Dane aktualne na dzień: 16-11-2026 21:07

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/alarm-satel-versa-10-7-czujek-siemens-pdm-i12-p-5814.html



ALARM SATEL VERSA 10 7 CZUJEK SIEMENS PDM-I12

Cena brutto	**1 923,10 zł**
Cena netto	**1 563,50 zł**
Dostępność	**Produkt archiwalny**
Numer katalogowy	**1340**
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-LCDM-WH;
- 7x przewodowa, wewnętrzna czujka Vanderbilt/Siemens PDM-I12;
- 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 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

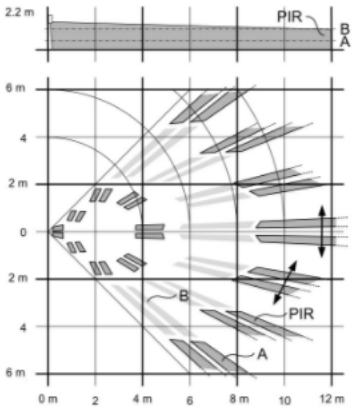
Przewodowy manipulator Satel VERSA-LCDM-WH przeznaczony jest do obsługi central z rodziny **VERSA.** Dzięki czytelnemu wyświetlaczowi **LCD** i dużym przyciskom, codzienna obsługa centrali VERSA może być bardzo wygodna. Dodatkowym jego atutem jest atrakcyjny design, dzięki któremu manipulator VERSA-LCDM-WH stanowić może prawdziwą ozdobę każdego wnętrza.

Cechy produktu (VERSA-LCDM-WH):

- duży, 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
- atrakcyjny design

- temperatura pracy: -10...+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





Wewnętrzna przewodowa czujka ruchu Vanderbilt/Siemens PDM-I12 posiada innowacyjny system luster MAGIC, który działa na zasadzie współpracy 2 zwierciadeł, co zapewnia odpowiednią czułość i równomierne pokrycie chronionej powierzchni. Umożliwia to wysoce skuteczny dozór obszaru znajdującego się również blisko czujki, czyli w **tzw. strefie podejścia.** Poprawia to znacznie bezpieczeństwo i sprawia, że osoby postronne będą zawsze wykryte, nawet w przypadku, gdy przemieszczają się blisko ściany posiadłości. Uzupełnieniem systemu jest wszechstronnie uznany algorytm cyfrowego przetwarzania sygnału Visatec, zoptymalizowany do obsługi nowej optyki czujki.
Detektor ruchu wyposażono także w bardzo skuteczny **filtr światła białego,** który zapobiega wywoływaniu fałszywych alarmów nawet w przypadku oświetlania ich przez zewnętrzne źródło światła. Detektor ruchu PDM-I12 został fabrycznie wyposażony w płytkę elektroniki z wbudowanymi **rezystorami końca linii (EoL - End-of-Line).** Zaletą urządzenia jest też możliwość współpracy z centralami innych producentów (np. Satel, Ropam). W takim przypadku należy jednak pamiętać o odpowiedniej konfiguracji rezystorów tak, by dopasować je do obciążalności końca linii czujki. Dodatkowo czujka wyposażona została w **funkcje autotestowania,** która pozwala w optymalny sposób dopasować wszystkie parametry bez konieczności ciągłego otwierania obudowy. Urządzenie znajdzie zastosowanie w mieszkaniach, sklepach, biurach oraz wszędzie tam, gdzie wymagana jest wysoki stopień ochrony.
Czujka nie posiada opcji odporności na zwierzęta domowe.

Cechy produktu (PDM-I12):

- metoda detekcji: PIR
- opatentowana technologia luster Magic
- zasięg szerokokątny do 12 m, kurtyna do 20 m
- kąt widzenia: 90 st.
- duża odporność na fałszywe alarmy
- możliwość wymiany soczewki na kurtynową (zasięg 20 m)
- wykrywalna prędkość ruchu: 0,2 m/s – 3 m/s
- funkcje automatycznego testu czujki
- ochrona antysabotażowa
- wysokość montażu: 2,2m



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 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

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.

