



Shelly Dimmer 0/1-10V PM Gen3 | Inteligentny ściemniacz | WiFi, Bluetooth, 0/1-10V, z pomiarem mocy |



link do produktu:

<https://www.batna24.com/pl/p/przekazniki-i-moduly/shelly-dimmer-0-1-10v-pm-gen3-smart-dimming-controller-with-power-measurement>

Cena: **97,75 zł** brutto / 79,47 zł netto

Shelly

Producent: SHELLEY

Nr referencyjny: DNKGKIHJHRMLOI

Informacje

Shelly Dimmer 0/1-10V PM Gen3 to funkcjonalny **inteligentny ściemniacz** z wbudowanym **pomiar mocy**. Działa w sieci **Wi-Fi**, pozwalając **sterować** oświetleniem 0-10V bez **dodatkowego huba**. Dzięki **gen3** oferuje wsparcie dla **Matter** i **Bluetooth** gateway, zapewniając stabilną **automatyzacja** Twojego domu.

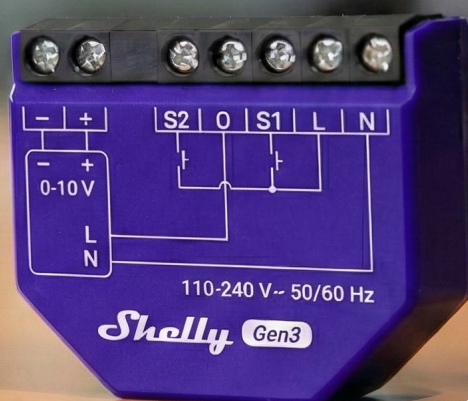
Opis produktu

Shelly Dimmer 0/1-10V PM Gen3 - Funkcjonalne zarządzanie natężeniem światła w inteligentnym domu

Shelly Dimmer 0/1-10V PM Gen3 to zaawansowany i funkcjonalny **sterownik** przeznaczony do precyzyjnego zarządzania oświetleniem. Urządzenie pozwala **sterować** sterownikami typu 0-10V oraz 1-10V, co znajduje zastosowanie w profesjonalnych systemach LED, silnikach czy zaworach. Dzięki łączności **Wi-Fi** oraz **Bluetooth**, moduł integruje się z systemem **smart home** bez potrzeby stosowania **dodatkowego huba**. **Gen3 to inteligentny** wybór dla osób szukających stabilnego rozwiązania, które pozwala **ściemniać** źródła światła i jednocześnie wykonywać **precyzyjny pomiar mocy** podłączonego obciążenia.

Cechy

- Chip ESP-Shelly-C38F z 8 MB pamięci
- Zaprojektowany z możliwością aktualizacji do Matter
- Działa z Alexa, Home Assistant i SmartThings



Shelly

Wydajność serii Gen3 i precyzyjny pomiar zużycia energii

Seria **Gen3** wprowadza do **ściemniacza Shelly Dimmer** nowy procesor Shelly ESP32 C3 oraz 8 MB pamięci flash, co przekłada się na płynne działanie i stabilną obsługę skryptów. **Urządzenie** posiada wbudowany mechanizm pozwalający na **monitorowanie zużycia energii**, dostarczając dane o napięciu, natężeniu i mocy czynnej. **Ściemniacz Shelly** wspiera łączność **Bluetooth 4.2**, pełniąc funkcję **gateway** dla innych urządzeń **BLU**. Do poprawnej pracy moduł wymaga podłączenia **przewodu neutralnego**, co zapewnia **stabilny** przepływ prądu i bezpieczeństwo całej instalacji elektrycznej.

