

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zestaw-alarmowy-satel-integra-32-7-czujek-bosch-panel-dotykowy-int-tsi-w-alarm-do-domu-p-5528.html>



ZESTAW ALARMOWY SATEL INTEGRA 32 + 7 Czujek Bosch + Panel Dotykowy INT- TSI-W Alarm Do Domu

Cena brutto	2 630,19 zł
Cena netto	2 138,37 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	2063
Kod EAN	5906692700493
Producent	SATEL

Opis produktu

**Przewodowy zestaw alarmowy do domu i firmy -
Satel INTEGRA 32 + 7 czujek Bosch i panel dotykowy**

Szukasz skutecznego i stabilnego systemu alarmowego do domu, firmy lub magazynu?

Gotowy zestaw alarmowy oparty na centrali **Satel INTEGRA 32** to profesjonalne rozwiązanie stworzone z myślą o osobach, które oczekują wysokiego poziomu bezpieczeństwa, możliwości rozbudowy oraz wygodnej obsługi z telefonu.

System umożliwia **zdalne sterowanie alarmem, powiadamianie głosowe** oraz integrację z automatyką budynkową i kontrolą dostępu.

Dzięki przewodowej konstrukcji system zapewnia stabilną i niezawodną pracę przez wiele lat.

Najważniejsze zalety zestawu alarmowego

- ✓ profesjonalny przewodowy alarm do domu i firmy
- ✓ powiadamianie głosowe
- ✓ obsługa przez manipulator dotykowy z ekranem 7"
- ✓ 7 przewodowych czujek ruchu
- ✓ możliwość rozbudowy systemu
- ✓ możliwość podziału systemu na niezależne strefy
- ✓ obsługa automatyki budynkowej i kontroli dostępu
- ✓ stabilna komunikacja i wysoka odporność na zakłócenia
- ✓ głośny sygnalizator zewnętrzny odstrasżający intruzów.

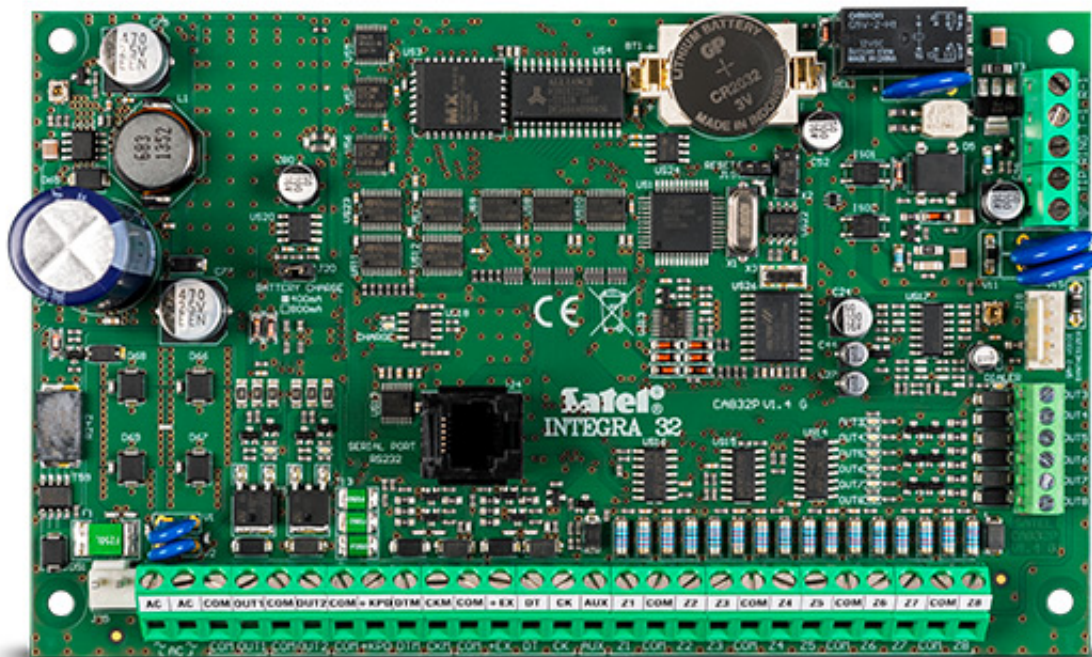
Idealny alarm do:

- domu jednorodzinnego,
- szeregowca lub bliźniaka,
- biura,
- sklepu,
- magazynu,
- warsztatu,
- lokalu usługowego.

