

RÉSEAUX

SOFREL LS-Flow Data logger pour le suivi et la remontée d'informations de débitmètres électromagnétiques

DESCRIPTION

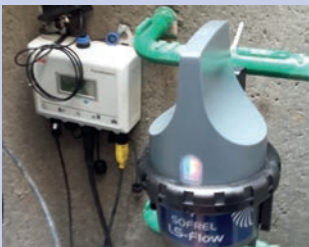
SOFREL LS-flow est un nouveau data logger communicant spécifiquement conçu pour la sectorisation des réseaux d'eau et la télérelève « Gros consommateurs ».

Alimenté par pile, étanche (IP68) et équipé d'une liaison série RS485 il permet de:

- Lire périodiquement les registres des débitmètres Aquamaster (ABB) et MAG8000 (Siemens).
- Calculer et archiver les débits de nuit, les volumes journaliers et débits moyens.
- Superviser à distance le bon fonctionnement des équipements des exploitants.



FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES



Avec LS-Flow LACROIX Sofrel enrichit son offre data logger pour la sectorisation. LS-flow a pour fonctions principales:

- Lecture périodique des index, des débits instantanés et des alarmes de fonctionnement des débitmètres ABB Aquamaster, Siemens MAG8000 et prochainement Waterflux de Krohne;
- Archivage et bilans journaliers, calcul des débits moyens et débits de nuit;
- Communication GPRS et alertes par SMS.

Solution « plug and play », LS-Flow simplifie l'installation et la maintenance de l'installation (plus de mise à l'index). Les registres des débitmètres sont directement lus par le data logger

garantissant ainsi une parfaite transmission des données vers les postes centraux.

LS-Flow enregistre périodiquement les débits instantanés, les index aller et retour. À partir de ces informations il réalise les calculs nécessaires pour la sectorisation:

- Débits de nuit ;
- Volumes journaliers ;
- Débits moyens.

LS-Flow lit les statuts des débitmètres (alarmes de fonctionnement) et les transmet quotidiennement aux postes centraux. Grâce à ces informations, les exploitants peuvent superviser à distance le bon fonctionnement de leur parc de débitmètres.

APPLICATIONS

Destiné à être installé dans des regards souterrains, immergeables et dépourvus d'alimentation électrique, le data logger LS-Flow intègre des caractéristiques techniques pour une utilisation optimale dans des environnements difficiles:

- Un boîtier robuste et totalement étanche (IP68: certifié 100 jours sous 1 m d'eau),
- Une pile interne longue durée (jusqu'à 10 ans d'autonomie),
- Une antenne GSM/GPRS intégrée haute performance.

Contenu interactif lié à ce produit



LACROIX SOFREL
35770 Vern sur Seiche
Tél. : +33 (0)2 99 04 89 00
Fax : +33 (0)2 99 04 89 01
E-mail : telecontrol@sofrel.com
Site : www.lacroix-sofrel.fr
SOFREL LS : www.sectorisation.com