Dane aktualne na dzień: 17-11-2026 05:26

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/satel-versa-10-lcd-bl-9-czujek-bosch-bpr2-w12-p-5782.html



SATEL VERSA 10 LCD-BL 9 CZUJEK BOSCH BPR2-W12

Cena brutto	**1 517,45 zł**
Cena netto	**1 233,70 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**281**
Producent	**SATEL**

Opis produktu



Centrale alarmowe serii VERSA przeznaczone są do ochrony małych i średniej wielkości obiektów, oferując wszechstronną funkcjonalność w dziedzinie zabezpieczeń. Wyróżniają się one spośród konkurencji możliwościami rozbudowy **przewodowej i bezprzewodowej** oraz zaawansowanymi funkcjami komunikacyjnymi dostępnymi dzięki dedykowanym komunikatorom **GSM/GPRS oraz TCP/IP.**

W zestawie:

- 1x centrala alarmowa Satel Versa 10 wraz z akcesoriami;
- 1x przewodowy manipulator Satel Versa-LCD-BL (kolor podświetlenia - niebieski);
- 9x przewodowa czujka ruchu Bosch Gen2 ISC-BPR2-W12;
- 1x zewnętrzny przewodowy optyczno-akustyczny sygnalizator Satel SPL-5010 R;
- 1x obudowa metalowa, natynkowa obudowa Pulsar AWO220 z transformatorem TRP 40VA;
- 1x akumulator bezobsługowy 12V 7Ah.

Centrala alarmowa Satel VERSA 10 posiada 10 wejść z możliwością rozbudowy do 30. Umożliwia 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 10):

- zgodność z EN50131 Grade 2
- 10 wejść z możliwością rozbudowy do 30: wybór konfiguracji (NO, NC, EOL, 2EOL/NO, 2EOL/NC); możliwość obsługi czujek roletowych i wibracyjnych; kontrola obecności czujek
- dodatkowe wejście sabotażowe

- od 4 do 12 programowalnych wyjść
- 3 wyjścia zasilające
- podział systemu na 2 strefy: 3 tryby dozoru w każdej strefie; sterowanie przez użytkownika lub za pomocą timerów
- możliwość prostej aktualizacji oprogramowania (firmware) pozwalająca wzbogacić centralę o dodatkową funkcjonalność
- port RS-232 (gniazdo RJ) do programowania centrali
- wbudowany komunikator telefoniczny z funkcjami: monitoringu (SIA, ContactID, inne); powiadamiania głosowego (8 numerów, 16 komunikatów); zdalnego programowania (modem 300 bps)
- współpraca z modułami GSM/GPRS: powiadamianie głosowe/SMS; monitoring SMS/GPRS
- sterowanie systemem za pomocą: manipulatorów LCD lub LED (do 6); manipulatorów bezprzewodowych VERSA-LCDM-WRL (VERSA 5 Firmware v1.04 lub nowszy); manipulatorów z ekranem dotykowym INT-TSG (INT-TSG Firmware v1.03 lub nowszy, VERSA 5 Firmwarev1.04 lub nowszy); pilotów zdalnego sterowania
- możliwość prostej aktualizacji oprogramowania (firmware) ułatwiająca korzystanie z przyszłych urządzeń
- obsługa do 31 haseł: 30 zwykłych użytkowników + 1 instalator
- edycja nazw ułatwiająca obsługę i zarządzanie systemem
- timery: 4 timery z obsługą wyjątków
- pamięć 2047 zdarzeń
- automatyczna diagnostyka podstawowych komponentów systemu
- wbudowany zasilacz impulsowy o wydajności 2 A: zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe, zabezpieczenie przez całkowitym rozładowaniem akumulatora
- regulacja prądu ładowania akumulatora
- opcja niezgłaszania do centrali alarmowej awarii serwera SATEL (VERSA Firmware 1.08 lub nowszy)

Specyfikacja techniczna (VERSA 10):

