

ACW TMxD-HP

Modem radio température

TEMPERATURE • ALERTE • IP65 • IoT CLOUD • USB



Réseaux

-  Sigfox™
-  LoRaWan®
-  Compatible répéteur
Sigfox ACW-GW




Performances

-  Portée : jusqu'à 15km

Autonomie

-  2 packs de deux piles soit
14.4 Ah
-  Indication niveau de
batterie

Divers

-  Configuration USB
-  Configuration downlink
-  Alertes SMS et Emails
-  Plateforme Web
-  Boîtier étanche IP65



L'ACW-TMxD-HP vous permettra de déporter jusqu'à deux sondes de températures numériques fournies et de les transmettre par radio vers le **cloud**. La transmission de données se fait à intervalles réguliers et par alertes de dépassement de seuils, En cas d'anomalie, un email ou SMS sera instantanément envoyé vers un ou plusieurs destinataires préalablement configurés.

Ce capteur de température existe en différentes versions prévues pour fonctionner sur les réseaux **LPWAN** dédiés à l'Internet des Objets : Sigfox et LoRaWan. Idéal pour superviser vos équipements sur le Web, il est parfaitement adapté en environnement urbain et pour une utilisation dans les bâtiments.



Caractéristiques techniques

<i>Dimensions</i>	177 x 55 x 55 mm	
<i>Antenne</i>	Intégrée (¼ d'onde)	
<i>Température</i>	-20°C à +55°C (fonctionnement) -40°C à +70°C (stockage)	
<i>Température supportée par la sonde</i>	-55°C à + 125°C	
<i>Fixation</i>	Murale, tube, Rail-DIN	
<i>Boitier</i>	IP 65	
<i>Alimentation</i>	2 battery pack soit 14.4Ah	
<i>Poids</i>	210g (avec une sonde) 280g (avec deux sondes)	
<i>Fréquence</i>	865 – 870 MHz	
<i>Puissance</i>	25 mW (14 dBm)	
<i>Débit</i>	Sigfox: 100 bps LoRaWan : 300 bit/s à 10 Kbit/s	
<i>Consommation</i>	Sigfox :	LoRaWan :
<i>Mode Tx</i>	60 mA	60 mA
<i>Mode veille</i>	6 µA	6 µA
<i>Mode Rx</i>	35 mA	25 mA

Autonomie ACW/LW8-TMxD-HP

HP

Version LoRaWAN

Références

1 sonde température numérique :

- ACW/SF8-TM1D-HP
Sigfox
- ACW/LW8-TM1D-HP
LoRaWan

2 sondes températures numériques :

- ACW/SF8-TM2D-HP
Sigfox
- ACW/LW8-TM2D-HP
LoRaWan

Disponible avec l'abonnement à la plateforme ACW ou le boitier seul.

Autonomie ACW/SF8-TMxD-

Version Sigfox

Période d'émission des trames	Autonomie	
	TM1D	TM2D
10 minutes	1,5 an	1,5 an



ATIM Radiocommunications
Chemin des Guillets
38250 Villard de Lans
France

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



30 minutes	5 ans	5 ans
1 heure	9 ans	9 ans
1 fois par jour	>10 ans	>10 ans

	Période d'émission des trames			
Spreading Factor	10 min		30 min à 24 heures	
	TM1D	TM2D	TM1D	TM2D
SF 12	4 ans	3,5 ans	>10 ans	>10 ans
SF10	5,5 ans	5 ans	>10 ans	>10 ans
SF8	6 ans	5,5 ans	>10 ans	>10 ans
SF7	6 ans	5,5 ans	>10 ans	>10 ans



ATIM Radiocommunications
 Chemin des Guillets
 38250 Villard de Lans
 France

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

