



LoRa® SPY TH1



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



IGZ Instruments AG
Furtbachstrasse 17
8107 Buchs ZH

Tel. +41 44 456 33 33
igz.ch igz@igz.ch



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

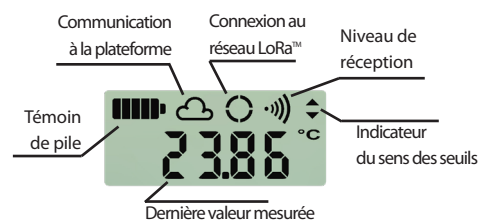
Interface	LED de statut, bouton sensible Marche/Arrêt, afficheur LCD
Etendue de mesure	-30°C à +70°C et 0 - 100% HR
Exactitude	Température : ±0.4°C de -20°C à +40°C et ±0.5°C en dehors Hygrométrie entre +15°C et +25°C : ±2% HR de 20% à 80% ±4% HR de 0% à 20% et de 80% à 100%
Mémoire	10 000 mesures horodatées
Fréquence de communication	868MHz
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 σ_{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 à 4 ans selon usage
Livré avec	Pile, bague d'identification de couleur blanche Notice téléchargeable sur www.jri.fr
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

Réf. 11803 : LoRa® SPY TH1
Réf. 11956 : LoRa® SPY TH1 SMART

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 8130 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