Dane aktualne na dzień: 16-11-2026 07:35

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/system-alarmowy-satel-versa-ip-7-czujek-bosch-bpr2-wp12-20kg-lcdm-wh-p-12756.html



SYSTEM ALARMOWY SATEL VERSA IP 7 CZUJEK BOSCH BPR2-WP12 20kg LCDM-WH

Cena brutto	**2 137,45 zł**
Cena netto	**1 737,76 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**17161**
Producent	**SATEL**

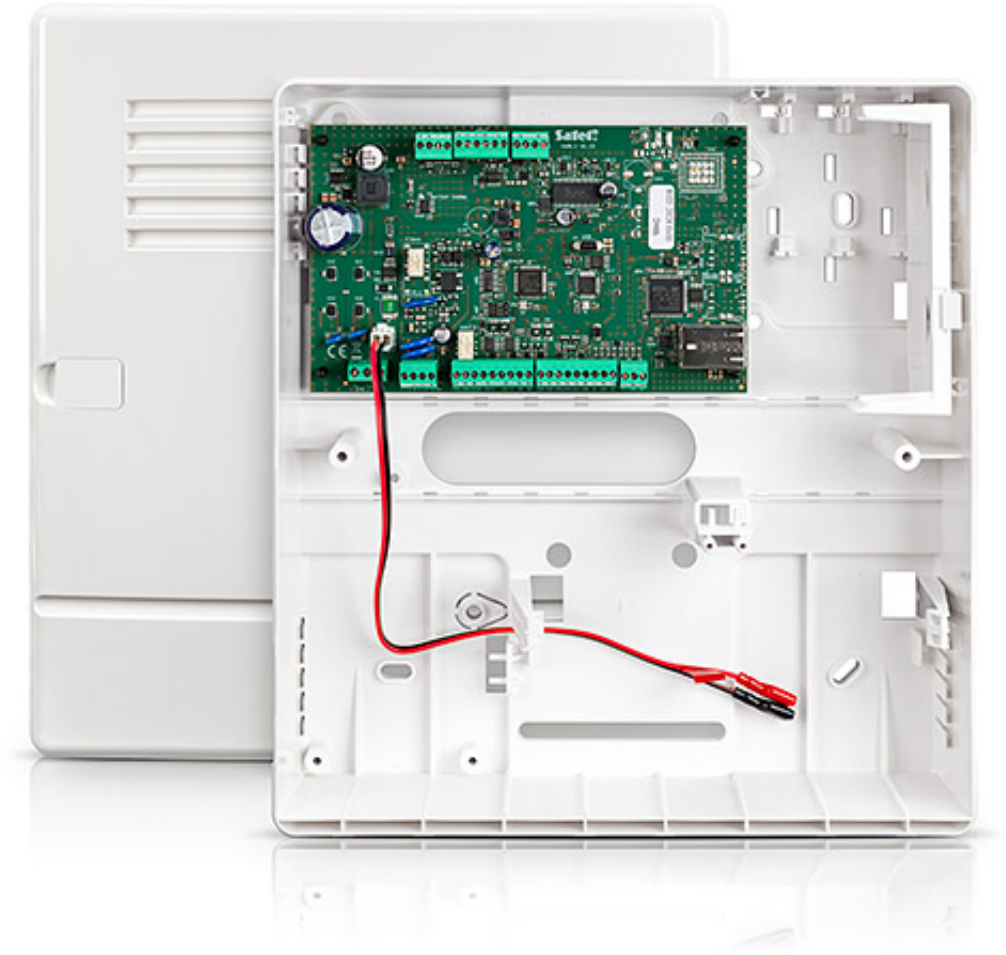
Opis produktu



Centrala alarmowa VERSA IP przeznaczona jest do ochrony małych i średniej wielkości obiektów. Umożliwia stworzenie **systemu przewodowego lub bezprzewodowego, a także hybrydowego,** łączącego obie te formy instalacji. Współpracuje z kontrolerami **ACU-120 i ACU-270, VERSA-MCU.**
VERSA IP to jedyne rozwiązanie łączące w sobie funkcjonalności, które do tej pory były dostępne wyłącznie poprzez zastosowanie kilku odrębnych urządzeń. Jej płyta główna integruje moduły: **ETHM, GSM, INT-VG, INT-AV oraz dialer PSTN.** Dzięki temu centrala VERSA IP umożliwia **komunikację aż 3 kanałami (Ethernet, PSTN, GSM/GPRS)**, zapewniając skuteczne przekazywanie informacji.

