

Newlog 4 DR Mk.2

Station de mesure et télésurveillance autonome, facile à mettre en œuvre permettant la surveillance des paramètres critiques des réseaux de distribution de gaz. Contribue à réduire les coûts d'exploitation et d'investissement.

Le Newlog 4DR mesure et enregistre avec précision les données de pression de gaz, de comptage et des événements d'alarme. L'ensemble de ces données sont transmises par GSM. Newlog 4DR offre une solution de télésurveillance efficace et rentable qui ne nécessite pas de maintenance.

Principales caractéristiques

- Existe en version une entrée pression et deux entrées comptage
- Transmission SMS ou GPRS configurable
- Adapté pour l'enregistrement de point critique / bas de pression, de volume, de déclenchement de VS, de blocage de filtre et de niveau pour les postes enterrés
- Choix des stratégies d'enregistrement de pression
- Communication bidirectionnelle et paramétrage à distance
- Alarme sur profil et seuil
- Conception faible consommation offrant 5 ans de durée de vie de pile
- Antenne externe
- Certifié Sécurité Intrinsèque EEx ia IIC T4 et convient pour une installation en Zone 0
- Boîtier robuste et étanche IP68
- Pile remplaçable par l'utilisateur Fonction de notification automatique de pile faible
- Intégration dans les réseaux SCADA existants





Caractéristiques Techniques

Entrées Pression	Gamme disponible : 0 - 100 mbar; 0 - 10 KPa (veuillez contacter Technolog pour toute autre gammes de pression) Résolution : 0.5% de la pleine échelle Connecteur de Pression : 1/4" fileté femelle standard BSP (autres types sur demande)
Entrée Digitale (Option à la fabrication)	- 2 voies configurables : comptage par impulsions comptées et enregistrées à un pas définis, ou TOR ou évènement
Modem GSM	Quadri-bande : 850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz SIM : intégré ou bien remplaçable par l'utilisateur - Communication : SMS ou GPRS (Class 8)
Port Série	Type : Full duplex, asynchrone Vitesse de transfert : 1200, 2400, 4800, 9600 bps
Mémoire	Type : Etat solide Taille : 128k bytes
Horloge	Type : Calendrier contrôlé par horloge à quartz avec prise en compte des années bissextiles Précision : dérive maximum 100 secondes par mois dans la plage de température de fonctionnement Synchronisation : option de synchronisation automatique au réseau GSM
Alimentation	Durée de vie de la pile : 5 ans selon utilisation - Pile lithium Standard ou haute capacité remplaçable par l'utilisateur
Enregistrement	Pas d'enregistrement : Programmable de 1 seconde à 1 heure Méthode : échantillonnage et enregistrement sur base de temps ou statistique avec enregistrement du min, max, moyen et écart type Stockage de données : mémoire pleine ou mémoire tournante
Alarme	- Seuil haut et Bas et profil. Seuils actifs 24/7 ou actifs sur une plage de temps
Environnement	Plage de température de fonctionnement : -20°C à +60°C Indice de protection : IP68 (immergeable à 1mCE pendant 24h)
Certification	Sécurité Intrinsèque : Ex ia IIC T4 Ga / SIRA 11ATEX2158X / IECEx SIR 11.0072X
Connecteurs	- Communications série : 4 broches. Comptage : 3 broches conforme à MIL-C-26482 - Antenne externe : SMA
Dimensions	Dimensions (mm) : 241 x 92 x 67 Poids : 0.915 kg