



Shelly 3EM-63W Gen3 | Licznik zużycia energii | Trójfazowy, WiFi, Bluetooth



link do produktu:

<https://www.batna24.com/pl/p/czujniki-i-detektory/shelly-3em-63w-gen3-licznik-zuzycia-energii-trojfazowy-wifi-bluetooth>

Cena: **328,74 zł** brutto / 267,27 zł netto



Producent: SHELLEY

Nr referencyjny: DNXGKIKOIRMMMLI

Informacje

Trójfazowy licznik energii Shelly 3EM-63W Gen3 o szerokości 1 modułu DIN. Pozwala na precyzyjny pomiar prądu do 63A na fazę, monitorowanie fotowoltaiki oraz trzech niezależnych obwodów. Obsługuje Wi-Fi, Bluetooth, MQTT i posiada wbudowany zegar RTC.

Opis produktu

Shelly 3EM-63W Gen3 - zaawansowany miernik energii dla nowoczesnych instalacji

Shelly 3EM-63W Gen3 to kompaktowy licznik przeznaczony do precyzyjnego monitorowania **zużycia energii** w instalacjach domowych oraz przemysłowych. To **trójfazowe urządzenie** umożliwia **pomiar** parametrów **energii elektrycznej** w **czasie rzeczywistym**, wykorzystując do komunikacji stabilną łączność **Wi-Fi** oraz **Bluetooth**. Dzięki niemu użytkownik zyskuje stały nadzór nad poborem prądu, co ułatwia zarządzanie budżetem i pozwala zidentyfikować najbardziej **energochłonny** punkt w budynku. **Urządzenie** wspiera aplikację **Shelly Smart Control**, oferując przejrzysty **interfejs** do analizy danych.

		
	Shelly 3EM-63T Gen3	Shelly 3EM-63W Gen3
Rozmiar (bez przewodów)	31x54x42 mm	21x54x42 mm
Okablowanie	Płaskie zaciski	Kolorowe przewody
Montaż	Nad i Pod wyłącznikiem nadprądowym	Pod wyłącznikiem nadprądowym ✨

Budowa oparta na serii Gen3 i montaż na szynie DIN

Urządzenie zostało wyposażone w wydajny procesor **ESP-Shelly-C38F** oraz 8 MB pamięci Flash, co gwarantuje płynne działanie oraz szybką **konfiguracja** systemu. **Shelly 3EM-63W Gen3** charakteryzuje się obudową przystosowaną pod montaż na **szynie DIN**, gdzie zajmuje szerokość tylko jednego modułu, co jest bardzo **praktyczne** w zatłoczonych rozdzielnicach. **Instalacja** jest ułatwiona dzięki fabrycznie wyprowadzonym zestawom **przewodów** o długości 260 mm, które są zintegrowane z czujnikami prądowymi o zakresie do **63 A** na każdą fazę. Zastosowany **znacznik** jakości komponentów zapewnia stabilną pracę pod **napięciem** sieciowym przez długie lata.



Wszechstronne monitorowanie trzech niezależnych obwodów jednofazowych

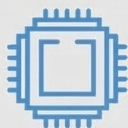
Funkcjonalność tego **miernika energii** pozwala nie tylko na **pomiar** w sieciach typu **trójfazowy**, ale daje także możliwość, by **obsługiwać** **trzech niezależnych obwodów jednofazowych**. Taka **instalacja** jest pomocna przy szczegółowym nadzorze nad konkretnymi grupami odbiorników. **Urządzenie** zapewnia precyzyjne **monitorowanie** mocy czynnej i pozornej, a próg wykrywania poboru (no load threshold) wynosi **30 VA**. Dzięki temu każda **zmiana zużycia energii** jest odnotowywana, co pozwala na pełną **optymalizację** wykorzystania zasobów **energii elektrycznej** w obiekcie.



