

Fludia
Smart Energy Components

BelSenso FM332Log Datalogger



Gamme

BelSenso

BelSenso FM332Log

Datalogger



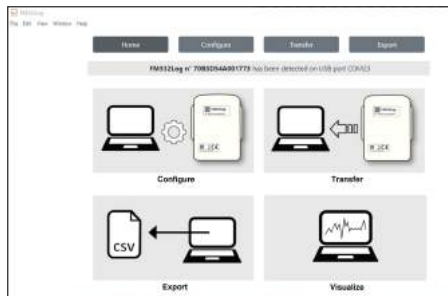
BelSenso FM332Log est un datalogger permettant d'enregistrer, à partir du compteur général, la consommation électrique de tous types de bâtiments. Cet outil pro permet d'établir un profil de consommation et de repérer rapidement les gisements d'économie. Sa simplicité de pose et de récupération des données 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

BelSenso FM332Log							
Entrée	<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						
Sortie	Connecteur micro-USB pour raccordement sur port USB d'un PC via câble FTDI (fourni)						
Fonctionnement	Fixation par adhésifs 3M Interrupteur de sélection du type de compteur Diodes de validation (rouge et verte). T° : -15°C à + 45°C						
Données	Enregistrement des puissances 1 minute (capacité 75 jours) Transfert sur le PC des données au format binaire Exportation au format .csv : [datetime ; Puissance (W)]						
Alimentation	Piles Lithium 3.6V - Autonomie 4 ans						
Dimensions et Poids	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 - www.fludia.com