W zestawie:

- 1x centrala alarmowa Satel Versa IP z akcesoriami;
- 1x obudowa plastikowa Satel OPU-4 P;
- 1x sygnalizator akustyczny (montaż wewnątrz obudowy);
- 1x uchwyt Satel HOLDER A;
- 1x przewodowy manipulator Satel Versa-LCDM-WH;
- 7x przewodowa, wewnętrzna czujka Bosch Gen2 ISC-BPR2-WP12 (odporna na zwierzęta do 20 kg);
- 1x ekspander dodatkowych 8 wejść Satel INT-E;
- 1x przewodowy, zewnętrzny akustyczno-optyczny sygnalizator Yotogi TI700;
- 1x transformator Pulsar AWT150 40VA;
- 1x akumulator bezobsługowy 12V 7Ah.



Centrala alarmowa VERSA IP współpracuje z kontrolerami **ACU-120 i ACU-270** (brak w zestawie), które oferują uzyskanie doskonałego zasięgu działania urządzeń z rodziny ABAX - nawet **do 500 m** w terenie otwartym, co daje powierzchnię 78,5 hektara. Centrale VERSA umożliwiają korzystanie z **3 rodzajów czuwania:**

- **pełnego,** w którym dozorowane są wszystkie wejścia wybranej strefy;
- **dziennego,** w którym czuwają jedynie czujki obwodowe umożliwiając swobodne poruszanie się wewnątrz chronionego obszaru;
- **nocnego,** w którym oprócz czujek obwodowych aktywne są czujki w pomieszczeniach nie wykorzystywanych w trakcie snu.

Cechy produktu (Versa IP):

- 4 programowalne wejścia przewodowe (rozbudowa za pomocą ekspaderów do 28):
  - obsługa czujek typu NO i NC oraz czujek roletowych i wibracyjnych
  - obsługa konfiguracji EOL i 2EOL
  - dodatkowe wejście sabotażowe typu NC
- 5 programowalnych wyjść przewodowych (rozbudowa za pomocą ekspaderów do 12):
  - 2 wyjścia wysokoprądowe
  - 2 wyjścia niskoprądowe typu OC
  - 1 wyjście przekaźnikowe
- 3 wyjścia zasilające
- wyjście do podłączenia montowanego w obudowie dedykowanego przetwornika piezoelektrycznego (sygnalizacja akustyczna)
- maksymalna liczba wejść programowalnych: 30
- maksymalna liczba wyjść programowalnych: 12
- podział systemu na 2 strefy (możliwość przypisania wejścia do dwóch stref)
- sterowanie systemem za pomocą:

    - manipulatorów LCD lub LED
    - manipulatorów bezprzewodowych VERSA-LCDM-WRL (wymagany ACU-120 lub ACU-270)
    - manipulatorów z ekranem dotykowym INT-TSG
    - kart zbliżeniowych
    - pilotów zdalnego sterowania
- zintegrowany moduł PSTN umożliwiający:
    - monitoring (SIA, ContactID, inne)
    - powiadamianie głosowe (8 numerów, 16 komunikatów)
    - zdalne programowanie (modem 300 bps) przy pomocy programu DLOADX
- wbudowany moduł ETHM umożliwiający:
    - powiadamianie e-mail
    - sterowanie przy pomocy aplikacji VERSA CONTROL oferującej powiadamianie PUSH
    - monitoring do stacji
    - programowanie przy pomocy programu DLOADX
- wbudowany moduł głosowy:
    - blisko 13 minut na komunikaty wykorzystywane w menu głosowym
    - ponad 4 minuty na 16 komunikatów do celów powiadamiania telefonicznego (komunikat może trwać do 16 sekund)
- wbudowane gniazdo USB-HID
- pamięć 2047 zdarzeń
- obsługa 30 użytkowników, z których każdemu można przydzielić: hasło, kartę zbliżeniową, pilota
- 4 timery umożliwiające automatyczne:
    - załączanie/wyłączanie czuwania w strefach
    - sterowanie wyjściami (włączanie/wyłączanie światła, zraszanie ogrodu itp.)
- rozłączalne listwy zaciskowe
- opcja niezgłaszania do centrali alarmowej awarii serwera SATEL (VERSA Firmware 1.08 lub nowszy)

Specyfikacja techniczna (Versa IP):

