

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zezestaw-alarmowy-satel-versa-10-panel-7-int-tsh2r-w-syrena-sp-4001-r-p-17947.html>



## ZEZESTAW ALARMOWY SATEL VERSA 10 + PANEL 7" INT-TSH2R-W + SYRENA SP-4001 R

Cena brutto	<b>1 808,15 zł</b>
Cena netto	<b>1 470,04 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>22233</b>
Kod EAN	<b>5906692703227</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**.

### Co je jeszcze wyróżnia?

**Wszechstronność konfiguracji:** systemy te pozwalają na elastyczną konfigurację, umożliwiając dostosowanie do różnorodnych potrzeb ochronnych. Dzięki temu mogą być stosowane zarówno w domach, mieszkaniach, jak i w mniejszych firmach czy biurach

---

☐ **Integracja z różnymi urządzeniami:** centrala alarmowa VERSA 10 może współpracować z różnymi typami czujek, sygnalizatorów, klawiatur oraz innymi elementami systemu alarmowego, co daje szerokie możliwości konfiguracyjne i adaptacyjne.

☐ **Zaawansowane funkcje komunikacyjne:** dzięki zastosowaniu komunikatorów GSM/GPRS oraz TCP/IP (brak w zestawie), użytkownicy mogą monitorować swój system alarmowy zdalnie, otrzymywać powiadomienia o zdarzeniach oraz kontrolować jego działanie za pośrednictwem aplikacji mobilnych.

☐ **Bezpieczeństwo i niezawodność:** systemy z serii VERSA 10 zapewniają nie tylko skuteczną ochronę przed włamaniami i innymi zagrożeniami, ale także są stabilne i niezawodne, co daje użytkownikom spokój i pewność działania w każdej sytuacji.

☐ **Możliwość rozbudowy:** systemy te można rozbudować w miarę wzrostu potrzeb ochronnych, dodając kolejne czujki, klawiatury czy moduły komunikacyjne.

Dzięki tym cechom, centrale alarmowe z serii VERSA 10 są popularnym wyborem dla osób poszukujących kompleksowego, niezawodnego i łatwo dostosowywalnego systemu ochrony dla swojego domu czy firmy.

#### **W zestawie:**

- 1x centrala alarmowa Satel Versa 10 wraz z akcesoriami;
- 1x przewodowy manipulator dotykowy Satel INT-TSH2R-W (kolor obudowy: biały);
- 1x zewnętrzny przewodowy optyczno-akustyczny sygnalizator Satel SP-4001 R;
- 1x obudowa plastikowa natynkowa Satel OPU-4 P;
- 1x transformator Pulsar AWT150 40VA/16V/18V;
- 1x akumulator bezobsługowy 12V 7Ah.

#### **UWAGA!**

Zestaw sprzedawany jest **bez czujników alarmowych**, które mogą Państwo zakupić wg swoich potrzeb na naszej stronie.

Prosimy zwrócić uwagę, że centrala alarmowa w standardzie posiada **10 wejść, zatem mogą Państwo podłączyć 10 czujników. Dodatkowe, 11 wejście - TMP - wykorzystywane jest na sabotaże**. W celu **dalszej rozbudowy** należy zakupić **ekspander INT-E** (dodatkowe 8 wejść).

---

**Centrala alarmowa Satel VERSA 10** posiada 10 wejść z możliwością rozbudowy do 30. Sprawdzi się w niewielkich

---

obiektach prywatnych, jak i handlowych.

□ 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.

## Wejścia i wyjścia

- 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 i sterowanie

- podział systemu na **2 strefy:**
  - 3 tryby dozoru w każdej strefie
  - sterowanie przez użytkownika lub za pomocą timerów
- sterowanie systemem za pomocą:
  - manipulatorów LCD lub LED (do 6)
  - manipulatorów bezprzewodowych **VERSA-LCDM-WRL** (VERSA 10: firmware v1.04 lub nowszy), **VERSA-KWRL2** (VERSA 10: firmware v1.09 lub nowszy)
  - manipulatorów z ekranem dotykowym **INT-TSH210, INT-TSH2R, INT-TSG2R** (VERSA 10: firmware v1.10 lub nowszy)
  - pilotów zdalnego sterowania

## Komunikacja i powiadomienia

- magistrala komunikacyjna do podłączania manipulatorów, czytników i modułów rozszerzeń
- 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

## Pozostałe funkcje użytkowe

- obsługa do 31 haseł: 30 zwykłych użytkowników + 1 instalator
- edycja nazw ułatwiająca obsługę i zarządzanie systemem
- 4 timery z obsługą wyjątków
- pamięć 2047 zdarzeń

