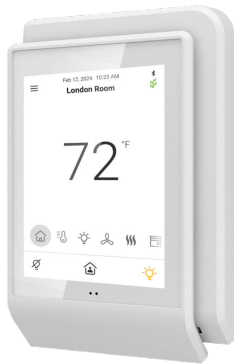


Allure™ Unitouch

タッチスクリーン、センサー、
モバイルアプリ対応を備えた、
乗員重視のインターフェース



概要

「Allure Unitouch」は、あらゆる Eclipse シリーズコントローラーに対応した、エレガントで居住者を重視した室内端末であり、温度、照明、送風速度、ブラインドを制御するための直感的なユーザーインターフェースを備えています。また、「Allure Unitouch」は「myPersonify」に対応しており、スマートフォンから快適性に関する設定をワイヤレスで制御することができます。

高解像度の 3.5 インチ静電容量式タッチスクリーンを搭載したこの通信対応センサーは、幅広い用途に最適なオールインワンソリューションであり、「スマートルームコントロール」ソリューションを完璧に補完する製品です。

特長とメリット

- ・エレガントでコンパクトなデザインで、どのような環境に設置してもモダンな印象を与えます
- ・Bluetooth® Low Energy 技術を利用したモバイルアプリの制御により、ミラーリングされたインターフェースと直接接続します
- ・1 台のデバイスから、温度、ファン速度、照明、サンブラインドを直感的な操作体系で制御できる、独自のユーザー体験
- ・1 つの製品に、Bluetooth Low Energy、ガラス製フロントパネル、静電容量式タッチスクリーン、カラー LCD ディスプレイ、各種センサーなど、最先端の技術を凝縮した独自のソリューションです。
- ・HVAC に加え、最大 8 つの照明グループおよび 8 つのシェード / サンブラインドグループを、同時に、あるいは個別に制御できます
- ・ECO-View の葉の模様は、エネルギー消費量をリアルタイムで視覚的に表示し、利用者の省エネ意識を高めるよう促します。
- ・オプションの CO₂ センサーにより、需要に応じた換気戦略が容易になります
- ・ホーム画面やメニュー画面は、例えば、導入業者のロゴやエンドユーザーのロゴを表示するようにカスタマイズできます。
- ・迅速かつ簡単な設置：電源と通信の両方が、1 本の Cat 5e ケーブルで伝送されます
- ・柔軟なユーザーインターフェース：利用者は、EC-gfxProgram であらかじめ定義された一連の設定（会議モードや調光可能な白色照明の設定など）を有効にすることができます。
- ・7 日間スケジューラは、スタンドアロン用途やグローバルな HVAC ソリューション向けに、単一設定値または在室スケジュール（単一および二重設定値）に対応しています。
- ・Eclipse RESTful API を通じて、Allure Unitouch のユーザーインターフェースに独自のモバイルアプリ名と関連する QR コードを追加し、メニューをカスタマイズします。

モデルの選択

例：Allure Unitouch-*B-CH* (ブラック、CO₂ および湿度センサー付き)

シリーズ	色	センサーのオプション
Allure Unitouch-	<i>B</i> :黒 <i>W</i> :白	[空白]: オプションなし ~~-H~~ :湿度センサー付き ~~-CH~~ :CO ₂ および湿度センサー付き

製品仕様

電源入力

電圧	最大 16 VDC、クラス 2 (サブネット給電)
消費電力	1.8W (CO ₂ センサー 付き)
	1W (CO ₂ センサー なし)

ワイヤード・ コミュニケーションズ

対応コントローラー ^a	ECY-PTU/TU、ECY-VAV、ECY-303、ECY-S1000
ボーレート	38,400 bps
コミュニケーション	RS-485
位相幾何学	デジチーチェーン
配線	ケーブルの最大長 : 100m (328 フィート)
対応について	画面上で選択可能
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	RJ-45 × 2 (パススルー)

^a標準の室内機器と Bluetooth Low Energy 対応機器を混在させる構成は推奨されません。

無線通信

種類	Bluetooth 4.2
周波数	2402 ~ 2480 MHz

温度センサー

範囲	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)
精度	検知素子 : ±0.20°C (±0.36°F)、標準値 総合精度 : ±0.50°C (±0.90°F)
決議	0.10°C (0.18°F)

湿度センサー

精度	相対湿度 20% ~ 80% で ±3%
決議	1%

CO₂センサー

測定範囲	0 ~ 2000 ppm
運用標高	0 ~ 3050m (10000 フィート)
ウォームアップの時間	< 2 分 (通常動作時)、10 分 (最高精度時)
CO ₂ の精度 ^a	400 ~ 1000 ppm ± 75 ppm または測定値の 3% のいずれか大きい方 1000 ~ 2000 ppm ± (40 ppm + 測定値の 5%)
再現性	± 10 ppm
応答時間	60 秒
精度のドリフト	< 0.03 °C / 年
センサーの稼働開始から 5 年経過後、自動自己校正アルゴリズムを有効にした場合の、年間あたりの追加精度ドリフト	標準値 ± (5 ppm + 測定値の 0.5 %)
圧力依存性	測定値の 0.135%/mm Hg ; 設定ソフトウェアで標高補正済み
検知方法	非分散型赤外分光法 (NDIR)

