

# Transmetteur TH ATEX Sans AFFICHEUR

By Rotronic  
Pour zone ATEX



Photo non contractuelle


Réf. 13316

## Présentation

Le transmetteur TH ATEX pour des mesures fiables sous des conditions extrêmes. Mesure de l'humidité relative et de la température, indication optionnelle, du point de rosée et d'autres paramètres calculés. Sécurité d'utilisation dans des secteurs exposés à des risques d'explosion.

Il est compatible avec l'enregistreur 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 (Ref. 12617).

## Caractéristiques techniques

Etendue de mesure	-40 à +60°C 0 - 100% HR
Précision de mesure	0.8%HR à 23°C
Condition de fonctionnement	-40 à +60°C
Capteur de température	PT100 classe A
Filtre	SP-FN15, filtre en acier fritté
Alimentation	10 à 28 VCC
Sortie	2x 4...20 mA
Longueur du câble	2m
Indice de protection du connecteur	IP66
Directives ATEX	EU94/9/EG (ATEX) CSA22.2, UL 508
Identification EX	 II 2(1) G Ex eb mb [ia Ga] IIC T5 Gb II 2(1) D Ex tb [ia Ga] IIIC T80°C Db
Poids	1030g (capteur seul)
Dimensions	Ø15x100 mm
Prévoir	2 LoRa U + 2 alim 12-24V + 2 câbles adaptateurs universel OU 2 Nano U + 2 alim 12-24V

## Schéma utilisation zone ATEX

Montage mural Transmetteur TH ATEX 13315/13316



FT 13316 B

# Raccordement

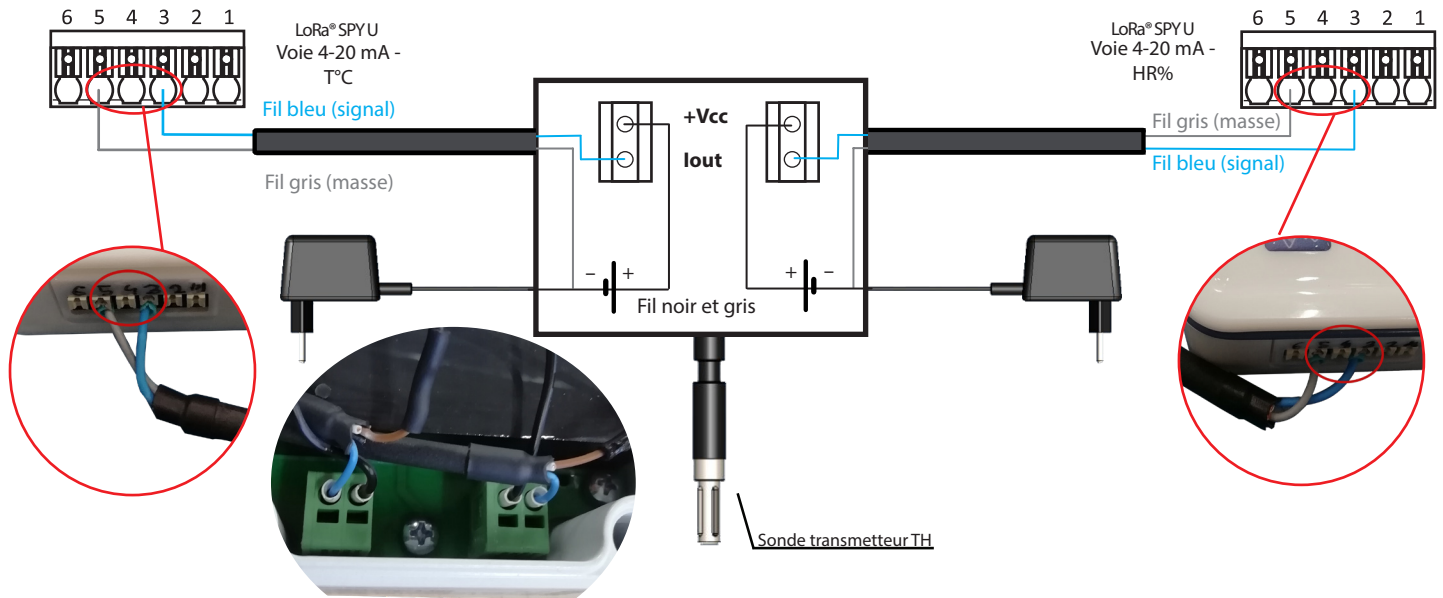
## Cas N° 1 : Schéma de raccordement avec deux LoRa® SPY U

### Voie T°C

- Fil bleu : Brancher une extrémité sur le connecteur 3 d'un LoRa® SPY U. L'autre extrémitée est à brancher sur le connecteur T du transmetteur TH ATEX
- Fil gris : Brancher une extrémité sur le connecteur 5 d'un LoRa® SPY U. Connectez l'autre extrémitée à l'aide d'un domino au fil gris du deuxième LoRa® SPY U et un des fil - d'une alimentation 12V (noir);
- Fil + de l'alimentation 12V (noir et gris) est à connecter sur le connecteur +Vcc du transmetteur TH ATEX.

### Voie HR%

- Fil bleu : Brancher une extrémité sur le connecteur 3 d'un LoRa® SPY U. L'autre extrémitée est à brancher sur le connecteur HR du transmetteur TH ATEX
- Fil gris : Brancher une extrémité sur le connecteur 5 d'un LoRa® SPY U. Connectez l'autre extrémitée à l'aide d'un domino au fil gris du deuxième LoRa® SPY U et un des fil - de l'autre alimentation 12V (noir)
- Fil + de l'alimentation 12V (noir et gris) est à connecter sur le connecteur +Vcc du transmetteur TH ATEX.



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

### Voie T°C

- Fil bleu : Brancher une extrémité sur le connecteur T du transmetteur TH ATEX.
- Fil gris : Brancher une extrémité à l'aide d'un domino au fil gris du deuxième Nano SPY U et un des fil - d'une alimentation 12V (noir).
- Fil + de l'alimentation 12V (noir et gris) est à connecter sur le connecteur +Vcc du transmetteur TH ATEX.

### Voie HR%

- Fil bleu : Brancher une extrémité sur le connecteur HR du transmetteur TH ATEX.
- Fil gris : Brancher une extrémité à l'aide d'un domino au fil gris du deuxième Nano SPY U et un des fil - d'une alimentation 12V (noir).
- Fil + de l'alimentation 12V (noir et gris) est à connecter sur le connecteur +Vcc du transmetteur TH ATEX.

