

LoRaWAN Pulse Transceiver

Points forts

- Transmission radio des données de comptage via réseaux compatibles LoRaWAN
- Compteurs Eau, Gaz, Electricité et thermique
- Jusqu'à deux compteurs par émetteur
- Portée plus de 10km
- Jusqu'à 10 ans d'autonomie
- Standard IP67

Le **LoRaWAN Pulse** d'Adeunis RF est un **émetteur radio** prêt à l'emploi permettant de **télélever les données de comptage** provenant des compteurs d'eau, de gaz, d'électricité ou thermique.

Le **LoRaWAN Pulse** permet de se connecter à tous les réseaux utilisant le protocole LoRaWAN.

Deux compteurs peuvent être pris en charge par le **LoRaWAN Pulse**, permettant ainsi une **réduction significative des coûts de mise en œuvre** et de déploiement.

Performances

Puissance RF : 14dBm (25mW)
Sensibilité RF : jusqu'à -140dBm
Portée: jusqu'à 10km en champ libre

Applicatif

Protocole réseau LoRaWAN V1
Période d'émission : 10mn, 1h, 12h ou défini par le réseau
Historique des données
Cryptage des données: AES128

Alertes

Fin de vie de pile

Consommation & besoins

Tension d'alimentation : 3.6V nominal
Alimentation : via pile Li-SOCI2
Durée de vie : jusqu'à 10 ans

Compatibilité

Compteurs pulse Eau, gaz, Electricité, Thermique



LoRa Alliance

La configuration de l'émetteur est accessible par l'utilisateur **via le produit ou le réseau** permettant le choix de la **périodicité**, le **poids d'impulsion** ou encore le **cryptage de données**.

L'alimentation de l'émetteur, via pile Lithium, autorise des autonomies jusqu'à **10 ans**.

Informations générales

Température de fonctionnement: -20°C /+75°C
Systèmes de fixation intégrés: Rail-Din, tube, mur, collier
Dimensions : 105 x 50 x 27 mm
Poids: 80gr
Boîtier : IP67 (IP68 sur demande)
Normes : EN 300-220, EN 301-489, EN 60950,

Références

- **ARF8046PA** LoRaWAN PULSE

ADEUNIS RF

283 rue Louis Néel - Parc Technologique Pré Roux
38920 CROLLES - France
Tél. : +33 (0)4 76 92 07 77 - Fax : +33 (0)4 76 04 80 87
www.adeunis-rf.com - arf@adeunis-rf.com