



## Water network data logging with remote communications

Our most secure advanced industrial range of data loggers with remote communication options and exceptional data integrity. Available in multi-channel models for use with a wide variety of sensors for clean and waste water network monitoring. They are extremely easy to program, deploy and use.

### XiLOG4G XiLOGIOT

A robust logger that transfers data reliably and securely via HTTPS over a wide range of communications networks.



#### FEATURES & BENEFITS AT A GLANCE:



##### Increase communication up-time

- Multiple state of the art antennae which when combined with our 4G modem ensures reliable and secure communication with your data logger, with 2G / 3G fall-back
- Improved operational efficiency with the low power IoT variant that increases battery life and sub-surface signal penetration



##### Data in one place with Primeweb & SCOPE\*

- Reduce the number of applications you need to look at by having all your logger and leakage data from Ovarro in Primeweb
- SCOPE SCADA users will significantly benefit from the integration of XiLog with the SCOPE system



##### Reduced set-up time

- Easy to use Android app allows simple wireless configuration of the XiLog



##### Flexible and secure access to your data

- With the XiLog API you can send your logged data to PrimeWeb or your preferred data hosting platform



##### Multiple-channel options

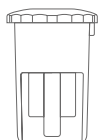
- Qualify events confidently with dual flow and pressure logging
- Increase situational awareness from PRVs with dual pressure inputs
- Analogue input offers a wide range of flexible sensor options to suit your applications

#### SUITABLE APPLICATIONS:



\* SCOPE SCADA is currently only supported in the UK





# XiLOG 4G

Cet enregistreur de données sophistiqué et robuste transfère les données de façon fiable et sécurisée sur une vaste gamme de réseaux de communication.

## COMMUNICATIONS

Options de transmission	4G (LTE CAT1) / 3G / 2G
Antenne	Options d'antenne intérieure ou extérieure
Fréquence de transmission	Peut être aussi basse que toutes les 5 minutes
Type de SIM	SIM NANO accessible par l'utilisateur
Connexion directe	Bluetooth

## ENREGISTREMENT

Taille de la mémoire	4GB
Types de données	Moyenne, minimum, maximum, écart standard
Mode d'enregistrement	Périodique et par événement
Intervalles d'échantillonnage	1 seconde – 24 heures
Alarmes	Seuil uniquement

## ENTRÉE NUMÉRIQUE

Nombre d'entrées numériques	2
Fréquence d'impulsion maximum	1000 Hz
Modes d'enregistrement	Bascule sur la temporisation d'intervalle d'impulsion d'événement aux vitesses d'impulsion basses
Index de compteur	Totalisateur numérique
Bidirectionnel/combo	Option permettant de combiner deux flux d'impulsions indépendants en une seule valeur enregistrée

## PRESSION INTERNE

Nombre de transducteurs de pression interne	2
Gamme de pressions internes	20 Bar
Précision	±0,1% de la plage totale
Connexion	Mâle, à libération rapide

## OPTIONS D'ENTRÉES ANALOGIQUES

No. d'entrées de 0-20 mA	1
No. d'entrées de 0-2 mV/0-5 V/0-10 V	1
Précision	±0,1% de la plage totale
Résolution	±0,025% (12 bits)

## BATTERIE

Batterie interne	3,6 V
Chimie de la batterie	Lithium – chlorure de thionyle (non-rechargeable)
Durée de vie utile de la batterie	10 à 15 ans à une température nominale de 20°C

## ENVIRONNEMENT

Température de service	0°C à 60°C (transducteurs de pression interne)
Humidité maximum	99% d'humidité relative
Protection contre les infiltrations	IP68 (entièrement submersible jusqu'à 1 m de profondeur)

## ASPECT PHYSIQUE

Dimensions	100 mm x 160 mm x 44 mm (antenne extérieure seulement)
Poids	à confirmer
Options de matériau du boîtier	Métal ou plastique

[www.ovarro.com](http://www.ovarro.com)

Ovarro dispose d'un réseau mondial de bureaux et de distributeurs. Veuillez visiter notre site web pour trouver votre bureau local.

