



Shelly 1PM Gen3 | Moduł przekaźnikowy | WiFi, Bluetooth, jednokanałowy , z pomiarem mocy



link do produktu:

<https://www.batna24.com/pl/p/przekazniki-i-moduly/shelly-1pm-gen3-smart-switch-wifi-bluetooth-with-power-measurement>

Cena: **56,83 zł** brutto / 46,20 zł netto

Shelly

Producent: SHELLEY

Nr referencyjny: DNXGKIHJFRMLMK

Informacje

Jednokanałowy przekaźnik Shelly 1PM Gen3 z pomiarem mocy i łącznością Wi-Fi/Bluetooth. Oferuje obciążenie do 16A, zaawansowane skrypty, harmonogramy oraz integrację z Google Home i Alexa

Cechy produktu

Wysokość produktu	37 mm
Szerokość produktu	42 mm
Głębokość produktu	16 mm
Technologia łączności	Bezprzewodowy
Zdalnie sterowany	Yes
Pasmo Bluetooth	30 m
Pobór mocy	1.2 W
Zakres wilgotności względnej	30 - 70%
Częstotliwości Wi-Fi	2.4
Zakres temperatur (eksploatacja)	-20 - 40 °C
Maksymalne napięcie przełączania (AC)	240 V
Maksymalny prąd przełączania (AC)	16 A
Maksymalny zakres zewnętrzny	50 m
Maksymalny zakres wewnętrzny (pomieszczenie)	30 m
Wi-Fi	Yes
Wersja Bluetooth	4.2
Bluetooth	Yes
Napięcie wejściowe AC	110 V

Kolor produktu	Czerwony
Typ mocowania	ścienny
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Model	Smart switch
Waga produktu	27 g

Opis produktu

Inteligentny przełącznik Shelly 1PM Gen3 z pomiarem mocy

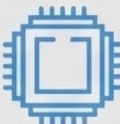
Shelly 1PM Gen3 to funkcjonalny, jednokanałowy **inteligentny przełącznik** nowej generacji, który umożliwia **zdalne sterowanie** urządzeniami elektrycznymi o natężeniu do 16A. Urządzenie pozwala na precyzyjny **pomiar zużycia energii**, co ułatwia bieżące **monitorowanie** kosztów eksploatacji sprzętów domowych. Dzięki obsłudze protokołów **Wi-Fi** oraz **Bluetooth**, moduł integruje się z systemem **Smart Home** bez potrzeby stosowania dodatkowych jednostek centralnych. Produkt jest odpowiedni do modernizacji tradycyjnych instalacji, oferując użytkownikom pełną kontrolę nad **oświetleniem** oraz innymi odbiornikami **AC**.



Odkryj
MOŻLIWOŚCI



FUNKCJE SERII GEN3

- 
Utorowanie drogi dla Matter
- 
Chip ESP-Shelly-C38F z 8 MB pamięci
- 
Wirtualne komponenty do integracji z urządzeniami spoza ekosystemu Shelly

Wydajny procesor i technologia Gen3

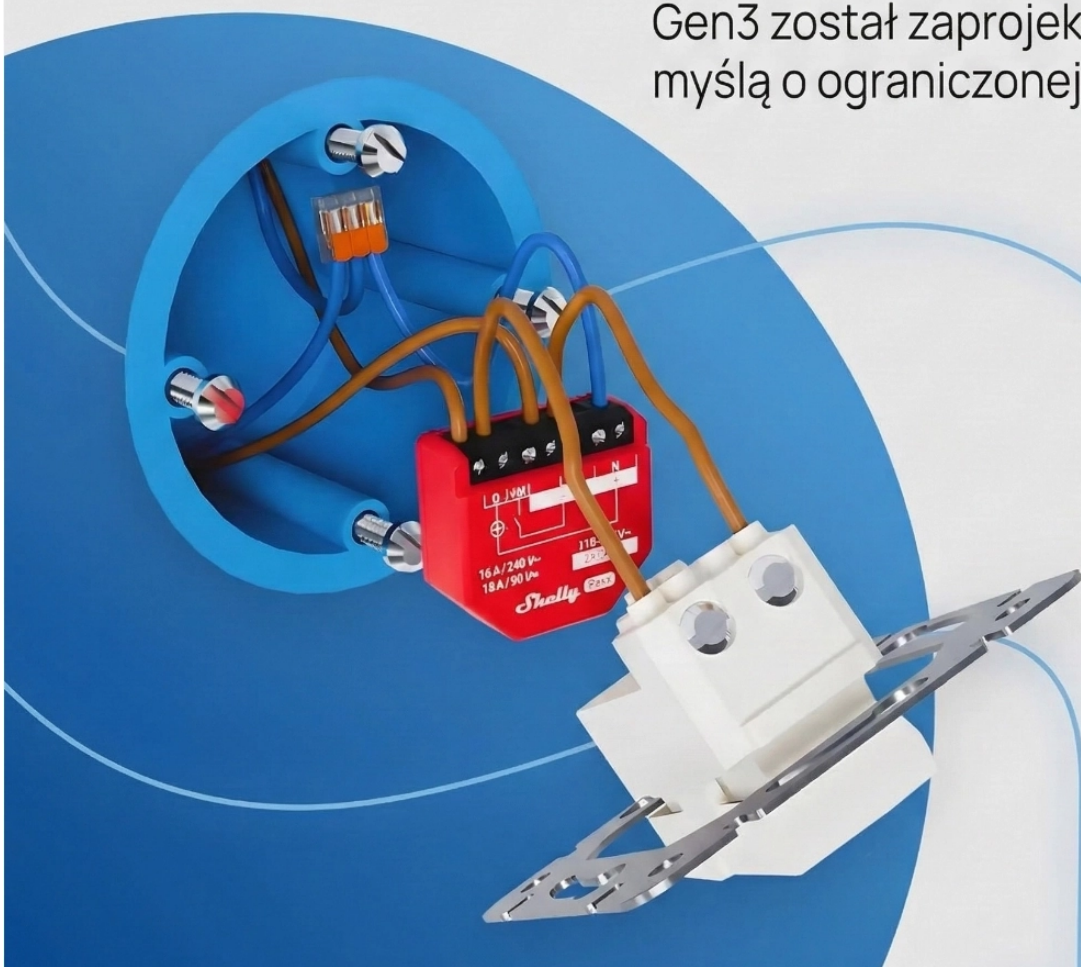
Urządzenie zostało wyposażone w potężny **procesor** ESP-Shelly-C38F oraz zwiększoną pamięć **8 MB**, co znacząco poprawia szybkość przetwarzania danych i stabilność połączenia. **Shelly 1PM Gen3** wykorzystuje zaawansowany **protokół** komunikacyjny, działając jako bramka BLE (Bluetooth Low Energy) oraz wzmacniacz sygnału **Wi-Fi** dla innych urządzeń IoT. W porównaniu do wersji **Mini Gen3**, ten model oferuje wyższą obciążalność prądową, zachowując przy tym **kompaktowy rozmiar**, który pozwala na montaż w puszcze podtynkowej za standardowe **gniazdko** lub przełącznik.



