Dane aktualne na dzień: 30-10-2026 07:30

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/system-alarmowy-satel-ca-10-led-7-czujek-bingo-p-1285.html



# SYSTEM ALARMOWY SATEL CA-10 LED 7 CZUJEK BINGO

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **1 034,47 zł** |
| Cena netto | **841,03 zł** |
| Dostępność | **Produkt archiwalny** |
| Numer katalogowy | **2492** |
| Producent | **SATEL** |

## Opis produktu



**Przewodowy system alarmowy oparty na centrali Satel CA-10** przeznaczony jest do ochrony średniej wielkości obiektów, wykorzystujących podział systemu na odrębne strefy (cztery). Oferuje podstawowe możliwości rozbudowy oraz umożliwia współpracę z zewnętrznymi modułami komunikacyjnymi GSM/GPRS.

**W zestawie:**

- 1x centrala Satel CA-10 P wraz z akcesoriami;
- 7x czujka przewodowa, wewnętrzna BINGO (odporna na zwierzęta do 25 kg);
- 1x przewodowy manipulator Satel CA-10 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 alarmowa Satel CA-10 P** oferuje podstawowe możliwości rozbudowy oraz umożliwia współpracę z zewnętrznymi modułami komunikacyjnymi **GSM/GPRS.** System alarmowy oparty na niej przeznaczony jest do ochrony średniej wielkości obiektów, wykorzystujących podział systemu na odrębne strefy (4).

**Cechy produktu (CA-10 P):**

- maksymalnie 16 wejść (6 wejść na płycie), rozbudowa poprzez CA-10 E (o kolejne 6 wejść), każdy manipulator ma dodatkowe 2 wejścia
    - wybór konfiguracji: NO, NC, EOL, 2EOL/NO i 2EOL/NC
    - wybór typów reakcji
    - kontrola obecności i poprawności działania czujek
- 6 programowalnych wyjść
- 4 strefy
- port RS-232 (gniazdo RJ)
- komunikator telefoniczny
- sterowanie systemem:

    - manipulator LCD lub LED
    - telefon (jeżeli zainstalowany jest moduł MST-1)
- programowanie ustawień centrali:
    - lokalnie (manipulator LCD/LED lub komputer podłączony do portu RS-232)
    - zdalnie (komputer łączący się za pomocą modemu)
- hasła:
    - do 4 haseł administratora (1 hasło dla każdej strefy)
    - łącznie do 28 haseł pozostałych użytkowników (maksymalnie do 12 w każdej strefie)
    - 1 hasło serwisowe
    - możliwość definiowania dla haseł uprawnień określających zakres dostępu do systemu
- 4 timery
- pamięć zdarzeń (możliwość zapamiętania do 255 zdarzeń)
- funkcja wydruku zdarzeń
- monitoring w formacie Contact ID i w kilkunastu innych formatach: 2 numery stacji monitorujących
- powiadamianie:
    - 8 numerów telefonów
    - 1 komunikat głosowy
    - 4 komunikaty tekstowe
- odpowiadanie na telefon i informowanie o stanie systemu
- 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-10 P):**

- obciążalność wyjść OUT1...OUT4 i +KPD: 2,2 A
- obciążalność wyjść OUT5 i OUT6: 50 mA
- całkowita wydajność zasilacza: 1,7 A
- zalecane zasilanie rezerwowe (akumulator): 12 V/17 Ah
- prąd ładowania akumulatora (przełączany): 350/700 mA
- napięcie odcięcia akumulatora: 10,5 V
- zabezpieczenie akumulatora: bezpiecznik polimerowy 2,5 A
- temperatura pracy: -10ºC ...+55ºC
- napięcie zasilania: 18V AC (± 10%)
- nominalne napięcie zasilacza płyty głównej: 12V DC (brak w zestawie)
- pobór prądu przez płytę główną (średnio): 95 mA
- wymiary płytki elektroniki: 173 x 102 mm
- rozstaw otworów montażowych płyty głównej: 162,6x91,5 mm
- waga: 223 g

**Przewodowy manipulator Satel CA-10 KLED-S** służy do codziennej obsługi systemów bazujących na centrali CA-10 w podstawowym zakresie jego funkcjonalności. Za pomocą **diod LED,** centrala może przekazać użytkownikowi podstawowe informacje o stanie systemu.

