

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

BEZKOMPROMISOWE  
BEZPIECZEŃSTWO DLA TWOJEJ FIRMY

CENTRALE ALARMOWE  
**INTEGRA Plus**  
**INTEGRA**

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

# BEZKOMPROMISOWE BEZPIECZEŃSTWO

# Elastyczna integracja Efektywna komunikacja

## Certyfikowane bezpieczeństwo

- zgodność z normami potwierdzona przez niezależne jednostki certyfikujące
- **INTEGRA Plus:** certyfikaty zgodności z EN 50131 dla urządzeń Stopnia 3 (**Grade 3**)
- **INTEGRA:** certyfikaty zgodności z EN 50131 dla urządzeń Stopnia 2 (**Grade 2**)

## Optymalizacja kosztów

- szeroka gama urządzeń umożliwiająca **optymalny dobór rozwiązania** dla danej inwestycji
- **brak kosztownych remontów** przy budowie oraz rozbudowie systemu dzięki możliwości zastosowania urządzeń bezprzewodowych
- **jeden system** oferujący bezpieczeństwo, funkcje kontroli dostępu oraz automatyki budynkowej

## Funkcje kontroli dostępu

- możliwość sterowania otwieraniem drzwi za pomocą kart i breloków zbliżeniowych oraz manipulatorów

## Funkcje automatyki budynkowej

- szeroki wybór funkcji logicznych
  - programowalne timery
  - obsługa poleceń MAKRO
- współpraca z urządzeniami standardu KNX przy wykorzystaniu modułu INT-KNX-2

## Elastyczne dopasowanie

- możliwość wyboru modelu centrali obsługującej wymaganą ilość wejść i wyjść
- możliwość wykonania instalacji przewodowej, bezprzewodowej lub hybrydowej
- możliwość rozbudowy o dodatkowe moduły o zróżnicowanych funkcjonalnościach
- możliwość efektywnego podziału systemu na 32 strefy oraz 8 partycji

## Integracja

- możliwość integracji wielu instalacji w jeden skalowalny system dzięki oprogramowaniu INTEGRUM
- możliwość integracji z zaawansowanym systemem kontroli dostępu ACCO NET
- możliwość integracji z instalacjami w standardzie KNX
- możliwość integracji z systemami innych producentów w oparciu o otwarty protokół komunikacyjny

## Wielotorowa i pewna komunikacja

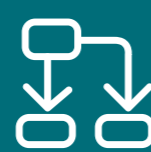
- **Ethernet** (aplikacja mobilna, powiadomienia PUSH, wiadomości e-mail, monitoring do stacji)
- **GSM/GPRS** (SMS, CLIP, powiadomienie głosowe, aplikacja mobilna, powiadomienia PUSH, wiadomości e-mail, monitoring do stacji)
- **PSTN** (powiadomienie głosowe, monitoring do stacji)

## Konfiguracja – program DLOADX

- wygodna, pełna konfiguracja systemu
  - podgląd pamięci zdarzeń
  - diagnostyka usterek
  - obsługa lokalna lub zdalna

## Zarządzanie – aplikacja GUARDX

- lokalne lub zdalne administrowanie i sterowanie systemem alarmowym
- graficzny podgląd stanu poszczególnych stref i wejść
  - możliwość podglądu z kamer IP
- zarządzanie uprawnieniami użytkowników



Zapewnienie bezpieczeństwa w biznesie wymaga profesjonalnych rozwiązań.

Nie ma tu miejsca na kompromis. Centrale z serii **INTEGRA** i **INTEGRA Plus** wyznaczają w tej dziedzinie wysokie standardy.

Zarówno pod względem sprzętowym, jak i programowym spełniają rygorystyczne normy obowiązujące dla instalacji o najwyższej klasie bezpieczeństwa.

Urządzenia te od lat należą do ścisłej światowej czołówki wśród zaawansowanych central alarmowych.

