

ACW-DIO

ATIM Cloud Wireless – Digital Input and Output



Licence free M2M

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

Le modem ACW-DIO « Digital Input and Output » a été conçu pour répondre à une forte demande de reports d'informations sans fil en environnement industriel perturbé (400m) et en extérieur jusqu'à plus de 1000m en champ libre.

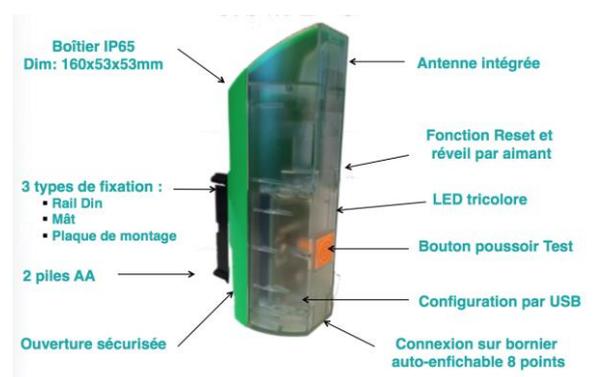
Présenté en boîtier IP65 avec passe-fil et antenne intégré, l'ACW-DIO peut fonctionner en esclave, en maître ou en mode miroir.

L'ACW-DIO a des performances radio élevées qui lui permettent de communiquer dans des environnements difficiles. Il est aussi polyvalent avec sa fonction Modbus maître ou esclave. La configuration du mode de fonctionnement se fait par une interface USB et un logiciel Windows fourni. Cette version nécessite une alimentation externe. L'ACW-DIO peut fonctionner avec un ACW-DI2 (version autonome avec piles).

Le modem radio ACW-DIO fonctionne 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.

Un bouton en façade est inclus pour vous permettre de tester votre installation sur site lors de la pose.

- ▶ Nouvelle gamme modems radio 868 MHz (1 - 25mW)
- ▶ Solution M2M complète avec norme européenne sans licence
- ▶ 1 entrée et 1 sortie 10-30V
- ▶ Simplicité et rapidité d'installation
- ▶ Modem avec alimentation externe
- ▶ 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
- ▶ Grande autonomie et faible coût



APPLICATIONS TYPES DEPORT SANS FIL SIMPLE ET PERFORMANT

- ☞ Panneaux d'affichage, signalisation
- ☞ Gestion de l'eau
- ☞ Détection rupture de câbles
- ☞ Alertes ouverture/fermeture de vannes



ACW-DIO

Atim Cloud Wireless
Digital Input / Compteur,
Transparent / Modbus /
SIGFOX

Boîtier étanche IP65
pour montage extérieur

Poids: 100 g
Dimensions: 160x53x53mm

Points Forts

- Simplicité d'installation, déploiement rapide.
- Mode miroir ou Modbus (Slave ou Master)
- Des connexions respectueuses et éco-intelligentes, réduction de la pollution électromagnétique, au service de vos communications M2M.
- Faible coût.

Codes articles

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

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

ACW-DI2 : "Digital Input", 2E ToR

ACW-DI4 : "Digital Input", 4E ToR

ACW-TM : "Temperature Monitoring" 1 PT100

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

CONNEXIONS

Raccordement par bornier 8 points

- 2 entrées + 1 sortie
- Alimentation 10-30Vcc



Spécifications techniques

FONCTIONNALITÉS

- Mode miroir
- 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 6 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)

INTERFACE RADIO « RF »

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



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

DISTRIBUE PAR :