



Shelly 1PM Gen4 4-Pack | Moduł dopuszczkowy | WiFi, Bluetooth, Matter, Zigbee, z pomiarom mocy, zestaw 4 sztuk

3 800238 070731 >



link do produktu:

<https://www.batna24.com/pl/p/przekazniki-i-moduly/shelly-1pm-gen4-4-pack-modul-dopuszczkowy-wifi-bluetooth-matter-zigbee-z-pomiarem-mocy-zestaw-4-sztuk>

Cena: **328,11 zł** brutto / 266,76 zł netto

Shelly

Producent: SHELLEY

Nr referencyjny: DNXGKIKOMRMMOO

Informacje

Shelly 1PM Gen4 (4-Pack) to zestaw dwóch inteligentnych przekaźników nowej generacji o mocy 16 A z funkcją precyzyjnego pomiaru energii. Dzięki wsparciu protokołu **Matter** oraz potrójnej łączności **Wi-Fi, Zigbee i Bluetooth**, sterowniki zapewniają najwyższą kompatybilność i stabilną automatyzację oświetlenia oraz urządzeń domowych w każdym systemie **Smart Home**.

Opis produktu

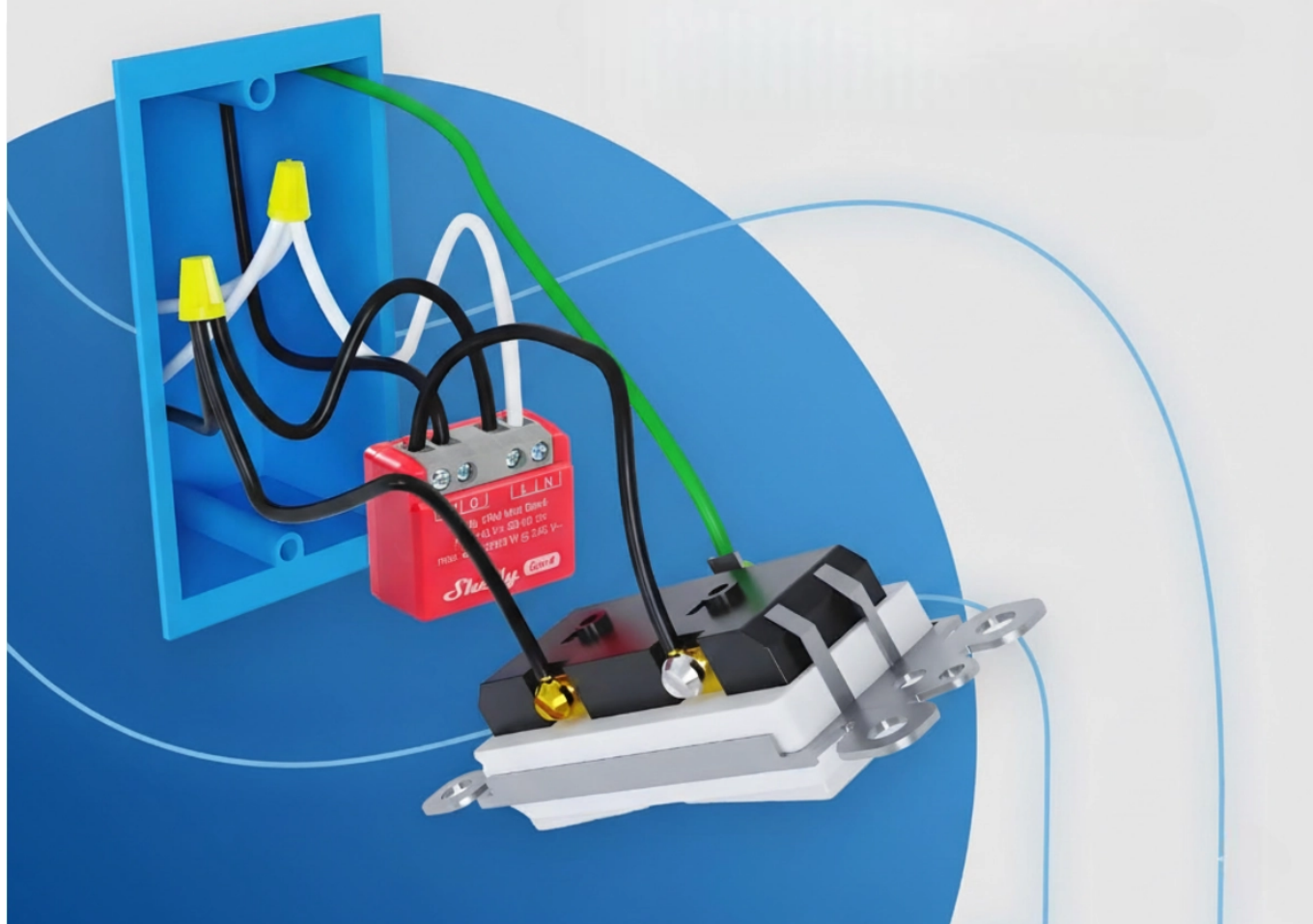
Inteligentny przekaźnik z pomiarem mocy

Shelly 1PM Gen4 to zaawansowany, jednokanałowy sterownik nowej generacji, który umożliwia zdalne sterowanie urządzeniami elektrycznymi o mocy **do 16 A**. Ten inteligentny moduł został zaprojektowany, aby ułatwić zarządzanie domem i zapewnić **precyzyjny pomiar energii** przez podłączone odbiorniki. Dzięki wsparciu dla wielu standardów komunikacji, urządzenie Gen4 oferuje szerokie możliwości, pozwalając sterować sprzętami z dowolnego miejsca na świecie. Zestaw 4-Pack to praktyczny sposób na szybkie rozszerzenie instalacji typu smart home.



