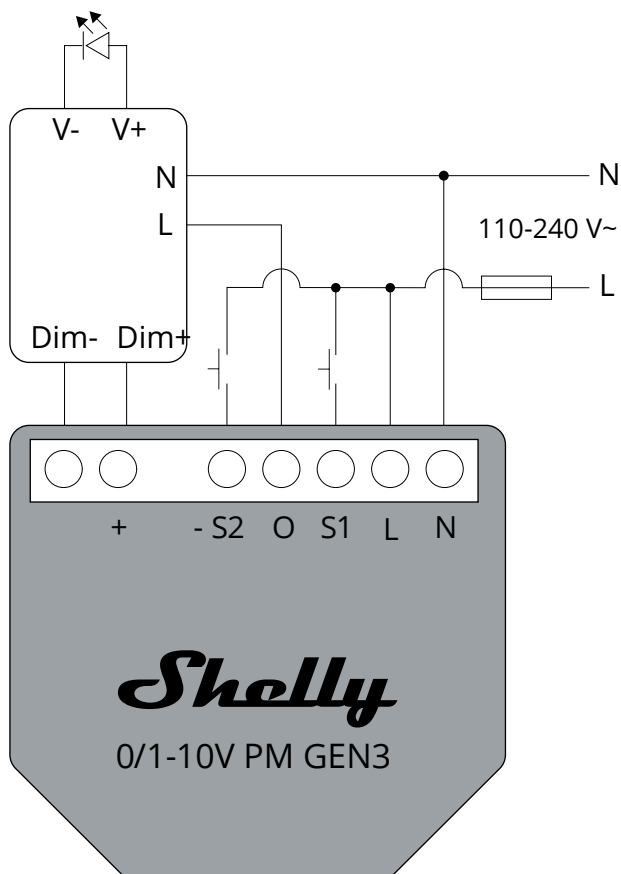


Sterownik Oświetlenia Shelly Pro Dimmer 0/1-10V PM

Instrukcja obsługi



Legenda

Zaciski urządzenia

+: zacisk dodatni 0-10 VDC

-: 0-10 VDC zacisk ujemny

O: Wyjście przekaźnikowe

S1: Zaciski wejściowe przełącznika/przycisku do sterowania oświetleniem

S2: Zaciski wejściowe przełącznika/przycisku do sterowania oświetleniem

L: Zacisk pod napięciem (110-240 V)

N: Zacisk neutralny

Dim+ / Dim-: Zacisk dodatni/ujemny sterownika LED

V+ / V-: Wyjście dodatnie/ujemne sterownika LED

Przewody

N: Przewód neutralny

L: Przewód pod napięciem (110-240 V)

Instrukcja obsługi i bezpieczeństwa

Shelly Dimmer 0/1-10V PM Gen3

Inteligentny sterownik oświetlenia 0/1-10V

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 niewłaściwego 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.

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

UWAGA! Urządzenie należy podłączać wyłącznie w sposób przedstawiony w niniejszej instrukcji. 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 musi być zabezpieczone wyłącznikiem kablowym zgodnym z normą EN60898-1 (charakterystyka wyzwalania B lub C, prąd znamionowy maks. Prąd znamionowy 16 A, zdolność przerywania min. 6 kA, klasa ograniczenia energii 3).

UWAGA! Nie należy używać 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! Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń. **UWAGA!** Urządzenie należy chronić przed brudem i wilgocią.

Opis produktu

Shelly Dimmer 0/1-10V PM Gen3 (Urządzenie) to inteligentny sterownik oświetlenia, który umożliwia zdalne sterowanie oświetleniem z telefonu komórkowego, tabletu, komputera PC lub systemu automatyki domowej. Może pracować samodzielnie w lokalnej sieci Wi-Fi lub może być obsługiwany za pośrednictwem usług automatyki domowej w chmurze.

Urządzenie zapewnia obsługę sterowników typu 0-10V i 1-10V.

