



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-1-40

Single-phase FOX energy monitor, 40 A

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.



5 902431 675961 >

DESCRIPTION



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)

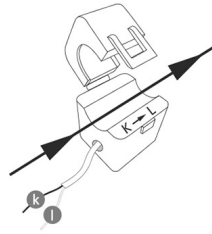
- Monitorowanie **zużycia energii w instalacjach domowych**;
- Bieżący **pomiar poboru mocy** oraz wartości **prądów i napięć**;
- Wykorzystanie zarejestrowanych pomiarów **do wykrywania przekroczeń** poziomu napięć lub poboru mocy;
- Kontrola produkcji energii **w instalacjach fotowoltaicznych**;
-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



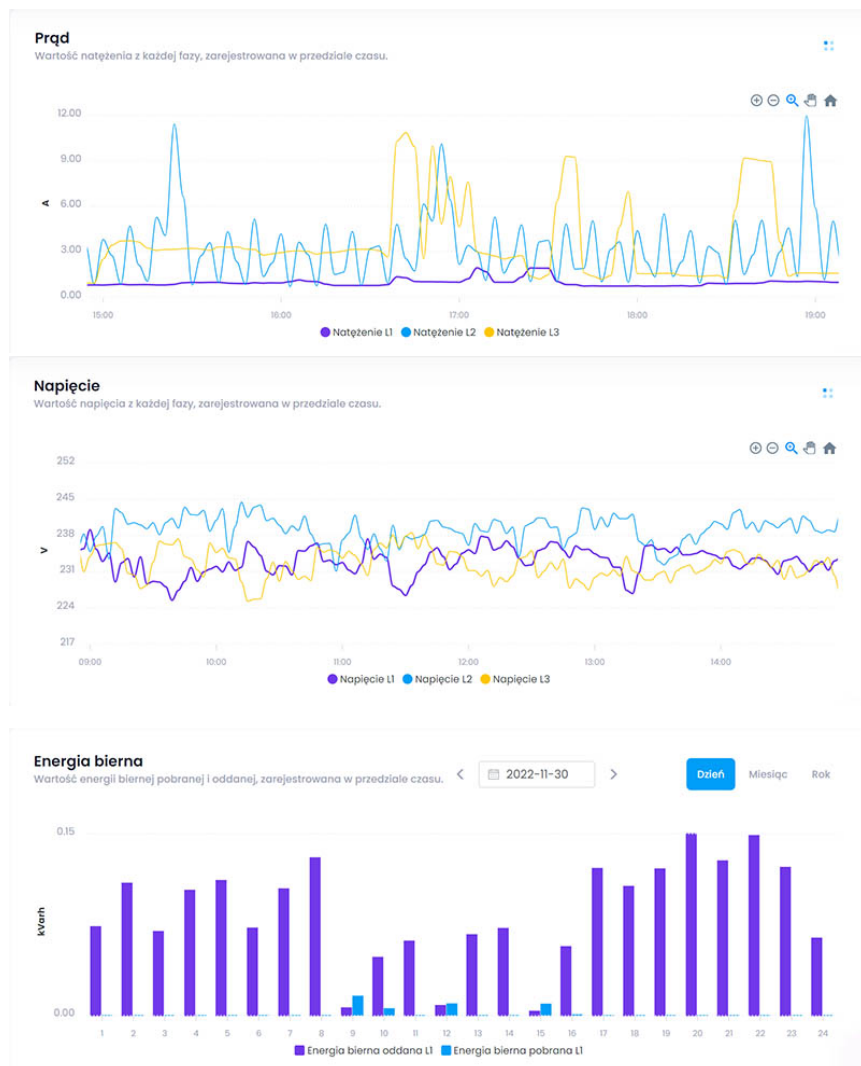
Właściwości bezprzewodowego domowego licznika energii Energy 1 (WI-MEF-1-40)

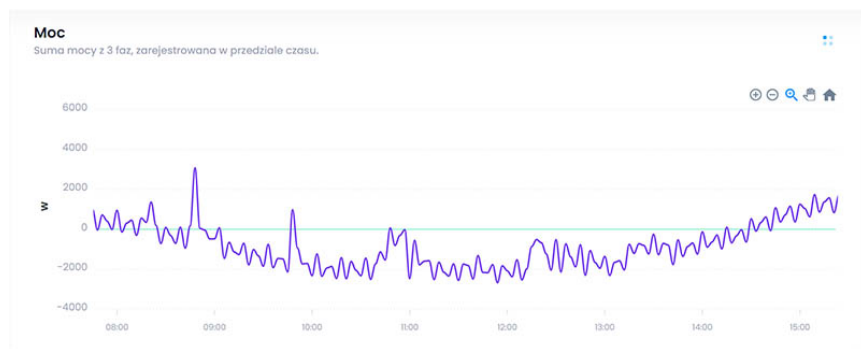
- 1 fazowy, 2 kierunkowy, 4 kwadrantowy monitor zużycia energii. Doskonały m.in. do nadzoru 1 fazowych instalacji fotowoltaicznych, pomp ciepła, oraz zużycia energii przez urządzenia domowe;
- Monitoruje wszystkie istotne parametry sieci elektrycznej;
- Rejestruje wartości średnie, minimalne i maksymalne;
- Oblicza zużycie energii dla różnych planów taryfowych;
- Powiadamia w przypadku przekroczenia zużycia energii lub nieprawidłowego napięcia zasilania;
- Prosty montaż monitora 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 płtych 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.





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](#)



TECHNICAL DATA

Measurement type load profile	Nie
Escapement mechanism	Tak
Calibrated	Nie
EEC40 signature	Nie
With lock code	Nie
Type of meter	Electronic
Pole type	Single phase
Nominal current (I _n)	40 A
Max. current (I _{max})	40 A
Nominal voltage (U _n) N-L	195-265 V
Frequency	50-50 Hz
Power consumption	2 W
Model	Measurement transformer
Width in number of modular spacings	1
Width	18 mm
Depth	65 mm
Height	90 mm
Accuracy class	B
Energy type	Effective power and reactive power
Suitable for	Purchase/supply
Tariff type	One-tariff
Approval	Domestic
Mounting method	DRA (DIN-rail adaptor)
Type of interface	Other
Degree of protection (IP)	IP20