



Seria Allure™ EC-Smart-Comfort

Komunikacja czujników z modułami dodatkowymi Smart-Light i Smart-Blind



Przegląd

Seria Allure EC-Smart-Comfort to wszechstronny czujnik komunikacyjny, który zapewnia precyzyjne pomiary temperatury.

Allure EC-Smart-Comfort dostosowany do potrzeb użytkowników, wyposażony jest w kolorowe diody LED, pokrętła do ustawiania przesunięcia wartości zadanej i prędkości wentylatora, a także przycisk służący do korekcji zajętości pomieszczenia

Jako wielofunkcyjne urządzenie pomieszczeniowe, czujnik Allure EC-Smart-Comfort można rozszerzyć za pomocą kombinacji do 4 modułów Smart-Light / Blind, do sterowania oświetleniem i roletami / żaluzjami, dzięki czemu to idealne, uniwersalne rozszerzenie rozwiązania Smart Room Control.

Zastosowanie

Seria Allure EC-Smart-Comfort jest kompatybilny ze sterownikami serii ECL LONWORKS, seria ECB Bacnet® i Eclipse™ serii BACnet / IP i Wi-Fi, w tym rozwiązania Smart Room Control.

Cechy i zalety

Podłączenie i rozruch oszczędność kosztów

Uwolnij wejścia sterownika

Czujnik jest podłączany do dedykowanego portu podsięci sterowników LonWorks serii ECL Distech Controls, sterowników BACnet serii ECB i sterowników BACnet / IP serii ECLYPSE oraz Wi-Fi, uwalniając ich wejścia sprzętowe.

Redukcja długości kabli

Łańcuchowa komunikacja czujników z jednym sterownikiem w celu zwiększenia zasięgu zmniejsza koszty materiałowe w dużych obiektach open space

Podłączenie jednym kablem

Zarówno zasilanie, jak i komunikacja przechodzą przez pojedynczy kabel Cat 5e, co zmniejsza koszty instalacji, ułatwia montaż i modernizację systemu.

Szybkie połączenia

To urządzenie wyposażone jest w szybkozłącza, przyspieszając czas instalacji nawet o 75% i redukując potencjalne błędy okablowania.

Montaż uniwersalny

Czujniki te obsługują różne sposoby montażu, w tym na ścianie lub w puszcze północnoamerykańskiej, europejskiej, szwajcarskiej lub azjatyckiej.

Skróć czas uruchomienia

Prosta konfiguracja i uruchomienie: po prostu przeciągnij i upuść blok urządzenia do kodu EC-gfxProgram dla instalacji "plug-and-play".

Informacja o błędzie

Obiekt bloku EC-gfxProgram zawiera wejście błędów przeznaczone do wywołania szybkiego migania diody LED obecności, aby pomóc technikom zrozumieć, że jest problem.

Redukcja zużycia energii

Zaprojektowany dla oszczędności

Jako czujnik z komunikacją, urządzenie to posiada zintegrowaną funkcję "Status sprzężenia zwrotnego", która służy do resetowania ręcznych wymuszeń, na przykład pod koniec każdego dnia roboczego, oszczędzając w ten sposób energię i zmniejszając koszty.

Dostosowany do użytkowników

Pokręta do ustawiania przesunięcia wartości zadanej i prędkości wentylatora oraz przycisk sterowania obecność umożliwiają użytkownikom łatwą regulację własnych parametrów komfortu.

Ponadto kolorowe wskaźniki LED zapewniają wyraźne wskazanie ustawień i stanu pracy.

Dostosowanie temperatury

Wszystkie modele wyposażone są we wbudowany czujnik temperatury, który pozwala precyzyjnie sterować temperaturą.

Wybrane modele mają pokrętkę nastawy temperatury, pozwalające na łatwą korektę nastawy temperatury. Aby uzyskać dodatkowe oszczędności energii, dozwolony zakres tej korekty temperatury można skonfigurować za pomocą programu EC-gfxProgram.

Wybór prędkości wentylatora

Niektóre modele wyposażone są w pokrętkę prędkości wentylatora, co pozwala na łatwe dostosowanie prędkości wentylatora: niskiej / średniej / wysokiej / auto (I / II / III / Auto). Ponadto prędkość wentylatora można skonfigurować w oprogramowaniu.

Sterowanie zajętością

W przypadku osób pracujących poza godzinami wybrane modele mają przycisk zewskaznikiem zajętości, aby umożliwić im pominięcie harmonogramów systemowych: zajętości, nieobecności lub gotowości.

Zarządzanie oświetleniem, rolety / żaluzji

Dzięki dodaniu do 4 dodatkowych modułów Smart-Light / Blind, czujnik pokojowy pozwala na zarządzanie wszystkimi funkcjami pomieszczenia: HVAC, ON / OFF lub ściemnianie dla oświetlenia, góra / dół lub kąt obrotu dla cienia / żaluzji.

To znacznie obniża koszty materiałowe i instalacyjne, ponieważ nie trzeba instalować niezależnych przełączników światła i przełączników żaluzji.

