

ACW-DA

ATIM Cloud Wireless – Digital, Analogique
4/20mA ou 0/10V

Solution IoT



Modem Radio polyvalent : Mode local + Mode connecté sur le réseau SIGFOX

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

Ce module autonome permet de remonter d'une à 144 valeurs journalières provenant d'une entrée analogique 0/10V ou 4/20mA. C'est le produit idéal pour remonter l'état d'un capteur isolé, par exemple un niveau d'eau ou le taux de remplissage d'une cuve. En plus d'émissions cycliques (temps ajustable), vous serez instantanément prévenu en cas de dépassement de seuil (bas ou haut).

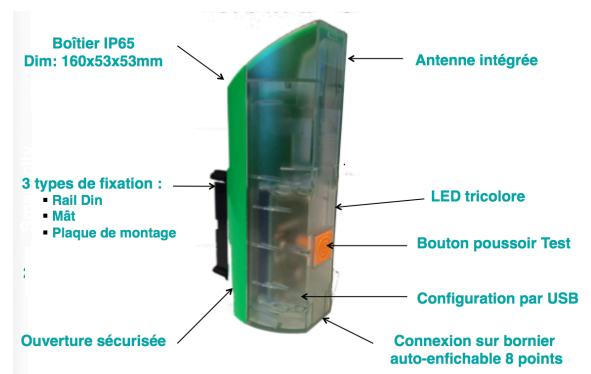
Ce module permet de connecter un capteur de tout type vers une plateforme Web « Atim Cloud Wireless ». C'est le produit idéal pour connecter vos équipements sur le Web et pouvoir envoyer des alertes par Email, SMS, ou même un message vocal synthétisé.

Le modem radio ACW-DA 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
- ▶ 1 entrée 4/20mA ou 0/10V, 1 sortie alimentation capteur, 2 entrées ToR
- ▶ Protocole Modbus & Modes tests inclus
- ▶ Simplicité et rapidité d'installation
- ▶ Alimentation externe 10-30Vcc
- ▶ 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

- ✦ Télé-relève de niveau de cuves
- ✦ Mesures de paramètres physiques : débit, CO2, etc...
- ✦ Exemples: gestion de l'eau, irrigation, industrie, bâtiments intelligents, etc...



ACW-DA

Atim Cloud Wireless
1 entrée 4/20mA ou 0-10V
Master, Slave Modbus
SIGFOX



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-TH : "Version Smart Building Température et hygrométrie"

ACW-TM : "Temperature Monitoring" 1 PT100

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

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

CONNEXIONS

Raccordement par bornier 8 points

- 1 entrée capteur 4/20mA 2 ou 4 fils (alimentation capteur pilotée)
- 2 entrées ToR



SIGFOX
One network A billion dreams

Spécifications techniques

FONCTIONNALITÉS

- Mode SIGFOX
- Mode Local P2P / Multi-points (Transparent)
- 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 : <1mA

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