

Ligne Allure™ EC-Smart-Comfort

Sondes communicantes avec
modules d'extension Smart-
Light & Smart-Blind



Présentation

Les sondes communicantes polyvalentes Ligne Allure EC-Smart-Comfort offrent une mesure de la température haute précision.

Conçues pour les occupants, les sondes Ligne Allure EC-Smart-Comfort présentent un boîtier intuitif équipé d'indicateurs d'état de couleur (LED) informant l'utilisateur, de boutons rotatifs permettant d'ajuster le réglage de la consigne de température et la vitesse de ventilation, ainsi que d'un bouton-poussoir pour appliquer le surpassement de l'occupation.

Les sondes Ligne Allure EC-Smart-Comfort peuvent accueillir jusqu'à 4 modules d'extension à bouton-poussoir Ligne Smart-Light/Blind pour le contrôle de l'éclairage et des stores : le complément multi-fonction idéal d'une solution Smart Room Control.

Fonctions et avantages

- Compatibles avec les contrôleurs ECL (LonWorks®), ECB (BACnet®), et ECLYPSE™ (BACnet/IP et Wi-Fi), les modèles de la ligne Allure EC-Smart-Comfort s'intègrent idéalement aux solutions Smart Room Control.
- Les boutons rotatifs pour le réglage de la consigne de température et de la vitesse de ventilation, ainsi que le bouton-poussoir pour le surpassement de l'occupation permettent aux occupants de gérer leurs paramètres de confort en toute simplicité
- Tous les modèles sont équipés d'une sonde de température pour un contrôle thermique dynamique et précis
- Certains modèles sont dotés d'un bouton-poussoir d'occupation permettant aux occupants de surpasser les plannings du système : mode occupé, inoccupé ou veille
- La gestion de l'éclairage et des stores peut également être prise en charge en ajoutant jusqu'à 4 modules d'extension Smart-Light et Smart-Blind
- Tous les modèles sont également disponibles avec 8 entrées numériques permettant une connexion aux interrupteurs d'éclairage ou de stores existants (ou spécifiés par un architecte), ainsi qu'à des sorties d'autres boîtiers d'ambiance
- La sonde Allure EC-Smart-Comfort est reliée au port sous-réseau dédié du contrôleur, libérant ainsi des entrées sur le contrôleur
- L'alimentation et les communications transitent par un seul câble Cat 5e, réduisant ainsi les coûts et les efforts d'installation
- Les connecteurs Quick-link inclus permettent de réduire de jusqu'à 75 % les délais d'installation
- Options de montage polyvalentes, y compris sur une cloison sèche ou sur un boîtier d'interrupteur de type nord-américain, européen, suisse ou asiatique
- Le retour d'erreur offert par l'outil EC-gfxProgram aide les techniciens à résoudre les problèmes

Sélection du modèle

Exemple : Allure EC-Smart-Comfort-SF-DI

Série	Fonctionnalité	Entrées numériques
Allure EC-Smart-Comfort-S	[blanc] : Aucune gestion de l'occupation, aucune vitesse de ventilation O : Gestion de l'occupation F : Vitesse de ventilation OF : Gestion de l'occupation, Vitesse de ventilation	[blanc] : Aucun -DI : 8

Accessoires

Modules Smart-Light/Blind ¹	Description
Smart-Light-1	Module d'extension pour le contrôle d'un groupe d'éclairage de gradation
Smart-Light-2	Module d'extension pour le contrôle de 2 groupes d'éclairage ON/OFF
Smart-Blind	Module d'extension pour le contrôle d'un groupe de stores

1. Chaque module d'extension de série Smart-Light/Blind utilise 2 entrées numériques.

Spécifications du produit

Entrée d'alimentation

Tension	16 VCC maximum, classe 2
Consommation électrique	Au niveau du contrôleur connecté, 0,25 VA supplémentaires

Communications

Débit de transmission	38 400 bits/s
Communications	RS-485
Câblage	Longueur de câble : 180 m (600 pi) maximum
Type de câble	Câble réseau T568B Cat 5e, 4 paires torsadées
Connecteurs	IN : RJ-45 OUT : RJ-45 (type pass-through, pour le raccordement en série à d'autres boîtiers d'ambiance)

