

## Mesureurs de débit électromagnétiques



**DATAfLOW TX**  
by **EUROMAG**

# Dataflow TX - Data Logger

Pour les systèmes d'alarme et de contrôle à distance dans n'importe quel environnement.

## 1. Applications

- Mesure pour clients spéciaux
- Mesure dans l'irrigation
- Monitoring d'évènements
- Mesure à distance
- Pour les lieux difficiles d'accès
- Monitoring de processus et machines
- Contrôle du flux

## 2. Caractéristiques

- Conçu pour l'usage industriel
- 4 entrées programmables
- Étanche jusqu'à 1 mètre
- Banque de données SMS & Email
- Mémorise jusqu'à 2 millions de données
- Batterie avec durée de vie de 10 ans\*

## 3. Description générale du produit

Le Dataflow TX Data Logger a été conçu pour affronter avec succès les dures réalités environnementales du contrôle des équipements industriels et utilitaires. Alimenté au moyen d'une batterie à longue durée et étanche jusqu'à 1 mètre, il est assez solide pour être monté dans les puits d'inspection ou bien dans les lieux exposés aux intempéries sans nécessiter d'instruments particuliers ou de câbles passants.

Après sa mise en place, le Dataflow TX se gère tout seul et peut fournir les informations qu'il recueille à plusieurs utilisateurs par mail ou SMS, en fournissant automatiquement des données et détectant des situations d'alarme comme celles d'utilisation nulle ou de demande maximale.

D'utilisation extrêmement flexible, le Dataflow TX possède quatre entrées digitales et peut être programmé pour l'enregistrement de données avec des intervalles de temps allant de 1 seconde à 99 minutes, avec une capacité de mémorisation de 2 millions de données. Le groupe logiciel Software du Dataflow TX fournit des instruments faciles à utiliser pour l'analyse des données et leur exportation vers des banques de données et les pages électroniques.

Testé sur le terrain dans de multiples applications, comme la détection du niveau d'eau, le contrôle d'utilisations et le monitoring de systèmes de sécurité, le Dataflow TX Data Logger est le choix le plus évident pour satisfaire vos exigences de saisie de données et de contrôle opérationnel.

## 4. Spécifications techniques

### Inputs Compteur

Jusqu'à 4 inputs libres tension oscillante non alimentée		
Modalité câble court :	Longueur maxi. câble input	4 mètres
	Ampleur mini. impulsion (N/O)	2 millisecondes
	Séparation mini. impulsion	9 millisecondes
Modalité câble long:	Longueur maxi. câble input	10 mètres
	Ampleur mini. impulsion (N/O)	10 millisecondes
	Séparation mini. impulsion	50 millisecondes
Impédance d'entrée	>10k Ohms	
Détection bord - d'ouvert à fermé (NO) ; de fermé à ouvert (NC)		

### Communications

Sérielle:	Interface à l'infrarouge
Sans fils (Wireless):	• Cellulaire double bande interne 900/1800 Mhz ou bien modem 850/1900 Mhz GSM
	• Short Message Service (SMS)
	• GPRS Classe B (4+1) jusqu'à 85.6 kbps comme email

### Caractéristiques d'enregistrement

Mémoire	2 millions de données
Système d'alarme	• Basse utilisation ou utilisation nulle pendant une certaine période
	• Haute utilisation pendant une certaine période
	• Retour à l'état initial (si utilisé comme Input d'alarme)
	• Détection d'intrusion
Horloge	Temps réel avec dispositif d'impression de l'heure et de la date
*Durée de vie de la batterie	Durée moyenne 10 ans, mais cela dépend des intervalles d'enregistrement et de la fréquence des appels

### Caractéristiques

Dimensions	82mm Ø x 170mm
Poids	470 grammes
Degré de protection environnementale	IP67
Température opérationnelle	de -20°C à +75°C pour toutes les fonctions d'enregistrement de -20°C à +55°C pour les fonctions GSM

tableau 1