

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/system-alarmowy-satel-ca-4-1-czujka-bosch-p-5472.html>



## SYSTEM ALARMOWY SATEL CA-4 1 CZUJKA BOSCH

Cena brutto	<b>508,28 zł</b>
Cena netto	<b>413,24 zł</b>
Dostępność	<b>Produkt archiwalny</b>
Numer katalogowy	<b>2284</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;
- 1x czujka przewodowa, wewnętrzna Bosch Gen2 ISC-BPR2-W12;
- 1x przewodowy manipulator Satel CA-4 VKLED;
- 1x zewnętrzny, przewodowy optyczno-akustyczny sygnalizator Yotogi TI700;
- 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

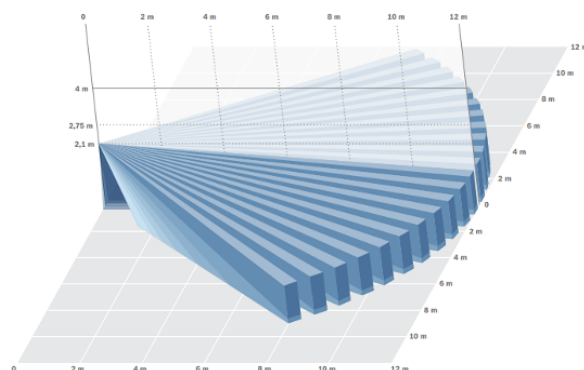
**Przewodowy manipulator Satel CA-4 VKLED** przeznaczony jest do codziennej obsługi systemów **CA-4** w podstawowym zakresie jego funkcjonalności. Za pomocą **diody LED**, centrala może przekazać użytkownikowi podstawowe informacje o stanie systemu.

#### **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 PIR Bosch Gen2 ISC-BPR2-W12** wykorzystuje 2 soczewki Fresnela zapewniające ostry obraz w całym polu widzenia oraz wysoką skuteczność wykrywania intruzów. Soczewki te charakteryzują się wysoką gęstością (77 stref) w układzie 7-warstwowym, a regulowana soczewka obszaru bezpośrednio pod urządzeniem umożliwia skonfigurowanie **3 dodatkowych stref kontrolowanych**. Udoskonalone parametry monitorowania strefy bezpośrednio pod urządzeniem oraz obszaru monitorowania rzędu **12 m x 12 m** pozwoliły na uzyskanie zasięgu na całej powierzchni.

Dodatkową zaletą czujnika jest usytuowana w tylnej części obudowy **poziomica** pozwalająca na precyzyjne ustawienie czujnika. **Przetwarzanie FSP (First Step Processing)** umożliwia niemal natychmiastową reakcję na obecność człowieka bez generowania fałszywych alarmów z innych źródeł. Czułość zależy od analizowanych parametrów sygnału: amplitudy, polaryzacji, nachylenia i czasu. Eliminuje to konieczność wyboru poziomu czułości przez instalatora, co przyczynia się do zwiększenia łatwości montażu i niezawodności.

Komora optyczna i układy elektroniczne są hermetycznie zamknięte w płycie czołowej z osłoną ochronną zapobiegającą uszkodzeniom w trakcie montażu. Dzięki temu na działanie czujki nie mają wpływu również cyrkulacja powietrza i owady. Czujka samodzielnie dostosowuje swoją czułość, dzięki czemu może identyfikować intruzów przy praktycznie dowolnych temperaturach.

#### **Cechy produktu (Gen2 ISC-BPR2-W12):**

- dynamiczna kompensacja temperaturowa - znakomita skuteczność wykrywania w dowolnych warunkach
- zasięg na całej powierzchni 12 x 12 m
- kąt widzenia: 85 stopni
- regulacja czułości
- analiza pierwszego kroku (FSP)
- funkcje testowe
- odporność na zakłócenia RFI
- możliwość zmiany wysokości montażu nie wymaga dodatkowych regulacji - skrócony czas instalacji i mniejsza ilość fałszywych alarmów
- samoblokująca obudowa i wbudowana poziomiczka pęcherzykowa - skrócony czas montażu
- mikroprocesorowe przetwarzanie sygnału

#### **Specyfikacja techniczna (Gen2 ISC-BPR2-W12):**

- rodzaj optyki: Fresnel
- zalecana wysokość montażu: 2.2 - 2.75 m
- klasa zabezpieczenia: Grade 2
- temperatura pracy: -30 st. C ... +55 st. C
- zasilanie: 9~15V DC
- max. pobór prądu: 18 mA
- wymiary: 105 x 61 x 44 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).

