

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zestaw-alarmowy-satel-ca-10-lcd-7-czujek-na-zwierza-sp4001r-p-299.html>



ZESTAW ALARMOWY SATEL CA-10 LCD 7 CZUJEK NA ZWIERZA SP4001R

Cena brutto	1 203,92 zł
Cena netto	978,80 zł
Dostępność	Produkt archiwalny
Numer katalogowy	475
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 KLCD-S;
 - 1x zewnętrzny, przewodowy optyczno-akustyczny sygnalizator Satel SP-4001 R;
 - 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.

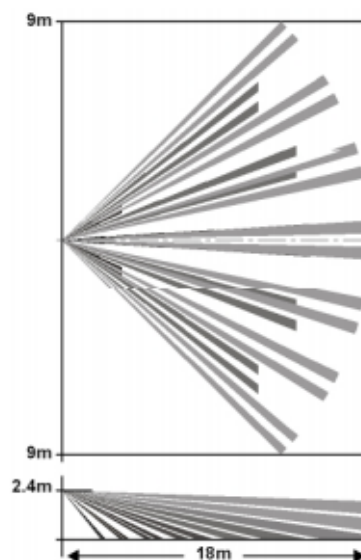
Cechy produktu (CA-10 KLCD-S):

- 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
 - łącze RS-232 do łatwego programowania opcji manipulatora, nazw i treści komunikatów

Specyfikacja techniczna (CA-10 KLCD-S):

- temperatura pracy: -10°C ...+55°C
- napięcie zasilania: 12V DC
- wymiary obudowy: 115 x 95 x 25 mm
- pobór prądu: 50 mA (stan gotowości), 170 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 ($\pm 5\%$): 8 mA (czuwanie) 10 mA (aktywny z diodą LED) 6 mA (aktywny bez diody LED)
 - wymiary: 90,5 x 61 x 37,5 mm
-



Zewnętrzny, przewodowy sygnalizator optyczno-akustyczny Satel SP-4001 R wyposażono w **superjasne diody LED oraz przetwornik piezoelektryczny**. Do wyboru dostępny jest 1 z 3 rodzajów modulowanej sygnalizacji dźwiękowej o natężeniu **120 dB**. 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-4001 R):

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

Specyfikacja techniczna (SP-4001 R):

- 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 akustyczna i optyczna)
 - 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).

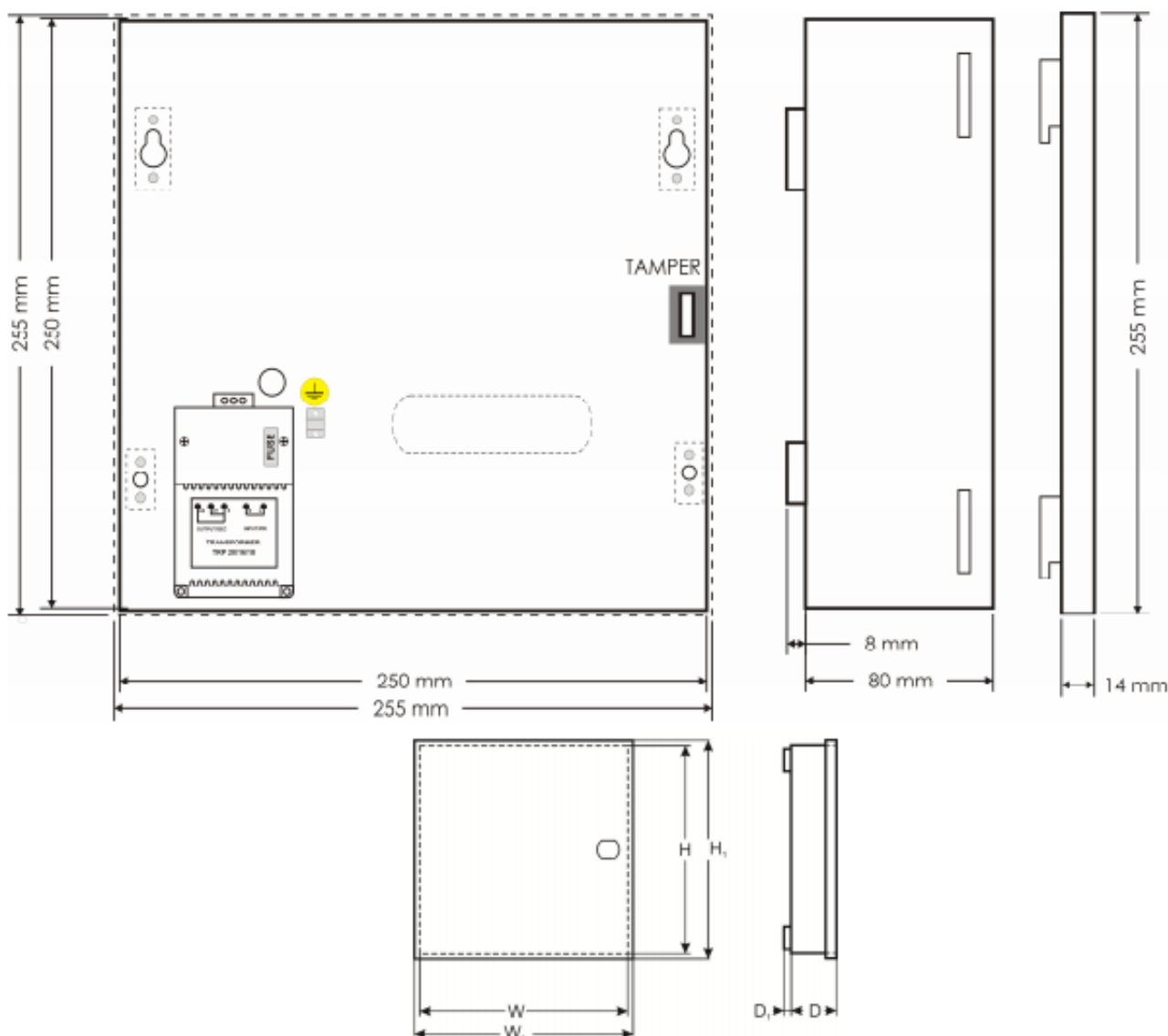
OMI - spełniają wymagania normy EN50131 Grade 3, posiadają podwójne zabezpieczenie antysabotażowe (otwarcie, oderwanie), otwieranie obudowy typ "C", większy dystans od ściany niż AWO.

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 bezobstęgowy 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 KLCD-S - 1 szt;
 - zewnętrzny, przewodowy optyczno-akustyczny sygnalizator Satel SP-4001 R - 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).