

## Connectez vos compteurs électriques



### MESURER

Communiquer les données de mesure des compteurs électriques (index, puissance, intensité...)



### SUIVRE

Remonter les états de fonctionnement des compteurs



### ALERTER

Remonter les alarmes émises par un compteur électrique :

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



### Caractéristiques supplémentaires :

- Mode **périodique et/ou sur événements**
- **Gestion des erreurs / défauts** : erreur configuration, batterie faible
- Alimentation du capteur via la liaison TIC



Afin de maîtriser vos consommations et réduire la facture énergétique de vos bâtiments, suivez l'évolution de vos consommations ainsi que les dépassements de seuil de vos compteurs électriques.

# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



## LoRaWAN ARF8250AA

### 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

Alimentation	Auto-alimenté par la liaison TIC ou RS232 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
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, RS232, 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)...

