



Shelly EM + 50A | Licznik zużycia energii | WiFi, jednofazowy, z przekładnikiem



link do produktu:

<https://www.batna24.com/pl/p/czujniki-i-detektory/shelly-em-50a-ct-wi-fi-operated-energy-meter-50a-clamp>

Cena: **184,03 zł** brutto / 149,62 zł netto



Shelly

Producent: SHELLY

Nr referencyjny: DNKGKIHKFRMLNI

Informacje

Shelly EM to praktyczny **licznik energii wi-fi ze sterowaniem**, który umożliwia **precyzyjny pomiar zużycia energii** w sieciach jednofazowych. Zestaw zawiera **przekładnik 50a**, pozwalając na bezinwazyjne **monitorowanie i zarządzanie** energią oraz współpracę ze **stycznik** w celu automatyzacji Twojego **smart home**.

Cechy produktu

Nominalne natężenie prądu na wyjściu	50 A
Kolor produktu	Czarny

Opis produktu

Shelly EM + 50A - Funkcjonalny sposób na precyzyjny pomiar i pełną kontrolę energii

Shelly EM to wydajne i stabilne urządzenie, które umożliwia profesjonalny **pomiar zużycia energii** w instalacjach domowych oraz komercyjnych. Ten **jednofazowy** licznik wykorzystuje technologię **WiFi**, aby dostarczać dane w czasie rzeczywistym bezpośrednio do Twojego smartfona. Wybierając **zestaw Shelly EM**, zyskujesz praktyczne narzędzie do optymalizacji kosztów, które pozwala na bieżąco analizować parametry elektryczne bez konieczności przebudowy istniejącej rozdzielni. To odpowiedni fundament dla każdego systemu **smart home**, który stawia na **zarządzanie** zasobami w sposób wydajny i **świadomy**.

Sterowanie stycznikiem

- Zintegrowany przekaźnik o prądzie znamionowym 2A na wyjście do sterowania stycznikiem
- Monitoruje jednofazowe instalacje elektryczne w maks. 2 punktach jednocześnie



Bezinwazyjny przekładnik 50A i stabilny pomiar prądu

Kluczowym elementem zestawu jest **przekładnik 50A**, który pozwala na **pomiar prądu** bez potrzeby przecinania przewodów – wystarczy założyć **przekładnik prądowy** na odpowiednim kablu fazowym. **Shelly EM** obsługuje dwa kanały pomiarowe, co sprawia, że jeden moduł może monitorować oddzielny **obwód** oświetlenia oraz gniazdek lub dwa różne urządzenia jednocześnie. Taki **precyzyjny** system zbierania danych zapewnia **pełną kontrolę** nad obciążeniem sieci, informując użytkownika o mocy czynnej, biernej oraz aktualnym napięciu w **sieci wi-fi**.

Funkcje

- Wewnętrzny czujnik temperatury dla ochrony przed przegrzaniem
- Możliwość integracji ze wszystkimi innymi urządzeniami Shelly
- Kompatybilny z Android iOS, Amazon Alexa, Google Assistant

The Shelly logo, featuring the word "Shelly" in a stylized, cursive font with a small star-like icon above the 'y'.

Bieżący i historyczny wgląd w zużycie energii elektrycznej

Dzięki integracji z aplikacją **Shelly Smart Control**, użytkownik otrzymuje dostęp do zaawansowanych statystyk. System gromadzi dane o **zużycia energii elektrycznej**, prezentując **bieżący i historyczny** podgląd w formie czytelnych wykresów. Pozwala to szybko zidentyfikować, który **urządzenie** generuje najwyższe koszty i w jakich godzinach **zużycia energii** są najbardziej intensywne. **Monitorowanie** parametrów pozwala lepiej planować wydatki i realnie **dbać o środowisko** poprzez eliminację marnotrawstwa prądu w Twoim **home**.

Obsługiwany przez Wi-Fi

- Podłącz Shelly EM do swojej sieci Wi-Fi. Nie wymaga koncentratora!
- Pomiary są przechowywane w bezpłatnej chmurze przez 365 dni



Automatyzacja i sterowanie za pomocą stycznika

Shelly EM to nie tylko miernik, ale również moduł zdolny aktywnie **sterować** Twoją instalacją. Urządzenie posiada wbudowane wyjście przekaźnikowe o obciążalności 2A, które może obsłużyć zewnętrzny **stycznik** mocy. Funkcjonalność ta pozwala zaprogramować scenariusze **automatyki**, które na przykład odłączą wybrany odbiornik, gdy **zużycia energii elektrycznej** przekroczy ustalony limit. Dzięki temu **zestaw Shelly EM** staje się aktywnym elementem **kontroli energii**, chroniąc instalację i optymalizując pracę urządzeń o dużym poborze mocy.

