

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zestaw-alarmowy-satel-integra-24-lcd-5-czujek-paradox-pro-sp4001r-p-298.html>



ZESTAW ALARMOWY SATEL INTEGRA 24 LCD 5 CZUJEK PARADOX PRO+ SP4001R

Cena brutto	1 210,28 zł
Cena netto	983,97 zł
Dostępność	Produkt archiwalny
Numer katalogowy	474
Producent	SATEL

Opis produktu

Przewodowy zestaw alarmowy INTEGRA to zaawansowane rozwiązanie łączące w sobie **funkcje alarmowe** z możliwością realizowania **systemów automatyki domowej i kontroli dostępu**. Dzięki szerokiej gamie modułów rozszerzeń, ich możliwości mogą być dostosowane do bieżących potrzeb – od niewielkich systemów, po rozległe instalacje. Dużym atutem central INTEGRA są ich możliwości komunikacyjne w połączeniu z dodatkowymi modułami – **GSM oraz TCP/IP**.

W zestawie:

- 1x centrala alarmowa Satel INTEGRA 24 wraz z akcesoriami;
- 1x przewodowy manipulator Satel INT-KLCDS-GR;
- 5x przewodowa wewnętrzna czujka ruchu Paradox PRO+ ;
- 1x zewnętrzny, przewodowy optyczno-akustyczny sygnalizator Satel SP-4001 R;
- 1x obudowa metalowa natynkowa Pulsar AWO000 z transformatorem TRP 20VA;
- 1x akumulator bezobsługowy 12V 7Ah.

Centrala Satel INTEGRA 24 obsługuje 4 do 24 wejść oraz 4 do 20 programowalnych wyjść. Posiada wbudowany **komunikator telefoniczny** z funkcją monitoringu, powiadamiania głosowego i zdalnego sterowania. Obsługa systemu możliwa jest dzięki manipulatorom LCD, klawiaturom strefowym, pilotom i kartom zbliżeniowym, a także zdalnie - używając komputera lub telefonu komórkowego.

Cechy produktu (INTEGRA 24):

- obsługa od 4 do 24 wejść
- możliwość podziału systemu 4 strefy
- obsługa od 4 do 20 programowalnych wyjść
- magistrale komunikacyjne do podłączania manipulatorów i modułów rozszerzeń
- wbudowany komunikator telefoniczny z funkcją monitoringu, powiadamiania głosowego i zdalnego sterowania
- obsługa systemu przy pomocy manipulatorów LCD, klawiatur strefowych, pilotów i kart zbliżeniowych oraz zdalnie z użyciem komputera lub telefonu komórkowego
- 16 niezależnych timerów do automatycznego sterowania
- funkcje kontroli dostępu i automatyki domowej
- pamięć 439 zdarzeń z funkcją wydruku
- obsługa do 16+1+1 użytkowników
- port RS-232 - gniazdo RJ
- możliwość aktualizacji oprogramowania za pomocą komputera
- wbudowany zasilacz impulsowy o wydajności 1,2 A z funkcjami ładowania akumulatora i diagnostyki
- opcja niezgłaszania do centrali alarmowej awarii serwera SATEL (INTEGRA Firmware 1.16 lub nowszy)

Specyfikacja techniczna (INTEGRA 24):

- wejścia przewodowe programowalne: 4
- maksymalna liczba wejść programowalnych: 24
- wyjścia przewodowe programowalne: 4
- maksymalna liczba wyjść programowalnych: 20+4
- wyjścia zasilające: 3
- magistrale komunikacyjne: 1+1
- manipulatory: 4
- ekspandery: 32
- partycje: 1
- strefy: 4
- numery telefonów do powiadamiania: 4
- komunikaty głosowe: 16
- komunikaty tekstowe: 16
- użytkownicy + administratorzy: 16+1
- timery: 16
- 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: 121 mA (w stanie gotowości), 204 mA (max.)
- napięcie zgłoszenia awarii akumulatora: 11V (±10%)
- napięcie odcięcia akumulatora: 10,5V (±10%)
- prąd ładowania akumulatora: 350 mA
- wydajność prądowa zasilacza: 1,2A
- napięcie wyjściowe zasilacza: 10,5...14V DC
- wymiary płytki elektroniki: 142 x 106 mm
- waga: 178 g

Przewodowy manipulator Satel INT-KLCDS-GR przeznaczony jest do codziennej obsługi systemów INTEGRA. Dzięki wyświetlaczowi **LCD**, na którym przedstawiane są komunikaty tekstowe, korzystanie nawet z zaawansowanej funkcjonalności centrali alarmowej jest proste i wygodne.