## Diagnostyka i zasilanie

- zgodność z EN50131 Grade 2
- możliwość prostej aktualizacji oprogramowania (firmware) pozwalająca wzbogacić centralę o dodatkową funkcjonalność

- 
- port RS-232 (gniazdo RJ) do programowania centrali
  - automatyczna diagnostyka podstawowych komponentów systemu
  - wbudowany zasilacz impulsowy o wydajności 2A:
    - 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: 2A
- klasa zabezpieczenia: Grade 2
- klasa środowiskowa: II
- temperatura pracy: -10°C...+55°C
- napięcie zasilacza centrali: 12V DC
- znamionowe napięcie zasilania: 18V AC
- pobór prądu: 100 mA (w stanie gotowości), 125 mA (max.)
- wymiary płytki elektroniki: 150 x 68 mm
- waga: 114 g

**Satel INT-TSH2R-W (kolor obudowy: biały)** to nowoczesny, przewodowy **manipulator dotykowy z ekranem 7"**, dedykowany do central Satel z serii **INTEGRA** (wersja oprogramowania 1.20 lub nowsza), **INTEGRA PLUS**, **VERSA** (wersja oprogramowania 1.10 lub nowsza) i **Perfecta 64 M**.

□ Zapewnia wygodne sterowanie systemem alarmowym oraz funkcjami automatyki budynkowej, w tym **KNX**. Dzięki szybkiemu procesorowi, rozbudowanemu interfejsowi graficznemu i obsłudze makropoleceń idealnie sprawdzi się jako centralny panel sterowania w domu lub firmie.

### Czuły na dotyk, wygodna nawigacja

- pojemnościowy, szklany ekran dotykowy 7" z obsługą gestów
- rozdzielczość: 1024x600, wyświetlanie 16,7 mln kolorów (true color)
- głębia koloru: 24 bpp
- wielopoziomowy interfejs graficzny dostosowywany do potrzeb użytkownika
- konfigurowalne ekrany użytkownika (do 24 ekranów dodatkowych)
- ponad 20 gotowych motywów graficznych z możliwością stworzenia własnej kompozycji
- widżety umożliwiające obsługę manipulatora, sterowanie systemem alarmowym i urządzeniami automatyki podłączonymi do centrali alarmowej
- możliwość zmiany wielkości ikon, ich rozmieszczenia, kolorów czcionek, tła i podświetlenia
- intuicyjne menu z ikonami



## Funkcje sterowania i automatyki

- włączanie i wyłączanie czuwania
- sterowanie systemem przy użyciu makropoleceń
- sterowanie systemem przy pomocy poleceń MAKRO uruchamiających w centrali szereg różnorodnych funkcji (w tym automatyki budynkowej)
- możliwość szybkiego uruchomienia alarmów NAPAD, POŻAR, POMOC
- procesor nowej generacji - do 2 razy szybszy niż w INT-TSH

## Szerokie zastosowanie, inteligentne sterowanie

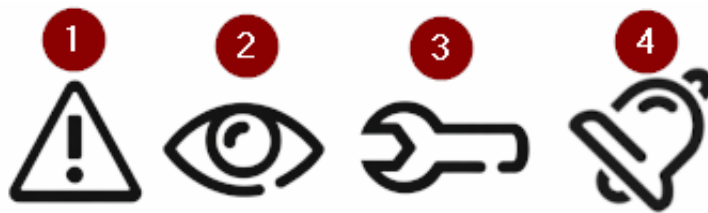
- współpraca z centralami INTEGRA i INTEGRA Plus (INTEGRA Firmware 1.20 lub nowszy), VERSA (VERSA Firmware 1.10 lub nowszy) i PERFECTA 64 M
- obsługa systemów alarmowych oraz automatyki budynkowej
- możliwość integracji z inteligentnym domem i systemem KNX

## Informacje o stanie systemu

- diody LED informujące o stanie systemu (pod ekranem)
- możliwość wyświetlania planów chronionego obiektu
- wygaszacz ekranu z możliwością wyświetlania zegara, daty, stanów elementów systemu (stref, wejść, wyjść), temperatur (**INTEGRA, INTEGRA Plus, PERFECTA 64 M**)
- wyświetlanie godziny, daty, stanów stref, wejść, wyjść i temperatur
- tryb ekranu statusu
- możliwość wyświetlania pokazu slajdów (fotoramka)
- wskaźniki bieżącego stanu systemu umieszczone na pasku statusu

---

## Diody LED



1. **żółta**: awaria lub pamięć awarii
2. **zielona**: czuwa co najmniej jedna strefa
3. **zielona**: uruchomiony jest tryb serwisowy
4. **czerwony**: alarm lub pamięć alarmu

