



## SYSTEM INTEGRUJĄCY URZĄDZENIA PRZECIWPÓŻAROWE SYSTEM DO WIZUALIZACJI I STEROWANIA

# PA | VENO

### Przeznaczenie

---

System do wizualizacji i sterowania - PA VENO jest certyfikowanym systemem integrującym urządzenia przeciwpożarowe. System PA VENO przeznaczony jest do zarządzania bezpieczeństwem obiektów budowlanych.

System realizuje funkcje sterujące, sygnalizujące oraz monitorujące i jest przeznaczony do pracy w obiektach budowlanych.

Głównym zastosowaniem wyrobu jest integracja systemów sygnalizacji pożarowej, systemów bezpieczeństwa, systemów automatyki budynkowej i innych systemów stosowanych do zabezpieczenia obiektów budowlanych.

### Budowa i funkcjonalność

---

System PA VENO składa się z programu komputerowego VENO oraz modułów sprzętowych tj.:

Urządzenie Integrujące z oprogramowaniem VENO w obudowie serwerowej RACK 19", Centrala sygnalizacji pożarowej z funkcjami sterującymi zgodnie z EN 54-2, Uniwersalna Centrala Sterująca UCS 6000 oraz Adaptera POLON.

System komputerowy VENO umożliwia nadzór nad alarmami przychodzącymi ze wszystkich zintegrowanych systemów.

Komunikaty o aktywnych alarmach wyświetlane są na pasku alarmów wraz ze szczegółową informacją, z jakiego systemu i urządzenia pochodzą.

Operator ma możliwość ich przeglądania oraz filtrowania. Wyszukiwanie i przeglądanie komunikatów alarmów wspomagane jest poprzez dostępne opcje filtrowania tj. filtrowanie wg urządzeń, priorytetów, czasu i typu elementów.

Komunikaty są aktywne na pasku alarmów do momentu ich potwierdzenia odczytania przez operatora. Możliwe jest dodanie komentarzy operatora do każdego komunikatu alarmu. Archiwalne komunikaty i zdarzenia dostępne są w oknie rejestracji zdarzeń.

System komputerowy VENO instalowany w module Urządzenia Integrującego pracuje jako oprogramowanie serwerowe (dalej VENO SERWER) i pozwala na podłączenie stacji klienckich z aplikacją VENO w trybie KLIENT (dalej VENO KLIENT). Liczba stacji klienckich zależy od zakupionej licencji VENO. Konfiguracja VENO SERWER odbywa się z poziomu programu VENO KLIENT.

System komputerowy VENO umożliwia prostą i intuicyjną konfigurację przez uprawnionego użytkownika tzn. użytkownik ma możliwość we własnym zakresie dodawania do systemu nowych modułów i elementów liniowych. Zmiana konfiguracji oprogramowania VENO dla integrowanych central SSP polega na wgraniu nowego pliku konfiguracyjnego danej centrali.

Po tej czynności można już dowolnie konfigurować w systemie VENO nowo dodane elementy. Ponadto operatorzy systemu komputerowego VENO mogą skorzystać z umieszczonych na panelach dodatkowych elementów tj.: przyciski typu link, etykiety, obrazki, stos zdarzeń bieżących, punkty nawigacyjne, wirtualne strefy, okna wideo, wirtualne zmienne, zdjęcie z karty, informacje o karcie, przyciski reakcji, tablice synoptyczne, zegary, odtwarzacze, obrazki.

System Integrujący PA VENO rejestruje następujące zdarzenia przychodzące z central sygnalizacji pożarowej POLON 6000 i POLON 4000: alarm, alarm skasowano, alarm techniczny, blokowanie, uszkodzenie, test, wyjście włączone/wyłączone, błąd połączenia, połączony, rozłączony. System pozwala także operatorowi na wysłanie do centrali sygnału POTWIERDZENIA oraz KASOWANIA w przypadku wystąpienia alarmu, sygnału blokującego urządzenie, sygnału odblokowującego, sygnału testu, sygnału wyłączenia testu urządzeń. Aplikacja VENO nie ma wpływu na konfigurację centrali SSP i integrowanych urządzeń.

System Integrujący PA VENO współpracuje z następującymi centralami sygnalizacji pożarowej: POLON 6000, POLON 4100, POLON 4200, POLON 4900 i POLON 4500.

## Oprogramowanie

Program komputerowy VENO dostępny jest w wersjach różnicowanych wg liczby obsługiwanych elementów liniowych.

Program VENO można łatwo skonfigurować pod kątem indywidualnych wymagań, a także charakteru i przeznaczenia konkretnego obiektu. Umożliwia to rozbudowany, a zarazem bardzo intuicyjny system tworzenia własnych scenariuszy. Liczba możliwych konfiguracji jest tu praktycznie nieograniczona.



## Dane techniczne

### Urządzenie Integrujące

Platforma sprzętowa	Urządzenie integrujące	Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi - UCS 6000
Napięcie zasilania	230 V AC + 10 % -15 %	230 V AC + 10 % -15 %
Pobór prądu	< 14 A przy 230 V AC	wersja od: 4 A do 16 A, < 3,5 A / 230 V AC 16 A do 32 A, < 7 A / 230 V AC 32 A do 64 A, < 14 A / 230 V AC
Stopień ochrony obudowy	IP 30	IP 30
Zakres temperatur pracy	- 5 °C ... + 40 °C	- 10 °C ... + 55 °C
Wymiary	obudowa RACK 24U 600 x 800 x 1230 mm	obudowa do 16 A: 400 x 400 x 160 mm obudowa od 16 A do 32 A: 753 x 630 x 190 mm obudowa od 32 A do 64 A: 1150 x 630 x 190 mm
Wersja oprogramowania	VENO 1.15	2.06
Waga	250 kg /+15 kg (zależnie od wersji)	obudowa do 16 A < 8 kg obudowa od 16 A do 32 A < 30 kg obudowa od 32 A do 64 A < 40 kg (masa central UCS 6000 bez akumulatorów)

### Adapter POLON

Platforma sprzętowa	Adapter POLON
Napięcie zasilania	4 x 24 V (pożarowy zasilacz buforowy POLON-ALFA PZB 6000)
Pobór prądu przez PZB 6000 (MZ-61-75)	< 0,85 A przy 230 V AC
Stopień ochrony obudowy	IP 30
Zakres temperatur pracy	- 5 °C ... + 40 °C
Wymiary	310 x 300 x 265 mm
Wersje oprogramowania	jak oprogramowanie wewnętrzne modułów MTI-64 i Moxa NPort

