

Inteligentne  
systemy alarmowe

**Satel**®

BEZPIECZEŃSTWO  
FUNKCJONALNOŚĆ  
WYGODA



Manipulatory dotykowe  
**INT-TSH / INT-TSG**



# Satel®

## Manipulatory dotykowe INT-TSH / INT-TSG

- intuicyjny, graficzny interfejs użytkownika dla wygodnego zarządzania systemem
- prosta codzienna obsługa systemu łączącego bezpieczeństwo i funkcje automatyki
- współpraca z centralami alarmowymi z rodziny INTEGRA oraz VERSA
- personalizacja ekranu statusu pod kątem wizualnym i funkcjonalnym
- możliwość wykorzystania manipulatora w trybie ramki foto
- trzy wersje kolorystyczne obudowy umożliwiające idealne dobranie manipulatora do wystroju wnętrza



INT-TSH



INT-TSG

7"

4,3"







# Manipulatory dotykowe

# INT-TSH INT-TSG

Głównym zadaniem systemu alarmowego jest zapewnianie bezpieczeństwa przy jednoczesnym podnoszeniu komfortu i standardu życia użytkowników. Funkcjonalność systemu powinna umożliwiać realizację ich oczekiwań i potrzeb – zarówno tych obecnych, jak i mogących pojawić się w przyszłości. Czego natomiast oczekuje się od urządzeń służących do sterowania takim systemem? Intuicyjności obsługi, nowoczesnego wyglądu z możliwością personalizacji, a także szybkości i pewności działania. Włączając do systemu manipulatory dotykowe INT-TSH oraz INT-TSG, zyskujemy to wszystko i o wiele, wiele więcej.

## Zastosowanie

Oba manipulatory dedykowane są do obsługi systemu alarmowego bazującego na centrali zarówno z rodziny VERSA, jak i INTEGRA, która umożliwia stworzenie instalacji z elementami automatyki domowej. INT-TSH oraz INT-TSG zapewniają wygodne sterowanie niezależnie od wielkości zabezpieczanego budynku i stopnia zaawansowania samego systemu, znacznie usprawniając jego codzienną obsługę zarówno w domach oraz mieszkaniach, jak i w budynkach biurowych i instytucjach.

## Bogata funkcjonalność

Manipulatory umożliwiają nie tylko proste zarządzanie bezpieczeństwem i szybkie wezwanie pomocy, lecz także wygodne sterowanie elementami automatyki budynkowej, m.in. oświetleniem wewnętrznym i zewnętrznym, ogrzewaniem, klimatyzacją, pracą rolet lub zraszaczy. Ponadto, dzięki poleceniom MAKRO, uruchomienie sekwencji takich zadań może się odbywać za dotknięciem zaledwie jednej, dedykowanej ikony na panelu sterującym.

## Wygodna obsługa

Intuicyjny, graficzny interfejs użytkownika zastosowany został w obu manipulatorach. Bazuje on na zestawie specjalnie zaprojektowanych ikon, które umożliwiają m.in. szybki dostęp do sterowania poszczególnymi elementami systemu, a także sprawdzenie informacji o jego stanie. Pojemnościowe ekrany dotykowe INT-TSH oraz INT-TSG gwarantują doskonałą czytelność wyświetlanych elementów. Takie połączenie zapewnia bezproblemową obsługę całego systemu - także wtedy, gdy korzystają z niego dzieci i osoby starsze.

## Doskonałe dopasowanie

Manipulatory dostępne są w trzech wersjach kolorystycznych obudowy: białej, stalowej i czarnej. Dzięki temu urządzenia te mogą stanowić dodatkowy element dekoracyjny, komponujący się we wnętrzach zarówno nowoczesnych, jak i bardziej klasycznych. Dla jeszcze pełniejszej wizualnej personalizacji manipulatora możliwe jest wybranie tapety oraz uruchomienie funkcji ramki foto, czyli pokazu zdjęć.



