



Shelly 1PM Mini Gen4 | Moduł przełącznikowy | Jednokanałowy, Zigbee, WiFi, Bluetooth, Matter



link do produktu:

<https://www.batna24.com/pl/p/przekazniki-i-moduly/shelly-1pm-mini-gen4-modul-przekaznikowy-jednokanalowy-zigbee-wifi-bluetooth-matter>

Cena: **80,22 zł** brutto / 65,22 zł netto



Producent: SHELLY

Nr referencyjny: DNXGJPIKRMNHN

Informacje

Shelly 1PM Mini Gen4 to wyjątkowo mały, inteligentny przełącznik przełącznikowy z funkcją pomiaru mocy, należący do najnowszej linii **Gen4**. Urządzenie wspiera łączność **WiFi**, **Bluetooth 5.0** oraz **Zigbee**, a dzięki pełnej zgodności ze standardem **Matter**, zapewnia bezproblemową integrację z **Apple Home**, **Google Home** i **Amazon Alexa**. Moduł pozwala na zdalne sterowanie urządzeniami o poborze prądu do 8 A, oferując jednocześnie funkcje ochronne oraz możliwość pracy jako wzmacniacz sygnału sieciowego.

Opis produktu

Inteligentne zarządzanie energią w wersji kompaktowej

Shelly 1PM Mini Gen4 to funkcjonalny i wyjątkowo **kompaktowy przełącznik**, który pozwala na **zdalne sterowanie** urządzeniami elektrycznymi przy jednoczesnym monitorowaniu ich parametrów pracy. Ten inteligentny **moduł** został zaprojektowany z myślą o użytkownikach, którzy chcą mieć pełną kontrolę nad domowym budżetem i bezpieczeństwem instalacji. Dzięki niewielkim rozmiarom, **Shelly 1PM** idealnie pasuje do miejsc o ograniczonej przestrzeni, oferując możliwości znane z pełnowymiarowych sterowników **Shelly**.



Technologia Gen4 i wsparcie dla standardu Matter

Urządzenie należy do najnowszej linii **Gen4**, będącej ewolucją serii **Gen3** oraz **Mini Gen3**. Wyposażone w zaawansowany procesor ESP-Shelly-C68F, zapewnia płynną obsługę wielu zadań jednocześnie. **Shelly 1PM Mini Gen4** wspiera łączność **Wi-Fi**, **Bluetooth 5.0** oraz **Zigbee**, co gwarantuje elastyczność w budowaniu sieci. Najważniejszą nowością jest pełna zgodność ze standardem **Matter**, co pozwala na bezproblemową współpracę z **Apple Home**, **Google Home** czy **Amazon Alexa** w ramach jednego, spójnego systemu.



Precyzyjny pomiar mocy i bezpieczeństwo

Kluczową funkcjonalnością, którą oferuje ten **inteligentny przełącznik**, jest zintegrowany **pomiar mocy**. Pozwala on monitorować zużycie energii przez podłączone **urządzenia elektryczne** w czasie rzeczywistym, co pomaga identyfikować najbardziej kosztowne odbiorniki. **Shelly 1PM** dba również o bezpieczeństwo instalacji, oferując ochronę przed przegrzaniem, przepięciem oraz przeciążeniem. Ten **przełącznik** obsługuje prąd o natężeniu do 8 A przy napięciu **240 V AC**, co jest odpowiednie dla większości domowych punktów oświetleniowych i mniejszych urządzeń elektronicznych.



Automatyzacja i inteligentny dom

Dzięki **Shelly Smart Control**, użytkownik może tworzyć rozbudowane scenariusze i niejeden **harmonogram** pracy. **Automatyzacja** może opierać się na danych z pomiaru mocy – np. wyłączenie pralki po zakończeniu cyklu. **Shelly 1PM Mini Gen4** wspiera również zaawansowany **skrypt** lokalny, co pozwala na autonomiczne działanie bez stałego połączenia z chmurą. Urządzenie świetnie współpracuje z systemem **Home Assistant** oraz **Samsung SmartThings**, stanowiąc stabilny fundament dla **Smart Home**.



Rozszerzona łączność i funkcja bramki sieciowej

Shelly 1PM Mini Gen4 to nie tylko wydajny **przełącznik**, ale również funkcjonalny element infrastruktury sieciowej w Twoim budynku. Dzięki zaawansowanej technologii **Gen4**, urządzenie może pełnić rolę wzmacniacza sygnału (Range Extender) dla sieci **Wi-Fi** oraz **Zigbee**, co znacząco poprawia zasięg **automatyki** w oddalonych pomieszczeniach. Dodatkowo **moduł** pracuje jako bramka BLE (Bluetooth Low Energy), umożliwiając integrację z **systemem** mniejszych sensorów z linii **Shelly BLU**. Takie rozwiązanie pozwala na stabilne **zdalne sterowanie** i monitorowanie całego **inteligentnego domu** bez konieczności inwestowania w dodatkowe punkty dostępowe.



Parametr	Wartość
Zasilanie	110 - 240 V AC
Maksymalne obciążenie	8 A / 240 V
Pomiar mocy	Tak, zintegrowany
Łączność	Wi-Fi, Bluetooth, Zigbee
Standard Smart	Matter
Zabezpieczenia	Przeciążeniowe, nad napięciowe, termiczne
Pamięć Flash	8 MB
Wymiary	29 x 34 x 16 mm

Kluczowe zalety:

- Wyjątkowo **kompaktowy** rozmiar pozwalający na montaż w płytkich puszkach.
- Dokładne **monitorowanie** zużycia prądu przez podłączone **urządzeniami**.
- Wsparcie dla najnowszych standardów **Matter** oraz **Zigbee**.
- Pełna współpraca z asystentami **Alexa** oraz **Google Home**.
- Możliwość lokalnego sterowania i tworzenia scen przez **skrypt**.
- Wbudowane funkcje ochronne zapewniające bezpieczeństwo instalacji.

Produkt to propozycja dla:

- Osób budujących **inteligentny dom** i dbających o energooszczędność.
- Użytkowników szukających modułów z serii **Shelly 1** z funkcją pomiaru prądu.
- Instalatorów potrzebujących małego **sterownika** do modernizacji istniejących włączników.
- Pasjonatów **Smart Home** korzystających z **Home Assistant**.