

XiLog®

Enregistreur télémétrique avec communication par SMS

XiLog est un enregistreur de données qui transmet les données par message texte type SMS en utilisant le réseau radio cellulaire GSM. *XiLog* est disponible avec une, deux ou quatre voies et peut ainsi être utilisé dans de nombreuses applications pour le contrôle des réseaux de distribution d'eau.

- Fonctionnement indépendant des lignes téléphoniques et de l'alimentation électrique
- Conçu pour opérer à même le sol
- Possibilité de lecture temps réel des données de débit, de pression, de niveau etc...
- 5 ans d'autonomie en fonctionnement typique
- Version sur secteur disponible
- Immergeable selon la norme IP68

Fonctionnement souple

XiLog communique en envoyant des messages texte (SMS) à un ordinateur. Il offre une grande souplesse grâce à ses deux modes de fonctionnement :

- **Transfert des données courant:** *XiLog* est préprogrammé pour envoyer quotidiennement des messages texte vers l'ordinateur hôte. Ces messages contiennent les données enregistrées telles que le débit, la pression ou la profondeur, etc. *XiLog* peut également envoyer des messages d'alarme sortants vers un ordinateur ou un téléphone portable.
- **Communication à la demande:** en outre, *XiLog* peut être contacté à partir d'un ordinateur. Cette fonctionnalité offre à l'opérateur la possibilité de disposer des données instantanées.

Installation et utilisation faciles

L'utilisation de la transmission de données par messages textes SMS requiert un minimum de réseau. Associé à l'utilisation d'une antenne de conception spécifique, *XiLog* opère à même le sol dans la plupart des sites. Une antenne externe en option permet utilisation sur les zones peu couvertes par le réseau.



XiLog installé dans un regard compteur Atlas

XiLog installé dans un regard



Rapports, graphiques, base de données et exportation à partir de PrimeWorks

Avantages

- Mise à jour des informations sur ordinateur
- Accessibilité des informations via service internet
- Simple d'installation
- Possibilité d'interroger l'enregistreur
- Alarmes journalières
- Contrôle des coûts

Guide de sélection

Modèle	1F	1P	2i	2P	2	4i	4
Nombre total de voies	1	1	2	2	2	4	4
Nombre de voies bidirectionnelles de débit	1	-	1	-	1	2	2
Nombre de voies analogiques (capteur externe, entrée tension ou courant)	-	-	-	-	1	-	2
Nombre de voies capteur pression intégré	-	1	1	2	-	2	-
Précision capteur de pression/voie analogique (%)	-	±0.5/±0.1	±0.1	±0.5	±0.1	±0.1	±0.1

Enregistrement et communications

XiLog fonctionne sur les réseaux GSM à 900 et 1800 MHz. Une version avec antenne externe en option améliore la réception dans les zones où le signal radio est faible.

Mode d'enregistrement	Cyclique	
Intervalle d'enregistrement	15 minutes	
Mémoire	- standard	125 jours par voie
	- étendue	Plus d'un an par voie
Canaux	Marche/arrêt indépendant Marche/arrêt transmission	
SMS	Mise à jour quotidienne	
RS 232 local	19200 bauds	
Collecte données en local	Intervalle défini	

Entrées pression

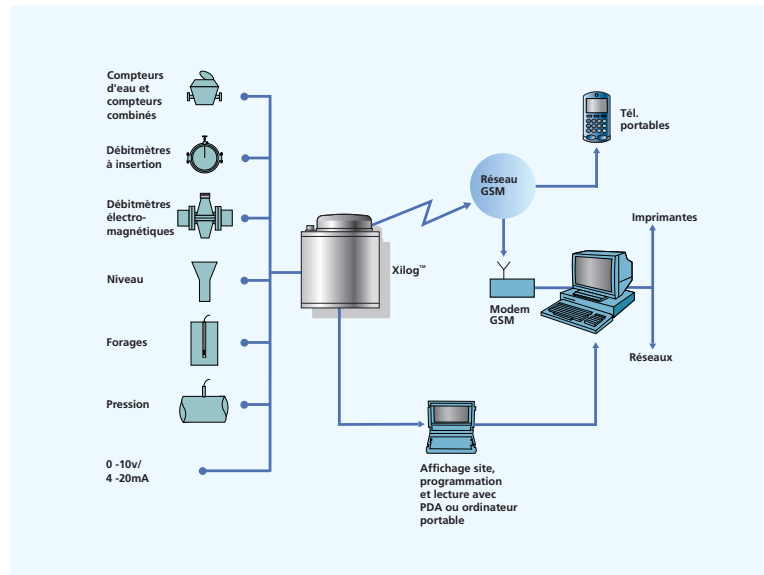
XiLog peut être fourni avec des capteurs de pression intégrés 10 ou 20 bars sur les modèles : 1P, 2i, 2P et 4i

Entrées analogiques

Les *XiLog*, disposant d'une entrée analogique (modèle 1A, 2 et 4), peuvent recevoir les capteurs externes suivants:

Capteur de niveau	0-0,35, 0-1 bar
Capteur de pression	0-1 à 0-25 bar
Entrée courant	0-10, 4-20 mA
Entrée tension	0-1, 0-5, 0-10 V

La carte SIM s'installe très facilement via le couvercle de protection sur le dessus de l'appareil



Entrées débit (digitales)

XiLog possède une entrée digitale bidirectionnelle et peut opérer avec les compteurs décrits ci après:

Fabricant	Type de tête émettrices
Elster	LRP, HRP, PG100, BPG20, PSM, MSM
Sensus	K505R, K510, RO1.1, RD01 OPTO 06, OD07
Actaris	Modèle S, Modèle TLOS, Cyble LF, Cyble HF
ABB	Magmaster, AquaProbe Aquamaster

Durée de vie des batteries

L'autonomie des batteries de *XiLog* est de cinq ans avec transmission quotidienne de messages textes. L'utilisation du mode 'veille' pour l'interrogation occasionnelle (réponse immédiate à une requête message texte) réduit l'autonomie batterie. Une version sur secteur est disponible.