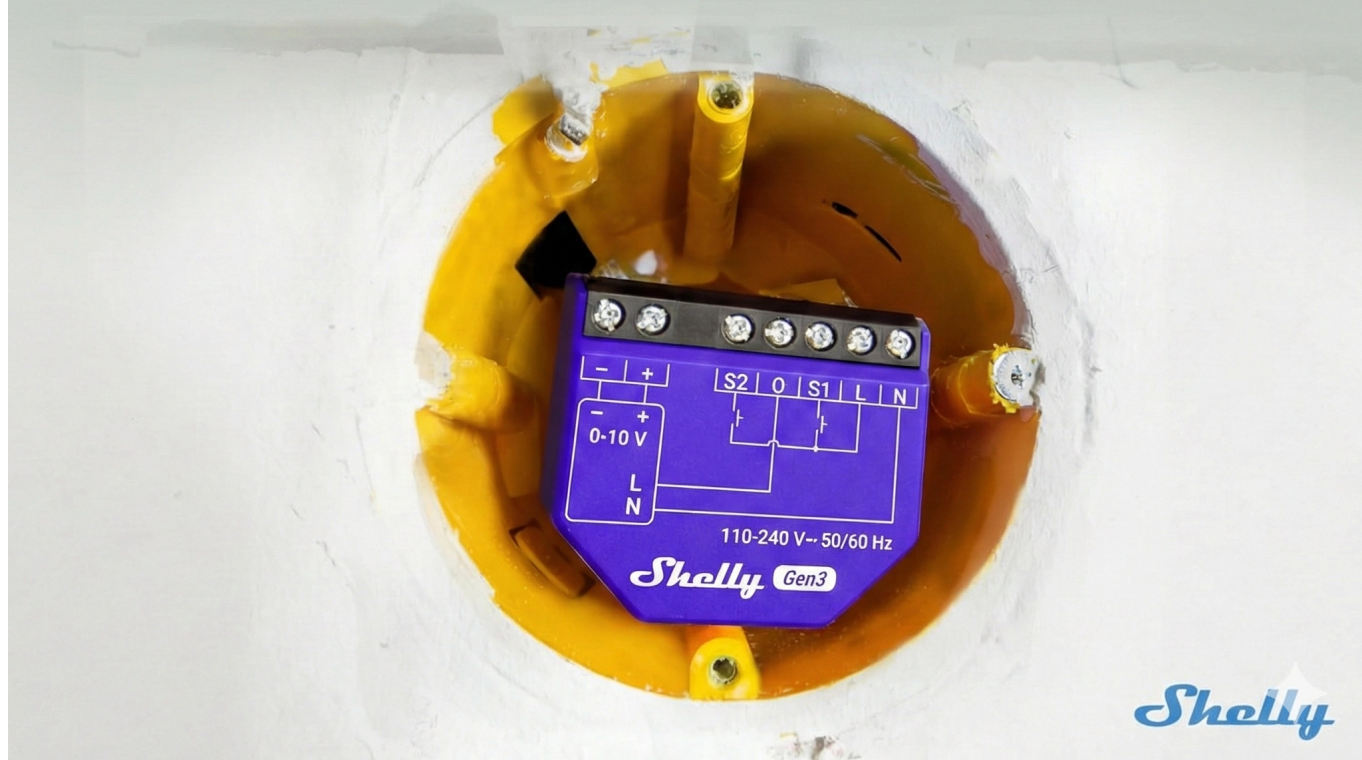


Praktyczne zastosowanie i inteligentny tryb nocny

Ten **ściemniacz światła** jest pomocny w modernizacji tradycyjnych instalacji, pozwalając **sterować** jasnością za pomocą aplikacji **Shelly Smart Control** lub fizycznego przycisku. Specjalny **tryb nocny** umożliwia zdefiniowanie niższej **jasności** oświetlenia w godzinach wieczornych, co jest bardzo praktyczne w sypialniach lub korytarzach. **Urządzenie** jest w pełni **kompatybilny** z asystentami głosowymi, takimi jak **Alexa** oraz **Google Home**. Dzięki temu można regulować **natężenie światła** za pomocą prostych komend, co podnosi komfort użytkowania systemu **smart home**.

Łatwy w instalacji

- Wystarczająco kompaktowy, by zmieścić się za większością włączników ściennych
- Instalacja w mniej niż 10 minut



