

Le Pulse SENS'O ATEX zone1 compte les impulsions émises par les compteurs d'eau, de gaz, d'électricité ou d'énergie thermique en zone sensible ATEX 1. Pulse SENS'O transforme les compteurs existants en compteurs communicants via un réseau public ou privé LoRaWAN®.

Caractéristiques



FABRIQUÉ
EN FRANCE

APPLICATIONS

- En atmosphère explosive, remonter des valeurs d'index des compteurs de gaz, d'électricité, d'eau ou de chaleur ayant une sortie impulsionnelle ; surveillance de la courbe de charge.
- Détection de fuites, de fraudes et d'arrachement (3 entrées).
- Solution économique et rapide transformant tout compteur impulsionnel en un compteur communicant.

BÉNÉFICES ET CARACTÉRISTIQUES

- LoRaWAN®, ClassA
- Simplicité d'installation et d'utilisation.
- 3 entrées impulsions ou reports d'état.
- Pile Lithium SAFT LS17500 sur support(versionIP55).
- Compression différentielle des données.
- Antenneexterne en option
- Versions IP55 ou IP68
- 10 ans d'autonomie (mode compression de données).

CERTIFICATIONS

- RED, UKCA,RoHS
- ATEX Zone 1 certification according to marking :
 - ExII 2 GD
 - ExibIICT4 Gb
 - ExibIIICT135°C Db
 - -20 ≤ Tamb ≤ +50°C

Les capteur Pulse SENS'O zone 1 permet de télélever les données de comptage provenant de la sortie impulsionnelle des compteurs d'eau, de gaz, d'électricité ou thermique pour en suivre l'évolution des consommations. Pulse SENS'O permet de rendre communicant tous vos pressostats mécaniques en atmosphère explosive ATEX zone 1, de remonter des changements d'état. Il transforme les compteurs existants en compteurs communicants via un réseau public ou privé LoRaWAN®.

Trois compteurs peuvent être pris en charge simultanément par le Pulse SENS'O ATEX zone 1, permettant ainsi une réduction significative des coûts de mise en oeuvre et de déploiement ou de gérer selon le type d'émetteur impulsion la fraude, le sens d'écoulement du fluide, l'index.

L'installation et la mise en service sont rapides et simples.

Le capteur dispose :

- d'un interrupteur permettant son activation et sa désactivation,
- de 2 LEDs permettant de suivre la configuration et l'associationsur le réseau.

Références produits

Référence	HS Code	Désignation
18-40-263	85 44 42	Câble de 2 mètres avec connecteur Amphenol pour 6 fils libres
18-40-298	85 36 69	Connecteur Amphenol - 6 broches
50-70-190		Kit d'antenne externe comprenant une plaque de montage, câble RF de 3 mètres et une antenne