

# OKO XM05

Bezprzewodowy Rejestrator Danych



Wieloprofilowa komunikacja IoT (LTE Cat.M, NB-IoT)



Bluetooth 5.2



Wbudowany impulsator



Certyfikat ATEX & IECEx (strefa 0)



Wieloletnia praca na baterii



Solidna konstrukcja



Opcjonalnie replikator impulsów



Akcelerometr



## Z OKO XM05 odczyt gazomierzy nigdy nie był tak prosty!

Ten wysoce niezawodny, zasilany bateryjnie rejestrator danych przeznaczony jest do pracy z różnymi typami gazomierzy miechowych. **OKO XM05** monitoruje wiele parametrów lokalizacji (np. dane o zużyciu, alarmy), a uzyskane dane przesyłane są w technologii IoT do serwera akwizycyjnego w określonych przedziałach czasowych. Zaprojektowany i wyprodukowany zgodnie z dyrektywą ATEX, rejestrator **OKO XM05** może bezpiecznie pracować w obszarach potencjalnie łatwopalnych lub wybuchowych. Wbudowany moduł Bluetooth 5.2 pozwala na wygodny dostęp do danych, lokalną konfigurację i diagnostykę. Aby w pełni kontrolować OKO wystarczy smartfon z dedykowaną aplikacją SITA.

OKO XM05 jest elementem **Ekosystemu IoT** – stworzonej przez AIUT otwartej platformy komunikacyjnej, obejmującej narzędzia, które gwarantują poprawne funkcjonowanie i wysoką wydajność systemu oraz obsługę wdrożenia i utrzymania urządzeń IoT.



### Aplikacja SITA- wirtualny wyświetlacz LCD

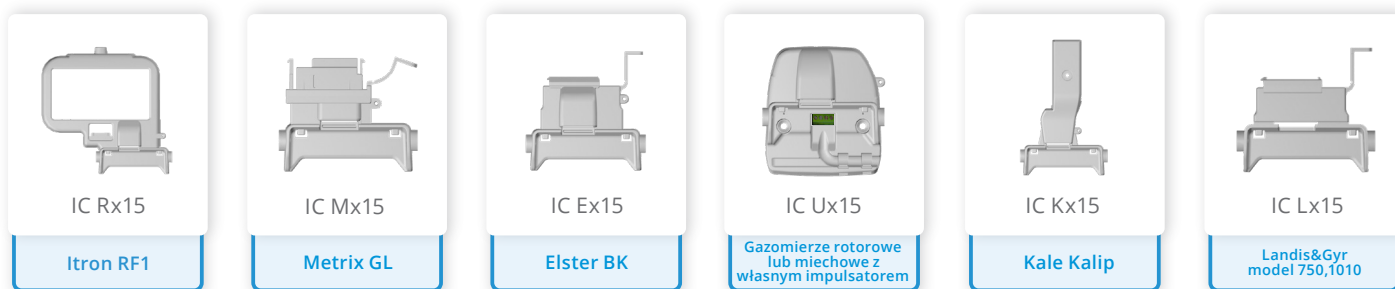
- ✓ Intuicyjna obsługa
- ✓ Nadzór nad operacjami przeprowadzanymi w lokalizacji
- ✓ Wygodna instalacja, demontaż i konfiguracja urządzeń IoT
- ✓ Dostęp do danych archiwalnych
- ✓ Brak potrzeby bezpośredniego dostępu do urządzenia IoT

## PLUG & PLAY

Ciesz się pełną funkcjonalnością OKO XM05 już po kilku minutach od montażu w lokalizacji!



**OKO XM05** zainstalowane na gazomierzu przy użyciu adaptera, rejestruje impulsy z liczydła mechanicznego i wysyła je w postaci przeliczonego zużycia za pośrednictwem sieci IoT do serwera akwizycyjnego. Następnie, otrzymane dane mogą być przetwarzane przez zewnętrzne systemy danych.



Wszystkie adaptery dostępne są w wersji z replikatorem impulsów

## Functional and Technical Specifications

### Komunikacja

- LT E Cat.M, NB-IoT
  - Quectel BG77
  - wbudowana karta SIM (MFF2)
  - zewnętrzna antena SMA (opcjonalnie)
- Bluetooth® Low Energy
  - Bluetooth 5.2
  - 2,4GHz, +8dBm
  - zasięg do 30m

### Środowisko pracy

- Temperatura pracy: -25°C to +55°C
- Odporność na promieniowanie UV
- Stopień ochrony: IP67

### Zasilanie

- Niewymienna bateria Li-MnO2
- Czas życia baterii: do 15 lat (zależnie od trybu komunikacji)

### Wymiary

- Wys. (bez anteny) x szer. x g: 112mm x 91mm x 43mm

### Struktury danych

- Domyślny okres rejestracji danych: 60 minut
- Dzienne odczyty: temperatura, jakość sygnału, stan baterii, dzienny maksymalny przepływ chwilowy i przepływ godzinowy
- Wykrywanie sabotażu: demontaż urządzenia, użycie pola magnetycznego
- Status urządzenia: przekroczona dozwolona temperatura, przekroczony dozwolony przepływ chwilowy, problemy z urządzeniem

### Certyfikaty

- ATEX / UK Ex / IECEx: II1G Ex ia IIC T3 Ga
- CE / UKCA

### Interfejs

- "Przycisk" magnetyczny
- Aplikacja mobilna do odczytu/konfiguracji poprzez BLE

### Dostępne wersje

- OKO XM05-2001 - wersja z anteną linkową
- OKO XM05-2101 - wersja z anteną SMA

**aiut**



**AIUNEO**

AIUT Sp. z o.o. ul. Wyczółkowskiego 113, 44-109 Gliwice, Polska  
Tel.: (+48 32) 77 54 000 Fax: (+48 32) 77 54 001  
[www.aiuneo.com](http://www.aiuneo.com) | [www.aiut.com](http://www.aiut.com)