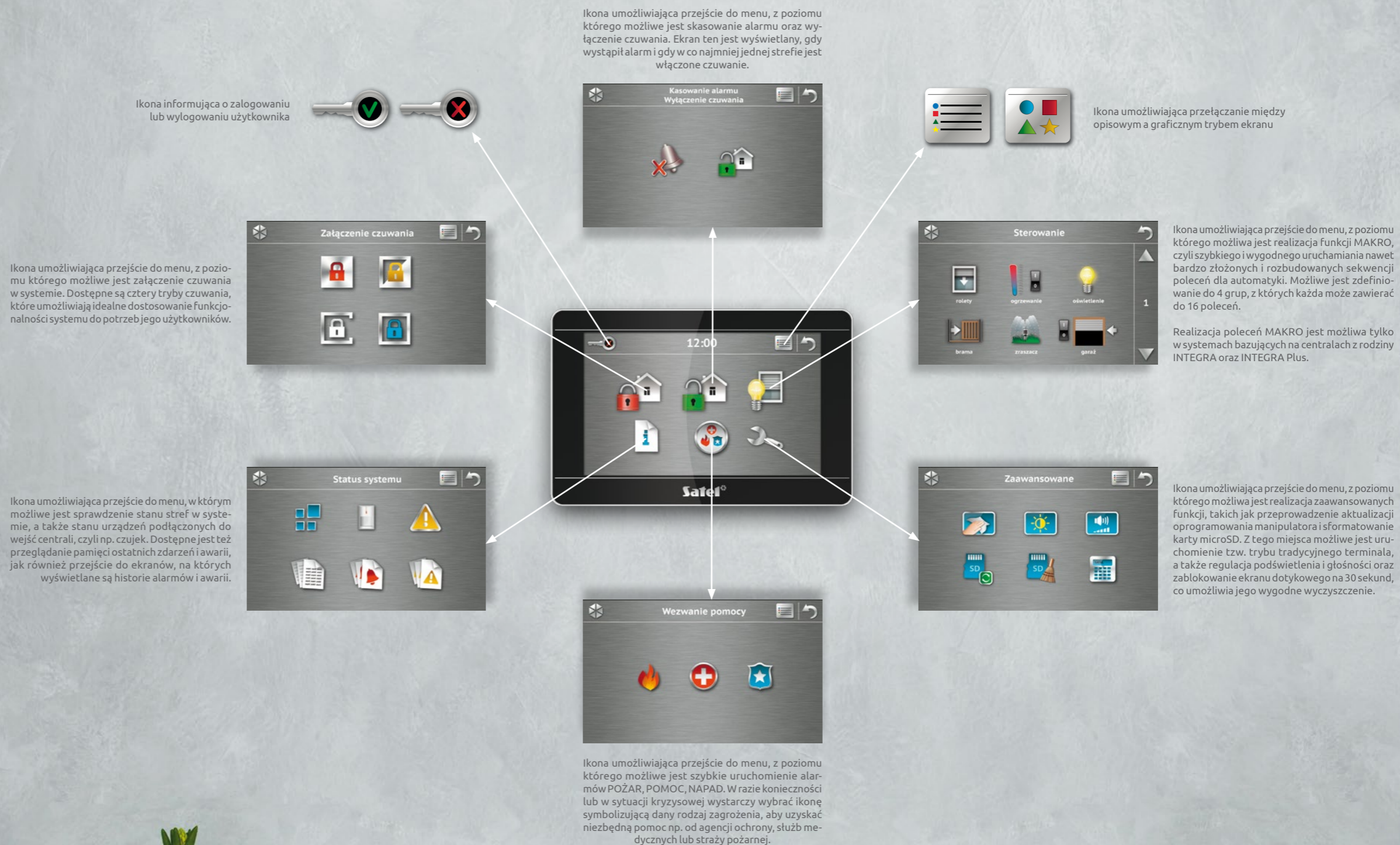
Codzienna obsługa inteligentnego systemu alarmowego z użyciem manipulatora dotykowego jest bardzo prosta i przyjemna. Intuicyjny, graficzny interfejs użytkownika umożliwia wygodne korzystanie z bogatej funkcjonalności urządzenia.

