

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/system-alarmowy-satel-ca-4-2-czujki-syrena-wewnetrzna-p-1140.html>



## SYSTEM ALARMOWY SATEL CA-4 2 CZUJKI SYRENA WEWNĘTRZNA

Cena brutto	<b>481,79 zł</b>
Cena netto	<b>391,70 zł</b>
Dostępność	<b>Produkt archiwalny</b>
Numer katalogowy	<b>2315</b>
Producent	<b>SATEL</b>

### Opis produktu



**Przewodowy system alarmowy oparty na centrali Satel CA-4** może służyć do ochrony małych obiektów, takich jak np.: kioski, butiki, domki letniskowe, mieszkania, ogrzewane garaże czy warsztaty.

#### W zestawie:

- 1x centrala Satel CA-4 VP wraz z akcesoriami;
- 2x czujka przewodowa, wewnętrzna BINGO (odporna na zwierzęta do 25 kg);
- 1x przewodowy manipulator Satel CA-4 VKLED;
- 1x wewnętrzny, przewodowy optyczno-akustyczny sygnalizator SV-103;
- 1x obudowa natynkowa Pulsar AWO000 z transformatorem TRP 20VA;
- 1x akumulator bezobsługowy 12V 7Ah.

---

**Centrala Satel CA-4 VP** przeznaczona jest do ochrony małych obiektów, które nie wymagają opcji rozbudowy systemu w przyszłości ani korzystania z funkcji komunikacyjnych.

#### **Cechy produktu (CA-4 VP):**

- 4 programowalne wejścia typu EOL
- 2 wyjścia
- sterowanie systemem i programowanie przy pomocy manipulatora LED
- hasła:
  - 1 hasło administratora
  - 3 hasła pozostałych użytkowników, w tym 2 o ograniczonych uprawnieniach
  - 1 hasło serwisowe
- pamięć 7 alarmów
- automatyczna diagnostyka podstawowych elementów systemu
- zasilacz impulsowy

#### **Specyfikacja techniczna (CA-4 VP):**

- ilość wejść przeznaczonych dla czujników: 4
- typ wejść: parametryczne
- rezystancja charakterystyczna: 2,2 k $\Omega$
- tolerancja parametru wejściowego: +/-25%
- ilość wejść opóźnionych: 1 do 4
- ilość wejść 24-godzinnych: 1 do 4
- czas na wyjście: 0 do 99 s
- czas na wejście: 0 do 99 s
- czas alarmu na wyjściu OUT1: 1 do 999 s (ok. 16,5 min.) lub do skasowania
- czas alarmu na wyjściu OUT2: 1 do 998 s (ok. 16,5 min.)
- pojemność pamięci alarmów: 7 ostatnich alarmów
- wyjście zasilania czujników: zabezpieczenie 400 mA zwł.
- wyjścia OUT1 i OUT2: zabezpieczenie 1 A zwł.
- zabezpieczenie akumulatora: 3,15 A zwł.
- napięcie zasilania: 17V...24V AC
- nominalne napięcie zasilacza: 13,6V...13,8V DC
- całkowita wydajność zasilacza: 1A
- zasilanie rezerwowe: akumulator 12V/7 Ah (brak w zestawie)
- prąd ładowania akumulatora: 250 mA
- pobór prądu centrali: ok. 23 mA
- wymiary płyty elektroniki: 102 x 76 mm
- waga: 92 g

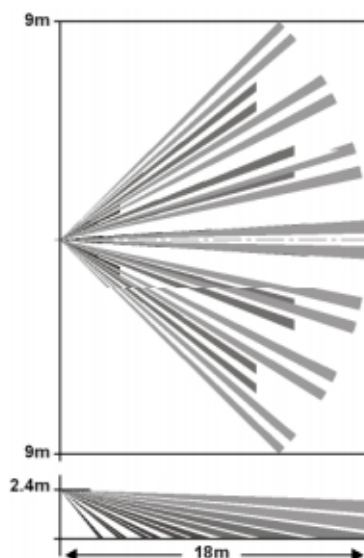
**Przewodowy manipulator Satel CA-4 VKLED** przeznaczony jest do codziennej obsługi systemów **CA-4** w podstawowym zakresie jego funkcjonalności. Za pomocą **diod LED**, centrala może przekazać użytkownikowi podstawowe informacje o stanie systemu.

#### **Cechy produktu (CA-4 VKLED):**

- diody LED informujące o stanie wejść i systemu
- alarm NAPAD wywoływany z klawiatury
- podświetlenie klawiszy
- sygnalizacja dźwiękowa wybranych zdarzeń w systemie

#### **Specyfikacja techniczna:**

- klasa środowiskowa: II
- temperatura pracy: -10°C...+55°C
- napięcie zasilania: 12V DC
- pobór prądu w stanie gotowości: 11 mA
- wymiary obudowy: 144 x 80 x 27 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:

- 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. ( $\pm 5$  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



**Wewnętrzny sygnalizator optyczno-akustyczny SV-103** przeznaczony jest do **systemów sygnalizacji włamania i napadu**. Źródło światła stanowią **diody LED**, natomiast sygnał dźwiękowy o natężeniu do **105 dB** generowany jest przy pomocy **przetwornika piezoelektrycznego**.

