



## WI-MEF-3-OPTI-400

FOX Monitor energii trójfazowy 400A 3x230V AC, bez anteny zewn

Index: WI-MEF-3-OPTI-400

Z anteną wewnętrzną.

Trójfazowy monitor-licznik zużycia energii elektrycznej.

Działa bezprzewodowo po sieci wi-fi.

Zakres pomiarowy do 400 A.

Z przekładnikami 400 A.

Monitorowanie wszystkich istotnych parametrów sieci elektrycznej.



### FUNKCJE I DZIAŁANIE

#### OPIS



#### STEROWANIE Wi-Fi

ENERGY 3-OPTI-400 - 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

#### Zastosowanie monitora energii Energy 3-OPTI-400

- 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.

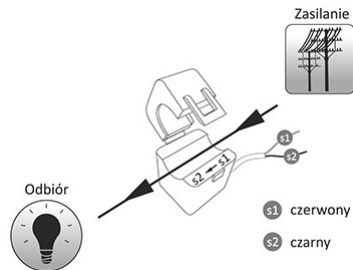
Energy 3 - monitor parametrów sieci elektrycznej

#### Właściwości bezprzewodowego domowego licznika energii Energy 3-OPTI-400

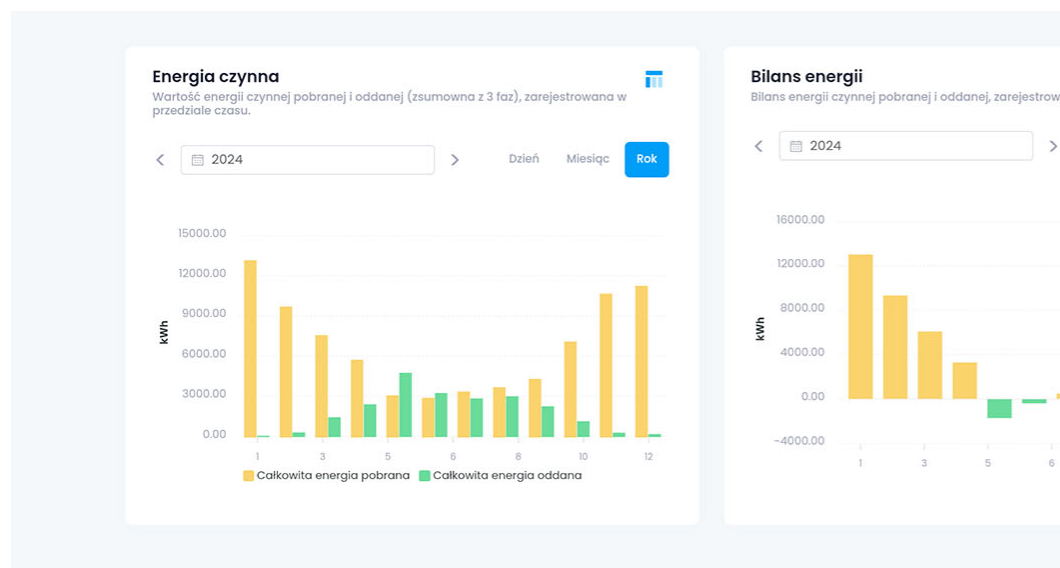
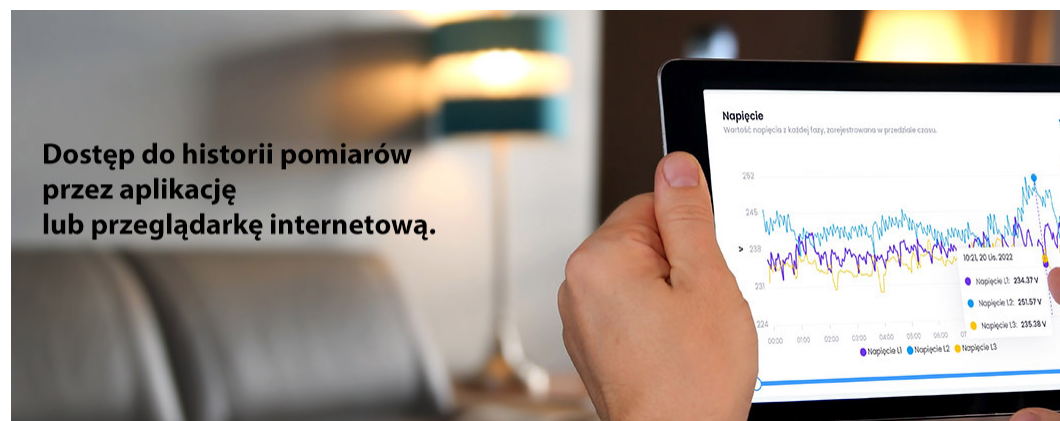
- 3 fazowy, 2 kierunkowy, 4 kwadrantowy monitor zużycia energii elektrycznej, doskonale m.in. do nadzoru instalacji fotowoltaicznych i opomiarowania pomp ciepła;
- Monitoruje wszystkie istotne parametry sieci elektrycznej;
- Rejestruje wartości średnie, minimalne i maksymalne;
- Nieinwazyjny montaż na mierzonych przewodach z wykorzystaniem miniaturowych (56x87x42mm) przekładników prądowych;
- Zakres pomiarowy do 400A, dostosowany do instalacji domowych;
- Wysoka dokładność pomiaru;

