

SIMPLE C'EST MIEUX

Émetteurs aveugles, fournis en option avec écran

**GAMME COMPLETE
LA SOLUTION IDEALE POUR LE HVAC**

Modèles avec sonde verticale fixe, sonde horizontale gaine ou sonde avec câble

**LA SOLUTION FIABLE :
INSTALLER ET OUBLIER**

Étalonné en usine et prêt à l'emploi

**FONCTIONNE DANS N'IMPORTE QUEL
ENVIRONNEMENT**

Filtre en acier inoxydable pour protéger le capteur contre la poussière et les particules

PARAMÈTRES DE RELAIS FLEXIBLES

Seuil réglable - hystérésis et retard
LED d'alarme avant et alarme sonore

**Série HVAC40 : le résultat de 40 ans de
connaissances combinées aux meilleures
pratiques**

Les émetteurs HVAC doivent être stables, nécessiter peu d'entretien et durer éternellement.

Plus de 40 ans d'expérience dans des applications mondiales combinées à une nouvelle conception sur la précision, la stabilité, la simplicité et la connectivité : c'est la série HVAC40.

Simple à utiliser, facile à installer. Fabriqué sur mesure pendant des années et des années sans aucun écart : stable et adapté à l'usage.

Pour être connecté à n'importe quel système d'automatisation du bâtiment : avec un choix sur les sorties analogiques ou avec la connexion Modbus RS485 très stable. Également disponible en tant qu'hygromètre avec contrôle direct par relais.

Version standard fournie comme émetteur aveugle, mais dans les cas où cela est nécessaire, un affichage en option est disponible pour toutes les versions.

Simple à installer, simple à utiliser. Adapté à l'application : la meilleure qualité au meilleur coût !



APPLICATIONS PRINCIPALES

HVAC
Automatisation du bâtiment
Salles blanches
Agriculture
Humidificateurs

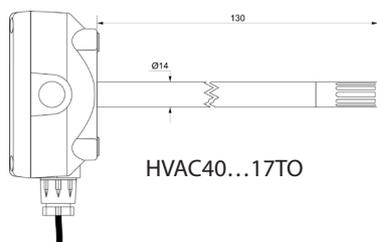
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Capteur	Capteur numérique interchangeable d'humidité relative et de température
Plage de mesure	0...100 % RH / recommandé 5...80 % RH -20...+80 °C / -20...+80 °C Td
Résolution	0.1 %RH / 0.1 °C / 0.1 °C Td
Précision	Typ. ± 2.5 %RH (5...80 %RH) @ t = 15...35 °C Typ. ± 0.3 °C @ t = -20...70 °C / ± 0.5 °C @ t = plage restante
Dérive à long terme	Typ. < 0.25 %RH/an Max. 0.03 °C/an
Temps de réponse	10 s (63 % de la valeur finale avec un débit d'air de 1 m/s)
Sortie (en fonction, dépendamment sur le modèle)	<ul style="list-style-type: none"> Analogique actif 0...20 ou 4...20 mA ou 0...10 Vdc 2 fils (boucle de courant) 4...20 mA Numérique RS485 Modbus-RTU Commutateur de relais SPDT - 3 A/250 Vac - 3 A/30 Vdc charge résistive <p>- RH : les sorties analogiques correspondent à une pleine échelle de 0 à 100 % - Température : les sorties analogiques sont configurables par l'utilisateur, version standard -20...+80 °C.</p>

*Meilleures performances entre 20 et 80 % d'humidité relative. Une exposition à long terme en dehors de cette plage, en particulier à une humidité élevée, peut temporairement décaler la réponse du capteur

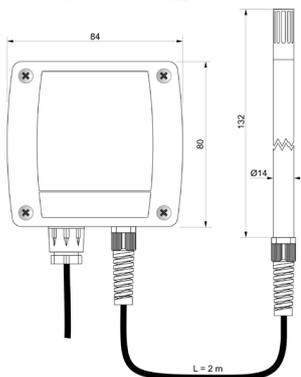
Alarme	LED rouge avant - mesure détectée en dehors de la plage de mesure (sauf versions relais) Pour les versions à relais - LED rouge en façade + buzzer interne de dépassement du seuil de mesure paramétré
Source de courant	<ul style="list-style-type: none"> Sortie analogique active : 24 Vac ± 10% ou 18...40 Vdc Boucle de courant : 15...30 Vdc Modbus-RTU: 12...30 Vdc Relais: 24 Vac ± 10% or 15...36 Vdc
Consommation d'énergie	<ul style="list-style-type: none"> Courant actif: 20 mA @ 24 Vdc et I_{out} = 12 mA Tension: 4 mA @ 24 Vdc Modbus-RTU: 2 mA @ 24 Vdc Relais: < 1 W @ 24 Vdc
Connexions électriques	Bornier à vis, max 1,5 mm ² , presse-étoupe PG9
Connexion à l'ordinateur	Port série RS232 - il peut être connecté à un port USB en utilisant le câble CP27 (sauf les versions Modbus) Versions Modbus : Port série RS485 - il peut être connecté à un port USB en utilisant l'adaptateur RS48
Conditions de fonctionnement du capteur	-20...+80 °C * Le capteur est protégé de l'eau et de la poussière
Conditions de fonctionnement de l'appareil	-20...+60 °C / 0...95 %RH
Température de stockage	-20...+80 °C
Dimensions	80 x 84 x 44 mm (conditionnement)
Degré de protection	IP65

VERSIONS DISPONIBLES

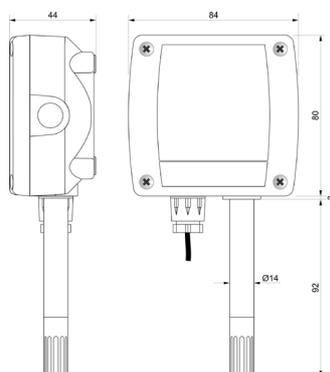


HVAC40...17TO

HVAC40...17TC.2



HVAC40...17TV



CODES DE COMMANDE

HVAC40

17

Vide = sans LCD
L = avec LCD (de série sur les versions R)

TC.2 = Sonde avec câble de 2 m
TO = Sonde horizontale
TV = Sonde verticale

Vide = 0...20 mA / 4...20 mA active current analog output
A = 2-wire (current loop) 4...20 mA output
V = 0...10 V voltage analog output
S = RS485 Modbus-RTU output
R = ON/OFF relay switch

Accessoires

CP27	Câble de connexion USB
RS48	Câble avec convertisseur USB/RS485 intégré.
HD33	Solution saturée à 33 % d'humidité relative
HD75	Solution saturée à 75 % d'humidité relative
HD9008.31	Bride murale avec presse-étoupe pour fixer des sondes Ø 14 mm.
PG16	Presse-étoupe AISI304 pour sondes Ø 14 mm.
RS27	Câble de connexion série RS232 null-modem

Document non contractuel - Nous nous réservons le droit de faire évoluer les caractéristiques de nos produits sans préavis - FT/HVAC40/2022/02 - REV.1.2

Siège social Lyon / 9 rue de Catalogne - Parc des Pivoles - 69153 Décines Cedex / +33 (0)4 72 15 88 70 / contact@c2ai.com

Agence Île de France
paris@c2ai.com

Agence Est
mulhouse@c2ai.com

Agence Sud-Ouest
sudouest@c2ai.com

Service Export
export@c2ai.com



contact@c2ai.com



www.c2ai.com