



LoRa® Temp'



Indicateur de température
très longue portée connecté au réseau LoRaWAN™

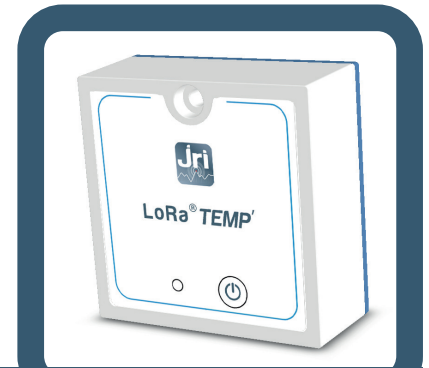


Photo non contractuelle

Présentation

L'indicateur LoRa® TEMP' mesure la température à l'aide de sa sonde interne. Il transmet ses mesures sur Cloud sécurisé JRI via le réseau LoRaWAN™ d'un opérateur télécom membre de la LoRa Alliance™ ou via un réseau privé. En cas de dépassement des seuils de tolérance, des alertes sont émises immédiatement. L'application web JRI MySirius permet de visualiser et d'exploiter les mesures.

Particulièrement adapté à la GMS et à la restauration, il permet d'automatiser les relevés de température dans les enceintes froides et de sauver la marchandise en cas de dysfonctionnement.

Atouts

- Solution économique et facile pour la surveillance de la chaîne du froid
- Mesure et alerte spontanées
- Conformité NF EN 13 485

Support de fixation



Caractéristiques techniques

Interface	1 LED Blanche, 1 bouton poussoir
Etendue de mesure	-30°C à +70°C
Exactitude	±0.5°C de 0°C à +25°C ±1°C de -20°C à 0°C et +25°C à +70°C ±2°C de -30°C à -20°C
Mémoire	100 mesures horodatées minimum
Fréquences de communication LoRa™	868MHz, 915MHz 470 MHz
Portée radio	Jusqu'à 16 km en champ libre
Capteurs	PT 100 classe A Interne
Conditions de fonctionnement	-30°C à +70°C / 0 à 100%HR
Résolution	0.01
Période de transmission	Programmable de 1 h à 24 h
Période d'enregistrement	Programmable de 30 mn à 24 h

Temps de réponse σ_{90}	~10 min
Protection	IP65 avec résistance à la condensation
Boîtier	ABS blanc translucide – contact alimentaire
Dimensions et poids	65 x 65 x 28 mm / ~ 100 gr
Alimentation et autonomie	Pile lithium type A interchangeable Ø 14 mm : 5 ans d'autonomie* Ø 17 mm : 8 ans d'autonomie* (en option)
Accessoire	Support de fixation
Livré avec	Pile Ø 14 mm Notice téléchargeable sur www.jri.fr
Conformité	CE, ROHS, FCC, EN 300 320, EN 13485 classe 1
Métrologie associée	Calibrage en usine systématique

*pour un pas de transmission de 6h en SF8.

RÉFÉRENCES

12483 LoRa® TEMP' 868 MHz
12484 LoRa® TEMP' 915 MHz
12485 LoRa® TEMP' 470 MHz