

### Réseaux



Sigfox™



LoRaWan®



Local Modbus ou LoRa  
P2P

### Performances



Portée : jusqu'à 15 km

### Energie



Une pile Lithium A



Deux piles en option



Indication niveau de  
batterie

### Divers



Configuration par  
interrupteur DIP



Plateforme web



Boîtier étanche IP65



Classe 0



L'**ACW-MR2** permet de reporter de manière détaillée et précise une consommation d'électricité ou d'eau, vers une plateforme Web. Il relève l'index de **comptage** et le transmet à intervalles réguliers.

Ce modem radio existe avec **2 compteurs**, prévu pour fonctionner sur les nouveaux réseaux **LPWAN** dédiés à l'Internet des Objets : Sigfox, LoRaWan ou en Modbus maître dans un réseau local. Idéal pour superviser vos équipements sur le Web, il est parfaitement adapté en environnement urbain et pour une utilisation en environnement difficile.



## Caractéristiques techniques

<i>Dimensions</i>	160 x 53 x 53 mm		
<i>Antenne</i>	Intégrée (¼ d'onde)		
<i>Température</i>	-20°C à +55°C (fonctionnement) -40°C à +70°C (stockage)		
<i>Fixation</i>	Murale, tube, Rail-DIN		
<i>Boitier</i>	IP 65		
<i>Alimentation</i>	1 pile Lithium, 2ème pile optionnelle		
<i>Poids</i>	100 g		
<i>Fréquence</i>	865 – 870 MHz		
<i>Puissance</i>	25 mW (14 dBm)		
<i>Débit</i>	Local : 1.2 à 115 Kbit/s Sigfox : 100 bps LoRaWan : 300 bit/s à 10 Kbit/s		
<i>Consommation</i>	Sigfox:	LoRaWan:	LoRa P2P:
	Mode Tx	60 mA	60 mA 55 mA
	Mode veille	1,5 µA	5 µA 2,3 µA
	Mode Rx	35 mA	35 mA 27 mA

### Exemples d'autonomie\*

<i>Sigfox</i>	4,5 ans avec 24Tx/j.	10 ans avec 4Tx/j.
<i>LoRa P2P</i>	5,5 ans avec 144Tx/j.	10 ans avec 48Tx/j.

## Références

2 entrées compteurs + 1 rupture de câble :

- ACW/SF8-MR2  
*Sigfox*
- ACW/LW8-MR2  
*LoRaWan*

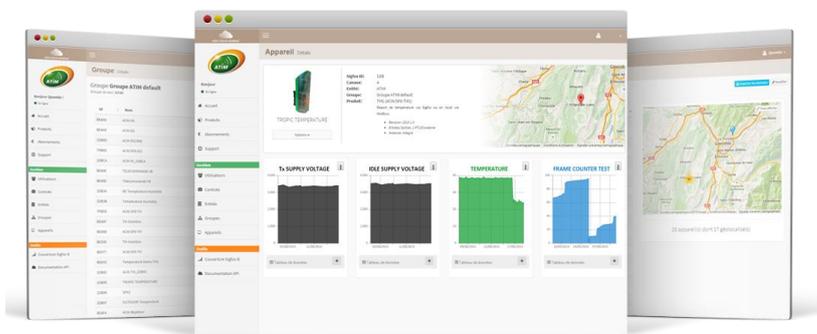
Capteur optique pour compteur électrique :

- CAPT/OPTx  
*Capteur + câble pour compteur électrique*

Egalement disponible avec abonnement à la Plateforme Atim Cloud Wireless™

\* En mode compteur seul, avec deux piles, avec paramètres d'usine, utilisé à 90% du temps dans une plage de température ambiante comprise entre 10°C et 35°C.

## Plateforme Atim Cloud Wireless™



Centralisez tous vos produits ATIM **Sigfox** et **LoRa** sur une seule et même plateforme Cloud sécurisée !

**Gérez** et **exploitez** les données de vos capteurs IoT très facilement !

Grâce aux nouveaux réseaux **LPWAN** la télérelève devient un jeu d'enfant.

- 📁 Gestion des appareils par groupes
- 📶 Qualité des signaux
- 📧 Alertes SMS
- ✉️ Alertes Emails
- 🔒 API sécurisée
- 👁️ Observation des données en temps-réel sur graphique/tableau
- ⚙️ Personnalisation des courbes et des canaux d'information
- 📥 Exportation des données (par appareils ou par groupes)
- 📍 Géolocalisation des appareils
- 📶 Outil de calcul de la couverture radio



**ATIM Radiocommunications**  
Chemin des Guillets  
38250 Villard de Lans  
France

[www.atim.com](http://www.atim.com)  
[info@atim.com](mailto:info@atim.com)  
+33 4 76 95 50 65

