



LoRa® SPY T4

LoRa® Alliance Member

Enregistreur de température pour les canalisations
des réseaux d'eau chaude sanitaire et d'eau froide sanitaire
connecté au réseau LoRaWAN™



Photo non contractuelle



Présentation

L'enregistreur LoRa® SPY T4 mesure et enregistre la température à l'intérieur des canalisations à l'aide d'un capteur PT100 de surface externe. Conçu pour la surveillance de température dans les réseaux d'ECS et d'EFS, il se fixe sans endommager la canalisation à l'aide de colliers serre-câbles.

Le réflecteur (optionnel) permet d'éliminer l'influence de la température extérieure sur la qualité de la mesure à l'intérieur de la canalisation. Cette option est fortement conseillée afin d'isoler la sonde de la température ambiante et d'améliorer sensiblement la justesse de la mesure prise du fluide interne à la canalisation.

L'enregistreur LoRa® SPY T4 envoie ses mesures sur Cloud sécurisé JRI via le réseau longue portée LoRaWAN™ des opérateurs télécoms membres de la LoRa Alliance™ ou via un réseau privé.

En cas de dépassement des seuils de tolérance, des alertes sont émises en temps réel.

Caractéristiques techniques

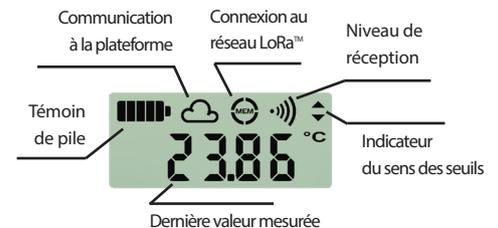
Interface	LED de statut, bouton sensitif Marche/Arrêt, afficheur LCD
Etendue de mesure	-40°C à +85°C
Exactitude entre 15°C et 25°C et entre 50°C et 60°C	±1°C sur un tube cuivre ±1°C sur un tube HTA
Mémoire	10 000 mesures horodatées
Fréquence de communication	868MHz OU 915MHz
Portée radio	Jusqu'à 16 km en champ libre
Capteur avec support surmoulé	PT 100 Externe
Conditions de fonctionnement	-30°C à +70°C
Résolution	0.01
Période de mesure	Réglable de 1 mn à 24h (modèle réseau privé) Réglable de 15 mn à 24h (modèle réseau opéré)
Période d'enregistrement et de transmission sur mémoire interne	Réglable de 1 mn à 24 h
Temps de réponse σ_{90}	~2 mn
Protection	IP65
Boîtier	Polycarbonate – Contact alimentaire
Dimensions et poids	87 x 64 x 25 mm / ~ 100 g (sans sonde)
Longueur de câble	2 m
Alimentation	Pile Lithium 3,6v interchangeable
Autonomie	2 ans
Fixation	Oeillets de fixation
Livré avec	Colliers serre-câbles (nylon), pile, bague d'identification noire Notice téléchargeable sur www.jri.fr
Conformité	CE, ROHS, FCC, EN 300 220
Point d'étalonnage standard	+55°C

Atouts

- **Facile d'utilisation**
Le capteur est prêt à l'emploi et possède des témoins lumineux de fonctionnement et d'alarme



- **Excellente qualité de mesure**
- **Différentes possibilités d'exploitation des mesures**



Sonde de température externe non débrochable



Option :
Réflecteur permettant de sangler le tuyau et d'isoler le capteur des conditions d'ambiance
réf. 12413 : Pack Réflecteur (conduite >Ø20mm/Ø120mm<)



Oeillets de fixation

Trappe à pile

RÉFÉRENCES

12398E : LoRa® SPY T4 - 868 MHz
12398X : LoRa® SPY T4 - 868 MHz (sans pile)
12797E : LoRa® SPY T4 915 MHz
12797X : LoRa® SPY T4 915 MHz (sans pile)

JRI, Société par actions simplifiée au capital de 4 000 000 €

Pôle logistique / 2 Rue de la Voivre / PA Technoland / BP 21 / 25490 FESCHES LE CHÂTEL / France

SIRET 380 332 858 00030 - Tél : +33 (0)3 81 30 68 04 / sales@group-mms.com

Siège Social : 16 Rue Louis Rameau / CS 90050 / 95872 BEZONS Cedex / France / APE 2651B / TVA FR 02 380 332 858

www.jri.fr

FT 12398 D