Dane aktualne na dzień: 16-11-2026 04:31

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/system-alarmowy-satel-versa-10-7-czujek-bingo-plus-pet-15kg-panel-dotykowy-tsg2r-w-p-5623.html



SYSTEM ALARMOWY SATEL VERSA 10 + 7 CZUJEK BINGO Plus PET 15kg + PANEL DOTYKOWY TSG2R-W

Cena brutto	**1 929,75 zł**
Cena netto	**1 568,90 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**3000**
Kod EAN	**5906692729869**
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-TSG2R-W (kolor obudowy: biały);
- 7x przewodowa czujka ruchu BINGO Plus (odporna na zwierzęta 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. 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-TSG2R-W (kolor obudowy: biały) to nowoczesny, przewodowy **manipulator dotykowy z ekranem 4,3”,** dedykowany do central Satel z serii **INTEGRA** (wersja oprogramowania 1.22 lub nowsza), **INTEGRA PLUS, VERSA** (wersja oprogramowania 1.06 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 4,3” z obsługą gestów
- rozdzielczość 480 × 272, 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
- obsługa systemu alarmowego przy użyciu widżetów - pozwalają na 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 4 razy szybszy niż w INT-TSG

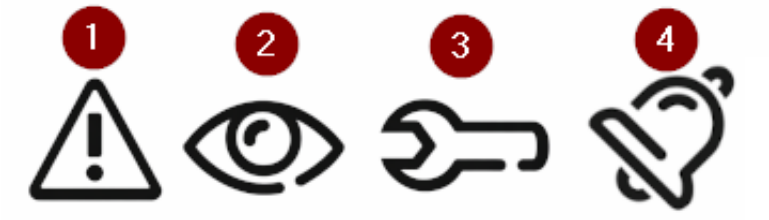
Szerokie zastosowanie, inteligentne sterowanie

- współpraca z centralami INTEGRA (firmware 1.22+), INTEGRA Plus, VERSA (firmware 1.06+) oraz 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
- konfigurowalny 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)

Diody LED



1. **żółta**: miga – awaria lub pamięć awarii
2. **zielona**:
    - świeci – czuwają wszystkie strefy obsługiwane przez manipulator,
    - miga – czuwa co najmniej jedna strefa lub odliczany jest czas na wyjście
3. **zielona**:
    - system INTEGRA: miga – uruchomiony jest tryb serwisowy;
    - system VERSA / PERFECTA 64 M: świeci – uruchomiony jest tryb serwisowy i wyświetlane jest menu serwisowe, miga – uruchomiony jest tryb serwisowy, ale menu serwisowe jest ukryte lub wyświetlane w innym manipulatorze
4. **czerwony**: świeci lub miga – alarm lub pamięć alarmu

Dodatkowe funkcjonalności

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

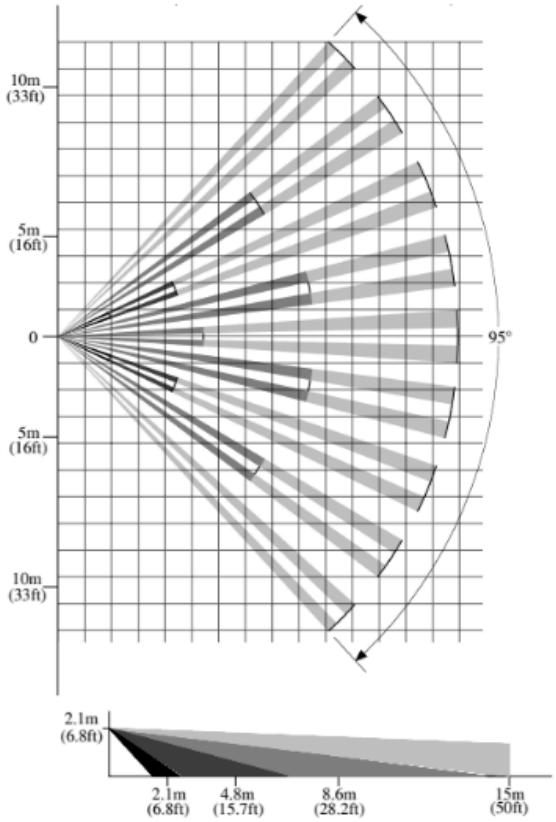
Wejścia przewodowe

- 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-TSG2R-W):