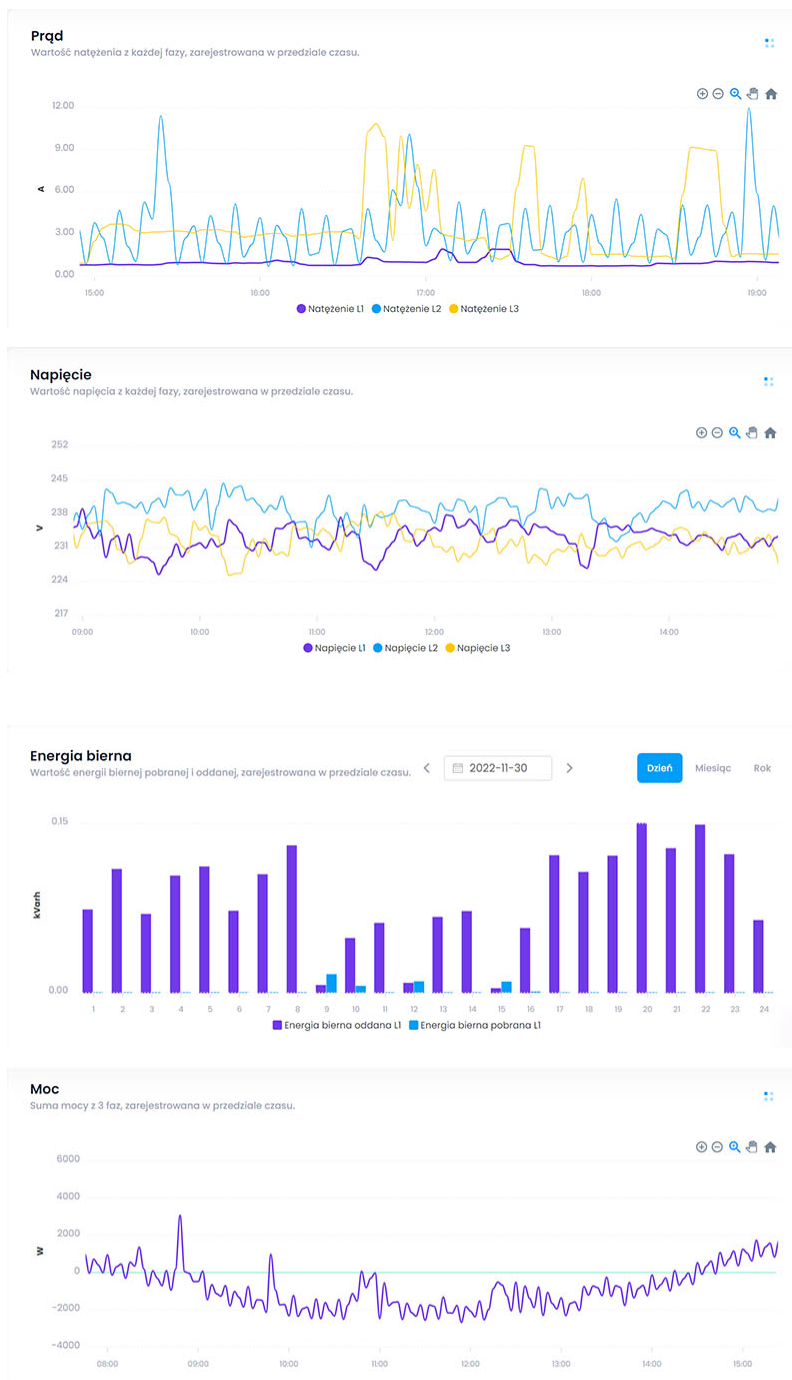
- **Dostęp do historii pomiarów** przez aplikację lub przeglądarkę internetową;
- Komunikacja przez domową sieć **Wi-Fi**. Zdalny dostęp gwarantuje **poliska chmura F&F**;
- Obsługa za pomocą **bezpłatnych aplikacji mobilnych** dla systemów Android i iOS;
- W pełni **polskie rozwiązanie** skoncentrowane 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.

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.





## 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>

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

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

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

<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>

<https://www.youtube.com/embed/DTpMq8LnL0U?si=EBrrCHmn4ohUBBHs>

## DANE TECHNICZNE

Wysokość	90 mm
Głębokość	65 mm
Szerokość	35 mm
Szerokość wyrażona liczbą modułów	2
Pobór mocy	2 W
Maksymalny prąd (Imax)	400 A
Prąd znamionowy (In)	400 A
Napięcie znamionowe (Un) 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

Instrukcja

Deklaracja CE

Certyfikat