

□ □ □ Allure UNITOUCH™

Czujnik dotykowy do sterowania wszystkich parametrów komfortu; od HVAC, poprzez oświetlenie do żaluzji przeciwsłonecznych.



Przegląd

Allure UNITOUCH to niedrogie, wysokiej klasy urządzenie, które zapewnia elegancki i wyrafinowany interfejs użytkownika. Może być stosowane z szeroką gamą aplikacji HVAC, oświetleniem i osłonami przeciwsłonecznymi, dzięki czemu jest idealnym, wszechstronnym uzupełnieniem rozwiązania Smart Room Control.

Jego 3,5-calowy pojemnościowy ekran dotykowy o wysokiej rozdzielczości jest czytelny i prosty w użyciu.

Zastosowania

Zgodny z dowolnym sterownikiem sieciowym ECLYPSE, Allure UNITOUCH zapewnia dokładne sterowanie strefą w zakresie temperatury, prędkości wentylatora, oświetlenia i żaluzji.

Cechy i zalety

Nowoczesny Design z Nowoczesnymi Funkcjami

Allure UNITOUCH posiada szereg funkcji:

- Smukła i zwarta konstrukcja
- Intuicyjny interfejs użytkownika
- Responsywny pojemnościowy ekran dotykowy
- Sterowanie bezprzewodowe za pomocą aplikacji mobilnej
- Łatwa personalizacja

Atrakcyjny Design

Kompaktowy styl z czystymi liniami i smukłym profilem zapewnia nowoczesny wygląd w każdym otoczeniu.

Ergonomiczny i intuicyjny

Intuicyjny schemat sterowania i intrygująca obsługa zapewniają niezrównane wrażenia użytkownika, podkreślane przez jego responsywny pojemnościowy ekran dotykowy.

Kompatybilność z Aplikacjami obilnymi

Allure UNITOUCH można kontrolować przez Bluetooth za pomocą aplikacji mobilnej. To bezpośrednie połączenie pozwala uzyskać lustrzany interfejs użytkownika za pośrednictwem smartfonu, zapewniając łatwy dostęp z dowolnego miejsca w zasięgu.

Lepsze wrażenie użytkownika

Użytkownicy mogą przeglądać i dostosowywać ustawienia środowiska do swoich preferencji, na przykład, przeglądać temperaturę w pomieszczeniu, regulować wartość zadana, sterować oświetleniem, ustawiać prędkość wentylatora i stosować wymuszenia trybu zajętości.

Nastawa temperatury

Wszystkie modele mają wbudowany czujnik temperatury.

Wybór prędkości wentylatora

Użytkownicy mogą łatwo zmieniać prędkość wentylatora, aby dostosować je do osobistego poziomu komfortu.

Zarządzanie zajętością

Dla osób pracujących poza godzinami pracy, ikona zajętości pozwala użytkownikom pominąć harmonogramy systemowe i ustawić: tryb zajęty lub wolny.

Sterowanie oświetleniem i żaluzjami

Za pomocą dodatkowych modułów rozszerzających, użytkownicy mogą sterować oprawami oświetleniowymi (DALI, ON / OFF, ściemnianie) i napędami rolet / żaluzjami (24 VDC lub 100-240 VAC, góra / dół i kąt obrotu

Centralne sterowanie

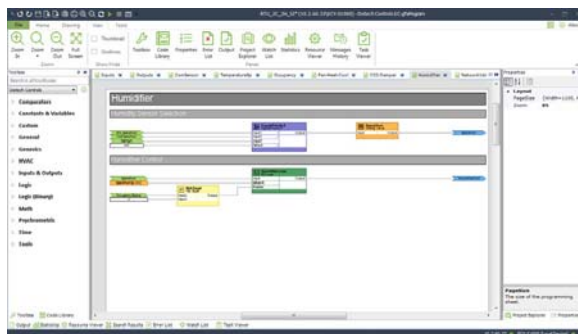
Sterowanie HVAC i maksymalnie 8 grupami oświetleniowymi i 8 grupami rolet / żaluzji przeciwsłonecznych, obsługiwanych jednocześnie lub indywidualnie, z pojedynczego urządzenia

Łatwa Konfiguracja i dostosowanie

Allure UNITOUCH umożliwia również korzystanie z personalizacji poprzez EC-gfxProgram

Programowalność

Obsługa przez EC-gfxProgram Distech Controls, umożliwiające wizualne zestawianie bloków funkcyjnych w celu utworzenia niestandardowej sekwencji sterowania dla dowolnego zastosowania HVAC, oświetlenia lub innej aplikacji i sprawia, że programowanie Systemu Automatyki Budynku (BAS) jest łatwe.



Oszczędności przy podłączeniu i uruchomieniu

Uwalnia wejścia sterownika

Czujnik jest podłączany do dedykowanego portu podsieci w sterownikach sieciowych serii ECLYPSE BACnet/IP i WiFi uwalniając tym samym wejścia sterownika.

Obniża długość przewodów

Łańcuchowe podłączenie komunikacji wielu czujników z jednym sterownikiem zmniejsza ilość przewodów, obniżając koszty materiałowe przy zastosowaniu dla dużych powierzchni typu „open space” i aplikacjach wielostrefowych.

