

MADE TO PROTECT

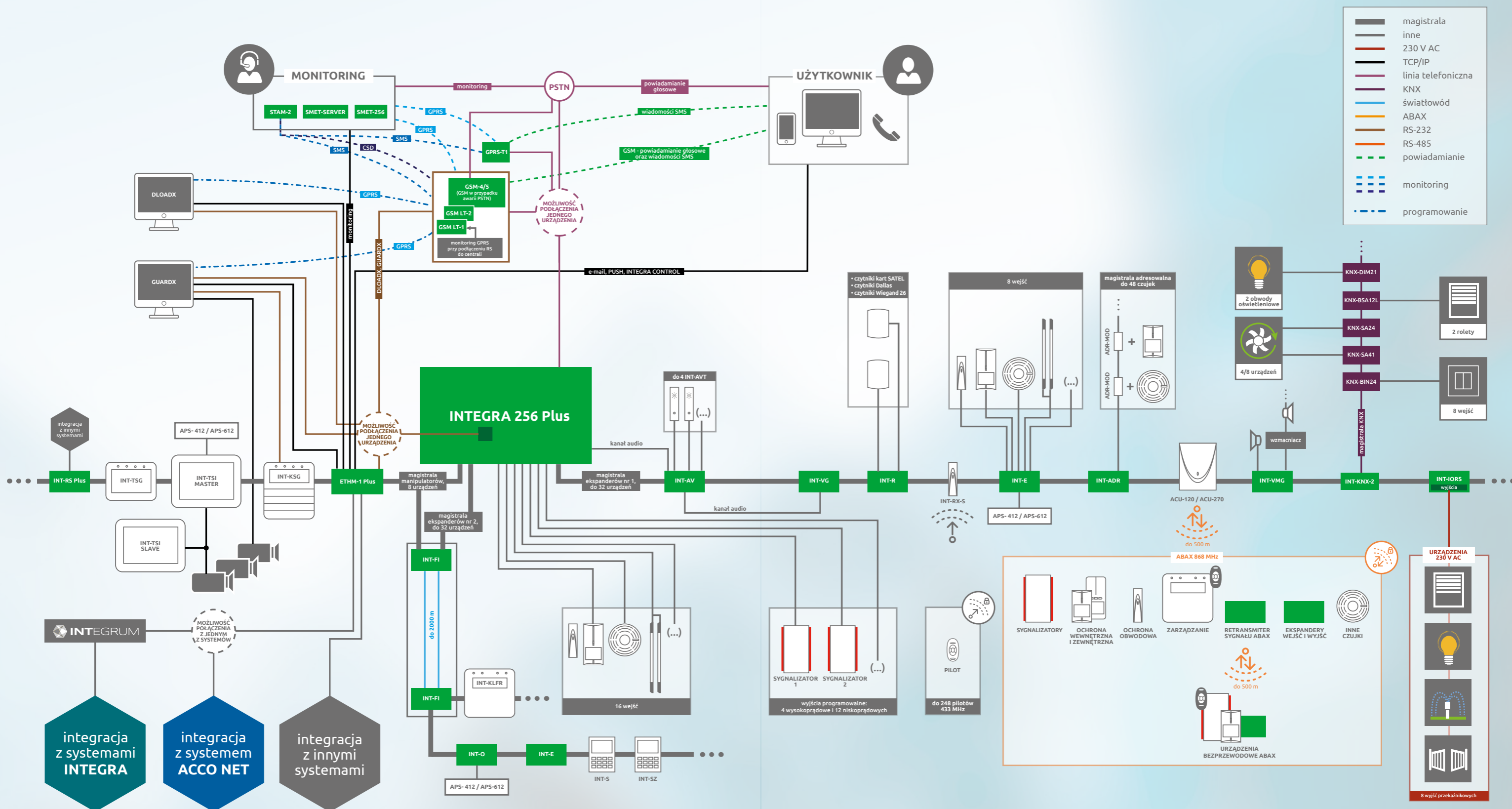
Satel®

BEZKOMPROMISOWE
BEZPIECZEŃSTWO DLA TWOJEJ FIRMY

CENTRALE ALARMOWE
INTEGRA Plus
INTEGRA

www.satel.pl

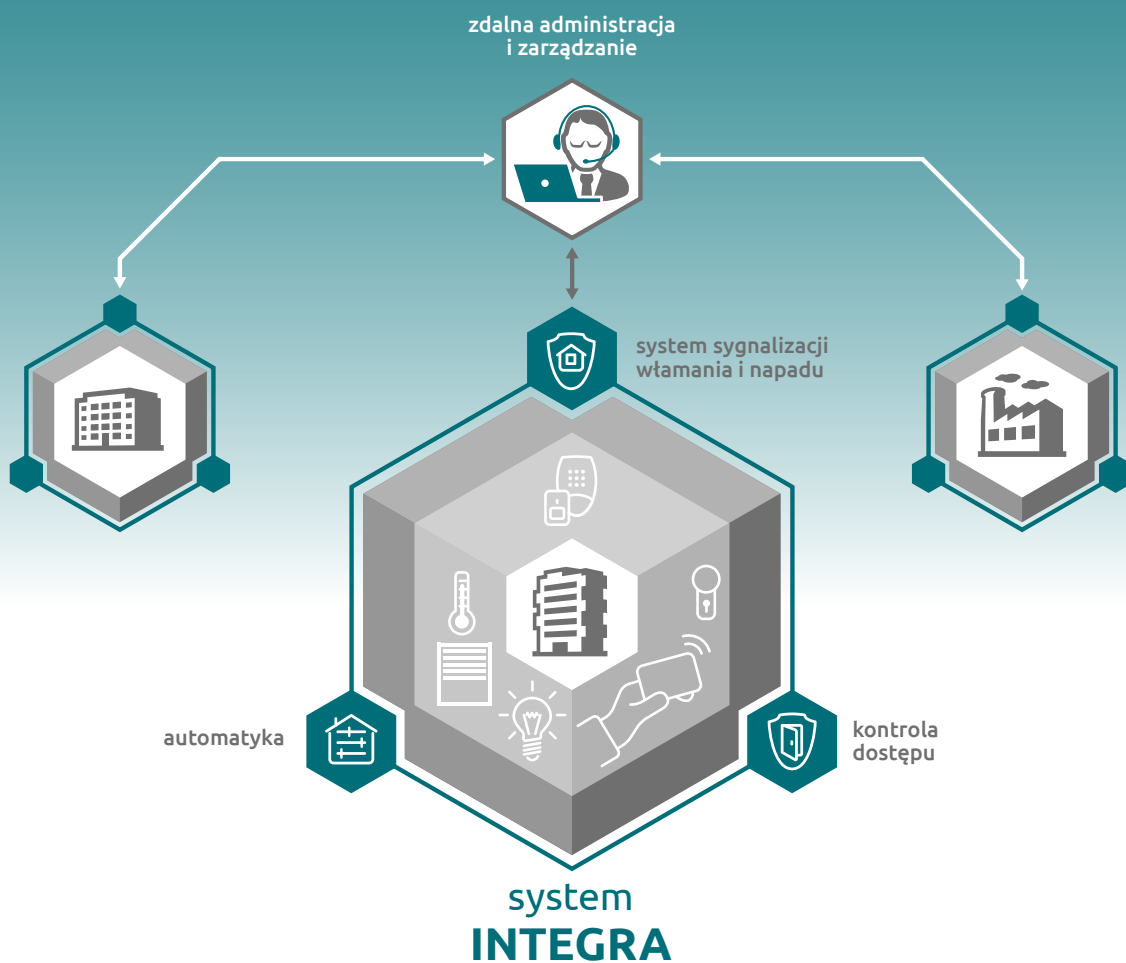
ZARYS STRUKTURY INTELIGENTNEGO SYSTEMU ALARMOWEGO INTEGRA Plus



Zaawansowane urządzenia, takie jak centrale z serii INTEGRA i INTEGRA Plus, oprócz swojej podstawowej funkcji, czyli wykrywania i informowania o wtargnięciu intruza, potrafią w znacznie szerszym znaczeniu zapewnić bezpieczeństwo w budynkach mieszkalnych, oraz zadbać o komfort codziennego życia poprzez realizację podstaw automatyki domowej.

