



Shelly 2PM Gen3 | Moduł przekaźnikowy | WiFi, Bluetooth, z pomiarem mocy i sterowaniem roletami, dwukanałowy



link do produktu:

<https://www.batna24.com/pl/p/przekazniki-i-moduly/shelly-2pm-gen3-modul-przekaznikowy-wifi-bluetooth-z-pomiarem-mocy-i-sterowaniem-roletami-dwukanałowy>

Cena: **75,77 zł** brutto / 61,60 zł netto



Shelly

Producent: SHELLEY

Nr referencyjny: DNKGKIHJGRMLNJ

Informacje

Shelly 2PM Gen3 to dwukanałowy inteligentny przekaźnik, który umożliwia zdalne sterowanie urządzeniami elektrycznymi poprzez WiFi i Bluetooth, idealny do montażu w standardowej puszcze elektrycznej. Umożliwia efektywne zarządzanie oświetleniem oraz sterowanie roletami, żaluzjami i markizami, z funkcją wykrywania przeszkód. Wyposażony w wydajny procesor ESP-Shelly-C38F i 8 MB pamięci flash, zapewnia stabilne działanie. Umożliwia także monitorowanie zużycia energii w czasie rzeczywistym dla każdego kanału, co pozwala na optymalizację kosztów. Shelly 2PM Gen3 współpracuje z popularnymi ekosystemami smart home, takimi jak Amazon Alexa i Google Home, a dzięki zabezpieczeniom przed przeciążeniem i przegrzaniem zwiększa bezpieczeństwo instalacji. To doskonałe rozwiązanie dla osób planujących automatyzację oraz monitorowanie energii w nowoczesnych domach.

Cechy produktu

Wysokość produktu	16 mm
Szerokość produktu	37 mm
Głębokość produktu	42 mm
Technologia łączności	Bezprzewodowy
Nominalne natężenie prądu na wyjściu	10 A
Zakres napięcia DC	24 V
Zakres temperatur (eksploatacja)	-20 - 40 °C
Częstotliwość radiowa	2402 MHz
Maksymalny zakres zewnętrzny	30 m
Maksymalny zakres wewnętrzny (pomieszczenie)	10 m
Nadaje się do użytku w pomieszczeniach	Yes
Wi-Fi	Yes
Częstotliwość wejściowa AC	50 Hz

Napięcie wejściowe AC	110 V
Kolor produktu	Czarny
Liczba biegunów	2P
Model	Smart switch
Waga produktu	30 g

Opis produktu

Shelly 2PM Gen3 - Wielofunkcyjne zarządzanie roletami i energią w Twoim domu

Shelly 2PM Gen3 to funkcjonalny, **dwukanałowy** inteligentny **przełącznik**, który pozwala **sterować** szeroką gamą urządzeń elektrycznych za pomocą sieci **WiFi** oraz **Bluetooth**. Urządzenie zostało zaprojektowane jako **sterownik** dopuszkowy, co umożliwia jego montaż w miejscu takim jak standardowa **puszka** elektryczna, za gniazdkiem lub wyłącznikiem. **Shelly 2PM Gen3 umożliwia zdalne sterowanie** oświetleniem lub dwoma niezależnymi obwodami, a dzięki specjalnemu trybowi pracy, służy jako wydajny **sterownik rolet**, żaluzji oraz markiz.

Cechy

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



Wydajna technologia i procesor ESP-Shelly-C38F

W porównaniu do swoich poprzedników z serii **Shelly Plus**, model **Gen3** oferuje znaczące usprawnienia sprzętowe. Sercem urządzenia jest **procesor ESP-Shelly-C38F**, który w połączeniu z pamięcią **8 MB** flash zapewnia stabilne działanie i szybką reakcję na polecenia wysyłane przez **wi-fi**. **Shelly 2PM Gen3** obsługuje **protokół MQTT** oraz skrypty, co pozwala na tworzenie zaawansowanych reguł **automatyki**. Wbudowany moduł **Bluetooth** pełni funkcję bramki (gateway), co ułatwia **zarządzanie** innymi urządzeniami z ekosystemu **smart home**.



