



IWM-TX4

Moduł radiowy do wodomierzy
z interfejsem indukcyjnym



Moduł radiowy do wodomierzy z interfejsem indukcyjnym

Moduł IWM-TX4 został zaprojektowany w celu zapewnienia zdalnego odczytu w sektorze wodomierzy przemysłowych i wodociągowych. 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 śrubowymi WDE-K50 typu Woltmann.

- 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

WDE-K50



Charakterystyka techniczna

Temperatura pracy: 1°C do +55°C	Klasa ochrony: IP68
Zasilanie: bateria litowa 10+1 lat*	Rozdzielczość pomiaru: 10 litr (do DN 125) 100 litrów (DN 150, 200)
Zasięg: Maks. 300 m**	Wymiary i waga: 88 x 70 x 50 mm, 200g
Kompatybilność: WDE-K50	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)	
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	

* Zależne od parametrów transmisji, warunków zewnętrznych i atmosferycznych
** Dla optymalnych warunków propagacji fal radiowych