

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/system-alarmowy-satel-ca-10-lcd-6-czuje-k-bingo-komunikacja-gsm-p-5482.html>



SYSTEM ALARMOWY SATEL CA-10 LCD 6 CZUJEK BINGO KOMUNIKACJA GSM

Cena brutto	1 444,00 zł
Cena netto	1 173,98 zł
Dostępność	Produkt archiwalny
Numer katalogowy	2268
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. System wyposażono w **moduł powiadomienia**, dzięki któremu otrzymają Państwo powiadomienie SMS lub CLIP o włamaniu/usterce/załączeniu czuwania.

W zestawie:

- 1x centrala Satel CA-10 P wraz z akcesoriami;
- 6x czujka przewodowa, wewnętrzna BINGO (odporna na zwierzęta do 25 kg);
- 1x przewodowy manipulator Satel CA-10 KLCD-S;
- 1x moduł powiadomienia Elmes GSM2000 z anteną GSM;
- 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 odciążenia akumulatora: 10,5 V
- zabezpieczenie akumulatora: bezpiecznik polimerowy 2,5 A
- temperatura pracy: -10°C ... +55°C
- 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

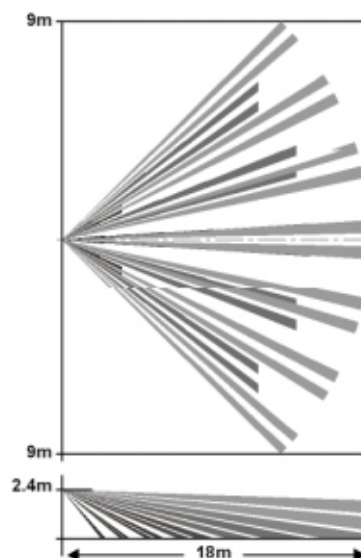
Przewodowy manipulator Satel CA-10 KLCD-S służy do codziennej obsługi systemów bazujących na centrali CA-10. Komunikaty tekstowe pojawiające się na wyświetlaczu **LCD** oraz **wskazania diod LED** umożliwiają precyzyjne określenie stanu systemu alarmowego. Jednoznacznie informują one użytkownika o wykonanej 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**. Urządzenie wyposażone jest w **2 wejścia oraz złącze RS-232**, które umożliwia łatwe programowanie opcji manipulatora, definiowanie nazw i treści komunikatów. Zielone podświetlenie przycisków oraz wyświetlacza LCD zapewnia wygodne użytkowanie nawet w miejscach o słabym oświetleniu.

Cechy produktu (KLCD-S):

- diody LED informujące o stanie stref i systemu
- alarmy NAPAD, POŻAR, POMOC wywoływane z klawiatury
- podświetlenie wyświetlacza i klawiszy
- sygnalizacja dźwiękowa wybranych zdarzeń w systemie
- 2 wejścia
- sygnalizacja utraty łączności z centralą
- złącze RS-232 do łatwego programowania opcji manipulatora, nazw i treści komunikatów

Specyfikacja techniczna (KLCD-S):

- temperatura pracy: -10°C...+55 °C
- napięcie zasilania: 12V DC
- pobór prądu: 50 mA (stan gotowości), 170 mA (max.)
- wymiary obudowy: 115 x 95 x 25 mm



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 ($\pm 5\%$): 8 mA (czuwanie) 10 mA (aktywny z diodą LED) 6 mA (aktywny bez diody LED)
 - wymiary: 90,5 x 61 x 37,5 mm
-



Moduł Elmes GSM2000 przeznaczony jest do powiadamiania o zdarzeniach w systemach alarmowych lub systemach sterowania za pomocą komunikatów SMS, CLIP i aplikacji. Moduł odbiera także komendy SMS, co pozwala zdalnie sterować urządzeniami podłączonymi do jego wyjść.

