



Shelly Plug M Gen3

Instrukcja obsługi i bezpieczeństwa

Wersja 1.0
14 listopada 2025 r.

Spis treści

Symbole graficzne	3
Informacje o bezpieczeństwie	3
Opis produktu	3
Identyfikacja urządzenia	4
Integracje	4
Uproszczone schematy wewnętrzne	4
Interfejsy elektryczne	5
Funkcje bezpieczeństwa	5
Obsługiwane typy obciążeń	5
Interfejsy użytkownika	5
Wejścia	5
Wyjścia	5
Korzystanie z urządzenia	6
Dostęp do interfejsu internetowego urządzenia	6
Dodawanie urządzenia do Shelly Cloud	7
Konfiguracja z Matter	7
Specyfikacje	8
Fizyczny	8
Środowiskowy	8
Elektryczny	8
Czujniki, mierniki	8
Radio	9
Bluetooth	9
Wi-Fi	9
Jednostka mikrokontrolera	9
Możliwości oprogramowania sprzętowego	9
Czyszczenie	9
Utylizacja i recykling	10
Deklaracja zgodności	10

Shelly Plug M Gen3 jest określany w tym dokumencie jako *Urządzenie*.

Symbole graficzne

△Znak ten zawiera informacje dotyczące bezpieczeństwa.

① Ten znak oznacza ważną notatkę.

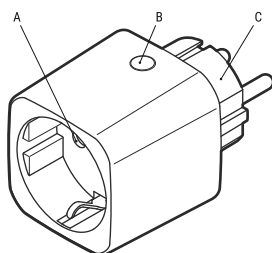
Informacje o bezpieczeństwie

Aby zapewnić bezpieczne i prawidłowe użytkowanie, przeczytaj ten przewodnik i wszelkie towarzyszące mu dokumenty. Zachowaj je do wykorzystania w przyszłości.

Aby uniknąć ewentualnych szkód lub uszkodzeń mienia:

- Obsługuj Urządzenie tylko w obwodach zabezpieczonych wyłącznikiem o charakterystyce wyłączania B lub C, maks. 16 A prądu znamionowego, min. 6 kA znamionowego i klasy ograniczającej energię 3.
- Nie dotykaj Urządzenia, jeśli emituje dym, hałas lub ma niezwykle zapach. Natychmiast wyłącz wyłącznik automatyczny.
- Nie używaj Urządzenia, jeśli jest uszkodzone lub uszkodzone.
- Nie próbuj samodzielnie naprawiać Urządzenia.
- Tylko do użytku w pomieszczeniach.
- Utrzymuj urządzenie w stanie suchym i czystym.
- Nie podłączaj urządzeń do siebie.
- Nie podłączać do Urządzenia urządzeń z wtyczką bezpośrednią (np. ładowarek, zasilaczy, transformatorów wtykowych).
- Nie używaj Urządzenia przykrytego tkaninami lub meblami, które mogłyby utrudniać rozpraszanie ciepła.
- Przechowywać Urządzenie i wszelkie piloty (takie jak telefony komórkowe, tablety i komputery) poza zasięgiem dzieci, aby zapobiec niezamierzonej pracy.

Opis produktu



I

A: Przycisk

B: Przycisk i dioda LED

C: Wtyczka

Patrz rys. I dla wizualnego odniesienia.

Shelly Plug M Gen3 to inteligentne gniazdko z pomiarem mocy, ochroną przed przegrzaniem i łącznością Bluetooth. Umożliwia zdalne sterowanie i monitorowanie urządzeń za pomocą telefonu komórkowego, tabletu, komputera PC lub systemu automatyki domowej. Urządzenie może działać samodzielnie w lokalnej sieci Wi-Fi lub być podłączone do usług w chmurze i zawiera wbudowany interfejs internetowy do konfiguracji, monitorowania i sterowania.