CECHY SERII GEN3



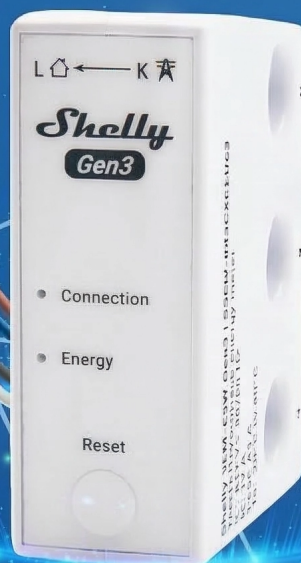
Matter
Wersja 1.2



Układ ESP-Shelly-C38F
z 8 MB pamięci



Komponenty wirtualne do integracji
z urządzeniami innych firm



Lokalne przechowywanie danych i zegar czasu rzeczywistego

Shelly 3EM-63W Gen3 posiada **wbudowany zegar (zegar czasu rzeczywistego)**, który sprawia, że wszystkie **dane** pomiarowe posiadają dokładny **znacznik** czasowy, nawet gdy **dostęp do internetu** jest chwilowo ograniczony. **Urządzenie** potrafi **przechowywać** historię pomiarów o rozdzielczości jednogodzinowej przez co najmniej 7 dni w swojej wewnętrznej pamięci. Jest to **stabilny system** zabezpieczający informacje przed utratą. Po odzyskaniu połączenia **Wi-Fi**, dane są synchronizowane z chmurą, co pozwala na długofalowe śledzenie **zużycia energii** i planowanie działań, jakie oferuje **automatyzacja**.



POMIAR ENERGII DOSTOSOWANY DO TWOICH POTRZEB

Możliwość montażu na szynie DIN, ten licznik energii został zaprojektowany do monitorowania obwodów trójfazowych lub trzech niezależnych obwodów jednofazowych, dostarczając dostarczając wgląd w czasie rzeczywistym w aplikacji Shelly Smart Control.



Integracja przez MQTT, WebSocket i skrypty

Zaawansowana **automatyzacja** i **inteligentny nadzór** nad budynkiem są możliwe dzięki obsłudze protokołów **MQTT** oraz **WebSocket**. **Shelly 3EM-63W Gen3 umożliwia** zdalne przesyłanie danych do zewnętrznych systemów **Smart Home** bez pośrednictwa chmury. **Urządzenie** obsługuje skrypty (mJS), co pozwala tworzyć niestandardowe reakcje na konkretne zdarzenia elektryczne. Stabilna **instalacja** w sieci **Wi-Fi** i **Bluetooth** sprawia, że **licznik** może pełnić rolę centralnego **czujnika** dla innych modułów wykonawczych, co przekłada się na wydajne zarządzanie całą infrastrukturą **Smart**.



* Bluetooth jest używany do celów włączenia w aplikacji Shelly Smart Control oraz jako bramka dla serii Shelly BLU.



Do 30 m wewnątrz
i 50 m na zewnątrz



Do 10 m wewnątrz
i 30 m na zewnątrz

Dane techniczne

Parametr	Wartość
Zasilanie	220-240 V AC, 50/60 Hz
Zakres pomiaru prądu	3 x 0 - 63 A (dokładność $\pm 1\%$)
Łączność	Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 4.2
Procesor	ESP-Shelly-C38F (8 MB Flash)
Montaż	Szyna DIN (szerokość 1 modułu)
Pamięć lokalna	Min. 7 dni (dane 1-minutowe)
Zegar	Zegar czasu rzeczywistego (RTC)
Wymiary	21 x 54 x 42 mm (bez przewodów)

Kluczowe zalety

- Wydajny **pomiar** zużycia i produkcji energii w systemach **trójfazowych**.
- **Praktyczna instalacja** na **szynie DIN** zajmująca minimum miejsca.
- Bezpieczne **przechowywać** danych lokalnie dzięki wbudowanej pamięci i zegarowi RTC.
- Możliwość monitorowania **trzech niezależnych obwodów jednofazowych** jednocześnie.
- Pełna **integracja** z **MQTT**, **WebSocket** oraz skryptami dla systemów **Smart**.

Produkt to propozycja dla

- Właścicieli instalacji fotowoltaicznych w celu śledzenia produkcji i zużycia **energii 3** faz.
- Instalatorów nowoczesnej **automatyki** budynkowej szukających dokładnych mierników.
- Osób chcących wyeliminować najbardziej **energochłonny** sprzęt w gospodarstwie domowym.
- Zarządców nieruchomości wymagających **zdalny** dostęp do parametrów **energii elektrycznej**.