

Enregistreur transmetteur autonome SMS/IP68

- **Application : Mesure de débit autonome pour déversoir d'orage** (1 entrée mesure de niveau ; 1 entrée capteur de surverse ; 1 sortie asservissement échantillonneur)
- **Lois de conversion** : débits, volumes pour asservissement d'échantillonneur
- **Transmission par SMS** : envoi de valeurs horodatées vers un poste central, programmation possible pas SMS
- **Paramétrage facile** Sur PC par liaison série RS232 sur connecteur externe IP68 via logiciel Arlequin.
- **Interfaçage** : Arlequin, Topkapi, Lerne, Pcvview, OPC/Dev/IO...
- **Diagnostic réseau GSM** Analyse de la qualité de la réception réseau sur site (tous opérateurs).



Présentation générale

Le système enregistreur / transmetteur de données de faible encombrement, étanche et totalement autonome. Simple de mise en œuvre, il peut être installé sur les sites isolés dépourvus d'alimentation électrique (regard de compteur, déversoir, réservoir, ...).

Son importante capacité mémoire permet d'enregistrer jusqu'à 32 650 valeurs horodatées qui peuvent être relevées par PC sur site ou à distance via SMS.

Il complète naturellement notre gamme de produit pour l'exploitation des réseaux d'assainissement.

Il garantit la transmission quotidienne des données même avec une réception de très faible niveau. En cas de défaut du réseau GSM, il archive les messages et les réémet automatiquement le lendemain. Il peut envoyer les données vers 3 postes centraux. Il est configurable et consultable à partir de votre téléphone portable.

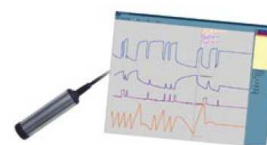
Alimentation

Alimentation du capteur par une pile lithium externe muni d'un connecteur étanche, les opérations de maintenance s'en retrouvent simplifiées et simplement réalisables par un technicien sur site.

Capteurs

Capteur ultrason aérien IP 68 (0-3m 0-6m 0-10m)

Détecteur de surverse



Paramétrage et exploitation

Paramétrez votre enregistreur facilement grâce à son kit de paramétrage.

Visualisez les valeurs sur votre PC avec votre suite Arlequin ou autre superviseur.

Caractéristiques techniques
Unité centrale
Circuit multicouche et CMS µ processeur ATMEL Données sauvegardées en EEPROM 128 Ko Paramétrage par port série RS232 Fixation boîtier et antenne par vis, pré-câblage des entrées
Alimentation par pile Lithium
Une pile commune GSM / UC / Capteurs- 3.6V 35Ah Mesure temps réel de la tension pile Jusqu'à 5 ans d'autonomie selon la configuration
Modem 'GSM SMS'
Bi-bande 900/1800MHz Carte SIM vocale tout opérateur (<i>carte SIM non-fournie</i>) (Nécessite un modem GSM pour PC) En option : Antenne déportée à gain 5dBi Mise à l'heure automatique par le poste central ou le réseau GSM.
Entrées digitales
1 entrée détecteur de surverse avec temporisation du signal paramétrable En option : jusqu'à 8 entrée TOR possible (états, événements, comptage)
Entrées analogiques
1 entrée mesure de niveau (0-3m 0-6m 0-10m) En option : jusqu'à 2 entrée analogique (0-2.5V ; 0-5V ; 0-10V ; 0-20mA ; 4-20mA)
Dimensions
Boîtier ABS résiné IP68 L 180 x l 130 x P 60 mm Fixation boîtier et antenne par vis, pré-câblage des entrées.
Environnement
Température d'utilisation -10 à 50 °C Conformité CE normes CEM
Contrôle et sécurité de fonctionnement
Diode de contrôle de l'exécution de l'application Journal interne de communication et d'acquisition Diagnostic local et distant
Logiciel
Solution Arlequin : - Module de programmation - Module d'exploitation
Indice de protection
IP68 – Ensemble résiné souple.