Identyfikacja urządzenia

Nazwa urządzenia: **Shelly Plug M Gen3**

Model urządzenia: **S3PL-30110EU**

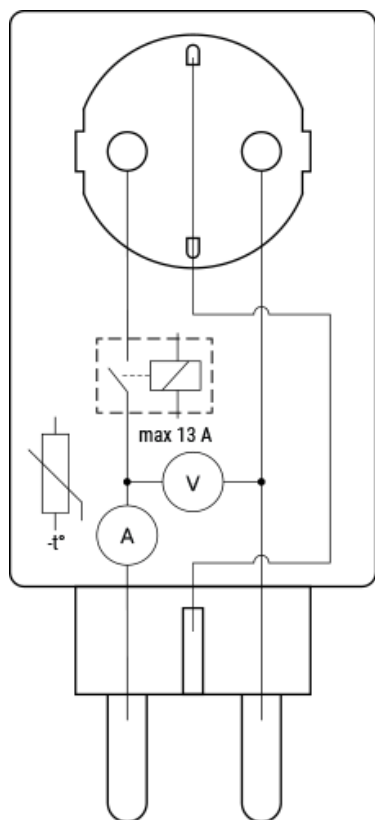
SSID urządzenia: **ShellyPlugMG3-XXXXXXXXXXXX**

Identyfikator Bluetooth urządzenia: **0x1865**

Integracje

Obsługiwane możliwości Amazon Alexa	Obsługiwane cechy Google Smart Home	Obsługiwane możliwości Samsung SmartThings
Tak	Tak	Tak

Uprozczone schematy wewnętrzne



Interfejsy elektryczne

Wejście

- 1 wtyczka CEE 7/7

Wyjście

- 1 gniazdo CEE 7/3 (typ F / Schuko)

Funkcje bezpieczeństwa

- Zabezpieczenie przed przegrzaniem
- Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe
- Zabezpieczenie nadprądowe
- Ochrona przed przeciążeniem

Obsługiwane typy obciążeń

- Rezystancyjne (żarówki żarowe, urządzenia grzewcze)
- Pojemnościowe (banki kondensatorów, urządzenia elektroniczne, kondensatory rozruchowe silników)
- Indukcyjne (sterowniki oświetlenia LED, transformatory, wentylatory, lodówki, klimatyzatory)

Interfejsy użytkownika

Wejścia

Przycisk sterujący

Działanie	Wynik
Pojedyncze naciśnięcie	Włącza/wyłącza gniazdo
Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy	Pokazuje stan urządzenia (tylko gdy wyjście jest wyłączone). Więcej informacji na temat statusów urządzeń znajdziesz w sekcji Wyjścia > Wskaźniki LED > Znaczenie.
Naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund	Wykonuje reset sieci, włącza AP i Bluetooth (w ciągu 60 s od podłączenia urządzenia)
Naciśnij i przytrzymaj przez 10 sekund	Wykonuje reset fabryczny (w ciągu 60 s od włączenia zasilania)

Wyjścia

Wskaźnik LED

Kolor diody LED	Stan diody LED	Oznaczający
Niebieski	• Błyskowy	Tryb AP aktywny
Czerwony	• Miga powoli	Ponowne łączenie z siecią Wi-Fi
	• Stały	Nie udało się ponownie połączyć z siecią Wi-Fi
	• Miga szybko	Trwa aktualizacja oprogramowania sprzętowego (OTA)
Żółty	• Miga powoli	Połączono z siecią Wi-Fi, ale nie połączono z chmurą Shelly.
Zielony	• Stały	Połączono z siecią Wi-Fi i chmurą Shelly.

Kolor diody LED	Stan diody LED	Oznaczający
Zielony-Żółty-Czerwony z niestandardową jasnością	• Przemiana	Wyjście jest włączone, a pobór mocy wynosi 0%–50%–100% limitu mocy (stan domyślny)
Nic	• Dioda LED wyłączona	Wyjście jest wyłączone (stan domyślny)
Niestandardowy kolor i jasność	• Stały	Wyjście jest włączone
Niestandardowy kolor i jasność	• Stały	Wyjście jest wyłączone

Korzystanie z urządzenia



OSTRZEŻENIE!

Nie używaj Urządzenia do sterowania:

- Urządzenia medyczne niezbędne do podtrzymywania i ochrony życia.
- Sprzęt krytyczny, w przypadku którego nieoczekiwane włączenie/wyłączenie może być niebezpieczne.

