

Allure EC-Smart-Comfort シリーズ

概要

Allure EC-Smart-Comfort は、高精度な温度検知が可能な、汎用性の高い通信対応センサーです。

利用者に合わせて設計された EC-Smart-Comfort の直感的なデザインには、ユーザーへのフィードバックを提供するカラー LED インジケーター、設定値のオフセットやファン速度を調整するためのロータリーノブ、および在室優先モードを有効にするための押しボタンが備わっています。

多機能ルームデバイスとして、最大 4 つの「Smart-Light/Blind シリーズ」アドオン押しボタンモジュールを組み合わせることでセンサー機能を拡張でき、照明やシェード・サンブラインドの制御が可能となるため、DC Space ソリューションに最適なオールインワン型の追加機能となります。

特長とメリット

- すべてのモデルには、温度センサーが内蔵されており、温度データに基づいた精密な制御が可能です。
- 迅速かつ簡単な設置：電源と通信の両方を 1 本の Cat 5e ケーブルで伝送できるため、設置コストを削減し、設置作業も容易になります。
- ECL シリーズの LonWorks®コントローラ、ECB シリーズの BACnet®コントローラ、および Eclipse™シリーズの BACnet/IP および Wi-Fi コントローラ (Smart Room Control ソリューションを含む) に対応しています。
- 設定値オフセットおよびファン速度調整専用のロータリーノブに加え、オーバーライド用の在室検知押しボタンにより、利用者は快適性に関する設定を簡単に調整できます。
- 一部のモデルには、押しボタン式の在室インジケーターが搭載されており、利用者はシステムのスケジュール (在室モード、不在モード、スタンバイモード) をオーバーライドすることができます。
- 最大 4 つのクリップ式「Smart-Light」および「Smart-Blind」アドオンモジュールを追加することで、照明・遮光 / ブラインド制御が可能になります。
- 既存の、あるいは建築家が指定した照明・遮光・ブラインド用スイッチへの接続、あるいはその他の室内機器の出力との連携用に、8 系統のデジタル入力を備えています。
- Allure EC-Smart-Comfort センサーは、コントローラの専用サブネットポートに有線接続されるため、コントローラの入力を空けることができます。
- 付属のクイックリンクコネクタにより、設置時間を最大 75% 短縮できます。
- 乾式壁をはじめ、北米、欧州、スイス、アジア式のスイッチボックスなど、多彩な取り付けオプション。
- *EC-gfxProgram* によるエラーフィードバックにより、技術者は問題のトラブルシューティングを行うことができます。



モデルの選択

例：Allure EC-Smart-Comfort-SF-DI

シリーズ	機能	デジタル入力
Allure EC-Smart-Comfort-S	[空白]：稼働管理なし、ファン速度なし O: 稼働率管理 F: ファン速度 OF: 占有管理、ファン速度	[空白]: なし -DI: 8

アクセサリ

スマートライト / ブラインドモジュール ^a	説明
Smart-Light-1	調光可能な照明グループ 1 つを制御するためのアドオンモジュール
Smart-Light-2	2 つの ON/OFF 照明グループを制御するためのアドオンモジュール
スマートブラインド	1 つのシェード / サンブラインドグループを制御するためのアドオンモジュール

^a 各スマートライト / ブラインドシリーズのアドオンモジュールは、2 つのデジタル入力を使用します。

製品仕様

電源入力

電圧 最大 16 VDC、クラス 2
消費電力 接続されたコントローラでは、さらに 0.25 VA

ファン速度の選択 タイプ：インフィニットノブ
ステータスインジケータ：設定可能な LED 5 個：Auto、Off、I、II、III

稼働率管理 タイプ：押しボタン式
ステータスインジケータ：プログラム可能な LED 1 個

コミュニケーション

レート 38,400 bps
コミュニケーション RS-485
配線 ケーブルの長さ：最大 600 フィート (180 メートル)
ケーブルの種類 T568B Cat 5e ネットワークケーブル、4 ツイストペア
コネクタ IN：RJ-45
出力：RJ-45 (他の部屋の機器へのデ이지チェーン接続用バススルー)

機械

Allure EC-Smart-Comfort シリーズの外形寸法 (高さ × 幅 × 奥行) 4.60 × 3.30 × 1.30 インチ (117 × 84 × 33 mm)
スマートライト / ブラインドシリーズの寸法 (高さ × 幅 × 奥行) 0.90 × 3.30 × 0.98 インチ (23 × 84 × 25 mm)
出荷重量 デジタル入力付きモデル：0.428 ポンド (0.194 kg)
デジタル入力なしモデル：0.331 ポンド (0.150 kg)
筐体材質 ABS
保護等級 プラスチック製筐体、UL94-V0 難燃性等級
色 白
インストール 取り付け穴(穴の位置については次ページの図を参照)またはスイッチボックス(北米 / 欧州 / アジア / スイス) を介して壁に取り付けます。

