

MADE TO PROTECT

**Satel**®

# INT-TSI

manipulator dotykowy

centrum sterowania inteligentnym  
systemem alarmowym



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

# Centrum sterowania

NIEOGRANICZONE MOŻLIWOŚCI INTERAKCJI • ELASTYCZNOŚĆ I WSZECHSTRONNOŚĆ KONFIGURACJI

# inteligentnym systemem alarmowym

POŁĄCZENIE BEZPIECZEŃSTWA I KOMFORTU ŻYCIA • ZDALNE STEROWANIE

łatwy dostęp do podstawowych informacji o aktualnym stanie systemu alarmowego

możliwość odczytu temperatury wewnątrz i na zewnątrz obiektu

dotykowy panel pojemnościowy oraz 7" wyświetlacz TFT LCD

możliwość indywidualnego wyboru wyglądu belki systemu

możliwość wyboru i rozmieszczenia widżetów

pasek zakładek umożliwiający łatwą nawigację po zgrupowanych tematycznie, według potrzeb użytkownika, funkcjach

sterowanie automatyką domową i podgląd stanu elementów systemu inteligentnego

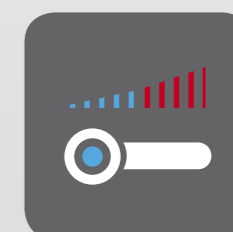
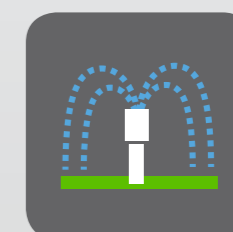
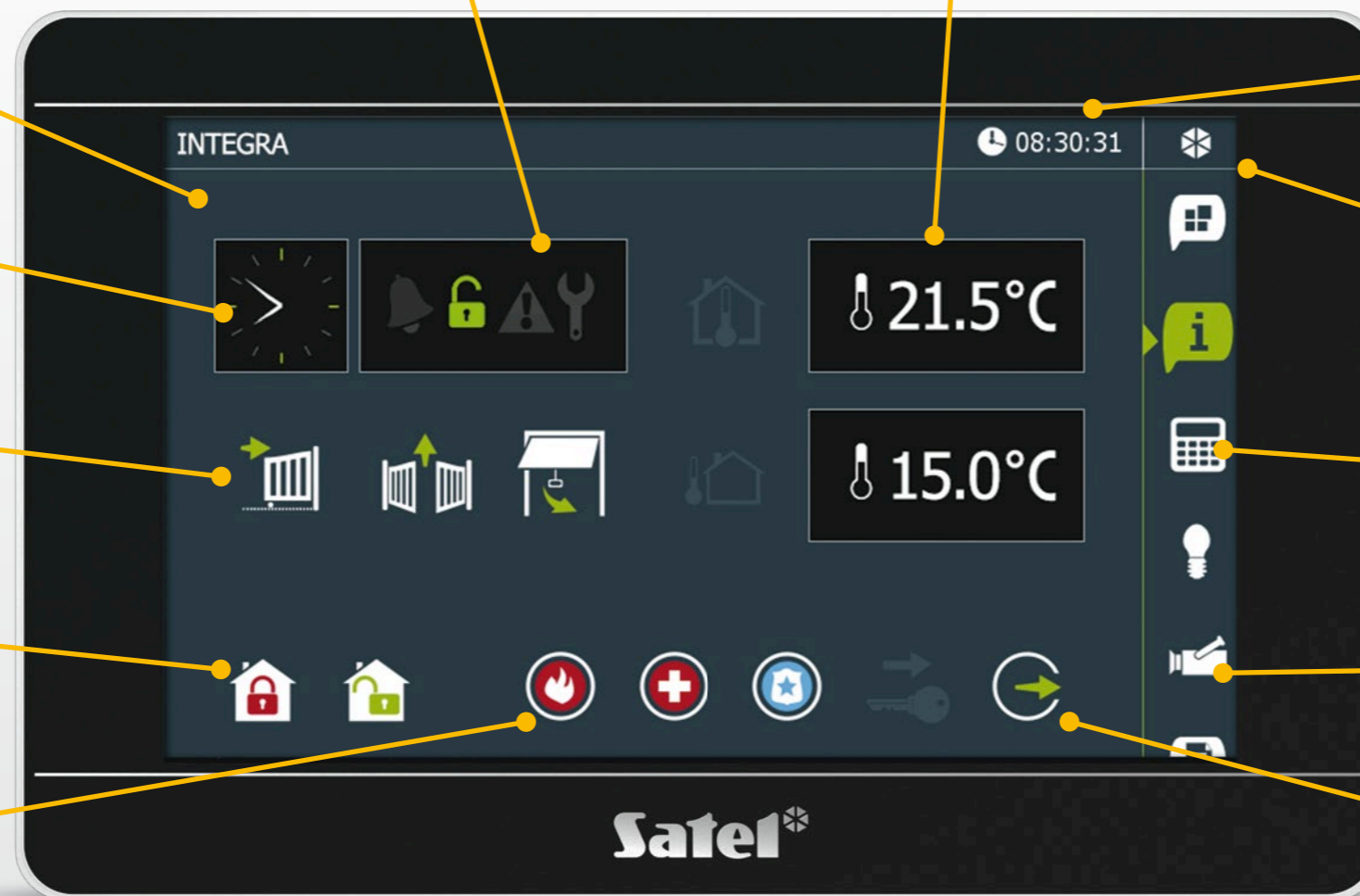
tryb terminala pozwalający na obsługę systemu jak z tradycyjnego manipulatora centrali INTEGRA

