

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zestaw-alarmowy-satel-versa-10-panel-7-int-tsh2r-b-7-czujek-smile-21p-15kg-syrena-ti700-p-12726.html>



ZESTAW ALARMOWY SATEL VERSA 10 + PANEL 7" INT-TSH2R-B + 7 CZUJEK SMILE 21/P 15kg + SYRENA TI700

Cena brutto	1 989,25 zł
Cena netto	1 617,28 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	17131
Kod EAN	5906692717057
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 dotykowy Satel INT-TSH2R-B (kolor obudowy: czarny);
- 7x przewodowa, wewnętrzna czujka ruchu AMC SMILE 21/P (odporna na zwierzęta domowe do 15 kg);
- 1x zewnętrzny przewodowy optyczno-akustyczny sygnalizator Yotogi TI700;

-
- 1x obudowa plastikowa natynkowa Satel OPU-4 P;
 - 1x transformator Pulsar AWT150 40VA/16V/18V;
 - 1x akumulator bezobsługowy 12V 7Ah.

UWAGA!

Prosimy zwrócić uwagę, że centrala alarmowa w standardzie posiada **10 wejść, zatem mogą Państwo podłączyć 10 czujników. Dodatkowo, 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. Sprawdza 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-B (kolor obudowy: czarny) 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



Wbudowany czytnik kart zbliżeniowych Mifare ® 13,56 MHz

Obsługiwany jest tylko przez centrale Satel serii **INTEGRA i INTEGRA PLUS**. Sterowanie ich funkcjami takimi, jak czuwanie, staje się wtedy jeszcze wygodniejsze. Wystarczy zbliżyć kartę zbliżeniową do czytnika, aby aktywować wybraną funkcję, co przyspiesza i ułatwia codzienne użytkowanie systemu alarmowego.

Obsługuje karty **MIFARE® 13,56 MHz**:

- Ultralight CSN/SSN,
- Classic CSN/SSN/MSN,
- DESFire (EV1 / EV2 / EV3) CSN/MSN



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

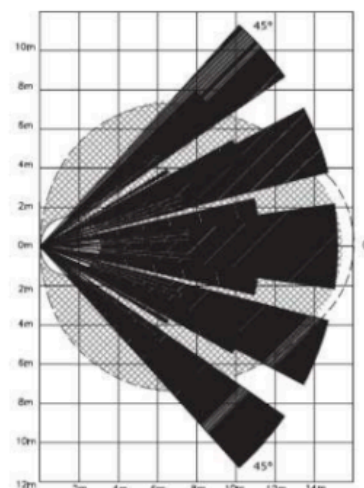
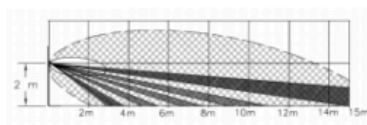
- wbudowany czytnik kart pamięci microSD (brak karty w zestawie, przechowywanie zdjęć do fotoramki, tła ekranów dodatkowych)
- wbudowany głośnik do sygnalizacji dźwiękowej
- możliwość regulacji głośności sygnalizacji
- możliwość regulacji podświetlenia z podziałem „dzień/noc”
- ochrona sabotażowa przed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

- 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



Przewodowa, wewnętrzna czujka ruchu AMC SMILE 21/P posiada **zasięg do 15m z kątem pokrycia 90°**. Cyfrowa kompensacja temperatury gwarantuje stabilne działanie przy wysokich wahanach temperatury.

- Dzięki specjalnej soczewce uzyskujemy funkcje **ochrony strefy podejścia**.
- Posiada także odporność na zwierzęta domowe o wadze **do 15 kg**.

Specyfikacja techniczna (SMILE 21/P):

- zasięg czujnika: do 15m
- kąt widzenia: 90°
- czujnik PIR: 2 elementy
- czas zadziałania wyjścia alarmowego: 2 sek.
- soczewka: 29 stref w 5 poziomach
- ochrona sabotażowa (otwarcie czujnika)
- ochrona strefy podejścia
- dopuszczalne obciążenie styków przekaźnika: 0,2A @24V DC
- dopuszczalne obciążenie styków sabotażu: 40 mA @30V DC
- dioda (walk test): tak
- odporność na zwierzęta o wadze do 15kg
- zgodność z wymaganiami normy EN 50131-2-2 Grade 2
- temperatura pracy: -10°C ... +55°C
- odporność na wyładowania elektromagnetyczne: 20V/m (20 MHz - 2000 MHz)
- obudowa: ABS
- montaż: uchwyt SN-2 lub SN-4 (brak w zestawie)
- zasilanie: 9-15V DC
- pobór prądu: 23 mA (alarm), 19 mA (stan gotowości) @13,8VDC
- wymiary: 110 x 60 x 46 mm



Zewnętrzny, przewodowy optyczno-akustyczny sygnalizator Yotogi TI700 wyposażono w przetwornik piezoelektryczny emitujący dźwięk o natężeniu **max. 120dB**. Sygnalizacja optyczna realizowana jest za pomocą **diod LED**.

- Przy montażu instalator może wybrać sposób modulacji sygnału akustycznego, dodatkowo **można niezależnie wyzwolić sygnał akustyczny i optyczny**.
- Urządzenie wyposażono w 3 systemy antysabotażowe: **otwarcie obudowy, oderwanie od podłoża oraz próbę zapiankowania**.
- 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

W zestawie:

-
- centrala Satel Versa 10 - 1 szt;
 - akcesoria do centrali (przewód do akumulatora, kołki montażowe);
 - przewodowy manipulator dotykowy Satel INT-TSH2R-B (kolor obudowy: czarny) - 1 szt;
 - przewodowa, wewnętrzna czujka ruchu AMC SMILE 21/P (odporna na zwierzęta domowe do 15 kg) - 7 szt;
 - zewnętrzny przewodowy optyczno-akustyczny sygnalizator Yotogi TI700 - 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).

□ Czujka sprzedawana jest bez uchwytu, który można nabyć osobno. Dostępne są: uchwyt uniwersalny (ścienny) oraz dedykowany AMC SN 4 (ścienno-sufitowy).