

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/sciemniacz-shelly-dimmer-01-10v-pm-gen3-wi-fi-bt-p-74130.html>



Ściemniacz SHELLY Dimmer 0/1-10V PM Gen3 Wi-Fi BT

Cena	109,00 zł
Numer katalogowy	49081-uniw
Kod producenta	0/1-10VPMgen3
Łączność	Wi-Fi, Bluetooth
Aplikacja	Google Home, Amazon Alexa
Kategoria	Przełączniki

Opis produktu

Sterownik oświetlenia Shelly Dimmer 0/1-10V PM Gen3

Shelly Dimmer 0/1-10V PM Gen3 to wszechstronny sterownik oświetlenia, który zapewnia pełną kontrolę nad jasnością i zużyciem energii w Twoim domu lub biurze. Dzięki obsłudze standardu 0/1-10V oraz zintegrowanym funkcjom monitorowania mocy, urządzenie oferuje precyzję i elastyczność w zarządzaniu różnymi rodzajami oświetlenia. Zoptymalizowany pod kątem pracy z popularnymi platformami automatyzacji, Shelly Dimmer Gen3 wprowadza nową jakość do codziennego życia – bez potrzeby stosowania dodatkowych hubów.

Płynna kontrola nad oświetleniem

Shelly Dimmer 0/1-10V PM Gen3 oferuje pełną kontrolę nad jasnością światła, dostosowując ją do aktualnych potrzeb i preferencji. Dzięki wsparciu dla jedno- i dwukierunkowego trybu ściemniania, urządzenie idealnie współpracuje zarówno z fizycznymi przełącznikami, jak i systemami automatyki. Ponadto wbudowany tryb nocny pozwala na automatyczne zmniejszenie jasności w godzinach wieczornych, co zwiększa komfort użytkowania.

Monitorowanie zużycia energii

Jedną z kluczowych cech Shelly Dimmer Gen3 jest możliwość precyzyjnego monitorowania zużycia energii. Sterownik wyświetla dane o napięciu (V), natężeniu (A) i mocy (W), dzięki czemu masz pełny wgląd w działanie podłączonych urządzeń. Funkcja ta pozwala na lepszą optymalizację zużycia prądu i obniżenie kosztów eksploatacji.

Inteligentna automatyzacja i integracja

Sterownik Shelly Dimmer Gen3 to nie tylko zarządzanie oświetleniem, ale również integracja z zaawansowanymi systemami automatyki. Dzięki wsparciu dla protokołów takich jak KNXnet/IP oraz MQTT urządzenie idealnie nadaje się do bardziej wymagających instalacji. Połącz go z modulem Shelly Plus Add-On, aby wzbogacić funkcjonalność o dodatkowe sensory, takie jak pomiary wilgotności, temperatury czy natężenia światła. Możliwość dostosowywania progów i offsetów sprawia, że urządzenie dopasowuje się do indywidualnych potrzeb użytkownika.

Niezawodność

Wyposażony w nowy procesor ESP Shelly oraz zwiększoną pamięć Flash, sterownik charakteryzuje się niezawodnością, szybką reakcją i wydajnością, która spełnia oczekiwania nawet najbardziej wymagających użytkowników. Funkcja wzmacniacza Wi-Fi oraz bramy BLE zapewnia jeszcze lepszy zasięg i stabilność połączenia, a kompatybilność z popularnymi platformami, takimi jak Alexa, Google Assistant czy Home Assistant, gwarantuje intuicyjną obsługę i wszechstronność zastosowań.

Producent	Shelly
Model	0/1-10VPMgen3
Wymiary	38,5 x 43,5 x 17 mm
Waga	28,5 g
Maksymalny moment dokręcania zacisków śrubowych	0,4 Nm
Przekrój przewodów	od 0,2 do 2,5 mm ² (przewody lite, plecione i końcówki tulejkowe)
Długość odizolowanego przewodu	od 5 do 6 mm
Montaż	W konsoli ściiennej / za ścianą / w konstrukcji sufitowej
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Kolor obudowy	Pantone 2736C (niebieski)
Kolor złączy	Czarny
Zakres temperatury pracy	od -20 °C do 40 °C
Wilgotność	30% - 70% wilgotności względnej
Maksymalna wysokość instalacji	2000 m
Zasilanie	110-240 V~ 50/60 Hz
Pobór mocy	< 1,5 W
Brak potrzeby przewodu neutralnego	Nie
Typ kontroli napięcia 0-10V/1-10V	Źródło prądowe
Wytrzymałość zwarciova	6 kA
Klasa ograniczenia energii	3
Maksymalne napięcie przełączania	240 V~
Maksymalny prąd przełączania	13 A
Maksymalny prąd sterowania	35 mA
Woltomierz (AC)	110 V - 240 V
Dokładność woltomierza	±10%
Amperomierz (AC)	50 mA - 16 A
Dokładność amperomierza	±10%
Pomiar mocy i energii	Moc czynna i pozorna, energia czynna i pozorna, współczynnik mocy (Power Factor)
Przechowywanie danych pomiarowych	Nie
Wbudowany czujnik temperatury	Tak
Komunikacja radiowa	Zasięg Wi-Fi
Do 30 m wewnątrz, do 50 m na zewnątrz (zależnie od warunków lokalnych)	Protokół Bluetooth
4.2	Zasięg Bluetooth
Do 10 m wewnątrz, do 30 m na zewnątrz (zależnie od warunków lokalnych)	Procesor
Shelly ESP32 C3	Częstotliwość taktowania
40 MHz	Pamięć Flash
8 MB	Harmonogramy
20	Webhooki (akcje URL)
20 (5 adresów URL na webhook)	Obsługa skryptów
Tak	MQTT
Tak	Zaawansowane harmonogramy
Tak	KVS (Key-Value Store)
Tak	