
Karta Katalogowa

System Integracji Instalacji Budynku

ULISSES

Zadaniem nowoczesnych systemów ochrony jest kompleksowe zabezpieczenie obiektu obejmujące takie systemy jak włamania i napadu, sygnalizacji pożaru i wczesnej detekcji dymu, kontroli dostępu, telewizji dozorowej, nagłośnienia oraz inne powiązane z nimi lub je wspomagające.



System Integrujący Instalacje Budynku ULISSES powstał na bazie analizy zapotrzebowań klientów takich jak banki, obiekty i jednostki wojskowe, duże i średnie obiekty użyteczności publicznej. Obiekty te głównie z racji swego przeznaczenia oraz wielkości, wymagały ciągłego nadzoru nad ich bezpieczeństwem oraz poprawnością pracy poszczególnych systemów zapewniających bezpieczeństwo obiektu.

Jedną z zalet systemu jest jednolita wizualizacja i przechowywanie informacji o zdarzeniach ze wszystkich zintegrowanych systemów, który prezentuje stan każdego systemu w jeden, czytelny sposób. Obraz CCTV jest przechowywany na dysku twardym, a w przypadku potrzeby może zostać przesłany na stanowiska terminala alarmowego.

Istotną cechą systemu jest logika rozproszona, dzięki której osiągnięto znacznie wyższy poziom bezpieczeństwa i niezawodności. Możliwe to jest poprzez pozostawienie w systemach i urządzeniach podłączanych do ULISSES ich lokalnej konfiguracji, zasad działania i reakcji na zachodzące zdarzenia. Dzięki temu system kontynuuje pracę również po zatrzymaniu serwera systemu oraz innych elementów zarządzających systemem, bez straty żadnego zdarzenia pochodzącego ze zintegrowanych systemów.



Zadania i funkcje Systemu Ulisses

- Integracja i współdziałanie systemów technicznego zabezpieczenia obiektu.
- Wyświetlanie obrazu z systemu TV na terminalach alarmowych.
- Wyświetlanie i przechowywanie zdarzeń z systemu SWIN, pożarowego, kontroli dostępu na graficzną prezentacją na planie obiektu, sygnalizacja dźwiękowa oraz integracja z systemem telewizji przemysłowej.
- Zapewnienie sygnalizacji dźwiękowej i pełnych instrukcji w przypadku wystąpienia konkretnego zdarzenia z dostarczeniem informacji o chronionym obszarze.
- Prezentacja stanu całego systemu jak i poszczególnych jego części w postaci graficznej. Hierarchiczna struktura prezentacji planów obiektu z podziałem na logiczne części.
- Prezentacja historii zdarzeń w formie zdarzeń powiązanych ze sobą (włącznie z zapisem obrazu z kamery).
- Możliwość definiowania interakcji ze strony systemu telewizji przemysłowej na zdarzenia pochodzące z innych systemów (automatyczne przełączenie kamery znajdujące się w miejscu zdarzenia)
- Monitorowanie stanu technicznego urządzeń zintegrowanych systemów
- Automatyka przemysłowa

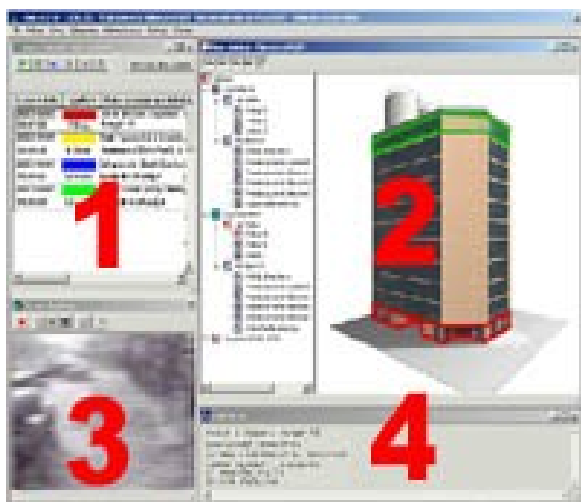
Cechy systemu

- Jedno ściśle określone centrum.
- Jednolita i kontekstowa prezentacja informacji o zdarzeniach nie zależna od typu systemu i rodzaju urządzeń.
- Prosty i intuicyjny interfejs użytkownika do obsługi zdarzeń, administracji i konfiguracji systemu.
- Wspomaganie obsługi systemu oraz automatyzacja zadań operatora.
- Prezentacja historii zdarzeń w formie zdarzeń powiązanych ze sobą (włącznie z zapisem obrazu z kamery).
- Równoczesna współpraca z wieloma terminalami alarmowymi, technicznymi i kontroli dostępu prezentujących stan całego systemu lub jego wydzielonej części w formie graficznej.

