

Réseaux



Sigfox™



LoRaWan®



Gateway Modbus /
LPWAN

Performances



Portée : jusqu'à 15km

Autonomie



Alimentation externe

Divers



Configuration USB



Configuration downlink



Alertes SMS et Emails



Plateforme Web



Classe 0



En tant que modem Modbus maître, l'ACW-DIN-RSM permet de récupérer les données d'un ou plusieurs équipement(s) Modbus et de les envoyer vers un réseau LPWAN (Sigfox ou LoRaWAN).

L'ACW-DIN-RSM est couramment utilisé derrière des automates ou des systèmes d'acquisition de mesures : compteurs électriques, station météo, capteurs, etc...

Quatre codes fonctions de lecture Modbus sont supportés : de 0x01 à 0x04.

Capable d'émettre 32 requêtes Modbus, ce sont jusqu'à 32 équipements différents qui peuvent ainsi être adressés. Les données recueillies peuvent être émises sur 6 trames/heure sur Sigfox, ou sur 15 trames/heure sur réseau LoRaWAN.



Caractéristiques techniques

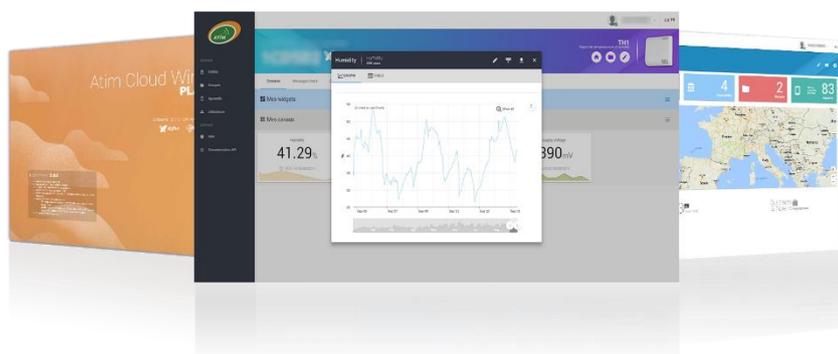
<i>Dimensions</i>	90 x 57 x 17.9 mm	
<i>Antenne</i>	Externe par connecteur SMA	
<i>Température</i>	-20°C à +55°C (fonctionnement) -40°C à +70°C (stockage)	
<i>Fixation</i>	Rail-DIN	
<i>Boîtier</i>	Compact format DIN	
<i>Alimentation</i>	Externe 10-30Vcc	
<i>Fréquence</i>	865 – 870 MHz	
<i>Puissance</i>	25mW (14 dBm)	
<i>Débit</i>	Sigfox: 100 bps LoRaWAN: 300 bit/s à 10 Kbit/s	
<i>Consommation (en 24V)</i>	Sigfox :	LoRaWAN :
<i>Mode Tx</i>	40 mA	25 mA
<i>Mode Rx</i>	30 mA	10 mA

Références

- ACW/SF8-DIN-RSM
Gateway Modbus Master / Sigfox
- ACW/LW8-DIN-RSM
Gateway Modbus Master / LoRaWAN

Disponible avec l'abonnement plateforme ACW ou boîtier seul.

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
-  Observation des données en temps-réel sur graphique/tableau
-  Qualité des signaux
-  Personnalisation des courbes et des canaux d'information
-  Alertes SMS
-  Exportation des données (par appareils ou par groupes)
-  Alertes Emails
-  Géolocalisation des appareils
-  API sécurisée



ATIM Radiocommunications
Chemin des Guillets
38250 Villard de Lans
France

www.atim.com
info@atim.com
+33 4 76 95 50 65