温度センサー

種類 10 kΩ NTC サーミスタ
範囲 41°F ~ 104°F (5°C ~ 40°C)
精度 ± 0.9°F (± 0.5°C)
決議 0.18°F (0.1°C)

環境

コマンド

温度設定値 タイプ：インフィニットノブ
ステータスインジケータ：設定可能な LED 7 個 (青 3 個、白 1 個、赤 3 個)

動作温度 32°F ~ 122°F (0°C ~ 50°C)
保管温度 -4°F ~ 122°F (-20°C ~ 50°C)
相対湿度 0 ~ 90% (結露なし)
防塵・防水等級 IP20
ネマ評価 1

基準および規制

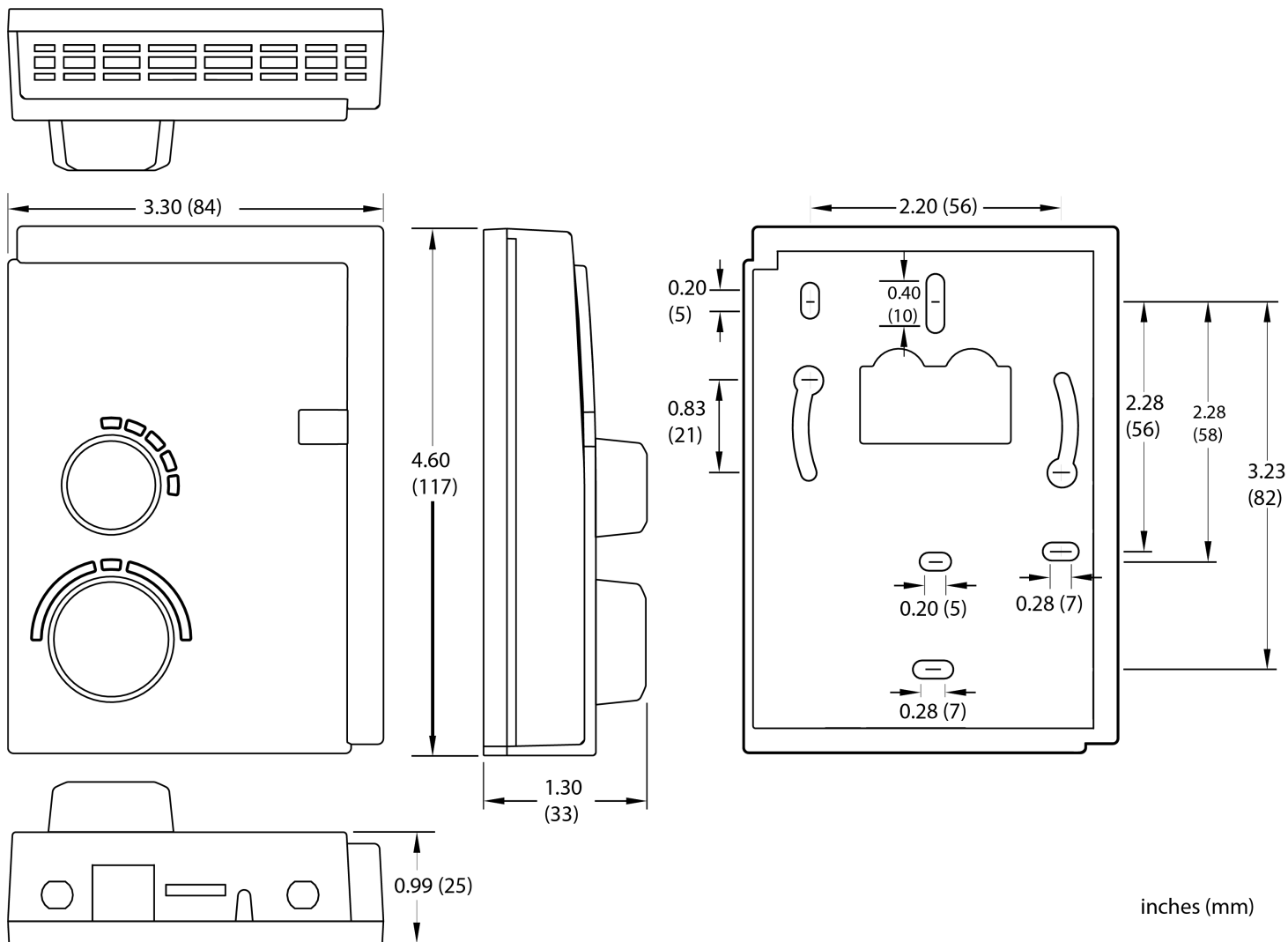
CE マークの排出基準	EN 61000-6-3: 2007 + A1: 2011 年版
CE 適合性	EN 61000-6-1: 2007
FCC	FCC 規則第 15 部、サブパート B、クラス B
UL 認定 (カナダおよび米国)	UL 916 エネルギー管理機器 CSA C22.2 第 205-12 号 ファイル番号 : E228719

