

mod.

# LORA-PULSE

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



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