## Dodatkowe funkcjonalności

- wbudowany czytnik kart pamięci microSD (brak karty w zestawie, przechowywanie zdjęć do fotoramki, tła ekranów dodatkowych)
- wbudowany głośnik do sygnalizacji dźwiękowej
- możliwość regulacji głośności sygnalizacji
- możliwość regulacji podświetlenia z podziałem „dzień/noc”
- ochrona sabotażowa przed otwarciem obudowy i przed oderwaniem od podłoża

## Wejścia przewodowe

- 2 programowalne wejścia przewodowe (obsługiwane tylko przez centrale **INTEGRA i INTEGRA Plus**)
  - obsługa czujek typu NO i NC oraz czujek roletowych i wibracyjnych
  - obsługa konfiguracji EOL, 2EOL i 3EOL (3EOL w przypadku współpracy z centralą **INTEGRA Plus**)
  - programowanie wartości rezystorów parametrycznych

## Specyfikacja techniczna (INT-TSH2R-W):

- częstotliwość pracy czytnika: 13,553...13,567 MHz
- zasięg odczytu karty sztyrowanej MC-DF3-2: do 40 mm
- obsługiwane karty pamięci: microSD, micro SDHC (brak w zestawie)
- klasa środowiskowa wg EN50130-5: II
- stopień zabezpieczenia wg EN 50131: Grade 3
- temperatura pracy: -10°C ...+55°C
- max. wilgotność: 93% (+/- 3%)
- napięcie zasilania: 12V DC
- pobór prądu: 350 mA (w stanie gotowości), 475 mA (max.)
- wymiary obudowy: 196 x 129 x 22 mm
- waga: 386g



**Satel SP-4001 R** to niezawodny, przewodowy, optyczno-akustyczny sygnalizator alarmowy, przeznaczony do montażu **na zewnątrz** budynków. Łączy w sobie sygnalizację **dźwiękową (przetwornik piezoelektryczny) oraz świetlną (superjasne diody LED)**, skutecznie informując o alarmie zarówno w dzień, jak i w nocy.

□ Do wyboru dostępny jest 1 z 3 rodzajów modulowanej sygnalizacji dźwiękowej o natężeniu **120 dB**, dodatkowo można **niezależnie wyzwoić sygnał optyczny i akustyczny**.

□ Urządzenie posiada zabezpieczenie **antysabotażowe** chroniące przed otwarciem obudowy lub oderwaniem od ściany, a wewnętrzna osłona z blachy ocynkowanej zapewnia dodatkową ochronę płytki elektroniki oraz przetwornika przed uszkodzeniami mechanicznymi.

□ Dzięki odpowiedniej impregnacji układ elektroniki jest także odporny na wpływ trudnych warunków środowiskowych.

## Skuteczna sygnalizacja alarmowa

- **sygnalizacja akustyczna:** przetwornik piezoelektryczny (do 120 dB)
- **sygnalizacja optyczna:** superjasne diody LED
- możliwość **niezależnego wyzwalania sygnałów** świetlnego i dźwiękowego
- wybór **jednego z 3 trybów modulacji dźwięku**

## Wysoka odporność i zabezpieczenia

- obudowa z wytrzymałego poliwęglanu – odporna na warunki zewnętrzne
- wewnętrzna osłona z blachy ocynkowanej – zabezpieczenie elektroniki i przetwornika
- elektronika zabezpieczona przed wilgocią i pyłem dzięki impregnacji

---

## Ochrona antysabotażowa

- wykrycie otwarcia obudowy
- wykrycie oderwania sygnalizatora od ściany

### Specyfikacja techniczna (SP-4001 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
- max. wilgotność: 93% ( $\pm 3\%$ )
- napięcie zasilania: 12V DC ( $\pm 15\%$ )
- max. pobór prądu: 40 mA (sygnalizacja optyczna), 230 mA (sygnalizacja akustyczna), 270 mA (sygnalizacja optyczna i akustyczna)
- wymiary: 148 x 254 x 64 mm
- waga: 890 g

### W zestawie:

- centrala Satel Versa 10 - 1 szt;
- akcesoria do centrali (przewód do akumulatora, kołki montażowe);
- przewodowy manipulator dotykowy Satel INT-TSH2R-W (kolor obudowy: biały) - 1 szt;
- zewnętrzny przewodowy optyczno-akustyczny sygnalizator Satel SP-4001 R - 1 szt
- obudowa plastikowa natynkowa Satel OPU 4 P - 1 szt;
- transformator Pulsar AWT150 40VA/16V/18V - 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).