Co znajduje się w zestawie:

- 1x centrala alarmowa Satel INTEGRA 32 z akcesoriami;
- 1x przewodowy manipulator Satel INT-TSI-W (kolor obudowy - biały) - 1 szt;
- 7x przewodowa wewnętrzna czujka ruchu BOSCH Gen2 ISC-BPR2-W12;
- 1x zewnętrzny, przewodowy optyczno-akustyczny sygnalizator Satel SP-4001 R;
- 1x obudowa metalowa natynkowa Pulsar AWO220 z transformatorem 40VA;
- 1x akumulator bezobsługowy 12V 7Ah.

Centrala alarmowa Satel INTEGRA 32



INTEGRA 32 to nowoczesna centrala alarmowa przeznaczona do budowy rozbudowanych systemów zabezpieczeń. Doskonale sprawdza się zarówno w domach jednorodzinnych, jak i w obiektach komercyjnych.

System można rozbudować nawet **do 32 wejść i wyjść**, dzięki czemu alarm można dopasować do wielkości i specyfiki obiektu.

Najważniejsze funkcje:

- obsługa od 8 do 32 wejść i wyjść programowalnych
- możliwość podziału systemu na 16 stref i 4 partycje
- obsługa do 64 użytkowników
- 8-32 wyjść programowalnych do sterowania urządzeniami zewnętrznymi
- wbudowany komunikator telefoniczny
- sterowanie systemem za pomocą manipulatorów LCD i klawiatur strefowych
- współpraca z pilotami i kartami zbliżeniowymi
- powiadamianie głosowe
- obsługa funkcji kontroli dostępu i automatyki domowej
- harmonogramy i timery
- pamięć 439 zdarzeń z możliwością wydruku
- zdalne sterowanie systemem - aplikacja Integra Control (Android / iOS) - wymagana współpraca z modułem INT-GSM LTE (brak w zestawie)
- możliwość aktualizacji oprogramowania
- wbudowany zasilacz impulsowy 1,2 A z funkcją ładowania i diagnostyki akumulatora

Manipulator dotykowy Satel INT-TSI-W

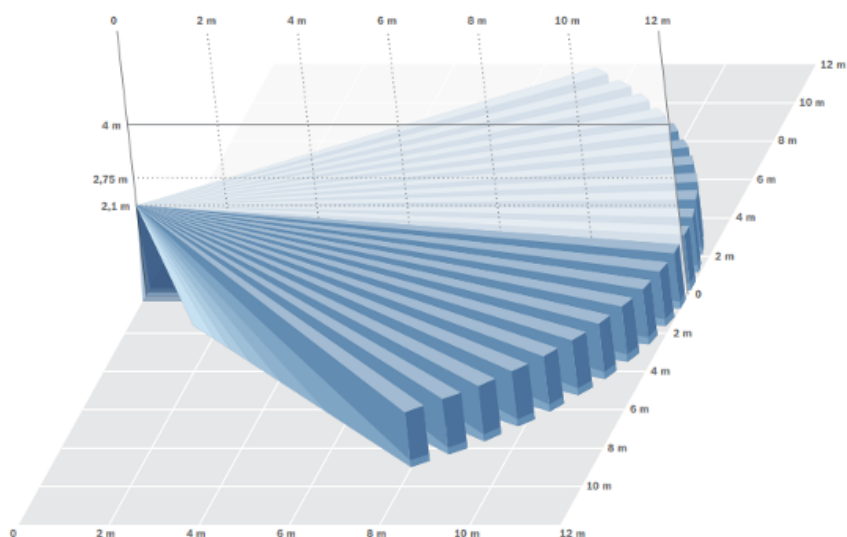


Manipulator wyposażony został w duży, **szklany ekran dotykowy 7" oraz interaktywne widżety**, które umożliwiają np. sterowanie oświetleniem, ogrzewaniem, podnoszeniem i opuszczaniem rolet czy podlewaniem trawnika.

Najważniejsze cechy:

- współpraca z centralami Integra, Integra Plus i systemem automatyki domowej KNX
- graficzny, intuicyjny interfejs obsługi z możliwością indywidualnego personalizowania dla każdego użytkownika
- możliwość wyboru spośród kilku projektów graficznych
- interaktywne widżety - możliwość m.in. sterowania oświetleniem, ogrzewaniem, podnoszeniem i opuszczaniem rolet, podlewaniem trawnika
- opcja skalowania rozmiaru widżetów - lepsze dopasowanie interfejsu do swoich potrzeb
- możliwość wyświetlania zegara, temperatury, daty, pogody
- opcjonalny dostęp do panelu za pomocą kodu użytkownika (hasła)
- sterowanie automatyką i stosowanie scenariuszów, tj. sekwencji działań wywoływanych pojedynczym dotknięciem
- możliwość podglądu obrazu z kamer IP (MJPEG po HTTP oraz w v1.04: MPEG-4, H.264 po RTSP)
- funkcja fotoramki
- możliwość prezentowania stanu systemu, gdy wyświetlany jest wygaszacz
- programowanie ustawień za pośrednictwem dedykowanego konfiguratora interfejsu użytkownika TSI Builder

