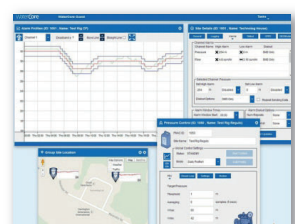


Une station de télémétrie multi-applications alimentée par batterie pour la surveillance à distance des paramètres critiques dans les environnements dangereux, offrant une option ultra-polyvalente compatible avec une gamme complète de capteurs et d'applications.

Plusieurs paramètres de site sont surveillés, enregistrés et transmis via les réseaux 2G (SMS / GPRS), NB-IoT et LTE Cat M1, offrant une solution multi-applications complète pour les utilities et l'industrie en général.

Principales caractéristiques

- Prise en charge des technologies LTE Cat M1 et NB-IoT avec une solution de repli 2G optionnelle, assurant la pérennité de vos équipements
- Différentes options de construction pour prendre en charge toutes sortes d'applications dans des environnements dangereux, notamment les réseaux d'égouts, d'eaux usées et de distribution de gaz.
- Deux boucles d'alimentation pour le couplage avec des capteurs HART® 4-20 mA certifiés IS et adaptés, permettant une large gamme d'applications critiques
- Deux entrées d'encodeur entièrement compatibles avec toute la gamme de capteurs éprouvés de Technolog
- Quatre entrées numériques configurables par l'utilisateur permettent différentes stratégies d'enregistrement
- Communication bidirectionnelle Cello permettant de combler les trous de données automatiquement, garantissant ainsi une fiabilité élevée des données
- Transmission sur alarmes de profil et seuils
- Certifié pour utilisation en Zone 0
- Entièrement compatible avec les plateformes WaterCore et GasCore existantes, garantissant des niveaux élevés de disponibilité des données et de temps de fonctionnement



Spécifications techniques

Entrée (sous réserve d'options de construction)	<ul style="list-style-type: none">- 2 entrées compatibles avec les capteurs 4-20 mA / HART® (application avec un seul capteur)- 2 entrées pour codeur (entièrement compatibles avec toute la gamme de capteurs Technolog) – câble répartiteur requis pour 2 capteurs- 4 entrées numériques configurables par l'utilisateur
Compatibilité des capteurs	<ul style="list-style-type: none">- Entièrement compatible avec les capteurs Technolog RS-1, AS-1, CSO/CSO V2, Microflow-T et PTI.- Conçu pour une compatibilité avec une large gamme de capteurs dans de multiples applications- Capteurs certifiés IS et 4-20 mA
Modem et SIM	Prise en charge des technologies et fréquences/bandes 2G, LTE CAT M1 et NB-IoT SIM: Carte SIM remplaçable par l'utilisateur
Mémoire	512Ko de stockage de données volatiles, réparti entre les voies selon l'utilisation (max 64Ko par voie)
Horloge	Type: Horloge calendrier à cristaux liquides avec prise en compte des années bissextiles – Possibilité de synchroniser l'horloge avec le réseau local à intervalles réguliers
Options d'alimentation	<ul style="list-style-type: none">– Batterie lithium interne remplaçable par l'utilisateur (2 piles D internes)– Batteries externes certifiées IS à 6 ou 12 cellules (en option)– Entièrement compatible avec le module d'énergie verte (GEM) de Technolog pour les sources d'énergie renouvelables (solaire/éolien)
Enregistrement	Fréquence : Programmable entre 1 seconde et 1 heure Stockage de données : Mémoire tournante ou mémoire pleine
Appel sur alarme	<ul style="list-style-type: none">– Alarmes de seuil haut/bas et de profil– Option de transmission plus fréquente sur déclenchement d'alarme
Environnement	Température de fonctionnement : -20°C à +60°C Indice de protection: IP68
Certification	Sécurité Intrinsèque: CML 24UKEX2210X CML 24ATEX2209X IECEX CML 24.0074X Ex ia IIC Ga Température ambiante : Ta = -20°C à +60°C.
Boîtier	Dimensions (mm) : 149 x 146.5 (h) Poids : 0.77 kg