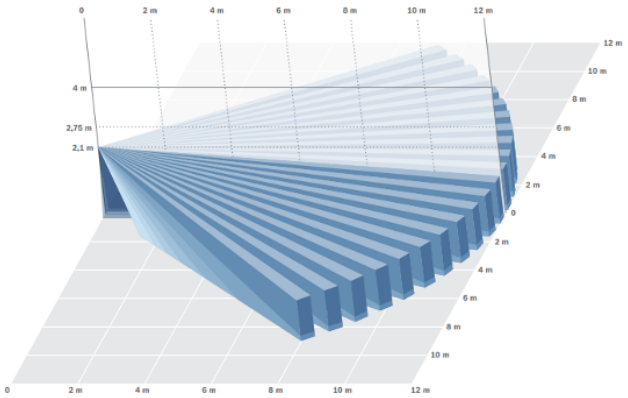
- obciążalność wyjść programowalnych niskoprądowych: 50 mA
- obciążalność wyjść programowalnych wysokoprądowych: 1100 mA
- wydajność prądowa zasilacza: 2 A
- klasa zabezpieczenia Grade 2
- temperatura pracy: -10°C...+55°C
- napięcie zasilania: 18V AC
- pobór prądu: 100 mA (w stanie gotowości), 125 mA (max.)
- wymiary płytki elektroniki: 150 x 68 mm
- waga: 114 g

Przewodowy manipulator Satel VERSA-LCD-BL (kolor podświetlenia niebieski) przeznaczony jest do codziennej obsługi systemów alarmowych **VERSA.** Dzięki wyświetlaczowi **LCD,** na którym przedstawiane są komunikaty tekstowe, korzystanie nawet z zaawansowanej funkcjonalności centrali alarmowej jest proste i wygodne. Dodatkowym udogodnieniem są przyciski funkcyjne ułatwiające wybór **trybu czuwania: pełnego, nocnego oraz dziennego.**

Cechy produktu (VERSA-LCD-BL):

- 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...+55 °C
- napięcie zasilania: 12V DC
- pobór prądu: 40 mA (w stanie gotowości), 130 mA (max.)
- wymiary obudowy: 114,5 x 95 x 22,5 mm
- waga: 123g





Przewodowa, wewnętrzna 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.
Czujka nie posiada opcji odporności na zwierzęta.

Cechy produktu (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 poziomnica pęcherzykowa - skrócony czas montażu
- mikroprocesorowe przetwarzanie sygnału

Specyfikacja techniczna (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



Przewodowy sygnalizator optyczno-akustyczny Satel SPL-5010 R 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** chroniący przed wygłuszeniem 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-5010 R):

- sygnalizacja akustyczna: przetwornik piezoelektryczny
- sygnalizacja optyczna: superjasne diody LED
- wewnętrzna osłona metalowa (opcjonalnie)
- zabezpieczenie antysabotażowe 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 (±15%)
- max. pobór prądu: 34 mA (sygnalizacja optyczna), 200 mA (sygnalizacja akustyczna)
- wymiary: 298 x 197 x 72 mm
- waga: 670 g

Obudowa Pulsar AWO220 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-2.** 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.

