



## WI-MEF-3-100SET

Zestaw WI-MEF-3-100A Wi-Fi + zabezpieczenie LK-BZ-3

Index: WI-MEF-3-100SET

Zestaw:

- Trójfazowy bezprzewodowy (wifi) monitor-licznik zużycia energii elektrycznej
- Trójfazowa lampka sygnalizacyjna z zabezpieczeniem LK-BZ-3

Zakres pomiarowy do 100 A.

Z przeladnikami 100 A.

Monitorowanie wszystkich istotnych parametrów sieci elektrycznej.

Dostęp do wyników pomiarów i wizualizacji w aplikacji mobilnej FOX oraz poprzez przeglądarkę internetową



5 902431 676870

### FUNKCJE I DZIAŁANIE

#### OPIS



#### Co otrzymujemy z monitorem zużycia energii Wi-MEF-3-100

- Kontrola zużycia energii w instalacjach domowych;
- Bieżący pomiar poboru mocy oraz wartości prądów i napięć;
- Bezpieczeństwo: Wykorzystanie zarejestrowanych pomiarów do wykrywania przekroczeń poziomu napięcia lub poboru mocy;
- Kontrola produkcji energii w instalacjach fotowoltaicznych;
- Opomiarowanie pomp ciepła.
- Kieszonkowy monitor zużycia energii elektrycznej. Dzięki możliwości przeglądania i analizy danych bieżących oraz archiwalnych w aplikacji FOX

#### Lampka kontrolna LK-BZ-3

- **Ochrona przed skutkami wzrostu natężenia** prądu ponad dopuszczalną wartość.
- Klasyczne wkładki topikowe 5×20 mm zapewniające bezpieczne odłączenie obwodu w przypadku awarii lub prac serwisowych.
- Wzrokowa kontrola braku obecności zasilania lub uszkodzenia wkładek bezpiecznikowych.
- Możliwość zastosowania wkładek bezpiecznikowych o prądzie do 6.3 A i wykorzystanie LK-BZ-3 do zabezpieczenia dodatkowych obwodów.

**ENERGY-3-100 - bezprzewodowy (działa w sieci wi-fi) licznik zużycia energii elektrycznej.** Rejestruje zużycie energii elektrycznej oraz monitoruje parametry sieci - napięcie, prąd, moc, zużycie energii. Dostęp do danych z poziomu aplikacji lub przez przeglądarkę internetową. Komunikacja bezprzewodowa przez sieć wi-fi i chmurę F&F.



Dostęp do danych za pomocą aplikacji lub przez przeglądarkę internetową



Zdalny dostęp przez sieć Wi-Fi i chmurę F&F



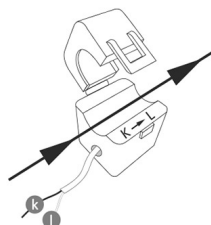
Monitorowanie parametrów sieci



#### Właściwości bezprzewodowego domowego licznika energii Energy-3-100 (WI-MEF-3-100A)

- 3 fazowy, 2 kierunkowy, 4 kwadrantowy monitor zużycia energii elektrycznej, doskonały m.in. do nadzoru instalacji fotowoltaicznych i opomiarowania pomp ciepła;
- Monitoruje **wszystkie istotne parametry** sieci elektrycznej;
- Rejestruje **wartości średnie, minimalne i maksymalne**;
- Nieinwazyjny montaż na mierzonych przewodach z wykorzystaniem miniaturowych (31,5×31,5×40,5 mm) przekładników prądowych;
- Zakres pomiarowy do 100 A, dostosowany do instalacji domowych;
- Wysoka dokładność pomiaru;
- **Dostęp do historii pomiarów** przez aplikację lub przeglądarkę internetową;
- Komunikacja przez domową sieć **Wi-Fi**. Zdalny dostęp gwarantuje **polska chmura F&F**;
- Obsługa za pomocą **bezpłatnych aplikacji mobilnych** dla systemów Android i iOS;
- W pełni **polskie rozwiązanie** skoncentrowane na bezpieczeństwie i ochronie prywatności użytkowników;
- Brak ukrytych kosztów eksploatacji i gwarancja długotrwałego wsparcia produktu;
- Montaż monitora-licznika wifii **w skrzynce rozdzielczej** (szyna DIN);
- W zestawie z 3 przekładnikami prądowymi i anteną.

**W zestawie** wraz z urządzeniem dostarczane są **miniaturowe, otwierane przekładniki prądowe**. Do ich zapinania na mierzonych przewodach **nie jest wymagana ingerencja w przewody prądowe**. Należy jednak zwrócić szczególną uwagę na **sposób przełożenia przewodu przez przekładnik oraz podłączenie wtórnej strony przekładnika** do urządzenia.



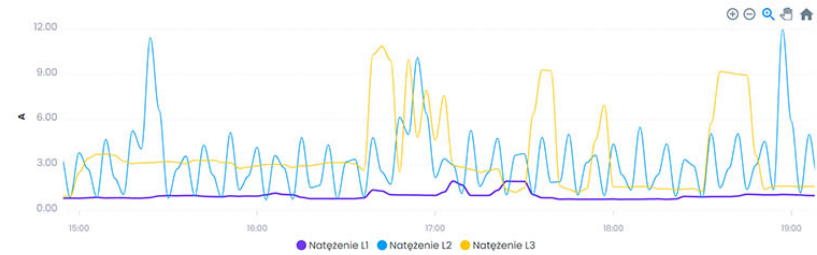
Miniaturowy przekładnik prądowy do zapinania na mierzonych przewodach.

