



WI-MEF-3-400

FOX Monitor energii trójfazowy 400A Wi-Fi, 3 x 230 V AC + N, pomiar półpośredni

Index: WI-MEF-3-400

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-3-400 - 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-3-400 (WI-MEF-3-400A)

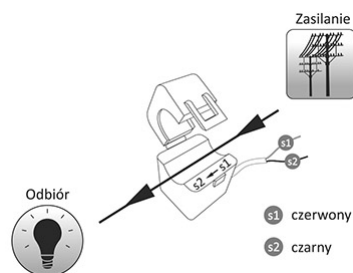
- Monitorowanie zużycia energii w instalacjach domowych;
- Bieżący pomiar poboru mocy oraz wartości prądów i napięć;
- Wykorzystanie zarejestrowanych pomiarów do wykrywania przekroczeń poziomu napięć lub poboru mocy;
- Kontrola produkcji energii w instalacjach fotowoltaicznych;
- Opomiarowanie pomp ciepła.



Właściwości bezprzewodowego domowego licznika energii Energy-3-400 (WI-MEF-3-400A)

- 3 fazowy, 2 kierunkowy 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 (56×87×42mm) przekładników prądowych;
- Zakres pomiarowy do 400 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.

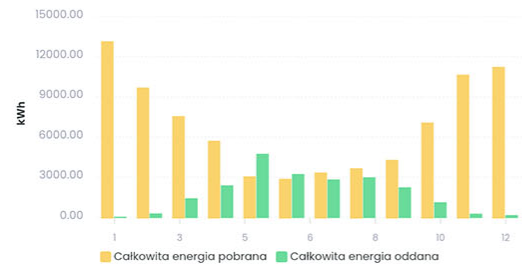


**Dostęp do historii pomiarów
przez aplikację
lub przeglądarkę internetową.**

Energia czynna

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

< 2024 > Dzień Miesiąc Rok



Bilans energii

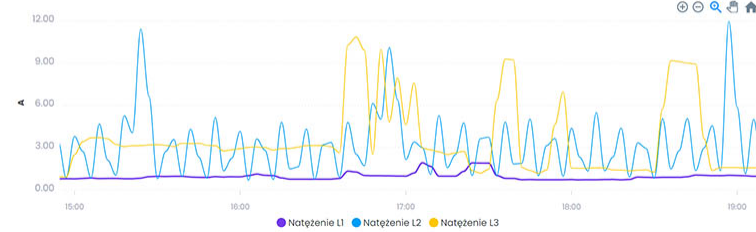
Bilans energii czynnej pobranej i oddanej, zarejestrowana

< 2024 >



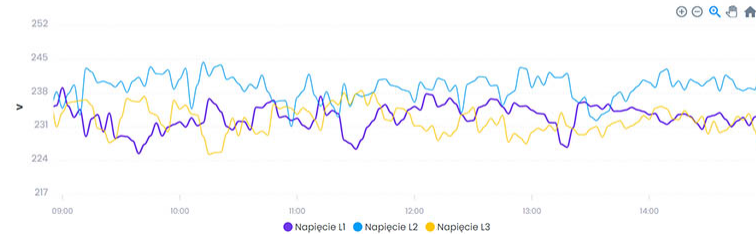
Prąd

Wartość natężenia z każdej fazy, zarejestrowana w przedziale czasu.



Napięcie

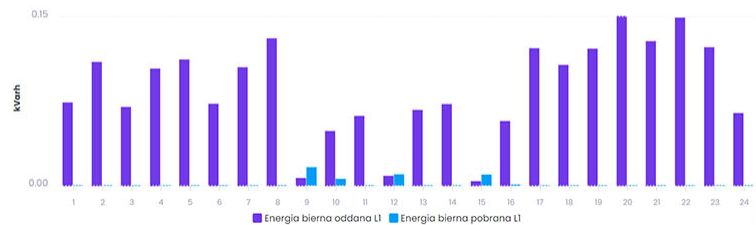
Wartość napięcia z każdej fazy, zarejestrowana w przedziale czasu.