Moduły Smart-Light / Blind można łatwo dodać w dowolnym momencie: wystarczy je przypiąć, nie jest wymagane dodatkowe okablowanie.

Moduły Smart-Light / Blind Series są "automatycznie wykrywane", a ich funkcje można łatwo skonfigurować w EC-gfxProgram.

Wbudowane wejścia cyfrowe

Wszystkie modele są również dostępne z 8 wejściami cyfrowymi do podłączenia do przełączników świateł i żaluzji przeciwsłonecznych lub do użytku z innymi wejściami urządzeń pokojowych. Zmniejsza to koszty okablowania i czas instalacji. Te wejścia są łatwo dostępne za pomocą wygodnego cyfrowego kabla wejściowego.
Konfigurowalne wskaźniki LED

W przypadku aplikacji, takich jak hotele, sale szpitalne i inne, intensywność LED można w pełni dostosować za pomocą programu EC-gfxProgram i można ją skonfigurować tak, aby automatycznie wyłączała się po pewnym czasie.

W celu ustawienia wartości zadanej i prędkości wentylatora wskaźniki LED można skonfigurować w trybie "Wskaźnik poziomu", migając po przejściu każdego poziomu lub w trybie "Gradacja kolorów", umożliwiając dokładniejszą regulację.

Wbór modeli

	Czujnik temperatury	Korekta nastawy temperatury	Sterowanie zajętością	Prędkość wentylatora	Dodatki Smart-Light / Blind ¹	Wejścia binarne ¹
Allure EC-Smart-Comfort-S	■	■			4	
Allure EC-Smart-Comfort-S-DI	■	■			4	8
Allure EC-Smart-Comfort-SO	■	■	■		4	
Allure EC-Smart-Comfort-SO-DI	■	■	■		4	8
Allure EC-Smart-Comfort-SF	■	■		■	4	
Allure EC-Smart-Comfort-SF-DI	■	■		■	4	8
Allure EC-Smart-Comfort-SOF	■	■	■	■	4	
Allure EC-Smart-Comfort-SOF-DI	■	■	■	■	4	8

¹. Każdy moduł dodatkowy Serii Smart-Light / Blind wykorzystuje 2 wejścia cyfrowe.

Akcesoria

Smart-Light-1	Moduł dodatkowy do sterowania 1 ściemnianą grupą oświetlenia
Smart-Light-2	Moduł dodatkowy do sterowania 2 grupami oświetlenia ON / OFF
Smart-Blind	Moduł dodatkowy do sterowania 1 grupy żaluzji słonecznych

Specyfikacja produktu

Wejście zasilania

Napięcie _____ 16 VDC max, klasa 2

Pobór mocy _____ Przy zalecanym sterowniku dodatkowo 0.25 VA

Komunikacja

Prędkość Komunikacja _____ 38 400 bps

Okablowanie _____ RS-485

Typ kabla _____ Max. długość: 600 ft (180 m)

Złącza _____ T568B Cat 5e , skrętka 4 pary

Wejście

Wyjście _____ RJ-45

_____ RJ-45 (podwójne przejściowe gniazdo do podłączenia kolejnych czujników)

Czujnik temperatury

Typ _____ 10 kΩ NTC Termistor 41°F do 104°F

Zakres _____ (5°C do 40°C)

Dokładność _____ ± 0.9°F (± 0.5°C)

Rozdzielczość _____ 0.18°F (0.1°C)