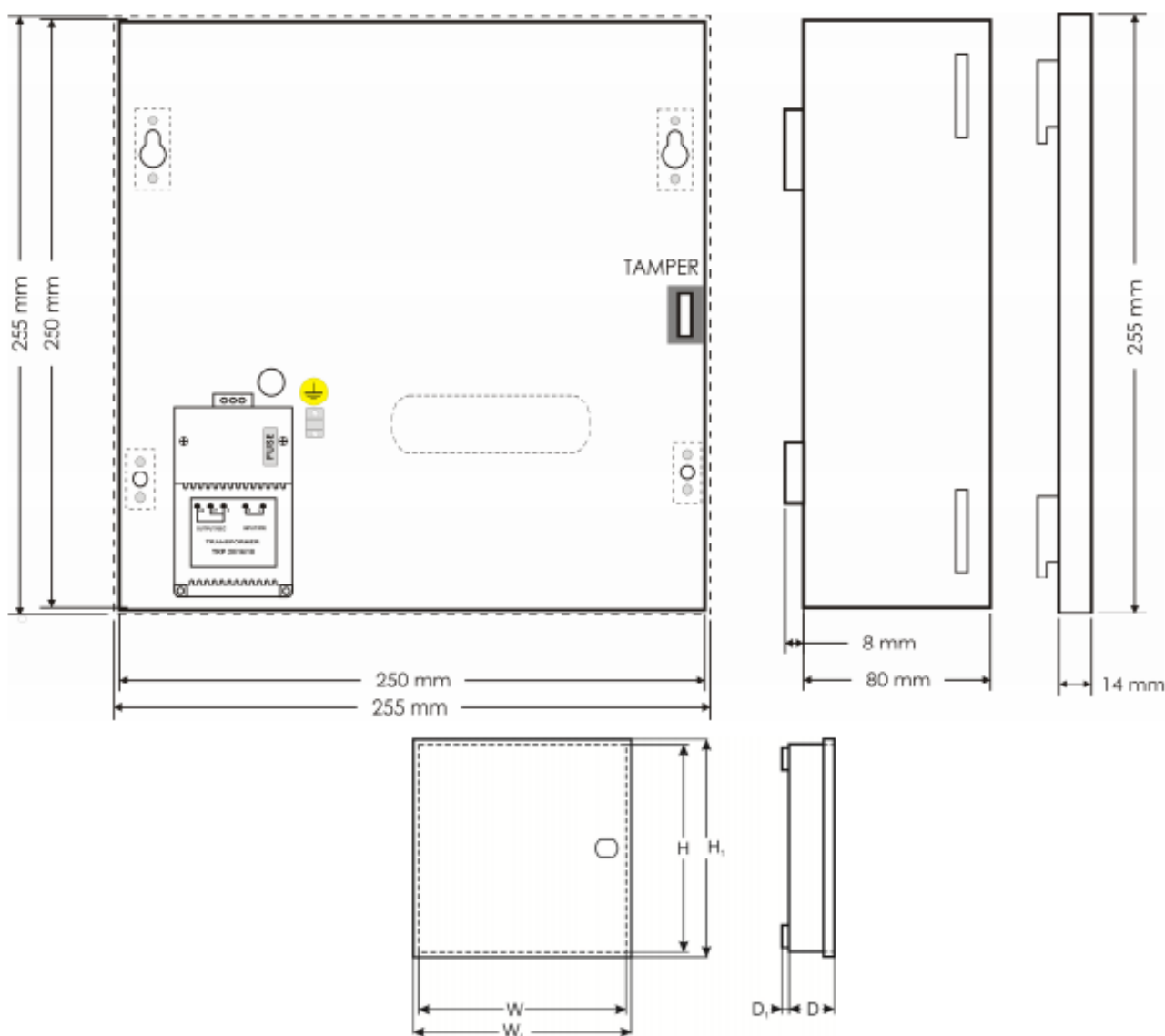
**OMI** - spełniają wymagania normy EN50131 Grade 3, posiadają podwójne zabezpieczenie antysabotażowe (otwarcie, oderwanie), otwieranie obudowy typ "C", większy dystans od ściany niż AWO.

#### 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-4 VP - 1 szt;
- akcesoria do centrali (kołki montażowe, rezystory, przewód do akumulatora);
- czujka przewodowa, wewnętrzna Bosch Gen2 ISC-BPR2-W12 - 1 szt;
- przewodowy manipulator Satel CA-4 VKLED - 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.

\* Czujki sprzedawane są bez uchwyty, który można nabyć osobno. Dostępne są: uchwyt uniwersalny (ścienny), dedykowany B335 (ścienny) i B338 (sufitowy).

\*\* Konfiguracja centrali odbywa się tylko i wyłącznie z poziomu manipulatora (przy wykorzystaniu sekwencji klawiszowych w menu serwisowym).