Czujki ruchu Bosch ISC-BPR2-W12 - skuteczna detekcja bez fałszywych alarmów



Czujka Bosch wykorzystują cyfrową technologię PIR, zapewniając skuteczne wykrywanie ruchu przy jednoczesnym ograniczeniu fałszywych alarmów.

Dzięki zastosowaniu **2 soczewek Fresnela o dużej gęstości** oraz technologii inteligentnego przetwarzania sygnału FSP, urządzenie oferuje niezawodne działanie bez ryzyka fałszywych alarmów.

Najważniejsze cechy:

- cyfrowy sensor PIR,
- 2 soczewki Fresnela zapewniają wyraźny i szczegółowy obraz w całym polu detekcji
- regulowana soczewka pozwala skonfigurować dodatkowe 3 strefy kontrolowane
- zasięg detekcji: 12 × 12 metrów
- brak odporności na zwierzęta domowe
- technologii First Step Processing (FSP) – szybka reakcja na ruch człowieka już przy pierwszym kroku
- automatyczne dopasowanie czułości – brak potrzeby ręcznej konfiguracji
- analiza takich parametrów jak amplituda, polaryzacja, czas trwania i nachylenie sygnału – dla większej precyzji i niezawodności
- wbudowana poziomiczka z tyłu obudowy ułatwia precyzyjne ustawienie
- hermetyczna obudowa chroni elektronikę i układ optyczny przed kurzem, owadami i przepływem powietrza
- płyta czołowa z osłoną zabezpiecza czujkę przed uszkodzeniem podczas montażu
- stabilna praca w zróżnicowanych warunkach temperatury

Sygnalizator zewnętrzny Satel SP-4001 R



Sygnalizator optyczno-akustyczny skutecznie odstrasza intruzów za pomocą głośnego sygnału dźwiękowego i intensywnego światła LED.

Najważniejsze cechy:

- sygnalizacja akustyczna - głośność 120 dB
- sygnalizacja świetlna LED
- możliwość niezależnego wyzwolenia sygnału optycznego i akustycznego
- zabezpieczenie antysabotażowe: przed otwarciem obudowy lub oderwaniem od ściany
- odporna obudowa z poliwęglanu
- przystosowany do montażu zewnętrznego

Specyfikacja techniczna:

Centrala alarmowa INTEGRA 32:

- wejścia przewodowe programowalne: 8
- maksymalna liczba wejść programowalnych: 32
- wyjścia przewodowe programowalne: 8
- maksymalna liczba wyjść programowalnych: 32
- wyjścia zasilające: 3
- magistrale komunikacyjne: 1+1
- manipulatory: 4
- ekspandery: 32

-
- partycje: 4
 - strefy: 16
 - numery telefonów do powiadamiania: 8
 - komunikaty głosowe: 16
 - komunikaty tekstowe: 32
 - użytkownicy + administratorzy: 64+4
 - timery: 28
 - pamięć zdarzeń: 439
 - obciążalność wyjść programowalnych wysokoprądowych: 2A
 - obciążalność wyjść programowalnych niskoprądowych: 50 mA
 - obciążalność wyjścia +KPD: 0,5A
 - obciążalność wyjścia +EX (+EX1 i +EX2): 0,5A
 - obciążalność wyjścia AUX: 0,5A
 - stopień zabezpieczenia wg EN 50131: Grade 2
 - klasa środowiskowa wg EN50130-5: II
 - temperatura pracy: -10°C ...+55°C
 - maksymalna wilgotność: 93% (±3%)
 - napięcie zasilania: 18V AC (±15%), 50-60 Hz
 - zalecany transformator 40 VA (brak w zestawie)
 - pobór prądu: 127 mA (w stanie gotowości), 234 mA (max.)
 - napięcie zgłoszenia awarii akumulatora: 11V (±10%)
 - napięcie odcięcia akumulatora: 10,5V (±10%)
 - prąd ładowania akumulatora: 400/800 mA
 - wydajność prądowa zasilacza: 1,2A
 - napięcie wyjściowe zasilacza: 10,5...14V DC
 - wymiary płytki elektroniki: 173 x 106 mm
 - waga: 211 g