Sonde de température

Type	Thermistance NTC 10 kΩ
Plage	41°F à 104°F (5°C à 40°C)
Précision	± 0,5°C (0,9°F)
Résolution	0,1°C (0,18°F)

Commandes

Consigne de température	Type : Bouton rotatif Indicateur d'état : 7 LED configurables : 3 bleues, 1 blanche, 3 rouges
Sélection de la vitesse de ventilation	Type : Bouton rotatif Indicateur d'état : 5 LED configurables : Auto, Arrêt, I, II, III
Gestion de l'occupation	Type : Bouton-poussoir Indicateur d'état : 1 LED programmable

Caractéristiques mécaniques

Série Allure EC-Smart-Comfort Dimensions (H x L x P)	117 x 84 x 33 mm (4,60 x 3,30 x 1,30 po)
Série Smart-Light/Blind Dimensions (H x L x P)	23 x 84 x 25 mm (0,90 x 3,30 x 0,98 po)
Poids d'expédition	Modèles avec entrées numériques : 0,194 kg (0,428 lbs)

Modèles sans entrées numériques : 0,150 kg (0,331 lb)

Matériau de l'enceinte	ABS
Classe du boîtier	Enceinte plastique, inflammabilité UL94-V0
Couleur	blanc
Pose	Montage mural via les trous pré-perçés (voir la Figure en page suivante pour connaître l'emplacement des trous) ou boîtier d'interrupteur (Amérique du nord / Europe / Asie / Suisse)

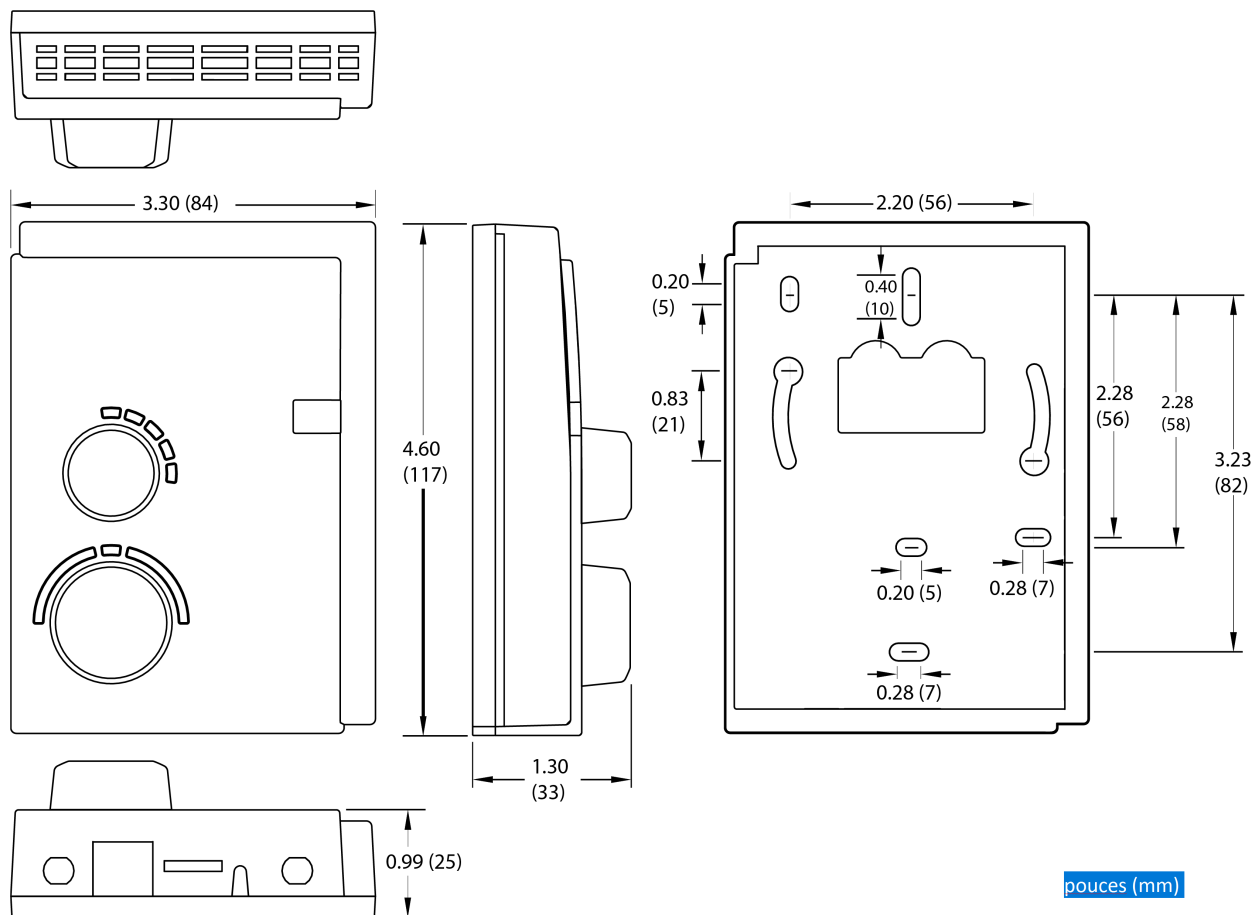
Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement	0 à 50 °C (32 à 122 °F)
Température de stockage	-20 à 50°C (-4 à 122 °F)
Humidité relative	0 à 90 %, sans condensation
Indice IP	IP20
Cote NEMA	1