INTEGRA

Bezpieczeństwo jest bardzo ważnym czynnikiem również w przypadku biznesu. Profesjonalne zastosowania wymagają specyficznych rozwiązań – nadrzędnym celem jest tutaj maksymalne bezpieczeństwo, bez żadnych kompromisów. Centrale z serii INTEGRA i INTEGRA Plus wyznaczają w tej dziedzinie wysokie standardy. Szereg rozwiązań, zarówno sprzętowych, jak i programowych, predestynuje je do instalacji wymagających najwyższej klasy bezpieczeństwa. Dzięki temu urządzenia te należą do ścisłej światowej czołówki wśród zaawansowanych central alarmowych.



KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA CENTRAL INTEGRA

Centrale INTEGRA to nowoczesne i zaawansowane urządzenia umożliwiające zrealizowanie nie tylko najwyższej klasy systemów zabezpieczeń, ale także kontroli dostępu i funkcji automatycznego sterowania – „inteligentnego budynku”. Ich konstrukcja wykorzystuje doświadczenie zebrane przez firmę SATEL w trakcie ponad 25 lat projektowania uznanych i niezawodnych elektronicznych urządzeń alarmowych. W skład tej nowoczesnej serii central wchodzi osiem modeli opartych na wspólnych rozwiązaniach, różniących się między sobą liczbą obsługiwanych urządzeń oraz możliwościami rozbudowy. Tak szeroki wybór umożliwia precyzyjnie dopasować zasoby sprzętowe do specyficznych wymagań konkretnej inwestycji, co przyczynia się do oszczędności finansowych.

BEZPIECZEŃSTWO

Zgodność z normami

Potwierdzeniem najwyższego poziomu bezpieczeństwa oferowanego przez centrale INTEGRA są liczne certyfikaty wydawane przez niezależne jednostki specjalizujące się w ocenie rozwiązań zastosowanych w sprzęcie alarmowym: norweski DNV, szwedzki SBSC, czeski TREZOR TEST czy belgijski INCERT. Uzyskane certyfikaty potwierdzają między innymi zgodność sprzętu z restrykcyjnymi wymaganiami zawartymi w branżowych normach europejskich z serii EN 50131 dla urządzeń Stopnia 3 (Grade 3) w przypadku central serii INTEGRA Plus oraz Stopnia 2 (Grade 2) dla pozostałych central INTEGRA.

Unikalne rozwiązania techniczne

Centrale INTEGRA wykorzystują zaawansowane rozwiązania, zapewniające najwyższy poziom zabezpieczenia w każdej sytuacji: wprowadzanie dwóch niezależnych hasel celem dostępu do wybranych stref, nadzorowanie obchodów wartownika czy definiowanie czasowych okien dostępu to tylko kilka przykładów. Jeszcze bardziej zaawansowane rozwiązania zostały zastosowane w konstrukcji central INTEGRA Plus, które zostały wyposażone między innymi w dwusekcyjny układ zasilania z rozbudowaną autodiagnostyką, obsługę sygnałów maskowania z użyciem linii trójparametrycznych o programowalnej rezystancji EOL czy port USB do łatwego i szybkiego programowania centrali. Dzięki tym rozwiązaniom można stworzyć system spełniający surowe zasady bezpieczeństwa wymagane w obiektach o największym ryzyku.