1. Podłącz urządzenie wraz z podłączonym aparatem do gniazdka elektrycznego.
2. Podłącz urządzenie do gniazdka urządzenia.
3. Włączaj i wyłączaj urządzenie, krótko naciskając przycisk (rys. I B).
4. Włącz i wyłącz urządzenie, naciskając krótko przycisk (rys. IA).



NOTATKA

Produkt jest dostarczany z preinstalowanym oprogramowaniem układowym. Aby zapewnić jego aktualność i bezpieczeństwo, należy zaktualizować urządzenie za pomocą interfejsu internetowego lub aplikacji Shelly Smart Control.

Dostęp do interfejsu internetowego urządzenia



NOTATKA

Interfejs sieciowy urządzenia jest dostępny tylko w tej samej sieci lokalnej. Przed otwarciem interfejsu sieciowego w przeglądarce upewnij się, że zarówno komputer lub urządzenie mobilne, jak i urządzenie są połączone z tą samą siecią Wi-Fi.

Aby uzyskać dostęp do interfejsu internetowego urządzenia, wykonaj następujące czynności:

1. Podłącz urządzenie do gniazdka elektrycznego. Dioda LED zacznie migać na niebiesko, co oznacza, że urządzenie jest w trybie punktu dostępowego (AP).

2. Zainstaluj urządzenie. Dioda LED zaświeci się na niebiesko, wskazując, że urządzenie jest w trybie punktu dostępowego (AP).
3. Podłącz komputer lub urządzenie mobilne do sieci urządzenia: ShellyPlugMG3-XXXXXXXXXXXXX.
4. Otwórz przeglądarkę internetową i w pasku adresu wpisz domyślny adres IP dla wszystkich urządzeń Shelly: <http://192.168.33.1>.
5. W przeglądarce otworzy się interfejs internetowy umożliwiający przeglądanie i konfigurację ustawień Urządzenia.



NOTATKA

- Po wstępnej konfiguracji, aby uzyskać szybki dostęp do interfejsu internetowego, podłącz urządzenie do lokalnej sieci Wi-Fi. Po nadaniu adresu IP możesz w dowolnym momencie otworzyć interfejs internetowy, wpisując adres IP urządzenia w przeglądarce.
- Aby uzyskać więcej informacji na temat interfejsu internetowego, przejdź do <https://kb.shelly.cloud/knowledge-base/przewodniki-po-interfejsach-interfejsowych>.

Dodawanie urządzenia do Shelly Cloud

Urządzenie można skonfigurować, sterować nim i monitorować za pośrednictwem usługi automatyki domowej Shelly Cloud. Dostęp do usługi można uzyskać za pośrednictwem aplikacji Shelly Smart Control lub przeglądarki internetowej pod adresem <https://control.shelly.cloud>.



NOTATKA

Inteligentne sterowanie Shelly jest opcjonalne. To urządzenie może być używane samodzielnie lub z innymi platformami automatyki domowej

Przed rozpoczęciem upewnij się, że Bluetooth jest włączony na urządzeniu mobilnym.

1. Podłącz urządzenie do gniazdka elektrycznego. Dioda LED zacznie migać na niebiesko, co oznacza, że urządzenie jest w trybie punktu dostępowego (AP).
2. Zainstaluj urządzenie. Dioda LED zaświeci się na niebiesko, wskazując, że urządzenie jest w trybie punktu dostępowego (AP).
3. 2. Uruchom aplikację Shelly Smart Control, a następnie wybierz **(Dodaj urządzenie)**.
4. Aby dokończyć konfigurację, postępuj zgodnie z instrukcjami w aplikacji.

Konfiguracja z Matter

1. Zeskanuj kod QR Matter dostarczony z urządzeniem.
2. Postępuj zgodnie z instrukcjami na urządzeniu mobilnym.

**UWAGA**

Aby uzyskać więcej informacji na temat konfigurowania i sterowania Urządzeniem, sprawdź jego stronę bazy wiedzy: <https://shelly.link/plug-m-gen3> lub zeskanuj kod QR na końcu przewodnika.

