



## WI-MEF-3-OPTI-100SET

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

Index: WI-MEF-3-OPTI-100SET

Zestaw:

- Trójfazowy monitor-licznik zużycia energii elektrycznej z anteną wewnętrzną.
- Lampka sygnalizacyjna z zabezpieczeniem LK-BZ-3

Działa bezprzewodowo po sieci wi-fi.

Zakres pomiarowy do 100 A.

Z przekładnikami 100 A.

Monitorowanie wszystkich istotnych parametrów sieci elektrycznej.



5 982431 676906

### FUNKCJE I DZIAŁANIE

#### OPIS



#### Monitor zużycia energii Wi-MEF-3-OPTI-100

- Monitorowanie zużycia energii w instalacjach domowych;
- Bieżący pomiar poboru mocy oraz wartości prądów i napięć;
- Wykorzystanie zarejestrowanych pomiarów do wykrywania przekroczeń poziomu napięć lub poboru mocy;
- Kontrola produkcji energii w instalacjach fotowoltaicznych;
- Opomiarowanie pomp ciepła.

#### 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-OPTI-100 - bezprzewodowy (działa w sieci wi-fi) licznik zużycia energii elektrycznej.** Rejestruje zużycie energii elektrycznej oraz monitoruje istotne parametry sieci - napięcie, prąd, moc, zużycie energii. Dostęp do danych możliwy jest bezpośrednio z poziomu aplikacji lub przez przeglądarkę internetową. Komunikacja odbywa się bezprzewodowo 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



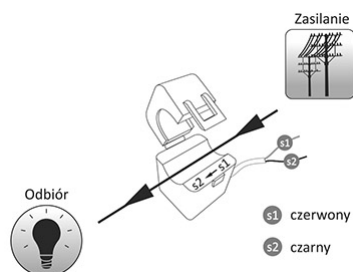
Monitorowanie parametrów sieci



#### Właściwości bezprzewodowego domowego licznika energii Energy 3-OPTI-100

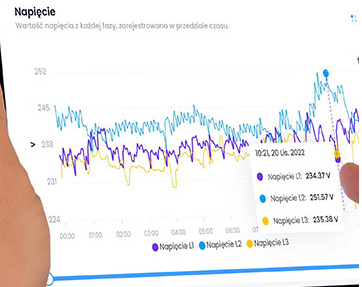
- 3 fazowy, 2 kierunkowy, 4 kwadrantowy monitor zużycia energii elektrycznej, doskonale m.in. do nadzoru instalacji fotowoltaicznych i opomiarowania pomp ciepła;
- Monitoruje **wszystkie istotne parametry** sieci elektrycznej;
- Rejestruje **wartości średnie, minimalne i maksymalne**;
- Nieinwazyjny montaż na mierzonych przewodach z wykorzystaniem miniaturowych (31,5×31,5×40,5 mm) przekładników prądowych;
- Zakres pomiarowy do 100A, 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 w **skrzynce rozdzielczej** (szyna DIN);
- W zestawie z 3 przekładnikami prądowymi.

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 zapięcia na mierzonych przewodach.

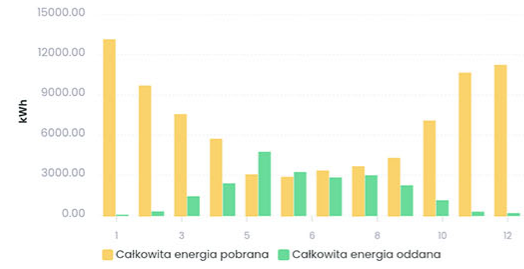
Dostęp do historii pomiarów  
przez aplikację  
lub przeglądarkę internetową.



### Energia czynna

Wartość energii czynnej pobranej i oddanej (zsumowana z 3 faz), zarejestrowana w przedziale czasu.

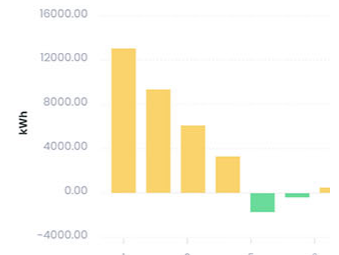
< 2024 > Dzień Miesiąc Rok



### Bilans energii

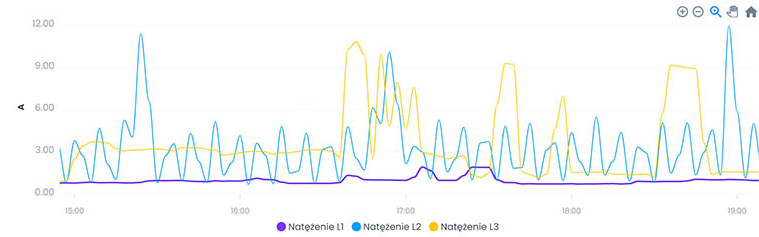
Bilans energii czynnej pobranej i oddanej, zarejestrowana