Cechy produktu (INT-KLCDS-GR):

-
- podświetlenie klawiatury i wyświetlacza w kolorze zielonym
 - diody LED informujące o stanie systemu
 - alarmy NAPAD, POŻAR, POMOC wywoływane z klawiatury
 - sygnalizacja dźwiękowa wybranych zdarzeń w systemie
 - 2 wejścia
 - sygnalizacja utraty łączności z centralą
 - łącze RS-232 do współpracy z programem GUARDX

Specyfikacja techniczne (INT-KLCDS-GR):

- klasa środowiskowa wg EN50130-5: II
- temperatura pracy: -10°C ...+55°C
- maksymalna wilgotność: 93% (±3%)
- napięcie zasilania: 12V DC (±15%)
- pobór prądu: 33 mA (w stanie gotowości), 151 mA (max.)
- wymiary obudowy: 114 x 94 x 23,5 mm
- waga: 141 g

Analogowa, wewnętrzna czujka ruchu PIR Paradox PRO+ posiada **podwójny detektor PIR o polu detekcji 11 x 11 m**. Wyróżnia się bardzo wysoką stabilnością pracy i odpornością na fałszywe alarmy. Czujka posiada też automatyczną kompensację temperatury o wysoką **odporność na zakłócenia RFI i EMI**. Przeznaczona jest do zastosowań **wewnętrznych**.

Specyfikacja techniczna (Paradox PRO+):

- pole detekcji: 11m x 11m, kąt detekcji 110°
- podwójny element PIR
- analiza Auto Pulse
- optyka Fresnela wymienna
- technologia przetwarzania sygnałów impulsowych
- automatyczna kompensacja temperatury
- wysoka odporność na zakłócenia EMI i RFI
- temperatura pracy: -20°C - +50°C
- wysokość instalacji: 2,1-2,7m
- zasilanie: 11 ÷ 16 VDC
- pobór prądu: 31mA (maksymalny)



Optyczno-akustyczny przewodowy sygnalizator Satel SP-4001 R wyposażony jest w **superjasne diody LED oraz przetwornik piezoelektryczny**. Do wyboru dostępny jest 1 z 3 rodzajów modulowanej sygnalizacji dźwiękowej o natężeniu **120 dB**, dodatkowo można **niezależnie wyzwoić sygnał optyczny i akustyczny**. Posiada też zabezpieczenie **antysabotażowe** chroniące przed otwarciem obudowy lub oderwaniem od ściany, a wewnętrzna osłona z blachy ocynkowanej zapewnia dodatkową ochronę płytki elektroniki oraz przetwornika przed uszkodzeniami mechanicznymi. Dzięki odpowiedniej impregnacji układ elektroniki jest także odporny na wpływ trudnych warunków środowiskowych. Sygnalizator przeznaczony jest do montażu **na zewnątrz budynków**. Obudowa sygnalizatora wykonana jest z poliwęglanu, co zapewnia dużą wytrzymałość mechaniczną oraz estetyczny wygląd urządzenia.

Cechy produktu (SP-4001R):

- sygnalizacja akustyczna: przetwornik piezoelektryczny
- sygnalizacja optyczna: superjasne diody LED
- wewnętrzna osłona metalowa
- zabezpieczenie antisabotażowe przed oderwaniem od podłoża i otwarciem

Specyfikacja techniczna (SP-4001R):

- 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

Obudowa natynkowa Pulsar AWO000 to element systemów SSWiN, KD, itp. Przeznaczona jest do montażu (w zależności od modelu):

- płyty centrali alarmowej i opcjonalnie dodatkowych modułów,
- kontrolera systemu KD i modułów dodatkowych,
- nadajnika radiowego lub GSM, opcjonalnie modułu zasilacza buforowego,
- innych dedykowanych urządzeń.

Obudowa ta stanowi zamiennik **Satel OMI-1**. Różnica polega na zastosowanej normie i zabezpieczeniu antysabotażowym, sposobie zamykania obudowy, dystansie od ściany.

AWO - spełniają wymagania normy EN60950-1:2007, posiada pojedyncze zabezpieczenie antysabotażowe (otwarcie).

