F&F Filipowski sp.k., ul. Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, tel.: +48 (42) 214 90 37, e-mial: biuro@fif.com.pl, www.fif.com.pl

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

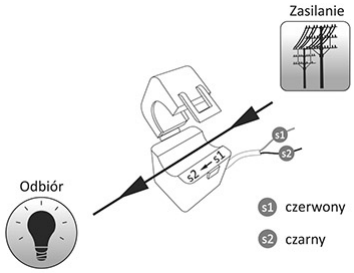
Zastosowanie monitora energii Energy-3-400 (WI-MEF-3-400A)

- 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**.

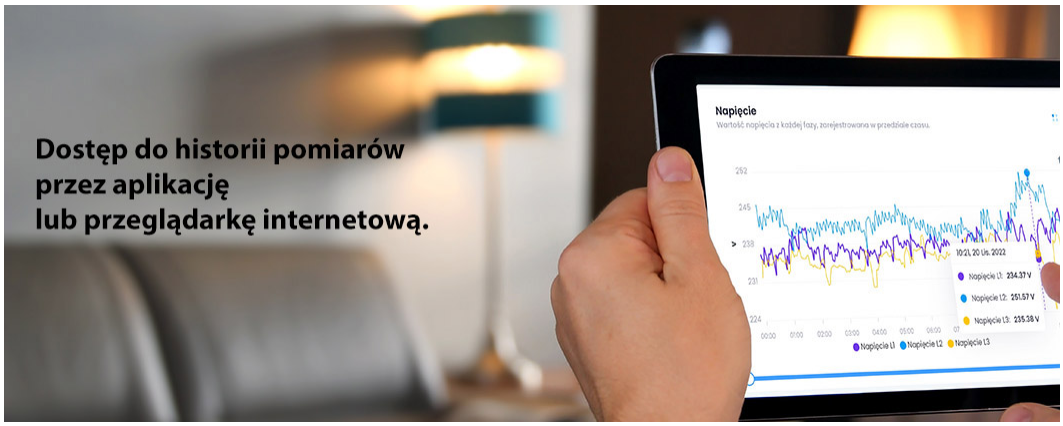
Właściwości bezprzewodowego domowego licznika energii Energy-3-400 (WI-MEF-3-400A)

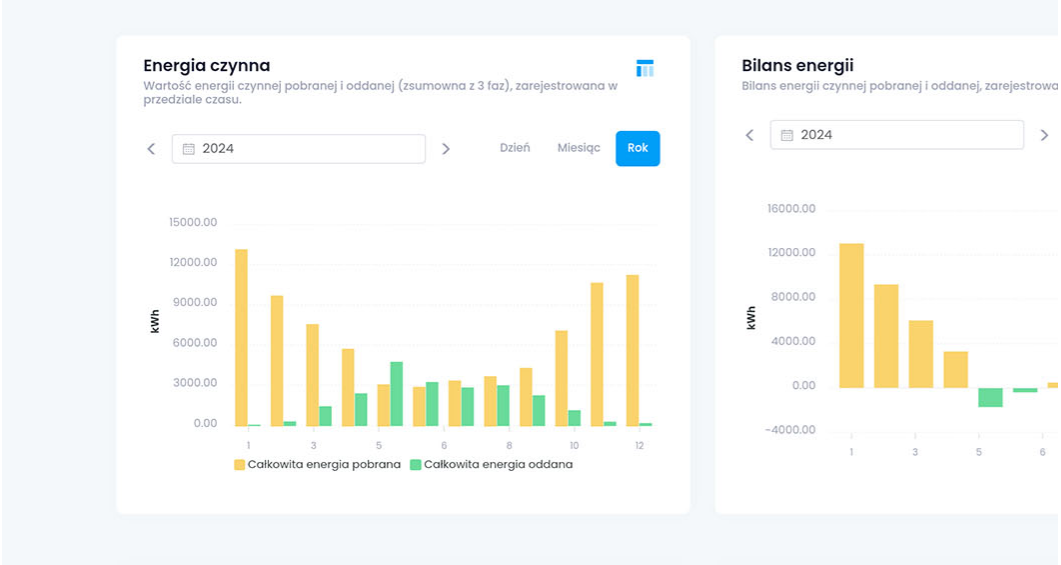
- 3 fazowy, 2 kierunkowy monitor zużycia energii elektrycznej, doskonały m.in. **do nadzoru instalacji fotowoltaicznychi opomiarowania pomp ciepła**;
- Monitoruje **wszystkie istotne parametry** sieci elektrycznej;
- Rejestruje **wartości średnie, minimalne i maksymalne**;
- Nieinwazyjny montaż na mierzonych 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. Z**dalny 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 wifi **w skrzynce rozdzielczej** (szyna DIN);
- W zestawie z 3 przekładnikami prądowymi i anteną.

