

BelSenso FM432p

Capteur Impulsion LoRa



Gaz



ATEX
Zone 1



Chaleur, Eau

BelSenso FM432p



Capteur Impulsion LoRa

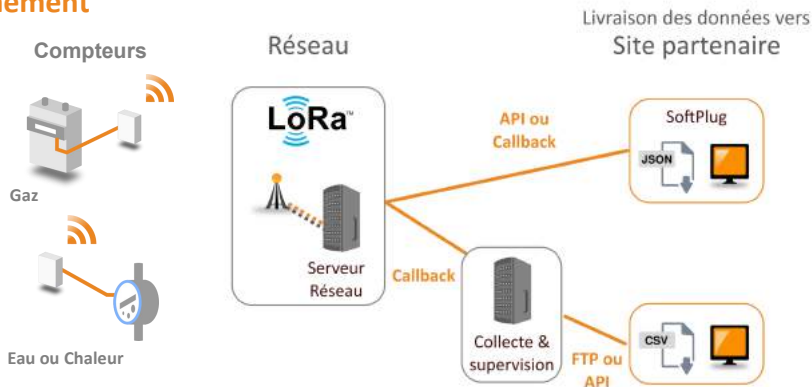
BelSenso FM432p est un capteur LoRa transmettant les données de consommation issues de la sortie impulsionnelle des compteurs de gaz, d'eau ou de chaleur vers un serveur. S'interfaçant avec le réseau bas débit LoRa, il permet en quelques minutes d'installation d'être informé sur son niveau de consommation. Une solution idéale pour généraliser le suivi des consommations multifluides pour les petits et moyens bâtiments.

Avantages

- ⇒ **Universel** : compatible tous compteurs à sortie impulsionnelle
- ⇒ **Plug & Play** : installation non intrusive (< 5mn)
- ⇒ **Précis** : suivi de la consommation 10mn/15mn/1h
- ⇒ **Autonome** : jusqu'à 10 ans sur batterie
- ⇒ **Certification** : ATEX Zone 1



Fonctionnement



Application

Smart Home



Monitoring
multifluides

Smart Building



Contrôle et analyse
des consommations
eau et énergie

Smart City



Suivi budgétaire
Multi-énergies

Caractéristiques techniques et générales

	BelSenso FM432p
Entrée	Entrée impulsionnelle (collecteur ouvert ou REED)
Sortie	Réseau LoRawan 868 Mhz - LoRaWan 1.0 Antenne interne (PCB) - RF Power 14 dbm (25mw)
Fonctionnement	Diode de validation du bon fonctionnement (LED rouge et verte) T° : -15°C to +45°C
Données	Mesure au pas de temps 10mn, 15mn ou 1h Emission 5 à 20 messages/jour (*) Livraison des données (format csv/json) par FTP ou API ou Softplug (.exe)
Alimentation	Pile interne 3,6V, autonomie 10 ans
Certification	ATEX zone 1 : II 2 G Ex ib op is IIA T3 Gb
Dimensions & Poids	Boitier radio : poids : 130gr - Dimensions : 95mm x 75mm x 30mm

FM432p-a



FM432p-n



Références

FM432p-a_10mn	Capteur impulsion LoRa - données 10mn (**) - Atex
FM432p-a_15mn	Capteur impulsion LoRa - données 15mn (**) - Atex
FM432p-a_1h	Capteur impulsion LoRa - données 1h (**) - Atex
FM432p-n_10mn	Capteur impulsion LoRa - données 10mn (**) - Non-Atex
FM432p-n_15mn	Capteur impulsion LoRa - données 15mn (**) - Non-Atex
FM432p-n_1h	Capteur impulsion LoRa - données 1h (**) - Non-Atex

(*) Sous réserve d'une disponibilité complète du réseau et selon la version (1h, 10mn, 15mn)

(**) Le boîtier radio inclut 2 piles Lithium taille A