

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zestaw-alarmowy-satel-integra-32-lcd-7-czupek-siemens-p-1725.html>

ZESTAW ALARMOWY SATEL INTEGRA 32 LCD 7 CZUJEK SIEMENS

Cena brutto	2 131,75 zł
Cena netto	1 733,13 zł
Dostępność	Produkt archiwalny
Numer katalogowy	471
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 **GSM oraz TCP/IP**.

W zestawie:

-
- 1x centrala alarmowa Satel INTEGRA 32 wraz z akcesoriami;
 - 1x przewodowy manipulator Satel INT-KLCDS-GR;
 - 7x przewodowa wewnętrzna czujka ruchu Vanderbilt/Siemens PDM-I12;
 - 1x zewnętrzny, przewodowy optyczno-akustyczny sygnalizator Yotogi TI700;
 - 1x obudowa metalowa natynkowa Pulsar AWO220 z transformatorem TRP 40VA;
 - 1x akumulator bezobsługowy 12V 7Ah.
-

Centrala Satel INTEGRA 32 obsługuje 8 do 32 wejść oraz 8 do 32 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 32):

- obsługa od 8 do 32 wejść (w standardzie 8 wejść, rozbudowa do 32)
- możliwość podziału systemu na 16 stref, 4 partycje
- obsługa od 8 do 32 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
- 28 niezależnych timerów do automatycznego sterowania
- funkcje kontroli dostępu i automatyki domowej
- pamięć 439 zdarzeń z funkcją wydruku
- obsługa do 64+4+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 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

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.

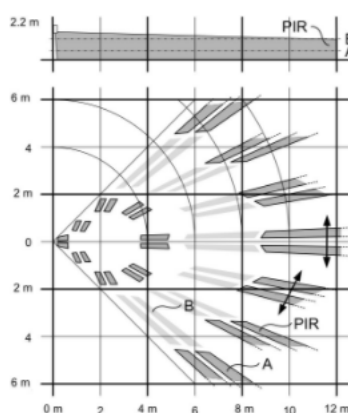
Cechy produktu (INT-KLCDS-GR):

- 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

- łączy 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



Wewnętrzna, przewodowa czujka ruchu Vanderbilt/Siemens PDM-I12 posiada innowacyjny system luster **MAGIC**, który działa na zasadzie współpracy 2 zwierciadeł, co zapewnia odpowiednią czułość i równomierne pokrycie chronionej powierzchni. Umożliwia to wysoce skuteczny dozór obszaru znajdującego się również blisko czujki, czyli w **tzew. strefie podejścia**. Poprawia to znacznie bezpieczeństwo i sprawia, że osoby postronne będą zawsze wykryte, nawet w przypadku, gdy przemieszczają się blisko ściany posiadłości. Uzupełnieniem systemu jest wszechstronnie uznany algorytm cyfrowego przetwarzania sygnału Visatec, zoptymalizowany do obsługi nowej optyki czujki.

Detektor ruchu wyposażono także w bardzo skuteczny **filtr światła białego**, który zapobiega wywoływaniu fałszywych alarmów nawet w przypadku oświetlenia ich przez zewnętrzne źródło światła.

Detektor ruchu PDM-I12 został fabrycznie wyposażony w płytkę elektroniki z wbudowanymi **rezystorami końca linii (EoL - End-of-Line)**. Zaletą urządzenia jest też możliwość współpracy z centralami innych producentów (np. Satel, Ropam). W takim przypadku należy jednak pamiętać o odpowiedniej konfiguracji rezystorów tak, by dopasować je do obciążalności końca linii czujki. Dodatkowo czujka wyposażona została w **funkcję autotestowania**, która pozwala w optymalny sposób dopasować wszystkie parametry bez konieczności ciągłego otwierania obudowy. Urządzenie znajdzie zastosowanie w mieszkaniach, sklepach, biurach oraz wszędzie tam, gdzie wymagana jest wysoki stopień ochrony.

Czujka nie posiada opcji odporności na zwierzęta domowe.

