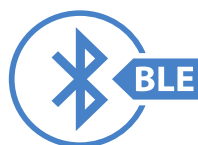


inVentia

Rozwiązania telemetrii,
telematyki, IIoT i MQTT
dla wszystkich branż



Pobierz
prezentację
z opisami
zastosowań



Główne obszary zastosowań urządzeń telemetrycznych i lokalizacyjnych:

- gospodarka wodno-ściekowa
- energetyka ciepła i zawodowa
- automatyka przemysłowa
- logistyka i składowanie towarów
- produkcja
- ochrona obiektów
- transport
- ochrona środowiska
- rolnictwo i sadownictwo

Przykładowe aplikacje:

- monitoring i sterowanie przepompowniami
- pomiar temperatury i wilgotności w lodówkach medycznych, stacjach krwiodawstwa, transporcie medycznym oraz magazynach leków, szczepionek czy nawozów
- zbieranie danych z czujników i urządzeń pomiarowych w ciepłownictwie ze zdalnym przesyłem (GSM /Ethernet) do systemów nadzoru i sterowania
- monitoring stacji redukcji gazu
- monitoring parametrów w pojemnikach na odpady
- wykrywanie wycieków w rurociągach
- zdalny odczyt zużycia mediów (wody, ciepła, gazu, energii elektrycznej)
- zdalny nadzór na instalacjami automatyki przemysłowej
- lokalizacja pojazdów, kontenerów i przestrzeni ładunkowych
- pomiar poziomu wód (studnie, ujęcia wody, rzeki)
- pomiar poziomu napętnienia zbiorników
- monitorowanie napowietrznych linii przesyłowych
- monitoring pracy wind
- monitoring temperatury i wilgotności w silosach
- przekazywanie danych ze stacji meteo
- pomiary zanieczyszczenia środowiska
- monitoring parametrów i sterowanie pracą instalacji ochrony katodowej rurociągów, zbiorników i innych konstrukcji metalowych zakopanych w ziemi lub zanurzonych w wodzie
- bezkontaktowa kontrola temperatury elementów w rozdzielniach elektrycznych
- systemy nawadniania upraw wielkoobszarowych, plantacji owoców i warzyw, terenów leśnych i ogrodów



* NOWOŚCI W NASZEJ OFERCIE

Ofertę Inventii wyróżnia:

Wysoki poziom cyberbezpieczeństwa, potwierdzony zgodnością z normą **ISO/IEC 27001**, obejmujący **szyfrowanie transmisji danych algorytmem AES-128**, **bezpieczne zarządzanie dostępem oraz ochronę procesów zdalnej konfiguracji i aktualizacji urządzeń** w systemach Inventii



Możliwość zdalnej konfiguracji, programowania logiki sterowania i aktualizacji firmware'u w zainstalowanych urządzeniach poprzez 2G/4G (Cat. 1, Cat. M, 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, M-BUS, NMEA, Genibus, IEC 60870-5-140**)

Możliwość korzystania z dowolnego systemu wizualizacji, dzięki udostępnianiu danych poprzez **standardowy interfejs OPC (OPC DA, OPC UA)**

Łatwość integracji z bazami danych i środowiskiem informatycznym Użytkownika, dzięki udostępnieniu danych przy pomocy **interfejsu ODBC i plików CSV**

Minimalne koszty użytkowania (zdalne zarządzanie i aktualizacje, transmisja spontaniczna inicjowana zdarzeniami, tworzenie zwierciadła stanu urządzeń zewnętrznych, zaawansowana diagnostyka, skalowalność)

Możliwość integracji w jednym, spójnym systemie różnych urządzeń telemetrycznych, w dwóch wariantach: **w chmurze DataPortal lub samodzielnym rozwiązaniu uruchamianym na maszynie Klienta – MTDataProvider**

Polski producent z pełnym wsparciem technicznym i serwisem realizowanym w kraju. Dzięki własnemu działowi R&D firma Inventia oferuje **rozwiązania pod klucz**, a także **realizację projektów OEM oraz dostosowanie sprzętu i oprogramowania do specyficznych wymagań Klienta**, zarówno w warstwie sprzętowej, jak i systemowej



25^{LAT} inventia
Think Telemetry . Think IoT

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, coolsens.eu,
agreus.pl, dataportal.pl, xway.pl
inventia@inventia.pl
info@inventia.pl

