

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/satel-alarm-ca-4-led-4-czujki-sygnalizator-gsm-p-898.html>



## SATEL ALARM CA 4 LED 4 CZUJKI SYGNALIZATOR GSM

Cena brutto	<b>977,83 zł</b>
Cena netto	<b>794,98 zł</b>
Dostępność	<b>Produkt archiwalny</b>
Numer katalogowy	<b>1724</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. System wyposażono w **moduł powiadomienia**, dzięki któremu otrzymają Państwo powiadomienie SMS lub CLIP o włamaniu/usterce/załączeniu czuwania.

#### W zestawie:

- 1x centrala Satel CA-4 VP wraz z akcesoriami;
- 4x czujka przewodowa, wewnętrzna Paradox PRO+;
- 1x przewodowy manipulator Satel CA-4 VKLED;
- 1x moduł GSM 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 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 wywołany 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



---

**Analogowa czujka ruchu PIR Paradox PRO+** posiada podwójny detektor PIR o polu detekcji **11 x 11 m**. Wyróżnia się bardzo wysoką stabilnością pracy i odpornością na fałszywe alarmy. Czujka posiada też **automatyczną kompensację temperatury** i wysoką odporność na zakłócenia RFI i EMI. Przeznaczona jest do zastosowań **wewnętrznych**.

#### Specyfikacja techniczna:

- pole detekcji: 11m x 11m, kąt detekcji 110°
- podwójny element PIR
- analiza Auto Pulse
- optyka Fresnela wymienna
- technologia przetwarzania sygnałów impulsowych
- automatyczna kompensacja temperatury
- wysoka odporność na zakłócenia EMI i RFI
- temperatura pracy: -20°C - +50°C
- wysokość instalacji: 2,1-2,7m
- zasilanie: 11 ÷ 16 VDC
- pobór prądu: 31mA (maksymalny)



**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. Moduł 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:

- 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:

- 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
- zakres temperatur 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 wyzwoić 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 Paradox PRO+ - 4 szt;
- przewodowy manipulator Satel CA-4 VKLED - 1 szt;
- moduł GSM Elmes GSM2000 - 1 szt;
- antena GSM do modułu - 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. Polecamy uchwyt uniwersalny.

---

\*\* Konfiguracja centrali odbywa się tylko i wyłącznie 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.