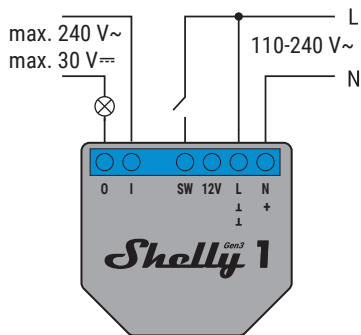
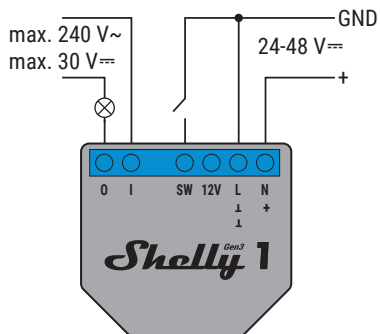


Sterownik Shelly 1 Gen3

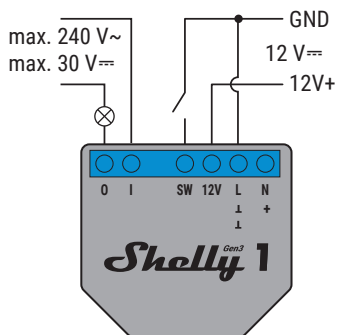
Instrukcja obsługi



Rys. 1. Zasilanie 110-240 V~



Rys. 2. Zasilanie 24-48 V



Rys. 3. Zasilanie stabilizowane 12 V

Legenda

Zaciski urządzenia

- O: Zacisk wyjściowy obwodu obciążenia
- I: Zacisk wejściowy obwodu obciążenia
- SW: Zacisk wejściowy przełącznika (sterujący O)
- +12V: zacisk dodatni 12 V
- L: Zacisk pod napięciem (110-240 V~)
- N: Zacisk neutralny
- +: 24-48 V zacisk dodatni
- ⏚ : Zacisk ujemny

Przewody

- L: Przewód pod napięciem (110-240 V~)
- N: Przewód neutralny
- +: Przewód dodatni 12/24-48 V
- GND: Przewód uziemiający 12/24-48 V

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Aby zapewnić bezpieczne i prawidłowe użytkowanie, należy przeczytać niniejszą instrukcję oraz wszelkie inne dokumenty dołączone do tego produktu. Należy zachować je na przyszłość. Nieprzestrzeganie procedur instalacji może prowadzić do nieprawidłowego działania, zagrożenia zdrowia i życia, naruszenia prawa i/lub odmowy gwarancji prawnych i handlowych (jeśli takie istnieją).

Shelly Europe Ltd. nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub szkody w przypadku nieprawidłowej instalacji lub niewłaściwego działania tego urządzenia z powodu nieprzestrzegania instrukcji obsługi i bezpieczeństwa zawartych w niniejszej instrukcji.

OSTRZEŻENIE! Ryzyko porażenia prądem. Instalacja urządzenia do sieci elektrycznej musi być wykonana starannie przez wykwalifikowanego elektryka.

OSTRZEŻENIE! Przed instalacją urządzenia należy wyłączyć wyłączniki automatyczne. Użyj odpowiedniego urządzenia testowego, aby upewnić się, że na przewodach, które chcesz podłączyć, nie ma napięcia. Po upewnieniu się, że nie ma napięcia, należy przystąpić do instalacji.

OSTRZEŻENIE! Przed dokonaniem jakichkolwiek zmian w połączeniach należy upewnić się, że na zaciskach urządzenia nie ma napięcia.

UWAGA! Urządzenie należy podłączać wyłącznie do sieci elektrycznej i urządzeń zgodnych z obowiązującymi przepisami. Zwarcie w sieci elektrycznej lub jakimkolwiek urządzeniu podłączonym do urządzenia może spowodować pożar, uszkodzenie mienia i porażenie prądem elektrycznym.

UWAGA! Urządzenie może być podłączane i sterowane wyłącznie przez obwody elektryczne i urządzenia zgodne z obowiązującymi standardami i normami bezpieczeństwa.

UWAGA! Nie należy podłączać urządzenia do odbiorników przekraczających określone maksymalne obciążenie elektryczne.

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

UWAGA! Urządzenie i podłączone do niego urządzenia muszą być zabezpieczone wyłącznikiem kablowym zgodnym z normą EN60898-1 (charakterystyka wyzwalania B lub C, prąd znamionowy maks. Prąd znamionowy 16 A, znamionowa wartość przerwania min. 6 kA, klasa ograniczenia energii 3).

UWAGA! Nie wolno używać urządzenia, jeśli wykazuje ono jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia lub wady.

UWAGA! Nie należy podejmować prób samodzielnej naprawy urządzenia.

UWAGA! Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytku w pomieszczeniach.

UWAGA! Urządzenie należy przechowywać z dala od brudu i wilgoci.

