

Dongle USB W-Mbus AMR

Points forts

- Emetteur-Récepteur Wireless M-Bus
- Modes T1, T2, R1, R2, S1, S1-m, S2
- Installation extrêmement simple et rapide
- Port USB
- Portée jusqu'à 200m
- Taille réduite



Le **Dongle USB Wireless M-Bus AMR** d'Adeunis RF est un système prêt à l'emploi permettant de **d'émettre et de recevoir des trames radio au format Wireless M-Bus**.

Ce mini transceiver (TX-RX) permet d'**acquérir** (fonction RX) des **trames Wireless M-Bus** et de les faire transiter vers tout appareil de collecte et/ou d'exploitation des données équipé d'un port **USB**.

Il permet également de **transmettre** (fonction TX) des trames radio à destination d'équipements distant et de procéder à des opérations de supervision et de télé-maintenance.

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

Ce produit est **alimenté par l'appareil sur lequel il est connecté** et permet la collecte des données transmises en **mode T1, T2, R1, R2, S1, S1-m et S2**.

Son **antenne 868MHz intégrée** participe à son encombrement extrêmement réduit, tout en **optimisant les performances**.

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

Portée : jusqu'à 200m
Puissance : 25mW
Puissance RF rayonnée : 14dBm
Sensibilité : -117dBm
Fréquences : 868-870MHz
Débit RF : de 4.5/32/100 kbps
Nombre de canaux : 12

Hardware

Port com : USB
Débit série : 115.2kbps

Firmware

Protocole embarqué: Wireless M-Bus certifié + couche applicative
Modes W-Mbus embarqués: R1, R2 / S1, S1-m, S2 / T1, T2

Consommation & besoins

Tension d'alimentation : 5V/USB

Informations générales

Température de fonctionnement: -40°C / +85°C

Dimensions: 80 x 20 x 14 mm
Boîtier : clé USB
Normes: EN 300-220, EN 301-489, EN 60950, EN 13757-4:2005

Références

- **ARF8020** DONGLE USB WMBUS AMR

ADEUNIS RF

283 rue Louis Néel - Parc Technologique Pré Roux
38920 CROLLES - France
Tél. : +33 (0)4 76 92 07 77 - Fax : +33 (0)4 76 04 80 87
www.adeunis-rf.com - arf@adeunis-rf.com