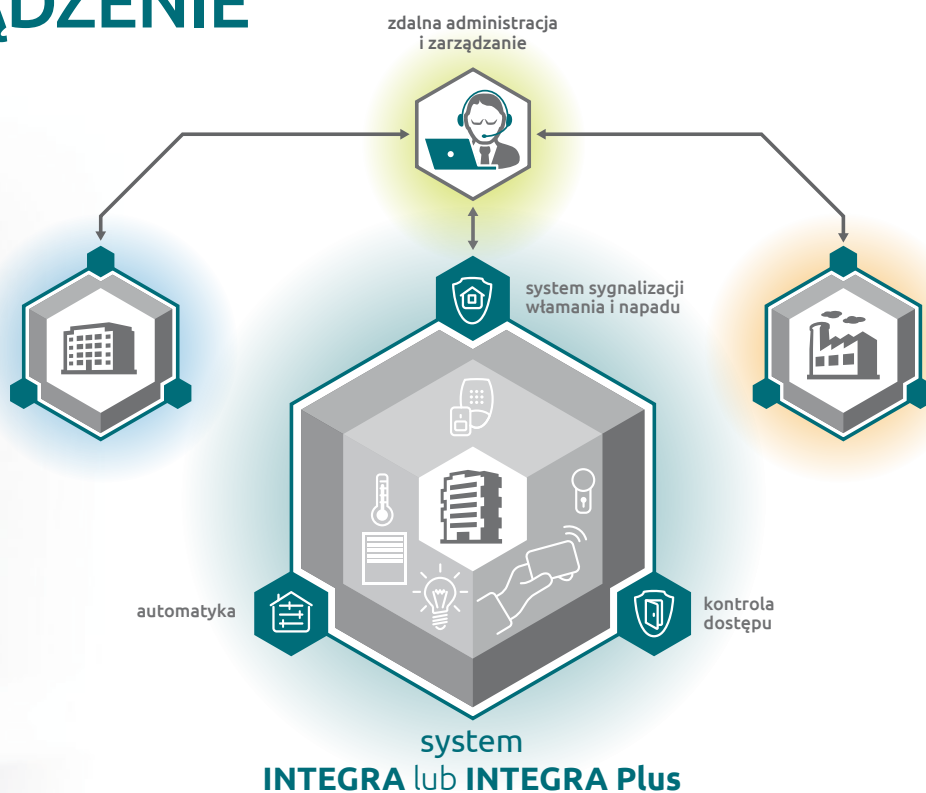


## SZEROKIE SPEKTRUM ZASTOSOWAŃ

Nasze rozwiązania są szczególnie polecane do systemów ochrony obiektów podwyższonego ryzyka, wśród których należy wymienić między innymi obiekty rządowe, bazy wojskowe, kancelarie tajne, archiwa, banki czy sklepy jubilerskie.



## JEDNO URZĄDZENIE WIELE MOŻLIWOŚCI



System bazujący na centralach z rodziny INTEGRA i INTEGRA Plus to połączenie bezpieczeństwa i wygody codziennego użytkowania. Oprócz swojej podstawowej funkcji, czyli wykrywania i informowania o wtargnięciu intruza oferuje funkcje kontroli dostępu oraz możliwość realizacji automatyki budynkowej.

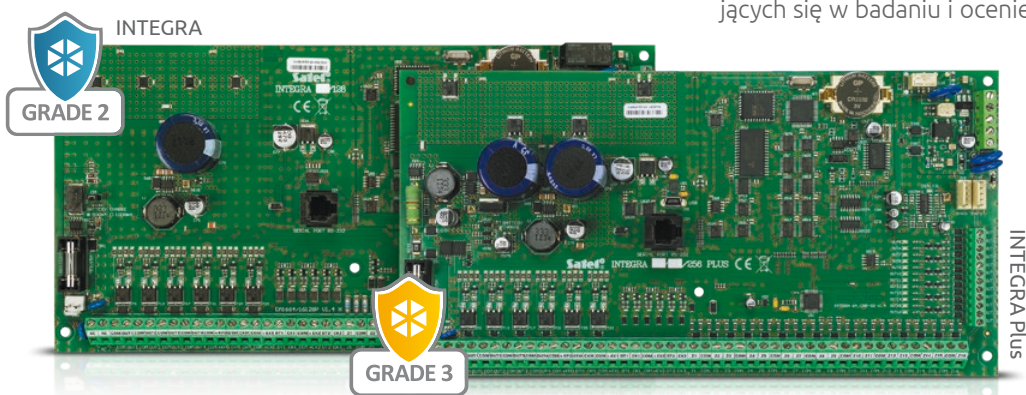
# CERTYFIKOWANA JAKOŚĆ

## DOSKONAŁOŚĆ BUDOWANA NA DOŚWIADCZENIU

Konstrukcja central INTEGRA i INTEGRA Plus wykorzystuje ponad 25-letnie doświadczenie firmy w zakresie projektowania uznanych i niezawodnych elektronicznych urządzeń alarmowych. Systemy bazujące na produktach SATEL dbają o bezpieczeństwo milionów ludzi na całym świecie.

## ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

Centrale spełniają wygórowane wymagania określone w branżowych normach europejskich z serii EN 50131 Grade 2 oraz Grade 3. Potwierdzeniem najwyższego poziomu bezpieczeństwa są liczne certyfikaty niezależnych jednostek specjalizujących się w badaniu i ocenie rozwiązań z zakresu systemów sygnalizacji włamania i napadu.



## PEŁNE TESTOWANIE PRODUKCYJNE

100% urządzeń wytwarzanych w firmie SATEL, w tym centrale INTEGRA i INTEGRA Plus, podlega wielostopniowej kontroli jakości na każdym etapie produkcji. Badania i testy obejmują między innymi aspekty środowiskowe, funkcjonalne i sprzętowe.