Inteligentne harmonogramy

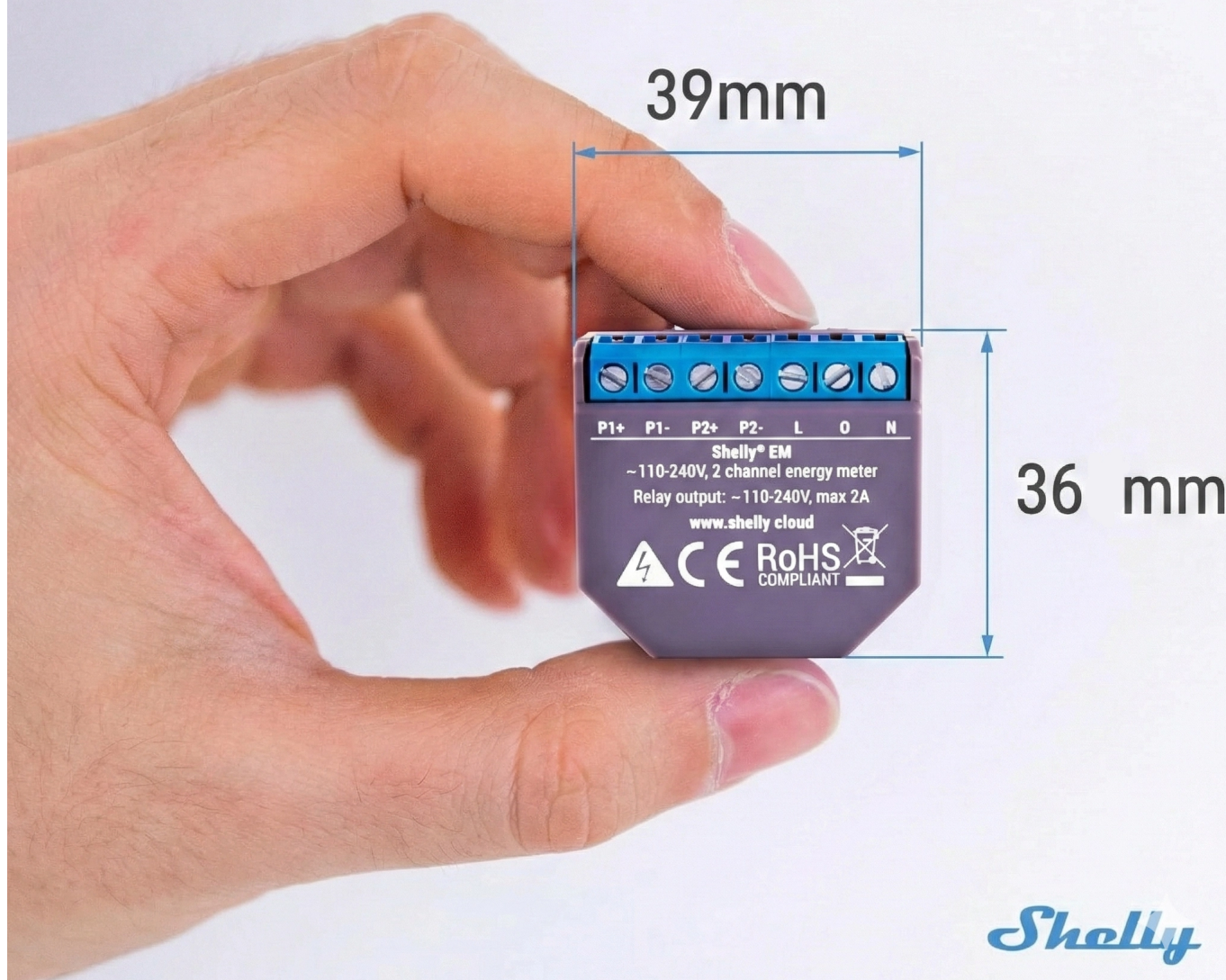
- Ustawiaj niestandardowe harmonogramy na podstawie dziennego planu zajęć lub godzin pracy
- Kontroluj zużycie zdalnie



Ekosystem Shelly i integracja z Google Home

Urządzenie charakteryzuje się szeroką **kompatybilnością** z globalnymi standardami inteligentnych budynków. **Shelly EM** współpracuje z **Google Home**, co umożliwia wygodne sprawdzanie statusu energii za pomocą komend głosowych. Wbudowany moduł **Bluetooth** wspiera szybki proces dodawania urządzenia do systemu, a stabilny **zasięg wi-fi** gwarantuje pewne połączenie z chmurą **Shelly**. Możesz **sterować** domem i monitorować **pomiar** z dowolnego miejsca na świecie, wykorzystując **zdalne sterowanie** i budując spójny, oszczędny **smart ekosystem**.

Idealny rozmiar



Dane techniczne

Parametr	Wartość
Zasilanie AC	110-240 V, 50/60Hz
Kanały pomiarowe	2 kanały (jednofazowy)
Maksymalny prąd pomiaru	50A (z dołączonym przekładnikiem)
Wyjście na stycznik	Tak, maks. 2A
Łączność	WiFi 802.11 b/g/n, Bluetooth
Pobór mocy	Poniżej 1 W
Zakres temperatur pracy	-20 °C do 40 °C
Wymiary	39 mm x 36 mm x 17 mm

Kluczowe zalety

- Praktyczny i **precyzyjny** pomiar energii na dwóch kanałach jednocześnie.
- Bezinwazyjna instalacja dzięki zastosowaniu **przekładnik 50a**.
- Możliwość aktywnego zarządzania obciążeniem poprzez zewnętrzny **stycznik**.
- Darmowa historia pomiarów i statystyki dostępne w **ekosystem Shelly**.
- Pełne wsparcie dla asystentów głosowych, w tym **Google Home**.
- Stabilna praca w szerokim zakresie temperatur i oszczędne zużycie prądu przez samo urządzenie.

Produkt to propozycja dla

- Właścicieli domów poszukujących sposobu na realne obniżenie rachunków za **zużycia energii**.
- Użytkowników systemów **smart home**, którzy chcą włączyć **monitorowanie** energii do swojej automatyki.
- Osób budujących **ekosystem energii odnawialnej** (np. fotowoltaika) do kontroli autokonsumpcji.
- Zarządców obiektów potrzebujących **zdalne sterowanie** i nadzór nad parametrami sieci elektrycznej.