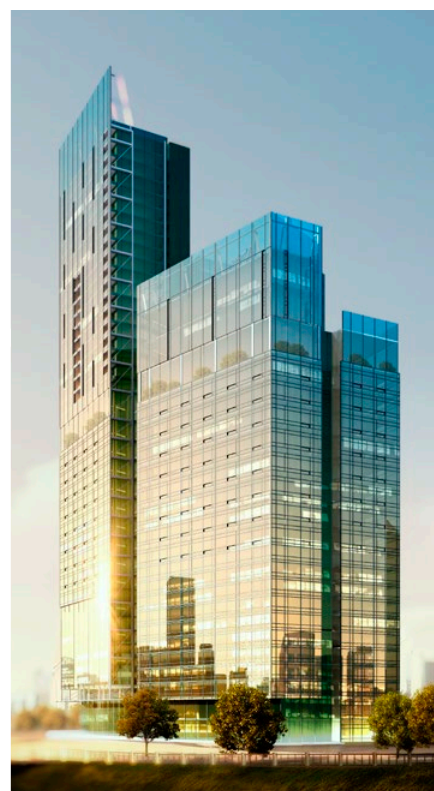
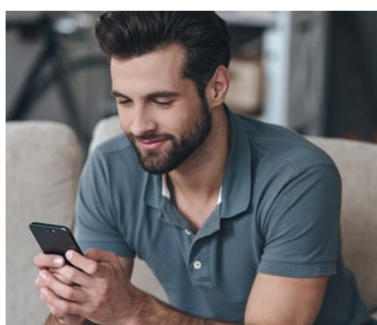


Integra

SYSTEM ALARMOWY + AUTOMATYKA BUDYNKOWA



Bezpieczeństwo i komfort

INTEGRA – system alarmowy i automatyka budynkowa – idealne połączenie

Realizacja funkcji ochrony obiektu i automatyki budynkowej w ramach jednego wielofunkcyjnego systemu, to niezwykle efektywne rozwiązanie. System bazujący na inteligentnej centrali alarmowej INTEGRA docenią wymagający inwestorzy – osoby które cenią kompleksowe podejście i oczekują łatwej, wygodnej obsługi systemu.

W **domu**, w **mieszkaniu**, w **apartamencie**, w **biurze**, w **muzeum** czy **restauracji** – system alarmowy bazujący na centrali INTEGRA pozwala czuć się bezpiecznie i komfortowo w każdej przestrzeni.



Bezpieczeństwo

- sygnalizacja włamania
- reakcja na wyciek lub zalanie wodą
- wykrycie pierwszych znamion pożaru lub wycieku niebezpiecznego gazu



Komfort

- automatyczne sterowanie różnymi urządzeniami / instalacjami
- uruchamianie całych scenariuszy zadań pojedynczym poleceniem
- wygodne metody sterowania wszystkimi funkcjami systemu zarówno bezpieczeństwa, jak i automatyki – lokalnie i zdalnie



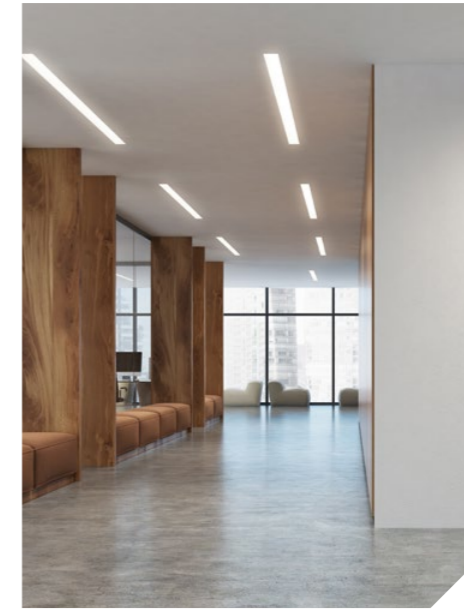
Ekonomia

- wykorzystywanie tych samych urządzeń do realizacji funkcji bezpieczeństwa i automatyki
- dzięki efektywnemu zarządzaniu różnymi urządzeniami/instalacjami można oszczędzać np. energię (automatycznie wyłączając zbędne odbiorniki)
- możliwość integracji z różnymi instalacjami – zarówno z nowymi, jak i z już istniejącymi w obiekcie

I ❤️ INTEGRA
bezpieczeństwo i komfort w zasięgu ręki

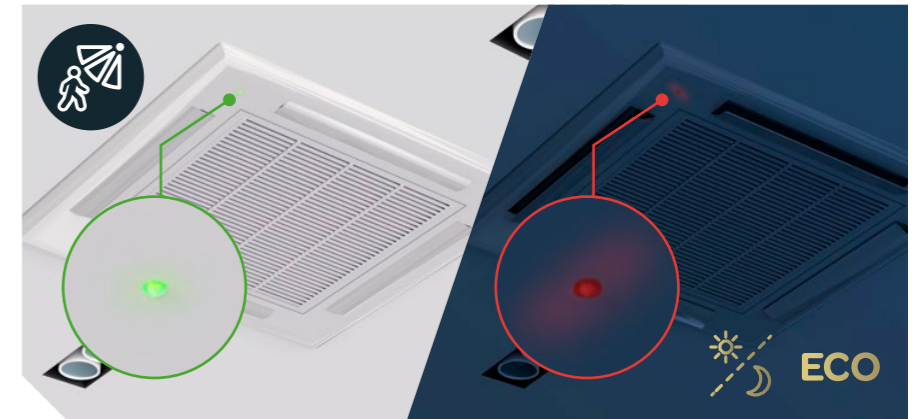
Co może zaoferować system INTEGRA w zakresie automatyki budynkowej?