Specyfikacje

Fizyczny

- Wymiary (wys. x szer. x gł.): 46 x 46 x 85 mm / 1,81 x 1,81 x 3,35 cala
- Waga: 73 g / 2,57 uncji
- Kompatybilne wtyczki: CEE 7/2, CEE 7/4 (typ F / Schuko), CEE 7/7, CEE 7/16 (typ C) lub CEE 7/17
- Kompatybilne gniazda: CEE 7/1, CEE 7/3 (typ F / Schuko) lub CEE 7/5 (typ E)
- Materiał skorupy: tworzywo sztuczne
- Kolor muszli:
 - Biały
 - Czarny

Środowiskowy

- Temperatura otoczenia podczas pracy: od -20°C do 40°C / od -5°F do 105°F
- Wilgotność: 30% do 70% RH
- Maksymalna wysokość: 2000 m / 6562 stóp
- Stopień zanieczyszczenia: 2

Elektryczny

- Zasilanie: 220-240 V~ 50 Hz
- Pobór mocy: < 1 W
- Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane: 2500 V
- Maksymalne napięcie przełączania: 240 V~
- Prąd wyjściowy znamionowy: 13 A
- Maksymalny prąd przełączania: 13 A
- Maksymalna moc wyjściowa: 3000 W (tylko obciążenie rezystancyjne)
- Liczba cykli przełączania: 10000
- Kategoria przepięciowa: II
- Typ pracy: S1
- Typ przełącznika: Jednokierunkowy
- Konfiguracja przełącznika: SPNO (jednobiegunowy, normalnie otwarty)
- Rodzaj rozłączenia obwodu: Mikro

Czujniki, mierniki

- Woltomierz (AC): Tak
- Amperomierz (prąd przemienny): Tak
- Liczniki mocy i energii: Tak
- Czujnik temperatury wewnętrznej: Tak

Radio

Bluetooth

- Protokół: 4.2
- Pasmo RF: 2402 - 2480 MHz
- Maksymalna moc RF: < 8 dBm
- Zasięg: Do 10 m / 33 stóp w pomieszczeniach i 30 m / 100 stóp na zewnątrz (w zależności od lokalnych warunków)

Wi-Fi

- Protokół: 802.11 b/g/n
- Pasmo RF: 2401 - 2473 MHz
- Maksymalna moc RF: < 10 dBm
- Zasięg: Do 30 m / 100 stóp w pomieszczeniach i 50 m / 160 stóp na zewnątrz (w zależności od lokalnych warunków)

Jednostka mikrokontrolera

- Procesor: ESP-Shelly-C38F
- Flash: 8 MB

Możliwości oprogramowania sprzętowego

- Harmonogramy: 20
- Zaawansowane harmonogramy: Tak
- Webhooki (akcje URL): 20 z 5 adresami URL na hak
- Skrypty: Tak
- MQTT: Tak
- UDP: Tak
- Szyfrowanie: Tak
- KVS (magazyn klucz-wartość): Tak

Czyszczenie



OSTROŻNOŚĆ!

- Nigdy nie czyść urządzenia, jeśli jest ono podłączone do sieci elektrycznej. Przed czyszczeniem wyłącz urządzenie, odłącz je od zasilania, a następnie odłącz urządzenie od gniazdka elektrycznego.
- Nie używaj silnych środków czyszczących.
- Nie zanurzaj urządzenia i nie myj go pod bieżącą wodą.

Wyczyść urządzenie miękką, lekko wilgotną ściereczką.

Utylizacja i recykling



Nie wyrzucać produktu do odpadów domowych. Poddać produkt recyklingowi, aby uniknąć szkód dla środowiska i zdrowia oraz promować oszczędzanie zasobów. Produkt należy wyrzucić w odpowiednim punkcie zbiórki odpadów.

Sprzedawcy detaliczni, od których zakupiono sprzęt, są zobowiązani do bezpłatnego przyjmowania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE) do właściwej utylizacji.

Przed utylizacją należy usunąć wszystkie dane osobowe, resetując urządzenie. Włącz je, a następnie w ciągu 60 sekund od uruchomienia naciśnij i przytrzymaj przycisk (rys. 1B) przez ponad 10 sekund.

Deklaracja zgodności

Niniejszym, Shelly Europe Ltd. oświadcza, że typ urządzenia radiowego Shelly Plug M Gen3 jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: <https://shelly.link/plug-m-gen3-doc>.