Szybki i łatwy montaż

Zarówno zasilanie, jak i komunikacja przechodzą przez pojedynczy kabel kat. 5e, co zmniejsza koszty instalacji i ułatwia instalację.

Dwa porty RJ-45 ułatwiają połączenia łańcuchowe urządzeń pomieszczeniowych.

Szybkozłącza

To urządzenie posiada szybkozłącza które skracają czas montażu do 75% i eliminują możliwość popełnienia błędów połączeń.

Uniwersalne mocowanie

Czujniki te obsługują różne scenariusze montażu, w tym na suchej ścianie lub w puszcze w standardzie północnoamerykańskim, europejskim, szwajcarskim lub azjatyckim.

Osobiste Sceny

Można konfigurować różne sceny by potem wykorzystywać je w dowolnej sytuacji, takiej jak spotkania lub prezentacje, które mogą wymagać czasowej modyfikacji ustawień środowiskowych.

“3-w-1” Czujniki z komunikacją

Możliwość pomiaru wielu wielkości (temperatura, wilgotność i CO2) za pomocą jednego przewodu i jednego połączenia.

Wzór liścia ECO-Vue

Innowacyjny wzór liści ECO-Vue graficznie wskazuje zużycie energii w czasie rzeczywistym w celu promowania świadomych energetycznie nawyków użytkowników, którzy za pomocą wzoru liści ECO-Vue są zachęceni do bardziej ekologicznych zachowań i jednoczesnego obniżania kosztów energii. W miarę pojawiania się większej ilości liści osiąga się większą efektywność energetyczną, a mniej liści zachęca do podjęcia działań naprawczych, aby zoptymalizować działanie systemu w zakresie wpływu na środowisko.

Poziomy efektywności energetycznej:



Automatyczna kalibracja czujników CO₂

ABC Logic (automatyczna logika kalibracji) to opatentowana technika autokalibracji, która eliminuje potrzebę ręcznej kalibracji w większości zastosowań. Czujnik jest przeznaczony do pracy w środowiskach, w których stężenie CO₂ spada do zewnętrznych warunków otoczenia (400 ppm) co najmniej trzy razy w okresie 14 dni, zazwyczaj w okresach nieużytkowania. Na przykład w typowym biurze, szkole, teatrze itp. Ludzie są głównym źródłem CO₂ w budynku. Kiedy ludzie wracają do domu, w nocy poziom CO₂ w pomieszczeniu spadnie do poziomu jaki panuje na zewnątrz, który zwykle wynosi od 380 do 400 ppm CO₂. System ABC Logic rejestruje najniższy odczyt co 24-godzinny okres do analizy. Jeśli występuje różnica statystyczna w odczytach linii bazowej, współczynnik kalibracji jest stosowany do wszystkich kolejnych odczytów czujnika. System ABC Logic zwykle wymaga trzech tygodni ciągłego czasu pracy przed wprowadzeniem poprawek. Kalibracja CO₂ w całym cyklu życia jest gwarantowana przez ABC Logic.

Czujnik zwykle osiąga swoją dokładność działania po 25 godzinach ciągłej pracy pod warunkiem, że był on wyeksponowany na poziomy odniesienia powietrza atmosferycznego wynoszące 400 ppm ± 10 ppm CO₂.

Wybór modeli

Nazwa modelu	Temperatura	Wilgotność	CO ₂
Allure UNITOUCH	■		
Allure UNITOUCH-H	■	■	
Allure UNITOUCH -CH	■	■	■

Wszystkie modele są dostępne w kolorze białym lub czarnym.

Parametry techniczne

Wejście zasilania

Napięcie _____ 16 VDC Maksimum, klasa 2

Pobór mocy _____ TBD

Komunikacja przewodowa

Prędkość _____ 38 400 bps

Komunikacja _____ RS-485

Podłączenie _____ Długość kabla: TBD

Typ kabla _____ kabel sieciowy T568B kat 5e, 4 parowa

skrętka Złącza:

Wejście _____ RJ-45

Wyjście _____ RJ-45 (przelotowe do podłączenia kolejnych czujników pomieszczeniowych)

Komunikacja bezprzewodowa

Typ _____ Bluetooth 4.2

Częstotliwość _____ 2402 - 2480 MHz

Zasięg _____ TBD

Czujnik temperatury _____ 50°F do 104°F (10°C do 40°C)

Dokładność _____ ±37.4°F (±0.3°C)

Rozdzielczość _____ 32.18°F (0.1°C)

Czujnik wilgotności

Dokładność _____ <+/-3%: RH 0% to 70%

Rozdzielczość _____ 1%

Czujnik CO₂

Zakres _____ 0 to 2000 ppm

Wysokość pracy _____ 0 do 16000 ft (4877m) n.p.m.

