Dane aktualne na dzień: 30-10-2026 09:41

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/system-alarmowy-satel-ca-5-kpl-czujka-ix-ti700-p-5498.html



SYSTEM ALARMOWY SATEL CA-5 KPL + CZUJKA IX + TI700

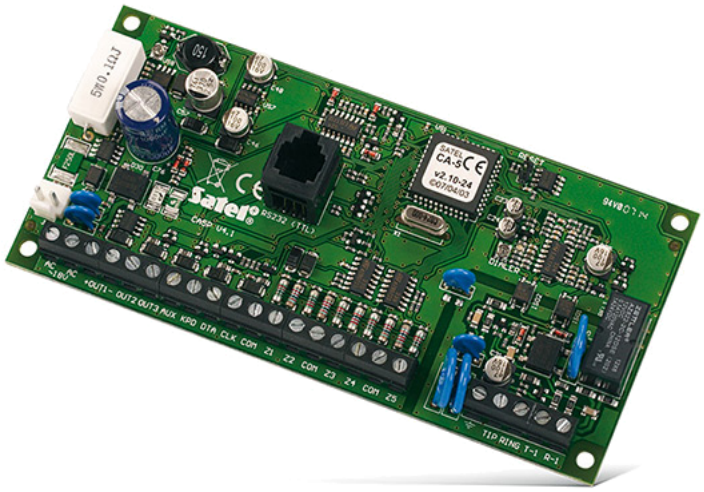
Cena brutto	**585,34 zł**
Cena netto	**475,89 zł**
Dostępność	**Produkt archiwalny**
Numer katalogowy	**11108**
Producent	**SATEL**

Opis produktu

Przewodowy system alarmowy oparty na centrali Satel CA-5 może służyć do ochrony małych obiektów, takich jak np.: kioski, butiki, domki letniskowe, mieszkania, ogrzewane garaże czy warsztaty. W zestawie oferujemy **czujnik dualny,** który w szczególności ma zastosowanie w pomieszczeniach, gdzie występuje nagła zmiana temperatury (np. blaszaki, pomieszczenia z klimatyzacją, garaże itd.).

W zestawie:

- 1x centrala alarmowa Satel CA-5 wraz z akcesoriami;
- 1x czujka przewodowa, wewnętrzna IX (ignorująca zwierzęta domowe do 15/25 kg);
- 1x uchwyt ścienno-sufitowy P2/VID-BRK do czujek;
- 1x przewodowy manipulator Satel CA-5 KLED-S;
- 1x zewnętrzny, przewodowy optyczno-akustyczny sygnalizator Yotogi TI700;
- 1x obudowa natynkowa Pulsar AWO000 z transformatorem TRP 20VA;
- 1x akumulator bezobsługowy 12V 7Ah.



Centrala Satel CA-5 przeznaczona jest do ochrony małych obiektów, które nie wymagają opcji rozbudowy systemu w przyszłości ani korzystania z funkcji komunikacyjnych. Oferuje ona możliwość współpracy z zewnętrznymi modułami komunikacyjnymi **GSM/GPRS.**

Cechy produktu (CA-5):

- 5 wejść:
  - wybór konfiguracji: NO, NC, EOL, 2EOL/NO i 2EOL/NC
  - wybór typów reakcji
- 3 wyjścia (w tym 2 programowalne)
- port RS-232 (TTL) - gniazdo RJ
- komunikator telefoniczny
- sterowanie systemem: manipulator LCD lub LED
- programowanie ustawień centrali:
  - lokalnie (manipulator LCD/LED lub komputer podłączony do portu RS-232)
  - zdalnie (komputer łączący się za pomocą modemu)
- hasła:
  - 1 hasło administratora
  - do 5 haseł pozostałych użytkowników
  - 1 hasło serwisowe
  - możliwość ograniczania zakresu uprawnień dla niektórych haseł
- pamięć zdarzeń (możliwość zapamiętania do 255 zdarzeń)
- monitoring w formacie Contact ID i w kilkunastu innych formatach: 2 numery stacji monitorującej
- zaawansowana analiza sygnału centrali telefonicznej:
  - rozpoznawanie sygnałów telefonicznych zgodnych z normą TBR 21
  - inteligentne ponawianie próby transmisji danych
  - programowalny algorytm postępowania centrali
- modem wewnętrzny 300 bps
- automatyczna diagnostyka podstawowych elementów systemu
- zasilacz impulsowy

Specyfikacja techniczna (CA-5):

