



Transmetteurs FI-FLOW à technologie Wavenis®



française
d'instrumentation

FI-FLOW

Ces transmetteurs sans fil, basés sur la technologie Wavenis®, permettent de fournir des données issues de compteurs volumétriques (eau, gaz, électricité, air comprimé ...), afin de surveiller les informations relatives à vos consommations énergétiques.

Nécessitant peu de moyens de mise en oeuvre, ils s'intègrent

très facilement dans des installations déjà existantes et ne nécessitent aucune alimentation externe (fonctionnement sur pile interchangeable).

Ils se connectent sur la majorité des compteurs du marché munis d'une sortie à impulsions. Ils sont également adaptés pour les réseaux de télé-relèves à grandes distances, tout en

conservant une configuration simple et robuste. Donnant accès à distance aux informations de comptage, ils permettent aux fournisseurs d'énergie d'accélérer la relève et le cycle de facturation, tout en proposant de nouveaux services aux clients.

Fonctionnant dans la bande des 868 MHz, ils sont capables d'enregistrer de manière autonome

les informations pour une transmission différée, ou peuvent être interrogés en temps réel.

Pour une utilisation périodique (campagnes de mesures à fréquences élevées) ou une utilisation à long terme (installation fixe sur site), les transmetteurs FI-FLOW s'adapteront parfaitement à vos besoins.

Caractéristiques principales

- **Transmetteur à technologie Wavenis® alimenté par pile interchangeable**
- Comptage d'impulsions provenant de tout autre capteur compatible (eau, gaz, électricité ...)
- Supporte jusqu'à 4 compteurs identiques selon le modèle
- Fonction répéteur intégrée (jusqu'à 3 répéteurs pour atteindre le module final depuis le concentrateur)
- Alertes spontanées sur événements : fuites extrêmes et résiduelles, retours d'eau, fraude, pile faible, RSSI faible
- Seuils d'alarmes programmable (uniquement pour les fuites)
- Transmission des données sur demande ou par programmation (différé jusqu'à 48 heures)
- Indice de protection IP 67
- Gestion des dates et heures avec mode jour / nuit
- Plusieurs années d'autonomie selon l'usage : 4 ans d'autonomie avec un intervalle de mesure de 10 min.
- Garantie : 1 an

Spécifications

Modèle	FI-FLOW-1VOIE	FI-FLOW-2VOIES	FI-FLOW-4VOIES
Type de transmetteur	Impulsionnel 1 entrée	Impulsionnel 2 entrées	Impulsionnel 4 entrées
Pile interchangeable	✓	✓	✓
Fréquence de communication	868 MHz		
Puissance d'émission	25 mW		
Fréquence signal d'entrée	15 Hz max. (signal électronique) / 10 Hz max. (contact sec)		
Largeur d'impulsion	33 ms (signal électronique) / 66 ms (contact sec)		
Portée	Jusqu'à 1 km (champ libre)		
Types d'alarmes	Fuites résiduelles / Fuites extrêmes / Pile faible		
Conformité	EN 300-220		
Indice de protection	IP 67		
Caractéristiques RF	ISM 868 9,6 kbps Multi-sauts pendant la transmission Jusqu'à +15 dBm -110 dBm à 9,6 kps		
Fréquence			
Débit			
FHSS			
Puissance de sortie			
Sensibilité			
Température d'utilisation	-20°C à +60°C		
Dimensions	120 x 65 x 40 mm		
Poids	150 g		
Garantie	1 an		

Options

Modèle	Désignation
FI-PILE	Pile de remplacement
PDUO-2SE	Doubleur de sortie impulsion
DV500	Diviseur d'impulsion

De la conception à la fabrication ...

Distrame a fait le choix de se développer dans le domaine de l'efficacité énergétique et a créé son propre département autour de la distribution de capteurs et de solutions dédiés au contrôle des consommations énergétiques. Afin d'aller encore plus loin, nous développons nos propres transmetteurs, de la conception à la fabrication. A la sortie de fabrication, nos transmetteurs sont «neutres», afin que les utilisateurs finaux puissent choisir la couleur et la sérigraphie à y apposer.

