

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/system-alarmowy-satel-versa-ip-int-tsh2-b-7ah-awt150-p-18011.html>

SYSTEM ALARMOWY SATEL VERSA IP INT-TSH2-B 7Ah AWT150



Cena brutto	2 122,59 zł
Cena netto	1 725,68 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	22290
Kod EAN	5906692703852
Producent	SATEL

Opis produktu

Systemy alarmowe oparte na centralach z serii VERSA IP wyróżniają się niezawodnością oraz obsługą zaawansowanych funkcji. Umożliwiają stworzenie systemu przewodowego, bezprzewodowego lub hybrydowego - łączącego obie te formy instalacji. Płyta główna **VERSA IP** integruje moduły: **ETHM, INT-VG, INT-AV oraz dialer PSTN**. Dzięki temu umożliwia **komunikację 2 kanałami (Ethernet i PSTN)**, zapewniając skuteczne przekazywanie informacji.

W zestawie, oprócz samej centrali, znajduje się **manipulator dotykowy, obudowa, akumulator o pojemności 7Ah oraz transformator**, co zapewnia kompletną i gotową do działania konfigurację bez dodatkowych zakupów.

Co ją wyróżnia?

☐ **Elastyczność instalacji:** VERSA IP umożliwia tworzenie systemów przewodowych, bezprzewodowych lub hybrydowych, które łączą obie te formy instalacji. Dzięki temu użytkownicy mają większą swobodę w dostosowaniu systemu do swoich potrzeb i warunków montażowych.

☐ **Zintegrowane moduły komunikacyjne:** VERSA Plus integruje w sobie funkcjonalności, które dotychczas wymagały stosowania kilku oddzielnych urządzeń. Jej płyta główna zawiera moduły: Ethernetowy, GSM/GPRS, głosowy, akustycznej

weryfikacji alarmu oraz dialer PSTN. Dzięki temu użytkownicy mają dostęp do szerokiego zakresu funkcji w ramach jednego kompleksowego rozwiązania.

□ **Współpraca z kontrolerami ABAX i ABAX 2:** Centrala ta współpracuje z kontrolerami systemów bezprzewodowych ABAX i ABAX 2, co pozwala na osiągnięcie zasięgu do 500 metrów w terenie otwartym. To sprawia, że system może obejmować nawet powierzchnię 78,5 hektara, zapewniając szeroką ochronę.

□ **Wielokanałowa komunikacja:** Centrala VERSA IP umożliwia komunikację poprzez 2 kanały: Ethernet i PSTN. Dzięki temu zapewnia skuteczne przekazywanie informacji o zdarzeniach alarmowych, co zwiększa niezawodność systemu i szybkość reakcji na potencjalne zagrożenia.

□ **Możliwość rozbudowy:** Centrala ta pozwala na rozbudowę systemu, umożliwiając dodawanie kolejnych czujek, klawiatur czy modułów komunikacyjnych w miarę wzrostu potrzeb ochronnych. To sprawia, że system może być łatwo dostosowywany do zmieniających się warunków i wymagań użytkownika.

□ **Zarządzanie zdalne:** Dzięki możliwości komunikacji przez Ethernet, centrala VERSA IP umożliwia zdalne zarządzanie systemem za pomocą aplikacji mobilnej VERSA CONTROL. Użytkownicy mogą kontrolować stan systemu, aktywować lub dezaktywować alarmy oraz otrzymywać powiadomienia o zdarzeniach, gdziekolwiek się znajdują.

□ **Bezpieczeństwo i niezawodność:** Systemy VERSA są znane z wysokiego poziomu bezpieczeństwa i niezawodności. Centrala VERSA Plus kontynuuje tę tradycję, zapewniając użytkownikom spokój umysłu i pewność działania w każdej sytuacji.

Dzięki tym zaawansowanym funkcjom i możliwościom, centrala alarmowa VERSA IP stanowi kompleksowe i wszechstronne rozwiązanie dla ochrony małych i średnich obiektów, zapewniając nie tylko skuteczną ochronę, ale także wygodę użytkowania i elastyczność w dostosowaniu do indywidualnych potrzeb.

