



MESURE INTELLIGENTE Des COMPTEURS GAZ – OKO 5503

OKO 5503 est un enregistreur de données compact doté d'une batterie puissante, qui peut facilement être installé sur des compteurs existants, via un émetteur d'impulsion. Sur la base d'une journée, OKO transmet toutes les 30 ou 60 minutes les données de consommation par GPRS / SMS au serveur en back-office. Une configuration adaptable permet une personnalisation de la structure des données enregistrées et de la communication.

Le système offre :



Communication GPRS ou SMS



Stockage des données à intervalles de 30'/60' pendant 10 ans



Facile à mettre en œuvre et adaptable à posteriori sur les compteurs existants



Robuste, adapté aux conditions en extérieur



En option, sortie pour réplique des impulsions



Longue durée de vie de la batterie (5 ans)



Certification ATEX - Zone 0

Le système de comptage intelligent IMR qui a été entièrement conçu, développé et fabriqué par AIUT, regroupe les fonctionnalités suivantes : équipement de communication, enregistreur de données, capteurs, ainsi qu'un kit d'un logiciel en back-office pour l'acquisition de données, leur analyse et la présentation.

OKO 5503 prend les impulsions en sortie du compteur de tout type : compteur à membrane avec émetteur d'impulsions, compteurs à turbine ou à piston avec câble. Le profil de la consommation, le débit maximum et les données de diagnostic sont stockés dans la mémoire interne à intervalle fixe de 30 ou 60 minutes. Les données incrémentées sont envoyées par GPRS/SMS au serveur backoffice à des heures configurées, par exemple chaque jour à 6 h00.

Caractéristiques

Structure des données

- Chargement configurable à intervalle de 15, 30 ou 60 minutes ou 24 heures
- Reflet de la situation actuelle
- Débit maximum instantané et horaire, compteur des heures de pic de consommation
- Détection de sabotage
- Température ambiante

Communication

- Transmission des données stockées et des messages d'alarme par GPRS/SMS
- Carte micro SIM remplaçable par l'utilisateur
- GSM Modem Telit GL865 Bi-bandes (4 bandes sur demande)
- Port Opto pour des diagnostics faciles
- Mises à jour du logiciel à distance et accès aux données archivées.

Système de Management

- Serveur back-office avec données de lecture et paramétrage des équipements.
- Supervision des installations sur site
- Conseils de prise en main et système de maintenance au quotidien
- Configuration à distance et mises à jour du logiciel
- Interface facile avec des systèmes tiers

Environnement

- Design robuste
- Adapté pour un environnement en extérieur
- Température de fonctionnement entre -20°C et +55°C
- Degré de protection IP660

Conformité

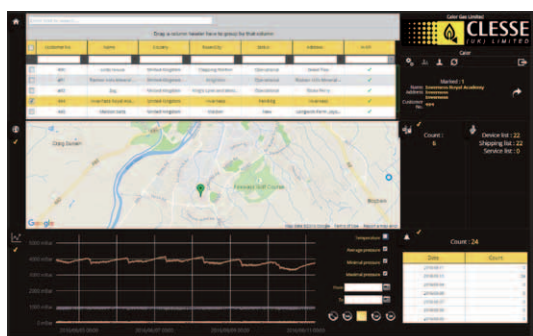
- ATEX (zone A gaz groupe B) certification II 1G Ex ia IIB T3 Ga
- IECEx
- RTTE
- LVD
- EMC

Alimentation électrique

- Durée de vie de la batterie > 5 ans
- Pack de remplacement usager : 6 batteries lithium 6,3VDC 2,7Ah

Interface utilisateur conviviale

La structure utilisateur conviviale du OKO 5503 le rend intuitif et facile de mise en route. De plus une indication visuelle par LED permet un diagnostic de l'état de l'OKO.



Démarrage et mise en service

Application SITA

SITA est une application dédiée aux équipements mobiles (smartphones, tablettes), avec OS Android qui permet aussi bien d'effectuer des procédures opérationnelles telles que l'installation et la configuration du système de surveillance, que de réaliser des opérations de diagnostic ou paramétrage :

- Management à distance du système de surveillance
- Assistance à l'installation du compteur
- Outil de diagnostic avancé

