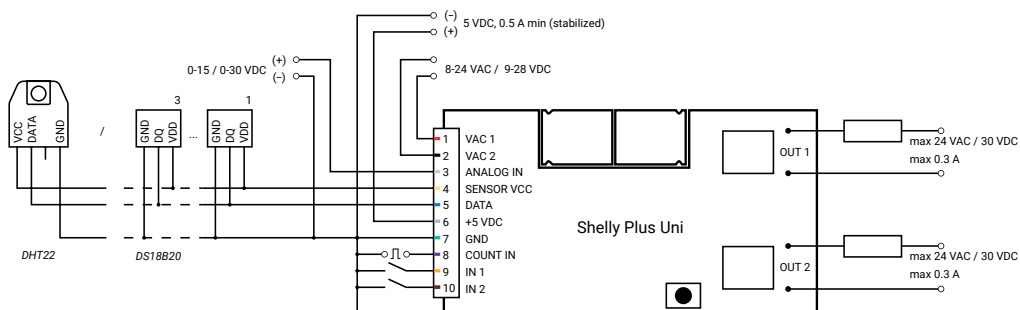


Uniwersalny sterownik WiFi Shelly Plus UNI

Instrukcja obsługi



Przeczytaj przed użyciem

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

PRZESTROGA: 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 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.

Opis produktu

Shelly Plus Uni to niewielkich rozmiarów inteligentny moduł uniwersalny wyposażony w dwa przekaźniki półprzewodnikowe ze stykami bezpotencjałowymi, licznik impulsów, wejścia analogowe i dwa wejścia cyfrowe. Umożliwia zdalne sterowanie urządzeniami elektrycznymi za pomocą telefonu komórkowego, tabletu, komputera lub systemu automatyki domowej. Może działać samodzielnie w lokalnej sieci Wi-Fi lub może być sterowany za pośrednictwem usług automatyki domowej opartych na chmurze. Urządzenie może być dostępne, kontrolowane i monitorowane zdalnie z dowolnego miejsca, w którym użytkownik ma połączenie z Internetem, o ile urządzenie jest podłączone do routera Wi-Fi i Internetu. Shelly Plus Uni ma wbudowany interfejs sieciowy, który może być używany do monitorowania i sterowania urządzeniem, a także do dostosowywania jego ustawień.

UWAGA: Urządzenie jest dostarczane z fabrycznie zainstalowanym oprogramowaniem sprzętowym. Aby zapewnić jego aktualność i bezpieczeństwo, Shelly Europe Ltd. bezpłatnie udostępnia najnowsze aktualizacje oprogramowania sprzętowego. Dostęp do aktualizacji można uzyskać za pośrednictwem wbudowanego interfejsu lub aplikację mobilną Shelly Smart Control, w której można znaleźć szczegółowe informacje o najnowszej wersji oprogramowania układowego.

Wybór zainstalowania lub nie aktualizacji oprogramowania sprzętowego jest wyłączną odpowiedzialnością użytkownika. Shelly Europe Ltd. nie ponosi odpowiedzialności za brak zgodności urządzenia spowodowany brakiem zainstalowania przez użytkownika dostępnych aktualizacji w odpowiednim czasie.

Legenda

VAC1: wejście zasilania 8-24 VAC / 9-28 VDC
VAC2: wejście zasilania 8-24 VAC / 9-28 VDC
ANALOG IN: Wejście analogowe
SENSOR VCC: zasilanie dla wyjścia czujników 1-Wire
DATA: sygnał danych 1-Wire
+5 VDC: wejście dodatniego zasilania 5 VDC
GND: Masa urządzenia
COUNT IN: Wejście licznika
IN 1: Wejście cyfrowe 1
IN 2: Wejście cyfrowe 2
OUT 1: Wyjścia przekaźnika półprzewodnikowego 1
OUT 2: Wyjścia przekaźnika półprzewodnikowego 2

Instrukcja instalacji

OSTRZEŻENIE! Niebezpieczeństwo porażenia prądem! Nie wolno podłączać urządzenia do źródeł napięcia wyższego niż określone.

UWAGA!