Zarządzanie i dozór systemu (GUARDX)

Wykorzystując możliwości oferowane przez dostarczaną z systemem aplikację GUARDX, można prowadzić zarówno lokalny, jak i zdalny nadzór i administrowanie systemem alarmowym. Funkcjonalność ta umożliwia nie tylko zarządzanie uprawnieniami użytkowników systemu, ale również podglądanie na bieżąco w postaci graficznej stanu poszczególnych stref i wejść, a w przypadku alarmu - zweryfikowanie dzięki możliwości podglądu obrazów z kamer IP. Dodatkowo istnieje możliwość zdalnego sterowania systemem przez użytkowników do tego uprawnionych. Możliwość pracy zdalnej obejmuje zarówno połączenie telefoniczne, jak i komunikację TCP/IP – na przykład poprzez Internet. Wszystkie te funkcje wykorzystane być mogą w centrum zarządzania bezpieczeństwem, wspomagając prowadzenie nadzoru 24 godziny na dobę.

FUNKCJE KOMUNIKACYJNE

Zdalne zarządzanie

Możliwość zdalnego zarządzania systemem pozwala błyskawicznie zareagować na pojawiające się potrzeby, bez konieczności bezpośredniej ingerencji w system. Dzięki tej funkcjonalności można na przykład połączyć się z centralą poprzez Internet, aby dodać nowego użytkownika czy zmienić konfigurację systemu. Dodatkowo zastosowanie systemu STAM-2 Pro umożliwia scentralizowanie zarządzania i nadzoru nad wieloma odrębnymi systemami INTEGRA zainstalowanymi w odrębnych oddziałach firmy.

Monitoring

Sprawne przekazywanie informacji do centrum odbiorczego jest jedną z kluczowych funkcji systemu alarmowego. Centrale INTEGRA i INTEGRA Plus mogą w tym celu wykorzystywać nie tylko wbudowany komunikator telefoniczny, ale również dodatkowe moduły umożliwiające komunikację GSM/GPRS oraz łączność TCP/IP (np. w sieciach LAN, VLAN lub przez Internet).

PRZYSZŁOŚCIOWA INWESTYCJA W BEZPIECZEŃSTWO

Rozbudowa przewodowa i bezprzewodowa

System INTEGRA umożliwia rozbudowę w dowolnym momencie, z użyciem specjalnych modułów rozszerzeń lub z wykorzystaniem urządzeń bezprzewodowych. Dzięki temu można nie tylko zwiększyć liczbę możliwych do podłączenia czujek, ale także rozbudować funkcjonalność czy ułatwić codzienną obsługę systemu.

Rozszerzenie funkcjonalności dzięki aktualizacji oprogramowania

Nieustanne prace inżynierów w firmie SATEL owocują opracowywaniem nowych wersji oprogramowania. Uzupełniają one i tak rozbudowaną funkcjonalność o nowe możliwości oraz obsługę dodatkowych urządzeń współpracujących z centralą. Konstrukcja central INTEGRA i INTEGRA Plus umożliwia aktualizację oprogramowania w dowolnym momencie, bez konieczności demontażu urządzenia – za pomocą podłączonego komputera.

ŁATWOŚĆ UŻYTKOWANIA

Manipulatory, piloty, karty, aplikacja mobilna

Inżynierowie pracujący w firmie SATEL mają pełną świadomość tego, że jednym z najważniejszych aspektów przy projektowaniu sprzętu alarmowego jest zminimalizowanie możliwości pomyłek użytkownika tak, aby był on intuicyjny i prosty, a jednocześnie odpowiedni dla rozbudowanej funkcjonalności oferowanej przez centrale INTEGRA i INTEGRA Plus. Dzięki ich elastyczności sterowanie systemem może odbywać się za pomocą hasel wpisywanych na klawiaturze, pilotów zdalnego sterowania, kart zbliżeniowych oraz zdalnie poprzez aplikację mobilną. Ułatwia to wybór najtańszego rozwiązania adekwatnie do konkretnej sytuacji.

