

INSTRUKCJA OBSŁUGI I BEZPIECZEŃSTWA

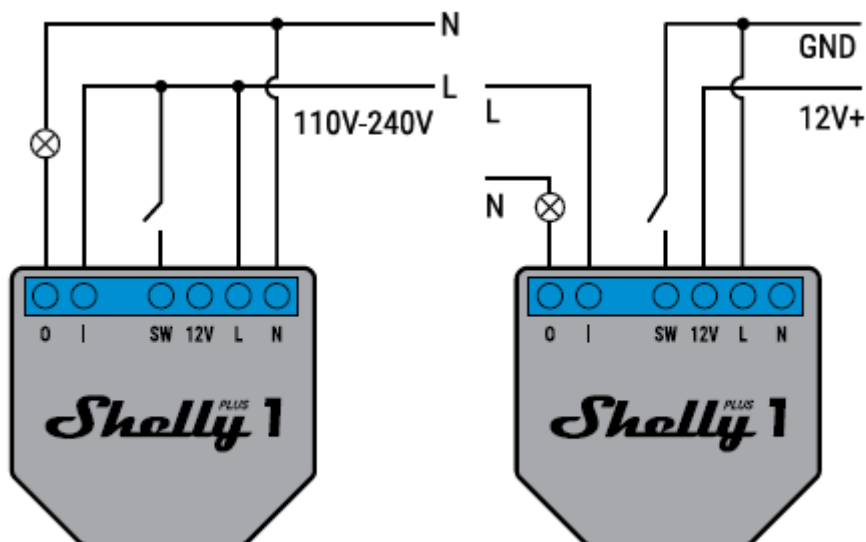
SHELLY Plus 1

Niniejszy dokument zawiera ważne informacje techniczne i dotyczące bezpieczeństwa urządzenia oraz jego bezpiecznego użytkowania i instalacji. Przed przystąpieniem do instalacji prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją oraz innymi dokumentami dołączonymi do urządzenia. Nieprzestrzeganie procedur instalacji może prowadzić do awarii, zagrożenia zdrowia i życia, naruszenia prawa lub odmowy gwarancji prawnej i/lub handlowej (jeśli taka istnieje). Allterco Robotics nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub uszkodzenia powstałe w wyniku nieprawidłowej instalacji lub nieprawidłowej obsługi tego urządzenia na skutek nieprzestrzegania instrukcji obsługi i bezpieczeństwa zawartych w niniejszej instrukcji.

Wprowadzenie do Shelly

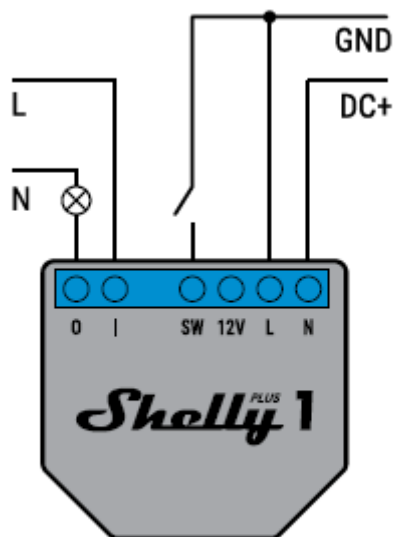
Shelly® to linia innowacyjnych urządzeń, które umożliwiają zdalne sterowanie urządzeniami elektrycznymi za pomocą telefonu komórkowego, tabletu, komputera PC lub systemu automatyki domowej. Shelly® może działać samodzielnie w lokalnej sieci Wi-Fi, bez zarządzania przez kontroler automatyki domowej lub może również działać za pośrednictwem usług automatyki domowej w chmurze. Urządzenia Shelly® mogą być dostępne, kontrolowane i monitorowane zdalnie z dowolnego miejsca, w którym Użytkownik ma połączenie z Internetem, o ile urządzenia są podłączone do routera WiFi i Internetu. Shelly® posiada zintegrowany serwer WWW, za pośrednictwem którego Użytkownik może regulować, kontrolować i monitorować Urządzenie. Z funkcji chmury można skorzystać, jeśli zostanie ona aktywowana poprzez serwer WWW Urządzenia lub ustawienia w aplikacji mobilnej Shelly Cloud. Użytkownik może zarejestrować się i uzyskać dostęp do Shelly Cloud za pomocą aplikacji mobilnej na Android lub iOS lub dowolnej przeglądarki internetowej pod adresem <https://my.shelly.cloud/>

