

O FIRMIE

Firma F&F powstała w 1992 roku, oferując szeroką gamę elektronicznych urządzeń sterujących. Jest znanym na rynku producentem. Obecnie nasza oferta obejmuje swym zakresem wiele urządzeń dla potrzeb automatyki domowej i przemysłowej. Wyroby oferowane są zarówno w Polsce, jak też trafiają do innych krajów na świecie. Współpraca działu badawczo-rozwojowego firmy ze środowiskiem naukowym oraz klientami końcowymi prowadzi do dynamicznego rozwoju oferty czego przykładem jest F&Home – system inteligentnego domu, FOX – system sterowania wi-fi oraz Meternet EnMS – system zarządzania energią.

METERNET ENMS – SYSTEM ZARZĄDZANIA ENERGIĄ

Przeznaczenie

System umożliwia zdalny odczyt stanów **liczników zużycia energii elektrycznej, wody, ciepła, gazu, multimetrów** wartości elektrycznych, parametrów środowiskowych: **temperatury, wilgotności, jasności, itp.**, i innych wartości jak stanów **ON/OFF, czasu pracy, impulsów** i wartości **analogowych**. Dodatkowo umożliwia sterowanie urządzeniami komunikującymi się zgodnie ze standardowymi protokołami komunikacyjnymi.

Działanie

System działa w oparciu o serwer sprzętowy MT-CPU-3, który odpytuje urządzenia pomiarowe, archiwizuje dane, zarządza komunikacją i transmisją danych. Programowy interfejs użytkownika GUI jest aplikacją WEB (stroną internetową). Dostęp do programu jest poprzez przeglądarkę internetową. Łączność lokalna (LAN) lub poprzez internet.

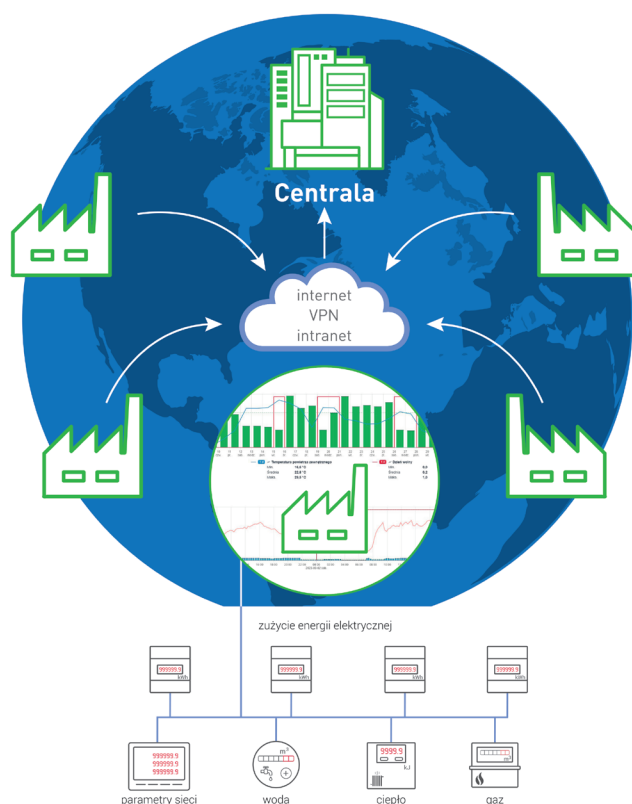
Dane są własnością użytkownika. Nie są hostowane przez firmę obcą i nie przechodzą przez żadne pośredniczące serwery. W związku z tym nie ma opłat



abonamentowych za transfery czy utrzymanie danych. Dane są gromadzone i administrowane lokalnie lub w „chmurze” użytkownika.

Główne cechy programu

- system klasy Energy Management System – zarządzanie energią
- narzędzie wspierające proces wdrożeń ISO 50001 – poprawa efektywności energetycznej
- system „chmurowy” do układów rozproszonych (duża liczba lokalizacji)
- szybka i wydajna baza danych SQL
- otwarta baza SQL – dostępna dla wszystkich programów bazodanowych użytkownika
- innowacyjne urządzenia komunikacyjne/sterowniki IoT MT-SAT
- komunikacja internetowa MQTT – szybki i „lekki” protokół komunikacyjny dla urządzeń systemów IoT



Funkcje programowe

- Lista lokalizacji z mechanizmem wyszukiwania
- Mapa lokalizacji z mechanizmem wyszukiwania
- Dynamiczne raporty zużycia energii
- Zdarzenia i alarmy z mechanizmem potwierdzeń
- Alarmy przekroczeń mocy średnich w strefach czasowych
- Prosta edycja wartości granicznych
- Powiadomienia mailowe

www.meternet.pl