Manipulator INT-TSI-W:

- pojemnościowy, szklany ekran dotykowy o przekątnej 7"
- funkcjonalność MAKRO umożliwiającą realizowanie sekwencji czynności za pomocą pojedynczego klawisza
- do każdego podłączonego do magistrali manipulatora można poprzez Ethernet podłączyć dodatkowy – co daje możliwość podwojenia ilości manipulatorów w systemie
- możliwość zapisywania konfiguracji interfejsu użytkownika bezpośrednio z programu TSI Builder do manipulatora przez sieć Ethernet
- wbudowany czytnik kart pamięci microSD, microSDHC (brak w zestawie)
- kolor: biały, dostępny także w kolorze czarnym (INT-TSI-B)
- klasa środowiskowa wg EN50130-5: II
- temperatura pracy: -10°C ...+55°C
- maksymalna wilgotność: 93% (±3%)
- napięcie zasilania: 12V DC (±15%)
- pobór prądu: 500 mA (w stanie gotowości), 620 mA (max.)
- wymiary obudowy: 196 x 129 x 22 mm
- waga: 430 g

Czujka ruchu ISC-BPR2-W12:

- rodzaj optyki: Fresnel
- zasięg na całej powierzchni 12 x 12 m
- kąt widzenia: 85 stopni
- regulacja czułości
- odporność na zakłócenia RFI
- możliwość zmiany wysokości montażu nie wymaga dodatkowych regulacji
- samoblokująca obudowa i wbudowana poziomnica pęcherzykowa - skrócony czas montażu
- zalecana wysokość montażu: 2.2 - 2.75 m
- klasa zabezpieczenia: Grade 2
- temperatura pracy: -30 st. C ... +55 st. C
- zasilanie: 9~15V DC
- max. pobór prądu: 18 mA
- wymiary: 105 x 61 x 44 mm

Sygnalizator SP-4001R:

-
- sygnalizacja akustyczna: przetwornik piezoelektryczny
 - sygnalizacja optyczna: superjasne diody LED
 - wewnętrzna osłona metalowa
 - zabezpieczenie antysabotażowe przed oderwaniem od podłoża i otwarciem
 - poziom natężenia dźwięku (z odległości 1 m): do 120 dB
 - klasa środowiskowa wg EN50130-5: III
 - kolor obudowy: czerwony
 - temperatura pracy: -35 st. C ... +55 st. C
 - max. wilgotność: 93% ($\pm 3\%$)
 - napięcie zasilania: 12V DC ($\pm 15\%$)
 - max. pobór prądu: 40 mA (sygnalizacja optyczna), 230 mA (sygnalizacja akustyczna), 270 mA (sygnalizacja optyczna i akustyczna)
 - wymiary: 148 x 254 x 64 mm
 - waga: 890 g
-

Dlaczego warto wybrać przewodowy system alarmowy?

Przewodowe systemy alarmowe są cenione za:

- wysoką stabilność działania,
- odporność na zakłócenia radiowe,
- niezawodność przez wiele lat,
- możliwość rozbudowy,
- profesjonalny poziom zabezpieczenia.

To rozwiązanie wybierane zarówno do nowych instalacji, jak i modernizacji istniejących systemów alarmowych.

W zestawie:

- centrala Satel INTEGRA 32 - 1 szt;
- akcesoria (kołki montażowe, rezystory, bateria, przewód do akumulatora);
- przewodowy manipulator Satel INT-TSI-W (kolor obudowy - biały) - 1 szt;
- przewodowa wewnętrzna czujka ruchu BOSCH Gen2 ISC-BPR2-W12 - 7 szt;
- zewnętrzny, przewodowy optyczno-akustyczny sygnalizator Satel SP-4001 R - 1 szt;
- obudowa metalowa natynkowa Pulsar AWO220 z transformatorem 40VA - 1 szt;
- akumulator bezobsługowy 12V 7Ah;
- instrukcja skrócona (pełne są do pobrania ze strony producenta centrali).

□ Konfiguracja centrali może odbywać się na 2 sposoby: z użyciem programu DLOADX (wymagany przewód Satel USB-RS lub DB9F/RJ-KPL - brak w zestawie) oraz z poziomu manipulatora (przy wykorzystaniu sekwencji klawiszowych w menu serwisowym).

□ Czujki sprzedawane są bez uchwytu, który można nabyć osobno. Dostępne są: uchwyt uniwersalny (ścienny), dedykowany B335 (ścienny) i B338 (sufitowy).