

**Satel**<sup>®</sup>  
MADE TO PROTECT

**Integra**



**Inteligentny system alarmowy**

[www.satel.pl](http://www.satel.pl)

# Bezpieczeństwo i komfort każdego dnia

Twój dom jest Twoim miejscem na Ziemi. Spraw, by było niepowtarzalne i wyjątkowe – tak jak Ty.

Z inteligentnym systemem alarmowym **INTEGRA** nie tylko uczynisz je bezpiecznym! Wprowadzając do swojego domu elementy automatyki budynkowej stworzysz sobie i swoim najbliższym wygodną przystań, do której powroty będą zawsze jedną z najmilszych chwil każdego dnia.

System **INTEGRA** zaopiekuje się również Twoją firmą. Sprawdzi się wszędzie tam, gdzie liczy się skuteczność i wysoki poziom bezpieczeństwa połączony z łatwością codziennej obsługi oraz administracji.

**Odkryj wyjątkowy potencjał nowoczesnych rozwiązań i sprawdź, jak możesz je dopasować do swoich potrzeb.**



Satel  
MADE TO PROTECT

INTEGRA | INTELIGENTNY SYSTEM ALARMOWY

## Kompleksowe rozwiązania



OPAL Pro, SLIM-DUAL-LUNA, AGATE, ASD-250, DG-1 ME, AXD-200

Bazując na centrali alarmowej serii **INTEGRA**, możesz stworzyć rozbudowany system urządzeń przewodowych lub bezprzewodowych (a także instalację hybrydową, łączącą obie technologie), który skutecznie zabezpieczy obszar nawet największej posesji. Niezależnie od stopnia zaawansowania użytych rozwiązań, obsługa systemu pozostanie przystępna dla każdego domownika.

Optimalny dobór odpowiednich typów urządzeń zapewni ochronę zewnętrzną (czujki ruchu, kurtynowe, aktywne bariery podczerwieni), obwodową (czujki magnetyczne, zbitcia szyby, wibracyjne) i wewnętrzną (czujki przestrzennej ochrony wewnętrznej). Wraz z instalatorem dobierzesz urządzenia, które zapewnią oczekiwaną ochronę.

Duży metraż może oznaczać nawet kilka kondygnacji, wiele pomieszczeń i ich złożony układ. Obsługa tak rozbudowanej ochrony będzie łatwiejsza, jeśli podzielisz obiekt na osobne strefy (np. parter oraz piętra lub garaż). W każdej z nich będziesz mógł ustawić niezależne tryby czuwania.

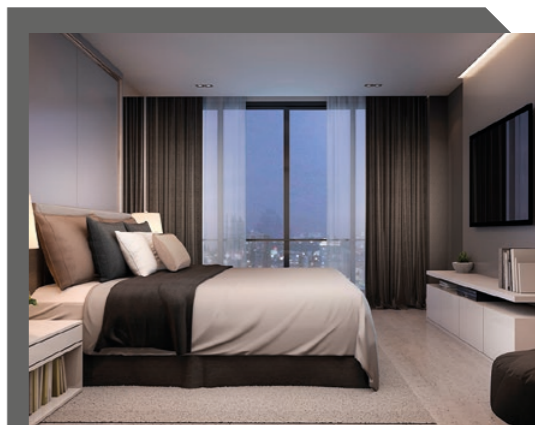
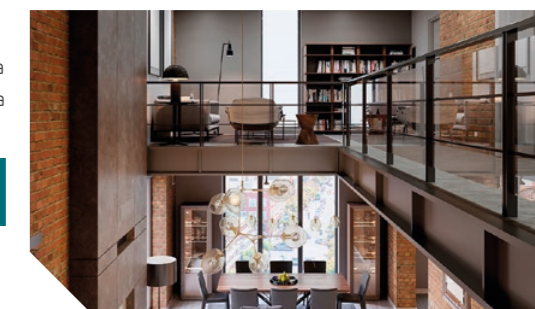
Centrale **INTEGRA**, w zależności od modelu, pozwalają na wyodrębnienie nawet do 32 stref



Jesteś właścicielem psa? Chcesz dać mu możliwość poruszania się nie tylko wewnątrz ale również po terenie wokół budynku? Aby nie wywoływał fałszywych alarmów, zastosuj modele czujek z funkcją Pet. Dzięki nim masz pewność zachowania wysokiego poziomu bezpieczeństwa a Twój pies swobodnego i bezstresowego korzystania z całej przestrzeni Twojej posesji.