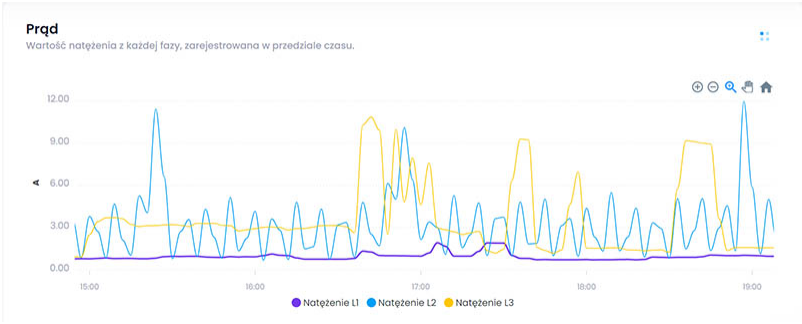
W zestawie wraz z urządzeniem dostarczane są **miniaturowe, otwierane przekładniki prądowe.** Do ich zapinania na mierzonych przewodach **nie jest wymagana ingerencja w przewody prądowe.** Należy jednak zwrócić szczególną uwagę na **sposób przełożenia przewodu przez przekładnik oraz podłączenie wtórnej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

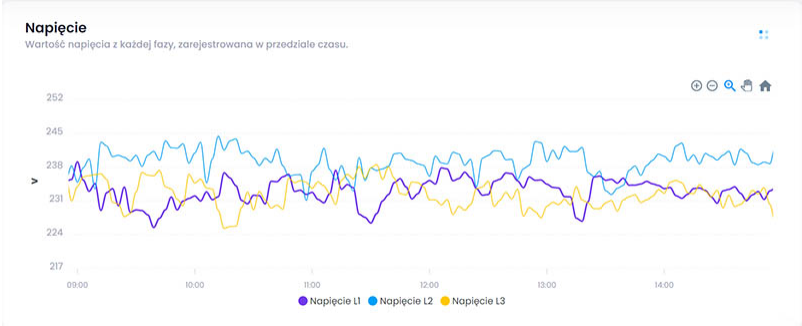


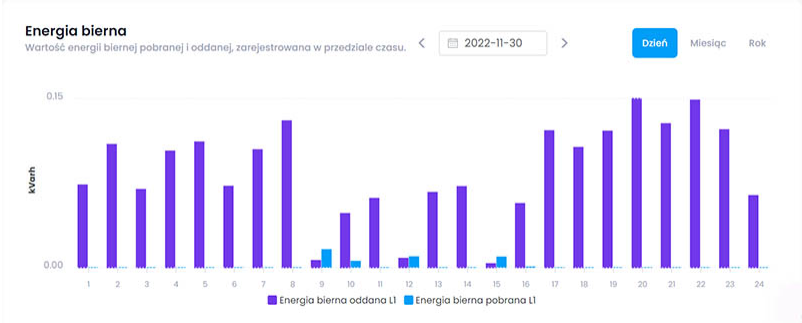
Miniaturowy przekładnik prądowy do zapięcia na mierzonych przewodach.