Personalizacja uprawnień

Wybór funkcji dla poszczególnych użytkowników może być indywidualnie dostosowany przez administratora systemu. Jest to kolejne rozwiązanie, którego celem jest zabezpieczenie

przed potencjalnymi pomyłkami w przypadku obsługi przez mniej doświadczonych użytkowników, dzięki czemu mają oni dostęp jedynie do niezbędnych im opcji.

JAKOŚĆ I NIEZAWODNOŚĆ

Pełne testowanie produkcyjne

Wszystkie egzemplarze urządzeń produkowanych w firmie SATEL, w tym centrale INTEGRA i INTEGRA Plus, przechodzą kompletny i drobiazgowy test przeprowadzany na dedykowanym stanowisku sterowanym komputerem. Dzięki temu do rąk klienta trafiają urządzenia gruntownie przetestowane, co praktycznie eliminuje problem fabrycznie wadliwych produktów.

WSZECHSTRONNOŚĆ

Rozbudowany system alarmowy

INTEGRA to przede wszystkim zaawansowany system alarmowy o dużych możliwościach. Nowoczesne rozwiązania, gama dostępnych modułów rozszerzających i rozbudowane funkcje

komunikacyjne stawiają go w ścisłej światowej czołówce instalacji alarmowych.

Funkcja kontroli dostępu

Centrala z serii INTEGRA lub INTEGRA Plus może pełnić funkcję systemu kontroli dostępu: dzięki wyposażeniu jej w specjalne moduły, istnieje możliwość sterowania otwieraniem drzwi za pomocą kart zbliżeniowych. Opcja ta powoduje, że system bazujący na takiej centrali przewyższa swoją funkcjonalnością podobne rozwiązania.

System automatyki

Rozbudowane funkcje automatycznego sterowania są mocną stroną central INTEGRA i INTEGRA Plus. Centrale wyposażone są w programowane timery oraz funkcje logiczne, które można wykorzystać do zaprojektowania systemów inteligentnego budynku. Dodatkowo, korzystając z modułu INT-KNX-2 można w prosty sposób zrealizować sterowanie urządzeniami automatyki współpracującymi z magistralą KNX. Możliwość ścisłej integracji funkcji zabezpieczenia i automatyki to dodatkowy atut rozwiązań oferowanych w tych centralach: dzięki temu, w prosty sposób można np. wyłączać światło w budynku z chwilą załączenia czuwania.



BEZKOMPROMISOWE BEZPIECZEŃSTWO DLA TWOJEJ FIRMY



INTEGRACJA INTEGRACJA

Zintegrowane zarządzanie systemami INTEGRA

Obiekty instytucji czy firm wielooddziałowych, takich jak sieci handlowe, banki czy agencje rządowe, wymagają zabezpieczenia na najwyższym poziomie. Niezbędne jest również zapewnienie efektywnego centralnego zarządzania. Możliwość taką oferuje INTEGRUM – oprogramowanie integrujące wiele instalacji bazujących na centralach INTEGRA i INTEGRA Plus w jeden skalowalny system. Proste administrowanie siecią obiektów i ich użytkowników, także zdalnie, zapewniające jednocześnie optymalizację kosztów i oszczędność cennego czasu, to główne zalety tego programu.

Integracja z zaawansowaną kontrolą dostępu

Integracja systemów INTEGRA i ACCO NET z wykorzystaniem modułu ETHM-1 Plus to rozwiązanie, które idealnie sprawdzi się wszędzie tam, gdzie wymagane jest zachowanie najwyższych standardów bezpieczeństwa przy jednoczesnym korzystaniu z zaawansowanej kontroli dostępu. ACCO NET umożliwia konfigurację integracji stref obu systemów, włączanie i wyłączenie w nich czuwania z poziomów terminali, komputera czy urządzenia mobilnego, a także wizualizację stanów wejść i wyjść central INTEGRA i INTEGRA Plus. Zaletą integracji jest także wspólna historia zdarzeń, co ułatwia ich analizę.

