



Shelly Plus RGBW PM | Kontroler Wi-Fi do taśm LED 12-24 VDC RGBW | WiFi, Bluetooth, z pomiarem mocy



link do produktu:

<https://www.batna24.com/pl/p/przekazniki-i-moduly/shelly-plus-rgbw-pm-kontroler-wi-fi-do-tasm-led-12-24-vdc-rgbw-wifi-bluetooth-z-pomiarem-mocy>

Cena: **103,10 zł** brutto / 83,82 zł netto



Shelly

Producent: SHELLEY

Nr referencyjny: DNXGKIHJKRMMGP

Informacje

Shelly Plus RGBW PM to kompaktowy i wszechstronny **kontroler LED** pracujący w standardzie Wi-Fi oraz Bluetooth. Pozwala **sterować** jasnością oraz barwą światła, oferując dostęp do **16 milionów kolorów**. Wyposażony w funkcję **pomiaru mocy**, umożliwia precyzyjne monitorowanie zużycia energii w czasie rzeczywistym. Dzięki obsłudze **harmonogramów**, **trybu nocnego** oraz integracji z popularnymi asystentami głosowymi, stanowi idealny element nowoczesnego inteligentnego domu.

Cechy produktu

Źródło zasilania	DC
Wysokość produktu	12 mm
Napięcie	12 V
Napięcie operacyjne	12 V
Szerokość produktu	42 mm
Głębokość produktu	37 mm
Technologia łączności	Bezprzewodowy
Częstotliwość (MHz)	2400 MHz
Zdalnie sterowany	Yes
Współpracuje z Asystentem Google	Yes
Zakres wilgotności względnej	30 - 70%
Zakres temperatur (eksploatacja)	-20 - 40 °C
Technologie bezprzewodowe	Wi-Fi
Współpracuje z Amazon Alexa	Yes
Kolor produktu	Zielony
Przeznaczenie	Wewnętrzny

Opis produktu**Shelly Plus RGBW PM - Wyczaruj idealny nastrój i kontroluj wydatki**

Shelly Plus RGBW PM to zaawansowany **sterownik** przeznaczony do pracy z napięciem **12 V lub 24 V** (obsługuje zakres 12 V lub 24 V DC). Ten **kompaktowy i wszechstronny kontroler** pozwala swobodnie **sterować** oświetleniem w Twoim mieszkaniu bez konieczności inwestowania w dodatkowego **huba**. Dzięki jednoczesnej obsłudze technologii **Wi-Fi i Bluetooth** proces instalacji jest błyskawiczny, a **aplikacja Shelly Smart Control** pozwala na natychmiastowe dodanie urządzenia do domowego ekosystemu. To idealne rozwiązanie dla każdego, kto chce zamienić zwykłe **taśmy LED** w **inteligentny dom**.

Zsynchronizuj swoje oświetlenie

- Dostosuj oświetlenie do swoich zajęć i nastroju, oferując konfigurowalne wzory do szybkiego włączenia.

**Sterowanie oświetleniem bezpośrednio z urządzenia mobilnego**

Urządzenie oferuje **niezależne sterowanie RGB i bielą**, co pozwala na precyzyjne **dostosowanie jakości oświetlenia** do aktualnych potrzeb. Możesz w pełni **spersonalizować** swoje wnętrze, **wybierając spośród 16 milionów kolorów** i unikalnych efektów świetlnych. Ten **kontroler LED** obsługuje trzy różne profile: **RGBW, RGB** oraz tryb czterech niezależnych świateł, co czyni go niezwykle **wszechstronnym**. **Jasność kolorów i jasność bieli** mogą być regulowane osobno, co pozwala **stwórz odpowiedni nastrój** podczas oglądania filmów czy kolacji, **przyciemniając światło** jednym ruchem palca w **aplikacji Shelly Smart Control**.

Dostosowane opcje

- Wybierz jeden z trzech profili: Light do indywidualnego sterowania, RGB do ujednoliconej regulacji kolorów i RGBW do płynnych przejść nize kolorami i bielą.