Zainspiruj się naszymi przykładami.



Inteligentne oświetlenie

- wykrycie przez czujki ruchu poruszającej się osoby lub otwarcie drzwi spowoduje włączenie światła w danym pomieszczeniu lub najbliższym otoczeniu
- dzięki czujnikowi zmierzchu, wybrane lampy załączą się wraz z zachodem słońca i wyłączą się, gdy zacznie świtać
- można szybko uruchomić całe scenariusze świetlne, np. po dotknięciu ikony w aplikacji, w odpowiedniej kolejności włączone zostaną latarnie ogrodowe, po czym uruchomi się oświetlenie podjazdu
- uzbrojenie systemu może spowodować automatycznie wyłączenie wszystkich niepotrzebnych, pozostawionych światła
- czujki ruchu z wbudowanym źródłem światła LED mogą pełnić rolę oświetlenia awaryjnego aktywowanego ruchem, ułatwiającego poruszanie się po obiekcie w przypadku awarii zasilania



Idealna temperatura

- system może sterować pracą instalacji grzewczej / klimatyzacji, utrzymywać temperaturę w pomieszczeniach na wskazanym poziomie i dostosowywać ją np. do pory dnia
- z chwilą włączenia czuwania systemu alarmowego, gdy wszyscy opuścili chroniony obiekt, klimatyzacja/ogrzewanie mogą przejść w tryb ekonomiczny
- temperatura w pomieszczeniach może zostać zmieniona o wskazanej godzinie (timer), np. przed powrotem mieszkańców do domu
- otwarcie okna może spowodować wyłączenie ogrzewania / klimatyzacji w danym pomieszczeniu, co zapobiega marnowaniu energii
- jeśli temperatura przekroczy zaprogramowany poziom (np. będzie zbyt niska lub za wysoka), wskazane osoby mogą zostać powiadomione o zaistniałej sytuacji

Rozwiń, przestaw, odstoń

- szybko i wygodnie podniesiesz lub opuścisz rolety w całym domu – z aplikacji, manipulatora dotykowego lub przy użyciu pilota
- uchylenie lub otwarcie okna może spowodować automatyczne podniesienie zamontowanej na nim rolety, co umożliwi łatwiejszy dopływ świeżego powietrza
- rolety mogą się zamykać automatycznie wraz z zapadnięciem zmroku i podnosić, gdy wszędzie słońce
- z chwilą uzbrojenia systemu alarmowego, w zależności od typu czuwania, wskazane rolety mogą zostać automatycznie opuszczone
- markizy, żaluzje i zastony na karniszu elektrycznym – także ich położeniem może sterować inteligentny system alarmowy



Sezanie, otwórz się!

- bramę wjazdową lub garażową można otworzyć pilotem, klikając ikonę w aplikacji lub dzwoniąc na numer centrali alarmowej albo wysyłając do niej SMS
- bramy mogą zamykać się automatycznie wraz z zapadnięciem zmroku lub po uzbrojeniu alarmu – podobnie jak rolety
- gdy nikogo nie ma w domu i przyjechał kurier z ważną paczką – możesz zdalnie wyłączyć czuwanie systemu alarmowego w ogrodzie i otworzyć bramę, aby mógł on zostawić przesyłkę na ganku
- goście przyjechali zanim zdążyłeś wrócić do domu – możesz zdalnie rozbroić alarm i otworzyć im bramę, aby nie musieli czekać na ulicy
- nie jesteś pewien, czy zamknąłeś bramę – sprawdź w aplikacji, jak wygląda ikona bramy (zamknięta czy otwarta) lub włącz podgląd z kamery
- ktoś przy drzwiach lub bramie? Gdy zadzwoni dzwonek wideodomofonu, obraz z kamery pojawi się na manipulatorze INT-TSI. Możesz rozpocząć rozmowę, odrzucić połączenie lub wpuścić gościa.



Piękny, zielony ogród

- centrala alarmowa może załączyć zraszanie automatycznie wg zaprogramowanego harmonogramu
- podlewanie nie załączy się, gdy czujniki podłączone do centrali wskażą, że pada deszcz lub słońce mocno praży
- jeśli znajdzie potrzeba nawadnianie zieleni, możesz włączyć przy pomocy pilota lub z aplikacji mobilnej
- nie zapomnisz o wyłączeniu podlewania i nie zmarnujesz wody – system automatycznie odetnie jej dopływ, gdy upłynie zaprogramowany czas
- jeśli czujki ruchu w ogrodzie wykryją poruszające się osoby, np. dzieci, które wybiegły z domu, podlewanie zostanie przerwane



I wiele innych...