Elastyczne, szersze możliwości integracyjne

Centrale INTEGRA i INTEGRA Plus poprzez otwarty protokół można zintegrować z systemami oferowanymi przez innych producentów. W tym celu należy wykorzystać jedno z dwóch urządzeń posiadających wbudowany protokół integracyjny: moduł ETHM-1 Plus dla komunikacji TCP/IP lub INT-RS Plus dla połączenia przez RS-232.

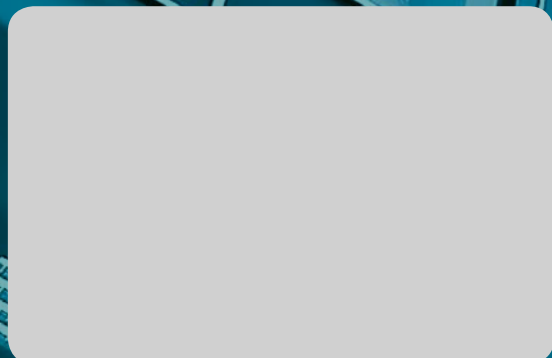


Satel®

SATEL sp. z o. o.
ul. Budowlanych 66, 80-298 Gdańsk
tel. 58 320 94 00; fax 58 320 94 01
e-mail: satel@satel.pl

www.satel.pl

MADE TO PROTECT



Producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji oraz danych technicznych urządzeń.
Zdjęcia produktów są poglądowe i mogą odbiegać od rzeczywistości. (IND. 0517)

PONAD 25 LAT DOŚWIADCZENIA

Profesjonalna ochrona każdego typu obiektu, jak również ludzi w nim przebywających, dzięki zaawansowanym, a zarazem funkcjonalnym i ekonomicznym rozwiązaniom – w tych kilku słowach najkrócej można określić misję firmy SATEL, producenta systemów zabezpieczeń z zaangażowaniem 100% polskiego kapitału. Rzetelność w biznesie oraz położenie szczególnego nacisku na wysoką jakość i bogatą ofertę produktów sprawiły, że marka SATEL już od ponad 25 lat cieszy się dużym uznaniem w branży.

Powyższa filozofia zarządzania oraz wyteżona praca ponad 300 pracowników firmy SATEL dają wymierne rezultaty. Szeroka oferta, obejmująca ponad 400 produktów, zapewnia niezliczone możliwości tworzenia dostosowanych do indywidualnych potrzeb każdego użytkownika systemów: alarmowych, automatyki domowej, sygnalizacji pożarowej, kontroli dostępu oraz monitoringu. Równocześnie systemy te spełniają wymagania, jakie przewidują polskie i międzynarodowe przepisy oraz normy branżowe.

Dostosowanie funkcjonalności urządzeń do aktualnych wymagań i oczekiwań rynku przy wykorzystaniu najnowszych technologii jest jednym z głównych celów firmy SATEL. Z tego powodu projektowe i produkcyjne działy własne firmy są stale modernizowane i rozbudowywane. Naturalną konsekwencją wszelkich działań nakierowanych na wytwarzanie najwyższej jakości urządzeń było wprowadzenie w 2002 roku systemu zarządzania jakością zgodnego z normą ISO 9001:2000. Niezależnie od tej certyfikacji, firma SATEL przeprowadza również pełny test funkcjonalny wszystkich produktów opuszczających linię produkcyjną, gwarantując tym samym niezawodność wytwarzanych urządzeń. Stawiając na nowoczesną stylistykę i dbałość o najwyższy poziom jakości i funkcjonalności produktów, firma SATEL pozyskała wielu zadowolonych Klientów nie tylko w Polsce, lecz także na ponad 50 rynkach światowych.