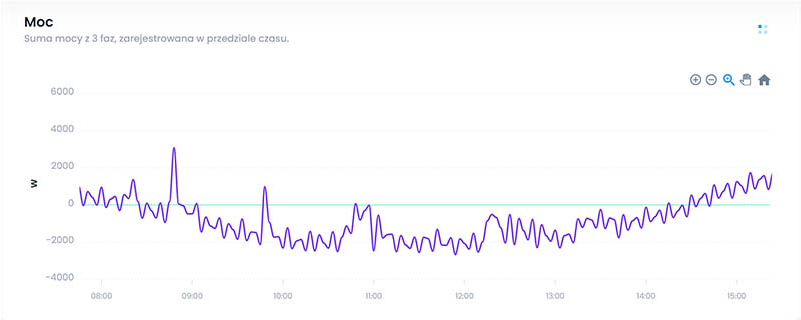



Energia czynna
Wartość energii czynnej pobranej i oddanej (zsumowna z 3 faz), zarejestrowana w przedziale czasu.
2024
Dzień
Miesiąc
Rok
kWh
15000.00
12000.00
9000.00
6000.00
3000.00
0.00
1
3
5
6
8
10
12
Całkowita energia pobrana
Całkowita energia oddana
Bilans energii
Bilans energii czynnej pobranej i oddanej, zarejestrowa
2024
kWh
16000.00
12000.00
8000.00
4000.00
0.00
-4000.00
1
3
5
6


Prąd
Wartość natężenia z każdej fazy, zarejestrowana w przedziale czasu.
A
12.00
9.00
6.00
3.00
0.00
15:00
16:00
17:00
18:00
19:00
Natężenie L1
Natężenie L2
Natężenie L3


Napięcie
Wartość napięcia z każdej fazy, zarejestrowana w przedziale czasu.
V
252
245
238
231
224
217
09:00
10:00
11:00
12:00
13:00
14:00
Napięcie L1
Napięcie L2
Napięcie L3


Energia bierna
Wartość energii biernej pobranej i oddanej, zarejestrowana w przedziale czasu.
2022-11-30
Dzień
Miesiąc
Rok
kVarh
0.15
0.00
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
Energia bierna oddana L1
Energia bierna pobrana L1



FOX - system sterowania Wi-Fi

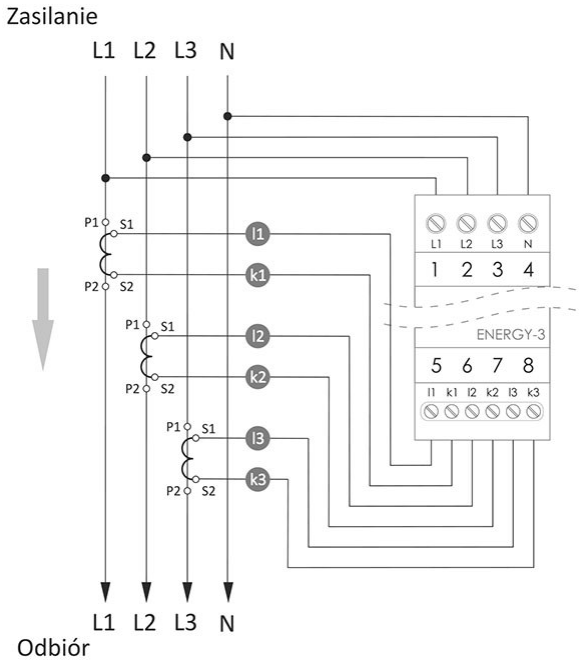
Prosty w instalacji i bogaty w możliwości system bezprzewodowej automatyki domowej.

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



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

Certyfikat

2026 Copyrights: www.fif.com.pl

e-mail: biuro@fif.com.pl