



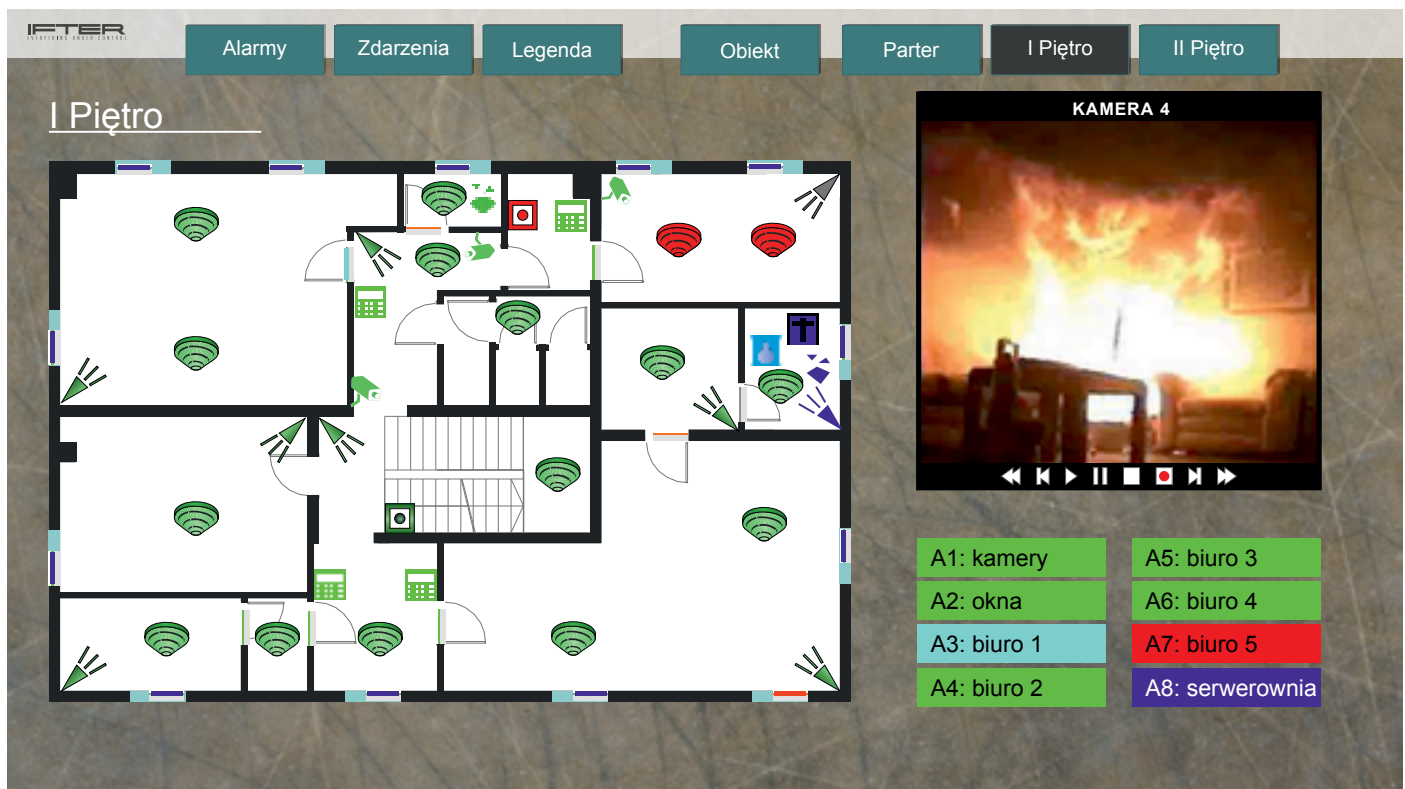
IFTER EQU

IFTER EQU to oprogramowanie umożliwiające integrację urządzeń systemu bezpieczeństwa znajdujących się na terenie obiektu oraz wizualizację stanu tych urządzeń. Dzięki intuicyjnej obsłudze i szerokim możliwościom prezentacyjnym, skuteczność ochrony obiektu wyraźnie się zwiększa. Wszystkie systemy (do których zaliczamy Sygnalizację Włamania i Napadu, Sygnalizację Pożaru, Kontrolę Dostępu, telewizję przemysłową, a także automatykę budynkową i układy kontrolno-pomiarowe), są wizualizowane na jednej grafice, natomiast integracja zapewnia realizację wzajemnych powiązań między systemami. W ten sposób ochrona obiektu staje się znacznie bardziej efektywna.

Przy pomocy podkładów graficznych, IFTER EQU prezentuje stan wielu różnych elementów systemu, takich jak czujki, strefy alarmowe, drzwi, kamery, itd. Specjalne ikony reprezentują konkretne elementy i odzwierciedlają ich aktualny stan (do każdego stanu przypisany jest dany kolor). Klikając na ikonę, możemy sterować pracą urządzenia, np. wysyłając komendę blokowania lub uzbrojenia. Uprawnienia do sterowania czujkami można nadać tylko wybranym osobom. Ponadto, operator ma szybki podgląd historii wybranej czujki (alarmy, zdarzenia).

