

# FM432g-n

## Capteur Gaz LoRa



Gamme

# BelSenso

# FM432g-n



## Capteur Gaz LoRa

**FM432g-n** est un dispositif universel de télé-relève plug&play des compteurs gaz. S'interfaisant avec le réseau bas débit LoRa, il permet en quelques minutes d'installation d'être informé sur son niveau de consommation de gaz. Une solution idéale pour généraliser le suivi des consommations gaz dans les petits et moyens bâtiments, en particulier sur le marché des petits professionnels (artisans, enseignes...) et du résidentiel.

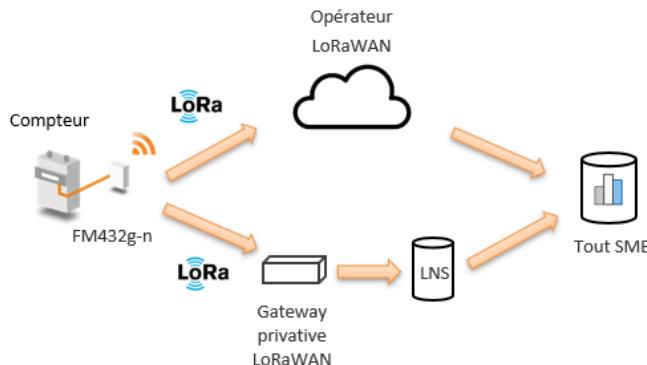


### Avantages

- ⇒ **Universel** : compatible tous compteurs gaz à afficheur mécanique
- ⇒ **Plug & Play** : installation non intrusive (<5mn)
- ⇒ **Précis** : suivi de la consommation 10mn
- ⇒ **Autonome** : 5 ans sur batterie



### Fonctionnement



## Applications

- ⇒ **Efficacité énergétique dans les bâtiments** : supervision de la consommation de gaz
- ⇒ **Suivi budgétaire pour le secteur résidentiel** : détermination du profil de consommation
- ⇒ **Analyse des données** : identification des principaux usages par la détection des pics de consommation d'équipements

## Caractéristiques techniques et générales

	FM432g-n	
<b>Entrée</b>	Lecture optique d'un des chiffres de l'afficheur mécanique Détection du nombre de rotation du chiffre sur le rouleau	
<b>Sortie</b>	Réseau LPWAN 868 Mhz - LoRaWan 1.0 Antenne interne (PCB)	
<b>Fonctionnement</b>	Fixation du viseur par adhésifs (type 3M) Diodes de validation du bon fonctionnement (Orange, Rouge et Vert) T°: -15°C to +45°C	
<b>Données</b>	Mesure au pas de temps 10mn Emission de 20 messages/jour Livraison données (format csv/json) par FTP ou API ou « Softplug » (.exe)	
<b>Alimentation</b>	Pile interne 3,6V, autonomie 5 ans	
<b>Dimensions et Poids</b>	<b>Lecteur optique</b> Poids : 18gr (avec câble) Hauteur : 34mm Largeur : 46mm (sans câble) Profondeur : 15mm	<b>Boitier radio</b> Poids : 130gr Hauteur : 94mm Largeur : 74mm Profondeur : 30mm

## FM432g-n



### Références

<b>FM432g-n_ap_10mn</b>	Capteur Gaz LoRa - données 10mn
<b>FM432g-n_ap_15mn</b>	Capteur Gaz LoRa - données 15mn
<b>FM432g-n_ap_1h</b>	Capteur Gaz LoRa - données 1h