

# ENVYSION



Graficzne projektowany, webowy interfejs wizualizacji



ENVYSION

## Przegląd

ENVYSION to internetowy interfejs graficzny wizualizacyjny przeznaczony do tworzenia interaktywnych graficznych interfejsów użytkownika i optymalnej prezentacji informacji dla właścicieli budynków i zarządców obiektów w celu lepszego zarządzania danymi obiektu.

Integratorzy systemów mogą korzystać z narzędzia xpressENVYSION, graficznego interfejsu użytkownika (przeciągnij i upuść) zorientowanego na przepływ pracy, w celu łatwego dostarczania użytkownikom końcowym narzędzi analitycznych oszczędzających czas i koszty w ich budynkach, w tym: pulpity nawigacyjnych, odtwarzaczy, konsoli alarmowych i innych. Dostarcza także dynamiczne i interaktywne treści, takie jak układy pięter z mapami rozkładu temperatur, grafiki, wykresy, widoki dynamicznych urządzeń i inne.

## Zastosowania

ENVYSION może być używany:

- Wbudowany w sterownikach sieciowych IP ECLYPSE dla wizualizacji urządzeń HVAC i/lub pracy aplikacji
- Z EC-Net™ graficzny interfejs użytkownika dla eksploatacji, od małych do wielkich wizualizacji aplikacji.

## Cechy i zalety

### xpressENVYSION

xpressENVYSION oferuje sprawne, uproszczone, zorientowane na przepływ pracy środowisko graficzne z funkcją przeciągania i upuszczania z pełnymi opcjami dostosowywania i funkcjami dostępnymi dla projektu w aplikacji ENVYSION.

- xpressENVYSION jest wbudowany w sieciowe IP sterowniki systemowe i sterowniki urządzeń serii ECLYPSE
- Jest także dostępny dla EC-BOS-7<sup>AX</sup>, EC-BOS-8, lub EC-Net Supervisor, rozszerzając możliwości istniejącego systemu EC-Net. Może być też lokalnie zainstalowany na twoim komputerze umożliwiając tworzenie grafik w trybie offline.

## Monitorowanie Alarmów

Skorzystaj z konsoli alarmów, aby wyświetlić, przefiltrować i potwierdzić alarmy systemowe w budynku. Alarmy można wyświetlać w trybie osi czasu. Aby wyświetlić wszystkie alarmy tego samego punktu w jednej linii, zmniejszając liczbę linii w konsoli, aby uzyskać wygodniejszy widok.



## Wbudowana Funkcja odtwarzacza

Wbudowana funkcja odtwarzacza zapewnia ulepszony graficzny "migawkowy" widok historii wartości i parametrów w wybranym przez użytkownika przedziale czasowym, w trybie odtwarzania lub w czasie rzeczywistym. Oglądaj zmiany temperatury w pomieszczeniu, różne poziomy oświetlenia pięter lub przeglądaj dane dotyczące sprzętu w ciągu dnia.



## Intuicyjna nawigacja w systemie

Łatwa nawigacja po całej witrynie przy użyciu struktury drzewa projektów. Możesz szybko przeglądać i analizować dane o rozkładach pięter i niestandardowym sprzęcie w swoich budynkach w czasie rzeczywistym aby monitorować efektywność swojego budynku.

Zobacz także inne komponenty graficzne, takie jak konsole alarmowe, harmonogramy i kalendarze, raporty / kokpity menedżerskie. Informacje te są łatwe do przeglądania w przeglądarce internetowej w celu udoskonalenia analizy danych i wizualizacji.

## W pełni konfigurowalne pulpity użytkownika

Właściciele budynków lub zarządcy obiektów mogą w każdej chwili utworzyć, skonsultować lub zmodyfikować swój pulpit nawigacyjny, aby szybko zidentyfikować problemy, dokonać oceny i w razie potrzeby podjąć działania naprawcze.

Wybierz z szerokiej gamy układów i widżetów, aby utworzyć pulpit nawigacyjny i zapisać go w widoku drzewa nawigacji, gdzie możesz go później przeglądać i edytować. Przeciągnij i upuść punkty danych do dowolnego widżetu pulpitu nawigacyjnego, aby łatwo utworzyć niestandardowy interaktywny pulpit nawigacyjny.



## Obsługa wielu urządzeń

HTML5 umożliwia wyświetlanie treści w dowolnej przeglądarce internetowej lub w urządzeniu mobilnym, niezależnie od używanego systemu operacyjnego i bez potrzeby korzystania z jakichkolwiek wtyczek do przeglądarek.

## Elastyczny projekt

- Elastyczna obsługa układów zapewnia, że każdy interfejs użytkownika jest automatycznie optymalizowany pod kątem dowolnego rozmiaru ekranu, aby zapewnić optymalną widoczność na wszystkich urządzeniach mobilnych
- Importowanie skalowalnej grafiki wektorowej (SVG) umożliwia wykorzystanie istniejących projektów

## Szybkie ładowanie

ENVYSION w pełni wykorzystuje Internet i komponenty, które oferuje HTML5. Szybkie ładowanie aplikacji wizualnych za pomocą prawdziwych, natywnych stron internetowych bez absolutnie żadnych wtyczek do przeglądarek.

## Konfigurowalny interfejs graficzny

Blokowe programowanie wizualne dla dostosowania interfejsu graficznego poprzez bloki przepływu danych i interakcji ze składnikami internetowymi, takimi jak Mapy Google, usługi pogodowe, iframe, filmy i wiele więcej.

## Inne obrazy i widżety

Obrazy i widżety oferują gotowe, funkcjonalne, zorientowane na grafikę komponenty, z predefiniowanymi konfiguracjami parametrów. Oferują zaawansowane funkcje serwisowe dla integratorów systemów i zarządców obiektów. Obejmują one dynamiczne funkcje graficzne, takie jak:

- Trendy - wybieraj punkty danych; oraz przeglądaj, porównuj i analizuj dane historyczne, takie jak zużycie energii lub efektywność systemu
- Harmonogramy - graficznie konfiguruj harmonogramy tygodniowe i świąteczne
- Objasnienie - wyświetla wartości i status punktów (alarm, wymuszenie, itp.), podejmowanie działań
- Pogoda - łatwo wyświetla aktualne warunki pogodowe w grafice dla określonej lokalizacji
- Lista - wyświetla tabelę punktów, przeciągając i upuszczając dowolne punkty na widżecie, aby wypełnić listę tabeli
- Wybór warstw - przełączanie pomiędzy różnymi warstwami mapy temperatur i wybór aktualnie aktywnej warstwa (oświetlenie, HVAC, energia itd.)
- Wykresy i wskaźniki - wyświetlają wartości dla określonych danych pomiarowych za pomocą wykresu lub wskaźników

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.  
Distech Controls, logo Distech Controls, Innowacyjne rozwiązania dla bardziej ekologicznych budynków, EC-Net, ECO-Vue, Allure i Open-to-Wireless są znakami towarowymi Distech Controls Inc. ; LonWorks, LON i LNS są zastrzeżonymi znakami towarowymi Echelon Corporation; BACnet jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy ASHRAE; BTL jest zarejestrowanym znakiem Stowarzyszenia Producentów BACnet; Niagara<sup>AX</sup>Framework jest zastrzeżonym znakiem towarowym Tridium, Inc. ; EnOcean jest zastrzeżonym znakiem towarowym EnOceanGmbH. Wszystkie pozostałe znaki handlowe są własnością ich właścicieli.  
©, Distech Controls Inc., Wszelkie prawa zastrzeżone