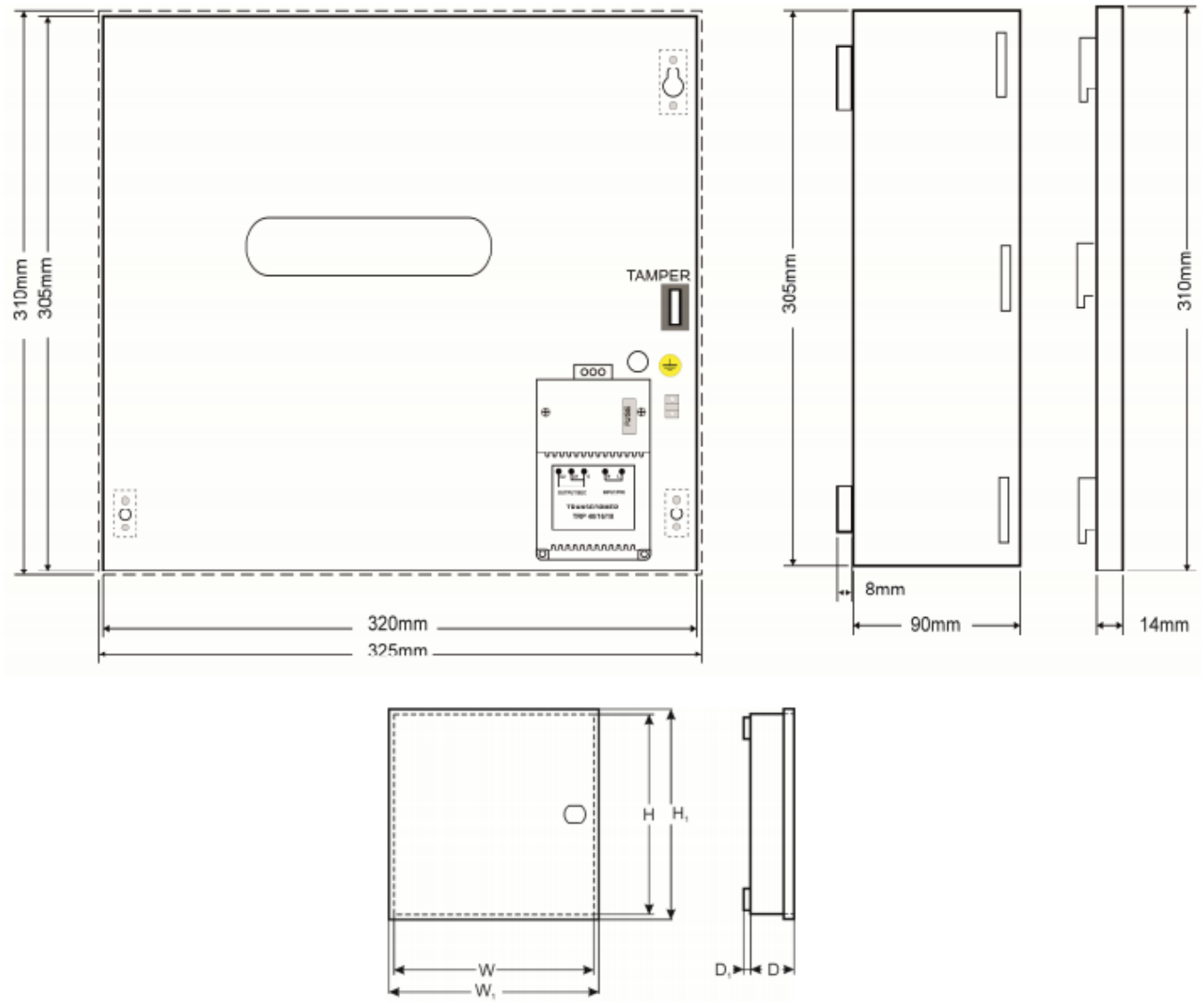
Obudowa jest przystosowana do montażu **na powierzchni płaskiej w pozycji pionowej.**

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-LCDM-WH - 1 szt;
- przewodowa, wewnętrzna czujka Vanderbilt/Siemens PDM-I12 - 7 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. Jest kompatybilna z uchwytem uniwersalnym (ściennym)

lub dedykowanym Vanderbilt/Siemens PZ-MBG2.