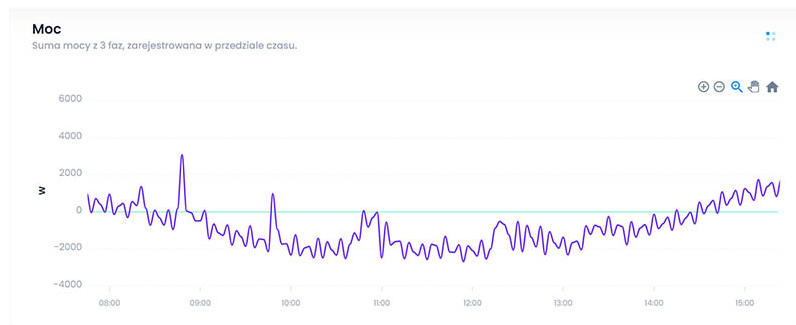


Energia bierna

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

< 2022-11-30 > Dzień Miesiąc Rok





FOX - system sterowania Wi-Fi

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

Aplikacja na urządzenia z systemem Android



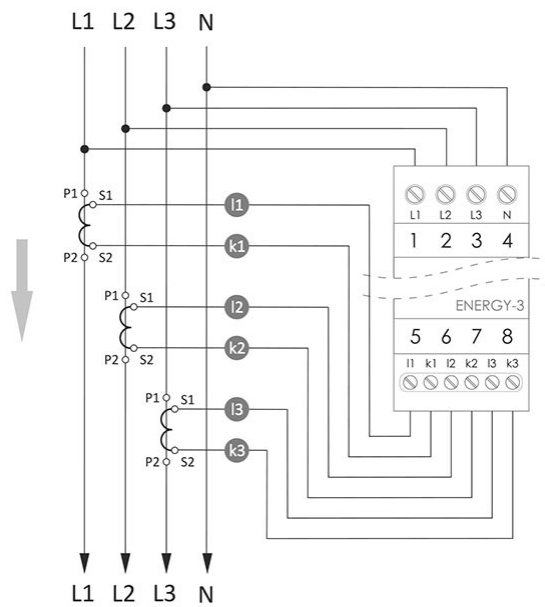
Aplikacja na urządzenia z systemem iOS



Linki i interfejsy	Adres URL
Telemetria	https://telemetron.fhome.cloud
Reset hasła	https://fhome.cloud/#/public/users/password-reset
RestAPI dla urządzeń Fox	http://fox-updater.fhome.pl/rest_api_doc/

SCHEMAT

Zasilanie



Odbiór



Właściwy typ przekładnika należy ustawić w aplikacji Fox (dla modułu Energy 3): **Ustawienia modułu** → **Przekładnik pomiarowy**.

DANE TECHNICZNE

Legalizowany	Nie
Blokada cofania licznika	Tak

Zakres częstotliwości	50-50 Hz
Wysokość	90 mm
Głębokość	65 mm
Szerokość	35 mm
Szerokość wyrażona liczbą modułów	2
Model	Pomiar pośredni/półpośredni
Pobór mocy	2 W
Prąd znamionowy (In)	400 A
Stopień ochrony (IP)	IP20
Rodzaj interfejsu	Inne
Sposób montażu	Adapter szyny DIN
Odpowiednie do	Pobór/zwrot
Rodzaj energii mierzonej	Moc czynna i bierna
Liczba faz	Trójfazowe / trójfazowe z przewodem neutralnym
Klasa dokładności	B
Typ licznika	Elektroniczny
Napięcie znamionowe (Un) L-L	400-400 V
Napięcie znamionowe (Un) N-L	195-265 V
Maksymalny prąd (Imax)	400 A
Pomiar profilu obciążenia	Nie
EDL40/EEC40	Nie
Z blokadą kodem	Nie
Liczba taryf licznika	Jednotaryfowy
Dopuszczenie	Krajowe
Liczba pozycji licznika	0

Instrukcja

Deklaracja CE