

Sondes communicantes avec avec écran rétroéclairé et menus graphiques



### Présentation

Compatible avec les contrôleurs BACnet de la ligne ECB de Distech Controls, la ligne de sondes **Allure EC-Smart-Vue** est composée de deux modèles permettant de mesurer une température locale précise et d'afficher l'état du système tout en proposant aux utilisateurs le contrôle de fonctions variées.

Grâce à une interface ergonomique et intuitive, l'utilisateur peut accéder aux paramètres de la pièce et les ajuster : affichage de la température ambiante, modification de la consigne de température et forçage des modes d'occupation. Les sondes Allure EC-Smart-Vue-H proposent également une mesure du niveau d'humidité de la pièce.

Grâce à l'outil de programmation EC-gfxProgram, vous pouvez créer vos fonctions de commande sur mesure, exploitant au mieux les capacités des sondes Allure EC-Smart-Vue.

L'icône ECO-Vue permet de sensibiliser l'utilisateur au respect de l'environnement : en fonction des paramètres qu'il définit, il peut visualiser l'efficacité énergétique de la pièce (faible à très bonne). Des messages de cinq caractères alphanumériques peuvent également être affichés.

Un mode technicien, protégé par mot de passe et entièrement configurable, permet à l'installateur de procéder à la mise en service et à la résolution des problèmes.

Lorsqu'une sonde Allure EC-Smart-Vue est connectée à un contrôleur ECB-VAV, elle peut être utilisée pour configurer l'adresse BACnet® MAC du contrôleur durant la mise en service. De plus, en cas de connexion avec un contrôleur de la ligne ECB-VAV disposant d'applications préchargées, la mise en service peut être effectuée immédiatement après l'installation.

Les sondes Allure EC-Smart-Vue peuvent également être utilisées comme outils portables, afin de sélectionner l'application du contrôleur appropriée, selon l'équipement CVC piloté, d'effectuer un équilibrage du système et de résoudre les problèmes du système.

### Applications

Les sondes EC-Smart-Vue fournissent un contrôle précis de la température et de l'humidité avec les applications suivantes :

- Contrôleurs VAV (débit d'air variable)
- Ventilo-convecteurs
- Roof top
- Pompes à chaleur
- Unités de ventilation terminales

Les sondes Allure EC-Smart-Vue peuvent être fixées au mur ou utilisées comme outil portable afin d'effectuer les opérations suivantes :

- Réglage de l'adresse MAC du contrôleur
- Équilibrage du débit d'air (VAV)
- Configuration des applications des contrôleurs
- Mise en service du système

### Caractéristiques & Avantages

- Incitez les utilisateurs à avoir un comportement écologique grâce à l'icône ECO-Vue, tout en faisant des économies d'énergie.
- Mise en service des contrôleurs VAV immédiatement après leur installation.
- Style compact et lignes épurées.
- Prise de communication pour un accès direct au réseau, permettant d'effectuer des mises en service avancées et de résoudre les problèmes sans retirer le couvercle.
- Contrôle du mode d'occupation permettant d'étendre le fonctionnement normal du système.
- Possibilité pour les utilisateurs de visualiser et régler la consigne de température et la vitesse de ventilation, pour un confort amélioré.
- Affichage LCD clair et lumineux, procurant un accès en temps réel aux informations du système : température, mode d'occupation....
- Alimentation et communications transitant via un câble structuré standard Cat5e unique : coûts d'installation réduits et installation/modification de système plus facile.
- Différents montages possibles : sur un mur sec ou une boîte de jonction électrique.

## 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-Vue



Modèle	EC-Smart-Vue	EC-Smart-Vue-H
Température	■	■
Humidité		■
Code produit	PDITE-SMRTVUE-00	PDITE-SMRT-VUH-00

## icône ECO-Vue

Afin d'inciter les occupants d'un immeuble à adopter un comportement plus écologique, les sondes EC-Smart-Vue disposent de l'icône ECO-Vue, qui peut être programmée pour afficher plus de feuilles lorsque l'utilisateur choisit une consigne de température favorisant les économies d'énergie, permettant ainsi de faire des économies sur les coûts d'exploitation.