Urządzenia Shelly® mają dwa tryby Wi-Fi - punkt dostępowy (AP) i tryb klienta (CM). Aby działać w Trybie Klienta, router WiFi musi znajdować się w zasięgu Urządzenia. Urządzenia mogą komunikować się bezpośrednio z innymi urządzeniami WiFi za pośrednictwem protokołu HTTP. API może dostarczyć Producent.



rys.1

rys. 2



rys. 3

Legenda

- **N** - Wejście neutralne (zero)
- **L** - Wejście liniowe (110-240V)
- **O** – Wyjście przekaźnikowe
- **I** – Wejście przekaźnikowe
- **SW** - sterowanie przełącznikiem (wejściem) O
- **12V** - DC stabilizowane

INSTRUKCJA MONTAŻU

△ UWAGA! Niebezpieczeństwo porażenia prądem. Montażu/instalacji Urządzenia powinna dokonać osoba wykwalifikowana (elektryk).

△ UWAGA! Nie podłączaj Urządzenia do urządzeń przekraczających podane maksymalne obciążenie!

△ UWAGA! Urządzenie należy podłączać wyłącznie w sposób przedstawiony w niniejszej instrukcji. Każda inna metoda może spowodować uszkodzenie i/lub

zranienie.

△ UWAGA! Używaj Urządzenia wyłącznie z siecią energetyczną i urządzeniami, które są zgodne ze wszystkimi obowiązującymi przepisami. Zwarcie w sieci energetycznej lub jakimkolwiek urządzeniu podłączonym do Urządzenia może spowodować uszkodzenie Urządzenia.

△ REKOMENDACJA! Urządzenie może być podłączone i sterować obwodami i urządzeniami elektrycznymi tylko wtedy, gdy spełniają one odpowiednie normy i normy bezpieczeństwa.

△ REKOMENDACJA! Urządzenie może być podłączone przewodami jednożyłowymi litymi o podwyższonej odporności cieplnej na izolację nie mniejszą niż PVC T105°C. Przed instalacją/montażem Urządzenia upewnij się, że sieć jest wyłączona (wyłączone wyłączniki). Podłącz Przełącznik do sieci elektrycznej i zainstaluj go w konsoli za wyłącznikiem/gniazdem zasilania zgodnie ze schematem, który odpowiada pożądanemu celowi:

Podłączenie do sieci energetycznej z zasilaniem AC 110-240 V (**rys. 1**) lub 24-240 V DC podłączenie do sieci elektroenergetycznej (**rys.3**) lub zasilania 12V DC (**rys.2**).

Przełącznik przełącznikowy WiFi Shelly® PLUS 1 może sterować 1 obwodem elektrycznym o mocy do 3,5 kW. Przeznaczony jest do montażu w standardowej konsoli podtynkowej, za gniazdkami elektrycznymi i włącznikami światła lub w innych miejscach o ograniczonej przestrzeni. Shelly może pracować jako samodzielne urządzenie lub jako akcesorium do innego kontrolera automatyki domowej.

W przypadku urządzeń indukcyjnych, które powodują skoki napięcia podczas włączania: silników elektrycznych, takich jak wentylatory, odkurzacze i tym podobne, tłumik RC (0,1µF / 100Ω / 1/2W / 600V AC) należy podłączyć między wyjściem a przewodem neutralnym obwodu. Przed uruchomieniem sprawdź, czy wyłączniki są wyłączone i nie ma napięcia na ich zaciskach. Można to zrobić za pomocą miernika fazy lub multimetru. Gdy masz pewność, że nie ma napięcia, możesz rozpocząć okablowanie przewodów zgodnie z **rys.1**. Połącz przewodem sygnał, który chcesz przełączyć na „I”. Zamontuj przewód od „O” do obciążenia. Zainstaluj przewód od bezpiecznika do „L”. Podłącz przewód neutralny do urządzenia. Ostatnim krokiem jest zainstalowanie kabla od przełącznika do zacisku SW. Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź: <http://shelly-api-docs.shelly.cloud/#shelly-family-overview> lub skontaktuj się z nami pod adresem: developers@shelly.cloud

