



BelSenso FM411

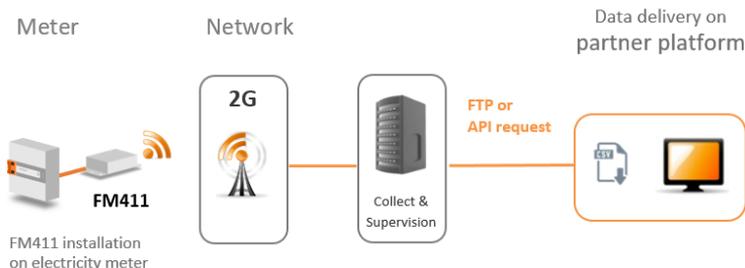
Datalogger connecté 2G

Le FM411 est un enregistreur connecté plug&play pour mesurer la consommation d'électricité. Il a été spécialement conçu pour l'enregistrement et le suivi des données de la courbe de charge dans les petits et moyens bâtiments. C'est une solution plug & play grâce à sa technologie de lecture optique non intrusive. La courbe de charge haute résolution (1mn) est très utile pour comprendre la consommation d'énergie en détail (détection des principaux usages, des niveaux de veille, des pics de conso, des périodes d'inactivité...).

Avantages

- ⇒ **Universel** : compatible tous compteurs électriques (électronique et électromécanique)
- ⇒ **Plug & Play** : installation en moins de 5 minutes, carte SIM inclus, plateforme de collecte et de supervision inclus, API inclus
- ⇒ **Autonome** : jusqu'à 6 ans avec la batterie fournie (peut également être utilisé avec un adaptateur AC-DC)
- ⇒ **Économique** : ROI < 1 an
- ⇒ **Analyse des données** : possible grâce à la courbe de charge 1 minute

Fonctionnement



Applications

- ⇒ **Collectivités (bâtiments publics, gymnase, éclairage public)** : analyse de la courbe de charge
- ⇒ **Banques, boutiques, supermarchés** : supervision de la consommation
- ⇒ **Production solaire** : détection des anomalies dans les systèmes installés
- ⇒ **Bureaux** : optimisation de l'abonnement et des coûts



Caractéristiques techniques et générales

	BelSenso FM411m	BelSenso FM411e
Entrée	Compatible tous types de compteurs électriques	
	Lecture optique des compteurs électro-mécaniques (Détection des des tours de disques) Vitesse max 5 tr/sec (disque)	Lecture optique des compteurs électroniques (Détection des clignotements de la diode) Vitesse max 10 flashes/sec (diode)
Sortie	Connectivité 2G - carte SIM 1nce incluse (10 ans de données)	
Fonctionnement	Fixation par adhésifs (type 3M) Mise en service par bouton poussoir et diodes de validation (rouge et verte) T°: -15°C to +45°C	
Données	Pas de temps de mesure : 1mn Livraison fichiers par API (ou téléchargement manuel au format csv) 1 mois de stockage des données dans la mémoire du produit	
Alimentation	Batterie interne 3,6V - Pile D au lithium incluse (facilement remplaçable) - autonomie jusqu'à 6 ans	
Dimensions et poids	Lecteur optique : 46 x 29 x 17mm/18g - Boitier radio : 172 x 80 x 48 mm/311 gr	

FM411

Conçu et
fabriqué en
France



Références

FM411e	Datalogger connecté 2G pour compteurs électroniques
FM411m	Datalogger connecté 2G pour compteurs électromécaniques

Pour nous contacter :

Fludia - 37 avenue Edouard Vaillant - 92150 Suresnes - France - Tél. : +33 (0)1 83 64 13 90
Email : contact@fludia.com - www.fludia.com - shop.fludia.com