

NOVUS MANAGEMENT SYSTEM AC

INTEGRACJA, KONFIGURACJA I WIZUALIZACJA SYSTEMÓW ZABEZPIECZENIA MIENIA



Program NOVUS MANAGEMENT SYSTEM AC to profesjonalne, polskie oprogramowanie przeznaczone do integracji, konfiguracji oraz wizualizacji elektronicznych systemów zabezpieczenia mienia.

SYSTEMY NATYWNE

- Kontrola dostępu w oparciu o urządzenia: KaDe, HID® Aero®
- Rejestracja czasu pracy w oparciu o urządzenia: KaDe, HID® Aero®
- Rozpoznawanie tablic rejestracyjnych w oparciu o urządzenia: NOVUS

SYSTEMY INTEGROWANE

- Telewizja dozorowa: NOVUS, ONVIF, RTSP
- Systemy sygnalizacji pożaru: POLON 6000
- Systemy sygnalizacji włamania i napadu: SATEL
- Systemy kontroli dostępu: Kantech
- Systemy kontroli dostępu: SALTO
- Moduły sterowania I/O: Tinycontrol

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

- Łatwość integracji systemów zabezpieczeń - obsługa standardowych protokołów oraz intuicyjna konfiguracja umożliwiają spójne zarządzanie wszystkimi systemami, upraszczając ich integrację i zwiększając efektywność.
- Jednolity interfejs użytkownika - przejrzysty interfejs dla wszystkich systemów eliminuje konieczność przełączania się między aplikacjami, ułatwiając zarządzanie i podnosząc komfort użytkownika.
- Wizualizacja zintegrowanych systemów - czytelne, graficzne przedstawienie elementów systemów, wspiera zarządzanie, monitorowanie i diagnostykę.
- Centralne zarządzanie uprawnieniami i konfiguracją - oparte na strukturze klient-serwer, pozwala na zdalny dostęp do ustawień z dowolnego urządzenia, zapewniając wygodę zarządzania wieloma lokalizacjami i skalowalność systemu.

- Baza danych MS SQL - zapewnia bezpieczeństwo danych, szybki dostęp do informacji i efektywne raportowanie, wspomagając podejmowanie decyzji oraz optymalizację procesów.
- Definiowalne scenariusze - tworzenie zautomatyzowanych scenariuszy umożliwia złożone interakcje między systemami, zwiększając ochronę i minimalizując ryzyko wystąpienia błędów.
- Obsługa systemów rozproszonych - model multi-klient, multi-serwer umożliwia centralne zarządzanie obiektami w różnych lokalizacjach, zapewniając szybką reakcję na potencjalne incydenty oraz skalowalność systemu.
- Obsługa wielu monitorów - do 6 monitorów jednocześnie w rozdzielczości do 4K

Korzystanie z programu wymaga rejestracji oraz wykupienia odpowiednich licencji.

Więcej informacji dostępne na stronie: www.nmsac.aat.pl

SPECYFIKACJA

OGÓLNE

System operacyjny PC	Windows 10/11 Pro 64 Bit Windows 10/11 IoT 64 Bit
Baza danych	Microsoft SQL 2022
Język	angielski, polski, azerski, węgierski
Monitoring „on-line”	TAK
Multi-serwerowość (systemy rozproszone), struktura multi klient - multi serwer	TAK
Obsługa wielu monitorów	TAK, do 6 monitorów
Wizualizacja systemu na panelach	TAK
Definiowane scenariusze zadziałania	TAK
Diagnostyka stanu systemu	TAK
Definiowanie grup elementów	TAK
Import danych użytkowników z pliku	TAK
Komunikacja	
Wbudowane porty IP	Poprzez sieć Ethernet
Raporty zdarzeń	Filtrowane, zapis w formacie csv, html, pdf

KONTROLA DOSTĘPU (KD) MARKI KaDe

Stopień zabezpieczenia	Grade 2 (jako element systemu)
Monitoring „on-line”	TAK
Wyświetlanie zdjęć użytkowników	TAK
Funkcje związane z dostępem	

Tryb identyfikacji użytkownika	Karta, PIN, Karta lub PIN, Karta + PIN, odcisk palca i kombinacje z kartą lub PIN
Anti-passback lokalny	TAK
Anti-passback globalny, multi-służa globalna	TAK
„Pierwsza karta otwierająca”	TAK
Dostęp po potwierdzeniu przez operatora	TAK
Dostęp po użyciu wielu kart (od 2 do 4)	TAK
Multi-odczyt karty (2 i 3)	TAK
Sekwencyjne odryg. /zaryglow. drzwi kartą	TAK
Odryglowanie zgodnie z terminarzem po odczycie ważnej karty lub automatycznie	TAK
Funkcje alarmowe	
Kod dyskretnego alarmu	TAK
Import danych użytkowników z pliku	TAK
Kontrolery	KDH-KS3012-IP, KDH-KS3024-IP, KDH-KS3024-IP-II, KDH-KS3012-IP-II, KDH-KS3000-IP-ELV, KDH-KZ3000-IP-U/M, KDH-KZ3000FP-IP-U/M
Pojemność pamięci kontrolera KaDe	
Pamięć kart	20 000
Pamięć zdarzeń	50 000
Komunikacja	
Wbudowane porty IP	- poprzez sieć Ethernet
Czytniki i karty	
Format kart	Zgodny z formatem 26-40 bit Wiegand
Typ kart	Dowolna technologia zgodna z czytnikiem
Raporty zdarzeń	Filtrowane, zapis w formacie csv, html (pdf)
Raporty RCP	Rozliczanie czasu pracy na podstawie harm.

