

# *BelSenso FM300*

Datalogger pour  
un diagnostic en 1 clic



# BelSenso FM300

## Datalogger pour un diagnostic en 1 clic



**BelSenso FM300** est un datalogger permettant d'enregistrer, à partir du compteur général, la consommation électrique de tous types de bâtiments pendant plusieurs semaines.

Cet outil pro permet d'établir un profil de consommation et de repérer rapidement les gisements d'économie. Sa simplicité de pose, de récupération et de visualisation des données en fait une solution optimisée pour l'audit et le diagnostic.

## Avantages

- ⇒ **Universel** : compatible tous compteurs électriques
- ⇒ **Modulable** : courbe de charge 10mn, 1mn ou à la seconde
- ⇒ **Plug & Play** : installation non intrusive (< 5mn), logiciel de configuration
- ⇒ **Précis** : visualisation de la courbe de charge haute résolution et téléchargement des données au format .csv



## Fonctionnement



Le logiciel **FMWin** (compatible Windows) permet de configurer le FM300, et de transférer les données entre le FM300 et le PC (via le port USB).

Il permet de **prévisualiser** immédiatement la courbe (P1mn ou P10mn) et de gérer la remontée des données sous format .csv (Accès 3 ans au serveur inclus).

## Applications

- ⇒ Mesurer la consommation réelle d'un bâtiment
- ⇒ Détecter les pics de puissance
- ⇒ Ajuster les abonnements

PME



Immeuble tertiaire



Collectivité



## Caractéristiques techniques et générales

	BelSenso FM300m	BelSenso FM300e
<b>Entrée</b>	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 flash/sec (diode)
<b>Sortie</b>	Connecteur mini-USB	
<b>Fonctionnement</b>	Dispositif de fonctionnement breveté (Brevet n°03 06177) Fixation par adhésifs (type 3M) Configuration via logiciel PC « FMWIN », Interrupteur ON/OFF Diodes de validation de mise en service (rouge, vert) ; T° : -15°C à + 45°C	
<b>Données</b>	Transfert des données via port USB Inclus 3 ans accès au serveur pour mise à dispo des données (P1m, P10m) au format.csv Capacité de stockage 8 Mo : Mode Haute résolution (à la seconde) : autonomie 15 jours Mode 1 minute : autonomie 150 jours	
<b>Alimentation</b>	Boitier pile 4,5V	
<b>Dimensions et Poids</b>	Lecteur optique : 61 x 33 x 16 mm / 17 gr	50 x 29 x 16 mm / 12 gr
	Boitier pile : 110 x 56 x 26 mm / 145 gr	

conçu et  
fabriqué en  
France

FM300e



FM300m



## Références

<b>FM300e</b>	Datalogger pour compteur électronique (*)
<b>FM300m</b>	Datalogger pour compteur électromécanique (*)
<b>Options</b>	
<b>SD_ExploConso</b>	Outil Web de visualisation et d'assistance à l'analyse de la consommation 1mn et 10mn

(\*) Le boîtier pile inclut 3 piles LR06 taille AA - Durée environ 1 an suivant application.

### 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](mailto:contact@fludia.com) - [www.fludia.com](http://www.fludia.com)