

EndPoint Temperature RTD

Transmettez vos mesures de température de capteurs PT100 en LoRa.



Le EndPoint Temperature RTD est un transmetteur LoRa, prêt à l'emploi permettant de transmettre en sans fil les mesures de températures de capteurs PT100. Ce produit répond au besoin de superviser à distance une mesure de température.

AVANTAGES

- > Transmetteur radio prêt à l'emploi
- > Protocole radio LoRaWAN
- > Portée : jusqu'à 10 km
- > Autonomie longue durée
- > Etanche
- > Chiffrement des données AES128
- > Historique des données

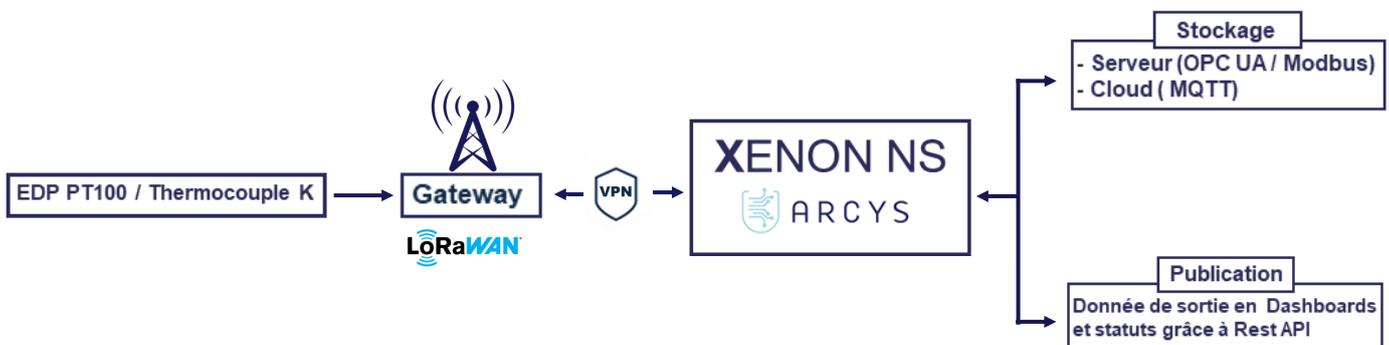
APPLICATIONS

ALERTER

Détection de pannes ou de défauts : Détection d'une température anormale.

RENFORCER

Amélioration de la qualité : Monitorer et surveiller les paramètres ambiants.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Informations générales	
Fréquence	LoRa 433 MHz / 868 MHz
Indice de protection	IP67
Température utilisation	0 à +60°C
Protocole de communication	LoRaWAN V1.0.2. ou radio propriétaire
Performances	
Puissance RF	14 dBm (25 mW)
Sensibilité RF	Jusqu'à -140 dBm
Portée (champs libre)	Jusqu'à 10 km
Alimentation	
Pile ER18505	3,6 V / 4Ah
Autonomie	5 ans avec 1 message/Heure (SF12, BW125 @14 dBm)
Entrée	
Sonde PT100 3 fils	
Précision mesure température < 0.5°C sur la plage -40°C à +100°C. (avec sonde PT100 Classe A)	
Mécanique	
Dimensions	80x80x60 mm
Poids	80g
Fixation possible par aimants	



CONTACT

14, Place Marcel Dassault - BP 70048 - 31702 BLAGNAC CEDEX (France)

Tel. : +33(0) 5 34 36 10 00 | Mail : sales-team@arcys.fr