Sterowanie

Nstawy temperatury

Typ _____ Pokrętko bez oporu

Wskaźnik stanu _____ 7 konfigurowalnych LED: 3 niebieskie,
1 biały, 3 czerwone

Prędkość wentylatora

Typ _____ Pokrętko bez oporu

Wskaźnik stanu _____ 5 konfigurowalnych LED: Auto, Off, I,
II, III

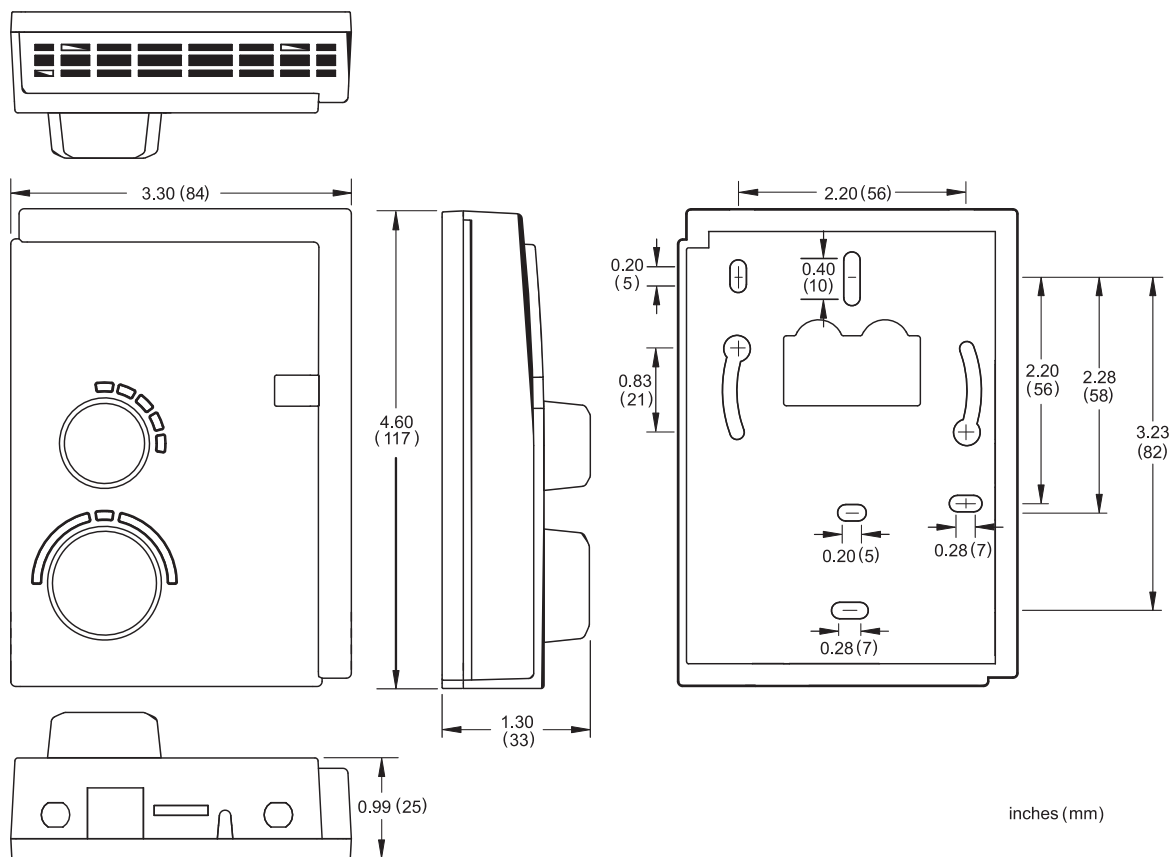
Sterowanie zajętością

Typ _____ Przycisk

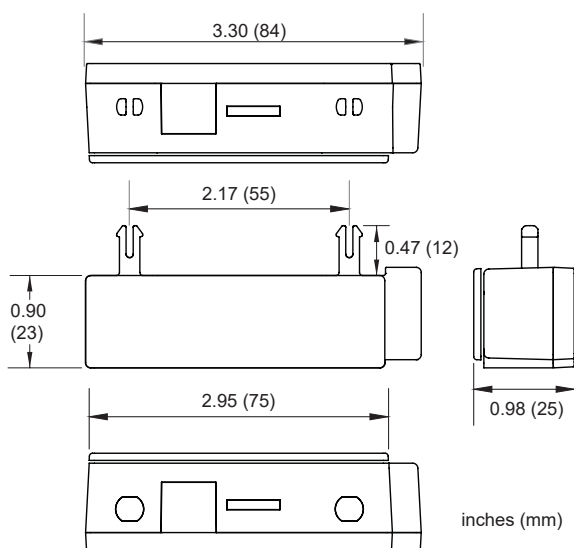
Wskaźnik stanu _____ 1 programowalny LED

Mechaniczne

Seria Allure EC-Smart-Comfort wymiary (wys. × szer. × gł.) 4,60 × 3,30 × 1,30 "(117 × 84 × 33 mm)



Inteligentne oświetlenie / seria rolety (H × W × D) ————— 0.90 × 3.30 × 0.98" (23 × 84 × 25 mm)



Masa z opakowaniem:

- Modele z wejściami binarnymi ————— 0.428lbs (0.194 kg)
- Modele bez wejść ————— 0.331lbs (0.150 kg)

Materiał obudowy ————— ABS

Klasyfikacja ————— obudowa plastik, UL94-V0 palność

Kolor _____ biały wall mounting through mounting holes (see figure above for hole
Montaż _____ positions) or switch box (North America / European / Asian / Swiss)

Środowisko

Temperatura robocza _____ 32°F do 122°F (0°C do 50°C)

Temperatura przechowywania _____ -4°F do 122°F (-20°C do 50°C)

Wilgotność względna _____ 0 do 90% bez kondensacji

Stopień ochrony _____ IP20

Ocena Nema _____ 1

Normy i regulacje

CE

Emisja _____ EN 61000-6-3: 2007 + A1: ed.2011; Ogólne standardy dla środowisk
mieszkalnych, handlowych i lekkich przemysłowych

Odporność _____ EN 61000-6-1: 2007; Ogólne standardy dla
w środowiskach mieszkalnych, handlowych i lekko-przemysłowych To

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

UL Listed (CDN & US): *(W oczekiwaniu)*

UL 916 _____ Wymagania bezpieczeństwa dotyczące urządzeń do zarządzania

CSA C22.2 No. 205-12 _____ energią Wymagania bezpieczeństwa dotyczące wyposażenia sygnału

File number _____ E228719

RoHS _____ Wszystkie materiały i procesy produkcyjne są zgodne z dyrektywą RoHS.

WEEE _____ Wszystkie produkty są oznaczone zgodnie z Waste Electrical and

Electronic Equipment (WEEE) directive.

