



# LoRa® SPY U



Enregistreur transmetteur universel très longue portée  
connecté au réseau LoRaWAN™



Photo non contractuelle



## Présentation

L'enregistreur LoRa® SPY U permet de mesurer et d'enregistrer toutes les données en provenance d'un capteur analogique de types PT100, courant (4-20 mA/0-20mA/0-1V), comptage ou TOR.  
Il envoie ses mesures sur Cloud sécurisé JRI MySirius pour une exploitation optimale ou directement sur vos serveurs (via webAPI ou pilotage du protocole du LoRa SPY U). Il se connecte au 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.

## Caractéristiques techniques

Interface	LED de statut, bouton sensitif Marche/Arrêt, afficheur LCD
Mémoire	10 000 mesures horodatées
Fréquence de communication	868MHz OU 915MHz
Portée radio	Jusqu'à 16 km en champ libre
Conditions de fonctionnement	0°C à +50°C
Période de mesure	Réglable de 1 mn à 5 mn
Période d'enregistrement et de transmission sur mémoire interne	Réglable de 1 mn à 24 h
Temps de réponse $\sigma_{90}$	Dépendant du capteur utilisé
Protection	IP34
Boîtier	Polycarbonate – Contact alimentaire
Dimensions et poids	87 x 64 x 25 mm / ~ 100 g
Alimentation	Pile Lithium 3,6v interchangeable
Autonomie	2 ans
Fixation	Oeillets de fixation et aimants intégrés
Livré avec	Pile, bague d'identification Bleu JRI, notice téléchargeable sur <a href="http://www.jri.fr">www.jri.fr</a>
Conformité	CE, ROHS, FCC, EN 300 220, RCM
Références	11810E : 868 MHz livré avec pile 11810X : 868 MHz livré sans pile 12277E : 915 MHz livré avec pile 12277X : 915 MHz livré sans pile 13624E : 915 MHz Australie livré avec pile 13624X : 915 MHz Australie livré sans pile



Connective pour capteur analogique



Oeillets de fixation et aimants intégrés

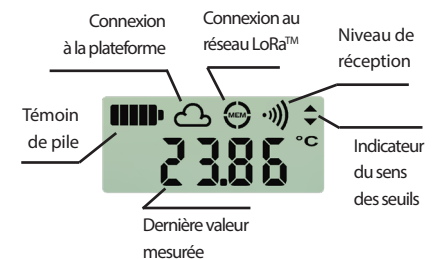


Trappe à pile

Coque de protection

## 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**  
Fiabilité d'un instrument de mesure professionnel
- **Robuste**
- **Exploitation simplifiée et optimisée des données sur l'application JRI MySirius**



Type d'entrées	PT100	Courant	Comptage	TOR**
Etendue de mesure	-200°C à +300°C	0 à 20 mA ou 4-20mA ou 0-1V	0 à 65535	Contact sec ou 0-3,3V max
Résolution	0,01°C	0,001 mA	1	-
Exactitude *	±0,2°C de -20°C à +50°C ±0,3°C de -80°C à -20°C et de +50°C à +140°C ±0,5°C en dehors	±0,01 mA	±1	-

\*Les EMT décrites dans cette fiche technique sont uniquement celles de l'enregistreur LoRa® SPY U auxquelles il faut ajouter l'EMT du capteur raccordé pour connaître l'EMT de la chaîne complète.  
\*\* Configuration de base