Cechy produktu (PDM-I12):

- metoda detekcji: PIR
- opatentowana technologia luster Magic
- zasięg szerokokątny do 12 m, kurtyna do 20 m
- kąt widzenia: 90 st.
- duża odporność na fałszywe alarmy
- możliwość wymiany soczewki na kurtynową (zasięg 20 m)
- wykrywalna prędkość ruchu: 0,2 m/s – 3 m/s
- funkcje automatycznego testu czujki
- ochrona antysabotażowa
- wysokość montażu: 2,2m

Specyfikacja techniczna (PDM-I12):

- maksymalne tętnienia (0 ... 100 Hz): 1 VSS
- czas: Start-up: 30s
- wejścia sterujące Vlow, max = 1.5V, Vhigh, min = 3.5V, RPull-up (wewn.) = 470 kΩ
- obciążenie wyjść: 30V DC/0,1 A
- rezystory fabryczne: 4.7 kΩ ±5%, 250 mW (RI); 2.2 kΩ ±5%, 250 mW (RF); 4.7 kΩ ±5%, 250 mW (ReoL)
- stopień ochrony obudowy: IP41/IK02
- temperatura pracy: -10°C...+55°C
- temperatura przechowywania: -20°C... +60°C
- wilgotność: < 85 %rF, bez kondensacji
- napięcie zasilania: 9...16VDC (DC 12 V nom.)
- pobór prądu przy braku alarmu: 3.9 mA (rms), 4.6 mA (max peak)
- pobór prądu - alarm - LED WŁ: 5.9 mA (rms), 6.6 mA (max peak)
- wymiary: 57 x 128 x 32 mm
- waga: 95 g



Zewnętrzny, przewodowy sygnalizator Yotogi TI700 wyposażono w przetwornik piezoelektryczny emitujący dźwięk o maksymalnym natężeniu **120dB**. Sygnalizacja optyczna realizowana jest za pomocą **diod LED**. Urządzenie wyposażono w 3 systemy antysabotażowe: **otwarcie obudowy, oderwanie od podłoża oraz próbę zapiankowania**. Przy montażu instalator może wybrać sposób modulacji sygnału akustycznego, dodatkowo można niezależnie wyzwolić sygnał akustyczny i optyczny. Obudowę sygnalizatora wykonano z dobrej jakości tworzywa sztucznego.

Specyfikacja techniczna (TI700):

- sygnalizacja optyczna za pomocą jasnych diod LED
- potrójne zabezpieczenie antysabotażowe (otwarcie obudowy, zerwanie ze ściany, zapiankowanie)
- natężenie dźwięku: max. 120dB
- temperatura pracy: -35°C +60°C
- napięcie zasilania: 12VDC
- pobór prądu (średnio): sygnalizacja akustyczna do 250mA, optyczna 35mA
- wymiary: 300 x 300 x 78mm
- waga: 0,9kg

Obudowa Pulsar AWO220 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-2**. 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.

