

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zestaw-alarmowy-satel-versa-15-lcdm-wh-13-czujek-bosch-p-1257.html>



## ZESTAW ALARMOWY SATEL VERSA 15 LCDM-WH 13 CZUJEK BOSCH

Cena brutto	<b>1 860,45 zł</b>
Cena netto	<b>1 512,56 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>2453</b>
Producent	<b>SATEL</b>

### 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 15 wraz z akcesoriami;
- 1x przewodowy manipulator Satel Versa-LCDM-WH;
- 13x przewodowa czujka ruchu Bosch Gen2 ISC-BPR2-W12;
- 1x zewnętrzny przewodowy optyczno-akustyczny sygnalizator Yotogi TI700;
- 1x obudowa metalowa, natynkowa obudowa Pulsar AWO220 z transformatorem TRP 40VA;
- 1x akumulator bezobsługowy 12V 7Ah.

---

**Centrala alarmowa Satel VERSA 15** posiada 15 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 15):**

- zgodność z EN50131 Grade 2
- 15 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 Firmware v1.04 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 15):

- 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: 135 mA (w stanie gotowości), 160 mA (max.)
- wymiary płytki elektroniki: 180 x 68 mm
- waga: 131 g

**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-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



**Optyczno-akustyczny przewodowy sygnalizator Yotogi TI700** wyposażony jest w **przetwornik piezoelektryczny** emitujący dźwięk o maksymalnym natężeniu **120 dB**. 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 ścianą, 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 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.

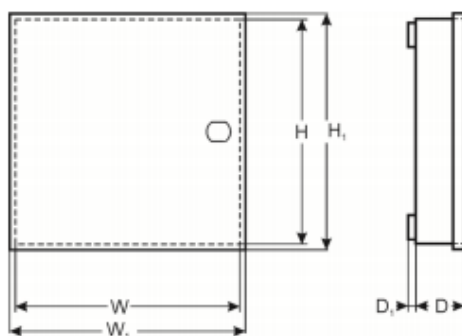
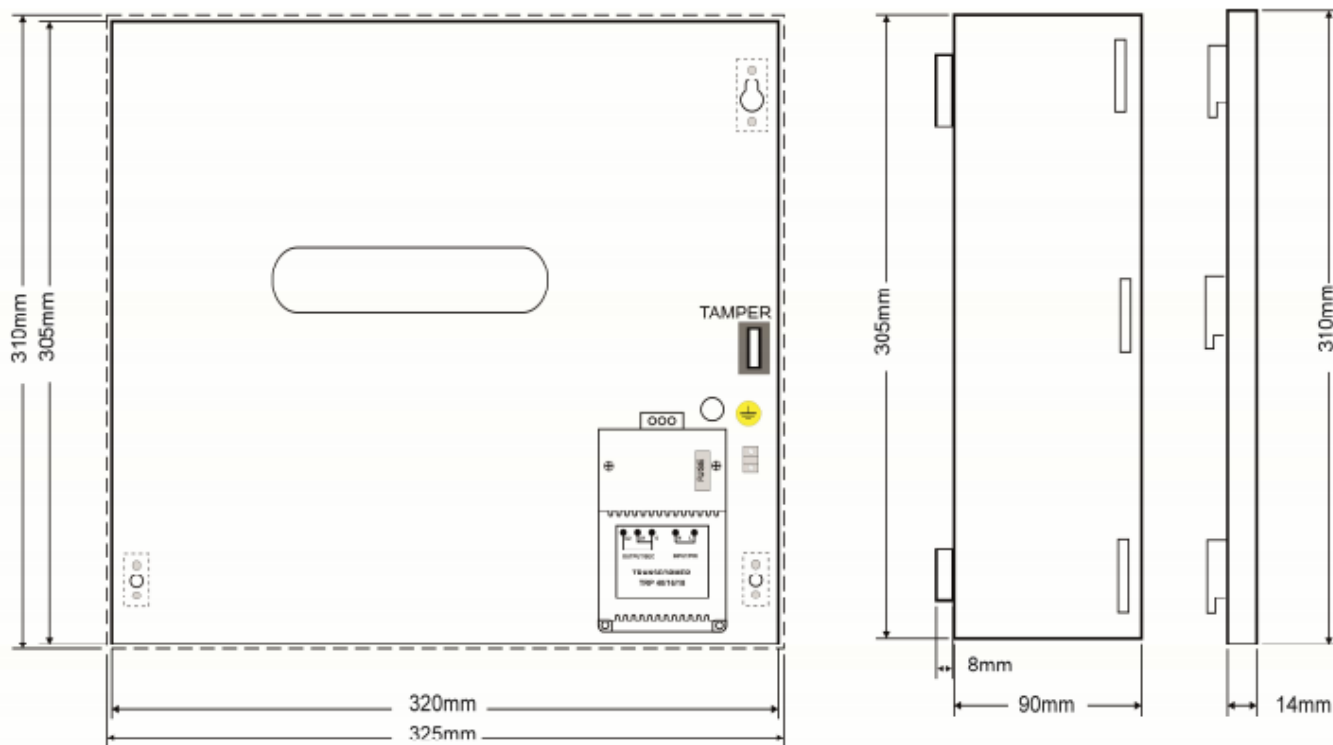
Obudowa jest przystosowana do montażu **na powierzchni płaskiej w pozycji pionowej**.

#### **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 15 - 1 szt;
- akcesoria do centrali (przewód do akumulatora, kołki montażowe);
- przewodowy manipulator Satel Versa-LCDM-WH - 1 szt;
- przewodowa czujka ruchu Bosch Gen2 ISC-BPR2-W12 - 13 szt;
- zewnętrzny przewodowy optyczno-akustyczny sygnalizator Yotogi TI700 - 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),

---

dedykowany B335 (ścienny), dedykowany B338 (sufitowy).