



# BelSenso FM432p-n

## Capteur Impulsion LoRa



Gamme

# BelSenso

# BelSenso FM432p-n LoRa™

## Capteur Impulsion LoRa



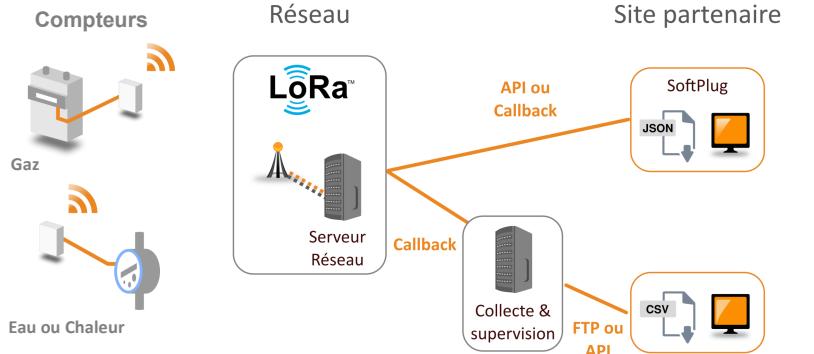
**BelSenso FM432p-n** est un capteur LoRa transmettant les données de consommation issues de la sortie impulsionale des compteurs de gaz, d'eau ou de chaleur vers un serveur. S'interfâçant avec le réseau bas débit LoRa, il permet en quelques minutes d'installation d'être informé sur son niveau de consommation.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

### Avantages

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



### 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-n	
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
Dimensions & Poids	<b>Boîtier radio :</b> poids : 130gr - Dimensions : 95mm x 75mm x 30mm

## FM432p-n



### Références

<b>FM432p-n_10mn</b>	Capteur impulsion LoRa - données 10mn (**)
<b>FM432p-n_15mn</b>	Capteur impulsion LoRa - données 15mn (**)
<b>FM432p-n_1h</b>	Capteur impulsion LoRa - données 1h (**)

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

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