

FM432g-n Capteur Gaz LoRa



FM432g-n



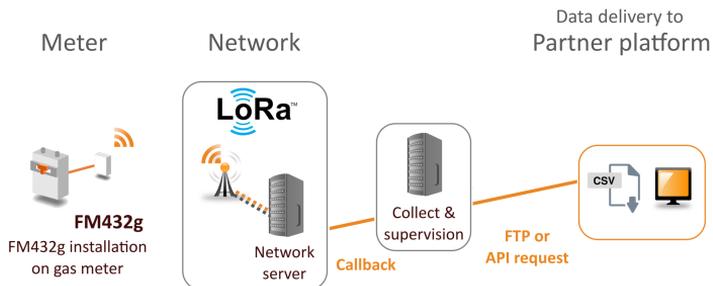
FM432g-n est un dispositif universel de télé-relève plug&play des compteurs gaz. S'interfaçant avec le réseau bas débit LoRa, il permet en quelques minutes d'installation d'être informé sur son niveau de consommation de gaz. Une solution idéale pour généraliser le suivi des consommations gaz dans les petits et moyens bâtiments, en particulier sur le marché des petits professionnels (artisans, enseignants...) 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											
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										
Dimensions et Poids	<table><tbody><tr><td>Lecteur optique</td><td>Boîtier radio</td></tr><tr><td>Poids : 18gr (avec câble)</td><td>Poids : 130gr</td></tr><tr><td>Hauteur : 34mm</td><td>Hauteur : 94mm</td></tr><tr><td>Largeur : 46mm (sans câble)</td><td>Largeur : 74mm</td></tr><tr><td>Profondeur : 15mm</td><td>Profondeur : 30mm</td></tr></tbody></table>	Lecteur optique	Boîtier radio	Poids : 18gr (avec câble)	Poids : 130gr	Hauteur : 34mm	Hauteur : 94mm	Largeur : 46mm (sans câble)	Largeur : 74mm	Profondeur : 15mm	Profondeur : 30mm
Lecteur optique	Boîtier radio										
Poids : 18gr (avec câble)	Poids : 130gr										
Hauteur : 34mm	Hauteur : 94mm										
Largeur : 46mm (sans câble)	Largeur : 74mm										
Profondeur : 15mm	Profondeur : 30mm										

FM432g-n



Références

FM432g-n_ap_10mn	Capteur Gaz LoRa - données 10mn
FM432g-n_ap_15mn	Capteur Gaz LoRa - données 15mn

Contact :