Urządzenie wymaga konfiguracji w programie **GSM2 Configurator**. Przed rozpoczęciem tego procesu zalecamy aktualizację oprogramowania do najnowszej wersji. Wszystkie pliki do pobrania znajdują się na stronie producenta.

Można go też obsługiwać dzięki aplikacji **Elmes Elektronik** lub uniwersalnym programom do pobrania z App Store (program **Remote Alarm Pro** - system iOS) i Google Play (programy **GSM Control All / iRemote GSM / Remote Control SMS** - system Android).

Cechy produktu (GSM2000):

- zintegrowany moduł telefonii komórkowej GSM 900/1800 Mhz
- 4 wejścia o programowanych progach przełączeń w zakresie od 0,2V-14,5V oraz histerez w zakresie 0,1V-5V, dla każdego wejścia z osobna
- 4 wyjścia przekaźnikowe, galwanicznie separowane, typu NO (normalnie otwarte) lub NC (normalnie zwarte)
- tryb załączenia wyjść: monostabilny (załączenie czasowe) lub bistabilny (załączenie lub wyłączenie trwałe)
- powiadomienie SMS i CLIP wysyłane maksymalnie do 6 numerów telefonów
- sterowanie wyjściami modułu za pomocą SMS/CLIP/aplikacji przychodzącymi z 2048 telefonów
- sterowanie wyjściami modułu poprzez naruszenie wejść
- okresowy test modułu w postaci SMS statusowego lub CLIP do jednego lub dwóch numerów telefonów, wysyłany o określonej porze dnia, lub co określony czas
- SMS statusowy zawierający stan wejść i wyjść modułu, wysyłany w odpowiedzi na SMS sterujący wyjściami, SMS z zapytaniem o status albo automatycznie co określony czas
- zdalne dodawanie i usuwanie telefonów za pomocą SMS
- wykonywanie przy starcie modułu określonych przez użytkownika komend AT, m.in. wymuszenie logowania się do innej niż domyślna sieć (o ile jest to dozwolone)
- zdalne wykonywanie komend AT
- ograniczenie ilości komunikatów SMS w ciągu doby
- wymuszenie jednokrotnego dzwonienia przy powiadomieniu CLIP, nawet gdy powiadomienie się nie powiodło, tzn. gdy odbiorca nie odrzucił połączenia
- programowanie ustawień oraz uaktualnienie oprogramowania (firmware) modułu z poziomu komputera PC
- wyłącznik TAMPER sygnalizacji otwarcia obudowy modułu

Specyfikacja techniczna (GSM2000):

-
- zintegrowany moduł nadawczo-odbiorczy GSM
 - 4 wejścia o poziomie napięcia 0~15V (względem masy tj. zacisku „-” zasilania)
 - powiadomienie do 6 telefonów
 - 4 wyjścia przekaźnikowe typu NO/NC, o obciążalności 0,5A / 130VAC, 1A / 30VDC
 - sterowanie wyjściami z maksymalnie 2048 telefonów
 - temperatura pracy: -20 st. C - +70 st. C
 - zasilanie: 10-20 VDC o wydajności prądowej 1A minimum
 - prąd spoczynkowy: 6 mA
 - wymiary zewnętrzne: 96/63/28 mm bez anteny
-



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 (otwarciu).

