

EndPoint LoRa ANA/TOR

Transmettez en sans fil les données de vos instruments existants.



Le EndPoint ANA / TOR est un transmetteur radio, prêt à l'emploi, permettant de transformer en sans fil les signaux de capteurs existants (0-10 V, 4-20 mA et TOR). Ce produit répond aux besoins des utilisateurs désireux de superviser à distance les données site (pression, niveau, humidité, ouverture...).

AVANTAGES

- > Transmetteur radio prêt à l'emploi
- > Protocole radio LoRaWAN
- > Portée : jusqu'à 10 km
- > Autonomie longue durée
- > Etanche
- > Chiffrement des données AES128
- > Historique des données



APPLICATIONS

ALERTER

Détection de pannes ou de défauts : niveau d'eau, taux d'humidité anormaux.

OPTIMISER

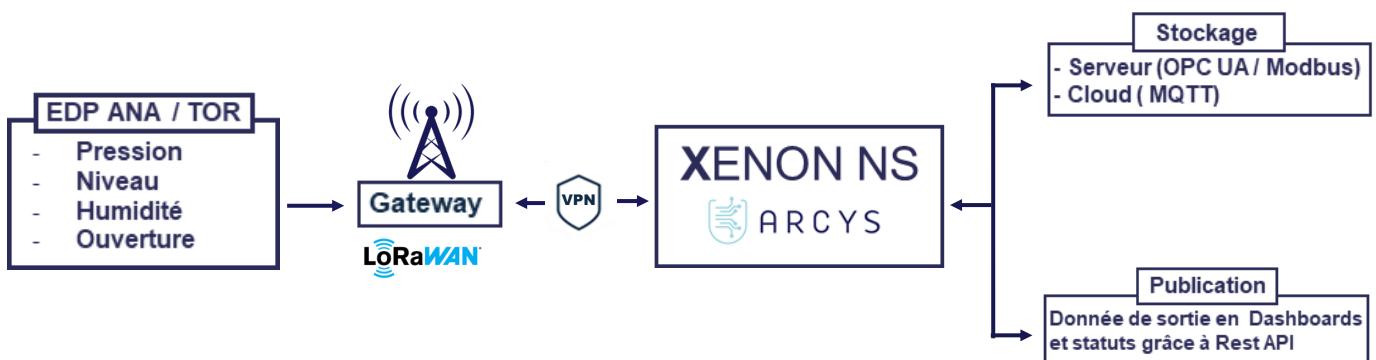
Réduction des pertes: écarts de pression permettant de détecter la valve fuyarde.

RENFORCER

Amélioration de la qualité : Monitorer et surveiller les paramètres ambiants.

MUTUALISER LES COÛTS

Deux capteurs peuvent être pris en charge par un seul EndPoint, permettant ainsi une réduction significative des coûts de mise en œuvre et de déploiement. L'alimentation de l'émetteur, via une pile Lithium, autorise des autonomies **jusqu'à 15 ans** (1 message par heure), voire 20 ans (1 message par jour).



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Informations générales

Fréquence	Bande ISM 868 MHz et 433 MHz 915 MHz disponible sur demande
Indice de protection	Standard IP67
Protocole de communication	LoRaWAN V1.0.2. ou radio propriétaire

Performances

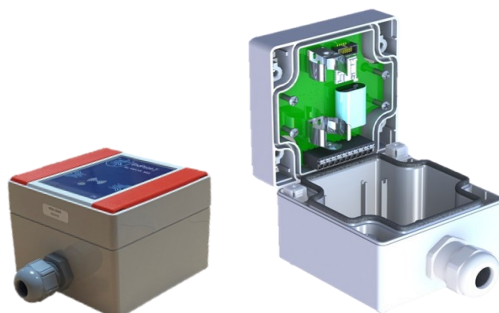
Puissance RF	14 dBm (25 mW)
Sensibilité RF	Jusqu'à -140 dBm
Portée (champs libre)	Jusqu'à 10 km

Alimentation

Tension d'alimentation	3,6 V nominal
Capacité	4 Ah
Autonomie en SF7	Jusqu'à 10 ans (1 message/jour)

Entrées

2 entrées configurables indépendamment en 0-10 V et 4-20 mA



CONTACT

14, Place Marcel Dassault - BP 70048 - 31702 BLAGNAC CEDEX (France)

Tel. : +33(0) 5 34 36 10 00 | Mail : sales-team@arcys.fr

