Dane aktualne na dzień: 17-11-2026 00:30

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/zestaw-alarmowy-satel-integra-32-7-czujek-bosch-panel-dotykowy-int-tsi-b-alarm-do-domu-p-20698.html



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

Cena brutto	**2 630,19 zł**
Cena netto	**2 138,37 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**24601**
Kod EAN	**5906692700462**
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 odstraszający intruzów.

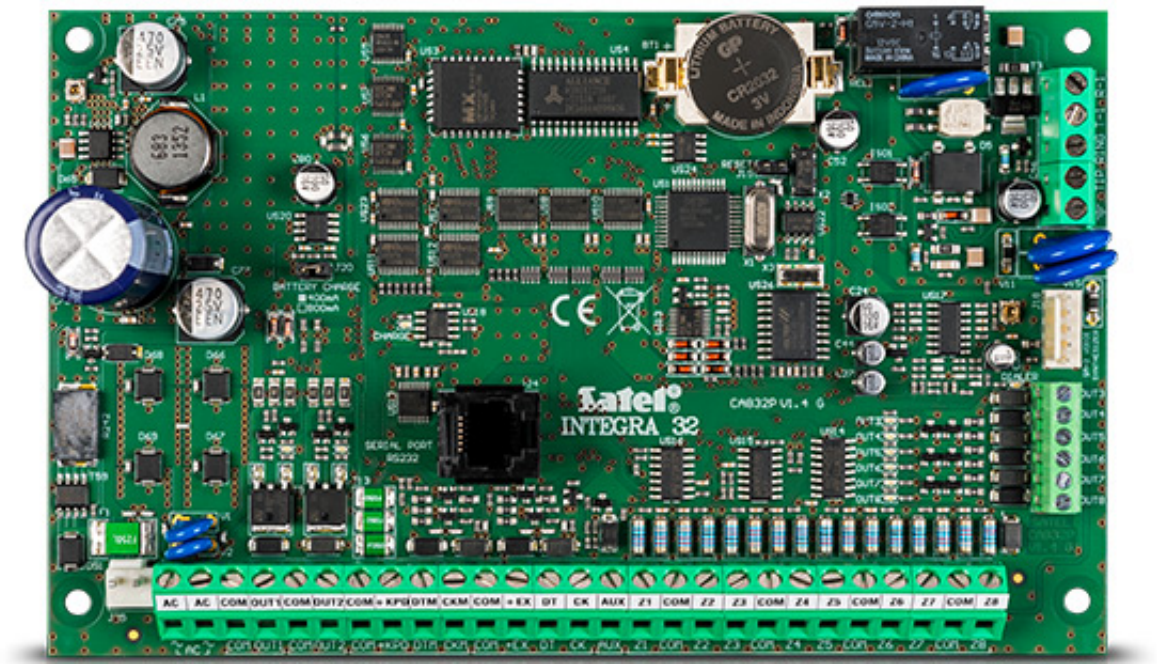
Idealny alarm do:

- 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-B (kolor obudowy - czarny) - 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-B



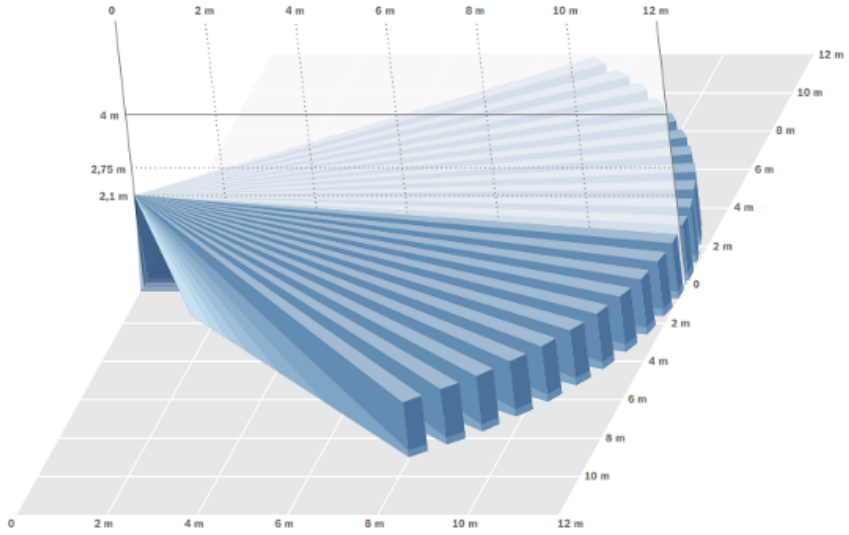
Manipulator wyposażony został w duży, **szklany ekran dotykowy 7" oraz interaktywne widżety,** które umożliwiają np. sterowanie oświetleniem, ogrzewaniem, podnoszeniem i opuszczaniem rolet czy podlewaniem trawnika.

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 (MJPG 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 poziomica 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-B:

- pojemnościowy, szklany ekran dotykowy o przekątnej 7”
- funkcjonalność MAKRO umożliwiająca 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: czarny, dostępny także w kolorze białym (INT-TSI-W)
- 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% (±3%)
- napięcie zasilania: 12V DC (±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-B (kolor obudowy - czarny) - 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).