



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 Option IP68 (sur demande et MOQ) | Modes <ul style="list-style-type: none"> • Datalogging • Redondance des données | Plug & Play <ul style="list-style-type: none"> • Installation simple et rapide • Produit livré pré-configuré (MOQ requis pour configuration spécifique) 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) 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

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