

KaDe Premium Plus II

Integracja z rejestratorami IP marki NOVUS i systemem wind

Ryszard Sobierski

Program KaDe Premium Plus II, przeznaczony do stosowania w małych i średnich systemach kontroli dostępu, jest nieustannie rozwijany i wzbogacany w nowe funkcje. W najbliższym czasie zostanie udostępniona kolejna jego wersja. Oprócz kilku drobnych, ale bardzo użytecznych funkcji oferuje ona integrację z rejestratorami IP serii 6000 marki NOVUS i z prostym systemem kontrolującym pracę wind

Integracja z systemem telewizji dozorowej

Poprzednie wersje tego programu (KaDe Premium i KaDe Premium Plus) również umożliwiały prostą integrację z systemem telewizji dozorowej, ale dotyczyła ona rejestratorów współpracujących z kamerami analogowymi. Ze względu na to, że generacja wspomnianych urządzeń nie jest już oferowana przez AAT HOLDING, konieczna stała się integracja z nowymi modelami rejestratorów (typu NVR), kompatybilnymi z kamerami IP.

W ramach integracji umożliwiono skonfigurowanie połączenia IP z rejestratorem, który obsługuje pewną liczbę kamer (zależną od modelu). Po nawiązaniu komunikacji z rejestratorem IP program KaDe Premium Plus II pobiera z jego pamięci dane dotyczące liczby kamer i wyświetla symbole kamer w postaci ikon w specjalnym oknie pojawiającym się na pulpicie operatora. Eliminuje to konieczność powtórnej konfiguracji kamer. Po pobraniu listy kamer można przetestować komunikację z nimi, klikając poszczególne ikony i obserwując obraz w specjalnym okienku.

Kolejnym krokiem jest umieszczenie ikon kamer na mapie obiektu w miejscach faktycznej lokalizacji kamer. W trybie monitorowania operator może klikać te ikony w celu wyświetlenia obrazów z poszczególnych kamer. Podwójne kliknięcie otwiera okienko wizyjne – oddzielne dla każdej z kamer. Integracja umożliwia również stworzenie powiązań pomiędzy obrazami z kamer a elementami systemu kontroli dostępu, takimi jak czytniki i monitorowane linie dozorowe. Powiązanie powoduje automatyczne wyświetlenie obrazu z kamery przypisanej do danego elementu. Ta funkcja jest bardzo pożyteczna, ponieważ umożliwia operatorowi szybką weryfikację przyczyn zdarzenia.

W ramach opisywanej integracji umożliwiono również wyświetlanie obrazów z wielu kamer równocześnie. Operator ma do wyboru kilka opcji podziału ekranu monitora na okienka o różnej wielkości i możliwość szybkiego powiększenia wybranego obrazu.

Kolejnym elementem osiągniętym dzięki integracji jest sekcja raportów dotyczących zdarzeń i alarmów w trybie monitorowania w czasie rzeczywistym. W tej sekcji, oprócz listy zdarzeń lub alarmów, wyświetlane jest okienko wizyjne. Po wskazaniu wybranego zdarzenia lub alarmu kliknięciem w okienku tym odtwarzany jest materiał archiwalny zapisany przez rejestrator, tzn. obraz z kamery przypisanej do elementu związanego



z tym zdarzeniem (np. odczyt karty przez czytnik w systemie kontroli dostępu powoduje wyświetlenie nagranego obrazu z kamery przypisanej do danego przejścia). Odtwarzanie nagrania rozpoczyna się w momencie wystąpienia zdarzenia.

Integracja z systemem sterowania pracą wind

System kontroli dostępu spełnia swoje zadanie tylko wówczas, gdy jest szczelny. W związku z tym należy pamiętać również o zabezpieczeniu wind, jeżeli znajdują się one w danym budynku.

Najczęściej spotykane rozwiązania to:

- czytnik zainstalowany przed wejściem do windy,
- czytnik zainstalowany na panelu sterującym w kabinie windowej,
- czytnik zainstalowany na specjalnym panelu w holu windowym.

Za pomocą nowej wersji programu KaDe Premium Plus II można zrealizować pierwsze lub drugie rozwiązanie.

Pierwsze rozwiązanie działa analogicznie jak w przypadku czytnika kontrolującego wejście do chronionego pomieszczenia. Różnica polega tylko na tym, że przekaźnik kontrolera nie steruje zamkiem lecz zamyka obwód przycisku przywołania windy.



Fot. 1. Interfejs programu KaDe Premium Plus II



Fot. 2. Panel sterujący w kabinie windowej

W przypadku drugiego rozwiązania potrzebny jest nowy kontroler windy KDH-KS2000-IP-ELV wraz z modułem czterech przekaźników. Kontroler ten jest podobny do standardowego modelu KDH-KS2024-IP, ale ma inne oprogramowanie producenta (firmware). Wyposażony jest w pięć przekaźników, a moduł KDH-MOD2000-ELV w dodatkowe cztery. W sumie umożliwia to kontrolę dostępu do dziewięciu pięter. Wyjścia przekaźnikowe należy podłączyć przewodami do układu sterowania windą. Po odczycie karty w czytniku umieszczonym na panelu w kabinie windy do sterownika przesyłana jest informacja o tym, do których pięter użytkownik ma przydzielony dostęp. Układ sterowania windą aktywuje odpowiednie przyciski i użytkownik może wybrać piętro, na które chce się udać. W ustawieniach konfiguracyjnych programu znajduje się nowa pozycja służąca do przydzielania użytkownikom uprawnień dotyczących dostępu do wybranych pięter.

Pozostałe funkcje

Jak już wspominałem, oprócz opisanych powyżej dwóch nowych funkcji integrujących w programie pojawiło się kilka nowych opcji.

Pierwsza z nich to opcja automatycznego dodawania kontrolerów IP do bazy danych systemu. W poprzednich wersjach programu należało wykonać dwie czynności w celu ich dodania. Na

początku należało wyszukać kontrolery w sieci i przypisać im docelowe adresy IP. Następnie trzeba było ręcznie dodać każdy kontroler do systemu, wpisując ponownie adresy IP kontrolerów. W nowej wersji programu, po wybraniu opisywanej opcji, wyświetlana jest tabela z wyszukаныmi kontrolerami IP. Podany jest w niej model każdego kontrolera, adres MAC oraz status – dodany/niedodany. Poza tym możliwe jest wpisanie docelowego adresu IP w kontrolerach, które chcemy dodać, i zapisanie całego zestawu adresów w bazie danych systemu. To znacznie przyspiesza i ułatwia konfigurowanie systemu przez instalatora.

Kolejną nową opcją jest możliwość generowania raportów dotyczących informacji o tym, do których drzwi dany użytkownik ma dostęp oraz informacji o tym, kto ma uprawnienia do korzystania z danego przejścia.

Nowością, o której warto wspomnieć, są też domyślne nazwy kontrolerów i użytkowników przypisywane im w procesie ich dodawania. Nazwy te w każdej chwili można zmienić na inne.

Polecam nową wersję oprogramowania wszystkim instalatorom i klientom, gdyż nowe możliwości, jakie stwarza, są bardzo użyteczne.

Ryszard Sobierski
AAT HOLDING