

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/sciemniacz-shelly-pro-dimmer-01-10v-pm-wi-fi-bt-p-78111.html>



Ściemniacz SHELLY Pro Dimmer 0/1-10V PM Wi-Fi BT

Cena	279,00 zł
Numer katalogowy	47771-uniw
Kod producenta	ProDim0/1-10VPM
Łączność	Wi-Fi, Bluetooth
Aplikacja	Amazon Alexa, Shelly

Opis produktu

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

Shelly Pro Dimmer 0/1-10V PM to zaawansowany sterownik, który umożliwia kontrolę nad światłem i pozwala monitorować zużycie energii w czasie rzeczywistym. Dzięki wsparciu dla standardów 0-10 V i 1-10 V urządzenie współpracuje z różnorodnymi źródłami światła, w tym z LED, halogenami i transformatorami. Użytkownicy mogą korzystać z harmonogramów, które automatycznie dostosowują jasność w zależności od pory dnia, a także synchronizować oświetlenie z czasem wschodu i zachodu słońca. Integracja z popularnymi asystentami, takimi jak Amazon Alexa i Google Home, pozwala na wygodne sterowanie oświetleniem za pomocą poleceń głosowych, co zwiększa komfort użytkowania i oszczędność energii. Produkt przeznaczony jest do montażu na szynie DIN.

Automatyzacja i harmonogramy

Jednym z najważniejszych atutów Shelly Pro Dimmer jest możliwość tworzenia zaawansowanych harmonogramów, które automatycznie dostosowują jasność w zależności od pory dnia. Dzięki tej funkcji użytkownicy mogą synchronizować oświetlenie z naturalnym cyklem dnia, co sprzyja oszczędności energii i zwiększa komfort. W trybie Night urządzenie automatycznie zmniejsza jasność oświetlenia w godzinach wieczornych, co nie tylko ułatwia stworzenie przyjemnej atmosfery, ale również pozwala na oszczędność energii.

Różne możliwości obsługi

Sterownik Shelly Pro Dimmer korzysta z protokołów Wi-Fi oraz Bluetooth, a także współpracuje z popularnymi inteligentnymi asystentami, takimi jak Amazon Alexa, Google Assistant i Samsung SmartThings. Dzięki temu można wygodnie sterować oświetleniem za pomocą poleceń głosowych. Dostępna jest również aplikacja mobilna, umożliwiająca zdalne zarządzanie funkcjami sterownika z dowolnego miejsca. Z jej poziomu możesz ustawić harmonogramy, tworzyć różne scenariusze oświetleniowe oraz monitorować zużycie energii.

Precyzyjne monitorowanie energii

Wbudowany system monitorowania energii dostarcza szczegółowych informacji na temat zużycia energii przez podłączone źródła światła. Użytkownicy mogą na bieżąco sprawdzać zużycie w jednostce kWh, co pozwala na identyfikację nieefektywnych urządzeń i ułatwia podjęcie działań mających na celu oszczędność energii. Dzięki temu można obniżyć rachunki za prąd.

Wygoda i bezpieczeństwo użytkowania

Shelly Pro Dimmer oferuje różne tryby działania, w tym możliwość obsługi jednego lub podwójnego ściemniania za pomocą fizycznych przycisków. Dzięki temu można wykorzystać istniejące przełączniki. W efekcie instalacja urządzenia jest szybka i wygodna, a użytkownicy mogą korzystać z interfejsu, do którego są przyzwyczajeni. Sterownik zapewnia również zabezpieczenia przed przeciążeniem, przepięciami i przegrzaniem, zwiększając bezpieczeństwo i niezawodność.

Pełna kontrola w Twoich rękach

Produkt Shelly oferuje zaawansowane funkcje, takie jak skrypty, webhooki oraz lokalne akcje, które umożliwiają dostosowanie jego działania do indywidualnych potrzeb. Dzięki temu można tworzyć unikalne scenariusze automatyzacji, które idealnie wpisują się w indywidualny styl życia. Teraz światło może automatycznie włączać się, gdy ktoś wejdzie do pomieszczenia, a poziom jasności może zmieniać się w zależności od pory dnia. Shelly Pro Dimmer jest inteligentnym centrum dowodzenia oświetleniem, dostosowującym się do zmieniających się warunków i preferencji.

OGÓLNE

Producent	Shelly
Kod producenta	ProDim0/1-10VPM

PARAMETRY FIZYCZNE

Wymiary	94 x 19 x 69 mm / 3.70x0.75x2.71 cala
Waga	70 g / 2.5 oz
Maksymalny moment obrotowy zacisków	0.4 Nm / 3.54 lbf in
Przekrój przewodów	0.5-2.5 mm ² / 20 do 14 AWG (zielone złącza), 0.5-1.5 mm ² / 20 do 16 AWG (niebieskie złącza)
Długość odizolowania przewodów	6-7 mm / 0.24-0.28 cala (zielone złącza), 5-6 mm / 0.20-0.24 cala (niebieskie złącza)
Montaż	DIN
Materiał obudowy	Plastik
Kolor obudowy	Niebieski
Kolor złączy	Zielony i niebieski

PARAMETRY ŚRODOWISKOWE

Temperatura robocza	-20°C do 40°C / -5°F do 105°F
Wilgotność	30% do 70% RH
Maks. wysokość	2000 m / 6562 ft

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Zasilanie	110-240 V~
Zużycie energii	< 3 W
Neutralny przewód	Niepotrzebny
Typ kontroli napięcia	Źródło prądowe
Ochrona zewnętrzna	16 A, charakterystyka wyłączania B lub C, prąd wyłączający 6 kA, klasa ograniczenia energii 3

PARAMETRY WYJŚĆ OBWODÓW

Maksymalne napięcie przełączania	240 V~
Maksymalny prąd przełączania	16 A

CZUJNIKI, MIERNIKI

Woltomierz (AC)	Tak
-----------------	-----

Amperomierz (AC)
Mierniki mocy i energii

Pamięć danych pomiarowych
Wewnętrzny czujnik temperatury

Tak
Moc czynna i pozorna, energia czynna i pozorna, współczynnik
mocy, energia czynna i reaktywna fundamentalna
Nie
Tak

WI-FI

Protokół
Pasma RF
Maksymalna moc R
Zasięg

802.11 b/g/n
2412 - 2472 MHz
< 20 dBm
Do 30 m / 100 ft w pomieszczeniach i do 50 m / 160 ft na
zewnątrz (w zależności od warunków lokalnych)

BLUETOOTH

Protokół
Pasma RF
Maksymalna moc RF
Zasięg

4.2
2402 - 2480 MHz
< 4 dBm
Do 10 m / 33 ft w pomieszczeniach i 30 m / 100 ft na zewnątrz
(w zależności od warunków lokalnych)

MIKROKONTROLER

CPU
Częstotliwość zegara
Pamięć Flash

ESP32-D0WDQ6
40 MHz
8 MB

FUNKCJE OPROGRAMOWANIA

Harmonogramy
Webhooki (akcje URL)
Skrypty
MQTT
Zaawansowane harmonogramy
KVS (Key-Value Storage)

Obsługa do 20 harmonogramów
Do 20 webhooków, z obsługą 5 adresów URL na webhook
Tak
Tak
Tak
Tak