UWAGA! Nie pozwalaj dzieciom bawić się przyciskami/przełącznikami podłączonymi do urządzenia. Urządzenia (telefony komórkowe, tablety, komputery PC) służące do zdalnego sterowania Shelly należy trzymać z dala od dzieci.

Opis produktu

Shelly 1 Gen3 (Urządzenie) to inteligentny sterownik ze stykami bezpotencjałowymi. Działa zarówno na zasilaniu AC, jak i DC. Jego niewielka obudowa umożliwia montaż w standardowych elektrycznych puszkach ściennych, za gniaздkami elektrycznymi, włącznikami światła lub w innych miejscach o ograniczonej przestrzeni. Urządzenie posiada wbudowany interfejs sieciowy służący do monitorowania, sterowania i regulacji urządzenia. Interfejs sieciowy jest dostępny pod adresem <http://192.168.33.1>, gdy urządzenie jest podłączone bezpośrednio do punktu dostępowego, lub pod adresem IP, gdy urządzenie jest podłączone do tej samej sieci.

Urządzenie może uzyskiwać dostęp i wchodzić w interakcje z innymi inteligentnymi urządzeniami lub systemami automatyki, jeśli znajdują się one w tej samej infrastrukturze sieciowej. Shelly Europe Ltd. zapewnia interfejsy API dla urządzeń, ich integracji i kontroli w chmurze. Więcej informacji można znaleźć na stronie <https://shelly-api-docs.shelly.cloud>.

Urządzenie jest dostarczane z fabrycznie zainstalowanym oprogramowaniem układowym. Aby zapewnić jego aktualizację i bezpieczeństwo, Shelly Europe Ltd. zapewnia najnowsze aktualizacje oprogramowania układowego bezpłatnie. Dostęp do aktualizacji można uzyskać za pośrednictwem wbudowanego interfejsu internetowego lub aplikacji mobilnej Shelly Smart Control. Shelly Europe Ltd. nie ponosi odpowiedzialności za brak zgodności urządzenia spowodowany brakiem zainstalowania przez użytkownika dostępnych aktualizacji w odpowiednim czasie.

Instrukcje instalacji

Do podłączenia urządzenia zaleca się użycie przewodów jednożyłowych lub linkowych z tulejkami. Przewody powinny mieć izolację o podwyższonej odporności termicznej, nie mniejszej niż PVC T105°C (221°F).

Nie należy używać przycisków lub przełączników z wbudowanymi diodami LED lub neonowymi lampami jarzeniowymi.

Podczas podłączania przewodów do zacisków urządzenia należy wziąć pod uwagę określony przekrój przewodu i długość odizolowanego przewodu. Nie należy podłączać wielu przewodów do jednego zacisku.

Ze względów bezpieczeństwa, po pomyślnym podłączeniu urządzenia do lokalnej sieci Wi-Fi zalecamy wyłączenie lub zabezpieczenie hasłem punktu dostępowego urządzenia (AP).

Aby przywrócić ustawienia fabryczne urządzenia, naciśnij i przytrzymaj przycisk sterowania przez 10 sekund.

Aby włączyć punkt dostępu i połączenie Bluetooth urządzenia, naciśnij i przytrzymaj przycisk sterowania przez 5 sekund.

Podłącz obwód obciążenia do zacisków I i O urządzenia.

W przypadku korzystania z zasilania 110-240 V~ (rys. 1):

1. Podłącz przewód pod napięciem do zacisku L, a przewód neutralny do zacisku N.

2. Podłącz przełącznik do zacisku SW urządzenia i przewodu pod napięciem.

W przypadku korzystania z zasilania 24-48 V (rys. 2):

- Napięcie na zaciskach I i O urządzenia nie powinno przekraczać 30 V.

1. Podłącz przewód + do zacisku +, a przewód GND do zacisku 1.

2. Podłącz przełącznik do zacisku SW i przewodu GND.

W przypadku korzystania ze stabilizowanego zasilania 12 V (rys. 3):

Wykonaj poprzednie dwa kroki. Zamiast podłączać przewód 12 V+ do zacisku +, podłącz go do zacisku 12 V.

Specyfikacja

Fizyczne

Rozmiar (wys. x szer. x gł.): 37x42x16 mm / 1.46x1.65x0.63 in

Waga: 26 g / 0,92 uncji

Maksymalny moment obrotowy zacisków śrubowych: 0.4Nm / 3.5 lbin

Przekrój przewodu: 0,2 do 2,5 mm² / 24 do 14 AWG (pełne, skręcone i tulejki zaciskowe)