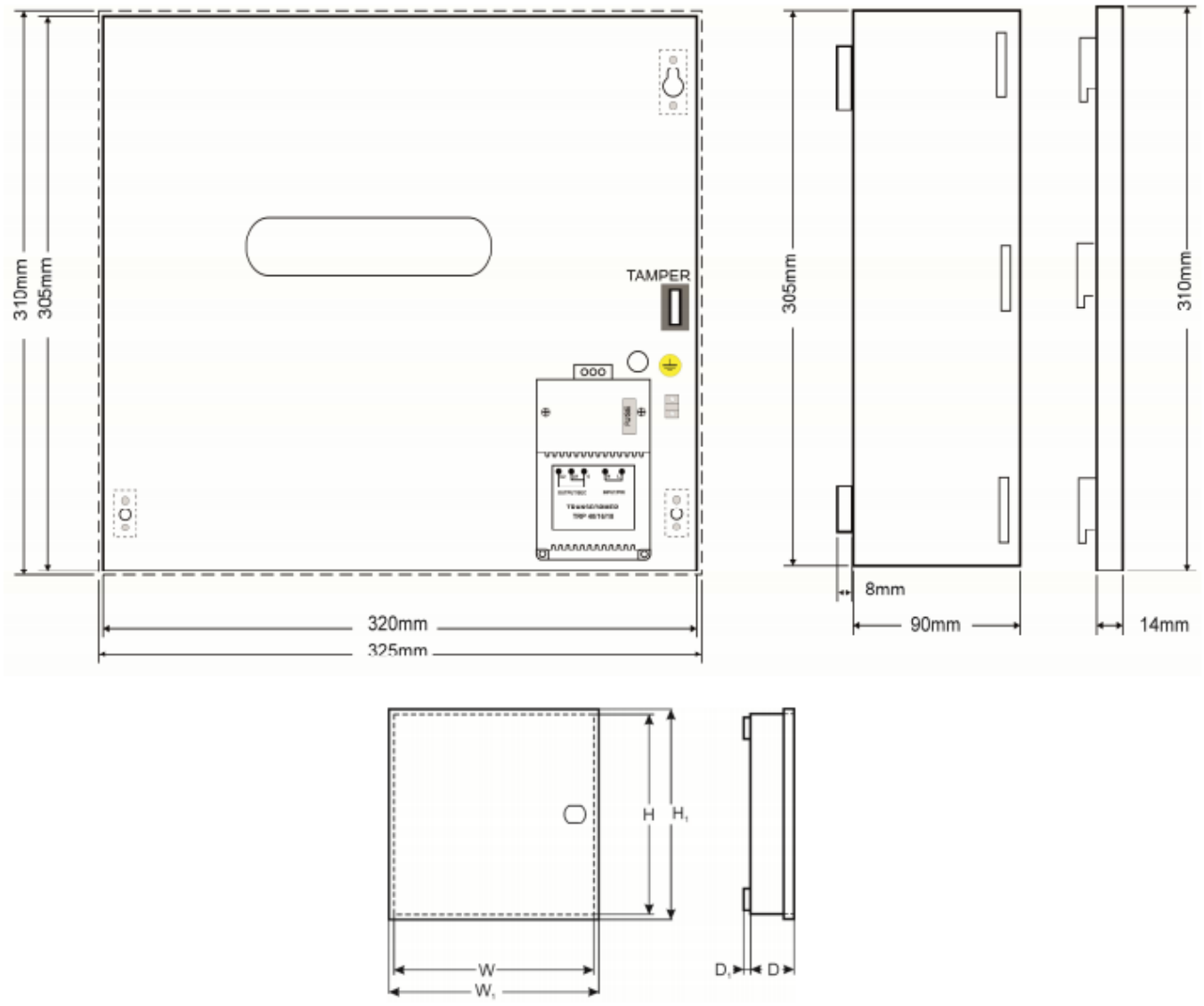
Obudowa jest przystosowana do montażu **na powierzchni płaskiej w pozycji pionowej.**

Cechy produktu (AWO220):

- 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 (AWO220):

- miejsce na akumulator: 17Ah/12V
- transformator TRP 40VA/16V/18V
- 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: 320 x 305 x 90+8 mm [+/-2 mm]
- wymiary zewnętrzne czołówki: 325 x 310 mm [+/-2 mm]
- waga netto: 3 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 2,0kg

W zestawie:

- centrala Satel Versa 10 - 1 szt;
- akcesoria do centrali (przewód do akumulatora, kołki montażowe);
- przewodowy manipulator Satel Versa-LCD-BL (kolor podświetlenia - niebieski) - 1 szt;
- przewodowa czujka ruchu Bosch Gen2 ISC-BPR2-W12 – 9 szt;
- zewnętrzny przewodowy optyczno-akustyczny sygnalizator Satel SPL-5010 R – 1 szt
- obudowa metalowa, natynkowa obudowa Pulsar AWO220 z transformatorem TRP 40VA – 1 szt;
- akumulator bezobsługowy 12V 7Ah – 1 szt
- instrukcja.

* Konfiguracja centrali może odbywać się na 2 sposoby: z użyciem programu DLOADX (wymagany przewód Satel USB-RS lub DB9FC/RJ-KPL - brak w zestawie) oraz z poziomu manipulatora (przy wykorzystaniu sekwencji klawiszowych w menu serwisowym).

** Czujka sprzedawana jest bez uchwytu, który można nabyć osobno. Dostępne są: uchwyt uniwersalny (ścienny), a także

dedykowane B335 (ścienny) i B338 (sufitowy).