

Sterownik Oświetlenia 230V WiFi Shelly Dimmer 2

Instrukcja obsługi



Przeczytaj przed użyciem

Niniejszy dokument zawiera ważne informacje techniczne i dotyczące bezpieczeństwa urządzenia, jego bezpiecznego użytkowania i instalacji.

UWAGA! Przed rozpoczęciem instalacji należy uważnie i w całości przeczytać niniejszą instrukcję oraz wszelkie inne dokumenty dołączone do urządzenia. Nieprzestrzeganie procedur instalacji może prowadzić do nieprawidłowego działania, zagrożenia zdrowia i życia, naruszenia prawa lub odmowy gwarancji prawnej i/lub handlowej (jeśli dotyczy). Shelly Europe Ltd. nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub uszkodzenia w przypadku nieprawidłowej instalacji lub nieprawidłowego działania tego urządzenia z powodu nieprzestrzegania instrukcji obsługi i bezpieczeństwa zawartych w niniejszej instrukcji.

Wprowadzenie do produktu

Shelly® to linia innowacyjnych urządzeń zarządzanych mikroprocesorem, które umożliwiają zdalne sterowanie obwodami elektrycznymi za pomocą telefonu komórkowego, tabletu, komputera PC lub systemu automatyki domowej. Urządzenia Shelly® mogą działać samodzielnie w lokalnej sieci Wi-Fi lub mogą być obsługiwane za pośrednictwem usług automatyki domowej w chmurze. Shelly Cloud to usługa, do której można uzyskać dostęp za pomocą aplikacji mobilnej na Androida lub iOS lub za pomocą dowolnej przeglądarki internetowej pod adresem <https://control.shelly.cloud/>. 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 Wi-Fi i Internetu. Urządzenia Shelly® mają wbudowany interfejs sieciowy dostępny pod adresem <http://192.168.33.1> po podłączeniu bezpośrednio do punktu dostępowego urządzenia lub pod adresem IP urządzenia w lokalnej sieci Wi-Fi. Wbudowany interfejs sieciowy może być używany do monitorowania i sterowania urządzeniem, a także do dostosowywania jego ustawień.

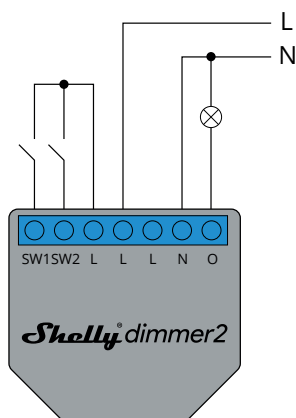
Urządzenia Shelly® mogą komunikować się bezpośrednio z innymi urządzeniami Wi-Fi za pośrednictwem protokołu HTTP. Interfejs API jest dostarczany przez Shelly Europe Ltd. Więcej informacji można znaleźć na stronie: <https://shelly-api-docs.shelly.cloud/#shelly-family-overview>.

Urządzenia Shelly® są dostarczane z fabrycznie zainstalowanym oprogramowaniem sprzętowym. Jeśli aktualizacje oprogramowania układowego są niezbędne do utrzymania zgodności urządzeń, w tym aktualizacje zabezpieczeń, Shelly Europe Ltd. zapewni aktualizacje bezpłatnie za pośrednictwem wbudowanego interfejsu internetowego urządzenia lub aplikacji mobilnej Shelly, gdzie dostępne są informacje o aktualnej wersji oprogramowania układowego. Wybór zainstalowania lub nie aktualizacji oprogramowania sprzętowego urządzenia jest wyłączną odpowiedzialnością użytkownika. Shelly Europe Ltd. nie ponosi odpowiedzialności za brak zgodności urządzenia spowodowany brakiem zainstalowania przez użytkownika dostarczonych aktualizacji w odpowiednim czasie.

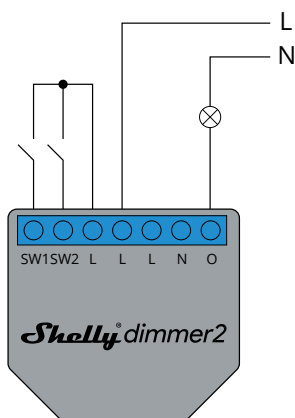
Linia Shelly® Plus oferuje produkty PM zdolne do precyzyjnego pomiaru mocy w czasie rzeczywistym.

Shelly Dimmer 2 (Urządzenie) firmy Shelly Europe Ltd. to inteligentny ściemniacz Wi-Fi przeznaczony do przełączania i ściemniania różnych typów oświetlenia. Jest przeznaczony do montażu w standardowej konsoli ściennej, za włącznikami światła lub w innych miejscach o ograniczonej przestrzeni.

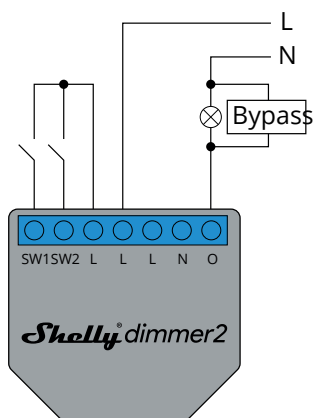
Opis produktu



Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3

Legenda

- SW1: Wejście przełącznika 1 do włączania/wyłączania/ściemniania
- SW2: Wejście przełącznika 2 do włączania/wyłączania/ściemniania
- O: Wyjście
- L: Zacisk / przewód pod napięciem (110-240 V)
- N: Zacisk / przewód neutralny

Instrukcja instalacji

UWAGA! Niebezpieczeństwo porażenia prądem. Montaż/instalacja urządzenia do sieci elektrycznej musi być przeprowadzona z zachowaniem ostrożności przez wykwalifikowanego elektryka.

