

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zestaw-satel-ca-6-kled-5-czujek-na-zwierza-sp4001-p-128.html>



ZESTAW SATEL CA-6 KLED 5 CZUJEK NA ZWIERZA SP4001

Cena brutto	868,94 zł
Cena netto	706,46 zł
Dostępność	Produkt archiwalny
Numer katalogowy	211
Producent	SATEL

Opis produktu



Przewodowy system alarmowy oparty na centrali Satel CA-6 może służyć do ochrony małych obiektów, takich jak np.: kioski, butiki, domki letniskowe, mieszkania, ogrzewane garaże czy warsztaty.

W zestawie:

- 1x centrala Satel CA-6 P wraz z akcesoriami;
- 5x czujka przewodowa, wewnętrzna BINGO (odporna na zwierzęta do 25 kg);
- 1x przewodowy manipulator Satel CA-6 KLED;
- 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 Satel CA-6 P 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-6 P):

- max. 8 wyjść:
 - wybór konfiguracji: NO, NC, EOL, 2EOL/NO i 2EOL/NC
 - wybór typów reakcji
- 5 programowalnych wyjść
- 2 strefy
- port RS-232 (TTL) - gniazdo RJ
- komunikator telefoniczny
- sterowanie systemem: manipulator LED, telefon (jeżeli zainstalowany jest moduł MST-1)
- programowanie ustawień centrali:
 - lokalnie (manipulator LED lub komputer podłączony do portu RS-232)
 - zdalnie (komputer łączący się za pomocą modemu)
- hasła:
 - 1 hasło administratora
 - maksymalnie do 12 haseł pozostałych użytkowników
 - 1 hasło serwisowe
 - możliwość definiowania dla haseł uprawnień określających zakres dostępu do systemu
- 4 timery
- pamięć zdarzeń (możliwość zapamiętania do 255 zdarzeń)
- monitoring w formacie Contact ID i w kilkunastu innych formatach: 2 numery stacji monitorujących
- powiadamianie:
 - 4 numery telefonów
 - 1 komunikat głosowy
 - 2 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-6 P):

- obciążalność wyjść OUT1 ... OUT3: 2,2 A
- obciążalność wyjść OUT4 i OUT5: 50 mA
- obciążalność wyjścia +KPD: 2,2 A
- napięcie zasilania: 18V AC ($\pm 10\%$)/ 50 Hz
- nominalne napięcie zasilacza: 12V DC (brak w zestawie)
- pobór prądu przez płytę główną (min./maks.): 50...100 mA
- całkowita wydajność zasilacza: 1,2 A
- zasilanie rezerwowe (zalecane): akumulator 12 V/7 Ah
- prąd ładowania akumulatora: 350 mA
- napięcie odciążenia akumulatora: 10,5 V
- zabezpieczenie akumulatora (bezpiecznik polimerowy): 2,5 A
- zakres temperatur pracy centrali: -10°C ...+55°C
- wymiary: 142 x 101 mm
- waga: 180 g

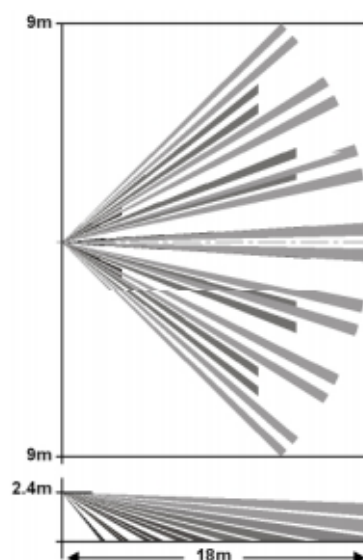
Przewodowy manipulator Satel CA-6 KLED przeznaczony jest do codziennej obsługi systemów **CA-6** w podstawowym zakresie jego funkcjonalności. Za pomocą **diody LED**, centrala może przekazać użytkownikowi podstawowe informacje o stanie systemu.

Cechy produktu (CA-6 KLED):

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

Specyfikacja techniczna (CA-6 KLED):

- temperatura pracy: -10°C... +55°C
- wymiary: 144 x 80 x 27 mm
- pobór prądu w stanie gotowości: 15 mA
- waga: 154 g



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:

- 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:

- 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.

