

## CONVERTISSEUR IMPULSIONS-MBUS FILAIRE TWIN PULSE

Dispositif permettant de convertir jusqu'à 2 entrées impulsives en données Mbus filaire.

Autoalimenté par le réseau M-Bus.

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 prendra soin d'assigner à chaque entrée la ligne de comptage correcte (synchronisation lecture).

**M-Bus**

**maddalena®**



- Dimensions :** Calibre 15 à 200
- Raccordement :** Bornier
- Température Mini :** +0°C
- Température Maxi :** +55°C
- Indice de Protection :** IP68
- Caractéristiques :** Permet de convertir le signal impulsions en MBUS  
Autoalimenté par le réseau MBUS  
Batterie 1 an si réseau MBUS débranché  
Montage mural  
Configuration aisée par logiciel

## CONVERTISSEUR IMPULSIONS-MBUS FILAIRE TWIN PULSE

### CARACTERISTIQUES :

- Converti jusqu'à 2 entrées impulsives
- Sauvegarde des données jusqu'à 1 an si défaillance du réseau MBUS
- Autoalimenté par le réseau MBUS
- Montage mural
- Indice de protection IP68
- Configuration aisée par logiciel

### UTILISATION :

- Réseaux de distribution d'eau
- Température mini et maxi admissible Ts : +0°C à +55°C

### DESCRIPTION :

Le dispositif Twin-Pulse est un compteur d'impulsions pour application de mesure en configuration esclave sur ligne M-Bus capable d'acquies jusqu'à deux entrées impulsives (reed, contacts propres – open collector).

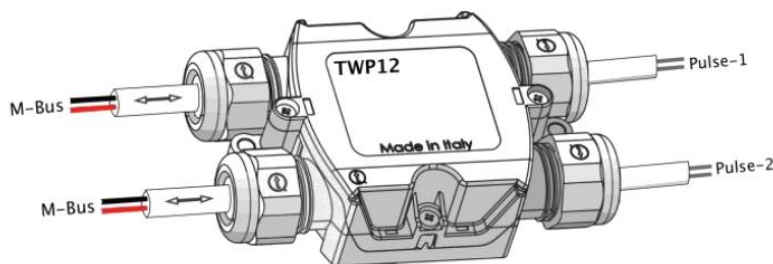
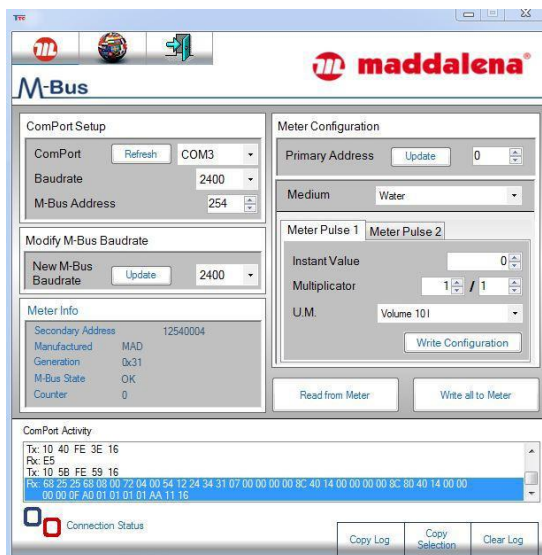
Le compteur a une seule adresse primaire et une seule adresse secondaire pour les deux entrées de comptage, ce qui simplifie considérablement la procédure d'installation et de gestion des lectures. L'installateur prendra soin d'assigner à chaque entrée la ligne de comptage correcte (synchronisation lecture).

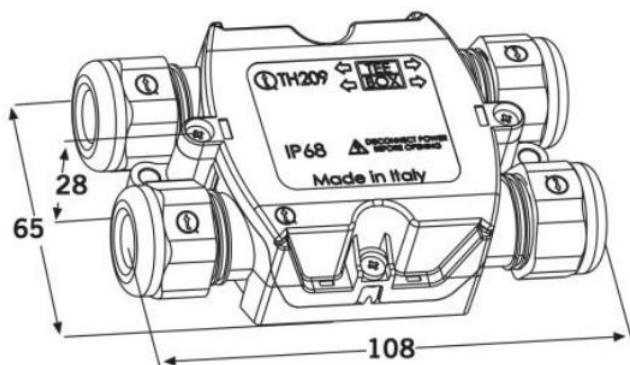
Les deux entrées de comptage sont identifiées comme J1 (compteur 1) et J2 (compteur 2).

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

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

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



**CONVERTISSEUR IMPULSIONS-MBUS FILAIRE TWIN PULSE**
**DIMENSIONS :**

**CARACTERISTIQUES :**

<b>Résistance maxi de contact fermé</b>	10 K $\Omega$
<b>Impédance maxi de la ligne</b>	C < 2.2 nF à contact ouvert
<b>Durée mini détectable de l'impulsion</b>	38 ms
<b>Batterie</b>	CR 2032
<b>Estimation vie utile batterie</b>	1 an de fonctionnement avec bus débranché
<b>Protocole de transmission de données</b>	M-Bus standard
<b>Baud rate à disposition</b>	300, 2400, 9600 bps
<b>Adresse secondaire</b>	8 chiffres BCD mémorisé dans une mémoire flash
<b>Consommation du mode connecté au bus</b>	1.4 mA (<1 unit load)
<b>Données contenues dans le message</b>	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
<b>Signalisations</b>	Vie utile batterie < 1 mois
<b>Indice de protection</b>	IP68
<b>Température de service</b>	0°C / + 55°C
<b>Température de stockage</b>	-20°C / + 70°C
<b>Humidité (non condensée)</b>	10% - 70%

**CONVERTISSEUR IMPULSIONS-MBUS FILAIRE TWIN PULSE****NORMALISATIONS :**

- Fabricant certifié ISO 9001 : 2015 et ISO 14001 : 2015
- Transmission MBUS filaire selon le protocole **MBUS EN13757-2 et EN13757-3**

**PRECONISATIONS :** Les avis et conseils, les indications techniques, les propositions, que nous pouvons être amenés à donner ou à faire, n'impliquent de notre part aucune garantie. Il ne nous appartient pas d'apprécier les cahiers des charges ou descriptifs fournis. Il appartient au client de vérifier l'adéquation entre le choix du matériel et les conditions réelles d'utilisation.