



BelSenso FM432g

Capteur Gaz LoRa



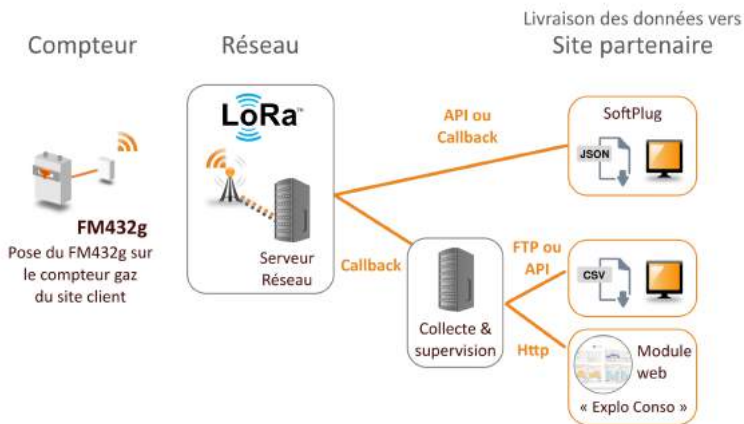
BelSenso FM432g est un dispositif universel de télé-relève plug&play des compteurs gaz. S'interfaçant avec le réseau bas débit LoRa, il permet en quelques minutes d'installation d'être informé sur son niveau de consommation de gaz. Une solution idéale pour généraliser le suivi des consommations gaz dans 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
- ⇒ **Certification** : ATEX Zone 1



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

	BelSenso FM432g	
Entrée	Lecture optique d'un des chiffres de l'afficheur mécanique Détection du nombre de rotation du chiffre sur le rouleau	
Sortie	Réseau LPWAN 868 Mhz - LoRaWan 1.0 Antenne interne (PCB)	
Fonctionnement	Fixation du viseur par adhésifs (type 3M) Diodes de validation du bon fonctionnement (Orange, Rouge et Vert) T°: -15°C to +45°C	
Données	Mesure au pas de temps 10mn Emission de 20 messages/jour (*) Livraison données (format csv/json) par FTP ou API ou « Softplug » (.exe)	
Alimentation	Pile interne 3,6V, autonomie 5 ans	
Certification	ATEX zone 1: II 2 G Ex ib op is IIA T3 Gb	
Dimensions et Poids	Lecteur optique Poids : 18gr (avec câble) Hauteur : 34mm Largeur : 46mm (sans câble) Profondeur : 15mm	Boîtier radio Poids : 130gr Hauteur : 94mm Largeur : 74mm Profondeur : 30mm

FM432g



Référence

FM432g_10mn

Capteur Gaz LoRa - données 10mn (**)

(*) Sous réserve d'une disponibilité complète du réseau

(**) Le boîtier inclut 2 piles Lithium taille A
Autonomie 5 ans

Contact :

Fludia - 4 ter rue Honoré d'Estienne d'Orves - 92150 Suresnes - France
Téléphone : +33 (0)1 83 64 13 90 - Email : contact@fludia.com - www.fludia.com