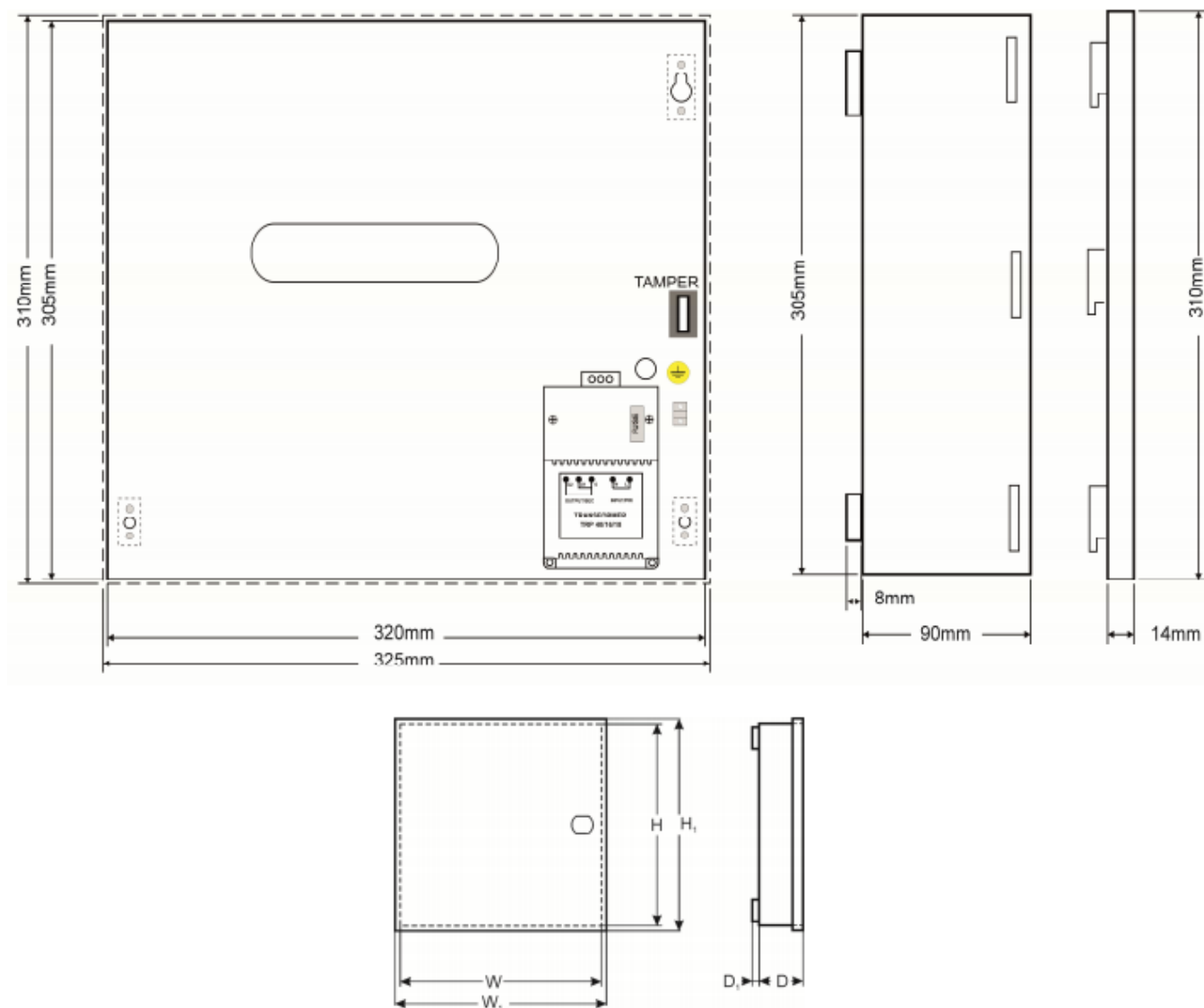
Obudowa jest przystosowana do montażu **na powierzchni płaskiej w pozycji pionowej**.

Cechy produktu (AWO220):

- 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 (AWO220):

- miejsce na akumulator: 17Ah/12V
- transformator TRP 40VA/16V/18V
- 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: 320 x 305 x 90+8 mm [+/-2 mm]
- wymiary zewnętrzne czołówki: 325 x 310 mm [+/-2 mm]
- waga netto: 3 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 2,0kg

W zestawie:

- centrala Satel INTEGRA 32 - 1 szt;
- akcesoria (kołki montażowe, rezystory, bateria, przewód do akumulatora);
- przewodowy manipulator Satel INT-KLCDS-GR - 1 szt;
- przewodowa wewnętrzna czujka ruchu Vanderbilt/Siemens PDM-I12 - 7 szt;
- zewnętrzny, przewodowy optyczno-akustyczny sygnalizator Yotogi TI700 - 1 szt;
- obudowa metalowa natynkowa Pulsar AWO220 z transformatorem TRP 40VA - 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. Dostępne są: uchwyt uniwersalny (ścienny) lub

dedykowany Vanderbilt/Siemens PZ-MBG2.