- napięcie zasilania płyty głównej: 18 V AC ± 10% 50 Hz
- nominalne napięcie zasilacza: 12 V DC
- pobór prądu przez płytę główną: 80 mA
- liczba wejść programowalnych: 5
- liczba wyjść programowalnych: 2
- obciążalność wyjścia alarmowego OUT1: 1,1 A
- obciążalność wyjść OUT2 i OUT3: 50 mA
- obciążalność wyjść zasilających AUX i KPD: 350 mA
- całkowita wydajność zasilacza: 1,2 A
- zasilanie rezerwowe (zalecane) akumulator: 12 V / 7 Ah
- prąd ładowania akumulatora: 350 mA
- napięcie odcięcia akumulatora: 9,5 V ±0,3 V

- zabezpieczenie akumulatora: 2,5 A
- temperatura pracy: -10 st. C ... +55 st. C
- wymiary płyty głównej: 147 x 70 mm
- waga płyty głównej: 150 g



Przewodowy manipulator Satel CA-5 KLED-S służy do codziennej obsługi systemów bazujących na centrali CA-5. Jest to urządzenie o niewielkich wymiarach, w którym stan systemu alarmowego jest precyzyjnie określany poprzez **wskazania diod LED.** Jednoznacznie informują one użytkownika o wykonanej czynności, przez co pozwalają uniknąć błędów w obsłudze. Wystąpienie zdefiniowanych zdarzeń może być także sygnalizowane **akustycznie**. Dodatkowo, na klawiaturze manipulatora umieszczono odpowiednio oznaczone przyciski, przy użyciu których można bezpośrednio wywołać 3 alarmy: **NAPAD, POŻAR i POMOC.** Zielone podświetlenie przycisków zapewnia wygodne użytkowanie nawet w miejscach o słabym oświetleniu.

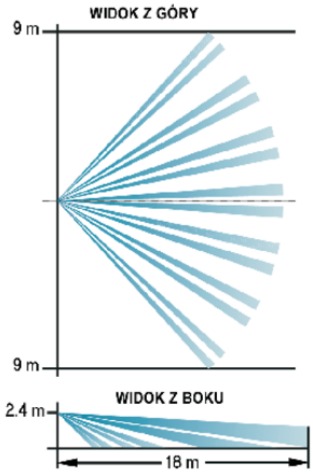
Cechy produktu (KLED-S):

- diody LED informujące o stanie wejść i systemu
- alarmy NAPAD, POŻAR, POMOC wywoływane z klawiatury
- podświetlenie klawiszy
- sygnalizacja dźwiękowa wybranych zdarzeń w systemie
- sygnalizacja utraty łączności z centralą

Specyfikacja techniczna (KLED-S):

- temperatura pracy: -10 °C...+55 °C
- napięcie zasilania 12V DC
- pobór prądu w stanie gotowości 15 mA
- wymiary obudowy: 80 x 95 x 20 mm
- waga: 76 g





Czujka dualna, przewodowa IX stanowi połączenie **czujników ruchu PIR i czujnika mikrofalowego,** dzięki czemu zapewnia kompleksową ochronę przed intruzami (efekt Dopplera). Użycie technologii mikroprocesorowej - opartej na przetwarzaniu sygnału w układzie ASIC - eliminuje alarmy powodowane przez zwierzęta domowe o wadze **do 15/25 kg.** Czujnik IX to idealne rozwiązanie do pomieszczeń o zmiennych warunkach.

Specyfikacja techniczna (IX):

- metoda detekcji: poczwórny PIR (Quad) + MW (10.525 GHz)
- mikroprocesorowe przetwarzanie sygnału
- zasięg detekcji: 9 x 18 m
- odporność na zwierzęta: do 15/25 kg (regulowana)
- regulowana czułość podczerwieni i mikrofali
- podwójna kompensacja temperatury
- dedykowany układ elektroniczny (ASIC)
- dopplerowska detekcja mikrofali
- technologia VLSI z analizą widma sygnału
- wyjście N.C.
- styk sabotażowy N.C.
- wymienna soczewka (brak w zestawie)
- zalecana wysokość montażu: 1.8 - 2.4 m
- klasa zabezpieczeń: Grade 2
- temperatura pracy: -10 st. C ... + 50 st. C
- zasilanie: 8.2 ~ 16V DC
- wymiary: 115 x 61 x 37,5 mm



Zewnętrzny 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 antysabotażone: **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 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.

