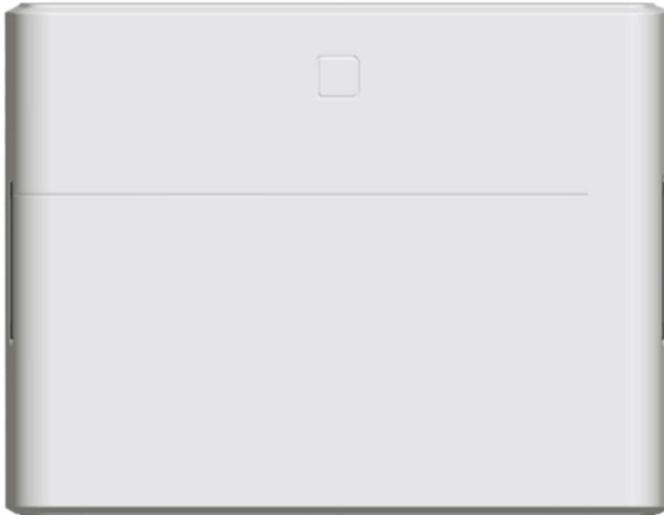
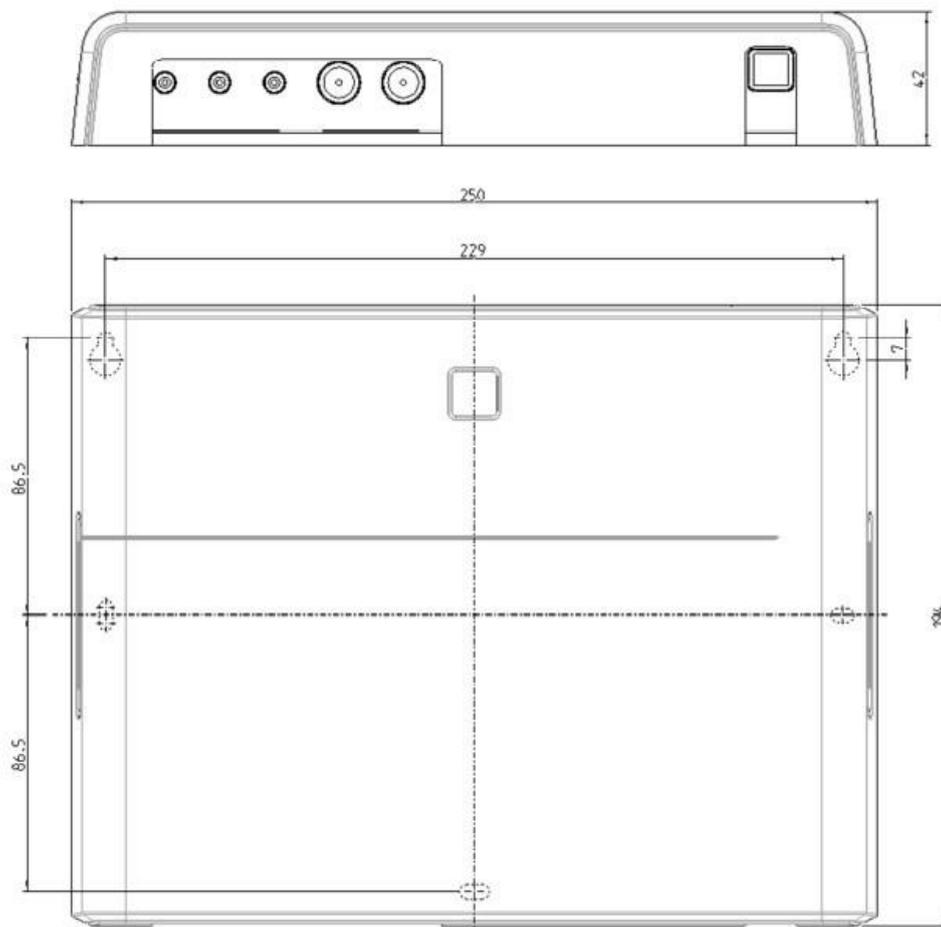


Gateway radio Wireless M-Bus 868 MHz à batterie



- Data Center avec système ouvert basé sur M-Bus et OMS wireless
- Nombre de dispositifs en mode batterie : 1000
- Nombre de dispositifs avec alimentation de secteur : 1500
- Récepteur Wireless M-Bus à haute intensité (Filtre antiparasites LTE)
- Compatible avec tous les systèmes radio 868 MHz Maddalena
- Réception/envoi de données : tous les 30 jours (par défaut)
- Durée de la batterie : jusqu'à 10 ans (selon la configuration et le nombre de dispositifs)
- Pré-équipé pour une alimentation externe



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
Gateway

| | |
|---|--|
| Interface (standard) | USB (configuration) |
| | Wireless M-Bus (acquisition de données) |
| | GPRS (envoi de données, mise à jour du logiciel) |
| Antenne Wireless M-Bus et GSM | Interne ; antenne externe en option |
| Configuration | Avec logiciel « Device Monitor » ; SMS |
| Nombre de dispositifs en mode batterie | 1 000 (400 avec exportation au format XML) |
| Nombre de dispositifs avec fonctionnement sur secteur | 1500 |
| Archivage des données | Mémoire Flash non-volatile |
| Filtres | Liste blanche pour dispositifs acceptés et liste noire pour les dispositifs indésirables |
| Format fichier de sortie | CSV ; XML ; RAW |
| Transmission des données | Envoi par e-mail ; Chargement FTP |
| Température ambiante | De -20 à 60 °C (alimentation par batterie) |
| | De -20 à 30°C (alimentation de secteur) |
| Classe de protection | IP65 (GSM) |

Alimentation électrique

| | |
|---|--|
| Les options disponibles sont avec batterie ou alimentation de secteur | |
| Batterie pour submetering (position visible) | 6 V ; batteries au lithium |
| Durée de la batterie (deux batteries) | 5 ans (relevés et transmissions limités) |
| Réseau pour surveillance et submetering | Primaire 100 – 240 V (0,25 A) |
| | Secondaire 5 V (2 A) |
| Longueur câble électrique (sans prise) | 2 m |

Wireless M-Bus

| | |
|-------------------|---|
| Fréquence | 868 MHz |
| Protocole | Wireless M-Bus conformément à la norme EN 13757-3, -4 |
| Modes utilisables | T1 ; C1 ; S1 |
| Télégrammes | Court (conforme au standard OMS 2.0.0, 3.0.1, 4.0.2) |
| | Long pour télérelevé Walk-by |
| Cryptage | AES; 128 bits de longueur clé |

GSM/GPRS

| | |
|----------------------|--|
| Fréquences | 850 ; 900 ; 1800 ; 1900 MHz |
| Classes | Quad-band GPRS classe 10 |
| Slot SIM | Mini-SIM, dimension 2FF |
| Puissance d'émission | Classe 4 (2 W, 33 dBm) @850, 900 MHz |
| | Classe 1 (1 W, 30 dBm) @1800, 1900 MHz |
| Sensibilité | -107 dBm |

Poids et dimensions

| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| Gateway (standard, sans batteries) | 0,520 kg + emballage |
| Batteries (standard, 2 par gateway) | 0,240 kg + emballage |
| Alimentation de secteur (en option) | 0,220 kg + emballage |
| Dimensions (HxLxP) | 250x194x42 mm |