

ACW-RPT

ATIM Cloud Wireless – Répéteur 868 to SF8



Solution IoT

Modem Radio polyvalent : Mode local vers mode connecté sur le réseau SIGFOX

Le module ACW-RPT « Repeater » bénéficie de tous les avantages du nouveau réseau M2M SIGFOX : économique, autonome, et immédiatement connecté sur le Web.

Ce module permet de connecter tout type de capteur ACW existant (compteurs, température, humidité...) vers une plateforme Web « Atim Cloud Wireless ». C'est le produit idéal pour connecter vos équipements sur le Web et pouvoir envoyer des alertes par Email, SMS, ou même message vocal synthétisé.

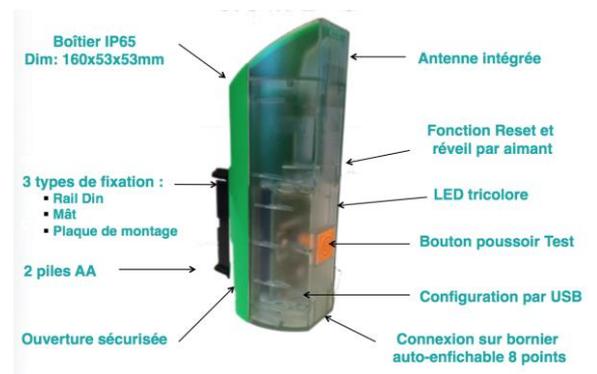
Le modem ACW-RPT permet d'interfacer aisément tout réseau local vers Internet par l'intermédiaire du réseau révolutionnaire SIGFOX.

Le modem radio ACW-RPT est polyvalent car il peut aussi fonctionner en mode local avec d'excellentes performances radio et une bonne pénétration des obstacles. Dans ce mode, la communication se fait de manière transparente entre les différents points.

La configuration du modem radio se fait par USB à l'aide d'un utilitaire Windows fourni.

En option, ATIM fournit un accès à une plateforme web qui permet à l'utilisateur de consulter les données en clair et de paramétrer des alertes utilisateurs.

- ▶ Modem radio polyvalent : Mode local + Mode connecté (point à point / multipoints et SIGFOX)
- ▶ Solution M2M complète avec connectivité SIGFOX et plateforme Web
- ▶ Passerelle Wirelles Modbus
- ▶ Simplicité et rapidité d'installation
- ▶ Alimentation externe 6-30Vcc
- ▶ Configuration par liaison USB (mode fct, temps de cycle, etc...)
- ▶ Boîtier étanche **IP65** pour utilisation extérieure, antenne intégrée
- ▶ Solution compétitive unique sur le marché du M2M



APPLICATIONS TYPES DEPORT SANS FIL SIMPLE ET PERFORMANT

- ⚡ Connecter à distance (<2kms) ou sur le Net tout type d'équipement muni d'une liaison série.
- ⚡ Exemples: gestion de l'eau, irrigation, industrie, bâtiments intelligents, etc...



ACW-RPT

Atim Cloud Wireless

**Boîtier étanche IP65
pour montage extérieur**

**Poids: 100 g
Dimensions: 160x53x53mm**



Points Forts

- Technologie de rupture (connecté au réseau SIGFOX).
- Des connexions respectueuses et éco-intelligentes, réduction de la pollution électromagnétique, au service de vos communications M2M.
- Faible coût.

Codes articles

ACW-RS : "RS232 / RS485 Serial, Transparent"

ACW-DA : "Analog input", 2E ToR + 1E 4/20mA ou 0/10V + 1 sortie commande alimentation capteur

ACW-TM : "Temperature Monitoring" 1 PT100

ACW-WL : "Water Leak", détection de fuite d'eau

ACW-DI : "Digital Input", 2E ToR

CONNEXIONS

Plug and Play : le module ACW est prêt à l'emploi. Seule une configuration par USB au préalable est nécessaire.



Spécifications techniques

FONCTIONNALITÉS

- Mode SIGFOX
- Mode Local P2P / Multi-points (Transparent)
- Wireless Modbus Maître ou Esclave

INFORMATIONS GÉNÉRALES

CONFIGURATION :

- Par USB avec utilitaire fourni

ANTENNE :

- Antenne ¼ d'onde intégrée

ENVIRONNEMENT :

- Température de fonctionnement : -20 à +55°C
- Température de stockage : -40 à +70°C
- Humidité : 0-100% (Boîtier IP65)

ALIMENTATION :

- Alimentation externe 10-30Vcc
- Consommation radio active : 50mA(max) pendant 3 secondes
- Consommation en veille : 4uA

VOYANTS ET DIVERS :

- 1 led tricolore + 1 led Tx RF
- 1 bouton poussoir en face avant pour tests
- Support universel (Rail DIN, Mât, plaque de fixation)

ACCES AUX DONNEES :

- Sur la plateforme ATIM avec abonnement
- Sur le backend SIGFOX avec abonnement

INTERFACE RADIO « RF »

- Bande 865-870MHz
- Puissance d'émission: 25mW = 14dBm
- Débit radio: 1.2 à 115kbps (+ Sigfox : 100bps)



DISTRIBUE PAR :

www.atim.com



Chemin des guillets • F-38250 Villard de Lans
Tél. 04 76 95 50 65 • Email : salesdept@atim.com

Sarl au capital de 100 000€ - Siret 410 460 422 00026