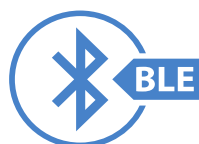
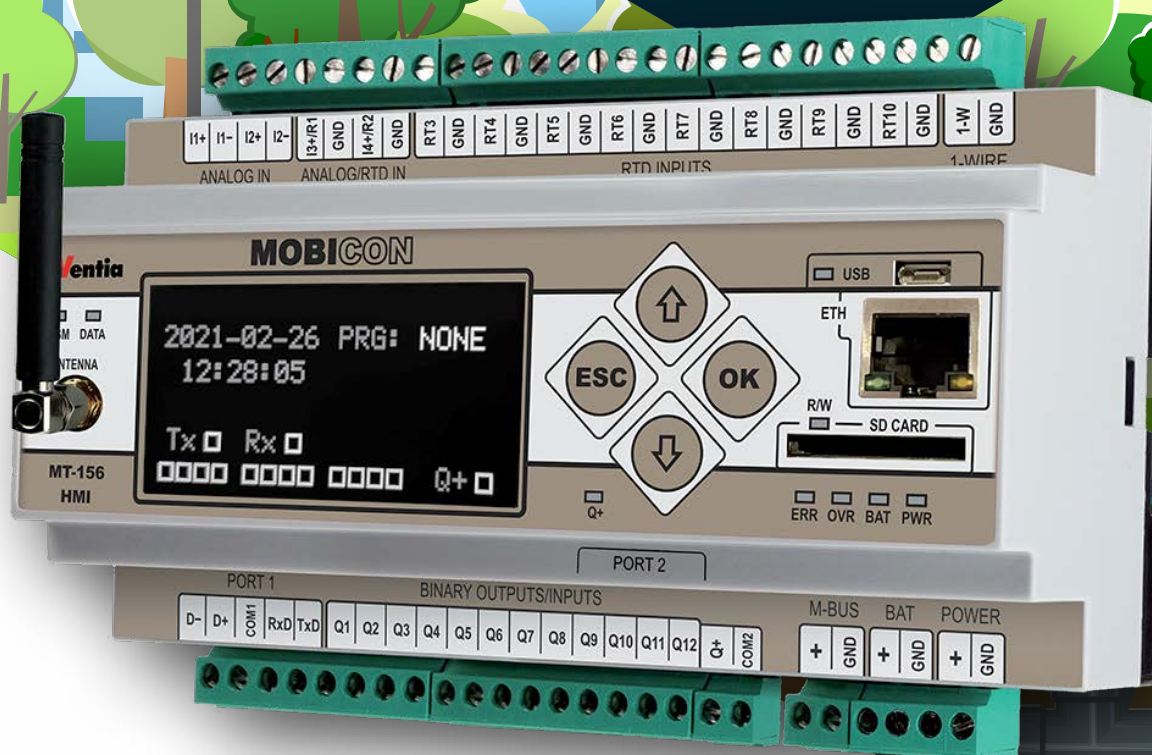


inventia

Rozwiązania IoT dla branży ciepłowniczej i przemysłu



Pobierz
prezentację



Główne obszary zastosowań urządzeń telemetrycznych i lokalizacyjnych:

- energetyka ciepła i zawodowa
- automatyka przemysłowa
- logistyka i składowanie towarów
- produkcja
- ochrona obiektów
- transport
- ochrona środowiska
- rolnictwo i ogrodnictwo

Przykładowe aplikacje:

- System zarządzania węzłem cieplnym
- Zdalny odczyt zużycia mediów (ciepła, wody, gazu, energii elektrycznej)
- Monitoring stanu rur ciepłowniczych
- Monitoring jakości przepływu i temperatury wody grzewczej
- Kontrola termiczna łączeń szyn elektrycznych
- Zarządzanie flotą brygad operacyjnych
- Monitoring i sterowanie przepompowniami
- Wykrywanie wycieków w rurociągach
- Zdalny nadzór na instalacjami automatyki przemysłowej
- Lokalizacja pojazdów, kontenerów i przestrzeni ładunkowych
- Monitoring pracy wind
- Pomiar poziomu napełnienia zbiorników
- Pomiar poziomu wód (studnie, ujęcia wody, rzeki)
- Monitorowanie napowietrznych linii przesyłowych
- Przekazywanie danych ze stacji meteo
- Pomiary zanieczyszczenia środowiska
- Sterowanie pracą instalacji ochrony katodowej rurociągów, zbiorników i innych konstrukcji metalowych umieszczonych w ziemi lub w wodzie
- Bezkontaktowa kontrola temperatury połączeń elektrycznych
- Systemy nawadniania upraw wielkoobszarowych, ogrodów, terenów zielonych i leśnych



* wkrótce w naszej ofercie

Ofertę Inventii wyróżnia:

- Możliwość zdalnej konfiguracji, programowania logiki sterowania i aktualizacji firmware'u w zainstalowanych urządzeniach poprzez 2G/4G (Cat. M1, NB-IoT, LTE450)
- Elastyczność systemu, dzięki wykorzystaniu otwartych standardów (MQTT, Modbus TCP, Modbus RTU)
- Możliwość współpracy ze standardowymi urządzeniami (sterowniki PLC, układy wejść/wyjść, urządzenia pomiarowe) obsługującymi standardowe protokoły komunikacyjne (np. Modbus RTU/TCP, Gazmodem, MBUS, NMEA, Genibus, IEC 60870-5-140)
- Możliwość korzystania z dowolnego systemu wizualizacji, dzięki udostępnianiu danych poprzez standardowy interfejs OPC (OPC DA, OPC UA)
- Możliwość zintegrowania z bazami danych i środowiskiem informatycznym Użytkownika, dzięki udostępnieniu danych poprzez standardowy interfejs ODBC i pliki CSV
- Minimalne koszty użytkowania (zdalne zarządzanie i aktualizacje, transmisja spontaniczna inicjowana zdarzeniami, tworzenie zwiędła stanu urządzeń zewnętrznych, zaawansowana diagnostyka, skalowalność)
- Możliwość integracji w jednym, spójnym systemie różnych urządzeń telemetrycznych, dostępne w dwóch wariantach: w chmurze DataPortal lub samodzielnym rozwiązaniu uruchamianym na maszynie Klienta – MTDataProvider



inventia

INVENTIA Sp. z o.o.

Poleczki 23, 02-822 Warszawa
tel.: +48 22 545 32 00, BOK: +48 22 545 32 30
www.inventia.pl, agreus.pl
dataportal.pl, xway.pl
inventia@inventia.pl
bok@inventia.pl