Ikony znajdujące się na głównym ekranie manipulatora spełniają różne zadania. Jedne zapewniają szybki dostęp do najbardziej potrzebnych i najczęściej używanych funkcji systemu, takich jak załączenie i wyłączenie czuwania, a także przeglądanie zdarzeń i awarii. Inne umożliwiają przejście na dodatkowe ekrany, z poziomu których możliwe jest np. szybkie wezwanie pomocy lub uruchomienie poleceń MAKRO. Ikony te umożliwiają także sprawdzenie statusu systemu oraz realizację zaawansowanych funkcji, np. aktualizacji oprogramowania manipulatora.

W momencie, w którym konieczne jest autoryzowanie operacji za pomocą kodu, w miejsce ikon pojawia się **pełnoekranowa klawiatura numeryczna** do jego wpisania. Dodatkowo dostępny jest także tak zwany **tryb terminala**, w ramach którego symulowane jest działanie tradycyjnego manipulatora dla danej centrali.

Użytkownicy, którzy preferują **wygląd ekranu w trybie opisowym**, mogą się na niego przełączyć również w bardzo prosty sposób. Wystarczy zaledwie jedno dotknięcie dedykowanej ikony w prawym górnym rogu ekranu.

## INTUICYJNY, GRAFICZNY INTERFEJS UŻYTKOWNIKA SYSTEMU ALARMOWEGO Z ELEMENTAMI AUTOMATYKI







## Funkcjonalność

	INT-TSH	INT-TSG
Sterowanie automatyką domową	✓	✓
Graficzny interfejs użytkownika	✓	✓
Możliwość uruchamiania alarmów POŻAR, POMOC, NAPAD	✓	✓
Funkcja ramki foto	✓	✓
Możliwość wybrania graficznego lub opisowego trybu ekranu	✓	✓
Możliwość zdefiniowania informacji wyświetlanych w trybie ekranu statusu oraz ustawienia tła (tapety)	✓	✓
Możliwość dostosowania intensywności podświetlenia ekranu	✓	✓
Możliwość dostosowania poziomu głośności dźwięków	✓	✓

## Dodatkowe funkcje specjalne

	INT-TSH		INT-TSG	
	INTEGRA INTEGRA Plus	VERSA VRESA Plus VERSA IP	INTEGRA INTEGRA Plus	VERSA VRESA Plus VERSA IP
Realizacja funkcji MAKRO	✓	—	✓	—
Obsługa 2 programowalnych wejść przewodowych	✓	—	✓	—
Obsługa konfiguracji 3EOL	✓*	—	✓*	—

\* tylko INTEGRA Plus

## Cechy wizualne

	INT-TSH	INT-TSG
Informacja o bieżącym stanie systemu sygnalizowana przy pomocy ikon wyświetlanych na ekranie / podświetlanych ikon w obudowie urządzenia	✓/—	—/✓
Ekran o przekątnej 4,3"	—	✓
Ekran o przekątnej 7"	✓	—
Obudowa w kolorach: białym, stalowym i czarnym	✓	✓



# Satel®

## Inteligentne systemy alarmowe

SATEL sp. z o. o.  
ul. Budowlanych 66, 80-289 Gdańsk  
tel. 58 320 94 00; fax 58 320 94 01  
e-mail: satel@satel.pl

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

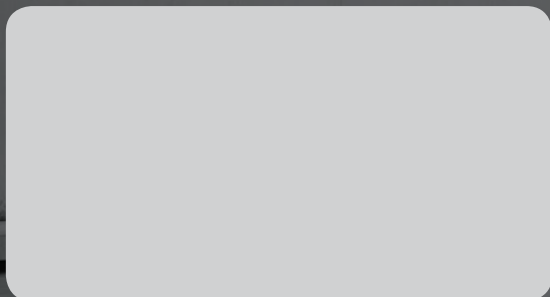


**mieszkaj  
bezpiecznie**  
*alarmy domowe w teorii i praktyce*

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\_0216)

## 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 wyłożona praca ponad 280 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.