

ACW-WL

ATIM Cloud Wireless – Water Leak



Solution IoT Cloud

Réseau dédié SIGFOX Technologie «UNB» (Ultra Narrow Band)

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

Ce module autonome a été spécialement conçu pour détecter les fuites d'eau dans les canalisations souterraines, par exemple dans les réseaux d'eau ou les réseaux de chauffage urbain (réseau de chaleur).

Très simple à installer, aucune configuration n'est nécessaire: il suffit d'ouvrir le trapon, de poser le module au fond dans la cuvette afin qu'il détecte une présence d'eau anormale. L'antenne est clipsée et positionnée sur l'échelon.

Par rapport aux technologies actuelles, l'ACW-DI se connecte au nouveau réseau radio SIGFOX, ce qui lui confère une portée et une pénétration exceptionnelle des obstacles.

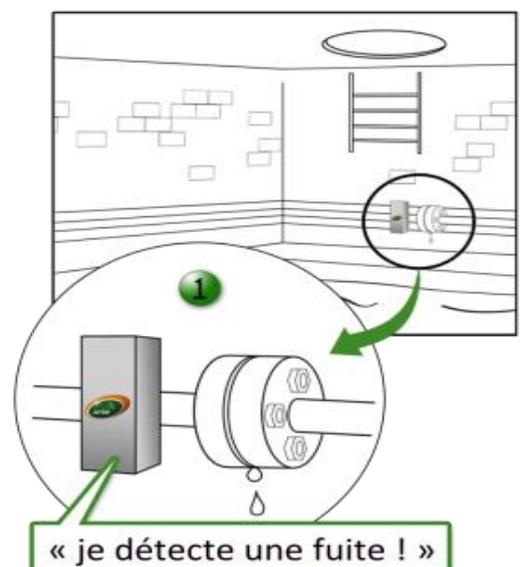
On ne peut faire plus simple et plus rapide – Juste penser à noter son adresse IP afin de le visualiser sur le Net: l'ACW-WL offre un retour sur investissement très rapide.

APPLICATIONS TYPES DEPORT SANS FIL SIMPLE ET PERFORMANT

- 🔗 Détection fuites canalisations
- 🔗 Détection fuites réseau de chauffage urbain

- ▶ Solution **M2M** complète avec plateforme **Web**
- ▶ **Capteur** de présence de **liquide** intégré
- ▶ **Simplicité** et **rapidité** d'installation : mise en service **immédiate**
- ▶ Module **autoalimenté** par pile Lithium
- ▶ **Robustesse** : boîtier **IP68** résiné
- ▶ **Trame de vie** (niveau RSSI, batterie, etc...)
- ▶ Grande **autonomie** et **faible coût**

EXEMPLE d'infrastructure M2M



ACW-WL

Atim Cloud Wireless
Water Leak

Boîtier résiné IP68

Poids: 100 g
Dimensions: 65*60*40



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, basse consommation.

Codes articles

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

ACW-TM : "Temperature Monitoring"

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

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

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

CONNEXIONS

Plug and Play : le module ACW-WL est prêt à l'emploi.



SIGFOX

One network A billion dreams

Spécifications techniques

FONCTIONNALITÉS

- Détection de fuite d'eau
- Alertes Email et SMS

INFORMATIONS GÉNÉRALES

CONFIGURATION :

- Prêt à l'emploi

ANTENNE :

- ANT868-14S-L (Antenne ¼ onde): Elle nécessite un plan de sol métallique pour fonctionner correctement et peut s'installer directement sur un support en polyester d'un véhicule ou au-dessus d'un coffret en PVC.

ENVIRONNEMENT :

- Température de fonctionnement : -25 à +70°C
- Température de stockage : -30 à +70°C
- Humidité : 0 à 95% sans condensation

ALIMENTATION :

- Autoalimenté par Pile Lithium 3,6V
- Consommation radio active : 300mA(max) pendant 3 secondes
- Consommation en veille : 4uA
- Autonomie de 7 ans

VOYANTS ET DIVERS :

- Voyant Alimentation
- Voyant Tx

ACCES AUX DONNEES :

- Sur www.atim.com/acw
- Sur le backend de SIGFOX

INTERFACE RADIO « RF »

- Bandes 868MHz
- Puissance d'émission: 25mW = 14dBm
- Débit radio: 100 bps via réseau SIGFOX



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