



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



WI-MEF-1-40

FOX Monitor energii jednofazowy 40A

Index: WI-MEF-1-40

Jednofazowy monitor-licznik zużycia energii elektrycznej.

Działa bezprzewodowo po sieci wi-fi.

Zakres pomiarowy do 40 A.

Z przekładnikiem 40 A.

Monitorowanie wszystkich istotnych parametrów sieci elektrycznej.



FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS



STEROWANIE Wi-Fi

ENERGY 1 - bezprzewodowy (działa w sieci wi-fi) monitor 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 1 (WI-MEF-1-40)

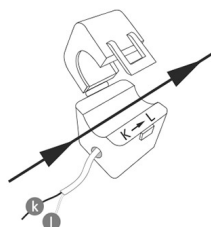
- Monitorowanie **zużycia energii w instalacjach** domowych;
- Bieżący **pomiar poboru mocy** oraz wartości **prądów i napięć**;
- Wykorzystanie zarejestrowanych pomiarów **do wykrywania przekroczeń** poziomu napięć lub poboru mocy;
- Kontrola produkcji energii w **instalacjach fotowoltaicznych**;
-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



Właściwości bezprzewodowego domowego licznika energii Energy 1 (Wi-MEF-1-40)

- 1 fazowy, 2 kierunkowy, 4 kwadrantowy monitor zużycia energii. Doskonały m.in. do nadzoru 1 fazowych instalacji fotowoltaicznych, pomp ciepła, oraz zużycia energii przez urządzenia domowe;
- Monitoruje wszystkie istotne parametry sieci elektrycznej;
- Rejestruje wartości średnie, minimalne i maksymalne;
- Oblicza zużycie energii dla różnych planów taryfowych;
- Powiadamia w przypadku przekroczenia zużycia energii lub nieprawidłowego napięcia zasilania;
- Prosty montaż monitora w skrzynce z rozdzielczej (szyna DIN);
- Nieinwazyjny montaż w mierzonym obwodzie przy wykorzystaniu miniaturowych otwieranych przekładników prądowych;
- W zestawie przekładnik 40 A do przewodu o średnicy max. 10 mm;
- Wysoka dokładność pomiaru;
- Możliwość eksportu danych do arkusza kalkulacyjnego;
- Dostęp do historii pomiarów przez aplikację lub przeglądarkę internetową
- Brak anteny zewnętrznej – możliwość montażu nawet w płytach rozdzielniach.

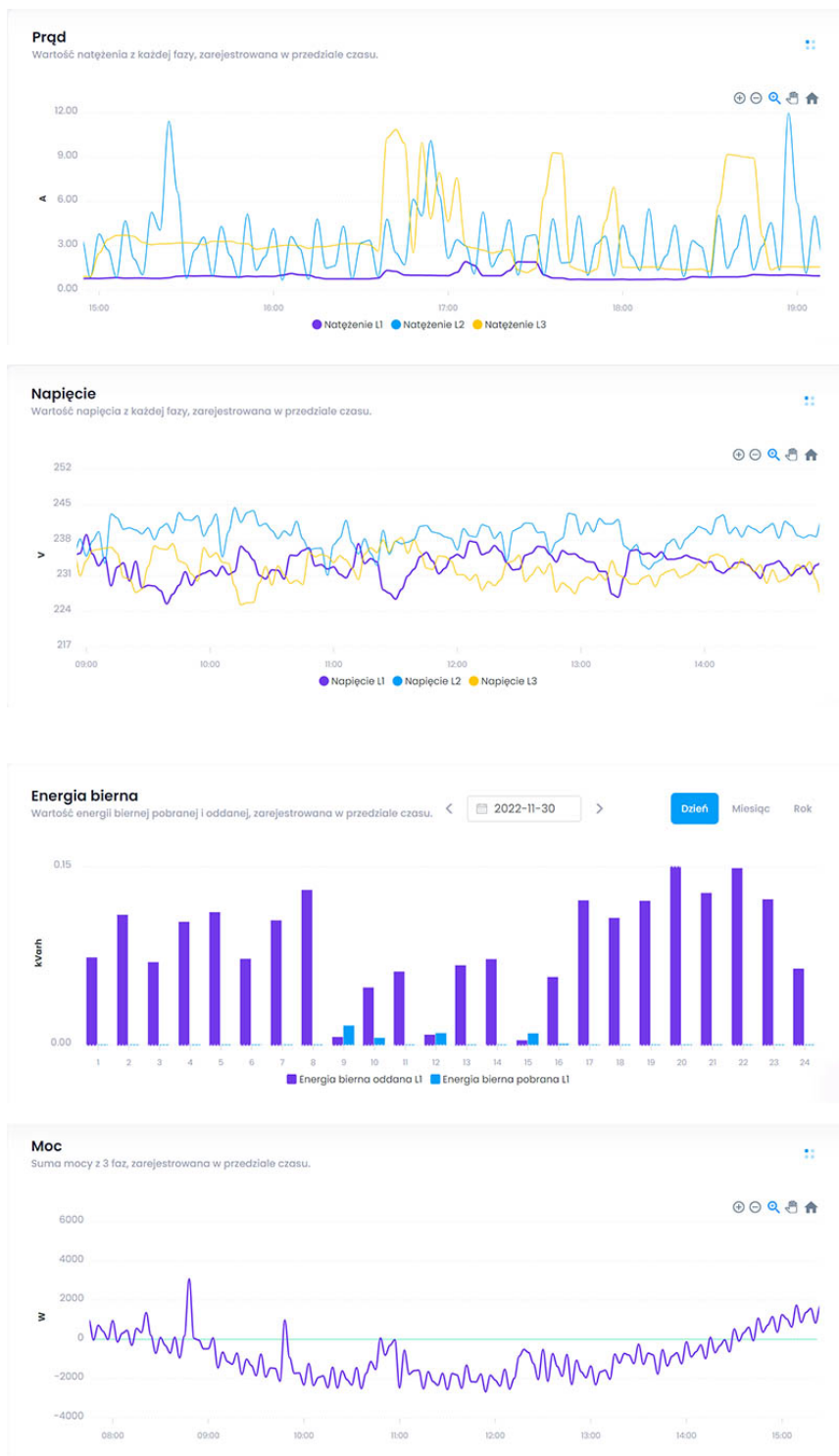
W zestawie wraz z urządzeniem znajduje się **miniaturowy, otwierany przekładnik prądowy**. Do jego zapinania na mierzonym przewodzie **nie jest wymagana ingerencja w przewody prądowe**. Należy jednak zwrócić szczególną uwagę na **sposób przełożenia przewodu przez przekładnik oraz podłączenie wtórnej strony przekładnika do urządzenia**.



Miniaturowy przekładnik prądowy do zapięcia na mierzonych przewodach.

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





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 <https://telemetron.fhome.cloud>

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

<https://www.youtube.com/embed/-673Yi6M8Ms>

DANE TECHNICZNE

Pomiar profilu obciążenia	Nie
Blokada cofania licznika	Tak
Legalizowany	Nie
EDL40/EEC40	Nie
Z blokadą kodem	Nie
Typ licznika	Elektroniczny
Liczba faz	Jednofazowe
Prąd znamionowy (In)	40 A
Maksymalny prąd (Imax)	40 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	1
Szerokość	18 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

