

Prezentacja serii



**Allure EC-Smart-Vue Modele
z czujnikami CO₂ i ruchu**

Allure EC-Smart-Vue

Wszystko co potrzebne – w jednej obudowie

Distech Controls ma przyjemność wprowadzić do sprzedaży sześć nowych typów czujników z komunikacją typu Allure EC- Smart-Vue wyposażonych w **zintegrowane czujniki CO₂ i ruchu**.

Allure EC-Smart-Vue są przeznaczone dla współpracy ze seriami sterowników BACnet® ECB LONWORKS® ECL. Posiadają podświetlany wyświetlacz LCD obsługujący menu z ikonami udostępniając użytkownikom szereg łatwo dostępnych funkcji jak również dostępnych na hasło funkcji serwisowych.

Czujniki z komunikacją “cztery w jednym” redukują czas i koszty. Oferując dodatkowe oszczędności energii wynikające z opartych na zajętości i i stężeniu dwutlenku węgla strategii sterowania wentylacją oraz oświetleniem.



NEW! Zintegrowany czujnik CO₂

- Obniża koszty eksploatacji umożliwiając sterownie wydatkiem wentylacji od zapotrzebowania na świeże powietrze, eliminując uzdatnianie zbędnych ilości świeżego powietrza
- Utrzymuje należytą jakość powietrza

NEW! Zintegrowany czujnik ruchu:

- Oszczędza znaczne ilości energii marnowane na klimatyzowanie, i oświetlenie nieużytkowanych pomieszczeń

Four-in-One Czujnik z komunikacją

- Zamontuj jeden zamiast czterech (czujnik, temperatury, ruchu, CO₂, nastawnik, sterownik wentylatora, opcjonalnie wilgotność)
- EC-Smart-Vue podłączony do podsieci nie zajmuje adresów, nie obciąża, nie angażuje fizycznych wejść

Wszystkie typy EC-Smart-Vue:

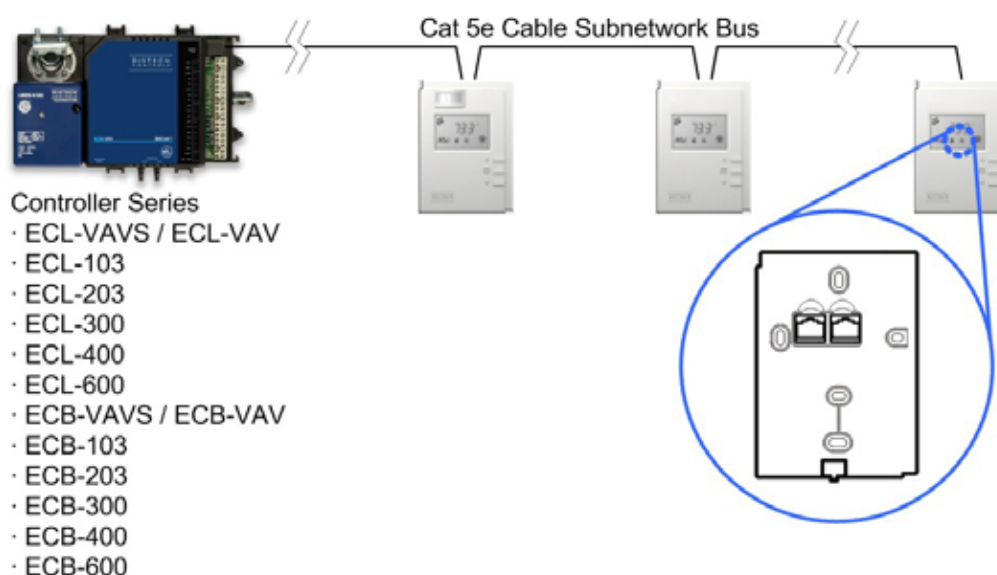
- Wiodące rozwiązanie i atrakcyjny wygląd
- Odpowiedni dla VAV, Fan Coil, Roof Top, Pomp ciepła, Central wentylacyjnych, i sterowania pomieszczeniami
- ECO-Vue™ dla promocji proekologicznych zachowań użytkownika bezinwestycyjnie podnosi efektywność
- Umożliwia równoważenie VAV bez dodatkowych narzędzi
- Ławo wybieraj opcje i aplikacje ECB-VAV i ECL-VAV
- Umożliwia lokalny dostęp do sieci poprzez wbudowany port
- Możliwe połączenie w łańcuch do 12 szt. EC-Smart-Vue (do 2 szt. EC-Smart-Vue z czujnikiem CO₂) dla aplikacji gdzie sterownik obsługuje wiele pomieszczeń
- Może być także używany jako przenośne narzędzie do testowania i konfiguracji przy uruchomieniach

Ułatwienie przy instalacji i potem

Prosty montaż i okablowanie

Używany z serią sterowników ECB lub ECL Allure EC-Smart-Vue Series bardzo ułatwia instalację:

