



IWM-PL4

Moduł impulsowy
z interfejsem indukcyjnym



Moduł impulsowy do wodomierzy z interfejsem indukcyjnym

Moduł IWM-PL4 został zaprojektowany w celu zapewnienia zdalnego odczytu w sektorze przemysłowym. Z wykorzystaniem uniwersalnego interfejsu, pozwala na odczyt wskazań wodomierzy i integrację z zewnętrznymi systemami odczytu. Zapewnia zaawansowane funkcje zliczania przepływu oraz detekcję ingerencji użytkownika i innych zdarzeń.

Wykorzystanie interfejsu indukcyjnego zapewnia niewrażliwość na zewnętrzne pole magnetyczne i mechaniczne oraz hydrauliczne drgania występujące na instalacji. 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, identyfikacja utraty wody). Rejestracja zdarzenia przyłożenia magnesu oraz demontażu modułu. 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 smartfona.



Kompatybilny
z wodomierzami

WDE-K50



Charakterystyka techniczna

Temperatura pracy: 1°C do +55°C	Klasa ochrony: IP68
Zasilanie: bateria litowa 10 lat*	Wymiary i waga: 88 x 70 x 25 mm, 120g
Długość kabla: 1,5 m (4 żyłowy)	Kompatybilność: WDE-K50

Sygnal wyjściowy:

Zasilanie: max 30 VDC (100mA)
Typ: otwarty kolektor, polaryzowany

Domyślna wartość impulsowania**:

- dla wodomierza z średnicą do DN 125 - 10L/imp
- dla wodomierza z średnicą od DN 150 - 100L/imp

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

** Zmiana impulsowania możliwa za pomocą aplikacji Bmeters NFC IWM Config



Biały	Przewód impulsowy, NO Zamknięcie obwodu podczas zliczania Niezależny od kierunku przepływu
Żółty	Przewód alarmowy, NC, otwarcie obwodu w następujących warunkach: - Złożenie modułu - Ingerencja w interfejs indukcyjny - Przerwanie przewodu - Przyłożenie magnesu
Zielony	Dodatkowy, trzeci przewód, NO, może zostać użyty jako następująca funkcjonalność: - całkowite zliczanie (zamknięcie obwodu podczas zliczania z kompensacją przepływu wstecznego) - zliczanie przepływu wstecznego - „dozowanie” (zamknięcie obwodu co dowolnie ustaloną ilość litrów)
Brazowy	Przewódów ochronny