



IWM-PL3

Moduł impulsowy
z interfejsem indukcyjnym



Moduł impulsowy do wodomierzy z interfejsem indukcyjnym

Moduł IWM-PL3 został zaprojektowany w celu zapewnienie zdalnego odczytu w sektorze mieszkaniowym oraz komercyjnym. 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 GMB-I, GMDM-I.

- 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

GMDM-I
GMB-I



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:
GMB-I, GMDM-I

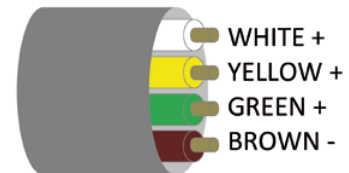
Sygnal wyjściowy:

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

Domyślna wartość impulsowania: 10L/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: - Zdjęcie modułu - Ingerencja w interfejs indukcyjny - Przecięcie 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 do wolnie ustaloną ilość litrów)
Brazowy	Przewód ochronny