



Fludia

Smart Energy Components

BelSenso FM230

Interface optique pour
comptage électrique universel



Gamme

BelSenso

BelSenso FM230

Compteur-energie.com

Tel. +33 (0) 360 800 010 / contact@compteur-energie.com

Interface optique pour comptage électrique universel



BelSenso FM230 est un capteur spécialisé dans la mesure de consommation électrique des bâtiments de toutes dimensions, du plus petit au plus grand. Il s'intègre parfaitement avec tous types d'infrastructures **Smart Home & Building** grâce à son interopérabilité avec les principaux modules radio sans fil et systèmes GTB & GTC du marché.

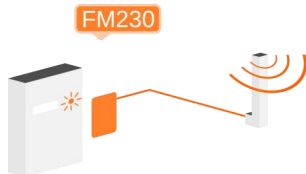
Facilité d'installation, basse consommation et grande précision en font la solution de télé-relève idéale pour un déploiement à grande échelle et à moindre coût.

Avantages

- ⇒ **Universel** : compatible tous compteurs électriques
- ⇒ **Plug & Play** : installation non intrusive (< 5mn), auto-alimenté
- ⇒ **Connectivité** : sortie impulsionnelle standardisée
- ⇒ **Précis** : mesure instantanée de la consommation
- ⇒ **Personnalisation** : version intégrée EnOcean, w-MBus
- ⇒ **Économique** : pas de remplacement de compteur ou sous-compteur

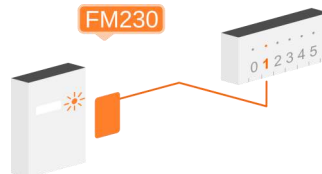


Interopérabilité



compatible avec **systèmes radio**

Atim, Adeunis, Amber, Elster/Wavenis, Veolia/Pulsetrack, Enless, etc.



compatible avec **passerelles/automates**

Schneider, Siemens, Somfy, Trend, Tridium, Wago, Webdyn, Wit, etc.

Applications

- ⇒ **Grands bâtiments** : Hypermarchés, hôpitaux, collectivités
- ⇒ **Moyens bâtiments** : Écoles, Maisons de retraite, supermarchés
- ⇒ **Petits bâtiments** : Enseignes, Agences bancaires, artisans, gros résidentiels



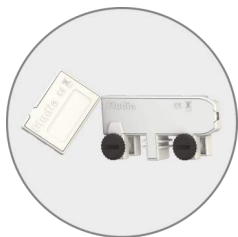
Caractéristiques techniques et générales (*)

	BelSenso FM230m	BelSenso FM230e
	Tous types de compteurs électriques	
Entrée	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	Sortie impulsionnelle (type collecteur ouvert) 2 fils Durée d'impulsion 78 ms Tension polarisée 3V à 24V	
Fonctionnement	Fixation par adhésifs (type 3M) Diode de validation de mise en service (rouge et verte) T° : -20°C à +45°C	
Alimentation	Boitier pile 3,6V	
Dimensions et Poids	Lecteur optique : 73 x 32 x 93 mm / 23gr	35 x 25 x 17 mm / 16 gr
	Boitier pile : 40 x 24 x 19 mm / 19 gr	

FM230e

FM230m

conçu et
fabriqué en
France



Références

FM230e	Interface optique pour compteur électronique (**)
FM230m	Interface optique pour compteur électromécanique (**)
Options	
Sur demande	Boitier pile 10 ans, Adaptateur 230V sur secteur ou Rail Din



(*) Pour les versions personnalisées **FM250** (paramétrable), **FM260** (Enocean), **FM270** (w-MBus) -> nous consulter.

(**) Le boîtier pile inclut un bornier à vis 2 fils + 1 pile Lithium Taille A - Durée de 5 ans suivant application.