Dobrze skomponowany system alarmowy sprawdzi się również w sytuacjach nagłego zagrożenia (pożar, zalanie, ulatniający się gaz). Zamontowanie odpowiednich czujek ochrony dodatkowej umożliwi Ci błyskawiczną reakcję. Po wykryciu zagrożenia, urządzenia przekażą sygnał do centrali alarmowej, która – oprócz sygnalizatora – niezwłocznie uruchomi np. wymuszoną wentylację (w przypadku dużej ilości dymu lub gazu) czy odetnie zawór wody (w przypadku wykrycia zalania) i natychmiast powiadomi Cię o konieczności wezwania pomocy. Liczy się każda sekunda!



Urządzenia tworzące system bazujący na centrali **INTEGRA** mogą również sterować automatyką budynkową – m.in. włączając oraz wyłączając oświetlenie i ogrzewanie, otwierając i zamykając bramę wjazdową czy garażową, podnosząc lub opuszczając rolety, uruchamiając zraszacze ogrodowe itd.

## Wachlarz możliwości – sterowanie

### Dotyk nowoczesności

Manipulatory dotykowe SATEL to połączenie elegancji i technologii. Trwałe i odporne na zarysowania, umożliwiają intuicyjne sterowanie systemem alarmowym, scenariuszami i automatyką budynkową – wszystko w kilku dotknięciach.

- ❖ **Styl i emocje na ekranie:** gdy nie jest używany, może pełnić rolę eleganckiego zegara cyfrowego lub wyświetlać pokaz ulubionych zdjęć
- ❖ **Dopasowane do Ciebie:** dostosuj wygląd menu użytkownika do swojego wnętrza. Wybierz jeden z gotowych motywów lub stwórz własny

Urządzenie	INT-TSI	INT-TSH210	INT-TSH2R/INT-TSG2R
przekątna wyświetlacza	7"	10"	7" / 4,3"
wyświetlacz optical bonding		✓	
kolor obudowy	○ ●	○ ●	○ ●
czytnik kart zbliżeniowych			MIFARE®
podgląd z kamer IP	✓		
obsługa bramofonów	✓		
pełna konfiguracja motywu	✓		
wybór motywu gotowego lub własnego	✓	✓	✓



### Klasyka w nowoczesnym wydaniu

Manipulatory z tradycyjną klawiaturą to sprawdzony wybór dla zwolenników tradycyjnej obsługi i rozwiązań przyjaznych dla budżetu.

- ❖ **Duży wybór modeli:** od wersji z klasyczną klawiaturą po modele z nowoczesną klawiaturą dotykową
- ❖ **Łatwe dopasowanie:** wybierz model idealnie dopasowany do potrzeb użytkowników, estetyki wnętrza i poziomu funkcjonalności

Urządzenie	seria INT-KLCD	INT-KLFR	INT-KWRL2	INT-KSG2R
kolor podświetlenia	○ ● ●	○	○	○
kolor obudowy	○	○ ●	○ ●	○ ●
klawiatura	przyciskowa	przyciskowa	przyciskowa	dotykowa
kłapka chroniąca klawiaturę	INT-KLCDR	✓	✓	✓
czytnik kart zbliżeniowych	EM Marin (INT-KLCDR)	EM Marin	EM Marin	MIFARE®
urządzenie bezprzewodowe			✓	



### Zdalny dostęp, pełna kontrola

Z aplikacją INTEGRA CONTROL masz pełną kontrolę nad systemem alarmowym i automatyką budynkową – gdziekolwiek jesteś.

- ❖ **Sterowanie z telefonu lub tabletu:** czuwanie, oświetlenie, bramy, zraszacze i inne funkcje
- ❖ **Powiadomienia push:** alarmy, awarie, rozbrojenia systemu – zawsze wiesz co się dzieje
- ❖ **Podgląd z kamer IP:** obraz na żywo bezpośrednio w INTEGRA CONTROL – bez konieczności przetaczania między różnymi aplikacjami



### Sterowanie pilotem?

Wygodna opcja na co dzień!

- ❖ **Kompaktowy i zawsze pod ręką:** w kieszeni, w torebce, przy kluczach
- ❖ **Programowalne przyciski:** funkcje dopasowane do Twoich potrzeb



Wybór należy do Ciebie!