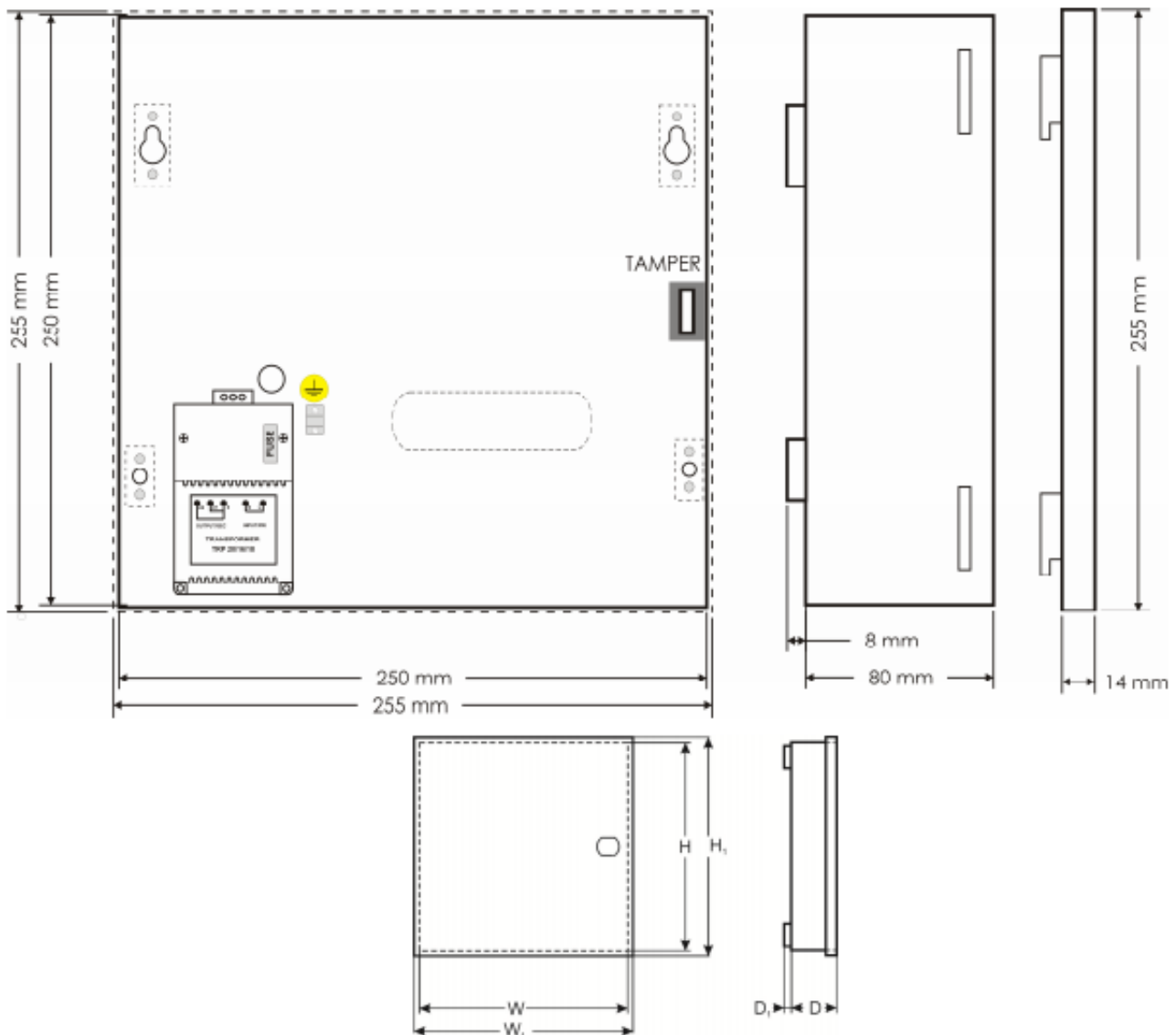
OMI - spełniają wymagania normy EN50131 Grade 3, posiadają podwójne zabezpieczenie antysabotażowe (otwarcie, oderwanie), otwieranie obudowy typ "C", większy dystans od ściany niż AWO.

Cechy produktu (AWO000):

- zastosowanie: DSC, PARADOX, RISCO, SATEL, PYRONIX, CROW, SUMMIT, ROEL, EBS, TELMOR
- zabezpieczenie antysabotażowe: tamper - otwarcie obudowy
- uwagi: obudowa natynkowa, z transformatorem, zamykanie - skręcana x4, dystans od ściany 8mm
- zastosowanie wewnętrzne

Specyfikacja techniczna - AWO000:

- miejsce na akumulator: 7Ah/12V
- transformator TRP 20VA/16V/18V, w obudowie PC/ABS
- obciążalność wyjścia TAMPER max.: 500 mA @50V DC
- wykonanie: blacha DC01, gr. 0,7 mm zabezpieczenie antykorozyjne kolor RAL 9003
- stopień ochrony: IP20
- temperatura pracy: -10 st. C ... +40 st. C
- wilgotność względna: 90% RH max.
- napięcie zasilania: 230V AC / 50Hz
- wymiary zewnętrzne obudowy: 250 x 250 x 80+8 mm [+/-2 mm]
- wymiary zewnętrzne czołówki: 255 x 255 mm [+/-2 mm]
- waga netto: 2 kg



Akumulator bezobsługowy 12V 7Ah:

- napięcie nominalne 12V
- pojemność nominalna 7Ah
- wymiary: 151 x 65 x 94 mm (dł./szer./wys.), wysokość całkowita: 100mm
- waga 2,0 kg

W zestawie:

- centrala Satel INTEGRA 24 - 1 szt;
- akcesoria (kołki montażowe, rezystory, bateria, przewód do akumulatora);
- przewodowy manipulator Satel INT-KLCDS-GR - 1 szt;
- przewodowa wewnętrzna czujka ruchu Paradox PRO+ - 5 szt;
- zewnętrzny, przewodowy optyczno-akustyczny sygnalizator Satel SP-4001 R - 1 szt;
- obudowa metalowa natynkowa Pulsar AWO000 z transformatorem TRP 20VA - 1 szt;
- akumulator bezobsługowy 12V 7Ah - 1 szt;
- instrukcja.

* 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. Polecany jest uchwyt uniwersalny.