

1-kanalowy ściemniacz na szynę DIN Shelly Pro Dimmer 1

Instrukcja obsługi



Instrukcja obsługi i bezpieczeństwa

Shelly Pro Dimmer 1PM.

Jednokanałowy inteligentny ściemniacz do montażu na szynie DIN

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Aby zapewnić bezpieczne i prawidłowe użytkowanie, należy przeczytać niniejszą instrukcję oraz wszelkie inne dokumenty dołączone do tego produktu. Zachowaj 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 nieprawidłowego działania tego urządzenia z powodu nieprzestrzegania instrukcji obsługi i bezpieczeństwa zawartych w niniejszej instrukcji.

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

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

UWAGA! Kabel LAN należy podłączać lub odłączać tylko wtedy, gdy urządzenie jest wyłączone. Części kabla LAN, których można dotknąć podczas podłączania lub odłączania, nie mogą być metalowe.

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

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 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 10 A, zdolność przerywania min. 6 KA, klasa ograniczenia energii 3).

UWAGA! 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.

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

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

UWAGA! Kabel LAN należy podłączać lub odłączać tylko wtedy, gdy urządzenie jest wyłączone. Części kabla LAN, których można dotknąć podczas podłączania lub odłączania, nie mogą być metalowe.

UWAGA! Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytku w pomieszczeniach.

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

Opis produktu

Shelly Pro Dimmer 1PM (urządzenie) to montowany na szynie DIN, jednokanałowy inteligentny ściemniacz.

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. 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 dostępu, lub pod adresem IP, gdy użytkownik i urządzenie są podłączeni 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 integrację i kontrolę 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. Za instalację aktualizacji oprogramowania odpowiada użytkownik. 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 mniejszą niż PVC T105°C (221°F).

Podłączając przewody do zacisków urządzenia, należy wziąć pod uwagę określony przekrój żyły 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 obciążenie do zacisku O urządzenia i przewodu neutralnego, jak pokazano na schemacie elektrycznym.

Podłącz przewód pod napięciem do zacisku L.

Jeśli chcesz sterować ściemnianiem za pomocą dwóch przycisków, podłącz przyciski do zacisków SW1 i SW2 oraz do przewodu pod napięciem, jak pokazano na rys. 1 a).

Jeśli chcesz sterować ściemnianiem za pomocą jednego przycisku, podłącz przycisk do zacisku SW1 i do przewodu pod napięciem, jak pokazano na Rys. 1 b).

Jeśli chcesz po prostu włączyć lub wyłączyć światła, podłącz przełącznik do zacisków SW1 i przewodu pod napięciem, jak pokazano na rys. 1 c).

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/>.

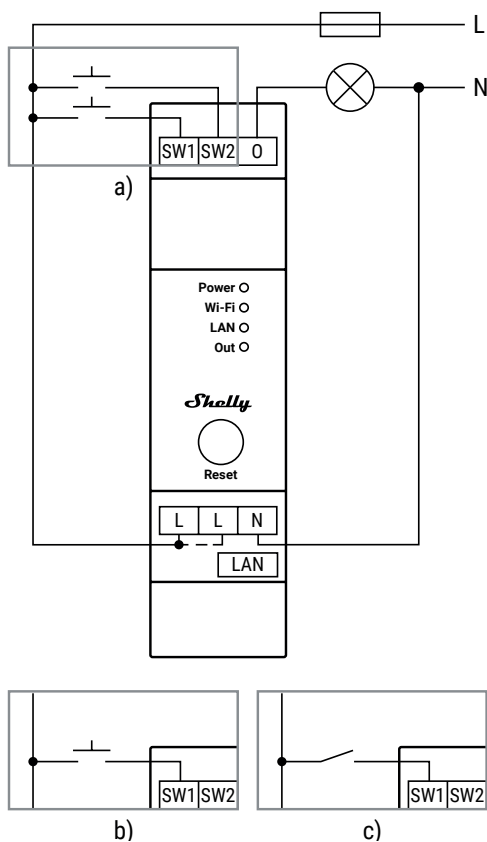
Jeśli zdecydujesz się używać urządzenia z aplikacją i usługą Shelly Cloud, możesz znaleźć instrukcje dotyczące podłączania urządzenia do chmury i sterowania nim z aplikacji Shelly w przewodniku po aplikacji: <https://shelly.link/app-guide>.

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 bazy wiedzy: https://shelly.link/pro_dimmer_1PM.

Schemat okablowania



Legenda

Zaciski urządzenia

- SW1, SW2: Zaciski wejściowe przełącznika sterujące O

O: Zacisk wyjściowy obwodu obciążenia

-L: Zaciski pod napięciem (110-240 V)

-N: Zacisk neutralny

-LAN: Złącze RJ 45 sieci lokalnej

Przewody

-L: Przewód pod napięciem (110-240 V)

-N: Przewód neutralny

Specyfikacja

Rozmiar (wys. x szer. x gł.): 94x19x69 mm

Waga: 75 g / 2.7 oz

Maksymalny moment obrotowy zacisków śrubowych: 0,4 Nm / 3,5 bin

Przekrój przewodu:

-0,5 do 2,5 me / 20 do 14 AWG (zielone złącza)

-0,5 do 1,5 mm² / 20 do 16 AWG (niebieskie złącze) (lite, skręcone i tulejki zaciskowe)

Długość odizolowanego przewodu:

-6 do 7 mm / 0,24 do 0,28 cala (zielone złącza)

-5 do 6 mm / 0,20 do 0,24 cala (niebieskie złącze)

Montaż: Szyna DiN

Materiał obudowy: Tworzywo sztuczne

Kolor obudowy: limonkowy

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

Zasilanie: 110 - 240 VAC ~ 50/60 Hz

Pobór mocy: <2W

Ochrona zewnętrzna: Maks. 10 A, charakterystyka wyzwalania B lub C, przerwa 6 kA, klasa ograniczenia energii 3

Maks. moc wyjściowa: 200 W

Typ ściemniania: Krawędź spływu

Woltomierz (AC): Tak

Amperomierz (AC): Tak

Mierniki mocy i energii: Tak

Czujnik temperatury wewnętrznej: Tak

Obsługiwane obciążenia:

Żarowe

-ściemnialne LED

-ściemnialne transformatory elektroniczne

-Transformatory z rdzeniem żelaznym z niskonapięciowymi lampami żarowymi

Wi-Fi:

Protokół: 802.11 b/g/n

Pasma RF: 2400-2483 MHz

Maks. Moc RF: < 20 dBm.

Zasięg: Do 30 m / 100 stóp w pomieszczeniach i do 50 m / 160 stóp na zewnątrz (w zależności od warunków lokalnych)

Bluetooth:

Protokół. 4.2.

Pasma RF: 2400-2483,5 MHz

Maks. Moc RF: < 4 dBm

Zasięg: Do 30 m / 100 stóp na zewnątrz, do 10 m / 33 stóp w pomieszczeniach (w zależności od warunków lokalnych)

Harmonogramy: 20

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

Scripting: Tak

MQTT: Tak

Uproszczona deklaracja zgodności

Producent: Shelly Europe Ltd.

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

Produkt: 1-kanałowy ściemniacz na szynę DIN Shelly Pro

Model: Dimmer 1

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 - 2483.5 MHz

Maks. moc częstotliwości radiowej: Bluetooth: < 4 dBm, Wi-Fi: <20dBm

Producent: Shelly Europe Ltd.

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

Importer: INNPRO Robert

Błędowski sp. z o.o. ul. Rudzka 65c

44-200 Rybnik, Polska

www.innpro.pl



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>