



IWM-TX3

Moduł radiowy do wodomierzy
z interfejsem indukcyjnym



Moduł radiowy do wodomierzy z interfejsem indukcyjnym

Moduł IWM-TX3 został zaprojektowany w celu zapewnienia zdalnego odczytu w sektorze budownictwa mieszkaniowego oraz komercyjnego. Dzięki zastosowaniu interfejsu indukcyjnego, moduł zapewnia szereg funkcjonalności opisanych poniżej, bez konieczności fizycznego dostępu do wodomierza. Odczyt może być wykonywany metodą walk-by lub w systemie zautomatyzowanego zdalnego odczytu AMR (Automatic Meter Reading).

Moduł jest kompatybilny z wodomierzami wielostrumieniowymi GMB-I oraz GMDM-I.

- Wskazanie zużycia z kompensacją przepływu wstecznego zapewnia zgodność wskazania modułu z tarczą wodomierza.
- Informacja o ingerencji (demontaż modułu, przyłożenie magnesu, przepływ wsteczny, utrata wody). Rejestracja zdarzenia przyłożenia magnesu oraz zdjęcia modułów jest wysyłana drogą radiową. Wystąpienie przepływu wstecznego jest rejestrowane wraz z jego wartością.
- Klasa szczelności IP68 pozwala na montaż również w trudnych warunkach otoczenia.
- Interfejs NFC pozwala na konfigurację i uruchomienie za pomocą prostej aplikacji na smartfonie.



Kompatybilny
z wodomierzami

GMDM-I
GMB-I



Charakterystyka techniczna

Temperatura pracy: 1°C do +55°C	Klasa ochrony: IP68
Zasilanie: bateria litowa 10 lat*	Rozdzielczość pomiaru: 1 litr
Zasięg: Maks. 300 m**	Wymiary i waga: 88 x 70 x 50 mm, 200g
Kompatybilność: GMB-I, GMDM-I	Transmisja radiowa: 868 MHz Wireless M-BUS (PN-EN 13757-3) ≤ 25 mW

Konfiguracja:

Radiowa (RFM-RX2 i oprogramowanie BMETERS), NFC (za pomocą aplikacji Android). Prawidłowa kalibracja modułu wymaga jednorazowego osiągnięcia przez wodomierz przepływu nominalnego Q3.

Transmitowane dane:

aktualne zużycie wody, 12 miesięcznych wskazań historycznych, całkowity przepływ wsteczny, status baterii, alarmy

Alarmy:

rozładowana bateria, demontaż modułu, przyłożenie magnesu, przekroczenie przepływu maksymalnego, przepływ wsteczny, wycieki

* prognozowana żywotność baterii jest zależna od konfiguracji, parametrów transmisji radiowej, warunków temperaturowych, klimatycznych i środowiskowych oraz sumarycznej ilości zliczonego przepływu

** Dla optymalnych warunków propagacji fal radiowych