Sterownik Shelly PM Mini Gen3

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 jakiekolwiek 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

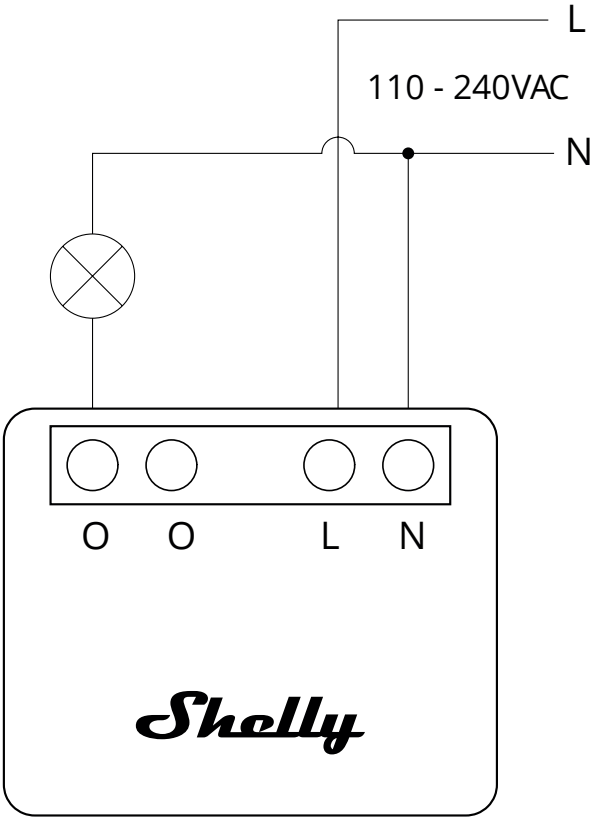
Shelly PM Mini Gen3 to inteligentny miernik mocy o niewielkich rozmiarach, który umożliwia zdalne monitorowanie zużycia energii przez urządzenia elektryczne. Można go zamontować w standardowych elektrycznych puszkach ściennych, za gniazdkami elektrycznymi i włącznikami światła lub w innych miejscach o ograniczonej przestrzeni.

Urządzenie może być dostępne, kontrolowane i monitorowane zdalnie z dowolnego miejsca, w którym użytkownik ma połączenie z Internetem.

Urządzenie ma wbudowany interfejs sieciowy, którego można używać do monitorowania, sterowania urządzeniem i dostosowywania jego ustawień. Interfejs sieciowy jest dostępny pod adresem http://192.168.33.1, gdy użytkownik jest podłączony bezpośrednio do punktu dostępu urządzenia, lub pod adresem IP, gdy użytkownik i urządzenie są podłączeni do tej samej sieci.

UWAGA: Urządzenie jest dostarczane z fabrycznie zainstalowanym oprogramowaniem. Aby zapewnić jego aktualność i bezpieczeństwo, Shelly Europe Ltd. bezpłatnie udostępnia najnowsze aktualizacje oprogramowania sprzętowego. Dostęp do aktualizacji można uzyskać za pośrednictwem wbudowanego interfejsu internetowego lub aplikacji mobilnej Shelly Smart Control, w której można znaleźć szczegółowe informacje na temat 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.

Schemat



Legenda

Zaciski urządzenia:

O: Zaciski wyjściowe (zmostkowane wewnętrznie)
L: Zaciski pod napięciem (110-240 V)
N: Zaciski neutralne

Przewody:

N: Przewód neutralny
L: Przewód pod napięciem (110-240 VAC)

Instrukcja instalacji

UWAGA!
- Niebezpieczeństwo porażenia prądem. Montaż/instalacja urządzenia do sieci elektrycznej musi być wykonany z zachowaniem ostrożności przez wykwalifikowanego elektryka.
- Niebezpieczeństwo porażenia prądem. Należy upewnić się, że na zaciskach urządzenia nie występuje napięcie.
- Nie używaj urządzenia, jeśli wykazuje ono jakiekolwiek oznaki uszkodzenia lub wady.
- Nie należy otwierać urządzenia. Urządzenie nie zawiera żadnych części, które mogą być konserwowane przez użytkownika. Ze względów bezpieczeństwa i licencyjnych nieautoryzowane zmiany i/lub modyfikacje urządzenia są niedozwolone.
- Urządzenia należy używać wyłącznie z siecią elektryczną i urządzeniami zgodnymi z obowiązującymi przepisami. Zwarcie w sieci elektrycznej lub jakimkolwiek urządzeniu podłączonym do urządzenia może spowodować jego uszkodzenie.
- Do zacisków wejść i wyjść, w tym wejść rozszerzeń, nie wolno podłączać obwodów SELV/PELV.
- 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.
- Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytku w pomieszczeniach.
- Urządzenie należy przechowywać z dala od płynów i wilgoci. Nie używaj urządzenia w miejscach o wysokiej wilgotności.
- Urządzenie musi być zabezpieczone wyłącznikiem kablowym zgodnym z normą EN6088-1 (charakterystyka wyzwalania B lub C, maks. 16 A prądu znamionowego, min. 6 kA prądu przerywanego, klasa ograniczenia energii 3).

Przed rozpoczęciem montażu/instalacji 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.

ZALECENIE: Podłącz urządzenie za pomocą solidnych przewodów jednożyłowych lub przewodów linkowych z tulejkami.

Podłącz obciążenie do dowolnego zacisku O urządzenia i przewodu neutralnego, jak pokazano na rysunku. Podłącz przewód pod napięciem do zacisku L urządzenia. Podłącz przewód neutralny do zacisku N urządzenia.

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.

Specyfikacja

Wymiary (HxWxD): 29x34x16 mm
Temperatura otoczenia: -20°C do 40°C
Wilgotność: od 30% do 70% wilgotności względnej
Maks. wysokość 2000 m
Zasilanie: 110 - 240 VAC, 50/60 Hz
Zużycie energii elektrycznej: < 1.2 W
Maks. prąd pomiarowy AC: 16 A
Maks. moc pomiarowa: 3840 W
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
PROCESOR: ESP-Shelly-C38F
Pamięć: 8 MB
Webhooks (akcje URL): 20 z 5 adresami URL na webhook
Skrypty: Tak
MQTT: Tak

Uproszczona deklaracja zgodności

Producent: Allterco Robotics EOOD
Adres: 103 Cherni vrah Blvd., 1407 Sofia, Bułgaria

Produkt: Sterownik
Model: PM mini Gen3

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: 2400 - 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 odmienność stanu fizycznego produktu od fizycznie nowego produktu. W przypadku wykrycia lub stwierdzenia jakiejkolwiek 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