Funkcja pomiaru mocy umożliwia kontrolę zużycia energii

Kluczowym wyróżnikiem, jaki posiada **Shelly Plus RGBW PM**, jest wbudowana **funkcja pomiaru mocy**. Pozwala ona na **efektywne wykorzystanie energii**, monitorując **zużycie energii dzięki precyzyjnym funkcjom monitorowania w czasie rzeczywistym**. Użytkownik ma wgląd w aktualne napięcie oraz natężenie prądu, co pozwala optymalizować **zużycie energii dzięki** trafnym decyzjom o czasie pracy **oświetlenia**. Dzięki obsłudze precyzyjnych liczników, ten **sterownik** pomaga dbać o domowy budżet, zapewniając pełną transparentność kosztów zasilania **taśm LED**.

Funkcje

- Kompatybilny z Alexa i Home Assistant
- Niezwykle szybki procesor ESP32
- Obsługuje 12V-24 VDC, białe/kolorowe, RGB, RGBW taśmy LED



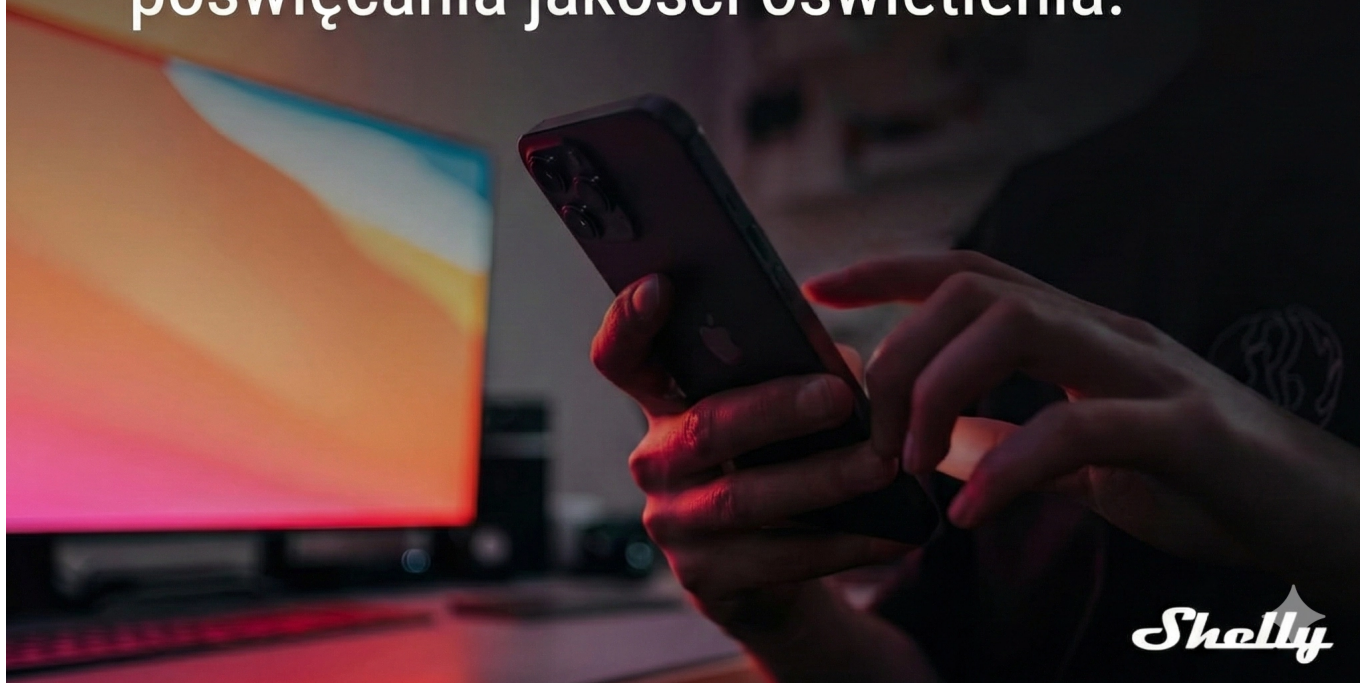
Shelly

Zaprojektować niestandardowe harmonogramy i sceny