Wielopoziomowa wizualizacja

Nasze oprogramowanie wizualizuje chronione obiekty oraz ich poszczególne piętra w sposób wielopoziomowy. Taka organizacja pozwala na stworzenie mechanizmu prowadzenia od planu ogólnego do szczegółowego. Funkcja ta pozwala na prowadzenie patrolu i zorganizowanie odpowiedniego zabezpieczenia fizycznego przez operatora. Patrol może być wyposażony w urządzenie mobilne, umożliwiające podgląd zmian w zaistniałym zagrożeniu. Takie rozwiązania stosowane są zazwyczaj na obiektach militarnych. Dodatkowo, dla zwiększonej kontroli nad systemami bezpieczeństwa, stosuje się drugi monitor, na którym prezentowane są zdarzenia i alarmy z integrowanych systemów, legendę ze szczegółowym opisem ikon czujników i ich stanów oraz trzeci monitor do prezentacji obrazu z kamery, która obserwuje miejsce zagrożenia. Przy braku alarmu, trzeci monitor służy do podglądu obrazu z wybranych kamer (podgląd wyświetla się po wybraniu ikony umieszczonej na planie architektonicznym). IFTER EQU obsługuje do ośmiu monitorów.

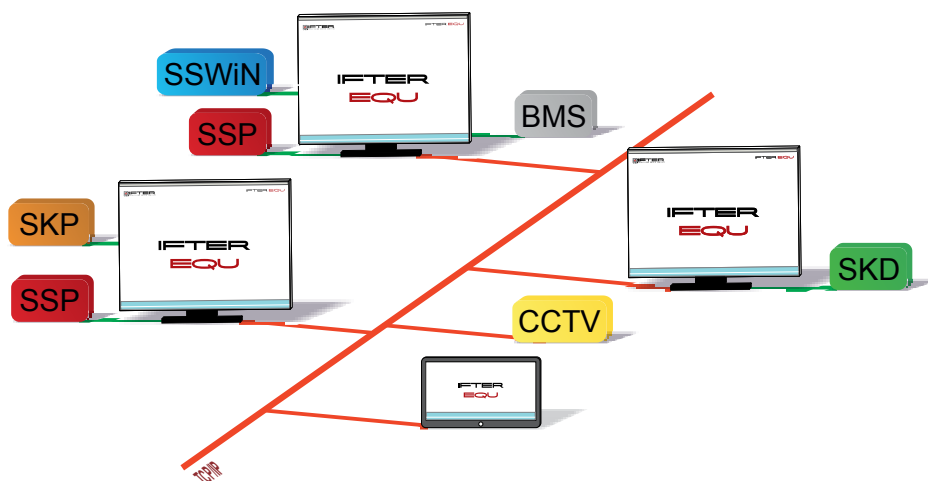


Kompleksowa integracja

IFTER EQU to nie tylko wizualizacja, lecz przede wszystkim integracja systemów wielu producentów. Obsługując systemy bezpieczeństwa, możemy zarządzać strefami alarmowymi: uzbrajać, rozbrajać, kasować alarmy, itd. Dostęp do tego typu funkcji przydzielany jest przez administratora systemu. Dzięki współpracy wielu systemów, ochrona obiektu jest szczelna i wielowymiarowa. Na przykład, w reakcji na alarm, wyświetli się obraz z kamery obejmującej miejsce zdarzenia. W ramach automatyki budynkowej, wykrycie otwartego okna może wyłączyć klimatyzację w pomieszczeniu, itd.

Protokoły komunikacji

IFTER EQU jest typowym systemem sieciowym opartym na popularnym protokole TCP/IP. W zależności od potrzeb może być wykorzystywany w systemie składającym się z jednego lub więcej niż jednego komputera. Dzięki temu, możemy rozstawić kilka komputerów z wizualizacją, w najbardziej dogodnych miejscach, takich jak pomieszczenia ochrony, pomieszczenia techniczne, itd. Z każdego stanowiska można obsługiwać urządzenia lokalne, co nie wpływa na funkcjonalność dostępną na pozostałych komputerach.



IFTER EQU może pracować w trybie serwera lub klienta SNMP. W przypadku klienta, obsługiwane są urządzenia z wbudowaną obsługą protokołu SNMP. W trybie serwera, informacje z systemów są konwertowane na protokół SNMP i udostępniane innym systemom. Komunikacja wspierana przez najnowszą wersję uwierzytelniania oraz szyfrowana zwiększa bezpieczeństwo przesyłanych danych. Dzięki naszemu oprogramowaniu, operator może podzielić otrzymane informacje na grupy i udostępnić je wszystkim lub wybranym użytkownikom systemu.

Stabilność i elastyczność

System wykorzystuje baze danych SQL firmy Oracle. Dzięki temu zbudowaliśmy elastyczne i stabilne rozwiązanie, przy równoległej pracy wielu komputerów. Na jednej stacji instalowany jest serwer bazy danych, z którym łączą się komputery z oprogramowaniem IFTER EQU. W bazie danych przechowywana jest cała konfiguracja systemu oraz zdarzenia. Zmiany zapisywane są do bazy danych i automatycznie aktualizowane na wszystkich komputerach. Pozwala to na prezentację danych systemu metodą online

Struktura systemu

Nasze oprogramowanie pozwala na zarządzanie wieloma budynkami z jednego centrum lub może być zlokalizowane w kilku budynkach. W przypadku większej liczby obiektów, można zastosować technologię klastrową, która pozwala na budowę lokalnych centrów monitorowania w obiekcie oraz głównego centrum monitorującego wszystkie obiekty.