Czas rozgrzewania _____ < 2 minut (roboczy), 10 minut (maksymalna dokładność)

CO₂ Dokładność _____ większa wartość¹: 400-1250 ppm ± 30 ppm lub 3%
_____ wskazania, 1250-2000 ppm ±5% odczytu + 30ppm¹

Dryft temperaturowy _____ ±0.11% na °F (±0.2% FS na °C)

Stabilność _____ <2% zakresu w czasie życia produktu (15 lat)

Dryft ciśnieniowy _____ 0.135% zakresu na mm Hg; ustawialny

programowo _____

Metoda pomiaru _____ Absorbpcja nierozpraszanej podczerwieni (NDIR)
_____ połączana optyka

Metoda kalibracji _____ Opatentowany algorytm autokalibracji ABC Logic

1. Tolerancja oparta na gazie zakresowym ± 2% i włączona obsługa ABC Logic.

Charakterystyka LCD

Typ wyświetlacza _____ Pełnokolorowy, podświetlany, pojemnościowy ekran dotykowy LCD

Rozdzielczość wyświetlacza _____ Wysoka rozdzielczość (320 × 480)

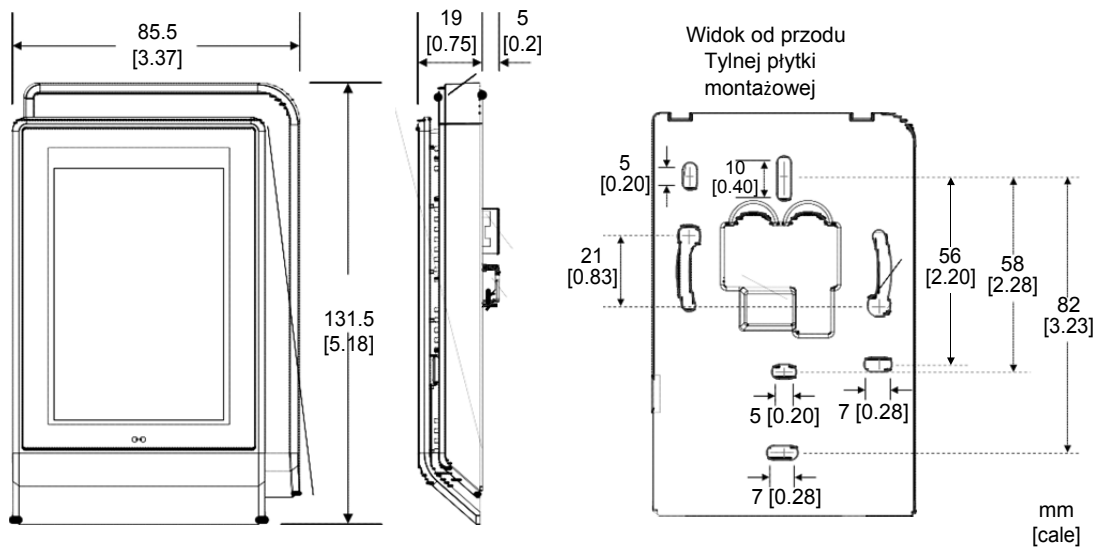
Efektywny obszar wyświetlania (S x W) _____ 1.93 × 2.89" (48.96 x 73.44 mm)

Allure UNITOUCH

Mechaniczne

Wymiary (H × W × D)
mm)

5.18 × 3.37 × 0.75" (131.5 × 85.5 × 19



Masa z opakowaniem

TBD

Materiał obudowy

ABS

Klasa obudowy

Plastikowa, UL94-

V0

Kolor

Biały lub czarny

Montaż

na ścianie poprzez otwory montażowe (pozycji otworów patrz rysunek powyżej)

Środowisko

Temperatura pracy

32°F do 122°F (0°C do

50°C)

Temperatura składowania

-4°F do 122°F (-20°C do

50°C)

Wilgotność względna

0 do 90% Bez

kondensacji

Normy i przepisy (w trakcie)

CE - Emisja EN 61000-6-3: 2007 + A1: ed.2011; Ogólne standardy dla budynków mieszkalnych, komercyjne i lekkie środowiska przemysłowe

CE - Odporność EN61000-6-1: 2007; Ogólne standardy dla budynków mieszkalnych, komercyjne i lekkie środowiska przemysłowe

UL Listed (CDN i USA) UL 61010-1 Wymagania bezpieczeństwa dotyczące sprzętu elektrycznego do pomiaru, kontroli i użytkowania laboratoryjnego - Część 1: Wymagania ogólne

FCC To urządzenie jest zgodne z zasadami FCC część 15, podrozdział B, klasa B

WEEE Wszystkie produkty są oznaczone zgodnie z dyrektywą w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE).

RoHS Wszystkie materiały i procesy produkcyjne są zgodne z

dyrektywą RoHS.



Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia..

ECLYPSE, Distech Controls, logo Distech Controls, innowacyjne rozwiązania dla bardziej ekologicznych budynków i Allure są znakami towarowymi Distech Controls Inc. BACnet jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy ASHRAE. LonWorks jest zastrzeżonym znakiem towarowym Echelon Corporation. Wszystkie pozostałe znaki handlowe są własnością ich odpowiednich właścicieli. ©, Distech Controls Inc., 2010 - 2018. Wszelkie prawa zastrzeżone.

/ 6

Allure UNITOUCH_DS_01_PL