

Osiągaj wyjątkowe oszczędności korzystając na rozwoju technologii



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

Nowe modele 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

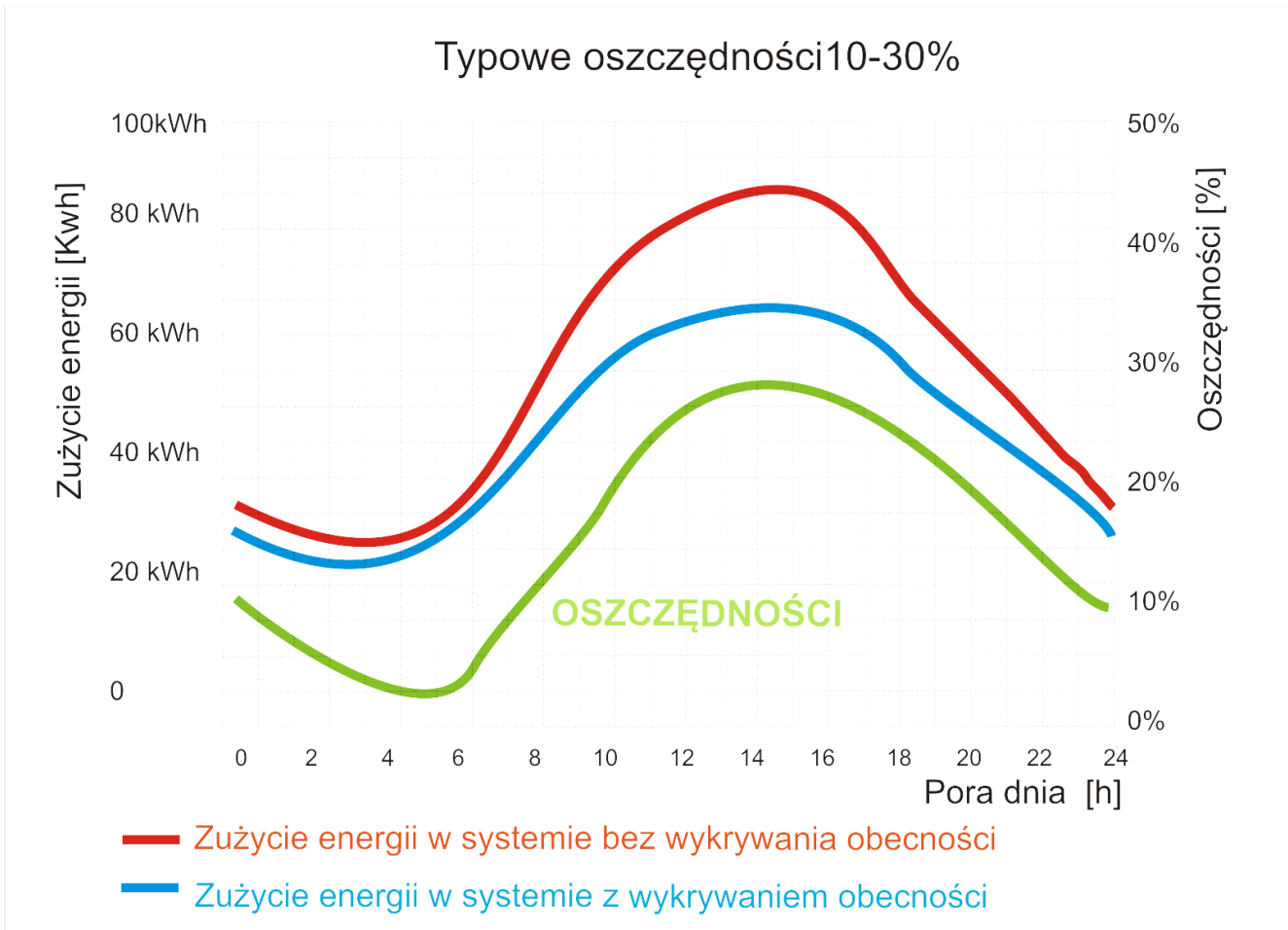
- Zamontuj jeden zamiast czterech (czujnik, temperatury, ruchu, CO₂, nastawnik, sterownik wentylatora, opcjonalnie wilgotność)
- EC-Smart-Vue podłączony do podsieci nie zajmuje adresów, nie obciąża, nie angażuje fizycznych wejść

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 z 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

Optimalizacja oszczędności energii

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



Wykorzystując automatyczne wykrywanie obecności osób zyskujemy na kosztach energii zużywanych na oświetlenie i utrzymanie komfortu cieplnego w pomieszczeniach podczas nieobecności osób w normalnym czasie ich pracy

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.

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

Sterowanie wentylacją od rzeczywistego zapotrzebowania DCV

Oparte na zapewnieniu wymaganego przepisami 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.

Dostępne typy czujników pomieszczeniowych serii Allure EC-Smart-Vue

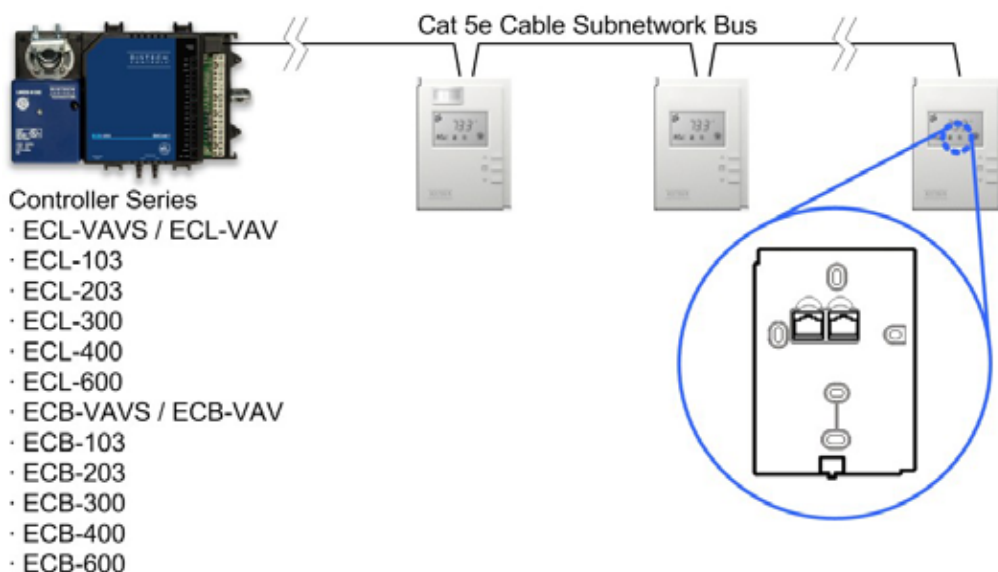
Dla ułatwienia wyboru właściwych modeli i ich specyfikacji przy zamówieniach poniższa tabela zawiera listę dostępnych typów i ich symboli.

Opcje	EC-Smart-Vue PDITE-SMRTVUE-01	EC-Smart-Vue-H PDITE- SMRTVUH-01	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				■	■		■	■

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 podsięci 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”,