KONTROLA DOSTĘPU (KD) MARKI HID®Aero®

Stopień zabezpieczenia	Grade 4 (jako element systemu)
Monitoring „on-line”	TAK
Wyświetlanie zdjęć użytkowników	TAK
Funkcje związane z dostępem	
Tryb identyfikacji użytkownika	Karta, PIN, Karta lub PIN, Karta + PIN,
Anti-passback lokalny	Odcisk palca i kombinacje z kartą lub PIN

Anti-passback globalny, multi-służa globalna	TAK
„Pierwsza karta otwierająca”	TAK
Dostęp po potwierdzeniu przez operatora	TAK
Dostęp po użyciu wielu kart	TAK
Multi-odczyt karty (2-krotny)	TAK
Odryglowanie zgodnie z terminarzem po odczycie ważnej karty lub automatycznie	TAK
Obsługa funkcji kodu lokalizacji (FC)	TAK
Import danych użytkowników z pliku	TAK
Kontrolery	Inteligentny kontroler HID® Aero® X1100 IP (kontroler master), kontroler rozszerzeń przejść HID® Aero® X100 RS (SLAVE)
Moduły rozszerzeń	Moduł rozszerzeń wejść RS HID® Aero® X200, moduł rozszerzeń wyjść RS HID® Aero® X300
Pojemność pamięci kontrolera KaDe	
Pamięć kart	250 000 (kontroler master)
Pamięć zdarzeń	50 000
Komunikacja	
Wbudowane porty TCP/IP	Poprzez sieć Ethernet (do kontrolera master)
Wbudowany port RS-485	Do szyfrowanej komunikacji z modułami rozszerzeń
Czytniki i karty	
Format kart	Wieloformatowy
Typ kart	Dowolna technologia zgodna z czytnikiem
Czytnik	Zgodne z WIEGAND lub OSDP
Raporty zdarzeń	Filtrowane, zapis w formacie csv, html (pdf)

KONTROLA DOSTĘPU (KD) MARKI KANTECH

Współpraca z programami nadzorczymi	EntraPass Corporate Edition oraz EntraPass Global Edition
Realizacja wybranych funkcji wykonawczych	TAK
Odbieranie zdarzeń	TAK
Zarządzanie użytkownikami	Podgląd użytkowników i kart skonfigurowanych za pomocą EntraPass, dodawanie i usuwanie użytkowników i kart

KONTROLA DOSTĘPU (KD) MARKI SALTO

Sposób integracji	Za pośrednictwem oprogramowania SALTO ProAccess Space (od wersji 6.11.2.1)
Komendy	TAK (Odrygluj czasowo, Otwórz Awaryjnie, Zamknij Awaryjnie, Koniec Stanu Awaryjnego, Użytkownicy)
Odbieranie zdarzeń	TAK

Drzwi	Dostęp dozwolony, Dostęp zabroniony, Awaria drzwi - Sforsowane, Powrót do stanu normalnego, Otwarte (nie dotyczy klamek bezprzewodowych), Przetrzymywane
Kontroler	Brak komunikacji (tylko ikona), Powrót komunikacji (tylko ikona)
Zarządzanie użytkownikami	TAK (import użytkowników)

REJESTRACJA CZASU PRACY (RCP)

Wspierane urządzenia	
Terminale RCP	KDH-TA500CFP-IP-U/M/D, KDH-TA500C-IP-U/M/D
Kontrolery	KDH-KS3012-IP, KDH-KS3024-IP, KDH-KS3024-IP-II, KDH-KS3012-IP-II, KDH-KS3000-IP-ELV, KDH-KZ3000-IP-U/M, KDH-KZ3000FP-IP-U/M, inteligentny kontroler HID® Aero® X1100 IP (kontroler master), kontroler rozszerzeń przejść HID® Aero® X100 RS (SLAVE), kontrolery integrowanego systemu Kantech
Struktura firmy	TAK
Wideoweryfikacja zdarzeń	TAK
Korekty zdarzeń	TAK
Lista obecności	TAK
Automatyczne raporty	TAK
Tryb jednozmianowy	TAK
Tryb wielozmianowy	TAK (od 1 do 4 zmian w ciągu doby)
Praca w godzinach nocnych	TAK
Harmonogramy czasu pracy	TAK
Kalendarze czasu pracy	TAK
Raporty zdarzeń	Filtrowane, zapis w formacie csv, html (pdf)
Raporty RCP (z terminali lub z czytników KD)	Rozliczanie czasu pracy na podstawie harm.
Wymiana danych z programami kadrowo-płacowymi	TAK, plik wymiany danych
Kalendarze czasu pracy	TAK
Raporty zdarzeń	Filtrowane, zapis w formacie csv, html (pdf)
Raporty RCP (z terminali lub z czytników KD)	Rozliczanie czasu pracy na podstawie harm.
Wymiana danych z programami kadrowo-płacowymi	TAK, plik wymiany danych

