



## Convertisseur compteur TIC/RS232 vers LoRaWAN | ARF8250AA

Référence AD-ARF8250AA

- Interface compatible avec tout type de compteur électrique TIC, PME-PMI et Linky
- Auto-alimenté
- Boîtier IP67
- Configuration en local et à distance
- Système de fixation intégré : Rail-DIN, tube, mur, collier

Capteur IoT assurant la transformation d'un compteur électrique équipé d'une interface TIC ou RS-232 en un compteur connecté sans-fil LoRaWAN™. Connexion de tous compteurs électriques : TIC, PME-PMI, y compris les compteurs Linky.

Communication et report des données de mesure des compteurs électriques (index, puissance, intensité...)

Visualisation de s états de fonctionnement des compteurs

3/ Remonter les alarmes émises par un compteur électrique :

- Apparition/disparition d'étiquettes
- Dépassement de seuil
- Variation de la donnée

### POINTS FORTS

- Paramétrer des alarmes sur variation des données
- Faire la conversion des horodates (date et heure lisibles)
- Interface compatible avec tout type de compteur électrique TIC, PME-PMI et Linky (mode standard ou historique)
- Choix des valeurs à transmettre entièrement paramétrable
- Auto-alimenté
- Configuration en local et à distance
- Auto-alimenté directement sur la liaison TIC ou RS-232 (PME/PMI) ou par une alimentation externe (aucune pile)

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Modes périodique ou sur événement
- Dimensions: 185 x 50 x 27 mm
- Boîtier : IP67
- Système de fixation intégré : Rail-DIN, tube, mur, collier
- Zone : LoRaWAN™ : 863-870 MHz
- T° de fonctionnement : -25 °C / +70 °C



- Normes : directive 2014/53/UE (RED)
- Alerte sur erreur produit, erreur configuration, batterie faible
- Trame de vie configurable

## CAS D'USAGES

- Smart Building
- Étude des consommations d'un bâtiment
- Maîtrise des consommations
- Compteurs connectés

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

POIDS	102g (batterie incluse)
DIMENSIONS	185 x 50 x 25 mm
BOÎTIER	IP67, EMERGE™ PC 8731HH résine grise (boîtier), EMERGE™ PC 8430-15 résine transparente (semelle)
SYSTÈME DE FIXATION	Rail-DIN, tube, mur, collier

## CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

TEMPÉRATURE	-25°C / +70°C
HUMIDITÉ	0 à 85% HR (sans condensation)

## ALIMENTATION

POWER SUPPLY	Auto-alimenté par la liaison TIC ou RS-232 Alimentation externe : micro-USB (5V, 3000 mA) ou bloc terminal (6-36V continu, 300mA)
--------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## CONFIGURATION

CONFIGURATION EN LOCALE	IoT Configurator
CONFIGURATION À DISTANCE	Downlink via le réseau ou via la plateforme KARE
SÉCURITÉ	Protection via Code PIN/PUK

## RADIO/SANS-FIL

RÉGIONS	LoRaWAN™ EU863-870
SÉCURITÉ	Cryptage des données AES-128 (LoRaWAN™)
CLASSE	LoRaWAN™ : Classe A   Sigfox : Classe 0
CARACTÉRISTIQUES LORAWAN™	OTAA, ABP, ADR, configuration adaptative des canaux
PUISSANCE D'ÉMISSION RF	14 dBm
SENSIBILITÉ	< -98 dBm dBm LoRaWAN™ @SF12



## RÉGLEMENTATIONS ET CERTIFICATIONS

NORME Directive 2014/53/UE (RED)

## TIC

COMPATIBILITÉ Linky (historique et standard), PME-PMI, Bleus (CBE), Emeraude (ICE), Jaunes (CJE)

VITESSE 1200, 9600, 2400, 4800, et 19200 bauds (détection automatique)

CONNEXION TIC, RS-232, RJ45

EXEMPLES DE COMPTEURS COMPATIBLES Itron ACE6000 (PME/PMI), Landis+Gyr ZMG416L19C1 (PME/PMI),  
Landis+Gyr ZMD126.02 (Bleu), Sagemcom LNE-29079 (Linky 1200), Landis+Gyr LNE-29125 (Linky 9600)...