Rendement énergétique faible

Rendement énergétique optimal

## Produits complémentaires



07CBL-PATCHCORD30-FT4	Câble de raccordement de 9 m, avec gaine de protection et bouchon anti-poussière (pour conduit)
07CBL-PATCHCORD50-FT4	Câble de raccordement de 15 m, avec gaine de protection et bouchon anti-poussière (pour conduit)
07CBL-PATCHCORD75-FT4	Câble de raccordement de 22 m, avec gaine de protection et bouchon anti-poussière (pour conduit)
07CBL-PATCHCORD100-FT4	Câble de raccordement de 30 m, avec gaine de protection et bouchon anti-poussière (pour conduit)
07CBL-PATCHCORD30-FT6	Câble de raccordement de 9 m, avec gaine de protection et bouchon anti-poussière (applications plénum)
07CBL-PATCHCORD50-FT6	Câble de raccordement de 15 m, avec gaine de protection et bouchon anti-poussière (applications plénum)
07CBL-PATCHCORD75-FT6	Câble de raccordement de 22 m, avec gaine de protection et bouchon anti-poussière (applications plénum)
07CBL-PATCHCORD100-FT6	Câble de raccordement de 30 m, avec gaine de protection et bouchon anti-poussière (applications plénum)

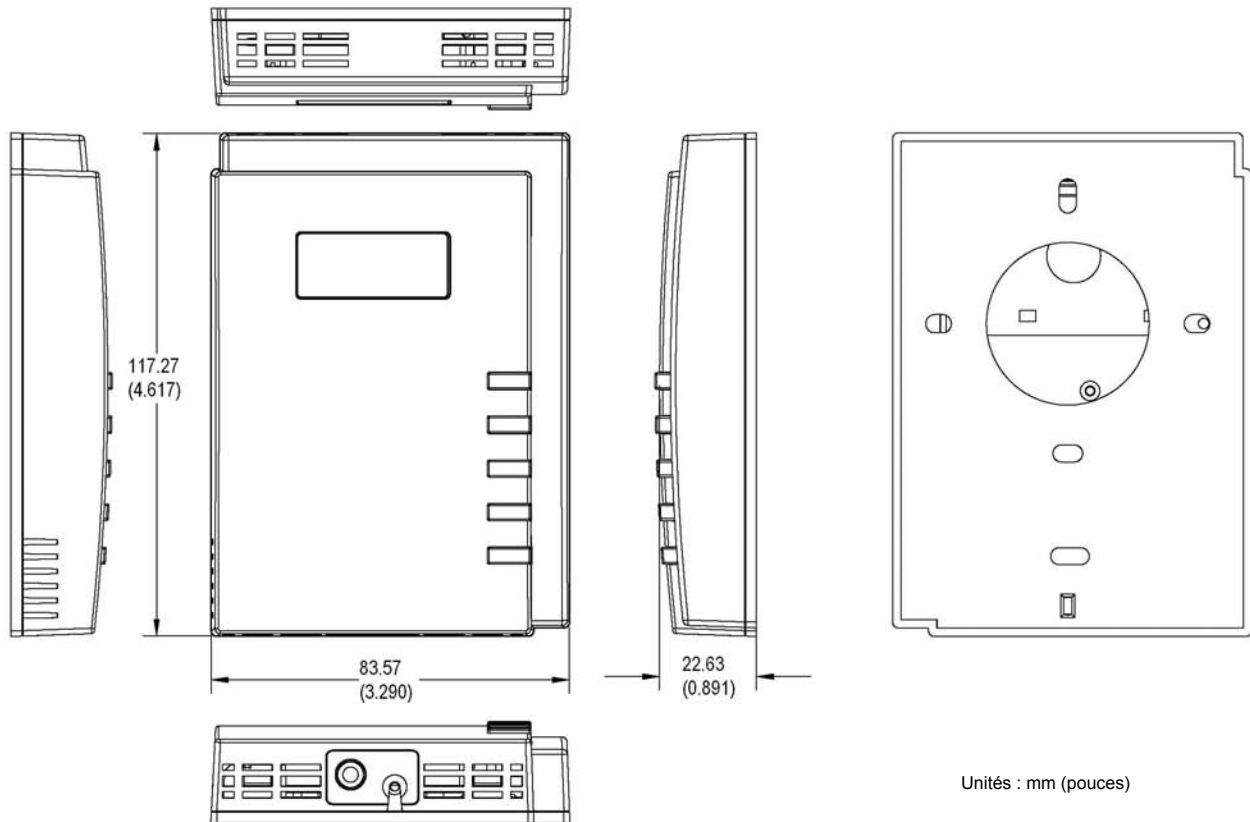


07CBL-W244P-1446WHTB	Câble Cat 5e de 305 m, sans connecteur (pour conduit)
07CBL-W224P-2176WHTB	Câble Cat 5e de 305 m, sans connecteur (applications plénum)



07CBL-PATCHCONNECTOR	Câble RJ45 avec connecteurs sertis 100"
----------------------	---

## Spécifications du produit



<b>Général</b>		<b>Sonde de température</b>	
Tension	16 VDC maximum, Classe 2	Types	Thermistance CTN 10K $\Omega$
Alimentation	400 mW	Plage	De 5°C à 40°C
<b>Affichage LCD</b>		Précision	$\pm 0,5^\circ\text{C}$
Type	47 mm X 30 mm avec écran rétroéclairé	Résolution	0,1°C
Symboles	Icônes représentant le mode et l'état	<b>Sonde d'humidité</b>	
Résolution de la température	$\pm 0,1^\circ\text{C}$	Précision	$\pm 3\%$
<b>Environnement</b>		Résolution	1%