Wykorzystując potencjał, jaki dają **urządzenia Shelly**, możesz **zaprojektować niestandardowe harmonogramy i sceny**, które odmienią Twoją codzienność. **Łatwe sterowanie za pomocą** komend głosowych jest możliwe dzięki integracji z **Google Home**, **Amazon Alexa** oraz **Home Assistant**. Możesz zaprogramować swoją **wieczorną rutynę**, tak aby światło powoli gasło przed snem, lub ustawić **tryb nocny**, który ograniczy **jasność** do minimum w godzinach spoczynku. Ta **platforma** pozwala również **dostosuj oświetlenie** do wschodów i zachodów słońca, tworząc naturalne **wzory oświetlenia** w całym domu.

Monitorowanie **Mocy**

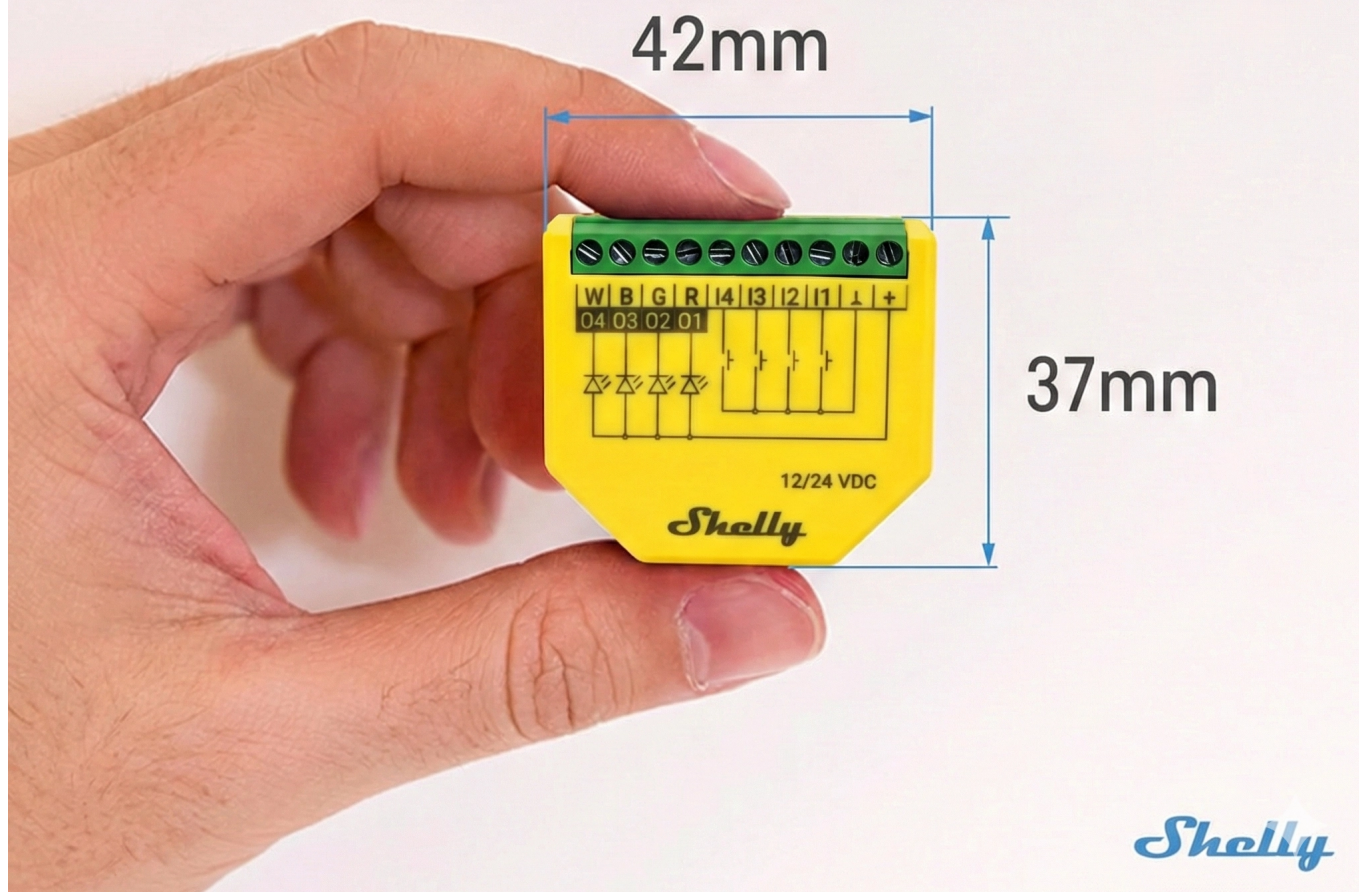
- Monitoruj zużycie energii dzięki precyzyjnym możliwościom monitorowania, pozwalając na efektywne wykorzystanie energii bez poświęcania jakości oświetlenia.