Precyzyjny sterownik rolet i żaluzji z obsługą lameli

Shelly 2PM Gen3 to odpowiedni wybór dla osób, które chcą zautomatyzować **elektryczny** napęd okienny. Jako **sterownik rolet wifi**, urządzenie pozwala nie tylko podnosić i opuszczać pancerz, ale również obsługuje **dwukierunkowy** ruch silnika z funkcją wykrywania przeszkód. **Urządzenie** wspiera także żaluzje fasadowe (Venetian blinds), co pozwala **monitorować** i **sterować** tym, jak ustawiona jest każda **lamela**. Dzięki temu możesz precyzyjnie regulować natężenie światła wpadającego przez okno, wykorzystując **zdalne sterowanie** z poziomu aplikacji.

Obsługiwane przez Wi-Fi i Bluetooth

- Podłącz Shelly 2PM Gen3 do swojej sieci Wi-Fi. Nie jest wymagany HUB!
- Szybkie dodawanie przez Bluetooth lub użyj jako bramki Bluetooth



Pomiar mocy i monitorowanie zużycia energii w czasie rzeczywistym

Istotną funkcjonalnością, jaką oferuje ten **przełącznik dwukanałowy**, jest **precyzyjny pomiar** parametrów elektrycznych. **Shelly 2PM Gen3** pozwala na **monitorowanie zużycia energii** dla każdego kanału z osobna. Dane o **energii w czasie rzeczywistym** są przesyłane do aplikacji, co umożliwia użytkownikowi **monitorować** obciążenie i optymalizować koszty eksploatacji. Dodatkowo, **sterownik** posiada zabezpieczenia przed przeciążeniem, przepięciem i przegrzaniem, co podnosi poziom bezpieczeństwa instalacji w każdym **home**.

Pomiar **Mocy**

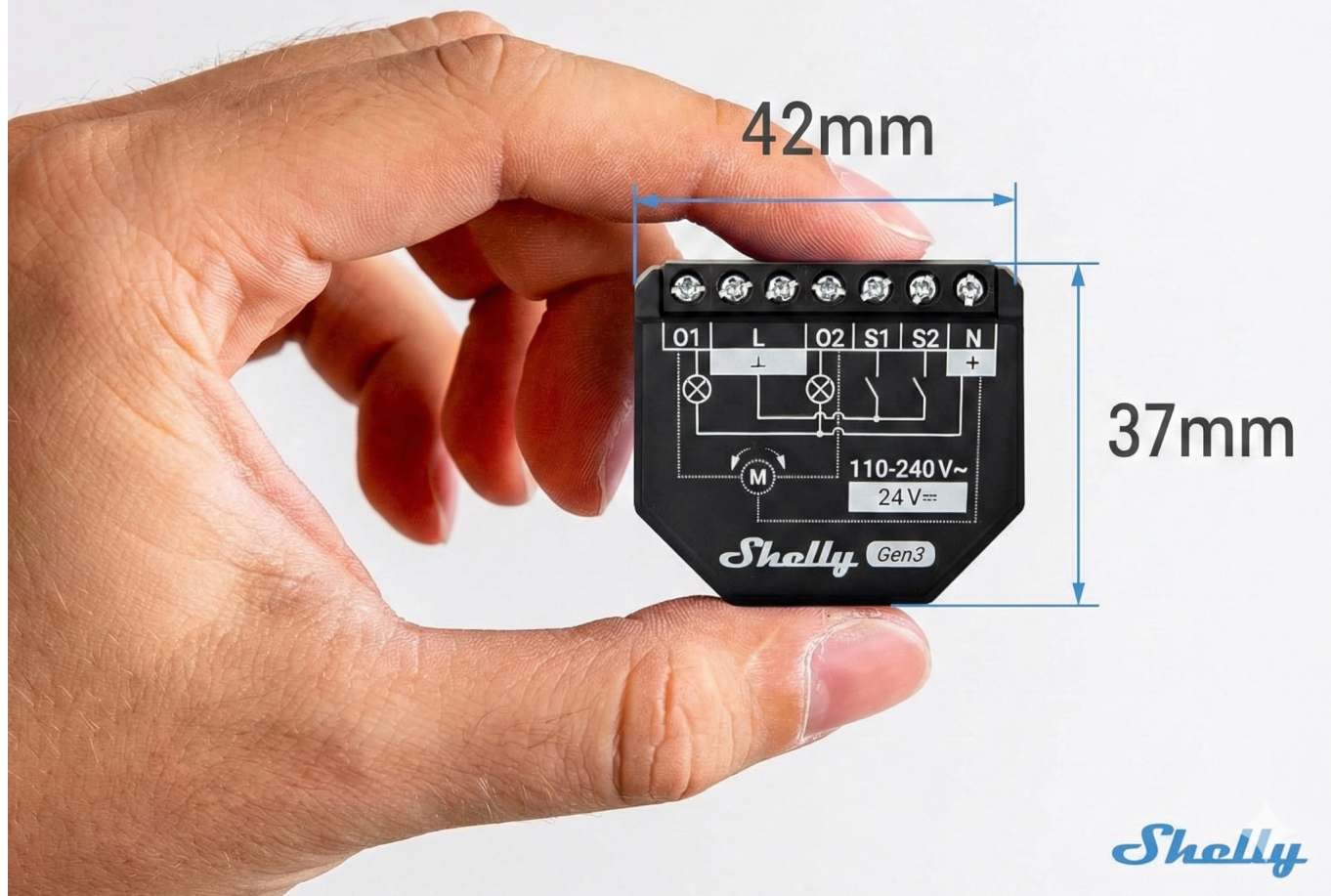
- Monitoruj zużycie energii na każdym kanale oddzielnie i obniż koszty energii.



