

ADAPTATEUR D'IMPULSIONS M-BUS

Compteur d'impulsions pour applications de comptage dans la configuration slave sur ligne M-Bus en mesure d'acquérir jusqu'à 2 entrées d'impulsions (reed switch, contacts secs – open collector).

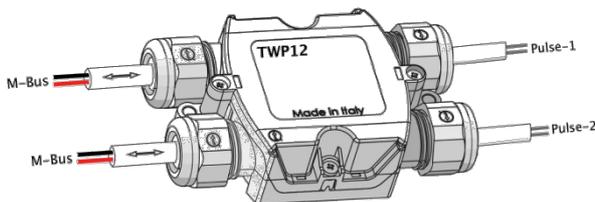
Le compteur a une seule adresse primaire et une seule adresse secondaire pour les deux entrées de comptage ce qui simplifie considérablement la procédure d'installation et de gestion des relevés.

L'attribution de la ligne de comptage correcte (synchronisation lecture) à chaque entrée doit être effectuée par l'installateur.

Les deux entrées de comptage sont identifiées comme J1 (compteur 1) et J2 (compteur 2).

Twin-Pulse est alimenté par la ligne M-Bus.

Pour le réglage du dispositif, il est conseillé d'utiliser la procédure guidée du logiciel **MBus Tool**.



DONNÉES TECHNIQUES

Nombre d'entrées de comptage	2 entrées : entrée J1 compteur 1, entrée J2 compteur 2
Compatibilité	Reed switch, contacts secs – floating
Résistance maximale de contact fermé	10 K Ω
Impédance maximale de la ligne	C < 2,2 NF à contact ouvert
Durée minimale d'impulsion détectable	38 ms
Pile	CR 2032
Vie utile pile estimée	1 année de fonctionnement avec bus déconnecté
Protocole de transmission de données	M-Bus standard
Débits en bauds utilisables	300, 2400, 9600 bps
Adresse secondaire	8 chiffres BCD mémorisé dans mémoire flash
Consommation du module connecté au bus	1,4 mA (< 1 unité de charge)
Données contenues dans le message	Adresse primaire Identifiant producteur Type de dispositif (compteur etc.) Numéro de génération Numéro progressif message Alarmes et signalisations Code unité de mesure de la lecture Lecture instantanée en litres compteur 1 et compteur 2
Signalisations	Vie utile pile < 1 mois
Imperméabilité du boîtier	IP68
Température de fonctionnement	0 °C - 55 °C
Température de stockage	-20 °C - 70 °C
Humidité (non condensée)	10 % - 70 %

PARAMÈTRES PAR DÉFAUT

Au premier allumage, le dispositif est configuré avec les paramètres suivants.

Adresse primaire par défaut	0
Configuration série	8 bits de parité 2400 bps
Configurations de lecture (pour les deux compteurs)	Medium water, 10 litres/impulsion, counter = 0, Multiplier 1/1

CONFIGURATION DU DISPOSITIF

Pour configurer ou modifier les configurations par défaut du module, il faut disposer d'une interface M-Bus master et du logiciel **MBus Tool**.

MBus Tool v.3.1

Identifica dispositivo **TWINPULSE**

Configura modulo

Mezzo: acqua

Imput impulsi 1: Lettura iniziale 0, Multiplicatore/div 10 / 1, Unità l

Imput impulsi 2: Lettura iniziale 0, Multiplicatore/div 10 / 1, Unità l

Configura

Letture periodica: Il giorno 1 mese 1 Ogni: 1 mesi Imposta periodicità

Data/ora: Imposta da orologio PC 15/03/2022 12:16 Imposta data/ora

Reset allarmi e contatori: Allarmi Volume di reflusso Portata max Portata inversa max Reset

Indirizzo primario: Nuovo indirizzo 1 Imposta indirizzo

Baudrate: Nuovo baudrate 2400 Cambia baudrate

Porta COM: COM12

Master MBus

UniCo

Baudrate: 2400

Indirizzo: Primario 254

Secondario

Lingua: Italiano

maddalena

Log attività

DIMENSIONS

