



**Fludia**  
Smart Energy Components

# *BelSenso* FM332Log Datalogger



**Gamme**

***BelSenso***



# BelSenso FM332Log

## Datalogger



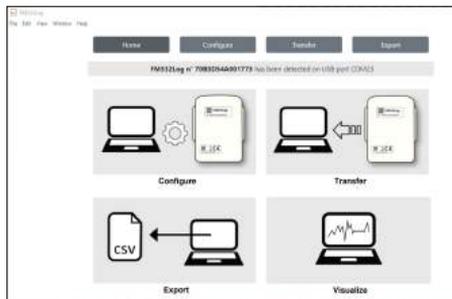
**BelSenso FM332Log** est un datalogger permettant d'enregistrer, à partir du compteur général, la consommation électrique de tous types de bâtiments. Cet outil pro permet d'établir un profil de consommation et de repérer rapidement les gisements d'économie. Sa simplicité de pose et de récupération des données en fait une solution optimisée pour l'audit et le diagnostic.

### Avantages

- ⇒ **Universel** : compatible tous compteurs électriques (compteurs électroniques avec diode clignotante et compteurs électromécaniques avec disque rotatif)
- ⇒ **Plug & Play** : installation non intrusive réalisable en 3 minutes (lecture optique du compteur, sans contact électrique)
- ⇒ **Précis** : courbe de puissance en Watt, au pas de temps 1 minute



### Fonctionnement



Le **logiciel FM332Log\_App** permet de transférer les données depuis le FM332Log vers un PC via un câble USB spécifique fourni (câble FTDI).

Le logiciel est fourni sous forme d'un exécutable permettant l'installation sur PC (versions pour Window, Linux et MacOS). Le code source est également disponible gratuitement sur simple demande.

La courbe mesurée est mise à disposition au format .csv.

## Applications

- ⇒ Mesurer la courbe de puissance réelle d'un bâtiment
- ⇒ Analyser les consommations d'électricité
- ⇒ Détecter les pics de puissance

PME



Immeuble tertiaire



Collectivité



## Caractéristiques techniques et générales

BelSensio FM332Log							
<b>Entrée</b>	<table border="1"><tr><td>Lecture optique des compteurs électro-mécaniques</td><td>Lecture optique des compteurs électroniques</td></tr><tr><td>Détection du passage de la marque noire/rouge sur la tranche du disque rotatif.</td><td>Détection des flashes lumineux de la diode clignotante.</td></tr><tr><td>Vitesse max : 5 tours /seconde</td><td>Vitesse max : 10 flashes/seconde</td></tr></table>	Lecture optique des compteurs électro-mécaniques	Lecture optique des compteurs électroniques	Détection du passage de la marque noire/rouge sur la tranche du disque rotatif.	Détection des flashes lumineux de la diode clignotante.	Vitesse max : 5 tours /seconde	Vitesse max : 10 flashes/seconde
Lecture optique des compteurs électro-mécaniques	Lecture optique des compteurs électroniques						
Détection du passage de la marque noire/rouge sur la tranche du disque rotatif.	Détection des flashes lumineux de la diode clignotante.						
Vitesse max : 5 tours /seconde	Vitesse max : 10 flashes/seconde						
<b>Sortie</b>	Connecteur micro-USB pour raccordement sur port USB d'un PC via câble FTDI (fourni)						
<b>Fonctionnement</b>	Fixation par adhésifs 3M Interrupteur de sélection du type de compteur Diodes de validation (rouge et verte). T° : -15°C à + 45°C						
<b>Données</b>	Enregistrement des puissances 1 minute (capacité 75 jours) Transfert sur le PC des données au format binaire Exportation au format .csv : [datetime ; Puissance (W)]						
<b>Alimentation</b>	Piles Lithium 3.6V - Autonomie 4 ans						
<b>Dimensions et Poids</b>	Lecteur optique : 46 x 29 x 17mm / 18g Boîtier pile : 94 x 74 x 30mm / 127g						

## FM332Log

conçu et  
fabriqué en  
France



## Référence

FM332Log\_1mn

Datalogger\_données 1mn

### 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)