

PowerPulseATEX

Transmetteur d'impulsion



Application

Le capteur PowerPulseATEX transforme vos compteurs traditionnels à sortie impulsionnelle en compteur communicant. Raccordez un compteur (gaz, eau, électricité, calories) au capteur pour analyser vos consommations avec finesse. Il vous est ainsi possible de déceler des profils de consommation anormaux, des fuites, ou de quantifier le bénéfice de vos actions d'optimisation énergétique.

Principaux avantages:

- Transmission sans fil (protocole LoRa)
- Large gamme de compteurs supportés
- Certifié ATEX zone I pour environnements à risque d'explosion
- Préconfiguré pour remontée sur portail Power-Cloud
- Montage simple et rapide
- Durée de vie importante

Fonctionnalités

- Télérélevé de compteurs traditionnels à partir de leur sortie impulsionnelle
- Transmission horaire des 6 points 10min
- Compatible réseaux LoRaWan Objenious, Orange, Eco-Adapt
- **Portée : 3 km** dans des conditions réelles d'utilisation ou selon couvertures des opérateurs nationaux



Caractéristiques techniques

Mesure

Impulsion	Sorties supportées : contact sec, collecteur ouvert, S0 Nombre d'entrée : 1 Impédance : >1MΩ Tension admissible : 0-30V Fréquence admissible : 1-100Hz Durée minimale d'impulsion : 667μs
-----------	--

Communication

Radio	Fréquence : 868MHz Protocole : LoRaWAN (réseaux nationaux ou Eco-Adapt) Antenne : intégrée Puissance d'émission : +14dBm Sensibilité : -140dBm Fréquence d'envoi des données : transmission horaire des 6 points 10min
-------	---

Interface

LEDs	Configuration et association sur le réseau
Interrupteur magnétique	Reset, ON/OFF
Raccordement du câble	IP55 : raccordement sur connecteur 6 points Amphénol, câble fourni

Boitier

Dimensions	92x92x55,5 (hors connectique)
Poids	89g (pile incluse)
Indice de protection	IP55 (extérieur)
Fixation	Vis

Environnement

Température de fonctionnement	-20°C/+50°C
-------------------------------	-------------

Alimentation

Type	1 pile lithium A (SAFT LS17500) 3,6V/3,6Ah fournie, soudée sur carte
------	--

Autonomie	6 ans*
-----------	--------

*Sous réserve de la qualité de couverture radio

Certification

EN, 61000-4-2, EN300-220-1 V2-4-1, EN 301 489 V1-6-1, CE, RoHS

Références produit

Produits :

PowerPulseATEX-ECO : Transmetteur d'impulsion outdoor ATEX sur pile, préconfigurée réseau LoRa Eco-Adapt

PowerPulseATEX-OBJ : Transmetteur d'impulsion outdoor ATEX sur pile, préconfigurée réseau LoRa Objenious

PowerPulseATEX-ORA : Transmetteur d'impulsion outdoor ATEX sur pile, préconfigurée réseau LoRa Orange

Abonnements :

ABOCLOUD-1AN-PTransmit : Abonnement pour 1 an incluant la transmission des données et l'accès à la plateforme Power-Cloud

ABOCLOUD-3ANS-PTransmit : Abonnement pour 3 ans incluant la transmission des données et l'accès à la plateforme Power-Cloud

ABOCLOUD-1AN-10PTransmit : Abonnement pour 1 an incluant la transmission des données et l'accès à la plateforme Power-Cloud, Commande > 10 Power-Transmitter

ABOCLOUD-3ANS-10PTransmit : Abonnement pour 3 ans incluant la transmission des données et l'accès à la plateforme Power-Cloud. Commande > 10 Power-Transmitter