

Ściemniacz światła WiFi Shelly Plus 0-10V Dimmer

Instrukcja obsługi

Przed rozpoczęciem użytkowania należy zapoznać się z instrukcją obsługi i zachować ją na przyszłość.

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 szkody w przypadku nieprawidłowej instalacji lub niewłaściwego 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 pracować 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 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 dostępu urządzenia lub pod adresem IP urządzenia w lokalnej sieci Wi-Fi.

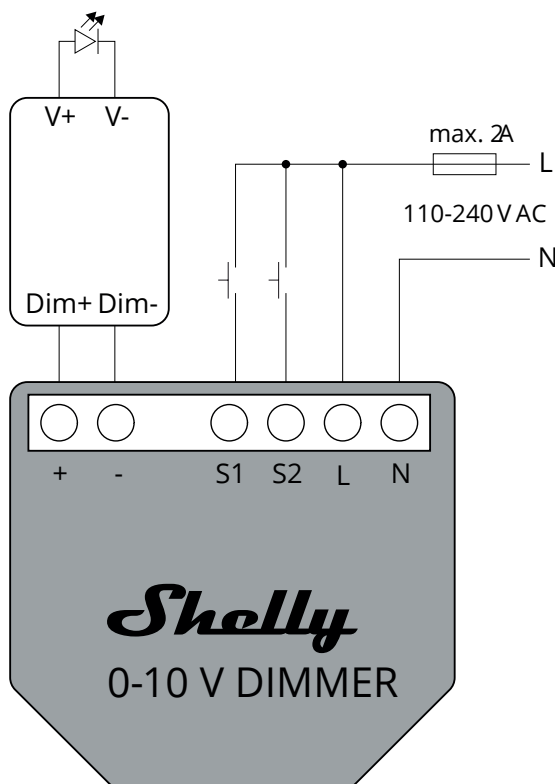
Wi-Fi. Wbudowany interfejs sieciowy może być używany do monitorowania i sterowania urządzeniem, a także do dostosowywania jego ustawień.

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.

Schemat urządzenia



Rys.1

Legenda

Zaciski urządzenia:

+:0-10V wyjście dodatnie

-:0-10V wyjście ujemne

S1: Zacisk wejściowy przełącznika 1

S2: Zacisk wejściowy przełącznika 2

L: Zacisk pod napięciem

N: Zacisk neutralny

Przewody

N: Przewód neutralny

L: Przewód pod napięciem (110-240 VAC)

Instrukcja instalacji

Shelly Plus 0-10V Dimmer (Urządzenie) to inteligentny sterownik ściemniania 0-10V.

UWAGA! Urządzenie nie jest przeznaczone do bezpośredniego sterowania oświetleniem LED.

Można je zamontować w standardowych elektrycznych puszkach ściennych, za gniaздkami elektrycznymi i włącznikami światła lub w innych miejscach o ograniczonej przestrzeni.

UWAGA! Niebezpieczeństwo porażenia prądem. Montaż/instalacja urządzenia do sieci elektrycznej musi być wykonana 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! Nie należy otwierać urządzenia. Nie zawiera ono żadnych części, które mogą być konserwowane przez użytkownika. Ze względów bezpieczeństwa i licencyjnych nieautoryzowane zmiany i/lub modyfikacje urządzenia są niedozwolone.

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! Nie wolno podłączać urządzenia do odbiorników 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 używaj urządzenia, jeśli wykazuje ono oznaki uszkodzenia! Nie próbuj samodzielnie serwisować ani naprawiać urządzenia!

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

UWAGA! Urządzenie musi być zabezpieczone wyłącznikiem kablowym zgodnym z normą EN60898-1 (charakterystyka wyzwalania B lub C, prąd znamionowy maks. 2A prądu znamionowego, min. 6 kA prądu przerywanego, klasa ograniczenia energii 3).

ZALECENIE: Urządzenie należy podłączyć za pomocą solidnych przewodów jednożyłowych lub przewodów linkowych z tulejkami.

