

# CODEUR GRAY III



**CODEUR GRAY III** est un système d'acquisition, de conversion, et de transfert de données spécialement conçu pour les environnements difficiles. (Domaines de l'hydrologie, l'hydraulique et le contrôle de l'environnement).

Il embarque plusieurs modes de fonctionnement qui lui permettent de s'adapter à la plupart des applications

(recopie de grandeurs physiques, conversion GRAY- Analogique, mesure de fréquences, décodage capteur multi-paramètres, etc.)

Il peut être déployé dans les stations de pompage, les Points de Réglage des barrages, etc.

## CONNECTIQUE & FONCTIONNALITÉS

- 2 ports séries indépendants DTE ou DCE pour capteurs numériques ou communication.
- 1 port 485/422
- 2 ports SDI 12
- 1 connecteur Ethernet pour la communication et la visualisation du système
- 20 entrées TOR isolées
- 20 sorties TOR isolées
- 2 entrées analogiques 0-10 V ou 4-20 mA avec alimentation pilotée
- 2 sorties analogiques 0-10 V ou 4-20 mA
- 1 entrée analogique 4-20 mA isolée avec alimentation pilotée
- 1 sortie analogique 4-20 mA isolée
- 1 entrée PT 100 4 fils
- 4 sorties pilotées pour alimenter différents capteurs
- 1 afficheur 0 led 128x64
- 1 molette de sélection
- 4 voyants pour la communication
- 1 voyant de status
- 1 connecteur d'alimentation
- 1 connecteur de mise à jour logiciel
- 1 roue codeuse
- 1 Dip switch 8 positions
- 1 mesure de tension interne
- 1 mesure de température interne
- 1 horloge temps réel
- 1 unité de stockage
- 1 table mode Bus des grandeurs physiques



## POINTS FORTS

- Une utilisation simple.
- Un système propriétaire.
- Une faible consommation.
- La connexion aux réseaux de données via modem RTC, GSM, Radio, Satellite, Ethernet.
- La capacité à évoluer pour s'adapter aux applications.
- La reprise et l'amélioration des fonctions du Codeur GRAY.



## CARACTÉRISTIQUES

- Tension d'alimentation : de 9 V à 55 V DC, 5 W
- Température de fonctionnement : -25°C à +70°C
- Électronique tropicalisée.