

Sondes communicantes avec écran LCD à deux lignes



Présentation

Le boîtier de commande **Allure EC-Smart-Sensor-VAV** est spécifiquement conçu pour fonctionner avec les contrôleurs des lignes ECC-VAVS / ECC-VAV et ECP-VAVS / ECP-VAV. Ce dispositif détermine avec précision la température locale et dispose de fonctions protégées par mot de passe et réservées aux techniciens ou accessibles par les personnes présentes dans la pièce.

Le boîtier, compact et élégant, s'intègre parfaitement dans les salles de classes, les hôtels, les espaces réservés, les bureaux paysagés et les zones commerciales. Grâce à une interface facile à utiliser, l'accès aux paramètres de la pièce et leur ajustement sont simplifiés : il est possible de connaître la température ambiante, de modifier la consigne de température et de forcer les modes d'occupation.

Les techniciens ont accès à un mode de configuration protégé par mot de passe qui leur permet d'effectuer un équilibrage du débit d'air sur le contrôleur VAV connecté. L'EC-Smart-Sensor-VAV peut être utilisé pour forcer les sorties d'un contrôleur ou afficher les valeurs d'entrées et de sorties. La disponibilité de ces deux options dépend du type de contrôleur connecté.

Le matériel de fixation et une base séparée sont fournis avec le boîtier de commande pour une installation sur un mur sec ou une boîte de jonction électrique. Le dispositif Allure EC-Smart-Sensor-VAV peut également être utilisé comme dispositif portable en cas de connexion à une sonde d'ambiance standard fixée à un mur. Les techniciens ont la possibilité de surveiller et de configurer précisément l'équilibrage du débit d'air du système VAV et l'équipement associé au niveau du point de contrôle.

Le boîtier de commande Allure EC-Smart-Sensor-VAV est configurable à l'aide du plug-in EC-Configure ou d'EC-gfxProgram, selon le type de contrôleur auquel il est connecté. Ces deux applications peuvent fonctionner avec notre logiciel LNS® Lonwatcher 3 ou avec notre plateforme multiprotocole EC Net^{AX}.

Applications

Contrôle local, pour un confort optimal :

- Contrôle précis.
- Gestion des modes d'occupation permettant au système de s'adapter aux besoins individuels.
- Équilibrage VAV du débit d'air au point de contrôle sans l'intervention d'un ingénieur.
- Solution pour surveiller et configurer directement les unités de traitement d'air

Caractéristiques & Avantages

- Style compact et lignes épurées.
- Prise de communication pour un accès rapide au réseau LON® permettant le commissionnement ou la résolution des problèmes (requiert un câblage supplémentaire).
- Contrôle du mode d'occupation permettant d'étendre le fonctionnement normal du système, tout en économisant un maximum d'énergie, pour les personnes travaillant hors des heures de travail habituelles.
- Envoi direct des données sur les entrées SMRT du contrôleur associé, pour une intégration et des commandes homogènes
- Affichage LCD procurant un accès en temps réel à la température et à la consigne de température.
- Interface simple à 2 fils gérant l'alimentation et les communications, pour faciliter les modifications du système, ainsi que son installation, tout en réduisant les coûts.
- Gestion de la consigne de température et suivi précis de la température pour un confort optimal.
- Différents montages possibles : directement sur un mur sec ou une boîte de jonction.

Garantie Produit & Engagement Qualité

Nos produits sont fabriqués selon un processus de conception et de fabrication certifié ISO 9001 et sont garantis deux ans.

Produits complémentaires

Contrôleurs configurables - Lignes ECC-VAVS et ECC-VAV



ECC-VAVS	Contrôleur configurable à débit d'air variable, 7 points, avec actionneur et sonde de débit
ECC-VAV	Contrôleur configurable à débit d'air variable, 12 points, avec actionneur et sonde de débit
ECC-VVTS	Contrôleur configurable à température et volume variables, 6 points, avec actionneur
ECC-VV	Contrôleur configurable à température et volume variables, 6 points, avec actionneur
ECC-VAV-N	Contrôleur configurable à débit d'air variable, 11 points, avec sonde de débit

