

VAISALA

Solutions de chaîne à capteurs

Brochure



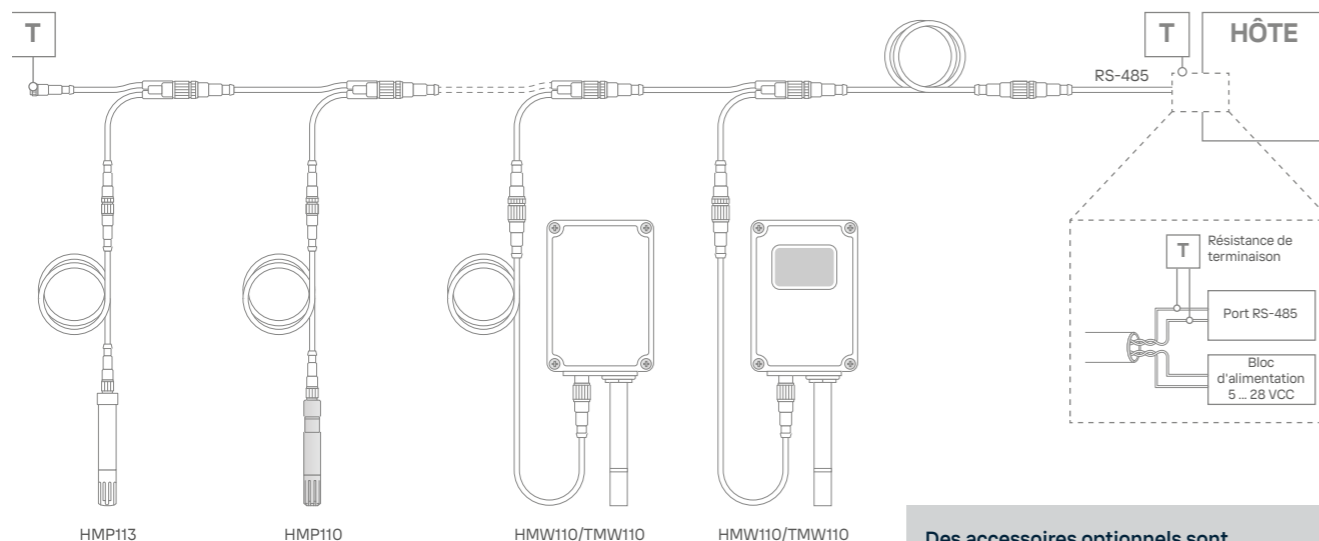
La solution de capteur modulaire pour bâtiments critiques

Quand la fiabilité compte, les mesures comptent. Créer des conditions intérieures définies à l'origine avec une consommation d'énergie minimum nécessite un haut niveau d'exactitude et de fiabilité dans chaque maillon de la chaîne.

La solution modulaire de Vaisala amène votre système de mesure à de nouveaux niveaux de flexibilité et de productivité. Pour former une solution modulaire pour les bâtiments critiques, vous avez la possibilité de choisir entre des transmetteurs de température et d'humidité avec écrans en option et des sondes de mesure miniatures. Les transmetteurs et sondes de mesure sont facilement connectés et chaînés à l'aide de connecteurs standards M12 ou M8. L'installation est encore plus facile grâce aux accessoires en option, notamment des unités de fixation de sonde magnétique et des câbles plug-and-play de différentes longueurs.

Ce qui ne peut être mesuré ne peut être contrôlé. Vaisala est un leader mondial des mesures environnementales et industrielles. En tant que fournisseur de confiance d'instruments de mesure, nous vous permettons d'avoir l'esprit tranquille. Vous pouvez être certain qu'avec nos appareils, vos processus contrôlés atteindront un très haut niveau d'exactitude et de fiabilité, dès aujourd'hui et pour les années à venir.

Exemple de chaîne à capteurs



Des accessoires optionnels sont disponibles pour plus de commodité :

- Séparateur de câbles
- Unités de fixation de sonde magnétique
- Câbles Plug-and-play de différentes longueurs avec connecteurs standards



HMW110

Transmetteur d'humidité et de température

Le transmetteur mural haute précision HMW110 est conçu pour les applications CVC exigeantes. L'appareil est facile à connecter en série à l'aide du connecteur M12 en option.

Exactitude $\pm 2\%$ HR, $\pm 0,2\text{ }^\circ\text{C}$
Étalonnage traçable (certificat inclus)
Sorties : 4-20 mA (alimenté par la boucle), Modbus RTU
Boîtier IP65, affichage en option
Connecteur M12 disponible en option
Paramètres facultatifs : point de rosée, température au thermomètre mouillé, enthalpie, humidité absolue, rapport de mélange

[En savoir plus](#)



HMP110 | HMP110T

Sonde d'humidité et de température

Quand l'espace est limité, les sondes de mesure miniatures constituent une solution compacte pour les sites critiques. Les sondes sont connectées via Modbus RTU et peuvent être montées en série pour simplifier l'installation.

Exactitude $\pm 1,5\%$ HR, $\pm 0,1\text{ }^\circ\text{C}$
Étalonnage traçable (certificat inclus)
Idéal pour les conditions difficiles
Boîtier métallique IP65, avec connecteur M8
Grande tolérance chimique
Excellente stabilité de mesure
Longueur 71 mm, diamètre 12 mm

[En savoir plus](#)



TMW110

Transmetteur de température

Le transmetteur de température TMW110 est le choix idéal pour les sites bénéficiant d'une installation facile. L'appareil est facile à connecter en série à l'aide du connecteur M12 en option.

Exactitude $\pm 0,2\text{ }^\circ\text{C}$
Étalonnage traçable (certificat inclus)
Sorties : 4-20 mA (alimenté par la boucle), Modbus RTU
Boîtier IP65, affichage en option
Connecteur M12 disponible en option
Conception durable, maintenance réduite

[En savoir plus](#)



HMP113

Sonde d'humidité et de température

Outre une grande précision, une bonne stabilité et une excellente fiabilité, les sondes en plastique offrent un temps de réponse thermique rapide. Les sondes sont faciles à connecter en série et à connecter au bus de terrain.

Exactitude $\pm 1,5\%$ HR, $\pm 0,1\text{ }^\circ\text{C}$
Étalonnage traçable (certificat inclus)
Temps de réponse thermique rapide
Boîtier en plastique IP54, avec connecteur M8
Grande tolérance chimique
Excellente stabilité de mesure
Longueur 71 mm, diamètre 12 mm

[En savoir plus](#)

VAISALA

Réf. B212776FR-B ©Vaisala 2024

Ce matériel est soumis à la protection du droit d'auteur. Tous les droits d'auteur sont retenus par Vaisala et ses différents partenaires. Tous droits réservés. Tous les logos et/ou noms de produits sont des marques déposées de Vaisala ou de ses partenaires. Il est strictement interdit de reproduire, transférer, distribuer ou stocker les informations contenues dans la présente brochure, sous quelque forme que ce soit, sans le consentement écrit préalable de Vaisala. Toutes les spécifications – y compris techniques – peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

vaisala.com