Odkryj
MOŻLIWOŚCI

ŁATWY W INSTALACJI

Zmodernizuj dowolną standardową puszkę instalacyjną w mniej niż 10 minut. Shelly 1PM Gen3 został zaprojektowany z myślą o ograniczonej przestrzeni.



Zdalne sterowanie i automatyka domowa

Moduł pozwala na **zdalny** dostęp do **urządzeń elektrycznych** z dowolnego miejsca na świecie poprzez aplikację **Shelly Smart Control**. System wspiera zaawansowane skrypty oraz **MQTT**, co docenią entuzjaści rozwiązań takich jak **Home Assistant**. **Automatyzacja** może odbywać się w oparciu o rozbudowany **harmonogram** dobowy lub tygodniowy, uwzględniający godziny wschodu i zachodu słońca. Dzięki temu **system** zarządzania energią staje się w pełni autonomiczny i dopasowany do rytmu życia domowników.



Precyzyjny pomiar energii i bezpieczeństwo

Kluczową zaletą **Shelly 1PM Gen3** jest zintegrowany **pomiar** parametrów elektrycznych, takich jak napięcie, prąd i moc. **Monitorowanie** odbywa się w czasie rzeczywistym, a wbudowany **czujnik temperatury** oraz zabezpieczenia przed przeciążeniem i przepięciem gwarantują stabilny poziom ochrony instalacji. Dane o **zużyciu energii** są gromadzone w chmurze lub przesyłane lokalnie, co pozwala analizować wydajność poszczególnych urządzeń. Jest to szczególnie **popularny** wybór dla osób chcących aktywnie redukować koszty prądu w swoim **Home**.

INTELIGENTNE URZĄDZENIA DO ZDALNEGO STEROWANIA

Wykorzystaj
Shelly 1PM Gen3
do automatyzacji
oświetlenia,
gniazdek,
grzejników,
a także do
pomiaru zużycia
ich energii.



Szeroka integracja i uniwersalność

Ten **przełącznikowy** moduł cechuje się wysoką kompatybilnością z największymi platformami **inteligentnego domu**. Pełna **integracja** z **Google Home** oraz **Alexa** umożliwia sterowanie głosowe, co czyni codzienne użytkowanie niezwykle praktycznym. Urządzenie obsługuje również standard KNXnet/IP, co sprawia, że jest to **system** gotowy na współpracę z profesjonalnymi instalacjami **automatyki** budynkowej. **Shelly 1PM Gen3** to stabilna **platforma** dla każdego, kto szuka niezawodnego sposobu na zarządzanie domową elektroniką.



Do 30 m / 100 stóp
wewnątrz i 50 m /
160 stóp na zewnątrz



Do 10 m / 33 stóp
wewnątrz i 30 m /
100 stóp na zewnątrz

Dane techniczne

Parametr	Wartość
Zasilanie AC	110 - 240 V
Zasilanie DC	24 - 30 V
Maksymalny prąd obciążenia	16A (AC), 10A (DC)
Pomiar mocy	Tak, zintegrowany
Pamięć Flash	8 MB
Komunikacja	Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 4.2
Wymiary	37 x 42 x 16 mm

Kluczowe zalety

- Precyzyjne **monitorowanie** parametrów i **zużycia energii** w czasie rzeczywistym.
- Wydajny **procesor Gen3** zapewniający szybką reakcję i stabilną pracę.
- Możliwość sterowania **urządzeniami elektrycznymi** o dużym obciążeniu do 16A.
- Łatwa **automatyzacja** dzięki obsłudze skryptów, harmonogramów i MQTT.
- Praktyczny **kompaktowy rozmiar** ułatwiający montaż w standardowych puszkach.

Produkt to propozycja dla

- Użytkowników szukających sposobu na **zdalne sterowanie** i oszczędność energii.
- Właścicieli systemów **Home Assistant** potrzebujących wsparcia dla protokołu **Wi-Fi**.
- Osób planujących modernizację oświetlenia lub gniazdek w kierunku **Smart Home**.
- Instalatorów poszukujących stabilnych modułów **automatyki** z szeroką integracją.