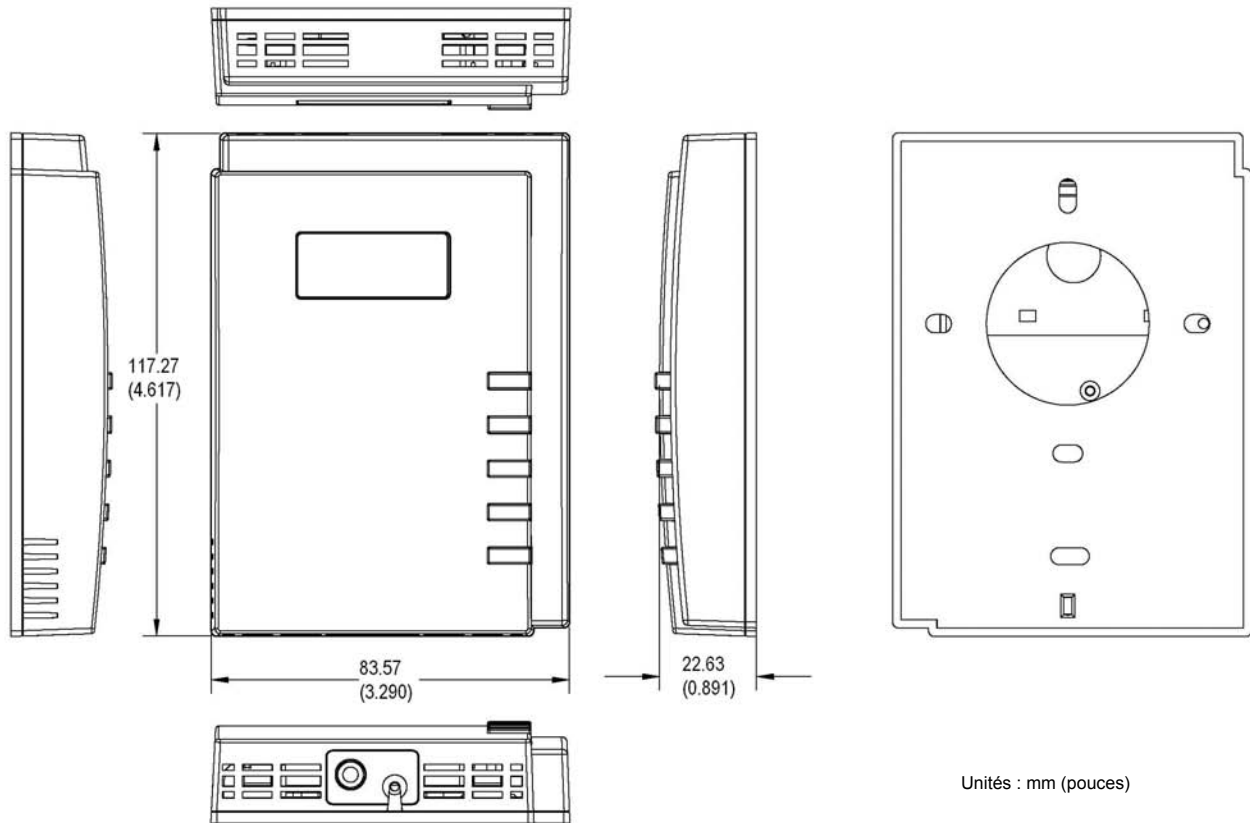
Contrôleurs programmables - Lignes ECP-VAVS et ECP-VAV



ECP-VAVS	Contrôleur programmable à débit d'air variable, 7 points, avec actionneur et sonde de débit
ECP-VAV	Contrôleur programmable à débit d'air variable, 12 points, avec actionneur et sonde de débit
ECP-VVT	Contrôleur programmable à température et volume variables, 11 points, avec actionneur
ECP-VAV-N	Contrôleur programmable à débit d'air variable, 11 points, avec sonde de débit
ECC-VAV-N	Contrôleur configurable à débit d'air variable, 11 points, avec sonde de débit

Pour plus d'informations sur les produits Distech Controls, merci de consulter notre site www.distech-controls.eu ou de contacter notre standard au 04.78.45.01.23.

Spécifications du produit



Unités : mm (pouces)

Général

Tension	12 Vdc (aux fils de communication)
CPU	PIC16F648A
Affichage LCD	2 lignes, 8 caractères

Environnement

Température de service	De 5°C à 40°C
Température de stockage	De -20°C à 57°C
Humidité relative	De 0 à 95 % sans condensation

Boîtier

Matériau	ABS type PA-765A
Couleur	Blanc cassé
Dimensions (globales)	117 mm x 84 mm x 23 mm
Poids d'expédition	180 g
Installation	Montage sur support mural avec des trous de fixation (voir figure ci-dessus pour les emplacements)

Approbation agences

Certifié UL (CDN & US)	UL916, équipement de gestion de l'énergie
Matériau ¹	UL94-V1



Sonde de température

Types	Thermistance CTN 10K Ω
Plage	De 5 °C à 40 °C
Précision	$\pm 0,5^\circ\text{C}$
Résolution	0,1°C

Communications

Type	Communication en série 2 400 bauds au niveau de l'interface à 2 fils Semi-duplex, 8 bits, aucune parité, 1 bit d'arrêt
Protocole	Basé sur EIA-232
Câblage	Longueur du câble : 76 m maximum Câbles pris en charge : Belden 8451 ou équivalent

Compatibilité électromagnétique

CE	EN 61000-6-3:2007 EN 61000-6-1:2007
FCC	Partie 15, sous catégorie B, classe B



¹Tous les matériaux et procédés de fabrication sont conformes à la directive RoHS.

Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis.

Le logo Distech Controls est une marque de Distech Controls Inc.

LONWORKS, LON et LNS sont des marques déposées de Echelon Corporation.

Niagara^{AX} Framework est une marque déposée de Tridium, Inc. ; toutes les autres marques sont la propriété de leurs déposants respectifs.



O5DI-FTSSAVV-10

Allure EC-Smart-Sensor-VAV

www.distech-controls.eu

3/3