

AMR - Répéteur Wireless M-Bus

Points forts

- Répétition radio des données de comptage (index) W-MBus
- Mode T+C
- Installation extrêmement simple et rapide
- Portée jusqu'à 600m (mode T1)
- Version secteur ou auto-alimentée
- Norme IP65

Le **répéteur Wireless M-Bus AMR** (Automatic Meter Reading) d'Adeunis RF est un système prêt à l'emploi permettant de **répéter les données de comptage** provenant d'émetteurs Modem radio pulse AMR.

Ce répéteur permet de **doubler la portée des émetteurs Wireless M-Bus AMR** et donc d'assurer une transmission sans faille de trames radio dans des **environnements difficiles** ou lorsque le **concentrateur** de données est **éloigné** des émetteurs.

En associant plusieurs répéteurs Wireless M-Bus AMR, Adeunis RF permet d'étendre le **transport** des trames émises **sur plusieurs kilomètres**.

La mise en oeuvre du répéteur est immédiate (**système «plug & play»**).



M-Bus
wireless

OMS®

Ce produit existe en **version alimentation secteur** permettant la répétition des données transmises en mode T+C, R et S. Une version **auto-alimentée** permet la répétition des données en mode T+C en assurant jusqu'à 8 ans d'autonomie (avec un cycle de réveil de 4 minutes / jour).

Notre solution **Wireless M-Bus** assure une compatibilité totale avec les normes EN 13757-4: 2005.

L'association des **produits de la gamme AMR d'Adeunis RF** permet de créer un **écosystème indépendant** vous permettant d'assurer l'émission, le transport et la collecte d'index de consommation au format **Wireless M-Bus**.

Performances version W-MBus

Puissance RF : 14dBm (25mW)
Sensibilité RF : jusqu'à -117dBm
Portée : jusqu'à 600m en champ libre

Mode Wireless M-Bus

T+C en versions secteur et auto-alimentée
S1, R1 en options

Performances répéteur

Mode T+C : 40 produits répétés (version auto-alimentée)

Consommation & besoins

Version alimentation secteur (bloc alim fourni)
Tension d'alimentation : 3.6V nominal
Durée de vie : jusqu'à 8 ans en version auto-alimentée avec un réveil quotidien de 4 minutes

Informations générales

Température de fonctionnement : -30°C / +70°C
Dimensions : 145 x 100 x 40 mm
Boîtier : IP65
Normes : EN 300-220, EN 301-489, EN 60950, EN 13757-4:2005

Références

- **ARF7923AA** Répéteur Wireless M-Bus AMR secteur
- **ARF7924AA** Répéteur Wireless M-Bus AMR pile