SPECYFIKACJA

- Kontakt bezprądowy: Tak
- Zasilanie AC: 110- 240 V
- Zasilanie DC: 12V stabilizowane
- Zasilanie DC: 24-240 V
- Maksymalne obciążenie: 16A/240V
- Temperatura pracy: 0°C do 40°C
- Moc sygnału radiowego: 1mW
- Protokół radiowy: WiFi 802.11 b /g/n
- Wyjście RF Wi-Fi: 13,45 dBm
- Wyjście RF Bluetooth: 4,78 dBm
- Częstotliwość Wi-Fi: 2412-2472 MHz; (Maks. 2495 MHz)
- Częstotliwość Bluetooth TX/RX: 2402-2480 MHz (maks. 2483,5 MHz)

- Zasięg działania (w zależności od lokalnej konstrukcji): - do 50 m na zewnątrz, do 30 m w pomieszczeniach
- Wymiary (wys. x szer. x dł.): 41x36x16 mm
- Zużycie energii elektrycznej: < 1,2 W
- Montaż: puszka ścienna
- Wi-Fi: TAK
- Bluetooth: v4.2
- Basic/EDR: TAK
- Modułacja Bluetooth: GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8-DPSK
- Ochrona przed temperaturą: TAK
- Skrypty (mjs): TAK
- Obsługa HomeKit: TAK
- MQTT: TAK
- Akcje URL: 20
- Harmonogram: 50
- Procesor: ESP32
- Pamięć: 4 MB

INFORMACJE TECHNICZNE

- Sterowanie przez WiFi z telefonu komórkowego, komputera , systemu automatyki lub jakiegokolwiek innego Urządzenia obsługującego protokół HTTP i/lub UDP.
 - Zarządzanie mikroprocesorami.
 - Elementy kontrolowane: 1 obwód elektryczny/urządzenie
 - Elementy sterujące: 1 przekaźnik.
 - Shelly może być sterowany za pomocą zewnętrznego przycisku/przełącznika.
- △ UWAGA!** Niebezpieczeństwo porażenia prądem. Montując Urządzenie do sieci elektrycznej należy zachować ostrożność.
- △ UWAGA!** Nie pozwalaj dzieciom bawić się przyciskiem/przełącznikiem podłączonym do Urządzenia. Trzymaj urządzenia do zdalnego sterowania Shelly (telefony komórkowe, tablety, komputery) z dala od dzieci.

WSTĘPNE WŁĄCZENIE

Możesz wybrać, czy chcesz używać Shelly z aplikacją mobilną Shelly Cloud i usługą Shelly Cloud. Instrukcje dotyczące podłączania urządzenia do chmury i sterowania nim za pomocą aplikacji Shelly można znaleźć w „Przewodniku po aplikacji”. Możesz również zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi zarządzania i kontroli za pośrednictwem wbudowanego interfejsu internetowego.

Deklaracja zgodności

Niniejszym Allterco Robotics EOOD oświadcza, że typ urządzenia radiowego Shelly Plus 1 jest zgodny z Dyrektywą 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym <https://shelly.cloud/knowledge-base/devices/shelly-plus-1/>

Producent: Allterco Robotics EOOD

Adres: Bułgaria, Sofia, 1407, 103 Cherni vrah Blvd.

Tel.: +359 2 988 7435

E-mail: support@shelly.cloud **Strona:** <http://www.shelly.cloud>

Zmiany danych kontaktowych publikowane są przez Producenta na oficjalnej stronie Urządzenia <http://www.shelly.cloud>

Wszelkie prawa do znaków towarowych Shelly® i inne prawa własności intelektualnej związane z tym Urządzeniem należą do Allterco Robotics EOOD.



Informacje o tej instrukcji (1.0)

Niniejsza polska wersja instrukcji została stworzona przez IMEXO Sp. z o.o. na podstawie materiałów producenta.

IMEXO Sp. z o.o. jest oficjalnym dystrybutorem marki Shelly w POLSCE.

Wszelkie prawa zastrzeżone.

Dystrybutor: IMEXO Sp. z o.o.

Adres: 85-315 Bydgoszcz, Ks. Schulza 7/6

Tel.: (52) 511 85 50

E-mail: sprzedaz@imexo.pl

Web: <http://www.imexo.pl>