



# Transmetteur 1 capteur analogique + 1 entrée de contact sec

## ACW-MIO ( Multiple Entrées / Sorties)

Plus besoin de câblage complexe : ce dispositif vous permet **de transmettre les informations** de votre **capteur 4/20mA ou 0/10V** par transmission radio sécurisée longue distance. (Réseaux opérés ou privés)

|                                                                                                                          |                                                                                           |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                          |                                                                                           |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                      |
| Transmission radio longue distance de la mesure d'un capteur analogique et d'une entrée ToR (changement état) / comptage | Indice de protection IP66 / 67 avec Presse-étoupe<br><br>Option IP68 (sur demande et MOQ) | Modes <ul style="list-style-type: none"><li>Datalogging</li><li>Redondance des données</li></ul> | Plug & Play <ul style="list-style-type: none"><li>Installation simple et rapide</li><li>Produit livré pré-configuré (MOQ requis pour configuration spécifique)</li></ul><br>Indication de qualité du réseau par LED multicolore | Pilotage dynamique de l'alimentation du capteur externe (4-20mA / 0-5V / 0-10V) en 5V, 12V ou 24V (par défaut)<br><br>10 ans d'autonomie (avec une émission /15 min en LoRaWAN SF9)* |

\*L'autonomie d'un produit dépend de plusieurs facteurs externes (température et humidité, fréquence d'émission, qualité réseau,...)

### 4 EXEMPLES DE CAS D'USAGES

- Niveau de réservoirs / cuves / silos
- Pression dans des réseaux hydrauliques ou d'air comprimé
- Mesure de niveaux de rivières, puits, bassins d'irrigation, nappe phréatique
- Mesure d'humidité dans des serres



### Connectivité



Choisissez le mode LoRaWAN ou Sigfox via le configurateur.

### Optionnel



Version LTE-M et NB-IoT : Technologies cellulaires basse consommation offrant une couverture étendue.  
Demandez l'option tout compris avec carte SIM et abonnement prépayé.

### Made in France



Conception et fabrication 100 % française, de la R&D à la production.



\*Configurateur et décodeur générique avec toute la gamme

Configurez facilement le transmetteur radio à l'aide du logiciel fourni :

- En local (BLE)
- A distance par Downlink

## CARACTÉRISTIQUES

|                      |                                                                    |        |         |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| <b>Dimensions</b>    | 147 x 87 x 58 mm                                                   |        |         |
| <b>Antenne</b>       | Intégrée (1/4 d'onde) – Option antenne externe sur demande         |        |         |
| <b>Température</b>   | -20°C à +55°C (Fonctionnement)                                     |        |         |
|                      | -40°C à +70°C (stockage)                                           |        |         |
| <b>Fixation</b>      | Par 4 vis ou 2 colliers de serrage                                 |        |         |
| <b>Boîtier</b>       | IP 66/67 et IP68 sur demande (MOQ requis)                          |        |         |
| <b>Alimentation</b>  | 1 pack de batteries lithium 3,6V / 7,2 Ah / 2 packs en version CEL |        |         |
| <b>Poids</b>         | 100 g                                                              |        |         |
| <b>Fréquence</b>     | 863 – 870 MHz                                                      |        |         |
| <b>Puissance</b>     | 25 mW (14 dBm)                                                     |        |         |
| <b>Version radio</b> | Sigfox : NA                                                        |        |         |
|                      | LoRaWAN : v1.0.4                                                   |        |         |
| <b>Débit</b>         | LTE-M : 1119 Kbit/s                                                |        |         |
|                      | NB-IOT : 158,5 Kbit/s                                              |        |         |
|                      | Sigfox : 100 bits/s                                                |        |         |
|                      | LoRaWAN : 250 bit/s à 5.5 Kbit/s                                   |        |         |
| <b>Consommation</b>  | LTEM / NB-IoT                                                      | Sigfox | LoRaWAN |
| <b>Mode Tx</b>       | NA                                                                 | NA     | 30mA    |
| <b>Mode veille</b>   | NA                                                                 | NA     | 15 µA   |



Surveillez en temps réel le niveau et la consommation d'eau de vos puits ou de nappes phréatiques.



Supervisez en temps réel l'environnement de vos serres.

## RÉFÉRENCES

| Désignation*    | Version                                          |
|-----------------|--------------------------------------------------|
| ACW/xxx-MIO-C0  | avec presse-étoupe, livré sans câble             |
| ACW/xxx-MIO-C1  | avec presse-étoupe, livré avec câble 1m          |
| ACW/xxx-MIO-1M8 | 1 connecteur M8 femelle (1 entrée ana + 1 ToR)   |
| ACW/xxx-MIO-2M8 | 2 connecteurs M8 femelle (2 entrées ana + 1 ToR) |

### Technologies /xxx :

- ACW/LS8 : LoRaWAN / Sigfox (LoRaWAN par défaut)
- ACW/CEL : Cellulaire (NB-IoT / LTE-M)



ATIM connects everything®