

# IWM-LR5

moduł radiowy LoRaWAN i wM-Bus



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



<b>KLASA OCHRONY</b>	<b>IP68</b>	Moduł radiowy IWM-LR5 posiada klasę ochrony IP68, pozwalającą na zanurzenie urządzenia do głębokości 1 metra przez 24 godziny.
<b>PRZESYŁANIE DANYCH</b>		Moduł IWM-LR5 przesyła dane w standardzie LoRaWAN i wM-Bus.
<b>ALARMY</b>		Każdy odczyt modułu informuje o stanie urządzenia dzięki alarmom: demontażu modułu, przyłożeniu magnesu, przekroczeniu maksymalnego przepływu, przepływie wstecznym, wykryciu wycieku czy o rozładowanej baterii.
<b>BATERIA</b>		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 zależna jest 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
Przyłożenie magnesu	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\_27\_04\_2026