- wejścia przewodowe programowalne: 4
- maksymalna liczba wejść programowalnych: 30
- wyjścia przewodowe programowalne: 5
- maksymalna liczba wyjść programowalnych: 12
- wyjścia zasilające: 3
- magistrale komunikacyjne: 1
- manipulatory: do 6
- strefy: 2
- numery telefonów do powiadamiania: 8
- komunikaty głosowe: 16
- komunikaty tekstowe: 64
- adresy e-mail do powiadamiania: 8
- użytkownicy: 30
- timery: 4
- pamięć zdarzeń: 2047
- stopień zabezpieczenia wg EN 50131: Grade 2
- temperatura pracy: -10°C...+55°C
- max. wilgotność: 93% (±3%)
- zalecany transformator: 40 VA
- pobór prądu z sieci 230V: 120 mA (w stanie gotowości), 160 mA (max.)
- pobór prądu z akumulatora: 160 mA (w stanie gotowości), 200 mA (max.)
- napięcie zgłoszenia awarii akumulatora: 11 V (±10%)
- napięcie odcięcia akumulatora: 10,5 V (±10%)
- prąd ładowania akumulatora: 800 mA
- wydajność prądowa zasilacza: 2 A
- napięcie zasiania: 18V AC (±15%)
- napięcie wyjściowe zasilacza: 12V DC (±15%)
- zakres napięć wyjściowych: 10,5 V...14 V DC
- obciążalność wyjść programowalnych wysokoprądowych: 1100 mA / 12 VDC
- obciążalność wyjść programowalnych niskoprądowych: 50 mA / 12 VDC
- obciążalność wyjścia programowalnego przekaźnikowego: 1000 mA / 24 VDC
- obciążalność wyjścia KPD: 500 mA / 12 V DC
- obciążalność wyjścia AUX: 500 mA / 12 V DC
- obciążalność wyjścia +VR: 200 mA / 12 V DC
- wymiary: płytki elektroniki 173 x 105 mm
- wymiary: obudowy 266 x 286 x 100 mm
- waga: (z obudową i akcesoriami) 1220 g

Obudowa natynkowa Satel OPU-4 P może być zastosowana w pomieszczeniach użytkowych, na widoku. Podstawę

obudowy można wmurować w ścianę, przez co sama obudowa zajmować będzie mniej miejsca.
Uniwersalny charakter oraz wymiary obudowy umożliwiają montaż w jej wnętrzu central alarmowych SATEL, modułów ich rozszerzeń, modułów komunikacyjnych, kontrolerów i wielu innych urządzeń.
Wyposażona jest w podwójną ochronę **antysabotażową**: przed otwarciem pokrywy oraz oderwaniem od ściany. Posiada też miejsce do montażu transformatorów sieciowych 40 lub 60 VA oraz akumulatora podtrzymującego 12 V o pojemności 7 lub 7,2 Ah. Nie blokuje ani nie osłabia sygnału radiowego, dzięki czemu w jej wnętrzu mogą być umieszczane urządzenia bezprzewodowe wraz z antenami.

Specyfikacja techniczna (OPU-4 P):

- podwójna ochrona sabotażowa
- możliwość instalacji urządzeń bezprzewodowych z antenami wewnątrz obudowy
- miejsce na transformator: 40 lub 60 VA
- możliwość zamontowania zasilacza APS-412 w miejscu transformatora
- montaż natynkowy
- zastosowanie:
    - centrale alarmowe produkowane przez firmę SATEL
    - moduły rozszerzające produkowane przez firmę SATEL
    - moduły komunikacyjne GSM produkowane przez firmę SATEL
    - kontrolery przejścia ACCO z zasilaczem i bez
    - centrala kontroli dostępu ACCO-NT
- wymiary: 266 x 286 x 100 mm



