



Pack Connecté FM232

Électricité & Température



Le **Pack connecté FM232e + FM232t + F-Link** est une solution Plug&Play multi-capteurs de collecte de **données de consommation électrique et de température** pour les petits bâtiments.

Cette solution comprend un **capteur FM232e** (mesure conso électricité sur compteur existant), un **capteur FM232t** (mesure de température) et un **mini-concentrateur F-link**. Le pas de temps de mesure est de **1 minute ou 15 minutes** selon l'option choisie.

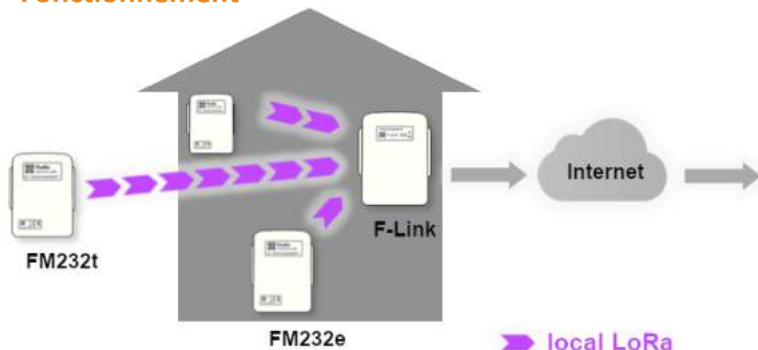
Les capteurs FM232 envoient à intervalle régulier des trames radio contenant plusieurs valeurs de mesure successives. Le mini-concentrateur F-Link reçoit ces trames radio et les transmet au serveur Fludia de collecte de données, en utilisant l'accès Internet existant.

Avantages

- ⇒ **Universel** : compatible tous compteurs (électronique/mécanique)
- ⇒ **Plug & Play** : auto-installation (< 5mn)
- ⇒ **Précision** : suivi de la conso 15 minutes ou 1 minute
- ⇒ **Evolutive** : plusieurs capteurs pour une F-link (sur demande)



Fonctionnement



DateTime	power (W)
22/06 11:10	500
22/06 11:11	612
22/06 11:12	4782
22/06 11:13	1789

DateTime	temp. (°C)
22/06	21.2
22/06	21.4
22/06	21.9
22/06	21.2

Application

⇒ **Petits Pros & Résidentiel** : monitoring de la consommation électrique et de la température.



Caractéristiques techniques et générales

	FM232e (électricité)	FM232t (température)	F-Link (micro-bridge)
	Capteur avec système de lecture optique des compteurs mécaniques (tours de disque) et électroniques (clignotements diode)	Capteur de mesure de température intérieure	Mini-concentrateur collectant les données de consommation émises par les capteurs FM232 via Radio LoRa locale 868Mhz en point à point
Sortie	Radio LoRa locale 868MHz en point à point Antenne interne (PCB) RF Power14 dbm (25mw)	Radio LoRa locale 868MHz en point à point Antenne interne (PCB) RF Power14 dbm (25mw)	Câble Ethernet Wifi https
Données	Pas de temps : 1mn ou 15mn Livraison données (csv/json format): FTP/API/Softplug (.exe)/self-decoding		
	1 trame radio/20mn avec 20 valeurs 1mn 1 trame radio/2heures avec 8 valeurs 15mn	1 trame radio/20mn avec 20 valeurs 1mn 1 trame radio/2heures avec 8 valeurs 15mn	
Alimentation	2 piles Lithium 3.6V	2 piles Lithium 3.6V	adaptateur 5V
Autonomie	(*)	(**)	
Dimensions & Poids	Lecteur Poids : 18g Dimensions : 46 x 29 x 17mm Boitier Poids (sans piles) : 76gr Dimensions : 94x74x30mm	Poids (sans piles) : 76gr Dimensions : 94x74x30mm	Poids : 76gr Dimensions : 94x74x30mm

Pack Connecté (Electricité & Température)



FM232t

+



FM232e

+



F-Link

Références

Pack connecté_15mn

données 15 mn

Pack connecté_1mn

données 1 mn

(* Autonomie FM232e

compteur électronique : 4,5 ans avec option 1 minute, 9 ans avec option 15 minutes

compteur électromécanique : 3,5 ans avec option 1 minute, 5 ans avec option 15 minutes

(**) Autonomie FM232t

6 ans avec option 1mn, 12 ans avec option 15mn

Contact:



Fludia - 4 ter rue Honoré d'Estienne d'Orves - 92150 Suresnes - France
Téléphone : +33 (0)1 83 64 13 90 - Email : contact@fludia.com - shop.fludia.com