



# Transmetteur O<sub>2</sub>

Pour les zones de stockages des cuves à azote



Photo non contractuelle

Réf. 09491

## Présentation

Le transmetteur mesure l'oxygène en % vol dans l'air ambiant. Ses performances de fonctionnement répondent en toute conformité à la Directive ATEX ainsi qu'aux réglementations et normes toxicologiques en vigueur.

Il est livré avec une alimentation et un câble universel qui lui permet d'être compatible avec le LoRa® SPY U. On peut aussi connecter un NANO SPY U directement sur la sortie analogique du transmetteur ou via un câble universel en utilisant un connecteur Binder IP67.

## Caractéristiques techniques

Etendue de mesure	0-25% vol oxygène
Humidité	0-90% HR non condensée
Câblage	2 fils blindés de section 0,5 à 2,5 mm <sup>2</sup> , filetage M20
Boîtier	Alliage d'aluminium A356 qualité marine avec revêtement polyester
Montage	Mural
Indice de protection	IP 65
Sortie	4-20mA
Alimentation	8-30 VDC
Consommation	24 mA max
Temps de réponse	T90 < 10s pour l'oxygène
Température de fonctionnement	-20 à +50°C
Poids	1 kg
Dimensions	156x166x111 mm
Alimentation à prévoir	Oui
Adaptateur universel à prévoir	Oui
Inclus	Guide

FT 09491 A

## Raccordement

### Cas N° 1 : Schéma de raccordement avec un LoRa® SPY U

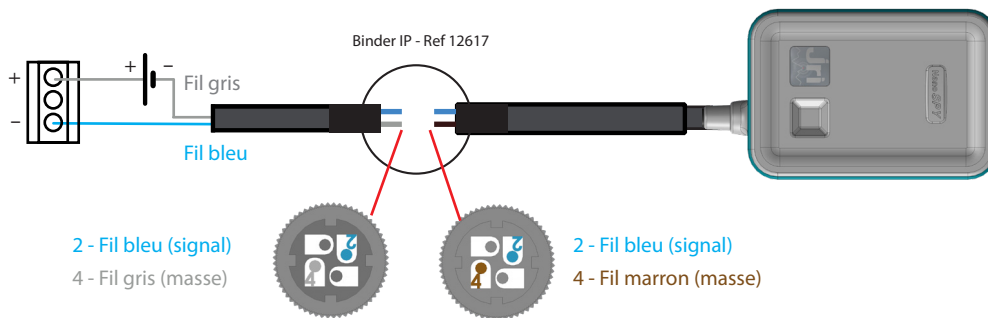
- Fil bleu : Brancher une extrémité sur le connecteur 3 du LoRa SPY U. L'autre extrémité est à brancher sur le bornier - du transmetteur O<sup>2</sup>
- Fil Gris : Brancher une extrémité sur le connecteur 5 du LoRa SPY U. Connectez l'autre extrémité avec un domino au fil - de l'alimentation 24V (fil noir)
- Le fil + de l'alimentation 24V (noir et gris) est à brancher sur le bornier + du transmetteur O<sup>2</sup>



### Cas N° 2 : Schéma de raccordement avec un Nano SPY U

JRI recommande l'utilisation d'un connecteur Binder IP67 (ref 12617) et d'un câble universel pour relier le Nano SPY au transmetteur O<sup>2</sup>.

- Fil bleu du Nano SPY : Brancher sur le bornier 2 du connecteur IP67 .
- Fil marron du Nano SPY : Brancher sur le bornier 4 du connecteur IP67 .
- Fil bleu du câble universel : Brancher sur le bornier - du transmetteur O<sup>2</sup>
- Fil gris du câble universel : Brancher avec un domino au fil - de l'alimentation 24V (fil noir)
- Le fil + de l'alimentation 24V (noir et gris) est à brancher sur le bornier + du transmetteur O<sup>2</sup>



### Cas N° 2 : Variante raccordement avec un Nano SPY U

- Fil marron : sur le fil - de l'alimentation 24V (fil noir)
- Fil bleu : sur le bornier - du transmetteur O<sup>2</sup>
- Le fil + de l'alimentation 24V (noir et gris) est à brancher sur le bornier + du transmetteur O<sup>2</sup>