UWAGA! Niebezpieczeństwo porażenia prądem. Każda zmiana połączeń musi być wykonywana po upewnieniu się, że na zaciskach urządzenia nie ma napięcia.

UWAGA! Urządzenia należy używać wyłącznie z siecią elektryczną i urządzeniami zgodnymi z obowiązującymi przepisami. Zwarcie w sieci elektrycznej lub w jakimkolwiek urządzeniu podłączonym do urządzenia może spowodować jego uszkodzenie.

UWAGA! Urządzenia należy używać wyłącznie ze ściemnianymi źródłami światła! Używanie lamp bez funkcji ściemniania może spowodować uszkodzenie urządzenia lub światła.

UWAGA! Ściemniacz Shelly nie może być używany do sterowania prędkością wentylatora. Taka próba może uszkodzić urządzenie lub wentylator i spowodować pożar.

UWAGA! Podczas korzystania z urządzenia bez przewodu neutralnego, Shelly Dimmer 2 wymaga co najmniej 10 W mocy obciążenia, aby działać. Jeśli podłączone światło ma mniejszy pobór mocy, do działania urządzenia wymagany jest Shelly Bypass.

Shelly Bypass można kupić tutaj:

<https://www.shelly.com/en/products/shop/bypass-1>

UWAGA! W przypadku wielu światel podłączonych do jednego ściemniacza Shelly Dimmer 2, wszystkie światła muszą być równe pod względem obciążenia i technologii!

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 obrażenia ciała.

UWAGA! Nie należy instalować urządzenia w miejscach, w których może ono ulec zamoczeniu.

ZAŁECENIE Podłącz urządzenie za pomocą solidnych kabli jednożyłowych o zwiększonej odporności izolacji na ciepło nie mniejszej niż PVC T105°C.

Przed rozpoczęciem montażu/installacji urządzenia należy sprawdzić, czy wyłączniki są wyłączone i czy na ich zaciskach nie ma napięcia. Można to zrobić za pomocą testera fazy lub multimetru. Po upewnieniu się, że nie ma napięcia, można przystąpić do podłączania kabli.

Podłącz zacisk L do przewodu pod napięciem, a zacisk N do przewodu neutralnego, jak pokazano na Obr. 1. Podłącz lampkę do zacisku O i przewodu neutralnego. Podłącz dwa przełączniki/przyciski odpowiednio do zacisków SW1/SW2 i wolnego zacisku L. Jeśli w miejscu instalacji urządzenia nie ma przewodu neutralnego, urządzenie należy podłączyć zgodnie z Obr. 2.

Jeśli używane oświetlenie ma moc mniejszą niż 10 W, podłącz równolegle do niego Bypass Shelly, jak pokazano na Obr. 3.

Pierwsze włączenie

Jeśli zdecydujesz się używać urządzenia z aplikacją mobilną Shelly Smart Control i usługą w chmurze, instrukcje dotyczące podłączania urządzenia do chmury i sterowania nim za pośrednictwem aplikacji Shelly Smart Control można znaleźć w przewodniku po aplikacji mobilnej.

Aplikacja mobilna Shelly i usługa Shelly Cloud nie są warunkiem prawidłowego działania urządzenia. To urządzenie może być używane samodzielnie lub z różnymi innymi platformami i protokołami automatyki domowej.

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

Rozwiązywanie problemów

W przypadku napotkania problemów z instalacją lub działaniem Shelly Dimmer 2, prosimy o sprawdzenie strony bazy wiedzy: https://shelly.link/Dimmer2_DoC.

Specyfikacja

Wymiary (wys. x szer. x gł.): 37x43x14 mm

Zasilanie: 110 - 240 VAC, 50/60 Hz

Zużycie energii elektrycznej: <1.5 W

Prąd wyjściowy: 0,1-1,1 A

Obsługiwane typy źródeł światła:

- Żarowe i halogenowe źródła światła: 10 - 220 W

- LED z możliwością ściemniania: 50 - 200 VA / 10 - 200 W

- Obciążenia oporowo-indukcyjne / transformatory ferromagnetyczne: 50-150 VA

Temperatura pracy: 0°C do 35°C

Protokół radiowy - Wi-Fi 802.11 b/g/n

Częstotliwość - 2401-2495 MHz

Maksymalna moc wyjściowa RF: <20 dBm

Zasięg działania (w zależności od warunków lokalnych):

- do 50 m na zewnątrz

- do 30 m w pomieszczeniach

Pomiar mocy: Tak

Zabezpieczenie przed przegrzaniem: Tak

MQTT: Tak

CoAP: Tak

Tryb nocny: Tak

Webhooks (akcje URL): do 10 z 5 adresami URL na hak

Harmonogramy: 20

Uproszczona deklaracja zgodności

Producent: Shelly Europe Ltd.

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

Produkt: Sterownik Oświetlenia 230V WiFi

Model: Dimmer 2

Wyrób jest zgodny z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/53/UE z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich dotyczących udostępniania na rynku urządzeń radiowych i uchylającą dyrektywę 1999/5/WE.

Deklaracja zgodności dostępna na stronie internetowej:

<https://files.innpro.pl/Shelly>

Częstotliwość radiowa: 2401-2495 MHz

Maks. 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