Elementy inteligentnej całości

Sterowanie różnego rodzaju urządzeniami elektrycznymi można realizować przy wykorzystaniu szeregu modułów współpracujących z centralami INTEGRA – zarówno przewodowych, jak i bezprzewodowych.

INT-ORS

Ekspander wyjść (230 V AC)

ACX-210

Miniaturowy bezprzewodowy ekspander wejść i wyjść

ASW-210

Bezprzewodowy sterownik dopuszczkowy (230 V AC)





Wygodne lokalne sterowanie

Manipulatory dotykowe z graficznym interfejsem współpracujące z centralami INTEGRA, dzięki intuicyjnemu systemowi obsługi, zapewniają przejrzysty dostęp do nawet najbardziej skomplikowanych funkcji. Z pomocą tych manipulatorów można uruchomić m.in. polecenia MAKRO – wystarczy zaledwie jedno dotknięcie ikony lub wirtualnego przycisku, aby uruchomić cały zaprogramowany scenariusz.



Dostępne w obudowie w kolorze czarnym (INT-TSI-B) i białym (INT-TSI-W).

Bezhasłowa obsługa systemu? Dlaczego nie!

Możliwość sterowania systemem bez konieczności wpisywania hasła – z użyciem pilotów zdalnego sterowania lub za pomocą kart zbliżeniowych – to rozwiązania przygotowane z myślą o wygodzie np. dzieci lub osób starszych.



Brelok zbliżeniowy możesz nosić przy kluczach, aby mieć go zawsze pod ręką.

Karta zbliżeniowa ma wymiary karty kredytowej – możesz ją nosić np. w portfelu.



MIFARE®



Mobilne centrum zarządzania

Intuicyjna aplikacja INTEGRA CONTROL umożliwia zdalne sterowanie i nadzór nad elementami systemu z każdego miejsca na świecie, w którym jest dostęp do Internetu. Aby uruchomić poszczególne funkcje, w tym makropolecenia, wystarczy smartfon lub tablet. Możesz także wysłać SMS do centrali.




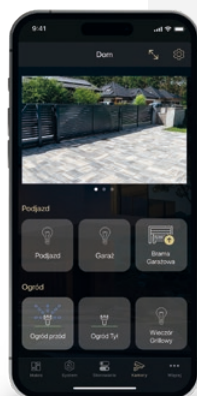
iOS



Czujne oko kamery

Zarówno na ekranie manipulatorów INT-TSI, jak i w aplikacji INTEGRA CONTROL możliwe jest wyświetlenie obrazu z kamer IP. Możesz dzięki temu w dowolnym momencie zobaczyć, co dzieje się np. na Twojej posesji. Także w sytuacji, gdy dostaniesz powiadomienie o alarmie, będziesz mógł zweryfikować jego źródło włączając podgląd z kamery na ekranie smartfona.

Podgląd na pełnym ekranie 



System alarmowy, który widzi więcej

Dzięki modułowi ETHM-1 Plus Twój system alarmowy może reagować bezpośrednio na to, co zarejestrują kamery IP*. Wystarczy, że kamera wykryje ruch lub inne zdarzenie, a centrala automatycznie uruchomi zaprogramowaną akcję.

** kamera IP musi posiadać funkcję wysyłania komend http i zostać wcześniej odpowiednio skonfigurowana*

Jeszcze więcej możliwości

Co ważne to rozwiązanie działa nie tylko z kamerami. Każde urządzenie obsługujące wysyłkę powiadomień może stać się częścią zintegrowanego systemu bezpieczeństwa.



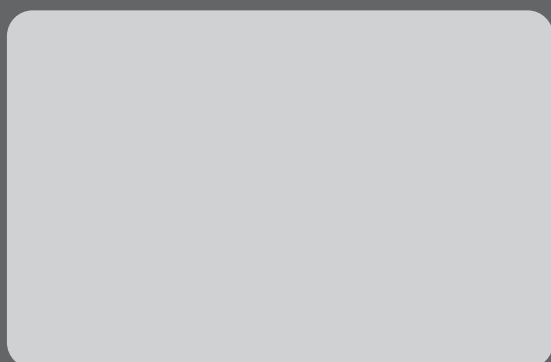
INTEGRA jest stworzona do integracji!

Satel®

MADE TO PROTECT

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



Producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji oraz danych technicznych urządzeń.
Zdjęcia produktów są poglądowe i mogą odbiegać od rzeczywistości.
U-INTAUTOMATION-PL0126

35 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 35 lat cieszy się dużym uznaniem w branży.

Powyzsza filozofia zarządzania oraz wytężona praca ponad 360 pracowników firmy SATEL dają wymierne rezultaty. Szeroka oferta, obejmująca ponad 450 produktów, zapewnia niezliczone możliwości tworzenia dostosowanych do indywidualnych potrzeb każdego użytkownika systemów: alarmowych, automatyki domowej, sygnalizacji pożarowej, kontroli dostępu oraz monitoring. 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. 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 70 rynkach światowych.