няма	• LED изключен	Изходът е изключен (състояние по подразбиране)
Персонализиран цвят и яркост	• Постоянно	Изходът е включен
Персонализиран цвят и яркост	• Постоянно	Изходът е изключен

Използване на устройството



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Не използвайте устройството, за да управлявате:

- медицинска апаратура, която са от съществено значение за поддържане или опазване на живота.
- Критично оборудване, при което неочакваното включване/изключване може да бъде опасно.

1. Включете устройството в електрически контакт.
2. Включете уред в гнездото на устройството.
3. Включете и изключете уреда с кратко натискане на бутона на устройството (фиг. I B).
4. Включете и изключете уреда, като натиснете кратко бутона (фиг. IA).



ЗАБЕЛЕЖКА

Продуктът се предлага с предварително инсталиран фърмуер. За да го поддържате актуализиран и сигурен, актуализирайте устройството чрез уеб интерфейса му или приложението Shelly Smart Control.

Достъп до уеб интерфейса на Устройството



ЗАБЕЛЕЖКА

Уеб интерфейсът на устройството е достъпен само в рамките на една и съща локална мрежа. Преди да се опитате да отворите уеб интерфейса в браузъра си, уверете се, че както компютърът или мобилното ви устройство, така и самото устройство са свързани към една и съща Wi-Fi мрежа.

Следвайте тези стъпки, за да получите достъп до уеб интерфейса на устройството:

1. Включете устройството в електрически контакт. Светодиодният индикатор започва да мига в синьо, което показва, че устройството е в режим на точка за достъп (AP).
2. Монтирайте устройството. LED индикаторът светва в синьо, което показва, че устройството е в режим на точка за достъп (AP).
3. Свържете компютъра или мобилното си устройство към мрежата на устройството: ShellyPlugMG3-XXXXXXXXXXXXX.
4. Отворете уеб браузър и в адресната лента въведете IP адреса по подразбиране за всички Shelly устройства: <http://192.168.33.1>.
5. Уеб интерфейсът се отваря във вашия браузър, което ви позволява да преглеждате и конфигурирате настройките на устройството.



ЗАБЕЛЕЖКА

- След първоначалната настройка, за бърз достъп до уеб интерфейса, свържете Устройството към вашата локална Wi-Fi мрежа. След като получи IP адрес, можете да отворите уеб интерфейса по всяко време, като въведете IP адреса на Устройството в брауъра си.
- За повече информация относно уеб интерфейса, посетете <https://kb.shelly.cloud/knowledge-base/web-interface-guides>.

Добавяне на устройството към облачната услуга на Shelly

Устройството може да бъде настроено, контролирано и наблюдавано чрез облачната услуга за домашна автоматизация на Shelly. Можете да получите достъп до услугата чрез приложението Shelly Smart Control или уеб браузър на адрес <https://control.shelly.cloud>.



ЗАБЕЛЕЖКА

Използването на Shelly Smart Control е по избор. Това Устройство може да се използва самостоятелно или с други платформи за домашна автоматизация.

Преди да започнете, уверете се, че Bluetooth е активиран на мобилното ви устройство.

1. Включете устройството в електрически контакт. Светодиодният индикатор започва да мига в синьо, което показва, че устройството е в режим на точка за достъп (AP).
2. Монтирайте Устройството. LED индикаторът светва в синьо, което показва, че устройството е в режим на точка за достъп (AP).
3. Стартирайте приложението Shelly Smart Control, след което изберете (Добавяне на устройство).
4. Следвайте инструкциите в приложението, за да завършите настройката.

Настройка с Matter

1. Сканирайте QR кода Matter, предоставен с Устройството.
2. Следвайте инструкциите на мобилното си Устройство.

**ЗАБЕЛЕЖКА**

За повече информация как да конфигурирате и контролирате устройството, проверете страницата на неговата база знания: <https://shelly.link/plug-m-gen3> или сканирайте QR кода в края на ръководството.

