

# *BelSenso* FMG300

Datalogger pour compteur gaz



# BelSenso FMG300

## Datalogger pour compteur gaz



**BelSenso FMG300** est un datalogger permettant d'enregistrer, à partir du compteur général, la consommation de gaz pendant plusieurs semaines sur tous types de bâtiments. Il est doté d'une **technologie de lecture optique** photographiant les chiffres de l'index du compteur. Un algorithme embarqué permet de reconnaître les chiffres photographiés pour les transformer numériquement. Cet outil professionnel permet d'établir un diagnostic et de repérer **rapidement les gisements d'économie**.

### Avantages

- ⇒ **Plug & Play** : installation < 15 mn
- ⇒ **Certification** : selon directive ATEX
- ⇒ **Autonomie** : 12 mois sur batterie (remplaçable)
- ⇒ **Paramétrable** : configuration via application Android
- ⇒ **Restitution de la mesure** : index de consommation 10 mn ou images 1h ou 4h



### Fonctionnement

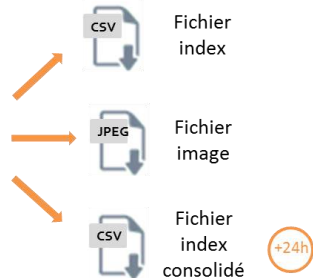
#### 1. Pose



#### 2. Configuration



#### 3. Récupération des données



## Applications

- ⇒ Mesurer la consommation réelle d'un bâtiment
- ⇒ Détecter les surconsommations
- ⇒ Identifier les usages

PME



Immeuble tertiaire



Collectivité



## Caractéristiques techniques et générales

### BelSenso FMG300

<b>Entrée</b>	Tous types de compteurs gaz Compteur général, affichage mécanique, vitre plane
<b>Sortie</b>	Liaison bluetooth vers appareil Android (téléphone mobile, tablette)
<b>Fonctionnement</b>	Lecture optique par imageur du rouleau de chiffres – capture de l'index 10mn Algorithme embarqué de reconnaissance des caractères Fixation du viseur par adhésifs (type 3M) Dispositif mécanique de bascule pour accès à l'afficheur Configuration par application Android (V4.1) « Fludia - FMG » Température fonctionnement - 20°C + 60°C
<b>Données</b>	Transfert données index (.csv) et images (.jpeg) via application Capacité stockage : 700 images
<b>Alimentation</b>	Boitier pile 3,6V, longueur de câble 1,5m
<b>Certification</b>	ATEX : AtexII (2) G [Ex iB Gb] IIA 2016
<b>Dimensions et Poids</b>	Lecteur optique : 75 x 68 x 27 mm / 42 gr Boitier pile : 115 x 89 x 60 mm / 320 gr

## FMG300

conçu et  
fabriqué en  
France



## Références

<b>FMG300_Kit démarrage</b>	Enregistreur Courbe de Consommation du Gaz + Smartphone (Android, Bluetooth, avec abonnement data GPRS 6 mois) (*)
<b>FMG300</b>	Enregistreur Courbe de Consommation du Gaz (*)

(\*) Le boîtier inclut 1 pile Lithium taille D - Durée de 1 an suivant application