< 2024 >



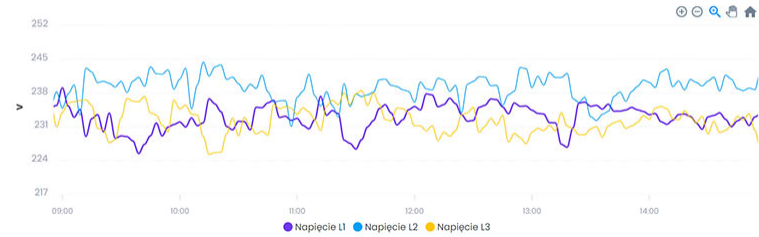
### Prąd

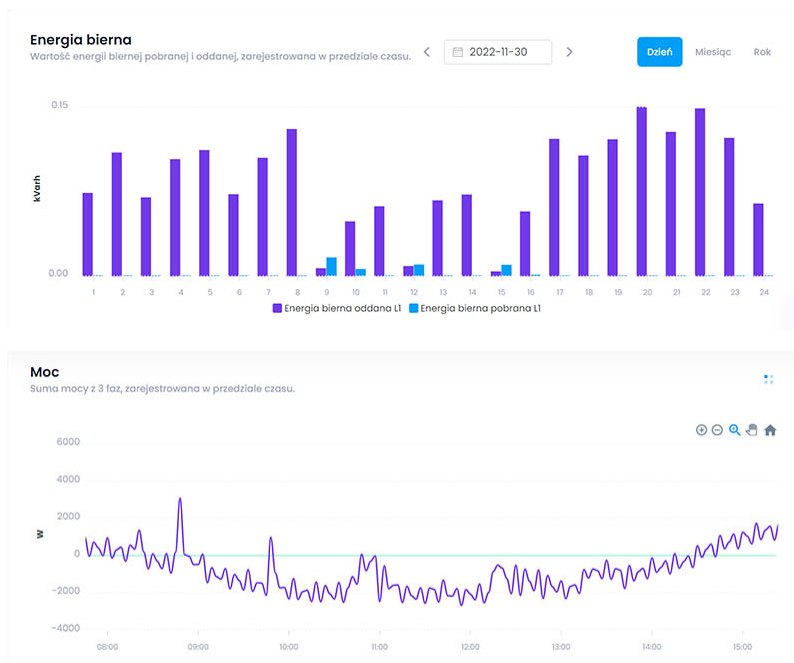
Wartość natężenia z każdej fazy, zarejestrowana w przedziale czasu.



### Napięcie

Wartość napięcia z każdej fazy, 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="http://fox-updater.fhome.pl/rest_api_doc/">http://fox-updater.fhome.pl/rest_api_doc/</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>

<https://www.youtube.com/embed/Bvhp4H8V6zA>

<https://www.youtube.com/embed/mYu97yLQtmI?si=8h-lgsv1ihR5Mhi0>

<https://www.youtube.com/embed/-Zr2lmo2Krl?si=CrmeYoBIXDxcoLQP>

<https://www.youtube.com/embed/u4wjC6G9Ql4?si=AEimJ0dsgZest47p>

[https://www.youtube.com/embed/e6G9Pa2j\\_oM?si=hkpPCHEj6af27d1s](https://www.youtube.com/embed/e6G9Pa2j_oM?si=hkpPCHEj6af27d1s)

<https://www.youtube.com/embed/3bcJ9fpBVGc?si=cSZsCTkDy13YxZWa>

## DANE TECHNICZNE

---

Wysokość	90 mm
Głębokość	65 mm
Szerokość	35 mm
Szerokość wyrażona liczbą modułów	2
Pobór mocy	2 W
Maksymalny prąd (I <sub>max</sub> )	100 A
Prąd znamionowy (I <sub>n</sub> )	100 A
Napięcie znamionowe (U <sub>n</sub> ) N-L	195-265 V
Zakres częstotliwości	50-50 Hz
Model	Pomiar pośredni/półpośredni
Pomiar profilu obciążenia	Nie
Blokada cofania licznika	Tak
Legalizowany	Nie
EDL40/EEC40	Nie
Z blokadą kodem	Nie
Typ licznika	Elektroniczny
Klasa dokładności	B
Liczba faz	Trójfazowe / trójfazowe z przewodem neutralnym
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