

# Kairos.

Sprzętowo-programowa platforma automatyzacji i integracji systemów bezpieczeństwa

## Zastosowanie

Rozwiązanie składające się z oprogramowania oraz specjalistycznych urządzeń służące do:

- nadzoru nad bezpieczeństwem sieci obiektów,
- integracji różnych systemów monitoringu,
- zdalnego zarządzania systemami bezpieczeństwa,
- kontroli działań serwisowych oraz budżetu.

## Architektura

- w pełni sieciowa architektura,
- niezależne moduły,
- bezpieczny model trójwarstwowy,
- wsparcie dla rozpraszania aplikacji nawet na znacznym obszarze geograficznym,
- komunikacja w oparciu o protokół TCP/IP.

## Bezpieczeństwo

- zdalna kontrola stanu pracy systemu z pełnym rejestrem zdarzeń,
- szyfrowanie RSA i VMPC,
- bufor dyskowe zabezpieczające przed utratą danych z pamięci ulotnej,
- automatycznie uruchamiane centra rezerwowe,
- ponawianie operacji w przypadku stwierdzenia błędu,
- mechanizm czarnej skrzynki rejestrujący istotne zdarzenia systemowe,
- centralne zarządzanie szczegółowymi uprawnieniami oparte na rolach,
- użytkownicy lokalni aplikacji lub domenowi,

## Monitoring

- bieżący podgląd stanu obiektów chronionych,

- osobna obsługa alarmów i serwisów,
- integracja w jednym środowisku central alarmowych, kontroli dostępu, wideo weryfikacji, obsługi multisejów, bieżącej kontroli strażników, systemów przeciwpożarowych, zdalnego ryglowania, monitoringu środowiska, śledzenia pozycji GPS oraz kontrola wnoszenia przedmiotów poza obszary wyznaczone,
- obsługa ponad 100 różnych typów urządzeń poprzez szereg popularnych protokołów,
- zaawansowane mechanizmy kontroli funkcji zależnych od czasu (testy, otwarcia/zamknięcia, obchody, zgłoszenia pracowników, przypomnienia o czynnościach cyklicznych).

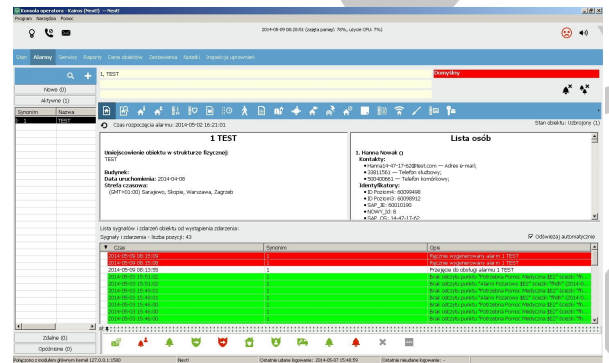
## Ochrona

- wydzielone stanowisko dla fizycznej ochrony budynku z podglądem bieżącego stanu obiektu,
- zarządzanie kluczami i depozytami,
- prowadzenie rejestru wizyt.

## Zarządzanie bezpieczeństwem

- dostęp do konfiguracji urządzeń obiektu dla administratora z możliwością zdalnej zmiany,
- Intrawebowa strona dla pracowników obiektu z dostępem do wybranych informacji,
- zdalna zmiana stanu wejść i wyjść oraz uzbrajanie i rozbrajanie obiektu,

-wbudowane mechanizmy obsługi antypassback oraz chińskich murów,  
-możliwość budowania elastycznej i wielowarstwowej struktury organizacji ułatwiającej zarządzanie uprawnieniami fizycznego dostępu do stref,  
-nadawanie uprawnień do stref dla osób, ról lub ról w ramach określonych miejsc zatrudnienia,  
-możliwość przypisania



wielu identyfikatorów dla jednej osoby.

## Dodatkowo

- obsługa zleceń serwisowych,
- Akcje - skrypty automatyzujące obsługę alarmów i serwisów,
- automatyczne wysyłanie maili oraz SMSów,
- integracja systemów bezpieczeństwa bezpośrednio na poziomie obiektu (np: zdarzenie z systemu kontroli dostępu automatycznie rozbraja wybrane strefy w systemie alarmowym),
- definiowanie i obsługa procesów biznesowych z możliwością wieloetapowego zatwierdzania,
- projektowanie i przygotowywanie kart kontroli dostępu,

## Współpraca z systemami zewnętrznymi

- import listy pracowników oraz struktury organizacyjnej z systemu HR,
- Integracja z ActiveDirectory w zakresie uwierzytelniania użytkowników aplikacji,
- współpraca z zewnętrznymi stacjami monitoringu w celu informowania o zdarzeniach wymagających interwencji,
- eksport danych związanych z rejestracją czasu pracy.

## Wymagania

- System Windows XP/Vista/7/8 lub 2008/2012 w wersji serwer,
- serwer WEB IIS 6.0/7.0/7.5,
- baza danych MsSQL 2005/2008/2012,
- możliwa wersja .NET dla WEB Security Console 1.0.21.0,
- opcja - urządzenie Xamelo 100 wraz z oprogramowaniem REA v. 1.x