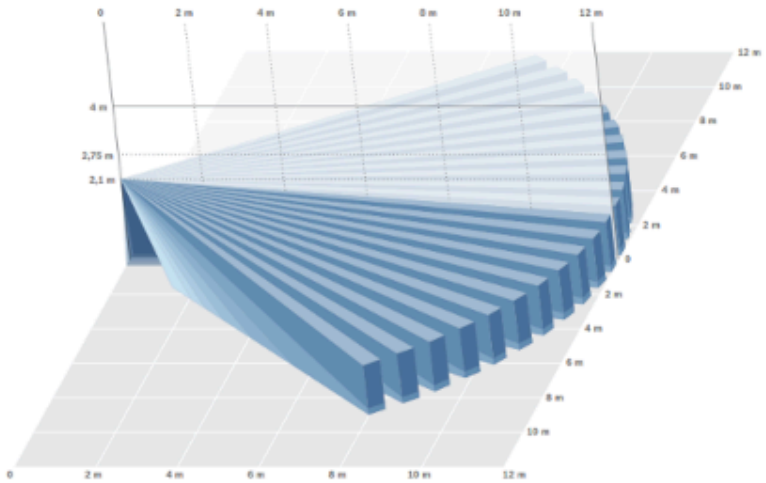
Przewodowy manipulator Satel VERSA-LCDM-WH przeznaczony jest do codziennej obsługi systemów alarmowych

VERSA. Dzięki czytelnemu **wyświetlaczowi i dużym przyciskom** codzienna obsługa centrali VERSA może być bardzo wygodna. Dodatkowym udogodnieniem są **przyciski funkcyjne** ułatwiające wybór trybu czuwania: **pełnego, nocnego oraz dziennego.**

Specyfikacja techniczna (VERSA-LCDM-WH):

- czytelny wyświetlacz LCD
- diody LED informujące o stanie stref i systemu
- szybkie włączanie wybranego trybu czuwania przy pomocy klawiszy funkcyjnych
- alarmy NAPAD, POŻAR, POMOC wywoływane z klawiatury
- podświetlenie wyświetlacza i klawiszy
- sygnalizacja dźwiękowa wybranych zdarzeń w systemie
- sygnalizacja utraty łączności z centralą
- temperatura pracy: -10°C ... +55°C
- napięcie zasilania: 12V DC
- pobór prądu: 50 mA (w stanie gotowości), 60 mA (max.)
- wymiary obudowy: 139 x 124 x 22 mm
- waga: 236g





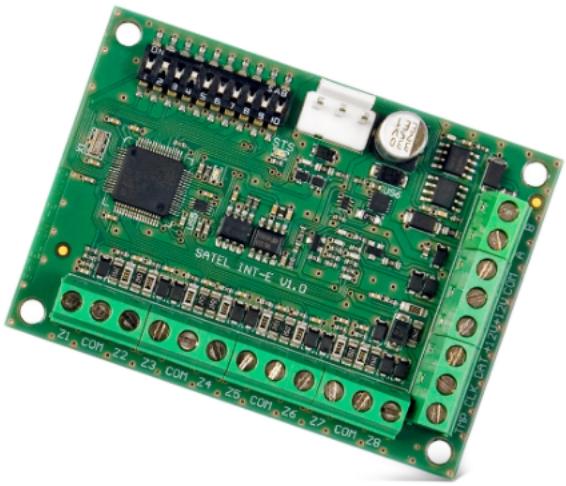
Przewodowa, wewnętrzna czujka ruchu PIR Bosch Gen2 ISC-BPR2-WP12 wykorzystuje **2 soczewki Fresnela** zapewniające ostry obraz w całym polu widzenia oraz wysoką skuteczność wykrywania intruzów. Soczewki te charakteryzują się wysoką gęstością (77 stref) w układzie 7-warstwowym, a regulowana soczewka obszaru 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.
Czujka posiada opcję **odporności na zwierzęta domowe do 20 kg** (wyłączona zostaje wtedy dolna soczewka).
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 (ISC-BPR2-WP12):

- dynamiczna kompensacja temperaturowa - znakomita skuteczność wykrywania w dowolnych warunkach
- zasięg na całej powierzchni 12 x 12 m
- kąt widzenia: 85 stopni
- regulacja czułości
- odporność na zwierzęta do 20 kg
- 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 poziomnica pęcherzykowa - skrócony czas montażu
- mikroprocesorowe przetwarzanie sygnału

Specyfikacja techniczna (ISC-BPR2-WP12) :

- 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



Moduł Satel INT-E dedykowany jest do central alarmowych **INTEGRA, INTEGRA Plus, VERSA, VERSA Plus oraz PERFECTA**, a także do centrali kontroli dostępu ACCO-NT. Urządzenie oferuje **rozbudowę systemu o 8 przewodowych wejść**, a także bezpośrednie podłączenie czujek roletowych i wibracyjnych. Dodatkowe wejście sabotażowe ułatwia wykrywanie nieautoryzowanego otwarcia obudowy, w której umieszczony jest moduł.