Température de service	De 5°C à 40°C	<b>Communications</b>	
Température de stockage	De -20°C à 50°C	Débit	38 400 bps
Humidité relative	De 0 à 95 % sans condensation	Communications	RS 485
<b>Boîtier</b>		Câblage	Longueur du câble : 200 m maximum
Matériau	ABS type PA-765A	Type de câble	Câble réseau T568B Cat 5e, 4 paires torsadées
Couleur	Blanc	Connecteurs	Entrée : RJ-45 Sortie : RJ-45 (pass-thru pour connexion en guirlande) Prise jack réseau : connecteur mâle 3,5 mm stéréo
Dimensions (globales)	83,55 mm x 117,27 mm x 26,83 mm	Configuration en bus	De 4 à 12 sondes EC-Smart-Vue, selon le modèle du contrôleur (voir la fiche technique du contrôleur).
Poids d'expédition	180 g	<b>Compatibilité électromagnétique (Directive 2004/108/EC)</b>	
Installation	Montage sur support mural avec des trous de fixation (voir le guide d'installation du matériel pour les emplacements)	CE :	EN 61000-6-3:2007
<b>Approbation agences</b>		FCC	EN 61000-6-1:2007
Certifié UL (CDN & US)	UL916, équipement de gestion de l'énergie		
Matériau <sup>1</sup>	UL94V-1		



<sup>1</sup>Tous les matériaux et procédés de fabrication sont conformes à la directive **RoHS**.

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

Distech Controls ainsi que les logos Distech Controls et Open-to-Wireless sont des marques de Distech Controls Inc. ; LONWORKS est une marque déposée de Echelon Corporation ; NiagaraAX Framework est une marque déposée de Tridium, Inc. ; ARM Cortex est une marque déposée de ARM Limited ; BACnet est une marque déposée de ASHRAE ; BTL est une marque déposée du Groupement BACnet ; Windows, Visual Basic.Net sont des marques déposées de Microsoft Corporation. EnOcean est une marque déposée de EnOcean GmbH. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs déposants respectifs.



05DI-FTSVUEX-10

Allure EC-Smart-Vue

www.distech-controls.eu

3/3