Automatyzacja oświetlenia i integracja z Home Assistant

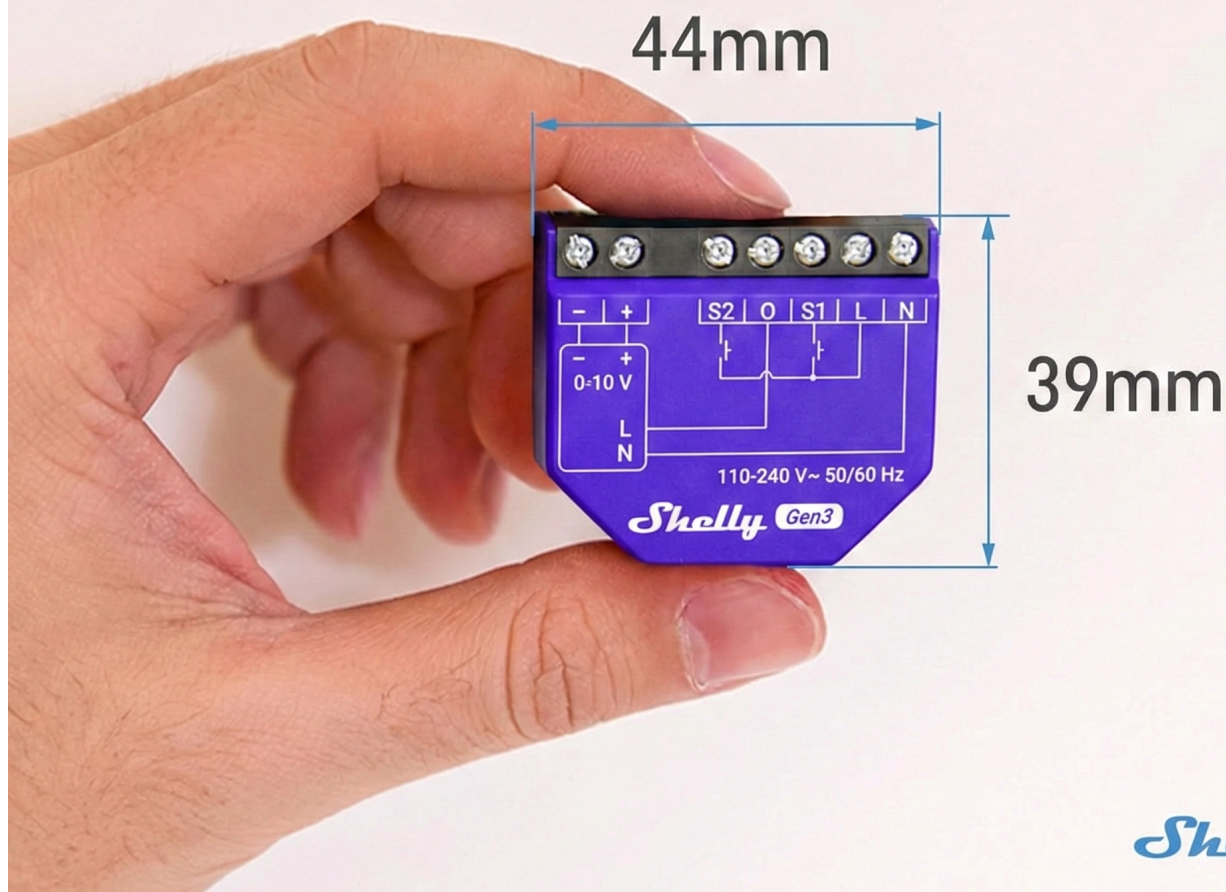
Shelly Dimmer 0/1-10V PM Gen3 pozwala **obsługiwać** zaawansowany **harmonogram** pracy, dostosowując oświetlenie do pór wschodu i zachodu słońca. Dzięki wsparciu dla protokołów **MQTT** i Webhooks, możliwa jest głęboka **integracja** z **Home Assistant** oraz innymi systemami automatyki. Do ściemniacza można **podłączyć Shelly Plus Add-on**, co pozwala włączyć do systemu dodatkowy **czujnik temperatury** lub **wilgotność**. Taka **automatyzacja** sprawia, że system staje się bardziej **wydajny** i dopasowany do bieżących potrzeb użytkowników.



Stabilna praca i zgodność ze standardem Matter

Jako nowoczesny sterownik, **Shelly Dimmer 0/1-10V PM Gen3** zapewnia **zdalny** dostęp do **urządzeniami** z dowolnego miejsca na świecie. Moduł został zaprojektowany zgodnie ze standardem **Matter**, co ma **umożliwić** bezproblemową współpracę z wieloma ekosystemami inteligentnych budynków. Bezpieczeństwo użytkowania podnoszą wbudowane zabezpieczenia przed przepięciem, przeciążeniem i przegrzaniem. **Łączność wi-fi** o zasięgu do 30 metrów wewnątrz budynków gwarantuje stabilność sygnału, eliminując potrzebę montażu **huba**, co upraszcza całą architekturę **smart home**.

Idealny rozmiar



Dane techniczne

Parametr	Wartość
Zasilanie	110-240 V~ 50/60 Hz
Typ sterowania	0-10V / 1-10V (Current sourcing)
Procesor	Shelly ESP32 C3 (8 MB Flash)
Łączność	Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 4.2
Pomiar mocy	Tak (Napięcie, Natężenie, Moc czynna)
Maksymalny prąd przełączania	13 A (wyjście przekaźnikowe)
Temperatura pracy	-20 °C do 40 °C
Wymiary	38.5 x 43.5 x 17 mm
Wsparcie Matter	Tak

Monitoring zasilania

- Zapewnia precyzyjne monitorowanie zużycia energii i optymalizuje jej wykorzystanie.



Kluczowe zalety

- Funkcjonalny i **precyzyjny pomiar zużycia energii** dla pełnej kontroli kosztów.
- Obsługa sterowników 0-10V i 1-10V, odpowiednia dla oświetlenia LED i silników.
- Brak konieczności stosowania **huba** – bezpośrednia łączność przez **wi-fi**.
- Wydajny procesor **gen3** zapewniający szybką reakcję i wsparcie dla skryptów.
- Pełna **integracja** z Matter, **Google Home**, **Alexa** oraz **Home Assistant**.
- Praktyczny **tryb nocny** dbający o komfort wizualny domowników po zmroku.

Produkt to propozycja dla

- Właścicieli systemów **smart home** szukających stabilnego ściemniacza 0-10V.
- Osób chcących precyzyjnie **monitorowanie** energię elektryczną zużywaną przez oświetlenie.
- Użytkowników platformy **Home Assistant** i protokołu **MQTT** potrzebujących otwartych rozwiązań.
- Instalatorów poszukujących modułów dopuszkowych z obsługą **Matter** i **Bluetooth** gateway.