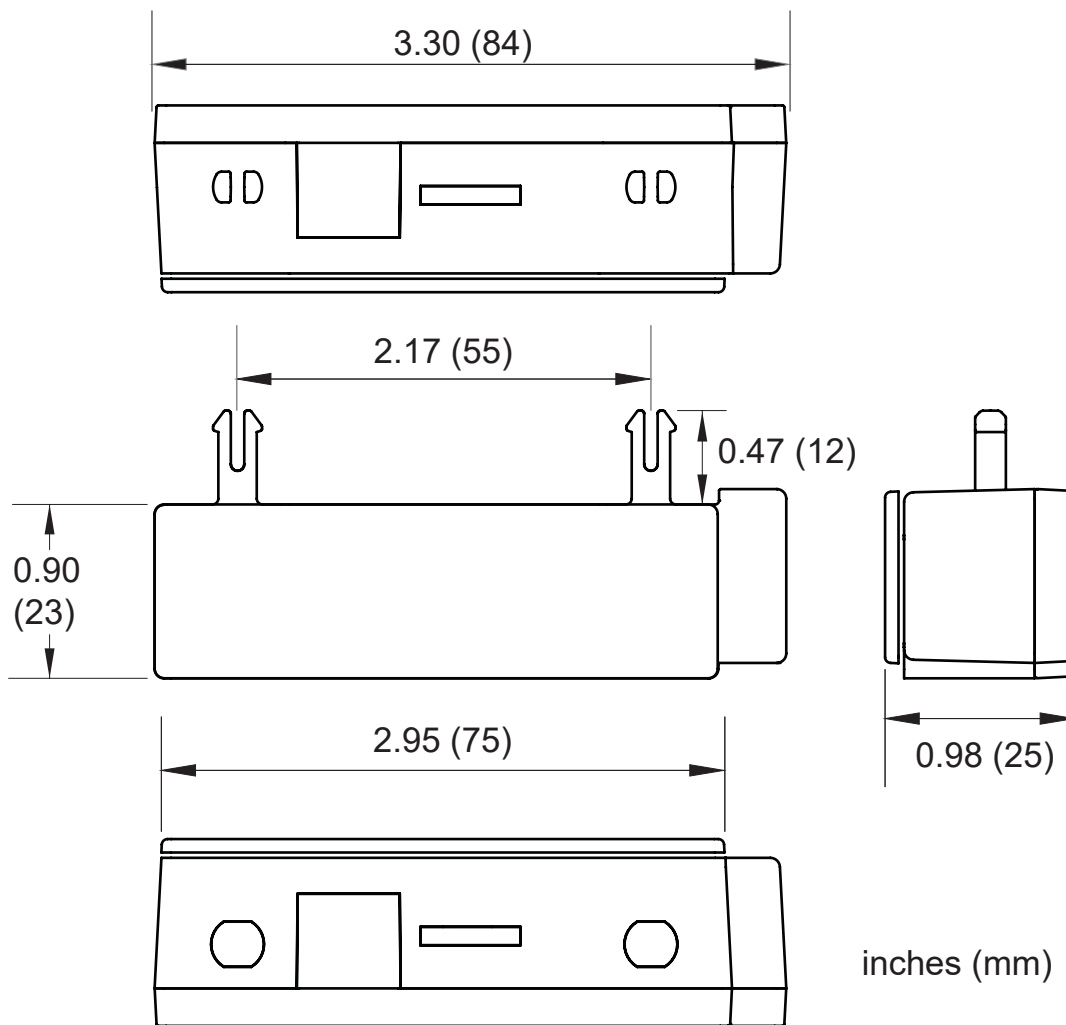
RoHS すべての材料および製造工程は、RoHS 指令に準拠しています。

WEEE すべての製品には、廃電気電子機器 (WEEE) 指令に基づき表示がされています。



寸法





inches (mm)

Specifications subject to change without notice.

Eclipse, Distech Controls, the Distech Controls logo, EC-Net, Allure, and Allure Unitouch are trademarks of Distech Controls Inc. BACnet is a registered trademark of ASHRAE; BTL is a registered trademark of the BACnet Manufacturers Association. The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks is under license. All other trademarks are property of their respective owners.

©, Distech Controls Inc., 2026 All rights reserved.

Global Head Office - 4205 place de Java, Brossard, QC, Canada, J4Y 0C4EU Head Office - ZAC de Sacuny, 558 avenue Marcel Mérieux, 69530 Brignais, France