Cechy produktu (INT-E)

- rozbudowa systemu o 8 wejść
- obsługa konfiguracji:
  - NO, NC
  - EOL, 2EOL/NO, 2EOL/NC (tylko centrale alarmowe)
  - 3EOL (tylko INTEGRA Plus)
- programowanie wartości rezystancji parametrycznej (tylko centrale alarmowe)
- obsługa czujek wibracyjnych i roletowych (tylko centrale alarmowe)
- możliwość podłączenia do magistrali RS-485 (aktualizacja oprogramowania za pośrednictwem magistrali)

Specyfikacja techniczna (INT-E):

- obciążalność wyjścia +12V: 2,5A / 12V DC
- stopień zabezpieczenia wg EN 50131 (bez zasilacza): Grade 3
- stopień zabezpieczenia wg EN 50131 (z zasilaczem APS-412): Grade 2
- klasa środowiskowa wgEN50130-5: II
- temperatura pracy: -10 st. C... +55 st. C
- max. wilgotność: 93% (+/- 3%)
- napięcie zasilania: 12V DC (+/- 15%)
- pobór prądu: 35 mA (stan gotowości), 80 mA (max.)
- wymiary: 80 x 57 mm
- waga: 47 g



Zewnętrzny, przewodowy sygnalizator Yotogi TI700 wyposażono w przetwornik piezoelektryczny emitujący dźwięk o natężeniu max. **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

Transformator Pulsar AWT150 przeznaczony jest do zasilania urządzeń wymagających napięcia **AC: U1, U2 lub U3.**

Specyfikacja techniczna (AWT150):

- napięcie zasilania: 230V AC / 50 Hz
- napięcie wyjściowe (U1/U2/U3): 16V / 18V
- moc: 40VA
- prąd pobierany przy nominalnym obciążeniu z sieci ~230V: 0,20A
- prąd wyjściowy nominalny (I1/I2/I3): 2,2A / 2,0A
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe i przeciążeniowe: bezpiecznik F w obwodzie pierwotnym transformatora(T 315 mA/250V)
- zabezpieczenie termiczne: 130 st. C (niepowracalne)
- złącza podłączeniowe: AWG 24-12, 2.5 mm2
- stopień ochrony: IP30
- obudowa: PC/ABC, UL94-V0
- temperatura pracy / klasa cieplna: -10 st. C ... +40 st. C / Ta 40B
- wilgotność względna: 90%
- wymiary: 72 x 115 x 70 mm

Akumulator bezobsługowy 12V 7Ah:

- napięcie nominalne 12V
- pojemność nominalna 7Ah
- wymiary: 151 x 65 x 94 mm (dł./szer./wys.), wysokość całkowita: 100mm
- waga 2,0kg

W zestawie:

- centrala alarmowa Satel Versa IP - 1 szt;
- obudowa plastikowa Satel OPU-4 P- 1 szt;
- sygnalizator akustyczny (montaż wewnątrz obudowy) - 1 szt;
- uchwyt Satel HOLDER A - 1 szt;
- akcesoria do centrali (kołki montażowe, rezystory, przewód do akumulatora);
- przewodowy manipulator Satel Versa-LCDM-WH - 1 szt;
- przewodowa, wewnętrzna czujka Bosch Gen2 ISC-BPR2-WP12 (odporna na zwierzęta do 20 kg) - 7 szt;
- ekspander dodatkowych 8 wejść Satel INT-E - 1 szt;
- przewodowy, zewnętrzny akustyczno-optyczny sygnalizator Yotogi TI700 - 1 szt;
- transformator Pulsar AWT150 40VA - 1 szt;
- akumulator bezobsługowy 12V 7Ah - 1 szt;
- instrukcja.

Czujki sprzedawane są bez uchwytu. Nie zaleca się montażu czujnika na uchwycie, ponieważ może to powodować błędne ignorowanie obecności zwierząt. Jeśli miejsce montażu wymaga jednak uchwytów, dostępne są: uchwyt uniwersalny (ścienny), dedykowany B335 (ścienny) i B338 (sufitowy), należy jednak pamiętać aby czujnika nie pochylać w pionie.

Konfiguracja centrali może odbywać się na 2 sposoby: z użyciem programu DLOADX (wymagany przewód miniUSB - brak w zestawie) oraz z poziomu manipulatora (przy wykorzystaniu sekwencji klawiszowych w menu serwisowym).