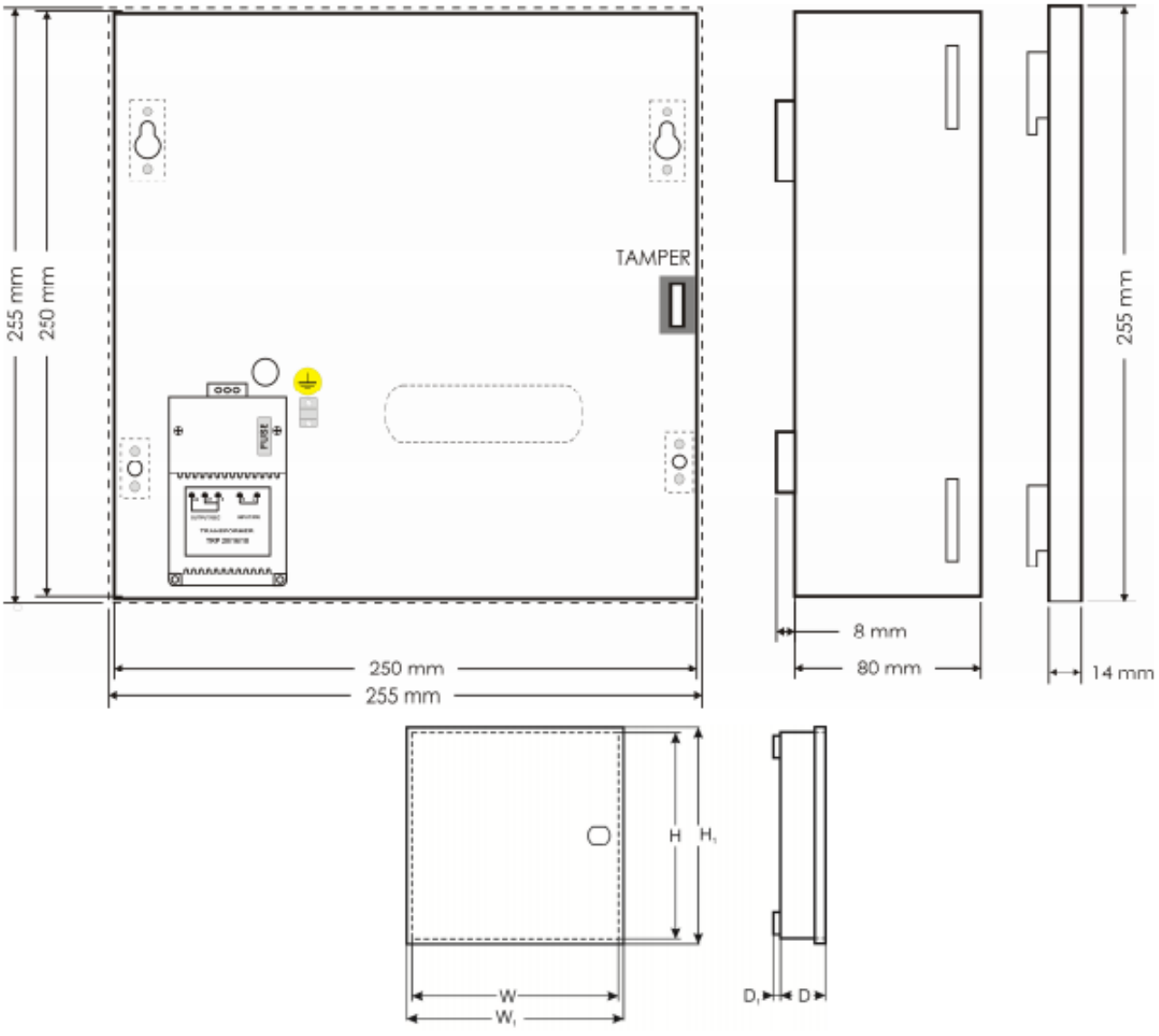
Cechy produktu (AWO000):

- 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 CA-5 - 1 szt;
- akcesoria do centrali (kołki montażowe, rezystory, przewód do akumulatora);
- czujka przewodowa, wewnętrzna IX (ignorująca zwierzęta domowe do 15/25 kg) - 1 szt;
- uchwyt ścienno-sufitowy P2/VID-BRK do czujek - 1 szt;
- przewodowy manipulator Satel CA-5 KLED-S – 1 szt;
- zewnętrzny, przewodowy optyczno-akustyczny sygnalizator Yotogi TI700 – 1 szt;
- obudowa 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 DLOAD10 (wymagany przewód Satel USB-RS lub DB9FC/RJ-KPL - brak w zestawie) oraz z poziomu manipulatora (przy wykorzystaniu sekwencji klawiszowych w menu serwisowym).