

Sondes communicantes avec écran LCD à deux lignes



Présentation

Les boîtiers de commande **Allure EC-Smart-Sensor-100** et **Allure EC Smart Sensor-200** sont spécialement conçus pour interagir avec la ligne de contrôleurs programmables ECP. Ces dispositifs déterminent avec précision la température locale, affichent des informations sur l'état du système et proposent aux utilisateurs des fonctions de commande variées.

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 occupants d'une pièce peuvent également modifier les réglages CVC et sélectionner la vitesse de ventilation, à l'aide du boîtier de commande Allure EC Smart Sensor 200.

Les boîtiers de commande Allure EC-Smart-Sensor-100 et Allure EC-Smart-Sensor-200 peuvent être configurés au moyen de l'outil de programmation EC-gfxProgram. Cette application peut être utilisée avec notre logiciel LNS® Lonwatcher 3 ou avec notre plateforme multiprotocole EC-Net^{AX}.

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.

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.
- Affichage / réglage de la vitesse de ventilation, pour un confort amélioré¹.
- Affichage LCD permettant un accès en temps réel aux informations du système, telles que la consigne de température, le mode d'occupation, le mode CVC, etc.
- 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.

1. Modèle Allure EC-Smart-Sensor-200 uniquement.

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	■	■
Ajustement de la consigne de température	■	■
Forçage des modes d'occupation	■	■
Forçage du mode CVC		■
Sélection des vitesses de ventilation		■

Produits complémentaires

Contrôleurs programmables ECP¹

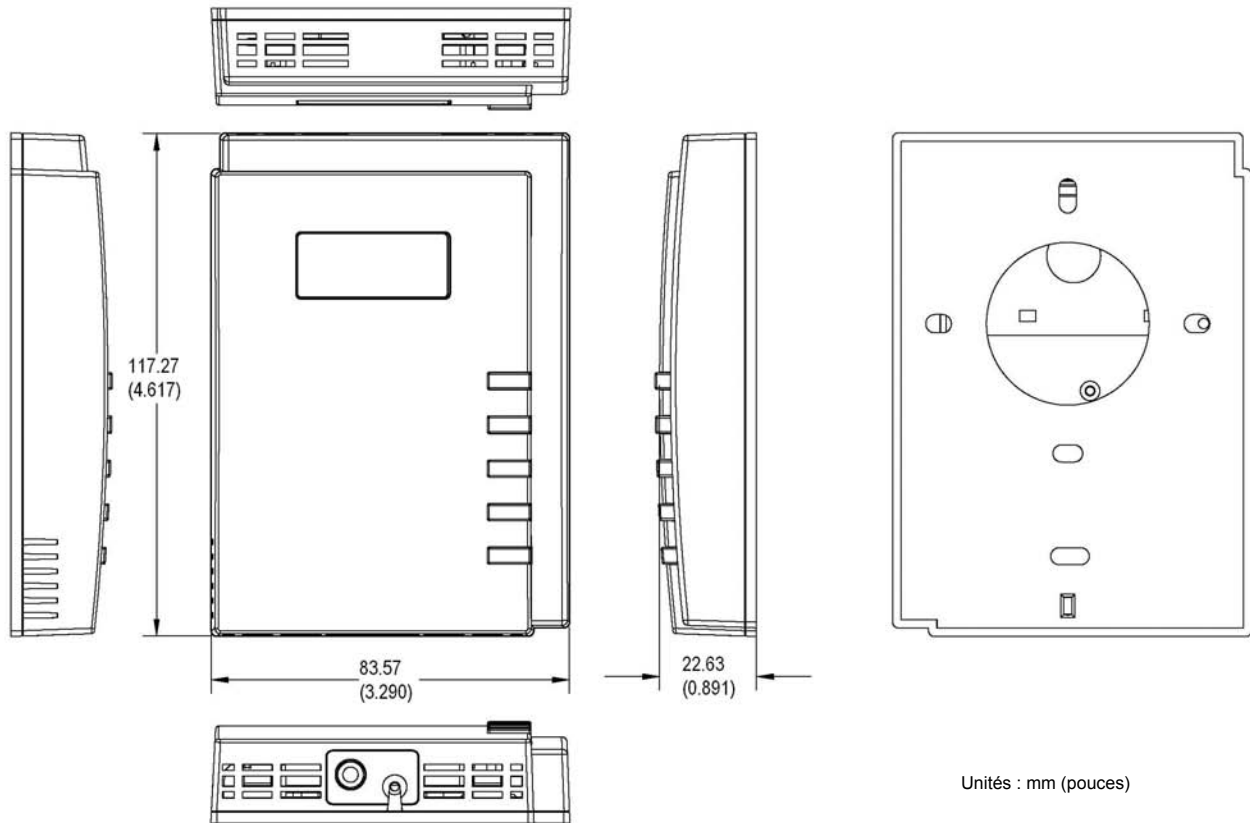


Ligne ECP-103	Contrôleur programmable 10 points
Ligne ECP-203	Contrôleur programmable 14 points
Ligne ECP-PTU	Contrôleur programmable sur courant fort 14 points
Ligne ECP-300	Contrôleur programmable 18 points
Ligne ECP-400	Contrôleur programmable 24 points
Ligne ECP-500	Contrôleur programmable 28 points
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.



O5DI-FTSSA12-10

Allure EC-Smart-Sensor 100 & 200

www.distech-controls.eu

3/3