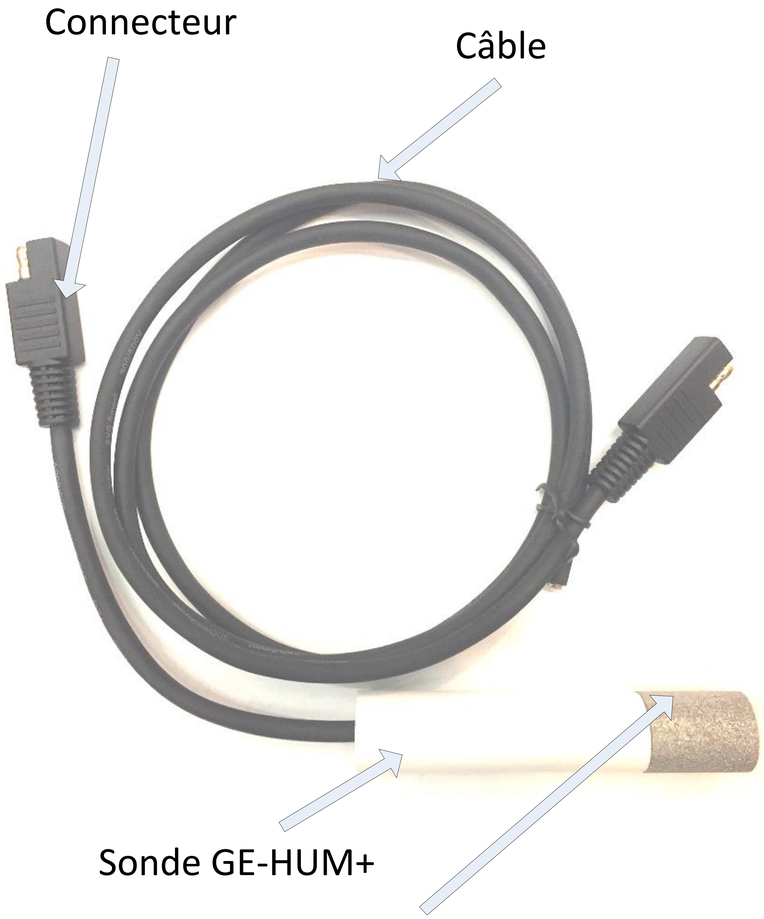
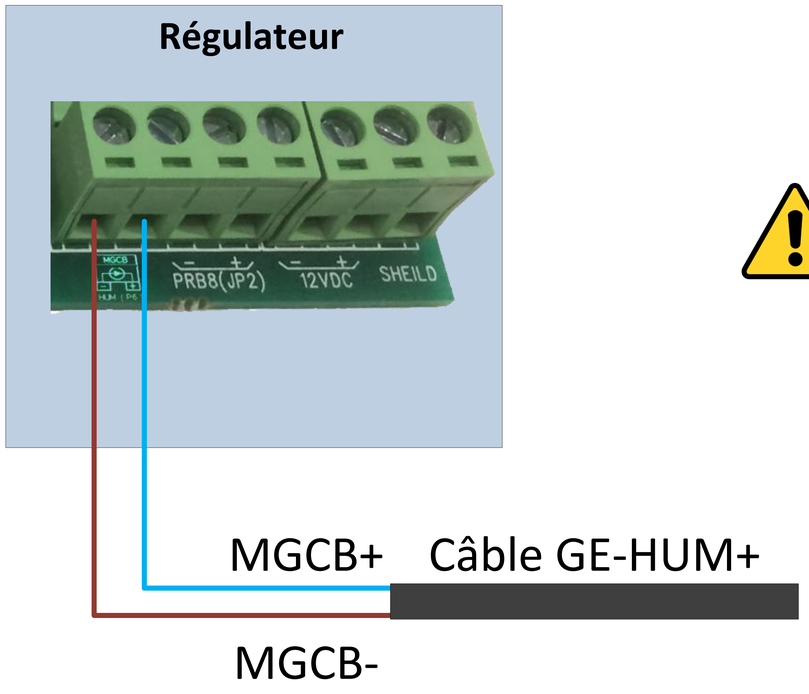
Description de Produit