Technologia Gen4 i protokół Matter

Urządzenie Shelly 1PM Gen4 bazuje na nowoczesnej architekturze, która znacząco zwiększa wydajność i stabilność pracy. Sterownik wspiera **protokół Matter**, co zapewnia szeroką kompatybilność z systemami inteligentnego domu różnych producentów. Moduł wykorzystuje łączność **Wi-Fi, Zigbee oraz Bluetooth**, co pozwala na elastyczny dobór sposobu komunikacji w ramach jednej sieci. Nowy procesor Gen4 sprawia, że automatyzacja przebiega płynnie, a konfiguracja urządzenia jest szybka i intuicyjna.



Precyzyjny pomiar energii i monitoring AC

Kluczową funkcją przełącznika Shelly 1PM Gen4 jest zintegrowany **pomiar mocy**, który pozwala na monitorowanie zużycia prądu w czasie rzeczywistym. Sterownik shelly gromadzi dane dotyczące zużycia energii, co jest pomocne przy optymalizacji kosztów utrzymania gospodarstwa domowego. Urządzenie jest wyposażone w zabezpieczenia przed **przeciążeniem i przegrzaniem**, co podnosi standardy bezpieczeństwa instalacji. Użytkownik może na bieżąco sprawdzać parametry elektryczne w aplikacji Shelly Smart Control.



Automatyzacja i zdalne sterowanie oświetleniem

Shelly 1PM Gen4 doskonale sprawdza się jako sterownik oświetleniem oraz innymi urządzeniami elektrycznymi w domu. Funkcja **harmonogram** pozwala zaprogramować do 20 cykli tygodniowych, co umożliwia automatyczny start i wyłączenie sprzętów o zadanych porach. Dzięki integracji z **Home Assistant, Amazon Alexa oraz Google Home**, moduł pozwala obsługiwać dom za pomocą komend głosowych. Inteligentny system pozwala na tworzenie powiązań z innymi urządzeniami w celu pełnej automatyzacji.



Integracja z systemami automatyki i Samsung SmartThings

Urządzenie oferuje pełną integrację z popularnymi platformami, takimi jak **Samsung SmartThings** oraz **MQTT**, co czyni je uniwersalnym rozwiązaniem dla zaawansowanych użytkowników. Shelly 1PM Gen4 pozwala na zdalny dostęp i monitoring stanu przekaźnika z dowolnego miejsca. Dzięki wsparciu dla Zigbee i Wi-Fi, **przełącznik Shelly 1PM Gen4** może pełnić rolę wzmacniacza sygnału, poprawiając zasięg sieci wewnątrz budynku. Jest to funkcjonalny moduł do rozbudowanych systemów automatyki budynkowej.



Zdalne sterowanie i integracja

Shelly 1PM Gen4 umożliwia **zdalne sterowanie urządzeniami** z dowolnego miejsca na świecie. Po prostu podłącz urządzenie do internetu, a następnie steruj nim za pomocą **aplikacji mobilnej** lub systemów takich jak Google Home czy Amazon Alexa. Dzięki tej funkcji możesz **włączać i wyłączać urządzenia** w wygodny sposób, oszczędzając czas i energię.



Dane techniczne

Parametr	Wartość
Zasilanie	110 - 240 V AC
Maksymalne obciążenie	16 A
Łączność	Wi-Fi, Zigbee, Bluetooth, Matter
Pomiar mocy	Tak, z funkcją raportowania
Ochrona	Przeciążenie, przepięcie, temperatura
Liczba kanałów	1 kanał
Wymiary	Dopasowany do puszek podtynkowych

Kluczowe zalety

- **Wieloprotokołowość:** Jednoczesna obsługa Wi-Fi, Zigbee oraz Matter zwiększa elastyczność systemu.
- **Stabilny pomiar:** Precyzyjny monitoring energii pozwala lepiej kontrolować domowe wydatki.
- **Bezpieczna praca:** Wbudowane funkcje chronią przed przeciążeniem i przegraniem modułu.
- **Praktyczna automatyzacja:** Obsługa do 20 harmonogramów pozwala na sprawne zarządzanie rutynami.
- **Szeroka integracja:** Współpraca z Alexa, Google Home oraz Home Assistant.

Produkt to propozycja dla:

- Właścicieli domów poszukujących stabilnego sterownika z funkcją pomiaru prądu.
- Osobom budującym system oparty na różnych standardach (Zigbee, Matter, Wi-Fi).
- Użytkowników chcących zdalnie sterować urządzeniami o większym poborze mocy (do 16 A).
- Instalatorów ceniących szybką konfigurację i niezawodność sprzętu nowej generacji Gen4.