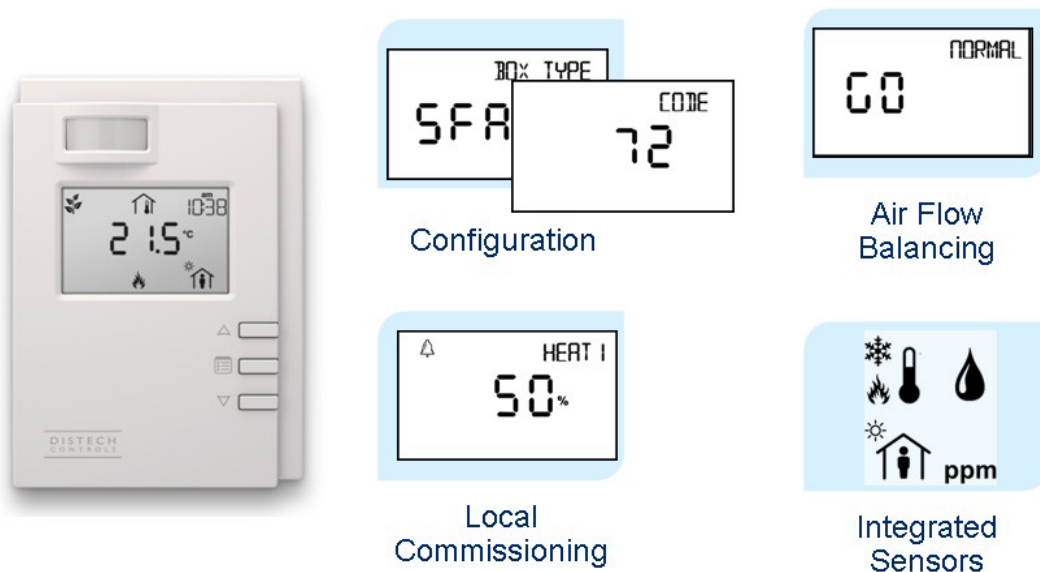
- Posiadają dwa porty RJ45, które upraszczają okablowanie przy użyciu skrętki CAT-5E można używać prefabrykowanych kabli (skracają prace i unikając pomyłek).
Mogą być łatwo połączone w łańcuch do 12szt. EC-Smart-Vue przy użyciu drugiego wolnego gniazda.
- Łącząc wielofunkcyjny czujnik portem szeregowym w podsieci pozostawiamy wolne wejścia sterownika.



Zwiększenie produktywności

Allure EC-Smart-Vue można także używać jako jest narzędzie do konfiguracji i uruchomień eliminując dodatkowe narzędzia np. laptop. Poprzez łatwe w użyciu, intuicyjne menu, EC-Smart-Vue mogą być stosowane do:

- Łatwej zmiany lub wyboru opcji konfiguracyjnych wstępnie załadowanych aplikacji : ECB-VAV lub ECL-VAV.
- Równoważenia przepływów, krok po kroku przechodząc przez zoptymalizowane menu
- Wykonywania lokalnego uruchomienia (testowanie urządzeń i walidację) na przykład poprzez ustawienie przepustnicy VAV "otwarty" lub „zamknięty”,



Optymalizacja oszczędności energii

Allure EC-Smart-Vue z czujnikami CO₂ i ruchu jest idealnym dopełnieniem każdej strategii sterowania przynosząc dodatkowo do 20% oszczędności energii.

Dostarczaj tyle powietrza ile potrzeba, tylko wtedy gdy to konieczne.

Sterowanie wentylacją od rzeczywistego zapotrzebowania DCV

Oparte na zapewnieniu wymaganego przepisu strumienia powietrza świeżego na osobę unikając zbyt niskiego wydatku i obniżenia jakości powietrza a także zbyt wysokiego wydatku i strat energii.

Często stosowana w pomieszczeniach, okresowo zatłoczonych, ze zmienną ilością osób lub przerwami w użytkowaniu (np. teatry, audytoria, hale sportowe, sale wykładowe, konferencyjne, restauracje itp).

Rozwiązanie: Zintegrowany czujnik CO₂

- Zmiana ilości powietrza zewnętrznego przez regulację jego przepływu zależnie od ilości osób mierzonej przez poziom CO₂.
- **Oszczędności:** Właściciele budynków obniżają koszty eksploatacji redukując nadmierny strumień uzdatnianego powietrza świeżego.

Sterowanie od zajętości

Sterowanie HVAC i oświetleniem oparte o rzeczywistą obecność osób. Takie podejście skutecznie uzupełnia tradycyjne sterowanie oparte o harmonogramy czasowe.









Metoda jest odpowiednia dla pomieszczeń, które pozostają okresowo nieużytkowane przez dłuższy czas (biura, sale konferencyjne klasy, kawiarnie itp.).

Rozwiązanie: Zintegrowany czujnik ruchu

- Zintegrowany w EC-Smart-Vue's czujnik ruchu automatycznie dostosowuje temperaturę a także steruje oświetleniem zależnie od tego czy pomieszczenie jest użytkowane czy nie.
- **Oszczędności:** Wdrażając sterowanie od obecności właściciele budynków oszczędzają znaczne kwoty na kosztach energii, gdyż wiele pomieszczeń jest nieużytkowanych niemal przez 100% czasu.

Dostępne typy czujników pomieszczeniowych serii Allure EC-Smart-Vue

Dla ułatwienia wyboru właściwych modeli i ułatwienia ich specyfikacji przy zamówieniach poniższa tabela zawiera listę dostępnych typów i ich symboli.

Opcje	EC-Smart-Vue PDITE-SMRTVUE-01	EC-Smart-Vue-H SMRTVUH-01 PDITE-	EC-Smart-Vue -C PDITE-SMRTVUC-01	EC-Smart-Vue -M PDITE-SMRTVUM-01	EC-Smart-Vue -CM PDITE-SMRTVUCM-01	EC-Smart-Vue -CH PDITE-SMRTVUCH-01	EC-Smart-Vue -HM PDITE-SMRTVUHM-01	EC-Smart-Vue -CHM PDITE-SMRTVUCHM-01
								
Temperatura	■	■	■	■	■	■	■	■
Wilgotność		■				■	■	■
CO ₂			■		■	■		■
Ruch				■	■		■	■