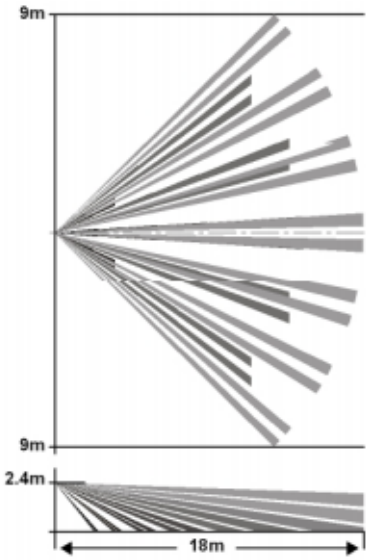
**Cechy produktu (CA-10 KLED-S):**

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

**Specyfikacja techniczna (CA-10 KLED-S):**

- temperatura pracy: -10°C ...+55°C
- napięcie zasilania: 12V DC
- wymiary obudowy: 80 x 95 x 21 mm
- pobór prądu: 35 mA (stan gotowości), 90 mA (max.)






**Czujka ruchu BINGO** posiada **specjalnie zaprojektowaną soczewkę i poczwórny (QUAD) element PIR.** Została zbudowana w oparciu o dedykowany układ elektroniczny (ASIC), który minimalizuje do **minimum możliwość powstawania fałszywych alarmów** powodowanych przez zwierzęta o wadze **do 25 kg.** Detektor oferuje wyjątkową odporność na widzialne światło. Posiada regulację czułości detekcji oraz styk sabotażowy, chroniący przed nieautoryzowanym otwarciem obudowy.
Czujka przeznaczona jest do instalacji w niewielkich systemach alarmowych.

**Cechy produktu (BINGO):**

- technologia “Quad”
- dedykowany układ elektroniczny (ASIC)
- odporność na zwierzęta do 25 kg, wybór wagi zwierzęcia (15kg lub 25)
- szerokokątne soczewki dalekiego zasięgu 18m
- kompensacja temperatury
- regulowana szerokość impulsów i czułość
- odporność na zakłócenia
- dowolna wysokość instalowania (1.8~2.4m)
- włączanie/wyłączanie sygnalizacji – DIODA LED
- wybór ilości impulsów (1, 2 lub 3)
- dodatkowe złącze EOL
- tamper

**Specyfikacja techniczna (BINGO):**

- metoda detekcji: Quad (4 elementy) PIR
- zasięg detekcji: 18 m (regulowany)
- szerokość impulsu: regulowana
- czas trwania alarmu: 2 sek.
- wyjście alarmowe: NC 28V DC 0.1A z rezystorem, 10 Ohm w linii
- uruchamianie: 60 sek. (±5 sek)
- odporność RFI: 30V/m 10 – 1000 MHz
- odporność EMI: 50,000V elektryczne interferencje od wyładowań
- montaż: sufitowy lub ścienny
- zalecana wysokość montażu: 1.8 - 2.4 m
- temperatura pracy: -20 st. C ... +50 st. C
- temperatura przechowywania: -30 st. C ... +70 st. C
- dopuszczalna wilgotność: 95% bez kondensacji
- napięcie zasilające: 8.2-16V DC
- pobór prądu (±5%): 8 mA (czuwanie) 10 mA (aktywny z diodą LED) 6 mA (aktywny bez diody LED)
- wymiary: 90,5 x 61 x 37,5 mm



