

FlowPulse M-Bus



CAPTEUR IMPULSIONNEL FLOWPULSE AVEC SORTIE M-BUS

FlowPulse M-Bus est un capteur statique conçu pour intégrer les compteurs d'eau Maddalena MVM, MVM PLUS C et WMAP EVO dans les systèmes de télérelève basés sur le protocole M-Bus. Doté d'un microprocesseur et d'un capteur électronique inductif, il transmet les données à un maître M-Bus standard conforme à la norme EN 13757 au moyen d'une liaison à deux conducteurs indépendante de la polarité. Le dispositif détecte le sens d'écoulement et toute éventuelle dépose du compteur, sans influencer ses performances métrologiques. La protection IP68, la classe environnementale C et la classe électromagnétique E2 le rendent adapté même aux applications techniques les plus exigeantes. Il peut être installé ultérieurement sur les compteurs pré-équipés, simplifiant ainsi la mise à niveau et le retrofit des installations existantes.

FlowPulse

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Émetteur d'impulsions statique avec sortie M-Bus.
- Conforme à la norme M-Bus EN 13757.
- Doté d'un microprocesseur et d'un capteur électronique inductif.
- Conçu pour la transmission des données à un maître M-Bus standard.
- Détecte toute éventuelle dépose du compteur.
- Détecte le sens d'écoulement.
- Insensible aux vibrations mécaniques.
- Peut également être installé ultérieurement sur les compteurs pré-équipés.
- Facile à installer et à remplacer.
- N'influence pas les performances du compteur.
- Indice de protection IP68.



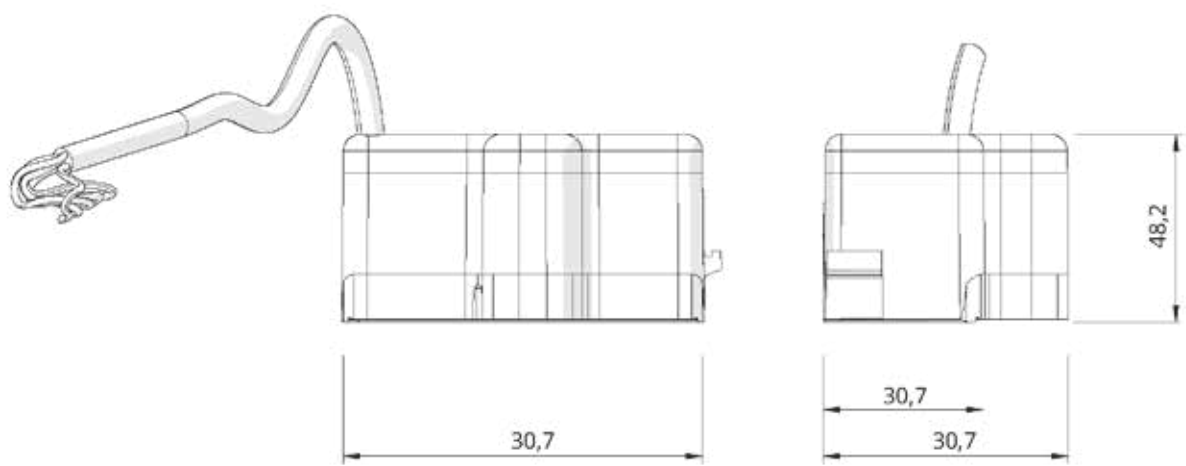
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Type	Microprocesseur, capteur inductif
Fréquence maximale des impulsions	4 Hz
Indice de protection	IP 68
Température de fonctionnement	-10 °C ÷ +55 °C
Température de stockage	-20 °C ÷ +70 °C
Classe électromagnétique	E2
Classe environnementale	C
Alimentation	Pile au lithium 3 V
Durée de vie de la pile	15 ans (durée moyenne en conditions standard)
Profil de température standard utilisé pour le calcul de la durée de vie de la pile	entre -10 °C et +0 °C pendant 10 % de la durée de vie entre 1°C et +30°C pendant 80% de la durée de vie entre +31°C et +55°C pendant 10% de la durée de vie

CONFORMITÉ AUX NORMES

Directive EMC 2014/30/EU	Directive RoHS 2011/65/UE et révisions ultérieures
EN 61000-6-3:2007	UNI EN14154-3:2005
EN 61000-6-2:2005	EN 50581:2012
EN 62368-1:2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017	

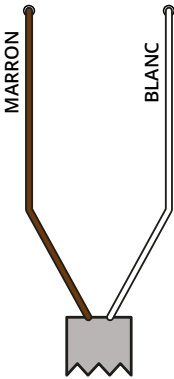
DIMENSIONS



RACCORDEMENTS

Conducteurs	Signal	Description
Blanc	Impulsions	Connexion M-Bus indépendante de la polarité
Marron	Masse	Connexion M-Bus indépendante de la polarité

Pour les informations relatives à l'installation, consulter la notice d'instructions.



DISPOSITIFS COMPATIBLES



WMAPEVO



MVMPLUS



MVMPLUSC



MVM

