



Transmetteur de température et d'hygrométrie de précision mural pour applications HVAC

Pour le contrôle de la température et de l'hygrométrie ambiantes



Photo non contractuelle

Réf. 10418

Réf. 10419

Présentation

Spécialement conçu pour les applications HVAC, le transmetteur Température et Hygrométrie de précision est une solution économique et fiable. Il bénéficie d'une excellente stabilité à long terme et d'un dispositif de réajustage en 2 points.

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.

Caractéristiques techniques

Référence	10418	10419
Etendue de mesure	De -40 à +60°C et de 0 à 100%HR	
Exactitude de la mesure	±1,5%HR +1,5% de la mesure	
Capteur de température	PT1000 classe B	
Conditions assignées de fonctionnement	De -40 à +60°C	
Montage	Mural	Gaine
Sortie	2x 4-20mA	
Alimentation	10-30 VDC (10V +RLx 0.02 < Uv < 30V DC)	
Filtre	Membrane	Métal
Longueur de sonde	50 mm	200 mm
Raccordement du capteur	Bornier à vis	
Dimensions	101 x 80,6 x 46 mm (hors sonde)	
Alimentation à prévoir	Oui	
Adaptateur universel à prévoir	Oui (x2) + adaptateur 7cm pour le LoRa SPY U	
Option	Vernis de protection, filtre inox ou téflon	
Inclus	Guide	

FT 10418-9 A

Raccordement

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

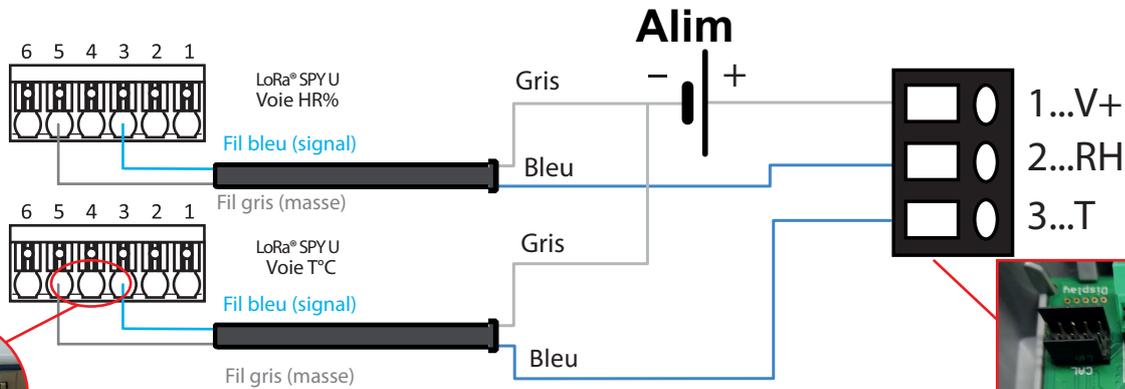
Voie T°C

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

Voie HR%

- Fil bleu : Brancher une extrémité sur le connecteur 3 d'un LoRa® SPY U. L'autre extrémité est à brancher sur le connecteur 2 - RH du transmetteur TH de précision
- Fil gris : Brancher une extrémité sur le connecteur 5 d'un LoRa® SPY U. Connecter l'autre extrémité à l'aide d'un domino au fil gris du deuxième LoRa® SPY U et au fil - de l'alimentation 12V (noir)

- Fil + de l'alimentation 12V (noir et gris) est à connecter sur le connecteur 1 - V+ du transmetteur TH de précision.



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

JRI recommande l'utilisation de deux connecteurs Binder IP67 (ref 12617) et de câbles universels pour relier les Nano SPY au transmetteur TH ambiant.

Voie T°C

- Fil bleu du Nano SPY n°2 : Brancher sur le bornier 2 du connecteur IP67
- Fil marron du Nano SPY n°2 : Brancher sur le bornier 4 du connecteur IP67
- Fil bleu du câble universel : Brancher une extrémité sur le connecteur 3 - T du transmetteur TH de précision. Et l'autre extrémité sur le bornier 2 du connecteur IP67.
- Fil gris du câble universel : Brancher une extrémité sur le bornier 4 du connecteur IP67. Connecter l'autre extrémité à l'aide d'un domino au fil gris du deuxième LoRa® SPY U et au fil - de l'alimentation 12V (noir).

Voie HR%

- Fil bleu du Nano SPY n°1 : Brancher sur le bornier 2 du connecteur IP67
- Fil marron du Nano SPY n°1 : Brancher sur le bornier 4 du connecteur IP67
- Fil bleu du câble universel : Brancher une extrémité sur le connecteur 2 - RH du transmetteur TH de précision. Et l'autre extrémité sur le bornier 2 du connecteur IP67.
- Fil gris du câble universel : Brancher une extrémité sur le bornier 4 du connecteur IP67. Connecter l'autre extrémité à l'aide d'un domino au fil gris du deuxième LoRa® SPY U et au fil - de l'alimentation 12V (noir).

- Fil + de l'alimentation 12V (noir et gris) est à connecter sur le connecteur 1 - V+ du transmetteur TH de précision.

