



## LoRa® SPY TH1

LoRa Alliance Member

Enregistreur de température et d'hygrométrie  
très longue portée connecté au réseau LoRaWAN™



Photo non contractuelle



## Présentation

L'enregistreur LoRa® SPY TH1 mesure et enregistre la température et l'hygrométrie. Il envoie ses mesures sur Cloud sécurisé JRI via le réseau 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.

Discret, il est particulièrement adapté aux applications de confort climatique et HVAC.

## Caractéristiques techniques

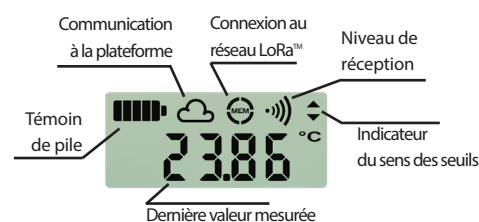
Interface	LED de statut, bouton sensible Marche/Arrêt, afficheur LCD
Etendue de mesure	-30°C à +70°C et 0 - 100% HR*
Exactitude	<b>Température</b> : ±0.4°C de +15°C à +25°C et ±0.5°C en dehors <b>Hygrométrie</b> entre +15°C et +25°C de 20% à 80% : ±4% HR ±5% HR hors de cette plage
Mémoire	10 000 mesures horodatées
Fréquence de communication	868MHz OU 915MHz
Portée radio	Jusqu'à 16 km en champ libre
Capteur	Numérique SENSIRION SHT25
Conditions de fonctionnement	-30°C à +70°C
Résolution	0.01
Période de mesure	Réglable de 1 mn à 5 mn
Période de transmission et d'enregistrement sur mémoire interne	Réglable de 1 mn à 24 h
Temps de réponse $\sigma_{90}$	~5 mn
Protection	IP40
Boîtier	Polycarbonate – Contact alimentaire
Dimensions et poids	87 x 64 x 25 mm / ~ 100 gr
Alimentation	Pile Lithium 3,6v interchangeable
Fixation	Oeillets de fixation et aimants intégrés
Autonomie	2 ans
Livré avec	Pile, bague d'identification de couleur blanche Notice téléchargeable sur <a href="http://www.jri.fr">www.jri.fr</a>
Conformité	CE, ROHS, FCC, EN 300 220
Points d'étalonnage standard	+2°C / +25°C / +38°C et 20% / 50% / 80%

## 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**



Oeillets de fixation et aimants intégrés



Trappe à pile

## RÉFÉRENCES

11803E : LoRa® SPY TH1 - 868 MHz  
11803X : LoRa® SPY TH1 - 868 MHz (sans pile)  
12268E : LoRa® SPY TH1 - 915 MHz  
12268X : LoRa® SPY TH1 - 915 MHz (sans pile)

\* En humidité, utilisation normale en continue entre 20% et 80%HR. En dehors, utilisation sur une période maximale de 60 heures pour garantir les exactitudes.

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](mailto: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](http://www.jri.fr)

FT 11803 A