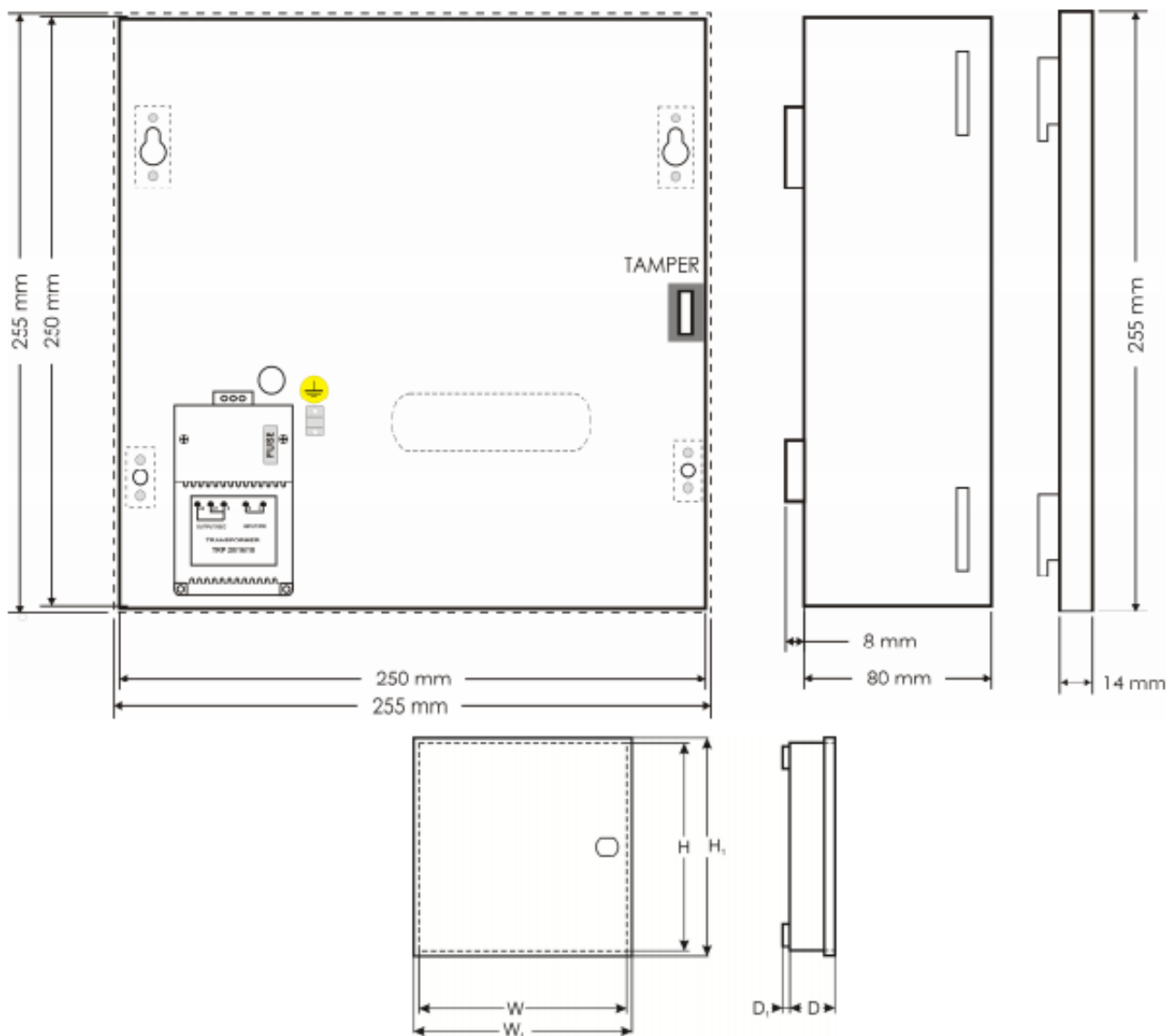
Cechy produktu (AWO000):

- 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 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-6 P - 1 szt;
- akcesoria do centrali (kołki montażowe, rezystory, przewód do akumulatora);

-
- czujka przewodowa, wewnętrzna BINGO (odporna na zwierzęta do 25 kg) - 5 szt;
 - przewodowy manipulator Satel CA-6 KLED - 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 odbywa się tylko i wyłącznie z poziomu manipulatora (przy wykorzystaniu sekwencji klawiszowych w menu serwisowym).