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-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

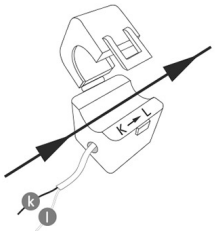
Zdalny dostęp przez sieć Wi-Fi i chmurę F&F

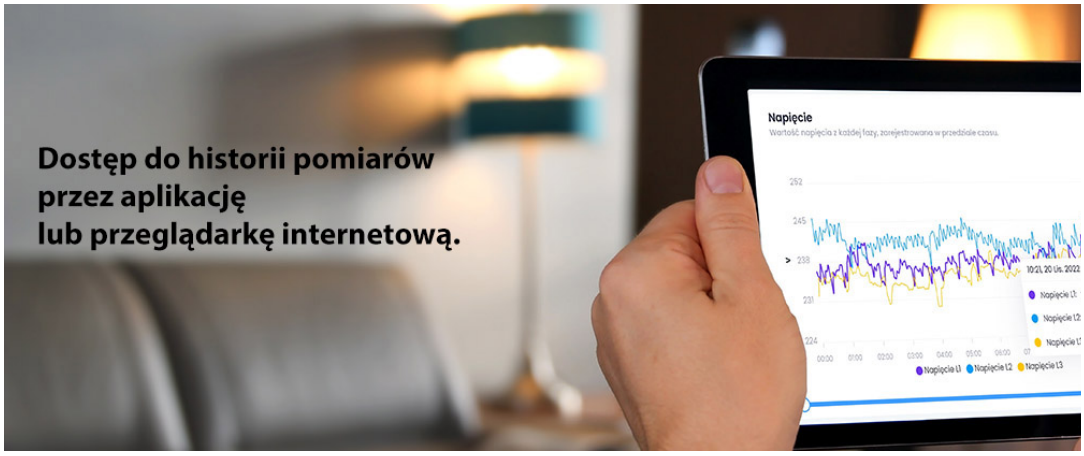
Monitorowanie parametrów sieci

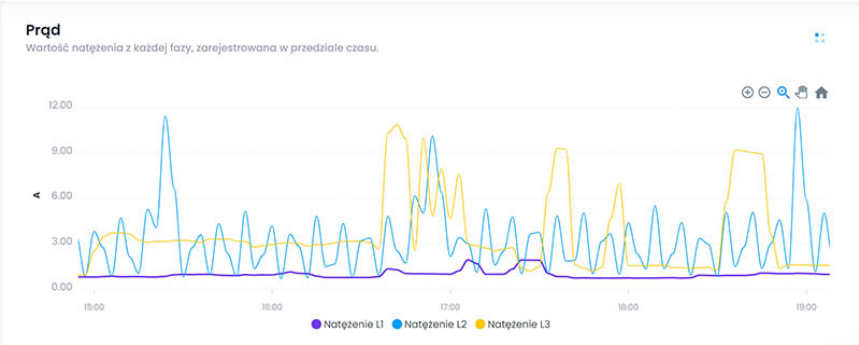
**Właściwości bezprzewodowego domowego licznika energii Energy 3-OPTI-200**

- 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 40A, 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.

**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.

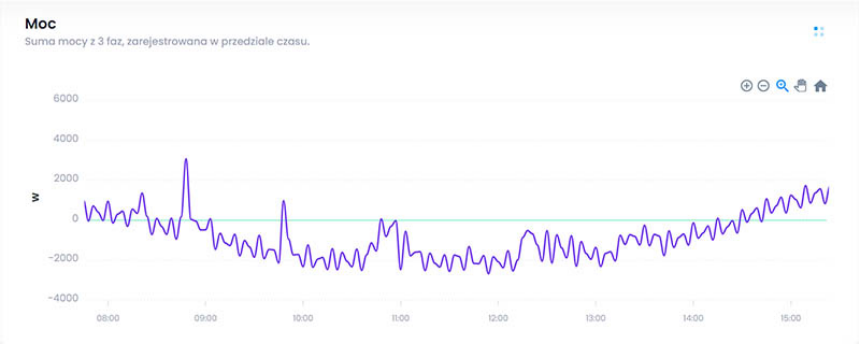



Dostęp do historii pomiarów
przez aplikację
lub przeglądarkę internetową.
Napięcie


Prąd
Wartość natężenia z każdej fazy, zarejestrowana w przedziale czasu.
12.00
9.00
6.00
3.00
0.00
A
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.
252
245
238
231
224
217
V
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
0.15
0.00
kVarh
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

ANDROID APP ON Google play

Aplikacja na urządzenia z systemem iOS

Download on the App Store

Linki i interfejsy

Telemetriahttps://telemetron.fhome.cloud

Reset hasłahttps://fhome.cloud/#/public/users/password-reset

RestAPI dla urządzeń Foxhttps://github.com/fandf92/foxrestapiclient/wiki

Klient RestAPI w języku Python do urządzeń Foxhttps://github.com/fandf92/foxrestapiclient

Hasła i udostępnianie urządzeńPobierz

Integracja z kalendarzem GooglePobierz

Integracja z kalendarzem iCloudPobierz

Integracja z kalendarzem OutlookPobierz

ProgramatoryPobierz

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

**2026 Copyrights:** www.fif.com.pl

**e-mail:** biuro@fif.com.pl