



## Tête à impulsion GMDM-I



L'IWM-PL3 est un émetteur d'impulsions statique, clipsable, pour compteurs à jet multiple.

Il convient aux applications de lecture à distance dans les secteurs commerciaux et industriels, agissant comme un émetteur d'impulsions électronique.

Il permet l'acquisition de la consommation du compteur par des systèmes tiers avec une interface universelle et intégrant Fonctions de comptage avancées et détections de fraude. L'utilisation d'une cible inductive sur le cadran du compteur exclut la possibilité de fraude magnétique et rend l'application insensible aux vibrations des tuyaux.

L'IWM-PL3 est compatible avec tous les compteurs à jets multiples pré-équipés (cadran humide, semi-sec et sec) et permet :

- Analyse de la consommation (avec comptage incrémental et décrémental), la compensation de débit inverse peut être activée pour avoir toujours un alignement parfait entre le totalisateur et le compteur.
- Vérification des fraudes (coupure de câble et altération, détection de l'application de champ magnétique externe, flux inversé).

La présence de flux inversé peut être surveillée avec un contact d'impulsion dédié.

- Fonction de dosage dédiée disponible pour les applications industrielles.
- La protection IP68 \* permet l'utilisation du module également pour les compteurs installés dans des environnements difficiles.
- L'interface NFC permet la configuration et la mise en service de l'appareil à l'aide d'une simple application pour smartphone

(Valeurs de rapport disponibles  $K = 1, 5, 10, 25, 50, 100, 250, 500, 1000$ ), et pouvant configurer la durée de l'impulsion de sortie en fonction de la sensibilité du système d'acquisition.



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Signal de sortie	Alimentation: maxi 30VDC (100mA) Type: collecteur ouvert polarisé
Longueur de câble	1,5 mètres (4 conducteurs)
Compteurs d'eau compatibles	GMDM-I, GMB-RP-I, GMB-I
Valeur minimale de sortie d'impulsion (K)	1 litre
Alimentation	Batterie au lithium non remplaçable, autonomie maximale de 10 ans *
Classe de protection	IP68**
Poids	122 g
Taille (l x p x h, câble exclu)	88 x 69 x 28 mm
Température de fonctionnement	+1° / +55°C

\* La durée de vie de la batterie dépend fortement de la fenêtre de temps de travail définie lors du processus de configuration et des conditions environnementales \*\* IP68: 24 heures maximum d'immersion continue à 1 m de profondeur



<b>Blanc (+) :</b>	Fil de comptage simple, contact normalement ouvert
<b>Jaune (+) :</b>	Fil de Fraude, contact normalement fermé, s'ouvre aux conditions d'alarme suivantes : <ul style="list-style-type: none"><li>• Retrait du module</li><li>• Altération de cible inductive</li><li>• Coupe de câble</li><li>• Falsification magnétique</li></ul>
<b>Vert (+) :</b>	Contact normalement ouvert, il peut être affecté à l'une des fonctionnalités suivantes <ul style="list-style-type: none"><li>• Comptage Absolu (ferme chaque tour pendant le flux aller, avec compensation de la rotation du flux retour)</li><li>• Comptage à rebours (ferme chaque tour pendant le reflux)</li><li>• Dosage (ferme tous les XX litres, avec XX librement réglable.</li></ul>
<b>Marron (-) :</b>	Fil commun