## OD PORANKA AŻ PO WIECZÓR

System **INTEGRA** nieustannie czuwa nad Twoim bezpieczeństwem i dba o Twoje potrzeby. Niezależnie od pory dnia, odpowiednio zaprogramowana centrala we właściwym czasie będzie realizowała sekwencje określonych przez Ciebie zadań. Dzięki temu zapewnisz sobie i swoim najbliższym komfortowe warunki w każdej sytuacji. **Wyreżyseruj swój dzień tak, jak lubisz!**



1

Jedno dotknięcie ekranu manipulatora sprawi, że system będzie Cię budził wypuszczając do sypialni rześkie poranne powietrze i pierwsze promienie słońca. Przed Twoim wyjściem do pracy wyłączy wszystkie światła, przełączy działające instalacje w tryb eco oraz otworzy, a następnie zamknie za Tobą bramę garażową i wjazdową. Na koniec uzbroi alarm, aby dom był bezpieczny w czasie Twojej nieobecności. **Czas rozpocząć dzień pełen wyzwań!**

2

Chwilę przed Twoim powrotem system uruchomi ogrzewanie lub klimatyzację, aby temperatura pomieszczeń była optymalna. Krok po kroku, będzie Ci towarzyszył przy wszystkich codziennych czynnościach – aż do wieczora, gdy załoni okna dając Ci więcej prywatności, wyłączy światła w pomieszczeniach, w których nikt akurat nie przebywa, zaś w wybranych strefach załączy czuwanie. **Teraz możesz cieszyć się wieczorem w gronie najbliższych.**

3

Na specjalne okazje, np. wieczór filmowy, świąteczny obiad lub przyjęcie w ogrodzie, również możesz stworzyć scenariusze, które dostosują atmosferę do każdej z tych okoliczności – np. uruchamiając jedynie wybrane punkty świetlne czy opuszczając rolety. Dzięki temu, podczas każdego spotkania z rodziną lub znajomymi będziesz miał pewność, że stworzyłeś swoim gościom komfortowe warunki – i przy okazji z pewnością zrobieś na nich wrażenie, w końcu wszystko dookoła dzieje się „samo”. **Celebryzuj magiczne chwile w wyjątkowy sposób.**

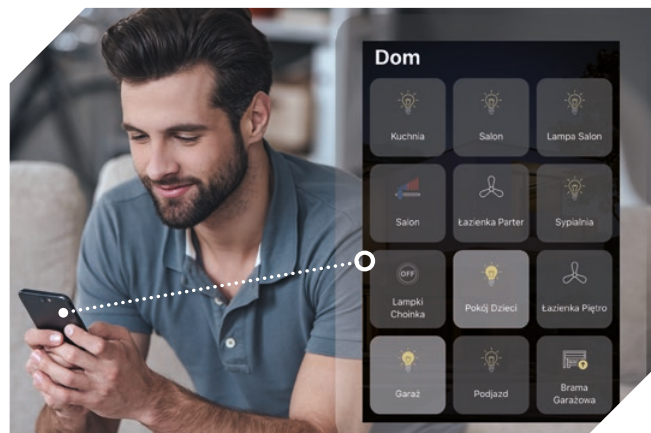
4

Wyjazd na rodzinne wakacje wiąże się zazwyczaj z dopilnowaniem szeregu spraw. Mimo nawet najlepszego przygotowania, zdarza się, że chwile relaksu psują nurtujące Cię pytania: czy na pewno wyłączyłeś wszystkie światła? Czy uzbroiłeś alarm? Z systemem **INTEGRA** nie będziesz musiał się o to martwić. Zastosuj scenariusz „Wyjście z domu”, który automatycznie uruchomi sekwencję takich czynności, jak m.in. włączenie czuwania, opuszczenie rolet na wszystkich oknach, wyłączenie światła czy zakręcenie głównego zaworu wody. Również podczas dłuższej nieobecności system zapewni dodatkowe zabezpieczenie przed włamaniem – wystarczy, że zlecisz centrali cykliczne włączanie i wyłączanie oświetlenia w taki sposób, aby czynności te symulowały obecność domowników. **Udanego odpoczynku!**

# Inteligentnie i wygodnie

## Dwa w jednym

Zarówno funkcje alarmu, jak i zadania z zakresu automatyki budynkowej, realizowane są przez te same urządzenia, działające w ramach jednego systemu. Wykorzystanie ich w podwójnej roli jest bardzo ekonomicznym oraz wygodnym rozwiązaniem, ponieważ w efekcie otrzymujesz instalację, której funkcjami możesz sterować za pomocą tego samego manipulatora, pilota lub aplikacji. Ograniczysz również koszt (a także czas!) samego montażu – Twój system zostanie zaprojektowany, a następnie wdrożony przez jedną firmę instalacyjną.



