



# Nano SPY U

Mini enregistreur transmetteur universel  
communiquant en radiofréquence 2,4 GHz



Photo non contractuelle



## Présentation

Le capteur Nano 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 transmet ses données à un module LINK installé à proximité, par une communication radiofréquence en 2,4GHz. Les mesures sont ensuite envoyées automatiquement sur Cloud sécurisé JRI pour être hébergées et exploitées sur l'application JRI MySirius.

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

## Atouts

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



## Caractéristiques techniques

Interface	LED de statut, bouton sensible Marche/Arrêt
Mémoire	10 000 mesures horodatées
Fréquence de communication	2,4GHz
Conditions de fonctionnement	0°C à +50°C
Longueur de câble	2m
Période de mesure et de transmission	Réglable de 5 sec à 12h
Période d'enregistrement sur mémoire interne	Réglable de 1 mn à 24 h
Temps de réponse $\sigma_{90}$	Dépendant du capteur utilisé
Protection	IP65
Boîtier	Polycarbonate – Contact alimentaire
Dimensions et poids	63 x 42 x 25 mm / ~ 60 g
Alimentation	Pile Lithium 3,6v interchangeable
Autonomie	6 ans
Fixation	Oeillets de fixation et aimants intégrés
Livré avec	Pile, bague d'identification Bleu JRI, double face et coque de protection notice téléchargeable sur <a href="http://www.jri.fr">www.jri.fr</a>
Conformité	CE, ROHS, FCC, EN 300 328

- **Excellente qualité de mesure**



Oeillets de fixation au dos de l'appareil



Trappe à pile et sonde de température externe non débrochable



Pack Connexion IP67 pour Nano SPY Universel (option - Réf 12617)

Type d'entrées	PT100	Courant	Tension	Comptage/TOR Contact sec ou 0-3,3V max
Etendue de mesure	-200°C à +300°C	0 à 20 mA ou 4-20mA	0-1V	0 à 65535 signal 0-200Hz
Résolution	0,01°C	0,001 mA	0,1 mV	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	± 0,05 mA	± 0,5 mV	± 1

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

FT 12540 B

### RÉFÉRENCES

Réf. 12540 E : Nano SPY U

Réf. 12540 X : Nano SPY U sans pile

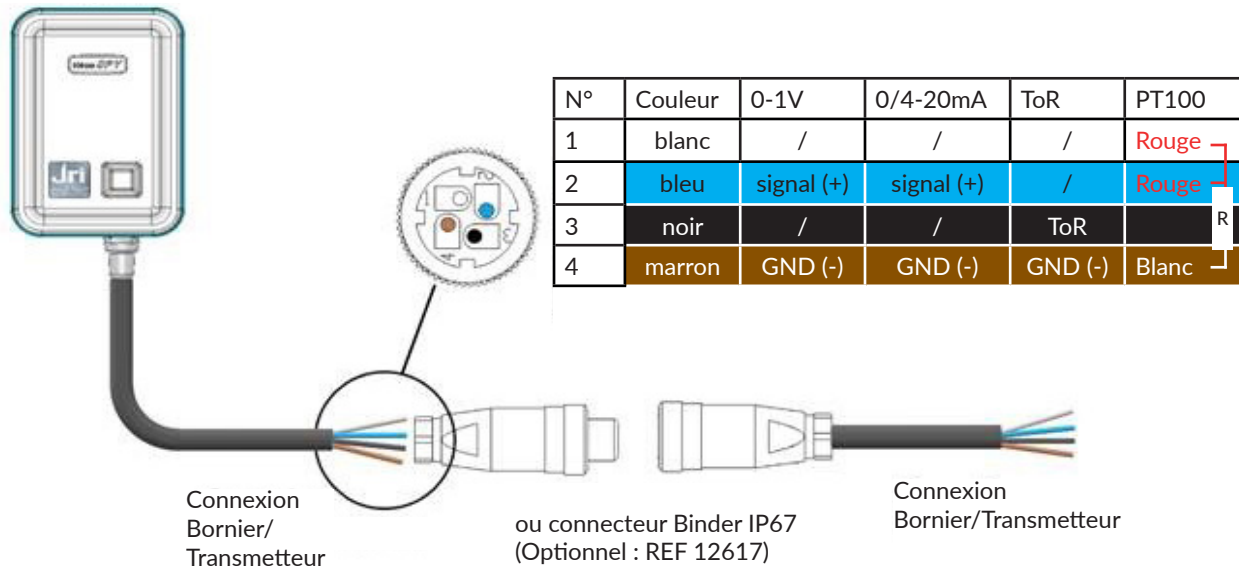
JRI, Société par actions simplifiée au capital de 4 000 000 €

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](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

## Raccordement



Le Nano SPY U est équipé d'un câble 4 fils facilitant la connexion sur des borniers de capteurs avec sorties analogiques de différentes natures. Ces capteurs peuvent, le cas échéant, être déconnectés de l'enregistreur pour leur remplacement ou pour l'échange de l'enregistreur lui-même. Un connecteur IP67 Binder (optionnel) peut être utilisé pour faciliter le raccordement des capteurs.

## Version V4

Nouvelle version 4 du hardware, optimisée pour fonctionner avec le firmware version 6.2 et supérieur. Cette version permet de compenser la longueur du câble des PT100 sans ajustage à l'usine. Ce nouveau NANO SPY U est facilement reconnaissable grâce au passe-fil bleu (voir photo ci-dessous).



## Accessoires



### Coque de protection (Fournie par défaut)

Réf. 12715

La coque de protection sert à protéger des chocs les mini-enregistreurs Nano SPY. Elle est fournie avec un adhésif double face pour être collée sur toutes les surfaces et avec une vis anti-vol pour le Nano SPY. Elle peut également être vissée (vis non fournies).



### Pack de connexion Binder - optionnel

Réf. 12617

Le pack de connexion Binder est destiné à faire la jonction entre le Nano SPY U et l'appareil qui lui est relié. Il permet de réaliser une jonction propre et isolée (IP67).