

Une solution de télésurveillance entièrement intégrée destinée à la surveillance de la protection cathodique galvanique des réseaux de distribution de gaz.

Le Cello CP mesure la différence de potentiel entre la conduite et une anode sacrificielle / cellule de référence. Le Cello CP est conçu dans un boîtier robuste et étanche adapté à la fois pour les installations enterrées et extérieures, il permet d'assurer l'intégrité des conduites et leur protection contre la corrosion.

Principales caractéristiques

- Facile à déployer
- Mesure et enregistre des données précises grâce à une entrée de tension négative
- Communications GSM SMS / GPRS programmables
- Autonome > 5 ans d'autonomie pile
- Alarmes de seuil et profil
- Déclenchement de transmission de données sur alarme
- Robuste, portable et étanche IP68
- Pile remplaçable par l'utilisateur





Caractéristiques Techniques

Entrée	Voie 1: tension Entrée tension : plage standard de 0 à -2,5 volts continu Précision / Résolution : +/- 0.5% de la pleine échelle Impédance d'entrée : supérieure à 1 Mohms Filtre d'entrée : rejet de courant de 50 Hz. Mesure stable jusqu'à 10V ac Rms
Transmission de Données	- SMS ou GPRS. 15mins, 30mins, 1 heure, journalière, hebdomadaire ou mensuelle à date et heure programmable
Port Série	Type : Full duplex, asynchrone Vitesse de transfert : 1200, 2400, 4800, 9600 bauds
Mémoire	Taille : 64Ko
Horloge	Type : calendrier contrôlé par horloge à quartz avec prise en compte des années bissextiles Synchronisation : option de synchronisation automatique de l'horloge au réseau GSM
Alimentation	Type : Alimentation interne par pile lithium Vie : typique supérieure à 5 ans selon utilisation
Enregistrement	Période : programmable de 1 minute à 1 heure Mode mémoire : arrêt pleine mémoire ou mémoire tournante - Enregistrement de valeurs moyennes et statistiques (min, max, moyenne, écart type) sur une période d'enregistrement définie
Alarme	- Seuil d'alarme haut / bas programmable indépendamment sur chaque voie - Déclenchement de transmissions plus fréquentes de données sur évènement alarme
Environnement	Plage de température de fonctionnement : -20°C à +50°C Classification : IP68 (immergeable sous 1mCE / 24 heures)
Connecteurs	- Spécification militaire, compatible avec MIL-C-26482
Dimensions	Dimensions (mm) : 191 x 140 x 150 Poids : 1 kg

