

Sondes communicantes avec écran LCD à deux lignes



Présentation

Les dispositifs de la ligne **Allure EC-Smart-Sensor-FC** sont spécifiquement conçus pour collaborer avec les lignes de contrôleurs programmables ECP de Distech Controls dans le cadre d'applications ventilo-convecteurs.

Ces dispositifs déterminent avec précision la température locale et disposent de différentes fonctions accessibles par les personnes présentes dans la pièce. Grâce à une interface facile à utiliser, celles-ci peuvent accéder aux paramètres de la pièce et les ajuster : il est possible de connaître la température ambiante, de modifier la consigne de température, de forcer les modes d'occupation, de sélectionner les vitesses de ventilation et de sélectionner l'unité de température (°C/°F, modèle Allure EC-Smart-Sensor-FC-CF uniquement).

La température ambiante, le mode d'occupation, la vitesse de ventilation, ainsi qu'un message d'accueil peuvent être affichés.

Les dispositifs Allure EC-Smart-Sensor-FC sont configurables à l'aide de l'outil de configuration EC Configure ou de l'outil de programmation EC gfxProgram. Ces deux applications peuvent fonctionner avec notre logiciel LNS®, Lonwatcher 3 ou avec notre plateforme multiprotocole EC NetAX.

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. Le matériel de fixation et une base séparée sont fournis avec le dispositif, pour installation sur mur sec ou boîte de jonction électrique.

Applications

- Contrôle local, pour un confort optimal :
- Contrôle précis.
- Gestion des modes d'occupation permettant au système de s'adapter aux besoins individuels.
- Sélection des unités de température affichées (°C/°F) par l'utilisateur : idéal pour les clients travaillant à l'international, telles que des chaînes d'hôtellerie (*modèle Allure EC-Smart-Sensor-FC-CF uniquement*).

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.
- Données envoyées directement sur les entrées SMRT du contrôleur associé, pour une intégration et des commandes homogènes.
- Gestion du mode CVC et affichage / réglage des vitesses de ventilation, pour un confort amélioré.
- Affichage LCD procurant un accès en temps réel aux informations du système, telles que la consigne de température, le mode d'occupation, le mode CVC...
- 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 pour un confort optimal.
- Suivi précis de la température pour un confort accru.
- Différents montages possibles : installez la sonde Allure EC Smart Sensor directement sur un mur sec ou sur 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.

Ligne Allure EC-Smart-Sensor



Modèle	Allure EC-Smart-Sensor-100	Allure EC-Smart-Sensor-200
Ecran LCD à deux lignes	■	■
Contrôle de la température ambiante	■	■
Contrôle du mode d'occupation	■	■
Ajustement de la consigne de température	■	■
Gestion des modes d'occupation	■	■
Sélection des vitesses de ventilation	■	■
Sélection de l'unité de température (°C/°F)		■

Produits complémentaires

Contrôleurs programmables ECP¹

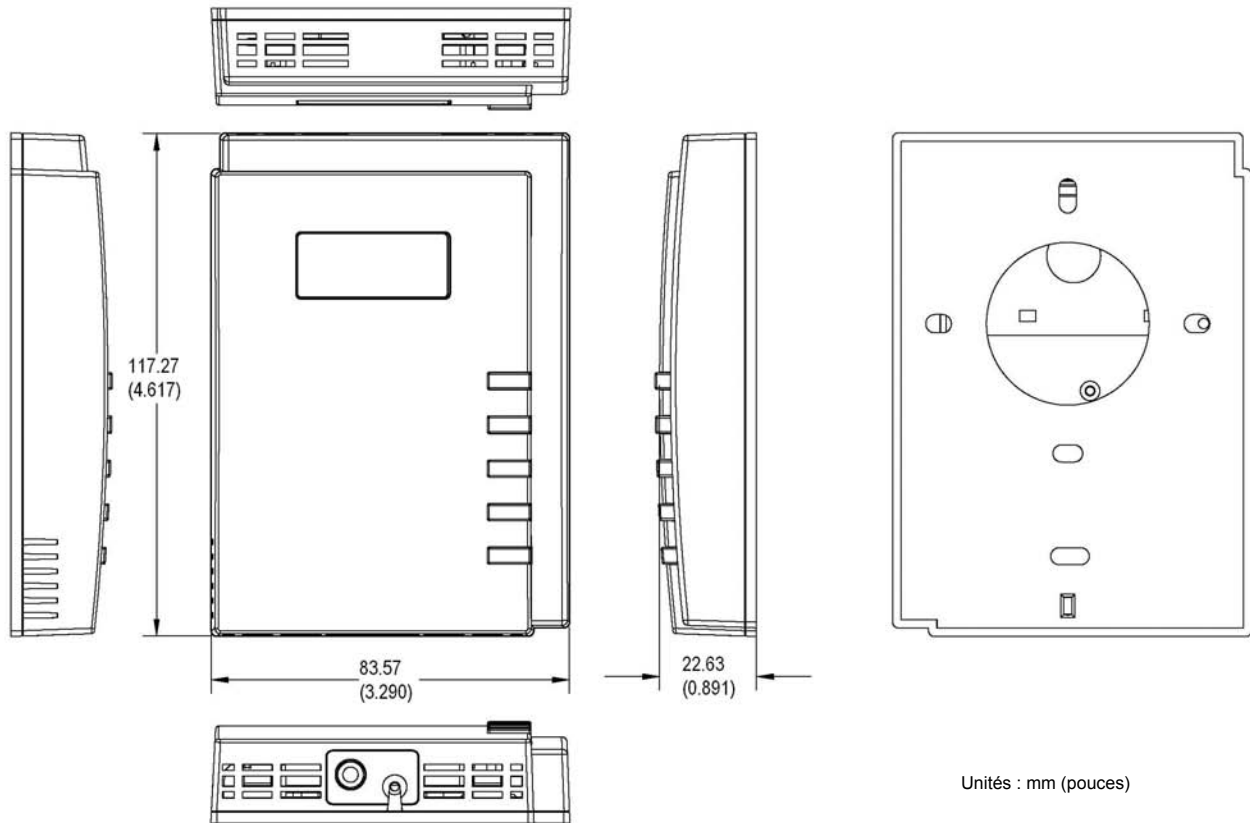


Ligne ECP-103	Contrôleur programmable 10 points
Ligne ECP-203	Contrôleur programmable 14 points
Ligne ECP-PTU	Contrôleur programmable sur courant fort 14 points
Ligne ECP-300	Contrôleur programmable 18 points
Ligne ECP-400	Contrôleur programmable 24 points
Ligne ECP-500	Contrôleur programmable 28 points
Ligne ECP-VAV	Contrôleur VAV (débit d'air variable) programmable 10 points à un conduit
Ligne ECP-VAVS	Contrôleur VAV (débit d'air variable) programmable 4 points à un conduit

1. À utiliser exclusivement avec EC-gfxProgram

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 FR-500A
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-VO



Sonde de température

Types	Thermistance CTN 10K
Plage	De 5 °C à 40 °C
Précision	± 0,5°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.



05DI-FTSSAFC-10

Allure EC-Smart-Sensor-FC

www.distech-controls.eu

3/3