Cello 4 IS

TECHNOLOG
AMETEK

Une station de télé exploitation multi-applications alimentée par batterie pour la surveillance à distance de paramètres critiques dans des environnements dangereux, fournissant une aide essentielle pour les réseaux de distribution de gaz, d'égouts et d'eaux usées.

Les paramètres du site sont surveillés, enregistrés et transmis par les réseaux 2G (SMS/GPRS), NB-IoT and LTE Cat M1 offrant une large gamme d'applications à destination des Utilities et l'industrie.

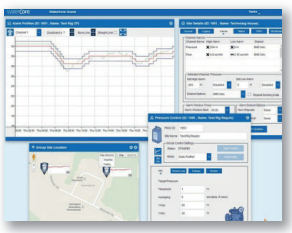
Principales caractéristiques

- La prise en charge de LTE Cat M1 et NB-IoT exploite la capacité du réseau à faible puissance pour une plus grande efficacité énergétique
- Options de Fabrication : version avec un capteur de pression intégré ou encodeur
- Compatible avec une large gamme d'accessoires et d'instruments
- Carte SIM et batterie remplaçable par l'utilisateur
- Communication bidirectionnelle prenant en charge le renvoi automatique des données manquantes assurant une haute fiabilité des données
- Configuration à distance
- Déclenchement d'alarmes sur profil et sur seuil
- Certifié ATEX Zone 0









Caractéristiques Techniques

TECHNOLOG
AMETEK

Entrées	Pression unique (interne) Pression unique (externe) Entrées encodeur (deux)
Capteurs	**Pression interne unique** – pour la mesure de la pression du gaz dans le réseau de distribution **Résolution/Précision :** 8 bits, +/- 0,5 % de la plage de mesure complète – Prend en charge l'enregistrement de la pression moyenne et statistique (min, max, moyenne, écart type) sur l'intervalle d'enregistrement **Port :** femelle 1/4" BSPT **Pression externe unique** – pour la mesure de gaz ou de liquides à haute pression (par exemple eaux usées pompées) **Resolution/Accuracy :** 8 bits, +/- 0,5 % de la plage de mesure complète 8 bits, +/- 0,5 % de la plage de mesure complète **Port :** G1/2 femelle **Plages de mesure :** 75mBar, 100mBar, 200mBar, 1Bar, 3Bar, 5Bar, 7Bar, 10Bar et 20Bar (Veuillez contacter Technolog concernant la disponibilité des plages de pression non standard) **Entrées encodeur -** pour raccordement aux compteurs de gaz avec sortie encodeur et les capteurs Technolog dédiés à la surveillance des eaux usées (capteur de niveau ultrason, capteur de vitesse/débit de surface, capteur d'angle (d'écoulement), capteur de niveau radar, sonde submersible de niveau)
Modem	**Antenne intégrée :** le boîtier dispose d'un connecteur pour connexion d'une antenne externe en option – type SMA Jack IP68 – Compatible avec les fréquences 2G, NB-IoT et LTE Cat M1 **SIM:** Carte SIM remplaçable par l'utilisateur
Mémoire	**Capacité :** 512Ko, répartie entre les voies selon l'utilisation (max 64Ko par voie)
Horloge	**Type :** Horloge calendaire à cristaux liquides avec prise en compte des années bissextiles – Option de synchronisation automatique de l'horloge au réseau local à fréquence régulière
Alimentation	Autoalimenté par pile lithium interne, remplaçable par l'utilisateur. Durée de vie typique > 5 ans (à une fréquence quotidienne de transmission)
Enregistrement	**Intervalle :** Programmable entre 1 seconde et 1 heure **Stockage de données :** Mémoire tournante, ou arrêt pleine
Transmission sur alarme	– Alarme de seuil haut / bas et profil – Déclenchement des envois de données sur alarme avec cycle de transmission fréquente suite alarme
Environnement	**Température de fonctionnement :** -20 ° C à + 60 ° C **Indice de protection :** IP68 (1 m / 48 heures)
Certification	**Certifié Sécurité Intrinsèque :** CML 21UKEX2521X / CML 21ATEX2522X / IECEx CML 21.0064X. Concept de protection, groupe d'appareils, classe de température : Ex ia IIC T4 Ga **Température ambiante :** Ta = -20 ° C à + 60 ° C . Groupe et catégorie d'appareils : II 1G
Boîtier	**Dimensions (mm) :** 149 x 146.5 **Poids :** 0.750kg





Technolog Limited,
28 Rue de Londres,
75009 Paris, France

+33 (1)44635725
commercial@technolog.com
www.technolog.com

Copyright Technolog 2024
Tous droits réservés. Les spécifications techniques peuvent changer sans avis
2183DS9100 Issue A & DMR n/a