Szeroka automatyzacja i kompatybilność z systemami smart home

Inteligentny przekaźnik dwukanałowy z pomiarem mocy bezproblemowo współpracuje z popularnymi ekosystemami, takimi jak **Amazon Alexa**, Google Home czy Samsung SmartThings. Użytkownik może zaprogramować **harmonogram** pracy, aby **roleta**, **markiza** lub **zastłona** otwierały się o wschodzie słońca. Dzięki stabilnej łączności **wifi**, możliwe jest **sterowanie dwoma** obwodami z **dowolnego miejsca** na świecie. **Shelly 2PM Gen3** jest **kompatybilny** z wieloma standardami **automatyki domowej**, co czyni go praktycznym elementem nowoczesnej instalacji elektrycznej.

Idealny rozmiar



Dane techniczne

Parametr	Wartość
Zasilanie	110 - 240 V AC / 24 V DC $\pm 10\%$
Liczba kanałów	2 kanały (dwukanałowy)
Maksymalne obciążenie	10 A na kanał, 16 A łącznie
Pomiar mocy	Tak, dla każdego kanału osobno
Procesor	ESP-Shelly-C38F (8 MB pamięci flash)
Łączność	Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 4.2
Obsługa osłon	Rolety, żaluzje (lamelle), markizy, zasłony
Wymiary	37 x 42 x 16 mm
Temperatura pracy	-20°C do 40°C

Kluczowe zalety

- Wydajny **sterownik** dopuszczający sterowanie dwoma obwodami lub jednym silnikiem rolety.
- **Precyzyjny** system pomiarowy pozwalający **monitorować** zużycie prądu w **czasie rzeczywistym**.
- Zaawansowany procesor **Gen3** zapewniający stabilność i wsparcie dla standardu KNXnet/IP.
- Funkcjonalny tryb żaluzji z możliwością regulacji kąta nachylenia lameli.
- Stabilna łączność **wi-fi** oraz Bluetooth gateway dla rozszerzenia ekosystemu **smart**.

- Wbudowane zabezpieczenia termiczne i przeciążeniowe dla ochrony podłączonych urządzeń.

Produkt to propozycja dla

- Użytkowników planujących **zdalne sterowanie** roletami zewnętrznymi i żaluzjami fasadowymi.
- Osób budujących **smart** dom oparty na otwartych protokołach takich jak **MQTT** i HTTP API.
- Właścicieli mieszkań, którzy chcą wprowadzić **monitorowanie zużycia energii** bez wymiany całej instalacji.
- Instalatorów poszukujących stabilnego, 2-kanalowego modułu do sterowania oświetleniem w puszcze elektrycznej.