**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 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.

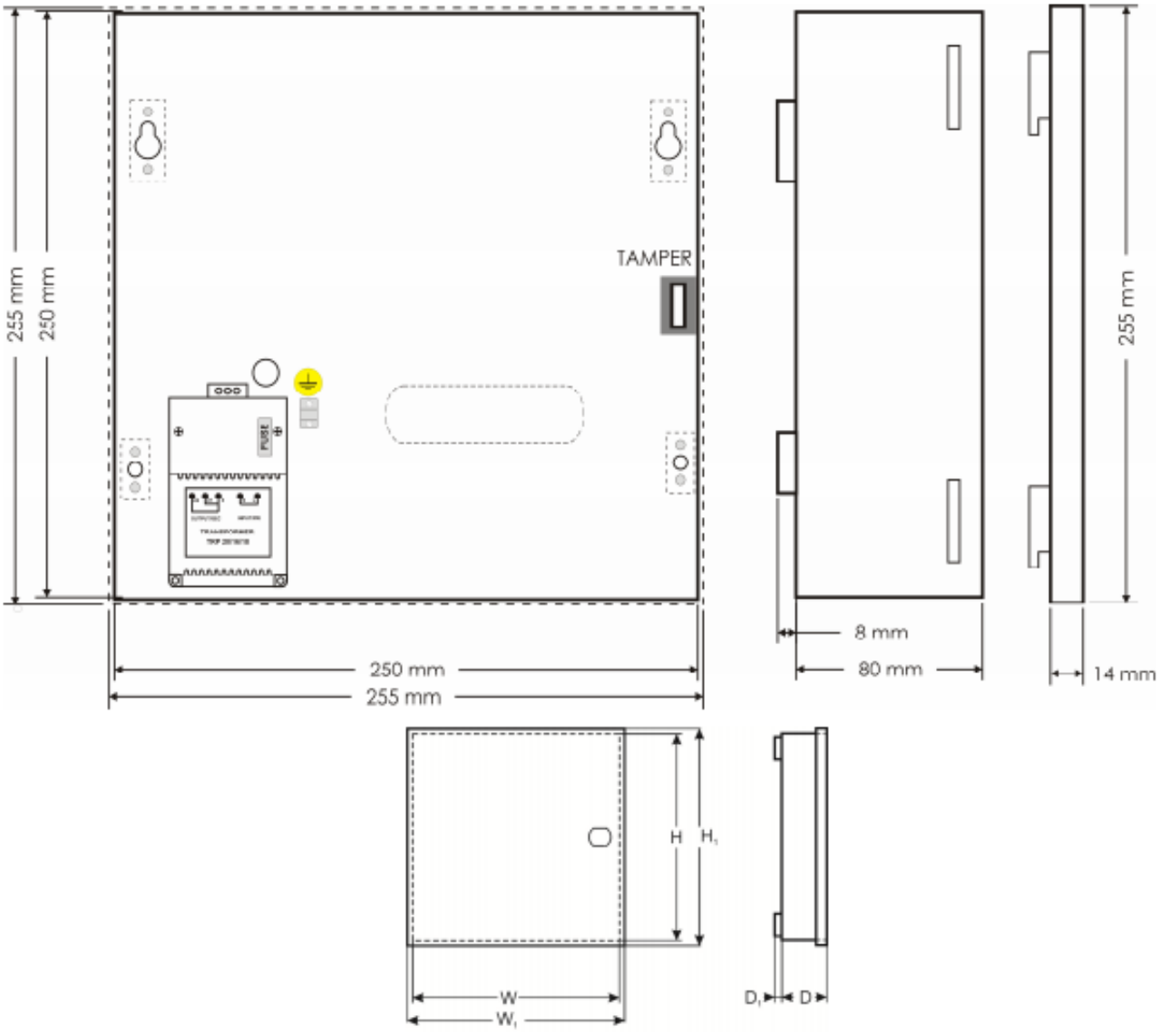
**AWO -** spełniają wymagania normy EN60950-1:2007, posiada pojedyncze zabezpieczenie antysabotażowe (otwarcie).
**OMI -** spełniają wymagania normy EN50131 Grade 3, posiadają podwójne zabezpieczenie antysabotażowe (otwarcie, oderwanie), otwieranie obudowy typ "C", większy dystans od ściany niż AWO.

**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-10 P - 1 szt;
- akcesoria do centrali (kołki montażowe, rezystory, przewód do akumulatora);
- czujka przewodowa, wewnętrzna BINGO (odporna na zwierzęta do 25 kg) - 7 szt;
- przewodowy manipulator Satel CA-10 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.

* Czujka sprzedawana jest bez uchwytu, który można nabyć osobno. Dostępne są: uchwyt uniwersalny (ścienny), dedykowany P2/VID-BRK (ścienno-sufitowy).

** Konfiguracja centrali może odbywać się na 2 sposoby: z użyciem programu DLOAD10 (wymagany przewód Satel USB-RS lub DB9F/RJ-KPL - brak w zestawie) oraz z poziomu manipulatora (przy wykorzystaniu sekwencji klawiszowych w menu serwisowym).