

IWM-LR5

moduł radiowy LoRaWAN i wM-Bus



Moduł transmisji bezprzewodowej LoRaWAN i wM-Bus kompatybilny z wodomierzem GSD8-I

KLASA OCHRONY	IP68	Moduł radiowy IWM-LR5 posiada klasę ochrony IP68, pozwalającą na zanurzenie urządzenia do głębokości 1 metra przez 24 godziny.
PRZESYŁANIE DANYCH		Moduł IWM-LR5 przesyła dane w standardzie LoRaWAN i wM-Bus.
ALARMY		Każdy odczyt modułu informuje o stanie urządzenia dzięki alarmom: demontażu modułu, przyłożeniu magnesu, przekroczeniu maksymalnego przepływu, przepływie wstecznym, wykryciu wycieku czy o rozładowanej baterii.
BATERIA		Dzięki nowoczesnej technologii i wieloletniemu doświadczeniu opracowaliśmy elektronikę o niskim zużyciu energii, z baterią działającą do 10 lat*.

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

MOŻLIWOŚCI ODCZYTU:

- odczyt inkasencki za pomocą aplikacji HYDROLINK MOBILE (Android) i odbiornika RFM-RBT2 lub za pomocą programu Hydrolink Wodomierze (Windows) i odbiorników RFM-RX2 lub RFM-RX3
- ONLINE za pomocą portalu HYDROLINK ONLINE*



Hydrolink
ONLINE

SPOSOBY KONFIGURACJI:

- NFC za pomocą aplikacji „Bmetering NFC Config” (Android)

Kompatybilny wodomierz: GSD8-I



*zapytaj o szczegóły swojego przedstawiciela handlowego

IWM-LR5

Charakterystyka techniczna

Kompatybilny wodomierz	GSD8-I
Klasa ochrony	IP68
Temperatura pracy	+1°C do +55°C
Zasilanie	bateria litowa
Żywotność baterii	do 10 lat*
Komunikacja z wodomierzem	indukcyjna
Rozdzielczość pomiaru	1 litr
Protokół transmisji danych	LoRaWAN @868 Mhz WM-Bus EN13757-4 @868 MHz
Moc transmisji	≤ 25 mW
Częstotliwość transmisji danych	LoRaWAN: 2 lub 4 razy na dobę WM-Bus: 200 sekund
Możliwe sposoby konfiguracji	Bmetering NFC Config
Zasięg sygnału	LoRaWAN: max. 5000m WM-Bus: max. 300m**
Metoda dołączania do sieci	OTAA/ABP

*prognozowana żywotność baterii zależy od konfiguracji, parametrów transmisji radiowej, warunków temperaturowych, klimatycznych i środowiskowych oraz sumarycznej ilości zliczonego przepływu.
**w zależności od propagacji fal radiowych

Alarmy

Rozładowana bateria	TAK
Demontaż modułu	TAK
Oszustwo magnetyczne	TAK
Przekroczenie maksymalnego przepływu	TAK
Przepływ wsteczny	TAK
Wykrycie wycieku	TAK



EPD
INTERNATIONAL EPD SYSTEM

Przesyłane dane

Zużycie bieżące	TAK
Objętość przepływu wstecznego	TAK
12-miesięczne wartości historyczne	TAK (tylko WM-Bus)
Status rozładowania baterii	TAK



Wymiary

B	90 mm
A	70 mm
H	30 mm
H1	82 mm
waga	57 g

wersja_25_03_2026