



## WI-MEF-3-OPTI-200SET

Zestaw WI-MEF-3-200A Wi-Fi + zabezpieczenie LK-BZ-3

Index: WI-MEF-3-OPTI-200SET

Zestaw:

- Trójfazowy monitor-licznik zużycia energii elektrycznej z anteną wewnętrzną.
- Lampka sygnalizacyjna z zabezpieczeniem LK-BZ-3

Działa bezprzewodowo po sieci wi-fi.

Zakres pomiarowy do 200 A.

Z przekładnikami 200 A.

Monitoruje wszystkie istotne parametry sieci elektrycznej.



5 902431 676913 >

### FUNKCJE I DZIAŁANIE

#### OPIS



#### Monitor zużycia energii WI-MEF-3-OPTI-200

- 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**.

#### Lampka kontrolna LK-BZ-3

- Ochrona przed skutkami wzrostu natężenia prądu ponad dopuszczalną wartość.
- Klasyczne wkładki topikowe 5×20 mm zapewniające bezpieczne odłączenie obwodu w przypadku awarii lub prac serwisowych.
- Wzrokowa kontrola braku obecności zasilania lub uszkodzenia wkładek bezpiecznikowych.

- Możliwość zastosowania wkładek bezpiecznikowych o prądzie do 6.3 A i wykorzystanie LK-BZ-3 do zabezpieczenia dodatkowych obwodów.

**ENERGY 3-OPTI-200 - 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



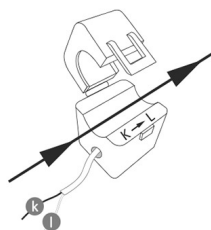
Monitorowanie parametrów sieci



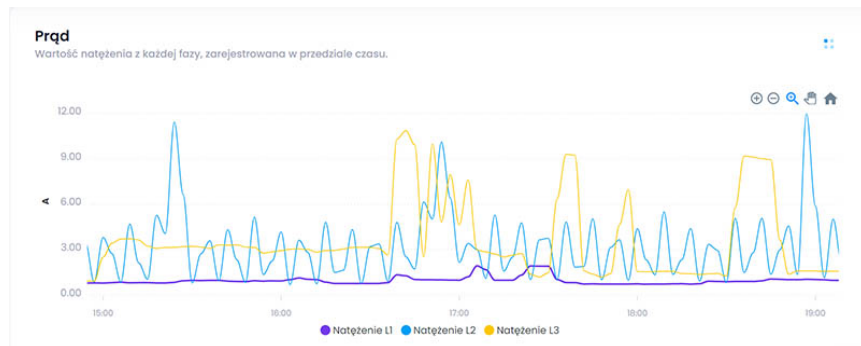
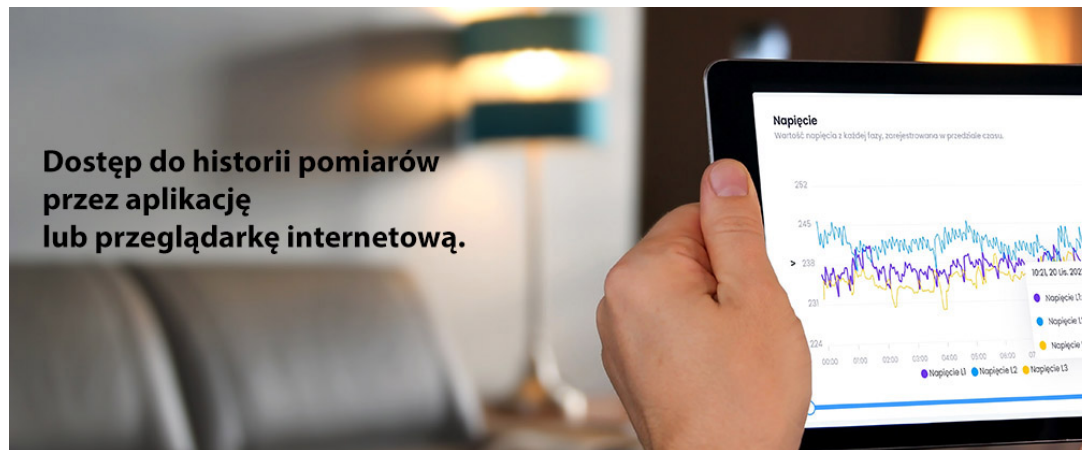
#### Właściwości bezprzewodowego domowego licznika energii Energy 3-OPTI-200

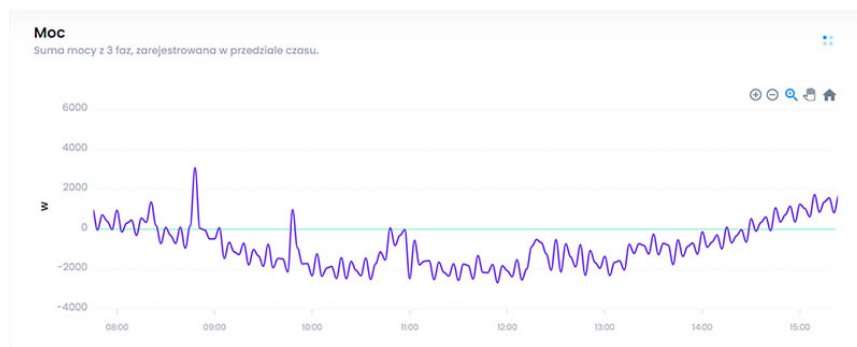
- 3 fazowy, 2 kierunkowy, 4 kwadrantowy monitor zużycia energii elektrycznej, doskonały m.in. do nadzoru instalacji fotowoltaicznych i opomiarowania pomp ciepła;
- Monitoruje **wszystkie istotne parametry** sieci elektrycznej;
- Rejestruje **wartości średnie, minimalne i maksymalne**;
- Nieinwazyjny montaż na mierzonych przewodach z wykorzystaniem miniaturowych (40,5×34,5×65,5 mm) przekładników prądowych;
- Zakres pomiarowy do 40 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 wifi **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 napięcia 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](#)

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

### DANE TECHNICZNE

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Pomiar profilu obciążenia | Nie |
| Blokada cofania licznika  | Tak |
| Legalizowany              | Nie |
| EDL40/EEC40               | Nie |
| Z blokadą kodem           | Nie |

|                                   |                                                |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|
| Prąd znamionowy (In)              | 200 A                                          |
| Maksymalny prąd (Imax)            | 200 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 | 2                                              |
| Szerokość                         | 35 mm                                          |
| Głębokość                         | 65 mm                                          |
| Wysokość                          | 90 mm                                          |
| 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