

mod.

# LORA-PULSE

Modulo LoRaWAN per contatori con uscita impulsi  
LoRaWAN Module for pulse output meters

**LoRaWAN**



Compatibile con i moduli  
impulsi IWM-PL3 e IWM-PL4

Compatible with pulse module  
IWM-PL3 and IWM-PL4



## ITA

### Descrizione

Il modulo LoRaWAN LORA-PULSE è progettato per funzionare in combinazione con contatori con uscita lancia impulsi di qualsiasi marca, calibro e versione ed in particolare con i dispositivi lanciampulsi mod. IWM-PL3 e mod. IWM-PL4 di B METERS. Questo permette di trasmettere attraverso una rete LoRaWAN i dati di volume e gli eventuali allarmi registrati dai contatori dove non è possibile utilizzare la soluzione del modulo integrato o dove è necessario allontanare il modulo dal contatore.

## ENG

### Description

The LoRaWAN module LORA-PULSE is designed to work in combination together any brand size and version of water meters equipped with pulse output and especially with pulse output module B METERS' IWM-PL3 and IWM-PL4.

That allows the transmission of data and alarms recorded by the meters through a LoRaWAN network in all the cases where the integrated module cannot be used or where it's required to turn away the module from the meter.

## Caratteristiche tecniche - Technical features

Interfaccia radio <i>Radio interface</i>	LoRaWan EU868
Bande di frequenza <i>Frequency bands</i>	868 MHz
Modalità di Join <i>Join mode</i>	OTAA (ABP su richiesta) <i>OTAA (ABP on request)</i>
Durata batteria <i>Battery life length</i>	10 anni (variabile dall'applicazione) <i>10 years (dependent on application)</i>
Cellula primaria <i>Primary cell</i>	Litio Manganese 3V <i>Lithium Manganese 3V</i>
Dimensioni & capacità <i>Size &amp; capacity</i>	2x CR123A 1.7 Ah
Sostituibile <i>Replaceable</i>	Sì <i>Yes</i>
Dimensioni <i>Size</i>	120 x 65 x 43 mm
Peso <i>Weight</i>	180 g
Temperatura di esercizio <i>Operating temperature</i>	+1°C a +55°C
Umidità <i>Humidity</i>	0-80%
Protezione <i>IP Protection</i>	IP68
Certificazioni <i>Certifications</i>	Normativa RoHS CE LoRaWAN <i>RoHS compliant CE LoRaWAN</i>