podstawowa obsługa systemu alarmowego

możliwość podglądu obrazu z kamer zewnętrznych

szybkie wezwanie pomocy (straż pożarna, opieka medyczna, agencja ochrony)

dostęp do indywidualnych interfejsów użytkownika



\* Elementy interfejsu przedstawione na ilustracjach mają charakter przykładowy, a ich układ i wygląd w ostatecznej konfiguracji zależy od ustawień instalatora.

# Manipulator INT-TSI

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

Manipulator **INT-TSI** to prawdziwe centrum sterowania inteligentnym systemem alarmowym. Połączenie zaawansowanej i nowoczesnej technologii, atrakcyjnego interfejsu użytkownika oraz niebanalnego wzornictwa powodują, że urządzenie to może spełnić oczekiwania nawet najbardziej wymagających użytkowników.

Możliwości oferowane przez zaawansowane, nowoczesne systemy alarmowe bazujące na centralach INTEGRA wymagają wygodnego sposobu sterowania. Manipulator INT-TSI wprowadza nową jakość obsługi takich systemów alarmowych.



Dzięki dużemu ekranowi dotykowemu o przekątnej 7" zapewnia wygodę obsługi zarezerwowaną dotychczas jedynie dla smartfonów i tabletów. Możliwość użycia interaktywnych, ekranowych widżetów powoduje, że za pomocą pojedynczego dotknięcia można sterować oświetleniem, ogrzewaniem, podnoszeniem i opuszczaniem rolet czy nawet podlewaniem zieleni. INT-TSI to również błyskawiczny dostęp do informacji o stanie systemu, które mogą być prezentowane na ekranie w postaci graficznej.



# Intuicyjnie, łatwo i przyjemnie...

Wnętrze **INT-TSI** kryje w sobie zaawansowaną technologię. Wydajny procesor gwarantuje płynną obsługę nawet rozbudowanego interfejsu graficznego. Zaawansowane oprogramowanie i wysokiej jakości sprzęt umożliwiają skonfigurowanie systemu, łączącego ochronę i automatykę domową. Pionierskie rozwiązania zastosowane w manipulatorze **INT-TSI** dają instalatorowi nieograniczone możliwości zaprojektowania interfejsu użytkownika, aby codzienne sterowanie systemem było intuicyjne, łatwe i przyjemne.

## Intuicyjna obsługa

Głównym założeniem towarzyszącym opracowaniu INT-TSI było zapewnienie wygodnej, codziennej obsługi inteligentnego systemu alarmowego. Naturalnym wyborem był graficzny interfejs użytkownika, znany z urządzeń mobilnych takich jak smartfony i tablety. Rozwiązanie to pozwoliło przedstawić dostępne w systemie funkcje za pomocą kolorowych, atrakcyjnych widżetów – elementów zapewniających interakcję użytkownika z systemem.

Widżety INT-TSI mogą pełnić różne funkcje, m.in. klawiszy sterujących systemem ochrony lub automatyki, a także wskaźników stanu poszczególnych elementów systemu. Widżet może również łączyć w sobie obie te funkcje. Dostępne są także widżety prezentujące informacje związane z czasem, datą, temperaturą itp. Do poszczególnych funkcji możliwe jest przypisanie indywidualnych ikon, dzięki czemu sterowanie systemem jest jeszcze bardziej intuicyjne.

W celu ułatwienia korzystania z manipulatora, poszczególne widżety mogą być umieszczone na wielu ekranach, pomiędzy którymi w prosty sposób przełączać się można korzystając z paska zakładek. W ten sposób mogą one być pogrupowane według funkcjonalności, ułatwiając tym samym odnalezienie potrzebnej w danym momencie funkcji. Kiedy konieczne jest autoryzowanie operacji za pomocą kodu użytkownika, w miejsce ikon pojawia się okno z klawiaturą numeryczną do wpisania hasła.



## Łatwy dostęp do podstawowych elementów i informacji

Ekran podstawowy można zaaranżować na przykład tak, aby użytkownik systemu miał możliwość szybkiego dostępu do klawiszy odpowiadających za załączanie i wyłączenie alarmu, logowanie do funkcji dodatkowych, jak i możliwość szybkiego „wezwania pomocy”. Dzięki tym ostatnim klawiszom w razie konieczności wystarczy dotknąć ikonę wskazującą rodzaj zagrożenia, aby sprawnie uzyskać niezbędną pomoc.

INT-TSI zapewnia również łatwy dostęp do informacji na temat aktualnego stanu systemu w trybie wygaszacza ekranu. Dzięki tej funkcji, jedno spojrzenie na wyświetlacz wystarczy, by dowiedzieć się np. czy system jest uzbrojony lub czy światło na zewnątrz domu jest włączone.



