

# TAIGA

RTU ATEX autonome

TÉLÉ-EXPLOITATION

AUTONOME

3G



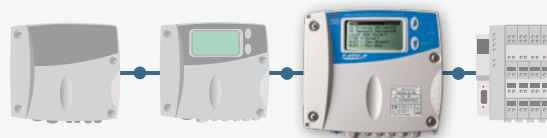
FLEXIBLE

ENREGISTREUR DE PRESSION



# TAIGA

## FONCTIONNALITÉS



**V**ous êtes transporteur, distributeur, centre de stockage et souhaitez surveiller en temps réel vos installations afin de :

- Sécuriser la chaîne d'approvisionnement
- Améliorer vos délais d'intervention
- Améliorer vos analyses des incidents

**Taiga est la station de télé-exploitation qui répond à vos besoins.**

Autonome, performante et simple d'utilisation, TAIGA est une solution incontournable s'intégrant facilement sur vos sites. Déployé au cœur de vos infrastructures, elle surveille et collecte les informations de pressions, températures et changement d'états. Tout défaut sur votre installation peut être transmis vers votre centre de supervision.

**TAIGA est une solution efficace et fiable qui garantit à l'exploitant une réactivité optimale pour tout type d'événement.**

### Modularité

- Possibilité de :
  - » Doubler les capacités du produit
  - » Réutiliser des capteurs en boucle de courant pression, température, débit...
  - » Se raccorder à un convertisseur de volume pour en collecter les données (états instantanés, enregistrement des volumes horodatés à la source...)
  - » D'actionner des contacts de sortie

### Acquisition

- Des mesures selon un séquençement paramétrable par l'utilisateur (1 à 60 sec.)
- Traitement des mesures de deux couples de seuils avec hystérésis
- Scrutation des informations câblées (filtres, positions de vannes, pressostat, vannes de sécurité, contacts de portes...) afin de transmettre des alarmes

### Transmission

- Immédiate, suite à apparition d'un changement d'état d'un contact ou d'un franchissement de seuil de mesure, vers différents types de destinataires (SCADA, SMS, FTP...)
- Périodique de l'ensemble des historiques selon calendrier paramétrable (mode push)
- Périodique d'éléments d'auto-diagnostic (niveau de la batterie, température interne, ...)

### Mémorisation


- Des changements d'états (300 derniers horodatés)
- Des mesures à pas de temps fixe ou sur delta de variation (horodatés)
- Des 17200 pour l'historique TM (30 jours au pas de 5 mn pour 2 TM par ex.)
- De 100 jours pour bilans horaires et 120 jours pour bilans journaliers
- Des volumes horaires sur 40 jours, volumes journaliers sur 100 jours et des volumes mensuels sur 14 mois
- Des 400 derniers événements (alarmes incluses)

### Événements

- Mode esclave
  - » Liaison avec équipements tiers
  - » Vitesse paramétrable
- Mode maître
  - » Uniquement en liaison chromatographe tel que ENVOL

## TAIGA / CARACTÉRISTIQUES

### Homologation

- LCIE 10 ATEX 3098 X, CE081  II 1 G  
Ex ia IIA ou IIB T4 Ga

### Entrées

- 3 entrées TOR
- 3 entrées analogiques
- 1 entrée de comptage par copie d'impulsions

### Pression

- Câble de longueur 5 ou 15 mètres
- Raccord 1/4" Gaz
- Gammes :
  - » 20 à 50 mbar relatifs
  - » 3 à 28 bar rel. ou absolus
  - » 18 à 90 bar rel. ou absolus

### Communication

- 1 port USB pour connexion PC portable
- 1 port RS232/485
- Optionnel :
  - » Modem 3G avec antenne interne et libre accès à l'emplacement carte SIM
  - » Antenne externe

### Alimentation

- Autonome sur pile interne ou pack de piles\*1
- Alimentations externes 230VAC ou Solaire

### Afficheur

- Ecran LCD permettant la consultation des données

### Mécanique

- Coffret IP65 :  
H175 x L185 x P70 mm

### Environnement

- Fonctionnement : -25°C à +70°C
- Stockage : -40°C à +85°C
- Humidité : 10 à 93% sans condensation

\*1Durée de vie selon utilisation