Długość odizolowanego przewodu: 6 do 7 mm / 0,24 do 0,28 cala

Montaż: Konsola ścienna / puszka naścienna

Materiał obudowy: Tworzywo sztuczne

Kolor obudowy: Niebieski

Środowisko

Temperatura otoczenia: -20°C do 40°C / -5°F do 105°F

Wilgotność: od 30% do 70% wilgotności względnej

Maks. wysokość: 2000 m / 6562 ft

Parametry elektryczne

Zasilanie: 110-240 V~; 24-48 V; 12 V

Pobór mocy: < 1.2 W

Wartości znamionowe obwodów wyjściowych

Maks. napięcie przełączania: 240 V~; 30 V

Maks. prąd przełączania: 16 A (240 V~); 10 A (30 V)

Czujniki, mierniki

Wewnętrzny czujnik temperatury: Tak

Radio

Wi-Fi

Protokół: 802.11 b/g/n

Pasma RF: 2401 - 2483 MHz

Maks. Moc RF: < 20 dBm

Zasięg: Do 50 m / 165 stóp na zewnątrz, do 30 m / 99 stóp w pomieszczeniach (w zależności od warunków lokalnych)

Jednostka mikrokontrolera

CPU: ESP-Shelly-C38F

Pamięć: 8 MB

Możliwości oprogramowania układowego

Harmonogramy: 20

Webhooks (akcje URL): 20 z 5 adresami URL na hak

Wzmacniacz zasięgu Wi-Fi: Tak

Bramka BLE: Tak

Obsługa skryptów: Tak

MQTT: Tak

Szyfrowanie: Tak

Włączenie do Shelly Cloud

Urządzenie można monitorować, kontrolować i konfigurować za pośrednictwem naszej usługi automatyki domowej Shelly Cloud. Z usługi można korzystać za pośrednictwem naszej aplikacji mobilnej na system Android, iOS lub Harmony OS lub za pośrednictwem dowolnej przeglądarki internetowej pod adresem <https://control.shelly.cloud/>.

Jeśli zdecydujesz się używać urządzenia z aplikacją i usługą Shelly Cloud, możesz znaleźć instrukcje dotyczące podłączania urządzenia do chmury i sterowania nim z aplikacji Shelly w przewodniku po aplikacji: <https://shelly.link/app-guide>.

Aplikacja mobilna Shelly i usługa Shelly Cloud nie są warunkami prawidłowego działania Urządzenia. Urządzenie może być używane samodzielnie lub z różnymi innymi platformami automatyki domowej.

Rozwiązywanie problemów

W przypadku napotkania problemów z instalacją lub działaniem Urządzenia, należy sprawdzić jego stronę: https://shelly.link/1_Gen3.

UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

Shelly Europe Ltd. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego [Sterownik 1 Gen3] jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: <https://files.innpro.pl/shelly>

Adres producenta: 103 Cherni vrah Blvd., 1407 Sofia, Bulgaria

Częstotliwość radiowa: 2401 - 2483 MHz

Maksymalna moc częstotliwości radiowej: < 20 dBm

Ochrona środowiska



Zużyty sprzęt elektroniczny oznakowany zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej, nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami komunalnymi. Podlega on selektywnej zbiórce i recyklingowi w wyznaczonych punktach. Zapewniając jego prawidłowe usuwanie, zapobiegasz potencjalnym, negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego. System zbierania zużytego sprzętu zgodny jest z lokalnie obowiązującymi przepisami ochrony środowiska dotyczącymi usuwania odpadów. Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać w urzędzie miejskim, zakładzie oczyszczania lub sklepie, w którym produkt został zakupiony.



Produkt spełnia wymagania dyrektyw tzw. Nowego Podejścia Unii Europejskiej (UE), dotyczących zagadnień związanych z bezpieczeństwem użytkowania, ochroną zdrowia i ochroną środowiska, określających zagrożenia, które powinny zostać wykryte i wyeliminowane.

Niniejszy dokument jest tłumaczeniem oryginalnej instrukcji obsługi, stworzonej przez producenta.

Szczegółowe informacje o warunkach gwarancji dystrybutora / producenta dostępne na stronie internetowej <https://serwis.innpro.pl/gwarancja>

Produkt należy regularnie konserwować (czyścić) we własnym zakresie lub przez wyspecjalizowane punkty serwisowe na koszt i w zakresie użytkownika. W przypadku braku informacji o koniecznych akcjach konserwacyjnych cyklicznych lub serwisowych w instrukcji obsługi, należy regularnie, minimum raz na tydzień oceniać odmiennność stanu fizycznego produktu od fizycznie nowego produktu. W przypadku wykrycia lub stwierdzenia jakiegokolwiek odmienności należy pilnie podjąć kroki konserwacyjne (czyszczenie) lub serwisowe. Brak poprawnej konserwacji (czyszczenia) i reakcji w chwili wykrycia stanu odmienności może doprowadzić do trwałego uszkodzenia produktu. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia wynikające z zaniedbania.

Importer: **INNPRO**

INNPRO Robert Błędowski sp. z o.o.
ul. Rudzka 65c
44-200 Rybnik, Polska
tel. +48 533 234 303
hurt@innpro.pl
www.innpro.pl