## Sterowanie automatyką

Cechą, która powoduje, że INT-TSI tak doskonale sprawdza się w przypadku inteligentnych systemów automatyki domowej, jest możliwość realizowania całych sekwencji czynności przez każdy z widżetów. Pozwala to uruchamiać scenariusze – złożone sekwencje działań, wywoływane pojedynczym dotknięciem. Przykładowo, uruchomienie scenariusza „seans filmowy” może spowodować opuszczenie rolet okiennych, rozwinięcie ekranu projekcyjnego oraz przyciemnienie oświetlenia w salonie.

Scenariusze mogą również obejmować sterowanie m. in.: ogrzewaniem, klimatyzacją, zasłonami, bramą wjazdową i garażową, jak również zraszaniem ogrodu.



Dzięki pełnej integracji pomiędzy centralą INTEGRA i systemem automatyki domowej KNX, możliwe jest również sterowanie urządzeniami KNX z poziomu widżetów INT-TSI.



## Podgląd obrazu z kamer

Funkcjonalność nowego manipulatora INT-TSI to nie tylko sterowanie systemem alarmowym oraz urządzeniami automatyki. Dzięki możliwości wyświetlania obrazu z cyfrowych kamer monitoringu wizyjnego, nowy manipulator zaczyna pełnić rolę prawdziwego centrum ochrony, skupiającego najważniejsze funkcje odpowiedzialne za zapewnianie bezpieczeństwa.

Pozwala to np. wyświetlić na jego ekranie obraz z kamery zainstalowanej w pobliżu furtki, lub sprawdzić kto porusza się na terenie przeddomowego ogrodu.

## Tryb terminala

Tryb terminala symuluje działanie tradycyjnego manipulatora central INTEGRA. Takie rozwiązanie może być wygodne dla osób przyzwyczajonych do tradycyjnego sposobu obsługi systemu. W celu zagwarantowania bezpieczeństwa przy każdorazowym pojawieniu się terminala na ekranie, system losowo wybiera miejsce wyświetlenia klawiatury. Ma to na celu utrudnienie odgadnięcia hasła.



## Dodatkowe korzyści dla użytkownika

Tapetę manipulatora można dowolnie dobrać zgodnie z gustem i wyobraźnią użytkownika. Tłem może być gotowa grafika, zdjęcie np. rodziny lub gładkie tło. Nowoczesny i nawiązujący do współczesnych trendów wzorniczych manipulator dostępny jest w trzech wersjach kolorystycznych. Dzięki temu może wizualnie „wtopić się” we wnętrze, stanowiąc jego nowoczesny element będący gratką dla każdego miłośnika technologii.



## Możliwość personalizowania

Ciekawą i unikalną cechą INT-TSI jest możliwość dopasowania interfejsu indywidualnie dla każdego użytkownika – zarówno pod względem funkcjonalności, jak i wyglądu. Przykładowo, użytkownicy korzystający jedynie z podstawowych funkcji będą mieli dostęp jedynie do tych najbardziej im potrzebnych, zaś ci bardziej zaawansowani mogą dysponować rozbudowaną wersją interfejsu.

## Widżet pogody

Dzięki widżetowi pogodowemu, do którego prognoza pobierana jest ze strony internetowej [openweathermap.org](http://openweathermap.org), możliwe jest szybkie sprawdzenie informacji m.in. o temperaturze, wietrze, ciśnieniu, wilgotności czy opadach.



Na tym nie kończą się jednak możliwości dopasowania INT-TSI do indywidualnych preferencji. Narzędzie konfiguracyjne umożliwia wykorzystanie jednego z czterech dopracowanych zestawów elementów graficznych, tzw. skórek interfejsu, dzięki którym uzyskać można atrakcyjny i unikalny wygląd urządzenia.

Nic nie stoi również na przeszkodzie, aby dać upust kreatywności i stworzyć własny wygląd interfejsu użytkownika.



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

MADE TO PROTECT

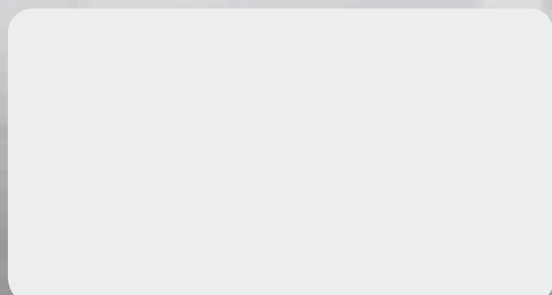


**mieszkaj  
bezpiecznie**  
*alarmy domowe w teorii i praktyce*

Szukasz ciekawych artykułów o alarmach domowych,  
fachowych porad lub przykładowych aranżacji sprzętowych?

Wejdź na:

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



Producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji oraz danych technicznych urządzeń.  
Zdjęcia produktów są poglądowe i mogą odbiegać od rzeczywistości. (IND\_0118)

## 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 wytężona 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.