- częstotliwość pracy czytnika: 13,553...13,567 MHz
- zasięg odczytu karty szyfrowanej MC-DF3-2: do 20 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: 115 mA (w stanie gotowości), 165 mA (max.)
- wymiary obudowy: 120 x 92 x 14 mm
- waga: 165g





Bingo Plus to nowoczesna **czujka ruchu PIR** do wewnętrznej ochrony obiektów, zaprojektowane z myślą o niezawodnym wykrywaniu intruzów w każdych warunkach.

 Dzięki zastosowaniu **wyłącznie cyfrowych sensorów PIR,** czujka eliminuje typowe zakłócenia takie, jak zmiany temperatury, światło białe, ruch powietrza czy promieniowanie elektromagnetyczne.

 Wysoka precyzja detekcji idzie w parze z **zasięgiem do 15m, kątem wykrywania 100° oraz odpornością na zwierzęta domowe o wadze do 15kg.**

 Solidna konstrukcja i liczne funkcje dodatkowe czynią ją idealnym wyborem do systemów alarmowych w domach i biurach.

Zaawansowana optyka i skuteczna detekcja

- **soczewki Fresnela** z technologią LODIFF® i materiałami POLY IR® zapewniają wyraźny i szczegółowy obraz w całym polu detekcji
- cyfrowy filtr światła białego – większa odporność na zakłócenia świetlne
- zasięg detekcji: do **15 metrów**
- kąt wykrywania: **100°**
- **odporność na zwierzęta** domowe o wadze do 15 kg

Pełna cyfryzacja, nowoczesne technologie

- **brak elementów analogowych** – bezpośrednie połączenie cyfrowego PIR z mikroprocesorem
- bardzo wysoka odporność na zakłócenia RFI
- możliwość włączenia/wyłączenia niebieskiej **diody LED** (sygnalizacja)
- licznik impulsów (1 lub 2)
- dodatkowe złącze EOL

Łatwy montaż i pełne bezpieczeństwo

- możliwość montażu zarówno **na suficie, jak i na ścianie**
- zalecana wysokość montażu: **1.8~2.1m**

- **Tamper** – zabezpieczenie antysabotażowe
- stabilna praca w zróżnicowanych warunkach temperatury

Specyfikacja techniczna (Bingo Plus):

- zasięg detekcji: 15 m
- kąt: 100 st.
- soczewka Fresnel LODIFF® POLY IR® 4 materiał
- dioda LED: niebieska
- czas trwania alarmu: 2 sek.
- autotest: brak
- walk test LED: tak
- przekaźnik: tak
- wbudowane EOL rezystory: tak
- strefa podejścia: tak
- sabotaż otwarcia i zerwania: tak
- antymasking: brak
- licznik impulsów: tak
- odporność RFI: 30V/m
- kompensacja temperatury: tak
- normy: EN 50131-2-2 Grade 2 EN 50131-2-2 Class II
- montaż: sufitowy lub ścienny
- materiał: ABS
- zalecana wysokość montażu: 1.8 - 2.1 m
- temperatura pracy: -10 st. C ... +40 st. C
- napięcie zasilające: 13.8V DC
- wymiary: 114 x 63 x 40 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-TSG2R-W (kolor obudowy: biały) - 1 szt;
- przewodowa czujka ruchu BINGO Plus (odporna na zwierzęta 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).

 Czujki sprzedawane są bez uchwytu. Nie zaleca się montażu czujnika na uchwycie, ponieważ może to powodować błędne ignorowanie obecności zwierząt. Jeśli miejsce montażu wymaga jednak uchwytów, dostępne są: uchwyt uniwersalny (ścienny) lub SN 4 (ścienno-sufitowy).