#### **Specyfikacja techniczna (SV-103):**

- 4 żarówki
- kolor: czerwony
- głośność: 105dB
- temperatura pracy: -5 st. C ... +50 st. C
- napięcie zasilania 6V ... 14V DC (zasilanie z zewnętrznego zasilacza brak w zestawie)
- pobór prądu: max. 200mA
- wymiary: 74 x 123 x 45 mm
- waga: 0,1 kg

---

**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.

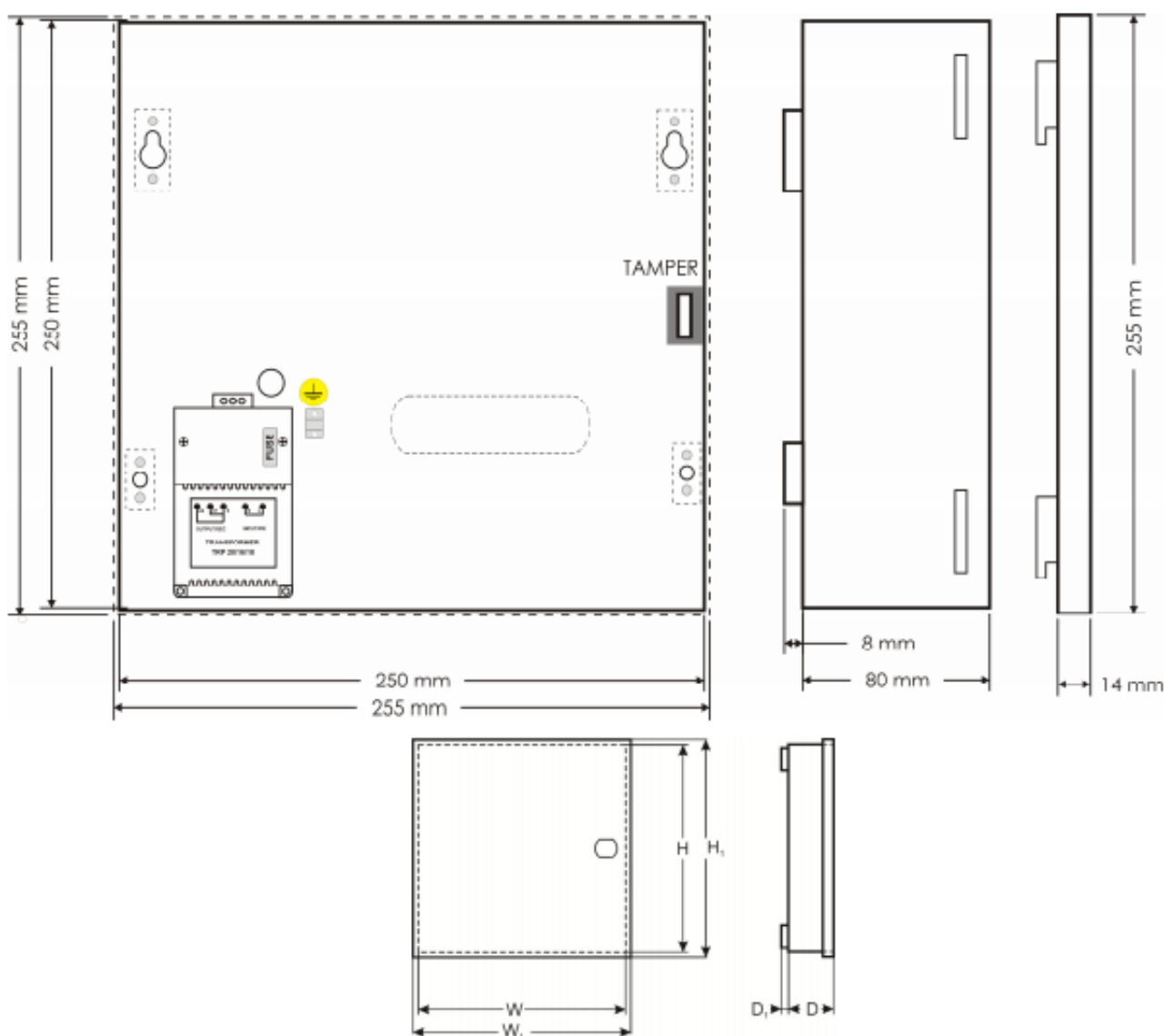
#### **Cechy produktu (AWO000):**

- 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-4 VP - 1 szt;
- akcesoria do centrali (kołki montażowe, rezystory, przewód do akumulatora);
- czujka przewodowa, wewnętrzna BINGO (odporna na zwierzęta do 25 kg) - 2 szt;
- przewodowy manipulator Satel CA-4 VKLED - 1 szt;
- wewnętrzny, przewodowy optyczno-akustyczny sygnalizator SV-103 - 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).