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 napięcia sieciowego lub multimetru. Po upewnieniu się, że nie ma napięcia, można przystąpić do podłączania przewodów.

Podłącz wyjście dodatnie urządzenia do wejścia dodatniego sterownika LED 0-10 V, a wyjście ujemne urządzenia do wejścia ujemnego sterownika LED 0-10 V, jak pokazano na rys. 1.

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

Przewód pod napięciem musi być zabezpieczony wyłącznikiem automatycznym o prądzie znamionowym mniejszym niż 2 A.

Podłącz przełączniki lub przyciski do zacisków S1 i S2 urządzenia oraz do przewodu pod napięciem.

Urządzenie może pracować w trybie pojedynczego lub podwójnego przycisku lub w trybie pojedynczego przełącznika.

W trybie pojedynczego wejścia, 2 jest zawsze odłączone.

UWAGA! Nie używaj przycisków lub przełączników z wbudowanymi diodami LED lub lampą jarzeniową!

Podłącz sterownik LED do źródła zasilania i świateł LED zgodnie z instrukcjami instalacji dostarczonymi przez producenta sterownika LED.

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.

Specyfikacja

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

Waga: 18 g / 0.62 Oz

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

Maksymalny moment dokręcania zacisków śrubowych: 0,4 Nm / 3,54 lbin

Przekrój przewodu: 0,5 do 1,5 mm²/ 20 do 16 AW

Długość odizolowanego przewodu: 5 do 6 mm / 0,20 do 0,24 cala

Zasilanie: 110 - 240 VAC, 50/60Hz

Zużycie energii elektrycznej: < 1.2 W

Zabezpieczenie zewnętrzne: maks. 2 A, charakterystyka wyzwalania B lub C, przerwa 6 kA, klasa ograniczenia energii 3

Maks. napięcie sterowania: 10 V

Maks. prąd sterowania: 35 mA

Częstotliwość PWM: 500 Hz

0-10V Typ sterowania napięciem: Sinking

Wewnętrzny czujnik temperatury: Tak

Pasmo RF: 2400 - 2495 MHz

Maks. Moc RF: < 20 dBm

Protokół Wi-Fi: 802.11 b/g/n

Zasięg działania Wi-Fi (w zależności od warunków lokalnych):

= do 50 m / 160 stóp na zewnątrz

- do 30 m / 100 stóp w pomieszczeniach

Protokół Bluetooth: 4.2

Zasięg działania Bluetooth (w zależności od warunków lokalnych):

- do 30 m/ 100 ft na zewnątrz

- do 10 m / 33 ft w pomieszczeniach

PROCESOR: ESP32

Pamięć flash: 4 MB

Harmonogramy: 20

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

Skrypty: Tak

MQTT: Tak

UDP: Tak

Producent: Shelly Europe Ltd.

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

Tel: +359 2 988 7435,

E-mail: support@shelly.cloud

Oficjalna strona internetowa: <https://www.shelly.com>

Zmiany w danych kontaktowych są publikowane przez Producenta na oficjalnej stronie internetowej.

Wszelkie prawa do znaku towarowego Shelly® i inne prawa intelektualne związane z tym urządzeniem należą do Shelly Europe Ltd.

Importer:INNPRO Robert
Błędowski sp. z o.o. ul. Rudzka 65c
44-200 Rybnik, Polska
www.innpro.pl



UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

Shelly Europe Ltd. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego **Ściemniacz światła WiFi Shelly Plus** jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:<https://innpro.pl/Shelly>

Adres producenta:Adres: 103 Chemni vrah Blvd., 1407 Sofia, Bułgaria

Częstotliwość radiowa:2400 - 2495 MHz

Maksymalna moc częstotliwości radiowej:<20dBm

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 użytkownika, ochroną zdrowia i ochroną środowiska, określających zagrożenia, które powinny zostać wykryte i wyeliminowane.

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

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.

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