



Shelly Pro 4PM | Moduł przełącznikowy | LAN, WiFi, Bluetooth, czterokanałowy, z pomiarom mocy i ekranem



link do produktu:

<https://www.batna24.com/pl/p/przekazniki-i-moduly/shelly-pro-4pm-modul-przekaznikowy-lan-wifi-bluetooth-czterokanalowy-z-pomiarom-mocy-i-ekranem>

Cena: **397,39 zł** brutto / 323,08 zł netto

Shelly

Producent: SHELLY

Nr referencyjny: DNXGKIKOFRMMIL

Informacje

Profesjonalny, czterokanałowy sterownik Shelly Pro 4PM z pomiarem mocy i ekranem LCD. Przeznaczony do montażu na szynie DIN, obsługuje LAN, WiFi oraz Bluetooth. Pozwala na zdalne zarządzanie urządzeniami elektrycznymi o natężeniu do 16A na kanał

Opis produktu

Shelly Pro 4PM - 4-kanałowy przełącznik na szynę DIN z wyświetlaczem i pomiarem mocy

Shelly Pro 4PM to funkcjonalny, **4-kanałowy przełącznik** montowany na **szynie DIN**, który służy do profesjonalnego zarządzania odbiornikami energii w budynkach. **Produkt** ten integruje w sobie funkcje sterowania, monitorowania oraz zabezpieczania obwodów elektrycznych. **Urządzenie** pozwala **sterować** oświetleniem, systemami HVAC oraz innymi sprzętami, którymi zarządza **system** automatyki. Dzięki obsłudze wielu protokołów, **moduł** ten jest odpowiedni do rozbudowanych instalacji, gdzie wymagana jest wysoka stabilność połączenia.

Funkcje

- Kolorowy ekran 1.8" z klawiszami nawigacyjnymi
- Maksymalny prąd całkowity urządzenia 40A
- Połączenie LAN, Wi-Fi i Bluetooth
- Precyzyjny pomiar mocy



Shelly

Wyświetlacz i łączność LAN, WiFi oraz Bluetooth

W centralnej części obudowy **producent** umieścił 1,8-calowy kolorowy **wyświetlacz**, który prezentuje kluczowe parametry pracy i stan każdego z kanałów w czasie rzeczywistym. **Shelly Pro 4PM** zapewnia wszechstronną **łączność** poprzez **LAN**, **WiFi** oraz **Bluetooth**, co gwarantuje stabilne **połączenia** nawet w trudnych warunkach środowiskowych. **Urządzenie** posiada wbudowany **interfejs** sieciowy, a **wbudować** go w istniejący **system** można bez konieczności stosowania dodatkowych bramek. **Produkt** w wersji **V2** oferuje poprawioną architekturę, co przekłada się na szybsze przetwarzanie **danych**.

Zarządzanie energią

- Śledź, ile energii wytwarzają Twoje panele słoneczne i turbiny wiatrowe, i oszczędzaj, kontrolując zużycie za pomocą Shelly Pro 4PM.



Czterokanałowy przekaźnik z precyzyjnym pomiarem energii

Ten **czterokanałowy moduł** został zaprojektowany do pracy z dużymi obciążeniami, oferując wsparcie dla natężenia **16 A na kanał** (łącznie do 40 A dla całego urządzenia). **Pomiar energii** odbywa się niezależnie dla każdej sekcji, co pozwala dokładnie sprawdzić, ile prądu **zużyć** potrafią poszczególne **urządzenia elektryczne**. Funkcja **PM** (Power Metering) umożliwia precyzyjny **pomiar mocy** czynnej, co jest pomocne w optymalizacji kosztów eksploatacji. Cały proces **monitorowanie zużycia energii** jest dostępny z poziomu aplikacji lub lokalnego ekranu.

Monitorowanie mocy

- Steruj szeroką gamą urządzeń, zapewniając jednocześnie precyzyjny monitoring
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem i przepięciem obciążenia



Bezpieczeństwo i automatyka budynkowa na szynie DIN

Shelly Pro 4PM kładzie duży nacisk na **bezpieczeństwo** instalacji. Urządzenie posiada funkcje takie jak **ochrona przed przegrzaniem**, ochrona przed **przeciążeniem** oraz nadnapięciem. Ten **zaawansowany przełącznik** obsługuje skrypty, co pozwala na **zdalny nadzór** i tworzenie reguł, przez które **automatyzacja** staje się bardziej elastyczna. **Produkt** jest dopasowany do standardu **przemysłowy**, co czyni go odpowiednim wyborem do rozdzielnic obsługujących wysoki **prąd** i pracujących pod **napięciem 230 V**. Każdy **sklep** i biuro może teraz efektywnie zarządzać zasobami poprzez **monitoring** parametrów sieciowych.

Sterowanie temperatury

- Podłącz Shelly Pro 4PM do zmotoryzowanych zaworów elektrycznych w szafce rozdzielacza wody i efektywnie steruj ogrzewaniem i chłodzeniem.



Zaawansowana integracja i harmonogramy pracy

Ten **zaawansowany** system pozwala na pełną kontrolę nad automatyką domową oraz komercyjną. Dzięki otwartej platformie, **urządzenie** wspiera szeroką **integracja** z różnymi systemami zarządzania, w tym poprzez **protokół MQTT**. Użytkownik może ustawić precyzyjny **harmonogram**, według którego działają podłączone urządzenia **elektryczne**, co pozwala na optymalizację pracy całego obiektu. **Zdalny** dostęp sprawia, że zarządzanie **energia** jest możliwe z dowolnego miejsca, co czyni **produkt funkcjonalnym** elementem nowoczesnej rozdzielni.

Idealny rozmiar



Dane techniczne

Parametr	Wartość
Producent	Shelly
Zasilanie	110 - 240 V AC
Liczba kanałów	4
Maksymalne obciążenie	16 A na kanał (40 A łącznie)
Łączność	LAN, WiFi, Bluetooth 4.2
Wyświetlacz	1.8" LCD, kolorowy
Montaż	Szyna DIN
Pomiar mocy	Tak, niezależny dla 4 kanałów
Pamięć Flash	8 MB

Kluczowe zalety

- Praktyczny **wyświetlacz** LCD ułatwiający lokalny odczyt parametrów i statusu kanałów.
- Możliwość obsługi dużych obciążeń do **16 A na kanał** przy zachowaniu pełnego **bezpieczeństwa** pracy.
- Stabilna **łączność** przez **LAN**, WiFi i Bluetooth bez potrzeby stosowania mostków.
- Precyzyjny **pomiar energii** pozwalający kontrolować koszty i optymalizować **zużycie energii**.
- Pomocny **montaż** na **szynie DIN**, dopasowany do profesjonalnych rozdzielnic elektrycznych.

Produkt to propozycja dla

- Instalatorów systemów **automatyki** budynkowej szukających stabilnych rozwiązań na szynę **DIN**.
- Właścicieli obiektów komercyjnych chcących **sterować** wieloma obwodami oświetlenia lub klimatyzacji.
- Użytkowników domowych potrzebujących **zdalny** dostęp do precyzyjnego monitorowania **mocy**.
- Zarządców infrastruktury, dla których priorytetem jest **bezpieczeństwo** i ochrona przed przeciążeniem.