Dostęp do historii pomiarów  
przez aplikację  
lub przeglądarkę internetową.



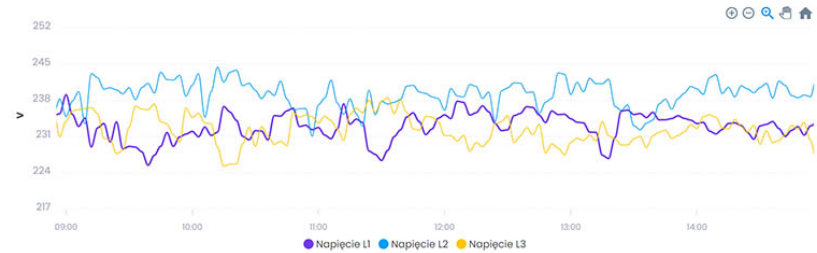
### Prąd

Wartość natężenia z każdej fazy, zarejestrowana w przedziale czasu.



### Napięcie

Wartość napięcia z każdej fazy, zarejestrowana w przedziale czasu.



### Energia bierna

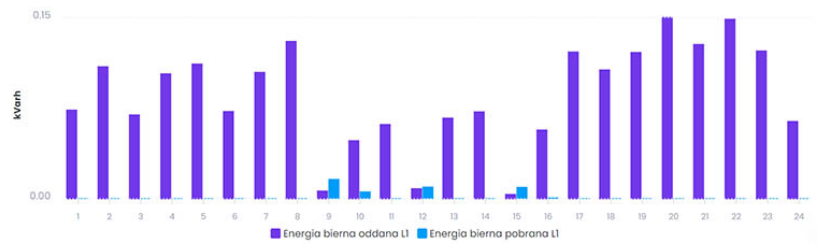
Wartość energii biernej pobranej i oddanej, zarejestrowana w przedziale czasu.

2022-11-30

Dzisiaj

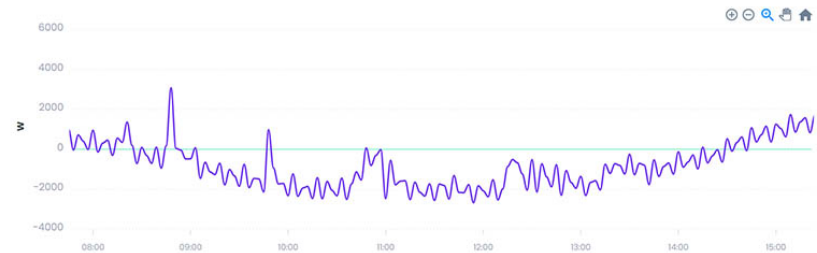
Miesiąc

Rok



### Moc

Suma mocy z 3 faz, zarejestrowana w przedziale czasu.



## FOX - system sterowania Wi-Fi

Prosty w instalacji i bogaty w możliwości system bezprzewodowej automatyki domowej.

Aplikacja na urządzenia z systemem Android



Aplikacja na urządzenia z systemem iOS



#### Linki i interfejsy

Telemetria	<a href="https://telemetron.fhome.cloud">https://telemetron.fhome.cloud</a>
Reset hasła	<a href="https://fhome.cloud/#/public/users/password-reset">https://fhome.cloud/#/public/users/password-reset</a>
RestAPI dla urządzeń Fox	<a href="https://github.com/fandf92/foxrestapiclient/wiki">https://github.com/fandf92/foxrestapiclient/wiki</a>
Klient RestAPI w języku Python do urządzeń Fox	<a href="https://github.com/fandf92/foxrestapiclient">https://github.com/fandf92/foxrestapiclient</a>
Hasła i udostępnianie urządzeń	<a href="#">Pobierz</a>
Integracja z kalendarzem Google	<a href="#">Pobierz</a>
Integracja z kalendarzem iCloud	<a href="#">Pobierz</a>
Integracja z kalendarzem Outlook	<a href="#">Pobierz</a>
Programatory	<a href="#">Pobierz</a>



[Obejrzyj film na YouTube](#)

Błąd 153

Błąd konfiguracji odtwarzacza



#### DANE TECHNICZNE

Pomiar profilu obciążenia	Nie
Blokada cofania licznika	Tak
Legalizowany	Nie
EDL40/EEC40	Nie
Z blokadą kodem	Nie
Typ licznika	Elektroniczny
Liczba faz	Trójfazowe / trójfazowe z przewodem neutralnym
Prąd znamionowy (In)	100 A
Maksymalny prąd (Imax)	100 A
Napięcie znamionowe (Un) N-L	195-265 V
Zakres częstotliwości	50-50 Hz
Pobór mocy	2 W
Model	Pomiar pośredni/półpośredni
Szerokość wyrażona liczbą modułów	2
Szerokość	35 mm
Głębokość	65 mm
Wysokość	90 mm
Klasa dokładności	B
Rodzaj energii mierzonej	Moc czynna i bierna

Odpowiednie do	Pobór/zwrot
Liczba taryf licznika	Jednotaryfowy
Dopuszczenie	Krajowe
Sposób montażu	Adapter szyny DIN
Rodzaj interfejsu	Inne
Stopień ochrony (IP)	IP20
Liczba pozycji licznika	0

Instrukcja

Deklaracja CE

Certyfikat