

FM442p-n

Capteur IoT Plug & Play
pour compteur à impulsions



Gaz



ATEX
Zone 1

Chaleur, Eau



FM442p-n

Capteur IoT Plug & Play pour compteur à impulsions

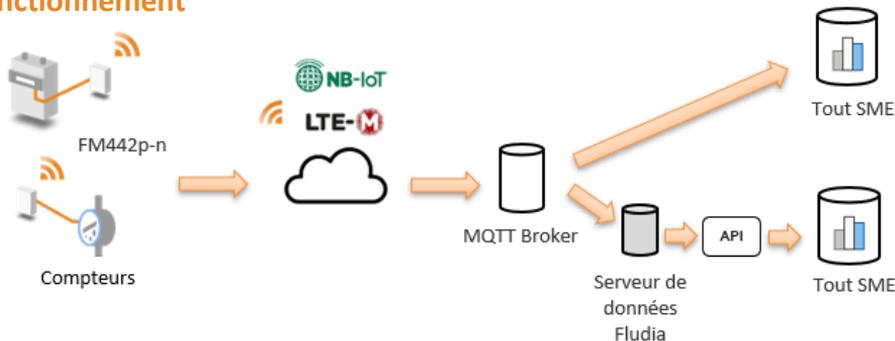


Le FM442p-n est un capteur IoT plug-and-play conçu pour surveiller la consommation d'énergie dans tous les types de bâtiments. Il peut être connecté à tous les types de compteurs dotés d'une sortie à impulsions (eau, gaz, chaleur, électricité). Le modem NB-IoT/LTE-M se connecte via les réseaux cellulaires standard. Les données de mesure sont transmises à un MQTT Broker et peuvent être récupérées par n'importe quelle solution de gestion des données énergétiques (SME).

Avantages

- ⇒ **Universel** : compatible tous compteurs à sortie impulsionnelle (eau, gaz, chaleur, électricité,...)
- ⇒ **Configurable** : Intervalles de mesure et de transmission des données réglables à distance
- ⇒ **Autonome** : Alimentation par batterie pour plusieurs années de fonctionnement
- ⇒ **Fabriqué en France** : Conçu et fabriqué par Fludia, avec une assistance complète et une évolution du produit gérée en interne.

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

	FM432p
Entrée	- Entrée impulsionnelle (collecteur ouvert ou REED)
Sortie	- NB-IoT et LTE-M - Protocole MQTTs
Fonctionnement	- LED rouges et vertes pour la mise en service et le diagnostic
Données	- Index et courbe de charge toutes les 5, 10, 15, 30 ou 60 minutes (réglable à distance) - Configuration par défaut : incrémentation de l'index toutes les 15 minutes, envoi des données toutes les 4 heures
Alimentation	- Deux piles de taille A remplaçables : Chlorure de lithium-thionyle 3,6 V (Li-SoCl ₂)
Dimensions & Poids	- Boitier radio : 95 x 75 x 30mm / Weight : 130g - Longueur du câble : 150 cm - Option: câble binder

FM432p-n



Référence

FM432p-n_ap_15mn

Capteur IoT pour compteur à impulsions - données 15mn