Zastosowanie

Integracja systemów ochrony w celu ich monitorowania i zapewnienia nadzoru ich poprawnej pracy, wykorzystywany głównie w bankach, obiektach wojskowych, średnich i dużych obiektach użyteczności publicznej.

Wybrane elementy pracy systemu – interakcja w odpowiedzi na zdarzenia



Interfejs operatora

- 1.zdarzenie z pełnym opisem i szczegółową lokalizacją (rejestracja zdarzenia)
- 2.prezentacja lokalizacji na planach obiektu (dowolny poziom szczegółowości)
- 3.Wybór kamery położonej w miejscu wystąpienia zdarzenia (zapis video)
- 4.Wyświetlenie instrukcji dla zdarzenia/ położenia
- 5.Informacja dźwiękowa

Interakcja systemu

- Wysyłanie zdarzeń na terminale
- Sterowanie elementami automatyki przemysłowej (windy, oświetlenie, inne)
- Zarządzanie kontrolą dostępu

Standardy, certyfikaty i uznania

- świadectwo kwalifikacji nr 106/02 wydane przez TECHOM dla Centrali integrującej ULISSES kwalifikujące urządzenie do klasy „S” wg. (PN-93/E- 8390-14),
- wyróżnienie w konkursie na Mistrza Techniki Alarmowej 2001 organizowanym przez TECHOM w kategorii „Systemy i urządzenia alarmowe

Najważniejsze realizacje

- 1.System integrujący w Państwowym Urzędzie Nadzoru Ubezpieczeń
- 2.System integrujący w Centralnej Składnicy Marynarki Wojennej w Gdyni
- 3.System integrujący w Narodowym Banku Polskim



Dane Techniczne

System Operacyjny:	Windows XP/2000 / 2003
Oprogramowanie:	Serwer Ulisses Terminal Administracyjny Terminal Alarmowy Terminal Kontroli Dostępu Terminal Obsługi Transportów wartościowych (Konwojentów) Terminal Monitoringu Zasilania Awaryjnego - UPS Narzędzia konfiguracyjne oprogramowania Serwer baz danych MS SQL 2000/2005
Integrowane systemy:	
SSWiN	MC16/32 (STEKOP S.A.) Galaxy G3,G-512 (Ademco-Microtech) Ochrona obwodowa HF-400 (STEKOP S.A.)
KD	KP2U (STEKOP S.A.) PR-101E/PR-201E,PR301E (Roger)
TV	krosownice serii Allegiant TC8x00 (Philips) krosownica WJ-SX550A i inne serii WJ-xxx (Panasonic) multiplexer WV-SX550A i inne serii WV-xxx (Panasonic) multiplexer MT1016, MT1316 (Alkam System) multiplexery Ultrak multiplexery DPX16,DPX9,DPX4,DPX16m,DPX9m SPX16,SPX9,SPX16m,SPX9m (ATV - Advanced Technology Video, Inc)
SSP	Telsap 2000/2001 (Polon-Alfa) FP2000 (Aritech)
Automatyka	sterowanie windami, KP2W (STEKOP S.A.) sterowanie nagłośnieniem, oświetleniem
Inne:	obsługa tablic synoptycznych integracja depozytora kluczy wg wymagań klienta
Standardowe interfejsy:	
port drukarki LPT	Centronic/DB-25F
porty szeregowo	RS232/DB-9M
port USB	2
port klawiatury	PS/2
port myszy	PS/2
Interfejsy systemów:	
porty szeregowo	(opcja) 8x RS232
wejście sygnału wideo	(opcja) BNC/75W
wyjście sygnału audio	"jack stereo" f 3.5mm
wyjście monitora	analog SVGA, DVI (opcja)
sieć LAN	Ethernet 100Base-T, 1000Base-T (opcja)
obudowa	Tower ATX
temperatura pracy	0 C - 45
Klasa urządzenia:	S