校正方法	自動自己校正が有効になっています
------	------------------

^a スパンガスに基づく許容誤差は±2%で、自動自己校正機能が有効になっています。

表示特性

表示方式	フルカラー、バックライト付き、静電容量式 LCD タッチスクリーン
ディスプレイの解像度	高解像度 (320 × 480)
有効表示領域 (幅×高さ)	48.96 × 73.44 mm (1.93 × 2.89 インチ)
言語	英語、フランス語、スペイン語、イタリア語、ドイツ語、デンマーク語、オランダ語、ポーランド語、ポルトガル語

機械

外形寸法 (高さ × 幅 × 奥行)	131.5 × 85.5 × 19.0 mm (5.18 × 3.37 × 0.75 インチ)
出荷重量	0.2 kg (0.44 ポンド)
筐体材質	ABS
保護等級	プラスチック製筐体、UL94-V0
インストール	付属の取り付け穴を使用した壁面取り付け

環境

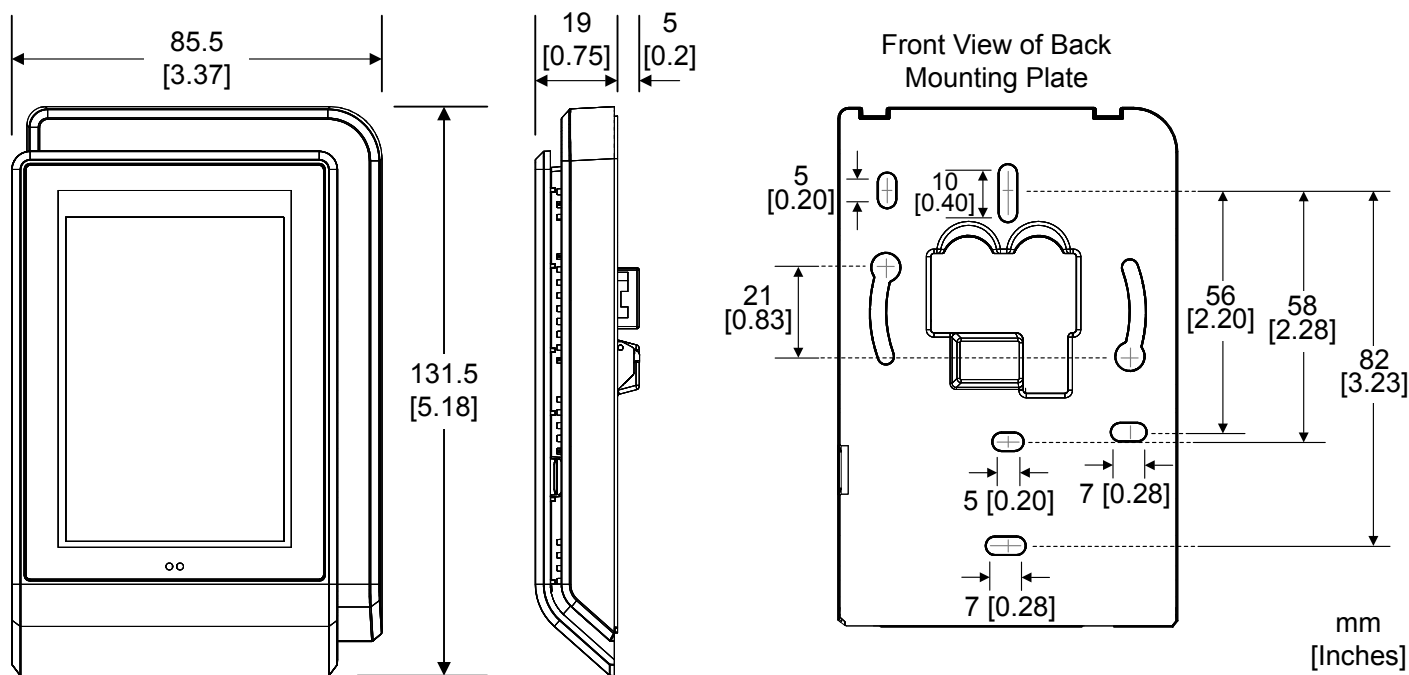
動作温度	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)
保管温度	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)
相対湿度	0 ~ 90% (結露なし)

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
CE ラジオ	EN 300 328 V2.1.1 2016 年 11 月
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)	UL916 エネルギー管理機器



寸法



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