

SIGFOX Pulse Transceiver

Points forts

- Transmission radio des données de comptage via réseaux SIGFOX
- 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 **SIGFOX Pulse** d'Adeunis RF est un **émetteur radio** prêt à l'emploi permettant de **télérelever les données de comptage** provenant des compteurs d'eau, de gaz, d'électricité ou thermique.

Le **SIGFOX Pulse** permet de se connecter à tous les réseaux utilisant le protocole SIGFOX (SIGFOX & SNO).

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

Performances

Puissance RF : 14dBm (25mW)
Sensibilité RF : jusqu'à -126dBm
Portée: jusqu'à 10km en champ libre

Applicatif

Protocole réseau SIGFOX
Période d'émission : 2, 50, 100 ou 140 trames par jour
Cryptage des données: AES128

Alertes

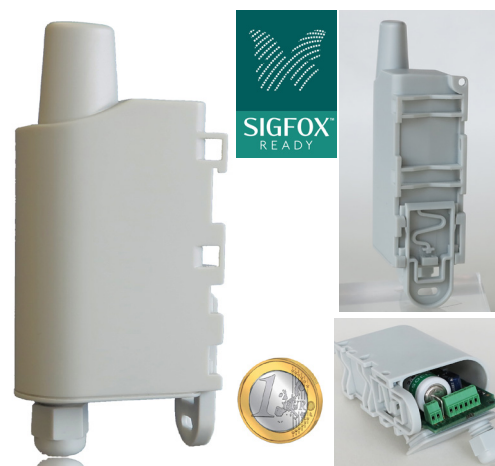
Fin de vie de pile

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



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

- **ARF8048PA** SIGFOX 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