AQUATEL

COMPTEURS EAU - ENERGIE THERMIQUE - GAZ

Supercom P

Convertisseur Pulse -Radio LoRaWAN®



Application

Le convertisseur Pulse - Radio LoRaWAN® Supercom P est adapté à la lecture à distance d'appareils de mesure de tous types et transmet les données de consommation via LoRaWAN®.
Le convertisseur Pulse - Radio LoRaWAN® Supercom P est équipé de deux entrées d'impulsions et d'une interface M-Bus (maître) filaire qui permet de gérer jusqu'à 2 dispositifs M-Bus (esclaves).

Fonctions

Le convertisseur Pulse - Radio LoRaWAN® Supercom P reçoit les impulsions d'un ou deux dispositifs de mesure, les accumule et stocke leurs données de consommation. Jusqu'à 2 dispositifs M-Bus (esclaves) peuvent être connectés à l'interface filaire M-Bus Master du Supercom P et les données lues des dispositifs M-Bus peuvent être transmises par LoRaWAN®. Les données transmises peuvent être définies par l'utilisateur.
Le convertisseur dispose de quatre entrées d'état supplémentaires, soit deux entrées pour la détection de fraude et deux autres pour le reflux. Avec le logiciel Superprog (Android/Windows), le jeu de paramètres des dispositifs de mesure et des deux dispositifs M-Bus peut être programmé librement via l'interface NFC. La tête de lecture/écriture Supercom NFC (SMNFC) est nécessaire, lors de l'utilisation de Superprog Windows.

Données mémorisées

- Numéro de série
- Numéro d'identification (N°de série des dispositifs connectés)
- Jour de relève
- Medium: (eau chaude ou froide, compteur éléctrique, gaz, etc.)
- Date et heure actuelle, heure de service de la pile
- Energie cumulées actuelles +15 valeurs mensuelles
- Détection de fraude sur le dispositif ou le câble d'impulsion
- Détection du reflux
- Nombre de reset du compteur
- Code d'erreur
- Version Firmware
- Heures de service
- 15 valeurs mensuelles
- Dispositif LoRaWAN / Join EUI

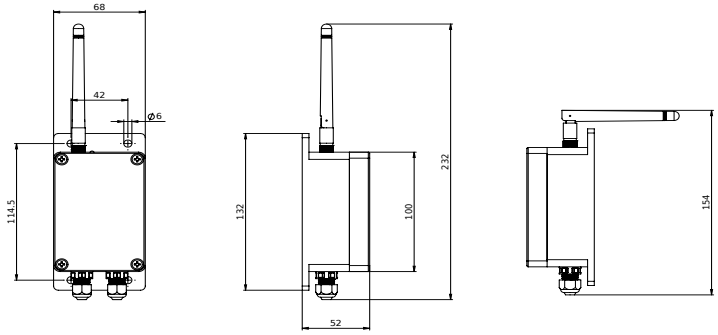
Données programmables

- Date et heure actuelle et jour de relève
- Medium: par ex. eau chaude ou froide
- Unité et unité du facteur de pulse
- Fonction LoRaWAN active / inactive
- Interval de transmission SP7-12 en minutes
- Activités radio (jours de transmission, heure démarrage, intervalle de transmission)
- Sélection de télégramme: soit court ou long
- Mot de passe pour un accès sécurisé à la programmation

Données techniques

Général	■ Poids ■ Passage de câble	0.350 Kg Par 2 presse-étoupes
Montage	■ Montage mural ■ Montage sur rail DIN	avec 4 trou de vis avec plaque de montage en option
Classe de protection	■ Boitier	IP68
Température	■ En opération ■ Stockage	de 5°C à 55°C de -20°C à 70°C (environnement sec)
Radio	■ Méthode ■ Puissance ■ Fréquence ■ Protocole	LoRa, bidirectionelle 14 dBm (25mW) 868 MHz (863 - 870 MHz) EN60780-5 (M-Bus)
Interface NFC	■ Méthode ■ Fréquence ■ Protocole	ASK, bidirectionelle 13.56 MHz NFC, ISO 15693
Mémoire de données	■ Flash et RAM	
Alimentation	■ Pile ■ Durée de vie ■ Alimentation externe	Pile 3.6 V au Lithium Max. 6 +1 années 5 - 30 VDC
Spécification des entrées d'impulsions	■ Fréquence maximum ● Canal 1 ● Canal 2 ● Longueur de pulse min.	 20 Hz 20 Hz 2 ms (non séparée galvaniquement)

Dimensions



68 x 232 (154) x 52 mm

AQUATEL

COMPTEURS EAU - ENERGIE THERMIQUE - GAZ

France : **Tel +33(0)3 20 06 75 00** **aquatel@aquatel.fr**
Belgique **Tel +32(0)87 34 08 30** **aquatel@aquatel.be**