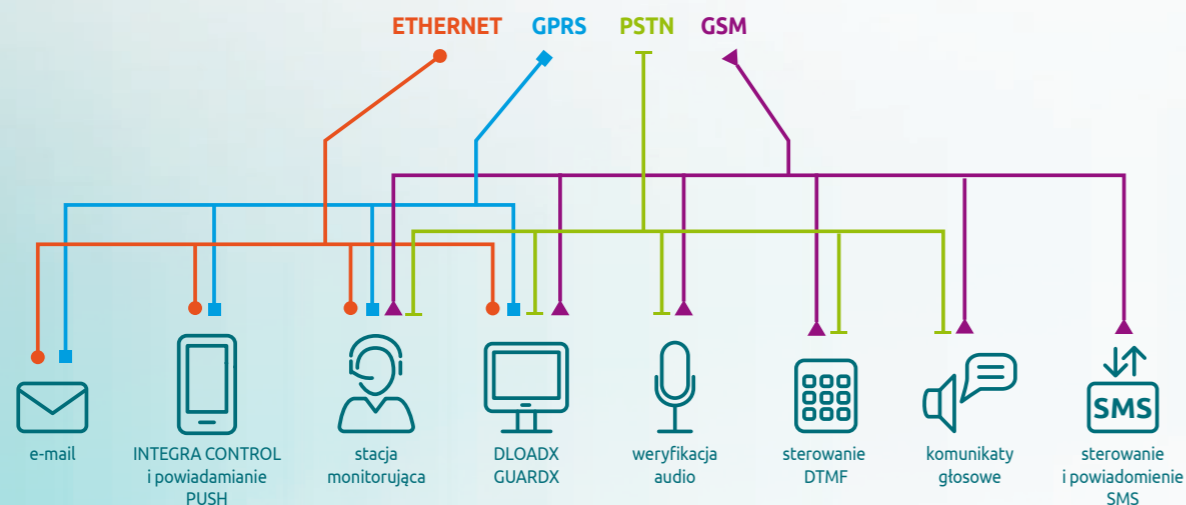
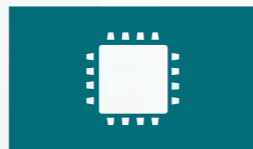
**Satel**  
MADE TO PROTECT

PEŁNE  
TESTOWANIE  
PRODUKCYJNE

# WIELOTOROWA KOMUNIKACJA

System bazujący na centrali INTEGRA lub INTEGRA Plus zapewnia komunikację kanałami: Ethernet, GSM/GPRS, PSTN umożliwiając skuteczne powiadomianie poprzez e-mail, SMS, PUSH oraz tor audio.

INTEGRA | INTEGRA Plus



# OBSŁUGA I NADZÓR

## ELASTYCZNE METODY OBSŁUGI

Sterowanie systemem może odbywać się na szereg sposobów: hasłami wpisywanymi na klawiaturach manipulatorów, kartami zbliżeniowymi, zdalnie poprzez aplikację mobilną lub piloty. Ma to niebagatelny wpływ na zminimalizowanie możliwości wystąpienia pomyłek przy codziennej obsłudze systemu przez jego użytkowników. W szczególnych przypadkach możliwa jest weryfikacja użytkownika z wykorzystaniem kombinacji kilku oferowanych metod autoryzacji.

## PERSONALIZACJA UPRAWNIEŃ

Zaletą systemu jest możliwość indywidualnego nadawania uprawnień użytkownikom. Dzięki temu każdy z nich posiadać może dostęp jedynie do niezbędnych funkcji, przez co codzienna obsługa systemu jest łatwa i intuicyjna.



## WYGODNE ADMINISTROWANIE SYSTEMEM

Wykorzystując możliwości aplikacji GUARDX, nadzór i administrowanie systemem alarmowym można prowadzić lokalnie lub zdalnie, z dowolnego miejsca na świecie. Oferowane funkcje takie jak na przykład podgląd aktualnego stanu systemu, podgląd obrazu z kamer IP, czy zarządzanie użytkownikami mogą być wykorzystane między innymi w centrum zarządzania bezpieczeństwem, wspomagając nadzorowanie obiektu przez 24 godziny na dobę.

## SKUTECZNY MONITORING

Przekazywanie informacji do stacji monitorującej jest istotną, z punktu widzenia natychmiastowego reagowania na zaistniałe niebezpieczeństwo, funkcją systemu alarmowego. Centrale INTEGRA i INTEGRA Plus mogą w tym celu wykorzystać wbudowany komunikator telefoniczny, a także dodatkowe moduły umożliwiające komunikację GSM/GPRS oraz łączność TCP/IP. Oferowana wielotorowość transmisji daje pewność skutecznego dostarczenia informacji odpowiednim służbom.



