



Shelly 2PM Gen4 | Moduł przełącznikowy | Dwukanałowy, Zigbee, WiFi, Bluetooth



3 800238 070748 >

link do produktu:

<https://www.batna24.com/pl/p/przekazniki-i-moduly/shelly-2pm-gen4-modul-przekaznikowy-dwukanałowy-zigbee-wifi-bluetooth>

Cena: **113,68 zł** brutto / 92,42 zł netto



Shelly

Producent: SHELLY

Nr referencyjny: DNXGJPIRLRMIM

Informacje

Shelly 2PM Gen4 to zaawansowany, dwukanałowy inteligentny przełącznik montowany w puszcze, oferujący niezależne sterowanie dwoma obwodami oraz precyzyjny pomiar mocy. Urządzenie wspiera łączność **WiFi**, **Bluetooth** oraz **Zigbee**, a dzięki pełnej zgodności ze standardem **Matter**, zapewnia błyskawiczną integrację z **Apple Home**, **Google Home** i **Amazon Alexa**. Idealnie sprawdza się w sterowaniu oświetleniem oraz napędami rolet i żaluzji z funkcją precyzyjnego pozycjonowania.

Opis produktu

Zaawansowane sterowanie dwoma obwodami

Shelly 2PM Gen4 to funkcjonalny, **dwukanałowy inteligentny przełącznik** nowej generacji, który pozwala niezależnie **sterować** dwoma **urządzeniami** lub **obwodami elektrycznymi**. Urządzenie zostało zaprojektowane z myślą o wszechstronności, oferując nie tylko **zdalne sterowanie**, ale także precyzyjny **pomiar mocy** dla każdego kanału z osobna. Dzięki swojej konstrukcji, **Shelly 2PM Gen4** jest odpowiednim rozwiązaniem do modernizacji domowej instalacji, pozwalając przekształcić klasyczny **włącznik** w element systemu **Smart Home**.

Shelly

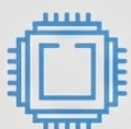
CO NOWEGO W GEN4?



Certyfikat Matter –
Łatwa integracja z każdym
ekosystemem Matter



Obsługa Zigbee –
Oraz Wi-Fi i Bluetooth



Potężny układ ESP-Shelly-C68F
Chip Shelly z podwojoną
pamięcią (8 MB)



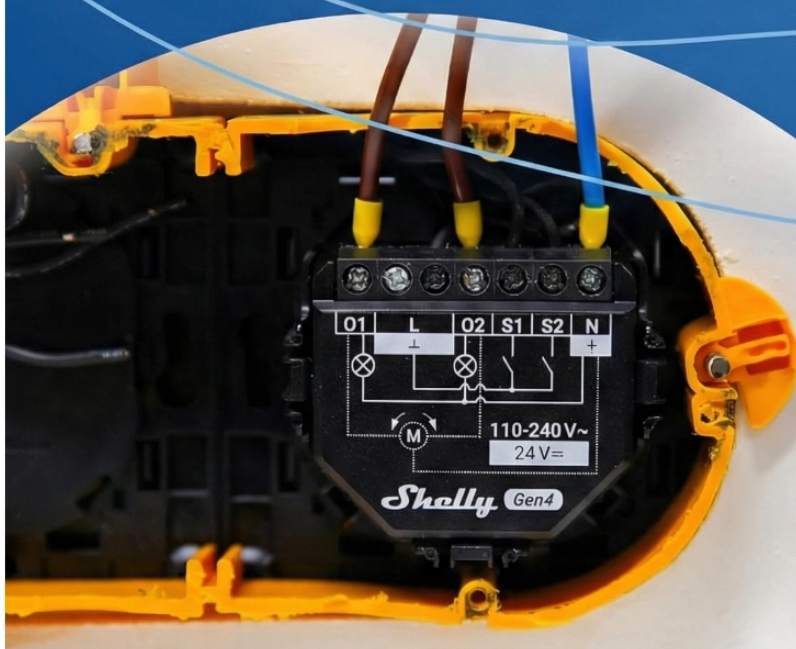
Inteligentny sterownik z obsługą rolet i żaluzji

Jedną z kluczowych funkcji, jakie oferuje **Shelly 2PM Gen4**, jest dedykowany tryb sterowania napędami. Moduł jest wyjątkowo pomocny, gdy chcemy zautomatyzować takie elementy jak **roleta**, **żaluzja** czy **zastona**. Dzięki precyzyjnemu pozycjonowaniu, użytkownik może ustawić stopień otwarcia w procentach, dopasowując dopływ światła do własnych preferencji. **Obsługa** silników odbywa się w sposób stabilny, a wbudowane zabezpieczenia chronią układ przed przeciążeniem, co zapewnia długotrwałą i bezpieczną pracę napędów.



DWUKANAŁOWY, WIELOPROTOKOŁOWY, ENERGOOSZCZĘDNY

Zasil swój inteligentny dom z Shelly 2PM Gen4 – teraz wspiera Zigbee, Matter, Wi-Fi oraz Bluetooth. Automatyzuj rolety, mierząc jednocześnie ich zużycie energii.



