

Une station de télé exploitation rentable, facile à déployer, offrant une solution modulaire et polyvalente pour la surveillance des paramètres critiques des réseaux de distribution de gaz.

Les données du site sont enregistrées et transmises via les réseaux cellulaire. Le Cello GS3 est une station certifiée sécurité intrinsèque alimentée par pile qui répond à de multiples applications.

Principales caractéristiques

- Existe en plusieurs versions pouvant offrir jusqu'à trois voies pression par capteur intégré et cinq voies digitales et température
- Les applications comprennent l'enregistrement des paramètres du poste de détente, la température du gaz, le débit, le déclenchement des VS, le blocage du filtre et la surveillance de niveau des postes enterrés dans des environnements potentiellement explosifs
- Communications bidirectionnelles et configuration à distance
- Transmission sur alarmes profil et seuils
- Facilite la modulation de pression lorsque'il s'interface avec le module VAM (Valve Actuation Module) de Technolog
- Conception basse consommation fournissant une durée de vie typique de 5 ans
- Détection et commutation automatiques d'une antenne interne à une antenne externe lorsque celle-ci est connectée
- Certifié pour utilisation en Zone 0
- Etanchéité : classification IP68





Caractéristiques Techniques

Entrées Pression	<p>Type d'entrées : pression, température, impulsion (débit) et Tout Ou Rien.</p> <p>Pression : jusqu'à 3 voies, plage de pression relative inférieure ou égale à 3bar, plage de pression absolue supérieure à 3bar</p> <p>Entrée pression : 0 - 75, 0 - 100 mbar; 0 - 3, 0 - 7, 0 - 10 bar (veuillez contacter Technolog pour toute autre gammes de pression)</p> <p>Enregistrement à résolution standard (8 bits) ou haute résolution (14 bits) des données de pression configurable par l'utilisateur</p> <p>Précision: +/- 0.3% de la pleine échelle (Haute Résolution)</p> <p>Port Pression : femelle ¼" BSP fileté</p>
Entrées et sorties électriques	<p>Température : 1 voie (en option). Entrée via un capteur externe PT 100 -3 fils</p> <p>Entrée digitales : 5 voies (en option). Enregistrement TOR de contact sec ou débit</p> <p>Entrée débit : comptage d'impulsions et enregistrement à une période prédéfinie Fréquence maximum de 25 impulsions par seconde (impulsion maximum de 16 000 par intervalle d'enregistrement)</p> <p>Sorties de contrôle : 2. Prise en charge optionnelle pour connecter jusqu'à deux Valve Actuation Modules (VAM) pour modulation de pression</p>
Port Série	<p>Type : Full duplex, Asynchrone. Vitesse du port : 1200, 2400, 4800, 9600 bps</p>
Modem	<p>Antenne interne : antenne externe disponible en option</p> <p>Communications : Compatible avec des communications SMS et data sur les réseaux mobiles 2G et 3G</p> <p>SIM : Carte SIM remplaçable par l'utilisateur</p>
Stockage données	<p>Taille Mémoire: 128ko répartie entre les différentes voies (max 64ko/voie)</p> <p>Durée de rétention : 5 ans (durée de vie de la pile)</p>
Horloge	<p>Type : Horloge calendrier à cristaux liquides avec prise en compte des années bissextiles</p> <p>Synchronisation : Option de synchronisation Automatique avec réseau GSM</p>
Alimentation	<p>Durée : typique de 5 ans selon utilisation</p> <ul style="list-style-type: none">- Alimentation interne par une pile lithium- Pile interne de sauvegarde pour maintenir les enregistrements et communications locale
Enregistrement	<p>Pas d'enregistrement : Programmable de 1 seconde à 1 heure</p> <p>Méthode d'enregistrement : par échantillonnage ou évènement (entrées digitales)</p> <p>Stockage de données : Mémoire tournante ou mémoire Arrêt pleine</p>
Echantillonnage	<ul style="list-style-type: none">- Echantillonnage simple ou échantillonnage chaque seconde sur période définie et enregistrement de la valeur moyenne (moyennage)- Enregistrement statistique (moyenne, max, min et écart type) en résolution standard sur les entrées pression/analogique
Transmission sur alarme	<ul style="list-style-type: none">- Seuil haut et bas programmable indépendamment sur chaque voie- En continue, fenêtre de temps ou sur profil prédéfini- Option de transmissions plus fréquentes suite à déclenchement d'alarme
Certification	<p>Sécurité Intrinsèque Ex ia IIC T4 Ga (Ta -20°C à +60°C)</p> <p>Numéros de certificats : SIRA 11ATEX2368X / IECEx SIR 11.0162X</p>
Environnement	<p>Plage de température de fonctionnement : -20°C à +50°C</p> <p>Classe de Protection : IP68</p>
Connecteurs	<p>Communications : M12, 4 broches, Acier inoxydable.</p> <ul style="list-style-type: none">- Entrée digitale, débit, température et analogique : 19-broches à MIL-C-264
Dimensions	<p>Dimensions (incluant la poignée de transport) : 280 x 155 x 100 mm (excluant l'antenne externe)</p> <p>Poids : 1.5 kg</p>