

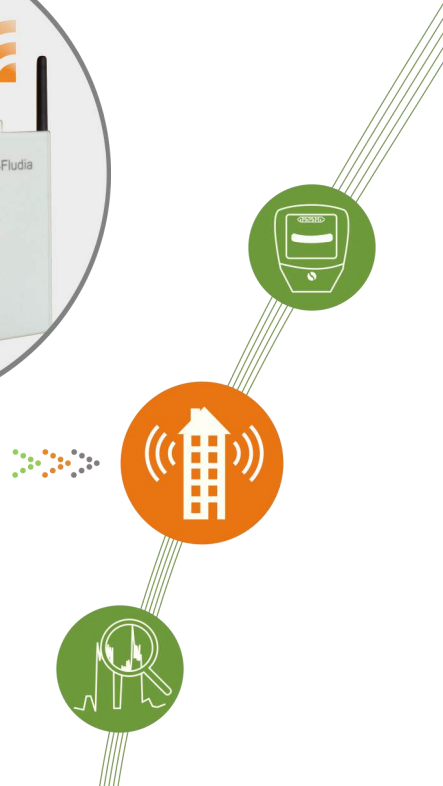
BelSenso FM410

Capteur connecté GPRS



Gamme

BelSenso



BelSenso FM410 GPRS

Capteur connecté GPRS



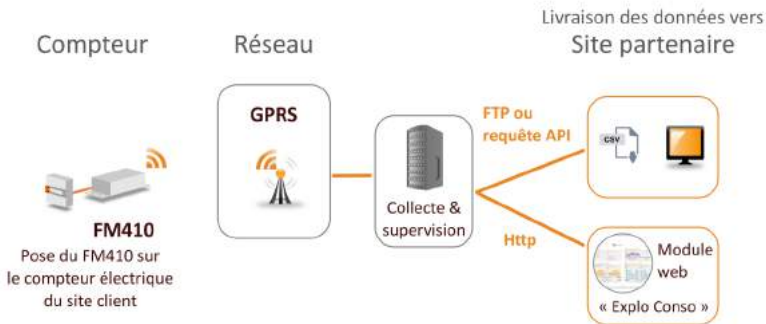
BelSenso FM410 est un capteur connecté facilitant le **télé-suivi des consommations** électriques à partir du compteur général, en s'appuyant sur la large disponibilité des **réseaux M2M GPRS**. Son installation en quelques minutes transforme tout compteur existant en compteur intelligent. Sa très grande précision de mesure permet rapidement de mettre **en évidence les particularités de la courbe de consommation** du bâtiment (pic de puissance, veille, évaluation période d'activité versus inactivité...) et de planifier sous 24h les premières actions d'économie d'énergie.

Avantages

- ⇒ **Universel** : compatible tous compteurs électriques
- ⇒ **Plug & Play** : installation non intrusive (< 10mn)
- ⇒ **Autonome** : 3 ou 5 ans sur batterie
- ⇒ **Optimisé** : données <500ko/mois, fréquence d'envoi ajustable
- ⇒ **Économique** : ROI < 1 an (réduction conso et/ou abonnement)
- ⇒ **Data Analytics** : courbe 1mn/10mn pour analyse automatisée



Fonctionnement



Applications

- ⇒ **Efficacité énergétique des moyens bâtiments** : analyse approfondie de la courbe (1mn)
- ⇒ **Suivi budgétaire** : supervision des consommations (mesure 10mn)
- ⇒ **Installations photovoltaïques** : suivi de production de grands toits (mesure 1mn)
- ⇒ **Audit énergétique** : diagnostic haute précision (1mn)

Caractéristiques techniques et générales

	BelSenso FM410m	BelSenso FM410e
Entrée	Tous types de compteurs électriques	
	Lecture optique des compteurs électro-mécaniques (Génération d'impulsion en fonction des tours de disques) Vitesse max 5 tr/sec (disque)	Lecture optique des compteurs électroniques (Génération d'impulsion en fonction des clignotements de la diode) Vitesse max 10 flashes/sec (diode)
Sortie	GPRS - Quad Band - 800/900/1800/1900 MHz - Class12	
Fonctionnement	Fixation par adhésifs (type 3M) Mise en service par bouton poussoir et diodes de validation (rouge et verte) Configuration possible via port USB Fréquence de télé-relève paramétrable (1 à 7 jours) Indicateur tension batterie, T° : -15°C à +45°C	
Données	Mesure au pas de temps 1mn, 10mn Livraison fichiers par FTP ou par API (format .csv)	
Alimentation	Pile interne 3,6V	
Dimensions et Poids	Lecteur optique : 73 x 32 x 15 mm / 23 gr	35 x 25 x 17 mm / 16 gr
	Boitier radio : 172 x 80 x 48 mm / 311 gr	

conçu et
fabriqué en
France



FM410e



FM410m



Références

FM410e	Capteur connecté GPRS pour compteur électronique (*)
FM410m	Capteur connecté GPRS pour compteur électromécanique (*)
Options	
SD_ExploConso	Outil Web de visualisation et d'assistance à l'analyse de la consommation 1mn et 10mn
Sur demande	Adaptateur externe 230V, Câble extension 15m, Connexion réseau GPRS permanente

(*) Le boîtier inclut 1 pile Lithium Taille D
Autonomie 3 ans sur la base d'un établissement d'appel GPRS par 24h (5 ans par 48h)

Pour nous contacter

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