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 dostępowego, lub pod adresem IP, gdy urządzenie jest podłączone 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 integracji i kontroli w chmurze. Więcej informacji można znaleźć na stronie <https://shelly-api-docs.shelly.cloud>.

Urządzenie jest dostarczane z fabrycznie zainstalowanym oprogramowaniem sprzętowym. Aby zapewnić jego aktualizację i bezpieczeństwo, Shelly Europe Ltd. bezpłatnie udostępnia najnowsze aktualizacje oprogramowania układowego. 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 wyjście dodatnie urządzenia (+) do wejścia dodatniego sterownika LED (Dim+), a wyjście ujemne urządzenia (-) do wejścia ujemnego sterownika LED (Dim -), jak pokazano na rys. 1. Podłącz przewód pod napięciem do zacisku L urządzenia, a przewód neutralny do zacisku N i do zacisku N sterownika LED. Podłącz wyjście przekaźnikowe O urządzenia do zacisku L sterownika LED. Podłącz przełączniki lub przyciski do zacisków S1 i S2 urządzenia oraz przewodu pod napięciem. Urządzenie może pracować w trybie pojedynczego lub podwójnego przycisku lub w trybie pojedynczego przełącznika. W trybie pojedynczego wejścia, S2 jest zawsze odłączony. Podłącz sterownik LED do lamp LED zgodnie z instrukcjami instalacji dostarczonymi przez producenta sterownika LED.

Specyfikacja

Wymiary (wys. x szer. x gł.): 38.5x43.5x17mm / 1.52x1.71x0.67in

Waga: 28,5 g / 0,99 uncji

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

Przekrój przewodu: 0,2 do 2,5 mm² / 24 do 14 AWG (lite, skręcone i tulejki zaciskowe)

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

Montaż: Konsola ścienna/za ścianą/konstrukcja sufitowa

Materiał obudowy: Tworzywo sztuczne

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 V~ 50/60 Hz

Pobór mocy: < 1.5 W

Zabezpieczenie zewnętrzne: 16 A, charakterystyka wyzwalania B lub C, przerwa 6 kA, klasa ograniczenia energii 3

Maks. napięcie przełączania: 240 V~

Maks. prąd przełączania: 13 A

Maks. prąd sterowania: 35 mA

Woltomierz (AC): 110-240 V

Amperomierz (AC): 50 mA - 16 A

Dokładność mierników: ±10%

Mierniki mocy i energii:

- Moc czynna i pozorna

- Energia czynna i pozorna

- Współczynnik mocy

Przechowywanie danych pomiarowych: Nie

Wewnętrzny czujnik temperatury: Tak

Wi-Fi

Protokół: 802.11 b/g/n

Pasma RF: 2401-2495 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)

PROCESOR: ESP-Shelly-C38F

Częstotliwość taktowania: 40 MHz

Pamięć flash: 8 MB
Harmonogramy: 20
Webhooks (akcje URL): 20 z 5 adresami URL na hak
Skrypty: Tak
MQTT: Tak
Zaawansowane harmonogramy: Tak
KVS (Key-Value Store): Tak

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 albo za pośrednictwem dowolnej przeglądarki internetowej pod adresem <https://control.shelly.cloud/>. Jeśli zdecydujesz się używać urządzenia z aplikacją i usługą Shelly Cloud, instrukcje dotyczące podłączania urządzenia do chmury i sterowania nim za pomocą aplikacji Shelly można znaleźć 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 bazy wiedzy: https://shelly.link/dimmer_0/1-10V_PM_Gen3.

UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

Shelly Europe Ltd. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego [Sterownik Oświetlenia Pro Dimmer 0/1-10V PM] jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: <https://files.innpro.pl/shelly>

Adres producenta: 103 Cherni vrah Blvd., 1407 Sofia, Bulgaria

Częstotliwość radiowa: 2401-2495 MHz

Maksymalna 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