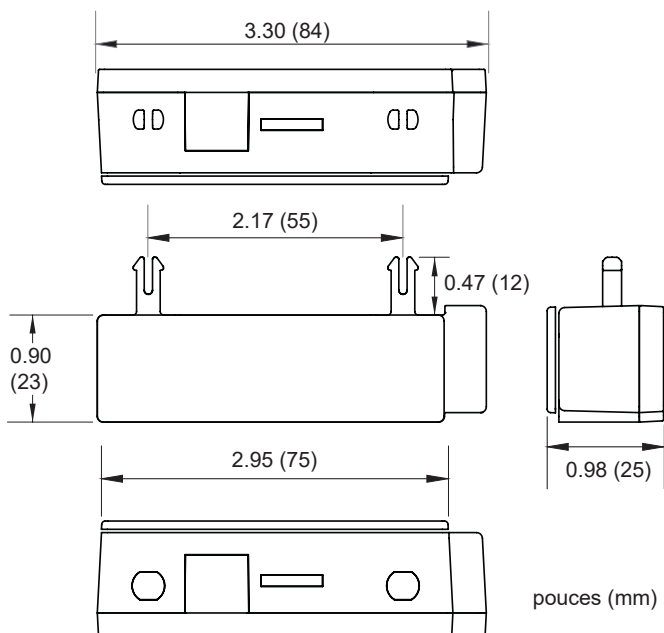
Normes et réglementations

Émission CE	EN 61000-6-3 : 2007 + A1 : ed. 2011
CE – Immunité	EN 61000-6-1 : 2007
FCC	Règles FCC Partie 15, sous partie B classe B
Certifié UL (CDN et US)	UL 916 Équipement de gestion de l'énergie CSA C22.2 N° 205-12 N° de dossier : E228719
RoHS	Tous les matériaux et les processus de fabrication sont conformes à la directive RoHS.
DEEE	Tous les produits sont marqués conformément à la directive relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).





Modules Smart-Light/Blind



Les spécifications fournies dans le présent document peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

ECLYPSE, Distech Controls, le logo Distech Controls, EC-Net et Allure et Allure UNITOUCH sont des marques commerciales de Distech Controls Inc. BACnet est une marque déposée de ASHRAE ; BTL est une marque déposée de BACnet Manufacturers Association. Le mot et les logos Bluetooth[®] sont des marques déposées détenues par Bluetooth SIG, Inc. Toute utilisation de ces marques est soumise à une licence. Toutes les autres marques commerciales sont détenues par leurs propriétaires respectifs.

©, Distech Controls Inc., 2015 - 2021. Tous droits réservés.

Siège social mondial - 4205, place de Java, Brossard, QC, Canada, J4Y 0C4 - Siège social européen - ZAC de Sacuny, 558, avenue Marcel Mériel, 69 530 Brignais, France