La sonde GE-HUM+ transmet au régulateur, par l'entremise d'un port de communication numérique MGCB, le pourcentage d'humidité et la température intérieure et extérieure d'un bâtiment. Grâce à un senseur intégré et précis, la sonde GE-HUM+ mesure l'humidité relative sur une plage de 0 à 100%HR et la température sur une plage de -40 à +50ºC (-40 à +122ºF).

La sonde GE-HUM+ a été spécialement conçue pour être utilisée à l'intérieur des bâtiments d'élevage intensif ou à l'extérieur du bâtiment. Son connecteur détachable plaqué or empêche son oxydation et permet de déplacer la sonde vers un endroit approprié lors du lavage à pression du bâtiment d'élevage. Un filtre en acier inoxydable fritté empêche la poussière d'atteindre le senseur.

L'installation est simplifiée par l'utilisation d'un câble de communication 2 brins d'une longueur maximale de 250 m (820 pieds). La sonde GE-HUM+ ne nécessite pas de source d'alimentation et est alimentée à même le lien de communication.





ATTENTION: lors du nettoyage de votre bâtiment, ne jamais diriger de jets d'eau directement sur la sonde GE-HUM+. Si de l'eau liquide entre en contact avec la sonde GE-HUM+, elle peut être endommagée de façon permanente, mal fonctionner et/ou donner des lectures d'humidité incorrectes. Il est conseillé de débrancher la sonde et la mettre à un endroit protégé.

Installation à l'intérieur d'un bâtiment

Suspendre la sonde GE-HUM+ par son câble de branchement, à partir du plafond, à environ 2 m (6.5 pieds) de hauteur.

Installation à l'extérieur d'un bâtiment

Suspendre la sonde GE-HUM+ sous la corniche du côté nord du bâtiment. Pour une lecture précise de la température et de l'humidité, il est important que la sonde soit à l'abri de la pluie et ne soit pas exposée au soleil.

Câblage

Utiliser des fils blindés AWG #22, à basse capacitance (Capacitance entre les conducteurs @ 1 kHz = 24 pF/pied), TORSADÉS (8 torsades par pied), D'UNE LONGUEUR MAXIMALE DE 250 m (820 pieds) (Ex.: BELDEN 8761). Les capacitances maximales suivantes doivent être respectées selon la carte de communication utilisée dans votre régulateur: Carte 1276A1 ou 1276B1 : 10 nF. Carte 1199A1 ou 1199B1 : 26 nF. Carte 1199C1, 1199C2, 1276C1, 1276D1, 1276D2 : 125 nF.

Carte non mentionnée ci-dessus : 26 nF.

Spécifications

Humidité

Plage de lecture:	0-100 %HR
Précision:	TYP ±2%HR, MAX ±3%HR @25ºC (77 ºF) (20%HR à 80%HR)
Stabilité:	décalage de 0.5%HR/année
Résolution:	1%HR
Temps de réponse:	4 minutes (utilisée en sonde extérieure) 10 secondes (utilisée en sonde intérieure)

Température

Plage de lecture:	-40ºC à +50ºC (-40 à +122ºF)
Précision:	TYP ±0.3ºC (±0.5ºF), MAX ±0.4ºC (±0.7ºF) de 5ºC à 60ºC (41ºF à 140ºF)
Résolution:	0.1º
Temps de réponse:	4 minutes (utilisée en sonde extérieure) 10 secondes (utilisée en sonde intérieure)

Mécanique

Longueur:	17 cm (6.8'')
Longueur de câble :	5 m (16.4 pieds)
Poids:	250 g (0.5 lbs.)

Protection IP 54 (Contre la poussière/les jets d'eau)

GE-HUM+ Feuille de produit v1.0