W zestawie:

- 1x centrala alarmowa Satel Versa IP z akcesoriami;
- 1x obudowa plastikowa Satel OPU-4 PS;
- 1x przewodowy manipulator dotykowy Satel INT-TSG2-W (kolor obudowy: biały);
- 1x transformator Pulsar AWT150 40VA;
- 1x akumulator bezobsługowy 12V 7Ah.

UWAGA!

Zestaw sprzedawany jest **bez czujników alarmowych i syreny**, które mogą Państwo zakupić wg swoich potrzeb na pozostałych aukcjach.

Prosimy zwrócić także uwagę na to, że centrala alarmowa w standardzie posiada **4 wejścia, zatem mogą Państwo podłączyć 4 czujniki**. W celu **dalszej rozbudowy** należy zakupić **ekspander INT-E** (dodatkowe 8 wejść).



Centrala alarmowa VERSA IP pozwala na stworzenie systemu **przewodowego lub bezprzewodowego**, a także **hybrydowego** łączącego obie te formy instalacji. Integruje kontrolery systemów bezprzewodowych **ABAX 2** (ACU-220, ACU-280, brak w zestawie) i **ABAX** (ACU-120, ACU-270, brak w zestawie). Dzięki nim możliwe jest osiągnięcie zasięgu nawet **do 500 m** w terenie otwartym, co odpowiada powierzchni 78,5 hektara.

VERSA IP to rozwiązanie łączące w sobie funkcjonalności, które do tej pory były dostępne wyłącznie poprzez zastosowanie kilku odrębnych urządzeń. Jej płyta główna **integruje moduły: ETHM, INT-VG, INT-AV oraz dialer PSTN**. Dzięki temu centrala VERSA IP umożliwia komunikację **2 kanałami (Ethernet i PSTN)**, zapewniając skuteczne przekazywanie informacji.

Centrale VERSA umożliwiają 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 IP):

- zgodność z EN50131 Grade 2
- 4 programowalne wejścia przewodowe (rozbudowa do max. 30)
 - obsługa czujek typu NO i NC oraz czujek roletowych i wibracyjnych
 - obsługa konfiguracji EOL i 2EOL
- dodatkowe wejście sabotażowe typu NC
- 5 programowalnych wyjść przewodowych (rozbudowa do max. 12):
 - 2 wyjścia wysokoprądowe
 - 2 wyjścia niskoprądowe typu OC
 - 1 wyjście przekaźnikowe
- 3 wyjścia zasilające
- wyjście do podłączenia montowanego w obudowie dedykowanego przetwornika piezoelektrycznego (sygnalizacja akustyczna)
- podział systemu na 2 strefy - możliwość przypisania wejścia do dwóch stref
- sterowanie systemem za pomocą:
 - manipulatorów LCD lub LED
 - manipulatorów bezprzewodowych **VERSA-LCDM-WRL**, **VERSA-KWRL2** (VERSA IP Firmware v1.09 lub nowszy)
 - manipulatorów z ekranem dotykowym **INT-TSG2**, **INT-TSH2**
 - kart zbliżeniowych
 - pilotów zdalnego sterowania
- zintegrowany moduł PSTN umożliwia:
 - monitoring (SIA, ContactID, inne)
 - powiadamianie głosowe (8 numerów, 16 komunikatów)
 - zdalne programowanie (modem 300 bps) przy pomocy programu **DLOADX**
- wbudowany moduł ETHM umożliwia:
 - powiadamianie e-mail
 - sterowanie przy pomocy aplikacji **VERSA CONTROL** oferującej powiadamianie PUSH
 - monitoring do stacji
 - programowanie przy pomocy programu **DLOADX**
- wbudowany moduł głosowy:
 - blisko 13 minut na komunikaty wykorzystywane w menu głosowym
 - ponad 4 minuty na 16 komunikatów do celów powiadamiania telefonicznego (komunikat może trwać do 16 sekund)
- wbudowane gniazdo USB-HID
- pamięć 2047 zdarzeń
- obsługa 30 użytkowników, z których każdemu można przydzielić: hasło, kartę zbliżeniową, pilota
- 4 timery umożliwiające automatyczne:
 - załączanie/wyłączanie czuwania w strefach
 - sterowanie wyjściami (włączanie/wyłączanie światła, zraszanie ogrodu itp.)
- rozłączalne listwy zaciskowe
- opcja niezgłaszania ewentualnych problemów z połączeniem z serwerem SATEL jako awarii

