

Multilog 2 WW

Enregistreur communicant multi-entrées

Multilog 2 WW est un enregistreur de données très polyvalent, spécialement conçu pour être compatible avec une grande variété de capteurs HWM et tiers, notamment : RavenEye, MicroFlow-1, dB1 ou VEGAPULS.

Équipé de notre modem de dernière technologie, le Multilog 2 WW est capable de se connecter via LTE-M ou NBloT avec un repli 2G ou via 3G ou 2G pour une télémétrie de données fiable et à l'épreuve du temps dans un paysage cellulaire en évolution rapide.

Logée dans un boîtier plastique robuste IP68, l'unité offre plusieurs entrées et sorties de commutation et convient parfaitement à une installation dans des environnements où la corrosion est un problème. Le Multilog 2 WW est une solution parfaitement adaptée pour les applications de surveillance des eaux usées où la certification ATEX n'est pas requise.



Key Features and Benefits

- **Télémétrie** : Communication cellulaire NBloT/LTE-M en standard avec capacité de repli 2G
- **Option d'entrée série** : pour la connexion au capteur de niveau à ultrasons SonicSens 3, aux transducteurs de pression internes ou externes, actifs/passifs 4-20mA, tension, impulsions numériques, Modbus, SDI12
- **4 connecteurs d'entrées** : jusqu'à 8 voies
- **Alarme** : nombreux mode d'alarmes configurables
- **Robuste** : boîtier et connecteurs non métalliques testés contre les chutes pour éviter la corrosion dans les environnements difficiles
- **Enregistrement statistique** : enregistrement des valeurs max, min, moyenne et écart-type disponible
- **Enregistrement d'événements** : pour un enregistrement précis d'événements tels que le déclenchement du flotteur ou du pluviomètre
- **Antennes Bulgin** : améliorer la puissance du signal - contactez HWM pour plus de détails sur nos nombreuses options
- **Communication locale** : Prise militaire à 6 broches connectée à un ordinateur portable ou de bureau
- **Entièrement étanche** : la norme IP68 a été testée à une profondeur de 10 m sur une période de 24 heures
- **Canal secondaire** : permet un enregistrement rapide supplémentaire jusqu'à 25 Hz

- **Sorties de contrôle** : entrées d'impulsions répliquée ou déclenchement sur alarme, permet le fonctionnement de capteurs tiers, par exemple des échantillonneurs d'eau
- **Surveillance à long terme** : Batterie d'une durée de vie de 5 ans
- **Batterie externe** : alimentation ou batterie externe pour permettre des appels accélérés ou l'alimentation des voies de mesure (capteur tiers)
- **Mises à jour à distance** : les modifications du micrologiciel et de la programmation sont effectuées à distance pour plus d'efficacité et de rentabilité

Applications

Avec sa capacité d'entrées multiples, le Multilog 2 WW est une solution d'enregistrement de données/RTU très efficace, alimentée par batterie. Les applications typiques comprennent :

- Mesure de niveau, de vitesse et du débit
- Surveillance de la qualité de l'eau
- Sorties pour le contrôle de systèmes tiers (par exemple, échantillonneur d'eau)
- Télémétrie des capteurs Modbus et SDI12
- Options d'alimentation externe

Idéal pour les applications d'assainissement ou environnementale où la certification ATEX n'est pas requise.

Multilog 2 WW

Enregistreur communicant multi-entrées

Option de voie de mesure

Série	Capteur de niveau à ultrasons HWM SonicSens 3 et capteur de bruit de fuite (LNS). Capteurs tiers utilisant le protocole de communication Modbus ou SDi12
Analogique	Transducteur de pression interne. 0-20 bar / 0-200 mètres de hauteur de chute / 0-300psig, répétabilité de 0,1% / veuillez noter que l'enregistreur est calibré à 10 bar en standard. (L'étalonnage à 20 bars doit être spécifié au moment de la commande si nécessaire). Transducteur de pression externe (contactez HWM pour plus de détails) Tension (0-1V ou 0-10V) Passif ou actif 4-20mA Température
Digital	Une impulsion bidirectionnelle pour le débit. Deux entrées d'impulsions unidirectionnelles pour l'enregistrement de deux débits. Jusqu'à 64 impulsions par seconde

Communication

Local	USB haut débit pour connexion à des appareils portatifs, des tablettes Windows, des ordinateurs portables ou de bureau
Modem Cellulaire Interne	Modem cellulaire supportant 2G/3G/4G/NBLoT/LTE-M (Cat-M1) - contacter HWM pour les options disponibles Le GPRS/3G/4G NBLoT peut envoyer des données toutes les 15 minutes grâce à une batterie externe appropriée
Envoi de Données Accéléré	Le nombre d'appel est augmenté si une alarme est déclenchée. L'enregistreur peut accélérer l'appel pour de multiples applications d'alarme- y compris les capteurs SonicSens, de débit, de pression et autres capteurs d'alarme

Caractéristiques

Fréquence	Intervalle de mesure variable de 1s à 24h (cela peut affecter la durée de vie des piles et les coûts de communication)
Dimensions	257H x 129W x 77D (mm) 10.1" x 5" x 3"
Construction	Boîtier plastique PC/ABS
Masse	1.6kg (3.5lb)
Temps. Opération	-20 to +60°C (-5 to +140°F)
Protection IP	IP68 submersible
Alimentation	Batterie interne : 7.2V Batterie externe : 7.2V à 15V
Mémoire	Enregistrement standard : 2 millions de lectures (en option jusqu'à 64 millions de lectures et carte SD HC extensible)
Enregistrement Rapide (voie secondaire)	La voie d'enregistrement secondaire permet un échantillonnage jusqu'à 25 Hz et enregistre la moyenne, le minimum, le maximum, l'écart-type ou l'intervalle de temps entre les impulsions (pour le lissage des données)
Enregistrement d'évènement	Modes d'enregistrement des comptes et des événements indépendants pour les deux canaux. En cas de faible débit, ce mode est disponible pour l'enregistrement précis d'événements tels que le déclenchement d'un flotteur ou d'un pluviomètre.
Alarmes	Plusieurs options d'alarme, dont le taux de variation, le profil, le débit nocturne minimum et le seuil. 16 alarmes par enregistreur. Peut être programmé pour appeler automatiquement jusqu'à 8 numéros de téléphone en cas d'alarme. Plus de 16 alarmes par enregistreur en fonction de la configuration du canal



Toutes les images, textes et dessins sont protégés par les lois internationales et britanniques sur le droit d'auteur et restent la propriété de HWM. Il est interdit par la loi de copier ou d'utiliser le contenu du site Web ou de la littérature de HWM sans le consentement écrit de HWM. HWM Ltd. se réserve le droit de modifier les spécifications.



HWM Water Limited

Ty Coch House
Llantarnam Park Way
Cwmbran
NP44 3AW
United Kingdom

Tel: +44 (0) 1633 489 479
Fax: +44 (0) 1633 877 857
Email: sales@hwm-water.com
Web: www.hwmglobal.com

MONITORING ASSETS, DELIVERING DATA, BRINGING CONTROL