

# PrimeLog

## Enregistreur de données pour diagnostic de réseau

*PrimeLog+* est une centrale d'acquisition de données compacte, robuste et immergeable, autonome sur pile, destinée à un nombre varié d'applications. Disponible avec 1 et 2 voies d'entrée, c'est l'outil idéal pour les applications de modélisation grâce à une précision de 0,1%. Associé avec une mémoire de 2Gbyte, *PrimeLog+* permet un enregistrement avec une grande résolution et une grande fiabilité des données. En raison de ces caractéristiques, c'est l'outil indispensable pour les exploitants.

### Caractéristiques

- S'interface avec tous les compteurs
- Communications locale rapide via USB
- Grande mémoire de 2Gb (500 millions d'enregistrements)
- Enregistrement sur intervalle et événementiel
- Enregistrement débits minimums, maximums et moyens
- Immergeable et étanche IP68
- Autonome 5 ans (dans la plupart des applications)



### Afficheur XAP

Afficheur portable USB pour tous les enregistreurs de données *PrimeLog+*. Permet l'affichage des résultats sur site.

- Valeur instantanée de chaque voie
- Dernière valeur de débit minimum journalier
- Nom du site
- Intervalle d'enregistrement
- Niveau des batteries



Niveau de réservoir



Niveau nappe



Débit



Pression réseau



PrimeWorks



Surverse



Pluviomètre



Débit écoulement libre



équipements pour la recherche de fuites et le diagnostic de réseaux d'eau

Primayer

## Applications

**Modélisation de réseau** C'est un équipement dédié pour la sectorisation de réseau; il dispose d'une grande précision sur la voie analogique pression +/-0.1% (PE) et plusieurs enregistreurs peuvent être programmés/ téléchargés par une communication USB rapide locale ou par HUB afin d'économiser un temps considérable.

**Sectorisation PrimeLog+** s'interface avec tous les compteurs de débits connus et peut être utilisé sur les secteurs non équipés de télétransmetteurs de données afin de disposer des informations de débit de fuite sur Zone.

**Contrôle et suivi de pression** La fonction d'autocalibration et la précision +/- 0,1% PE du capteur sont des arguments pour une mesure de pression précise. L'enregistrement peut être réalisé sur un intervalle d'une seconde.



**Compteur domestique et abonné** L'index compteur est paramétrable dans l'enregistreur. Combiné à une dimension réduite de l'appareil, il devient l'outil idéal pour le dimensionnement d'installation.

**Mesure de niveau en réservoir et nappe** Une gamme de capteurs de pression/niveau externes est disponible pour un suivi des ressources en eau.

**Pluviométrie** L'horodatage des événements associé à une grande capacité mémoire permet au PrimeLog+ d'enregistrer durant un temps considérable. Cette caractéristique permet un déploiement éloigné et sur de longues périodes.

**Mesure de débits en écoulement libre** La flexibilité de fonctionner avec une variété de capteurs permet au PrimeLog+ d'être utilisé pour les mesures de niveau et vitesse. Cette mesure peut être ensuite transformée en débit d'écoulement grâce au logiciel PrimeWorks.



## Débits

L'entrée débit permet d'enregistrer deux débits unidirectionnels ou un débit bidirectionnel. Cette caractéristique permet la fusion de plusieurs valeurs de compteurs combinés qui peuvent disposer d'un facteur de calibration différent. Le suivi de l'index est aussi possible pour obtenir les volumes journaliers. Une grande gamme de compteurs mécaniques, électromagnétiques et ultrasoniques est compatible, par exemple:

- Arad
- Khrone
- Actaris
- ABB
- Elster
- Isoil
- Sensus
- Siemens
- E&H

## Pression/Niveau/Analogique

PrimeLog+ 1P et 2i possèdent un capteur de pression intégré. Le PrimeLog+ 2 possède une voie analogique ce qui permet une gamme d'entrées courant ou capteurs de pression externes pour répondre à différentes applications.

Capteurs de niveaux	0 - 0.35 mBar, 0 - 1 Bar
---------------------	--------------------------

Capteurs de pressions	0 - 1 to 0 - 25 Bar
-----------------------	---------------------

Entrées courants	0 - 10, 4 - 20 mA
------------------	-------------------

Entrées tensions	0 - 1, 0 - 5, 0 -10 V
------------------	-----------------------

## Enregistrement d'événements

PrimeLog+ possède la capacité d'horodater les impulsions et de calculer la durée entre deux impulsions. Ces solutions d'enregistrement correspondent à des applications de pluviométrie ou temps de surverse.

## PrimeLog+ modèles

Modèles	1F	1P	2	2i
Voies débits bidirectionnelles (uni -dir)	1(2)	-	1(2)	1(2)
Capteurs de pressions externes/ Capteur de niveau, entrée mA ou V	-	-	1	-
Capteur de pression interne	-	1	-	1

## Références

PrimeLog+ 1F	NXG 401
PrimeLog+ 1P	NXG 402
PrimeLog+ 2	NXG 403
PrimeLog+ 2i	NXG 404
Afficheur XAP	NXG 880



### Primayer SAS

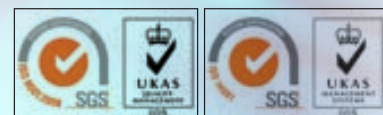
1 rue Louis Juttet

69410 Champagne au Mont d'Or, France

T +33 (0)4 72 19 10 62 F +33 (0)4 72 17 70 54

E sales@primayer.fr

www.primayer.com



Primayer se réserve le droit de modifier cette documentation sans préavis.