AMR - Sensors
Wireless M-Bus

Points forts

- Transmission Wireless M-Bus de données capteurs
- Interfaces 0-10V, 4-20mA & TOR
- Configuration produit via radio
- Jusqu'à deux capteurs par émetteur
- Portée jusqu'à 600m
- Jusqu'à 12 ans d'autonomie
- Standard IP67

L'AMR SENSORS d'Adeunis RF est un **émetteur radio** prêt à l'emploi permettant de **transformer tout type de capteur 0-10V, 4-20mA et TOR, en un capteur sans-fil.**

Ce produit répond aux besoins des utilisateurs désireux de **superviser à distance les données** de toute nature (Température, pression, niveau, humidité, Co2, Vitesse, Luminosité, Ouverture...)

L'utilisation du protocole **Wireless M-Bus** permet d'intégrer l'**AMR SENSOR** à tout réseau déjà déployé ou de créer son propre écosystème à partir des **produits de la gamme AMR d'Adeunis RF.**

Deux capteurs peuvent être pris en charge par un seul émetteur AMR SENSORS, permettant ainsi une **réduction significative des coûts de mise en œuvre et de déploiement.**

La configuration de l'émetteur est accessible par l'utilisateur **via radio** permettant le choix des **modes de transmission**, de la **périodicité** ou encore le **cryptage de données**.

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

* L'AMR SENSORS permet de transmettre les mesures des capteurs mais ne les alimente pas (sauf version TOR)

Performances

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

Applicatif

Mode W-MBus : T, R, S, C
Période d'émission : 10sec, 10mn ou 12h
Historique des données
Cryptage des données: AES128

Alertes

Fin de vie de pile

Consommation & besoins

Tension d'alimentation : 3.6V nominal
Alimentation : via pile Li-SOCl2
Durée de vie : jusqu'à 12 ans garantis

Compatibilité

Tout type capteurs 0-10V, 4-20mA, TOR

Informations générales

Température de fonctionnement: -20°C /+75°C
Systèmes de fixation intégrés: Rail-Din, tube, mur, collier
Dimensions : 105 x 50 x 27 mm
Boîtier : IP67 (IP68 sur demande)
Normes : EN 300-220, EN 301-489, EN 60950, EN13757-4:2010

Références

- **ARF8041AA** AMR SENSORS

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