

TAÏGA 4G

RTU ATEX
AUTONOME



TAÏGA est un RTU autonome et ATEX qui permet de :

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

Performant et simple d'utilisation, TAÏGA est une solution incontournable s'intégrant facilement sur vos sites. Déployée au cœur de vos infrastructures, elle surveille et collecte les informations de pression, température et changements d'état. En cas d'incident (surpression, ouverture d'une porte ...) le TAÏGA transmet une alarme vers votre centre de supervision et les opérateurs d'astreinte.

TAÏGA garantit à l'exploitant une réactivité optimale pour tout type d'événement.

TAÏGA 4G

AUTONOME • FLEXIBLE
ENREGISTREUR DE PRESSION
TÉLÉRELÈVE • TÉLÉGESTION • 

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...)
- Actionner des contacts de sortie

ACQUISITION

- 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 d'une alarme à la suite d'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

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

ÉVÉNEMENTS

Mode esclave :

- Liaison avec équipements tiers
- Vitesse paramétrable

Mode maître :

- Dialogue avec un équipement tiers, par exemple, un dispositif de Conversion de Volume de Gaz

CARACTÉRISTIQUES

Homologation

- ◆ LCIE 22 ATEX 3009 X
- ◆ CE 0081 Ex II 2 G
- ◆ Ex ib IIA ou IIB T4 Gb

Entrées

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

Pression

- ◆ Câble de longueur 0,1 m à 15 m
- ◆ Raccord 1/4" Gaz
- ◆ Gammes :
 - 20 à 50 mbar relatifs
 - 1 à 7 bar rel. ou absolus
 - 3 à 28 bar rel. ou absolus
 - 18 à 90 bar rel. ou absolus

Communication

- ◆ 1 port USB pour connexion PC
- ◆ 1 port RS485
- ◆ Connectivité 4G LTEM Cat 1 / 2G
- ◆ Envoi et réception SMS
- ◆ Antenne interne ou externe
- ◆ Carte SIM accessible

Alimentation

- ◆ Autonome sur pile interne ou pack de piles*
- ◆ 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

**Durée de vie selon utilisation*