Kompaktowy i wszechstronny kontroler RGBW z bramką BLE

Ten nowoczesny **plus RGBW PM sterownik LED** to nie tylko zarządzanie światłem, ale również **Wi-Fi i bramka BLE**. Urządzenie może pełnić rolę jako **wzmacniacz** sygnału bezprzewodowego, zwiększając zasięg sieci w trudno dostępnych miejscach. **Shelly Plus RGBW PM** jest w pełni **kompatybilny z innymi urządzeniami Shelly**, co pozwala na budowanie zaawansowanych **automatyzacji** bez potrzeby skomplikowanego okablowania. **RGBW zaprojektowany** z myślą o miniaturyzacji mieści się w standardowych puszkach elektrycznych, oferując **16 milionów kolorów i unikalnych efektów** dostępnych na wyciągnięcie ręki.

Idealny rozmiar



Dane techniczne

Parametr	Wartość
Zasilanie	12 V lub 24 V DC
Maksymalne obciążenie	4 A na kanał (10 A łącznie)
Obsługiwane typy LED	RGBW, RGB, Jednokolorowe (x4)
Łączność	Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 4.2
Pomiar mocy	Tak (Napięcie, Natężenie, Moc)
Częstotliwość PWM	833 Hz
Funkcje specjalne	Bramka BLE, Wzmacniacz Wi-Fi, Skrypty, MQTT
Wymiary	42 x 37 x 12 mm

Kluczowe zalety:

- **Wszechstronny profil sterowania** – obsługa trybów RGBW, RGB oraz czterech niezależnych kanałów jednokolorowych.
- **Zaawansowany pomiar mocy** – śledzenie zużycia energii elektrycznej w czasie rzeczywistym dla lepszej efektywności.
- **Wybór spośród 16 milionów kolorów i unikalnych efektów** – nieograniczone możliwości kreowania nastroju w każdym wnętrzu.
- **Tryb nocny i harmonogramy** – automatyczne dopasowanie jasności do pory dnia oraz tworzenie inteligentnych scen oświetleniowych.
- **Bramka Bluetooth i Wi-Fi Extender** – urządzenie wzmacnia sygnał sieci domowej i ułatwia komunikację z czujnikami BLE.

- **Brak wymaganego huba** – sterowanie oświetleniem odbywa się bezpośrednio przez Wi-Fi za pomocą darmowej aplikacji.

Produkt to propozycja dla:

- **Właścicieli taśm LED** poszukujących inteligentnego sposobu na zarządzanie kolorami i jasnością oświetlenia.
- **Osób dbających o oszczędności**, które chcą monitorować zużycie energii przez domowe systemy oświetleniowe.
- **Fanów automatyzacji** budujących system oparty na Home Assistant, Google Home lub Amazon Alexa.
- **Projektantów wnętrz** chcących dyskretnie ukryć sterownik w małej przestrzeni dzięki jego kompaktowym wymiarom.