## SZYBKA KONFIGURACJA I SERWISOWANIE

Możliwość szybkiej reakcji na nagłe potrzeby dostosowania funkcjonalności systemu do nowych oczekiwań użytkowników to kolejna istotna cecha posiadanego rozwiązania. Wymaga ona efektywnych narzędzi. Program DLOADX służący do konfiguracji i serwisowania może być obsługiwany zarówno lokalnie na obiekcie, jak i zdalnie. Druga opcja umożliwia niemal natychmiastowe wprowadzenie niezbędnych modyfikacji. Rozwiązanie to idealnie sprawdzi się w sytuacji, gdy osoba do tego uprawniona nie przebywa aktualnie na obiekcie.

## APLIKOWANIE NOWYCH FUNKCJONALNOŚCI

Ciągły rozwój i dostosowywanie urządzeń do najnowszych dostępnych technologii przekłada się na powstawanie nowych wersji oprogramowania centrali. Jego szybka aktualizacja możliwa jest praktycznie w dowolnym momencie, bez konieczności demontażu centrali. Dzięki temu można niemal natychmiast korzystać z najnowszych funkcjonalności systemu.

## ZINTEGROWANE ZARZĄDZANIE

Obiekty instytucji czy firm wielooddziałowych, takich jak sieci handlowe, banki czy agencje rządowe, wymagają również zapewnienia efektywnego centralnego zarządzania. Możliwość taką oferuje INTEGRUM – oprogramowanie integrujące wiele instalacji bazujących na centralach INTEGRA i INTEGRA Plus w jeden skalowalny system.



## KLUCZOWE KORZYŚCI

### ASPEKTY TECHNICZNE

- uproszczony nadzór nad bezpieczeństwem
- błyskawiczna reakcja na wykryte zdarzenia
- katalogowanie urządzeń

### ASPEKTY EKONOMICZNE

- optymalizacja kosztów wdrożenia i rozwoju systemu
- realne oszczędności
- możliwość weryfikacji ponoszonych wydatków

### ASPEKTY BIZNESOWE

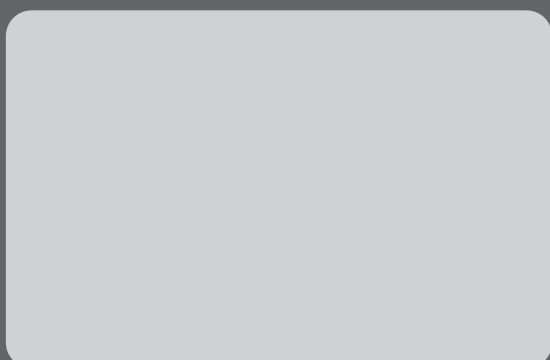
- wygodna administracja
- proste i efektywne zarządzanie
- możliwość rozbudowy systemu o kolejne obszary zabezpieczeń
- możliwość elastycznego tworzenia systemu



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



Producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji oraz danych technicznych urządzeń.  
Zdjęcia produktów są poglądowe i mogą odbiegać od rzeczywistości.  
U-INTBUSINESS-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 wyteuzona praca ponad 360 pracowników firmy SATEL daja wymierne rezultaty. Szeroka oferta, obejmujaca ponad 450 produktow, zapewnia niezliczone mozliwosci tworzenia dostosowanych do indywidualnych potrzeb kazdego uzytkownika systemow: alarmowych, automatyki domowej, sygnalizacji pozarowej, kontroli dostepu oraz monitoringu. Rownoczesnie systemy te speiniaja wymagania, jakie przewiduja polskie i miedzynarodowe przepisy oraz normy branzowe.

Dostosowanie funkcjonalnosci urzadzen do aktualnych wymagań i oczekiwań rynku przy wykorzystaniu najnowszych technologii jest jednym z glownych celow firmy SATEL. Z tego powodu projektowe i produkcyjne dzialy wlasne firmy sa stale modernizowane i rozbudowywane. Naturalna konsekwencja wszelkich dzialań nakierowanych na wytwarzanie najwyzszej jakosci urzadzen bylo wprowadzenie w 2002 roku systemu zarzadzania jakoscia zgodnego z norma ISO 9001. Niezaleznie od tej certyfikacji, firma SATEL przeprowadza rowniez pelny test funkcjonalny wszystkich produktow opuszczajacych linie produkcyjna, gwarantujac tym samym niezawodnosc wytwarzanych urzadzen. Stawiajac na nowoczesna stylistyke i dbalnosc o najwyzszy poziom jakosci i funkcjonalnosci produktow, firma SATEL pozyskala wielu zadowolonych Klientow nie tylko w Polsce, lecz takze na ponad 70 rynkach swiatowych.