TELEWIZJA DOZOROWA VSS

Wspierane urządzenia	Kamery IP Novus serii 4000/6000/8000, Kamery IP ONVIF/RTSP, Rejestratory IP Novus serii 4000/6000, Rejestratory multistandard Novus serii 4000/6000 Rejestratory IP NOVUS MANAGEMENT SYSTEM VSS / NMS
Ilość obsługiwanych kanałów video/audio	Brak ograniczeń programowych
Wspierane protokoły	Novus, ONVIF, RTSP

Wspierane kodeki	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG
Wsparcie dwustrumieniowości	TAK
Wsparcie dla kamer fisheye	TAK
Wyświetlanie	TAK
Obsługa wielu monitorów	do 6 monitorów
Rozdzielczość maksymalna	6 x 4K UltraHD
Odtwarzanie nagrań	TAK
Odtwarzanie do przodu	TAK
Przyspieszone odtwarzanie	do x10
Spowolnione odtwarzanie	do x0.1
Odtwarzanie do tyłu	TAK
Pobieranie nagrań	TAK
Format pobieranych nagrań	AVI, MP4, PAK
Dołączanie metadanych do wideo	nazwa kanału, nazwa urządzenia, znak wodny, znacznik czasu
Harmonogram pobierania nagrań	TAK
Alarmy	TAK
Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach /rejestratorach	wsparcie wejść/wyjść alarmowych dostępnych w kamerach
Detekcja ruchu	wsparcie detekcji ruchu dostępnej w kamerach /rejestratorach
Analiza obrazu	wsparcie funkcji analizy obrazu dostępnych w kamerach / rejestratorach
Sterowanie PTZ	TAK
Funkcje PTZ	obrót, uchył, zoom, presety, trasy, patrole, skanowania, focus, iris

ROZPOZNAWANIE NUMERÓW TABLIC REJESTRACYJNYCH (LPR)

Wspierane urządzenia	Kamery IP NOVUS NVIP-2H-6732M/LPR, NVIP-4H-6732M/LPR, NVIP-2H-6732M/LPR-II, NVIP-4H-6732M/LPR-II podłączone bezpośrednio lub za pośrednictwem rejestratora IP NOVUS MANAGEMENT SYSTEM VSS, NMS
Ilość obsługiwanych kamer	Brak ograniczeń programowych
Wsparcie drukarek kodów QR	TAK
Stefy parkingowe	TAK
Poziomy dostęp	TAK
Harmonogramy działania	TAK
Wizualizacja ilości pojazdów w strefach	TAK
Baza numerów tablic rejestracyjnych	TAK
Import/eksport numerów tablic rejestracyjnych	TAK

Wyszukiwanie zdarzeń związanych z rozpoznaniem	TAK
Definiowanie reakcji związanych z rozpoznaniem	TAK
Limit pojazdów w strefie parkingowej	TAK
Współpraca ze szlabanami, bramami itp.	TAK
Obsługa przycisków wjazdu	TAK
Alarmy	TAK
Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach /rejestratorach	TAK, wsparcie wejść/wyjść alarmowych dostępnych w kamerach

SYSTEM SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU (SSWiN)

Wspierane urządzenia	Centrale alarmowe Satel: Integra 24, Integra 32, Integra 64, Integra 64 Plus, Integra 128, Integra 128 Plus, Integra 128-WRL, Integra 256 Plus
Realizacja wybranych funkcji Wykonawczych	TAK
Zarządzanie użytkownikami	TAK (dodawanie, usuwanie, modyfikacja): nazwa użytkownika, hasło, typ użytkownika, dostęp do stref, uprawnienia
Odbieranie zdarzeń	TAK

SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU (SSP)

Wspierane urządzenia	Centrale POLON 6000 (wersja oprogramowania 1.016 lub nowsza)
Odbieranie zdarzeń	TAK
Monitorowanie systemu	TAK
Raport ewakuacyjny	TAK w połączeniu z systemem kontroli dostępu

MODUŁY STEROWANIA I/O

Wspierane urządzenia	Moduł sieciowy wejść / wyjść LANKON-008 marki Tinycontrol
Odbieranie zdarzeń	TAK
Pomiar parametrów środowiskowych	TAK
Pomiar prądu i napięcia	TAK
Sterowanie wyjściami	TAK