

# AMR - TEMP Wireless M-Bus

## Points forts

- Transmissions radio de la température
- Installation extrêmement simple et rapide
- Sonde de température interne et externe
- Portée jusqu'à 600m (mode T1)
- Jusqu'à 12 ans d'autonomie sur pile
- Normes IP53



L'émetteur **Wireless M-Bus TEMP** d'Adeunis RF est un système prêt à l'emploi permettant **d'acquérir des mesures de température et de les transmettre par voie radio en utilisant le protocole Wireless M-Bus.**

Cet émetteur intègre une sonde de température interne et peut être également équipé d'une sonde externe ce qui lui permet de **transmettre des températures intérieures et extérieures.**

La sonde interne de type CTN mesure des températures allant de 0°C à 40°C par pas de 0.5°C.

L'alimentation via pile Lithium, autorise des autonomies jusqu'à **12 ans garantis en mode T1 avec une périodicité de 10s.**

Cette version embarque un **applicatif** permettant d'ajuster le cycle de transmission des données, de gérer un historique des températures et d'informer sur les variations de celles-ci.

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 et de mesures de température au format Wireless M-Bus.

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

## Performances W-MBus T1

Puissance RF : 14dBm (25mW)  
Sensibilité RF : jusqu'à -110dBm  
Portée : jusqu'à 600m en champ libre

## Applicatif

Période d'émission : 10sec, 10mn ou 12h  
Bufferisation des index (historique des températures mesurées : 3 ans)  
Historique émis toutes les 12 heures

## Alertes

Fin de vie de pile  
Sur delta de températures (option)

## Consommation & besoins

Tension d'alimentation : 3.6V nominal  
Alimentation : via pile Li-SOCI2  
Durée de vie : jusqu'à 12 ans garantis

## Informations générales

Température de fonctionnement : -40°C / +85°C  
Dimensions : 145 x 100 x 40 mm  
Boîtier : IP53  
Normes : EN 300-220, EN 301-489, EN 60950, EN 13757-4:2005

## Références

- **ARF7904AA** Wireless M-Bus transmitter TEMP
- **ARF7906AA** Wireless M-Bus transmitter TEMP + option CTN externe

## 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