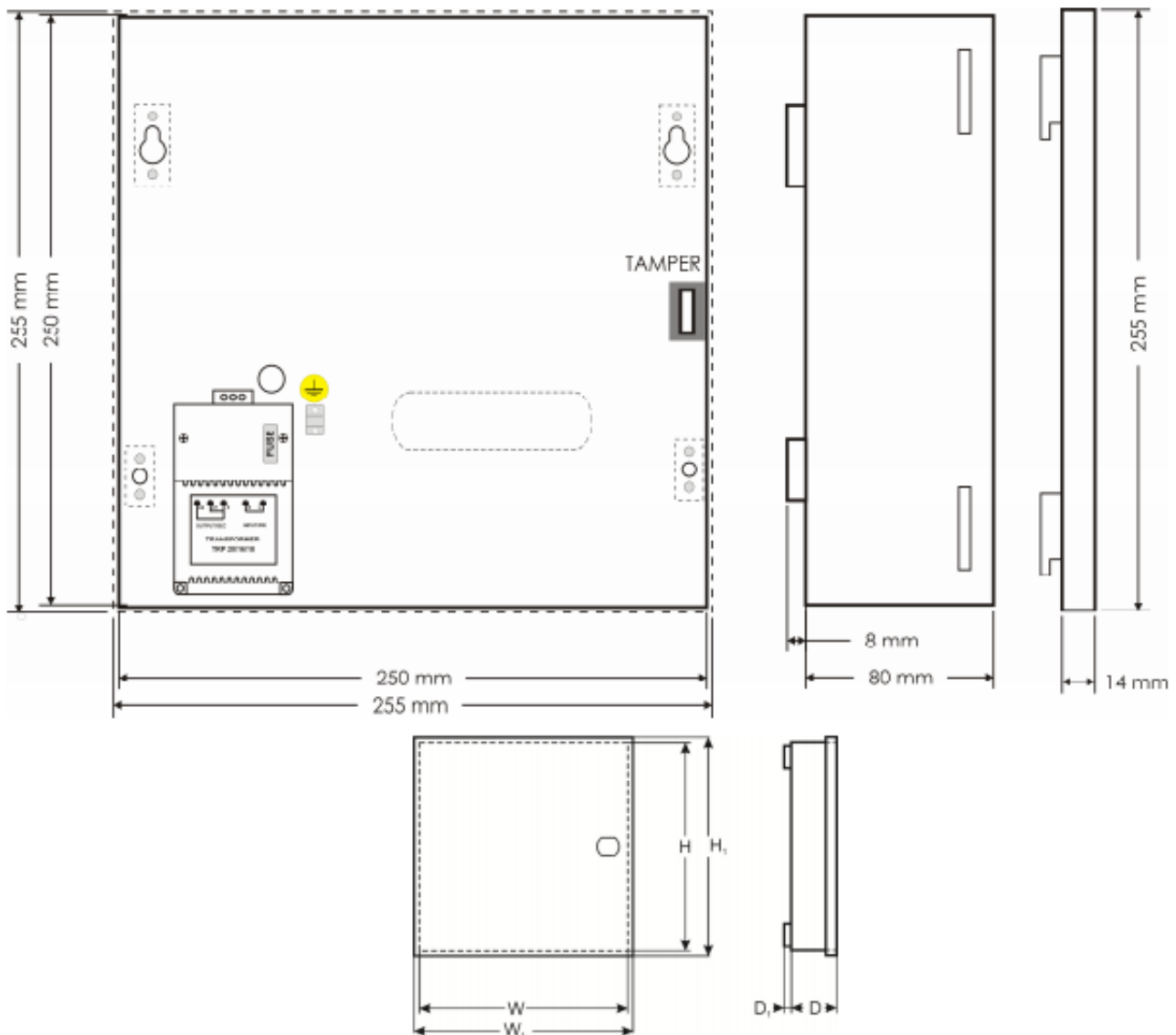
OMI - spełniają wymagania normy EN50131 Grade 3, posiadają podwójne zabezpieczenie antysabotażowe (otwarciu, oderwanie), otwieranie obudowy typ "C", większy dystans od ściany niż AWO.

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) - 6 szt;
- przewodowy manipulator Satel CA-10 KLCD-S - 1 szt;
- moduł powiadomienia Elmes GSM2000 - 1 szt;
- antena do modułu GSM - 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 (ściennie-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).

*** Konfiguracja modułu GSM odbywa się tylko za pomocą komputera poprzez program GSM2 Configurator, wymagany przewód miniUSB - brak w zestawie.