Спецификации

Физически

- Размери (В x Ш x Д): 46 x 46 x 85 мм
- Тегло: 73 г
- Съвместими щепсели: CEE 7/2, CEE 7/4 (Тип F / Schuko), CEE 7/7, CEE 7/16 (Тип C) или CEE 7/17
- Съвместими контакти: CEE 7/1, CEE 7/3 (Тип F / Schuko) или CEE 7/5 (Тип E)
- Материал на корпуса: Пластмаса
- Цвят на корпуса:
 - Бяло
 - Черно

Характеристики на околната среда

- Работна температура на околната среда: -20 °C до 40 °C
- Влажност: от 30% до 70% относителна влажност
- Максимална надморска височина: 2000 м / 6562 фута
- Степен на замърсяване: 2

Електрически

- Захранване: 220-240 V~ 50 Hz
- Консумирана мощност: < 1 W
- Номинално импулсно издържащо напрежение: 2500 V
- Максимално комутационно напрежение: 240 V~
- Номинален изходен ток: 13 A
- Максимален ток на превключване: 13 A
- Максимална изходна мощност: 3000 W (само резистивен товар)
- Брой цикли на превключване: 10000
- Категория на пренапрежение: II
- Тип работен режим: S1
- Тип превключвател: Еднопосочен
- Конфигурация на превключвателя: SPNO (еднополюсен, нормално отворен)
- Тип прекъсване на веригата: Микро

Сензори и измерващи компоненти

- Волтметър (AC): Да
- Амперметър (AC): Да
- Измерватели на мощност и енергия: Да
- Сензор за вътрешна температура: Да

Радио

Bluetooth

- Протокол: 4.2
- RF лента: 2402 - 2480 MHz
- Максимална радиочестотна мощност: < 8 dBm
- Обхват: До 10 м / 33 фута на закрито и 30 м / 100 фута на открито (в зависимост от местните условия)

Wi-Fi

- Протокол: 802.11 b/g/n
- RF лента: 2401 - 2473 MHz
- Максимална радиочестотна мощност: < 10 dBm
- Обхват: До 30 м / 100 фута на закрито и 50 м / 160 фута на открито (в зависимост от местните условия)

Микроконтролер

- Процесор: ESP-Shelly-C38F
- Флаш памет: 8 MB

Възможности на фърмуера

- Графици: 20
- Разширени графици: Да
- Webhooks (URL действия): 20 с 5 URL адреса на webhook
- Скриптиране: Да
- MQTT: Да
- UDP: Да
- Криптиране: Да
- KVS (Key-value хранилище): Да

Почистване



ВНИМАНИЕ!

- Никога не почиствайте устройството докато е свързано към електрическата мрежа. Преди почистване изключете уреда, извадете щепсела му от устройството и след това извадете устройството от контакта.
- Не използвайте агресивни почистващи препарати.
- Не потапяйте устройството и не го мийте под течаща вода.

Почиствайте устройството с мека, леко влажна кърпа.

Изхвърляне и рециклиране



Не изхвърляйте продукта в битовите отпадъци. Рециклирайте продукта, за да избегнете увреждане на околната среда и здравето и да насърчите опазването на ресурсите. Изхвърлете продукта в подходящ пункт за събиране на отпадъци.

Търговците на дребно, от които е закупено оборудването, са длъжни да приемат отпадъци от електрическо и електронно оборудване (ОЕЕО) за правилно изхвърляне безплатно.

Преди изхвърляне, изтрийте всички лични данни като възстановите фабричните настройки на устройството. Включете го, след което в рамките на 60 секунди след включване, натиснете и задръжте бутона (фиг. 1В) за повече от 10 секунди.

Декларация за съответствие

С настоящото, Shelly Europe Ltd. декларира, че типът радиооборудване Shelly Plug M Gen3 е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Пълният текст на декларацията за съответствие на ЕС е достъпен на следния интернет адрес: <https://shelly.link/plug-m-gen3-doc>.