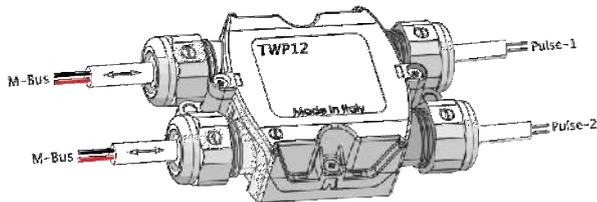


TWIN-PULSE

ADAPTATEUR IMPULSIONS M-BUS



Le dispositif Twin-Pulse est un compteur d'impulsions pour application metering en configuration slave sur ligne M-Bus capable d'acquies jusqu'à deux entrées impulsions (reed, contacts propres – 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 lectures. L'installateur se prendra soin d'assigner à chaque entrée la ligne de comptage correcte (synchronisation lecture).

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 l'installation du dispositif utiliser la procédure guidée du logiciel TwinCom est conseillé.

DONNEES TECHNIQUES

Numéro d'entrées de comptage	2 entrées: entrée J1 compteur 1, entrée J2 compteur 2
Compatibilité	Reed, contacts propres - floating
Résistance maximale de contact fermé	10 K Ω
Impédance maximale de la ligne	C < 2,2 nF à contact ouvert
Durée minimale détectable de l'impulsion	38 ms
Batterie	CR 2032
Estimation vie utile batterie	1 an de fonctionnement avec bus débranché
Protocole de transmission données	M-Bus standard
Baude rate à disposition	300, 2400, 9600 bps
Adresse secondaire	8 chiffres BCD mémorisé dans une mémoire flash
Consommation du module connecté au bus	1,4 mA (<1 unit load)
Données contenues dans le message	Adresse primaire Identification propriétaire Type de dispositif (compteur etc...) N° de génération N° progressif message Alarmes et signalisations Code unité de mesurage de la lecture Lecture instantanée en litres compteur 1 et compteur 2
Signalisations	Vie utile batterie < 1 mois
Imperméabilité conteneur	IP68

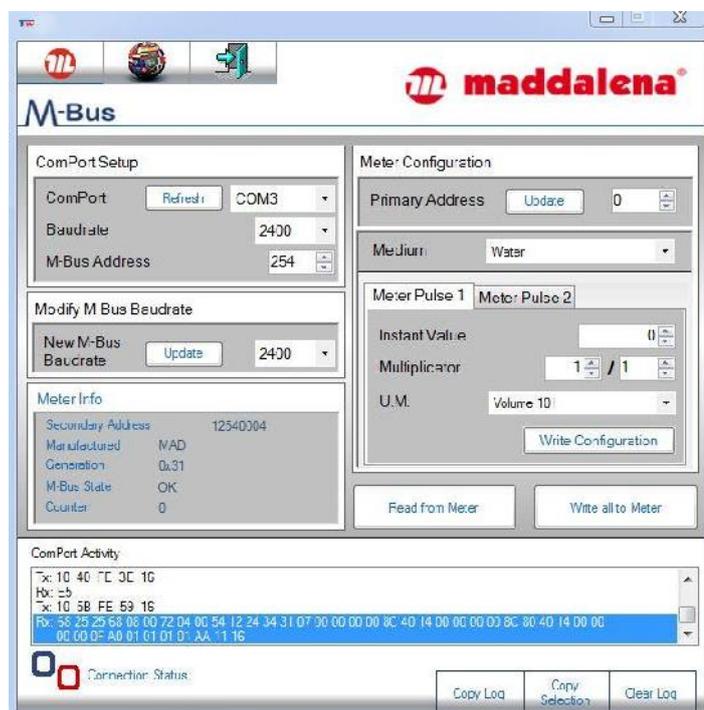
PARAMETRES PREREGLES

Au premier allumage le dispositif est configuré avec les paramètres suivants:

Adresse primaire	0
Réglages en série	8 bit even parity 2400 bps
Réglages de lecture (les deux compteurs)	Medium water, 10 litres/impulsion, counter = 0, Multiplier 1/1

CONFIGURATION DU DISPOSITIF

Pour configurer ou modifier les paramètres pré-réglés du module il faut posséder une interface M-Bus master et le logiciel Twin-Com correspondant.



DIMENSIONS