## Domowy budżet

Korzystanie z automatyki budynkowej przyczyni się również do rozsądniejszego zużycia energii elektrycznej oraz ciepła. Co w dłuższej perspektywie zaowocuje niższymi opłatami. Czy wiesz, jak szybko spada temperatura pomieszczeń, gdy okno jest uchylone? System **INTEGRA** pomoże Ci tego uniknąć, automatycznie domykając okna tam, gdzie jest uruchomione ogrzewanie. Chcesz być jeszcze bardziej energooszczędny? Wykorzystaj czujki ruchu. W ten sposób możesz sterować m.in. oświetleniem, które może być włączane tylko wtedy, gdy urządzenia wykryją obecność domownika w danym pomieszczeniu, pozwalając tym samym uniknąć zbędnego poboru prądu – np. gdy nikogo nie ma w domu.

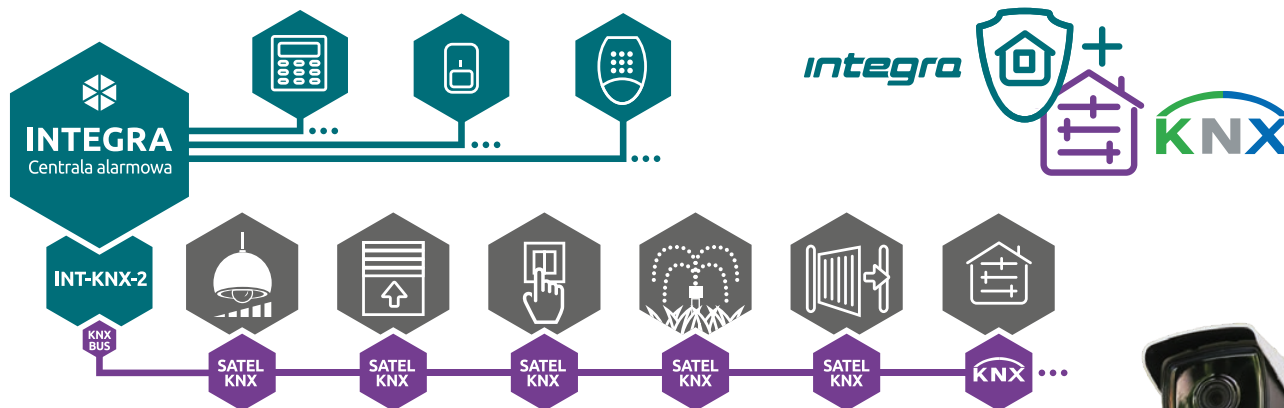
## Nic cię nie zaskoczy

Co się dzieje, gdy dochodzi do zalania? Oprócz tego, że Twój dobytek ulega zniszczeniu, marnują się dziesiątki litrów wody. Aby temu zapobiec, wyposaż instalację wodną w elektrycznie sterowany zawór – gdy urządzenia systemu **INTEGRA** wykryją zalanie, centrala natychmiast go zakręci.



## Potrzebujesz czegoś więcej?

Jeśli zależy Ci na wprowadzeniu do Twojego systemu jeszcze bardziej zaawansowanych rozwiązań w zakresie realizowania zadań automatyki budynkowej, możesz zintegrować centralę alarmową **INTEGRA** z urządzeniami pracującymi w międzynarodowym standardzie **KNX**. Zyskasz dzięki temu jeszcze bogatszy wachlarz możliwości – np. jeszcze precyzyjniejsze sterowanie instalacjami, m.in. możliwość ustawienia konkretnej mocy światła czy płynnego sterowania temperaturą. Łącząc funkcje dostępne w systemie **INTEGRA** z ogromnym potencjałem rozwiązań **KNX**, masz do dyspozycji potężne narzędzie, które spełni nawet najskrytsze marzenia o inteligentnym domu.



### System alarmowy, który widzi więcej

Posiadasz system monitoringu? Wynieś go na wyższy poziom i pozwól działać mu w harmonii z systemem alarmowym INTEGRA. 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.



### 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!**

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

# System INTEGRA to...

...skuteczna ochrona dużych obiektów  
– mieszkalnych i biurowych.



...sterowanie automatyką budynkową  
(z możliwością rozbudowania  
o zaawansowane funkcje **KNX**).

...wygodna i intuicyjna obsługa –  
dla każdego.



...kompleksowe bezpieczeństwo  
na wysokim poziomie –  
we wszystkich obszarach.

...troska o ekologię i Twój portfel  
podczas codziennych czynności.

