



ENDPOINT PULSERF

Le module EndPoint PulseRF, 169 ou 868Mhz, est un produit qui permet d'acquérir des données de comptage (index de production / consommation) issues d'un ou deux compteurs et de les transmettre par voie radio vers un concentrateur de données RF.

INSTALLATION

- Outil radio de configuration local et distant pour aider à l'installation, changer la configuration, ajouter une clé de cryptage

FONCTIONNEMENT

- Paramétrage du nombre de points par trame
- Paramétrage de la fréquence d'envoi des données
- Mise à jour à distance de la configuration et du firmware interne

LES POINTS FORTS

- Compatibilité WMBus, LoRa, Sigfox
- Version Atex ou non Atex
- Possibilité de réémission de points non reçus
- Autonomie 10 ans sur pile

LES APPLICATIONS

- Télé relevé des compteurs multi-fluides
- Efficacité énergétique des bâtiments

LES BÉNÉFICES

- Historisation des données (Possibilité de relecture des points manquants)
- Optimisation des échanges (Paramétrage du nombre de points par trame, fréquence d'envoi, ...)

ARCHITECTURE



CARACTÉRISTIQUES

TECHNIQUES

- Interfaces radio :
fréquence : 169 ou 868Mhz
protocole : Wireless M-Bus mode S1/S2 et T1/T2 ou LoRa
puissance : +14dBm (25mw)
sensibilité : -112dBm
portée : 800m en champ libre (en WMBus)
- Comptage impulsion :
durée min. : 32ms
fréquence max. : 20Hz

GÉNÉRALES

- Alimentation : pile Li-SOCI2 3,6V
- T° en fonctionnement : -20°C/+ 50°C
- Dimensions : boîtier plastique compact et étanche de 115x90x55mm (sans patte de fixation)
- Certification : marquage CE
- Norme : EN 13757-4:2013 (en WMBus)
- Consommation : très faible consommation du module (durée de vie minimum de 10 ans en mode T1 ou S1 si on considère une durée de stockage préalable à la mise en service de 1 an et une fréquence d'envoi des données réglée à 10 min)

RÉFÉRENCES

PRODUITS

- WG0307-A01 : Module radio Wireless M-Bus 868Mhz 25 mW comptage index
- WG0307-A11 : Module radio Wireless M-Bus 169Mhz 500mW comptage index
- WG0307-A12 : Module radio Wireless M-Bus 169Mhz 500 mW Atex* comptage index
- WG0307-B01 : Module radio LoRa 868MHz 25mW comptage index

* Référence du certificat délivré à Webdyn et de la classe Atex : LCIE 16 ATEX 3021X, Ex ia IIA T3Ga



FRANCE



26, RUE DES GAUDINES
78100 SAINT-GERMAIN-EN-LAYE



+33 (0)1 39 04 29 40



CONTACT@WEBDYN.COM

INDE



2ND FLOOR, PERCEPT HOUSE - 1,
SANT NAGAR, EAST OF KAILASH
NEW DELHI 110 065



+91 11 41519011



CONTACT@WEBDYN.COM