Łączność Wi-Fi, Bluetooth i protokół Zigbee

Nowa **generacja** urządzeń **Shelly** stawia na pełną swobodę wyboru standardu komunikacji. **Shelly 2PM Gen4** wspiera **Wi-Fi**, **Bluetooth 5.0** oraz **Zigbee**, co gwarantuje płynną integrację z różnymi systemami. Moduł jest w pełni kompatybilny ze standardem **Matter**, co pozwala na natychmiastowe połączenie z **Apple Home**, **Google Home** czy **Amazon Alexa**. Taka wieloprotokołowość sprawia, że **inteligentny przekaźnik** staje się centralnym punktem **automatyki domowej**, niezależnie od wybranej platformy zarządzającej.



STEROWANIE GŁOSOWE I STEROWANIE PRZEZ APLIKACJĘ SHELLY



Współpracuje z
Apple HomeKit



Współpracuje z
amazon alexa



Współpracuje z
Google Home



Współpracuje z
Samsung
SmartThings



Precyzyjny pomiar zużycia energii w czasie rzeczywistym

Dzięki funkcji **pomiaru** prądu, **Shelly 2PM Gen4** pozwala na dokładne **monitorowanie** ilości energii pobieranej przez podłączone **urządzenia elektryczne**. Użytkownik ma wgląd w dane o **zużyciu energii** bezpośrednio w aplikacji, co ułatwia optymalizację kosztów. System potrafi również reagować na przekroczenie zdefiniowanych progów mocy, co chroni **gniazdo** lub podłączony sprzęt przed awarią. Całość wspiera zaawansowany **skrypt**, pozwalający na tworzenie logiki opartej na rzeczywistym obciążeniu sieci, co czyni **system** jeszcze bardziej autonomicznym.

ŁATWA INSTALACJA

Zmodernizuj swoją instalację, montując Shelly 2PM Gen4 za dowolnym istniejącym przełącznikiem ściennym lub gniazdkiem w mniej niż 10 minut. Steruj nim zdalnie za pomocą aplikacji Shelly Smart Control lub swojego systemu automatyki domowej.



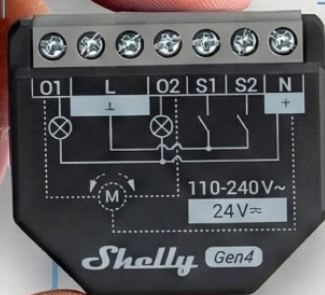
Bezpieczeństwo i automatyzacja na najwyższym poziomie

Shelly 2PM Gen4 został wyposażony w szereg czujników wewnętrznych, które zapobiegają sytuacjom krytycznym. **Inteligentny przełącznik** posiada ochronę termiczną, która rozłączy obwód, gdyby moduł miał się **przegrzać**. **Automatyzacja** może być realizowana poprzez harmonogramy czasowe lub w odpowiedzi na sygnał, który wysłie inny **czujnik** w sieci (np. czujnik zalania czy dymu). Dzięki obsłudze **SmartThings** oraz możliwości pracy z **Home Assistant**, **sterownik** ten jest wydajnym narzędziem do budowy bezpiecznego i oszczędnego domu.

Shelly

42 mm

37 mm



Zigbee 802.15.4: Do 100 m wewnątrz i 300 m na zewnątrz



Wi-Fi 802.11 b/g/n/ax: Do 30 m wewnątrz i 50 m na zewnątrz



Bluetooth 5.0: Do 10 m wewnątrz i 30 m na zewnątrz

* Bluetooth jest używany do celów parowania w aplikacji Shelly Smart Control oraz pełni funkcję bramki dla serii Shelly BLU.

Specyfikacja techniczna Shelly 2PM Gen4

Parametr	Wartość
Zasilanie	110 - 240 V AC / 24 V DC
Liczba kanałów	2 (sterowanie dwoma obwodami)
Maks. obciążenie (łącznie)	16 A (18 A szczytowo)
Maks. obciążenie (na kanał)	10 A
Łączność	Wi-Fi, Bluetooth, Zigbee, Matter
Pomiar mocy	Tak (niezależny dla każdego kanału)
Zabezpieczenia	Temperatura, napięcie, prąd, moc
Wymiary	37 x 42 x 16 mm

Kluczowe zalety:

- Możliwość niezależnego sterowania dwoma **obwodami elektrycznymi**.
- Pełna **kompatybilność** ze standardem **Matter** oraz **Apple**.
- Precyzyjny **pomiar** i monitorowanie **zużycia energii**.
- Wbudowana **obsługa** rolet, żaluzji i markiz z pozycjonowaniem.
- Praca w standardach **Zigbee** oraz **Wi-Fi** jednocześnie.
- Wysoki poziom bezpieczeństwa dzięki ochronie przed przeciążeniem i przegrzaniem.

Produkt to propozycja dla:

- Właścicieli mieszkań szukających sterownika do **oświetlenia** i **rolet**.
- Użytkowników platform **Smart Home** takich jak **Google Home** czy **Alexa**.
- Instalatorów ceniących **inteligentny moduł** o szerokim zakresie zasilania (AC/DC).
- Osób chcących świadomie zarządzać energią i redukować koszty **zużycia energii**.