



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



WI-MODBUS-D

FOX Integrator liczników energii

Index: WI-MODBUS-D

Integracja liczników energii produkcji F&F wyposażonych w interfejs Modbus RTU z systemem Fox



5 902431 674247

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS



STEROWANIE Wi-Fi

Modbus Energy to rozszerzenie funkcjonalności liczników energii F&F o rejestrację i wizualizację zużycia energii i parametrów sieci elektrycznej.

Modbus Energy współpracuje z licznikami energii produkcji F&F:

- LE-01MR
- LE-01MR v2
- LE-01MW
- LE-01MW v2
- LE-01MQ
- LE-03MQ
- LE-03MQ v2
- LE-03MQ CT
- LE-03MW
- LE-03MW CT
- DMM-5T-2



Dostęp do danych za pomocą aplikacji lub przez przeglądarkę internetową



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



Monitorowanie parametrów sieci

Zastosowanie Modbus Energy

- Rejestracja danych pobranych z certyfikowanych liczników energii zgodnych z deklaracją MID.
- Bieżący pomiar poboru energii i mocy oraz wartości prądów i napięć (*).
- Wykorzystanie zarejestrowanych pomiarów do wykrywania przekroczeń poziomu napięć lub poboru mocy.



Właściwości integratora liczników energii Modbus Energy

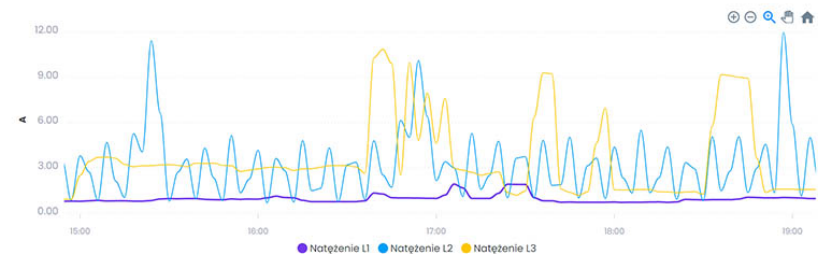
- Monitorowanie wszystkich istotnych parametrów sieci elektrycznej;
- Rejestracja wartości średnich, minimalnych i maksymalnych;
- Wysoka dokładność pomiaru gwarantowana przez wykorzystanie certyfikowanych liczników energii;
- Do każdego urządzenia Modbus Energy można podłączyć 1 licznik energii;
- Dostęp do historii pomiarów przez aplikację lub przeglądarkę internetową;
- Komunikacja przez domową sieć Wi-Fi i zdalny dostęp przez polską chmurę F&F;
- Bezpłatne aplikacje mobilne 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 w skrzynce rozdzielczej (szyna DIN), wymagane tylko jedno pole w rozdzielni;
- Zasilanie bezpośrednio napięciem 230 V AC.

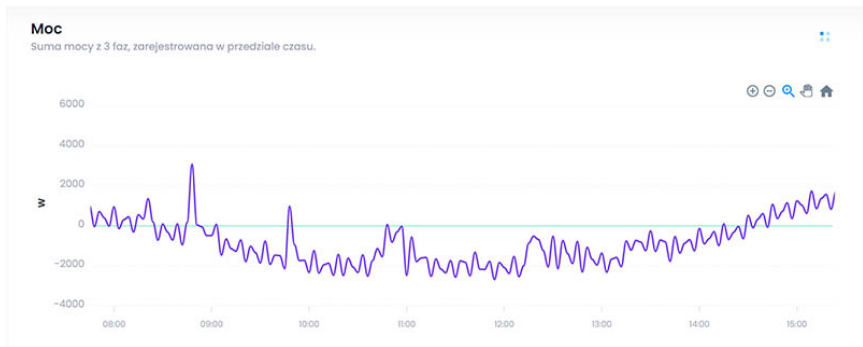
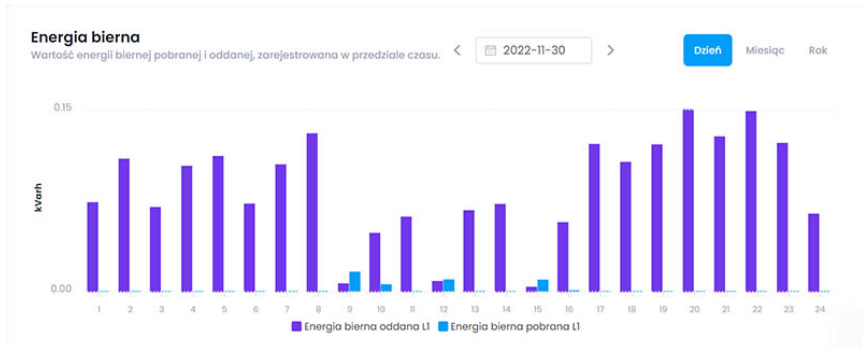
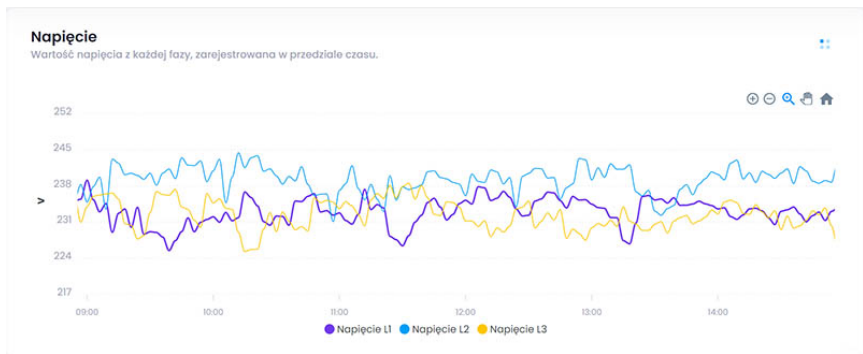
**Dostęp do historii pomiarów
przez aplikację
lub przeglądarkę internetową.**



Prąd

Wartość natężenia z każdej fazy, zarejestrowana w przedziale czasu.





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](#)

DANE TECHNICZNE

Dwukierunkowy	Nie
Ochrona nadprądowa	Nie
Rodzaj połączenia strony pierwotnej	Połączenie śrubowe
Rodzaj połączenia strony wtórnej	Inne
Znamionowy pobór energii elektrycznej	1,2 mA
Interfejs strony pierwotnej	RS-485
Interfejs strony wtórnej	Inne
Separacja galwaniczna	Aktywny
Prędkość transmisji	0 kb/s

Instrukcja