

COLIBRI

Station GSM/GPRS Autonome de Télérelève de Compteurs



SIS présente sa nouvelle génération de station autonome GSM/GPRS de télérelève de compteurs, **COLIBRI**.

Intégrant les technologies modernes de télécommunication, **COLIBRI** a été développé en étroite collaboration avec les gestionnaires de réseaux de gaz afin de proposer des fonctionnalités innovantes dans la transmission sécurisée et fiabilisée de consommations de gaz.

COLIBRI

PRESENTATION

COLIBRI est une station de télérelève compteur GSM/GPRS fonctionnant sur pile intégrée.

COLIBRI peut se configurer et s'exploiter localement par PC portable, PDA ou WORKABOUT grâce à un port série et une interface conviviale.


COLIBRI transmet les données de comptage à une fréquence quotidienne ou mensuelle.

COLIBRI est certifié ATEX pour une installation en zone dangereuse.

COLIBRI

CARACTERISTIQUES

Homologation

- Certification ATEX : SIRA 09 ATEX 2073X
- CE0518  II 1 G Ex ia IIB T4 Ga

Entrée comptage

- Deux entrées de comptage impulsionnel basse fréquence (4 Hz max)

Sorties comptages

- Deux sorties digitales (STOR)

Communication

- Modem GSM/GPRS intégré (GPRS option) classe 8

Alimentation

- Par pile interne remplaçable
- Autonomie : 10 ans : dépendant de l'utilisation

Port de Communication local

- Port série pour connexion PC portable

Mécanique

- Coffret plastique IP65 de dimension H175 x L185 x P70.mm (presse-étoupes compris)

Stockage

- Mémoire non volatile
- Pas d'enregistrement programmable de 1 minute à 1 heure

Environnement

- Fonctionnement : -20°C à +60°C
- Stockage : -40°C à +85°C
- Humidité : 10 à 93% sans condensation

COLIBRI

FONCTIONNALITES

Volume

- Configuration de l'heure d'origine des volumes
- Identification des comptages
- Poids d'impulsion paramétrable
- Pas d'enregistrement paramétrable d'une minute à une heure
- Mémorisation des volumes horaires et index journaliers sur 3 mois

Télérelève GSM

- Date et heure de télérelève paramétrable
- Reparamétrage par requête SMS
- Dialogue crypté
- Synchronisation d'horloge sur réseau

Télérelève GPRS

- Nom du point d'accès
- Adresse IP et numéro du port serveur distant
- Mot de passe
- Dialogue crypté

Sorties

- Recopie de l'entrée de comptage 1
- Recopie de l'entrée de comptage 2

Alarmes

- Sur volume journalier haut et bas
- Sur débit haut et bas
- Sur entrée TOR

Entrées complémentaires

- Deux détections anti-fraude.

Mise en service

- Mesure du signal GSM sur site

Fonctions avancées

- Export local de données en cas de transmission défaillante

Journal d'événements

- Enregistrement des événements en défaut