

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zestaw-satel-ca-6-kled-5-czuje-bosch-blue-line-p-605.html>



ZESTAW SATEL CA-6 KLED 5 CZUJEK BOSCH BLUE LINE

Cena brutto	907,53 zł
Cena netto	737,83 zł
Dostępność	Produkt archiwalny
Numer katalogowy	1166
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 Bosch Gen2 ISC-BPR2-W12;
- 1x przewodowy manipulator Satel CA-6 KLED;
- 1x zewnętrzny, przewodowy optyczno-akustyczny sygnalizator Satel SPL-5010 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

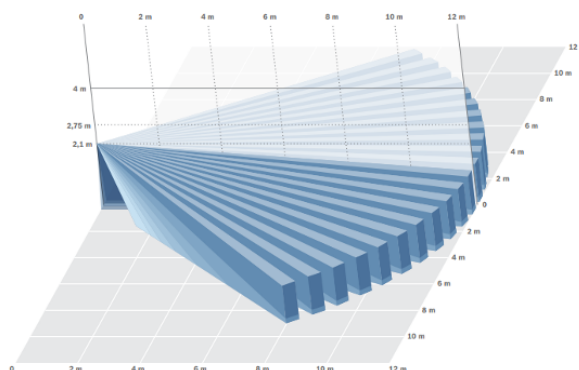
Przewodowy manipulator Satel CA-6 KLED przeznaczony jest do codziennej obsługi systemów **CA-6** w podstawowym zakresie jego funkcjonalności. Za pomocą **diody LED**, centrala może przekazać użytkownikowi podstawowe informacje o stanie systemu.

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 PIR Bosch Gen2 ISC-BPR2-W12 wykorzystuje 2 soczewki Fresnel 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 sygnalizator optyczno-akustyczny Satel SPL-5010R wyposażony jest 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. Sygnalizator może być dodatkowo wyposażony w **czujnik SPL-TO** (brak w zestawie) chroniący przed wyłączeniem sygnalizatora poprzez zalanie przetwornika piezoelektrycznego pianką montażową. Jako wyposażenie opcjonalne dostępna jest też wewnętrzna osłona z blachy ocynkowanej, która zapewnia dodatkową ochronę płytki elektroniki oraz przetwornika przed uszkodzeniami mechanicznymi. Dzięki odpowiedniej impregnacji układ elektroniki jest także odporny na wpływ trudnych warunków środowiskowych. Urządzenie przeznaczone jest do montażu **na zewnątrz budynków**. Obudowa sygnalizatora wykonana jest z poliwęglanu, co zapewnia dużą wytrzymałość mechaniczną oraz estetyczny wygląd urządzenia.

Cechy produktu (SPL-5010R):

- sygnalizacja akustyczna: przetwornik piezoelektryczny
- sygnalizacja optyczna: superjasne diody LED
- wewnętrzna osłona metalowa (opcjonalnie)
- zabezpieczenie antisabotażowe przed oderwaniem od podłoża i otwarciem opcjonalnie przed wytłumieniem sygnalizatora poprzez zalanie pianką montażową (SPL-TO)

Specyfikacja techniczna (SPL-5010 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
- napięcie zasilania: 12V DC ($\pm 15\%$)
- max. pobór prądu: 34 mA (sygnalizacja optyczna), 200 mA (sygnalizacja akustyczna)
- wymiary: 298 x 197 x 72 mm
- waga: 670 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 antisabotażowym, sposobie zamykania obudowy, dystansie od ściany.

AWO - spełniają wymagania normy EN60950-1:2007, posiada pojedyncze zabezpieczenie antisabotażowe (otwarciem).

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 Bosch Gen2 ISC-BPR2-W12 - 5 szt;
- przewodowy manipulator Satel CA-6 KLED - 1 szt;
- zewnętrzny, przewodowy optyczno-akustyczny sygnalizator Satel SPL-5010 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 B335 (ścienny) i B338 (sufitowy).

** Konfiguracja centrali odbywa się tylko i wyłącznie z poziomu manipulatora (przy wykorzystaniu sekwencji klawiszowych w

menu serwisowym).