- Urządzenia należy używać wyłącznie z zasilaczem i urządzeniami zgodnymi z obowiązującymi przepisami. Zwarcie w dowolnym urządzeniu podłączonym do urządzenia może spowodować jego uszkodzenie.
- Nie wolno podłączać urządzenia do urządzeń przekraczających podane maksymalne obciążenie!
- Urządzenie należy podłączać wyłącznie w sposób przedstawiony w niniejszej instrukcji. Każda inna metoda może spowodować uszkodzenie i/lub obrażenia ciała.
- Podczas montażu urządzenia należy upewnić się, że jego płytką drukowaną nie styka się z żadnymi materiałami przewodzącymi.
- Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń.
- Urządzenie należy przechowywać z dala od płynów i wilgoci. Nie należy używać urządzenia w miejscach o wysokiej wilgotności.
- Nie używaj urządzenia, jeśli wykazuje ono jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia lub wady.
- Nie należy podejmować prób samodzielnego serwisowania lub naprawy urządzenia.
- Urządzenie może sterować obwodami elektrycznymi i urządzeniami bezprzewodowo. Należy zachować ostrożność! Nieodpowiedzialne korzystanie z urządzenia może prowadzić do awarii, zagrożenia życia lub naruszenia prawa.

Urządzenie należy podłączyć zgodnie ze schematem połączeń znajdującym się w górnej części niniejszej instrukcji. Urządzenie może być zasilane przez VAC 1 i VAC 2 napięciem 8-24 VAC lub 9-28 VDC. Alternatywnie można użyć stabilizowanego napięcia 5 VDC (na przykład standardowego portu USB) poprzez +5 VDC i GND. Do urządzenia można podłączyć jednocześnie do pięciu czujników temperatury DS18B20 lub pojedynczy czujnik temperatury i wilgotności DHT22. Można również jednocześnie mierzyć poziomy napięcia do +30 VDC na wejściu ANALOG IN (w odniesieniu do GND), mierzyć częstotliwość sygnału na wejściu COUNT IN i śledzić stan wejść IN 1 i IN 2.

UWAGA: COUNT IN, IN 1 i IN 2 są wyzwalane przez poziom napięcia niższy niż 1,5 V.

Specyfikacja

Wymiary (dł. x szer. x wys.): 37 x 42 x 16 mm (bez kabli)

Waga: 8,5 g

Temperatura otoczenia: -20°C do 40°C

Wilgotność: od 30% do 70% wilgotności względnej

Zasilanie: 8-24 VAC / 9-28 VDC / 5 VDC (stabilizowane, przez +5 VDC i GND)

Pobór mocy: < 1 W

Rezystancja wejść cyfrowych: 50 kΩ

Napięcie wyzwalania wejść cyfrowych: 1,5 V (aktywny poziom niski)

Maks. napięcie przełączania: 30 V

Maksymalny prąd przełączania: 300 mA

Woltomierz: 0-15 VDC / 0-30 VDC (dwuzakresowy)

Napięcie wyzwalające wejście licznika impulsów: 1,5 V (aktywny poziom niski)

Maksymalna częstotliwość licznika impulsów: 1 KHz

Obsługiwane czujniki zewnętrzne: Pojedynczy DHT22 lub do pięciu DS18B20

Protokół Wi-Fi: 802.11 b/g/n

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

do 50 m na zewnątrz

do 30 m w pomieszczeniach

Protokół Bluetooth: 4.2

Zasięg działania Bluetooth (w zależności od warunków lokalnych):

do 30 m na zewnątrz

do 10 m w pomieszczeniach

PROCESSOR: ESP32

Pamięć: 4 MB

Harmonogramy: 20

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

Obsługa skryptów: Tak

MQTT: Tak

Włączenie chmury Shelly

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 aplikacji mobilnej. Aplikacja mobilna Shelly i usługa Shelly Cloud nie są warunkiem prawidłowego działania urządzenia. 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) należy trzymać z dala od dzieci.

Uproszczona deklaracja zgodności

Producent: Allterco Robotics EOOD

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

Produkt: Uniwersalny sterownik WiFi

Model: PlusUNI

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: W2400-2495 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.

CE 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.