Zdalna obsługa urządzenia - aplikacja **VERSA CONTROL** (Android / iOS)

Umożliwia zdalną obsługę systemu alarmowego:

- załączenie / wyłączenie czuwania lub skasowanie alarmu,
- zablokowanie / odblokowanie wejść,
- sterowanie wyjściami,
- przeglądanie pamięci zdarzeń i awarii.

Aplikacja może też informować o zdarzeniach w systemie alarmowym przy pomocy **powiadomień PUSH**. Jeżeli w chronionym obiekcie są zainstalowane kamery IP, przy pomocy aplikacji możesz podglądać obraz z nich. Komunikacja między aplikacją a centralą jest szyfrowana.

Aplikacja jest do pobrania ze sklepu Google play lub App Store.



Specyfikacja techniczna (Versa IP):

- wejścia przewodowe programowalne: 4
- maksymalna liczba wejść programowalnych: 30
- wyjścia przewodowe programowalne: 5
- maksymalna liczba wyjść programowalnych: 12
- wyjścia zasilające: 3
- magistrale komunikacyjne: 1
- manipulatory: do 6
- strefy: 2
- numery telefonów do powiadamiania: 8
- komunikaty głosowe: 16
- komunikaty tekstowe: 64
- adresy e-mail do powiadamiania: 8
- użytkownicy: 30
- timery: 4
- pamięć zdarzeń: 2047
- obciążalność wyjść programowalnych niskoprądowych: 50 mA / 12V DC
- obciążalność wyjść programowalnych wysokoprądowych: 1100 mA / 12V DC
- obciążalność wyjścia programowalnego przekaźnikowego: 1000 mA / 24 VDC
- obciążalność wyjścia KPD: 500 mA / 12V DC
- obciążalność wyjścia AUX: 500 mA / 12V DC
- obciążalność wyjścia +VR: 200 mA / 12V DC
- zalecany transformator: 40 VA
- wydajność prądowa zasilacza: 2 A
- klasa zabezpieczenia Grade 2
- klasa środowiskowa wg EN50130-5: II
- temperatura pracy: -10°C...+55°C
- max. wilgotność: 93% (±3%)
- napięcie zasilania: 18V AC (±15%)
- napięcie zgłoszenia awarii akumulatora: 11 V (±10%)
- napięcie odcięcia akumulatora: 10,5 V (±10%)
- prąd ładowania akumulatora: 800 mA
- napięcie wyjściowe zasilacza: 12V DC (±15%)
- zakres napięć wyjściowych: 10,5V...14V DC-
- pobór prądu z sieci 230V: 120 mA (w stanie gotowości), 160 mA (max.)
- pobór prądu z akumulatora: 160 mA (w stanie gotowości), 200 mA (max. z akumulatora)
- wymiary płytki elektronicznej: 173 x 105 mm
- wymiary obudowy: 266 x 286 x 100 mm
- waga (z obudową i akcesoriami): 1220 g



Przewodowy manipulator Satel INT-TSH2-B (kolor obudowy: czarny) zapewnia prostą i kompleksową obsługę systemów alarmowych bazujących na centralach z serii **INTEGRA**, **INTEGRA Plus** i serii **VERSA**. Został wyposażony w **szklany ekran pojemnościowy 7"** z obsługą gestów oraz **wielopoziomowy interfejs graficzny** (do 24 ekranów dodatkowych), który umożliwia dopasowanie urządzenia do potrzeb użytkownika. Możesz wybrać wielkość ikon i ich rozmieszczenie, a także dopasować ich wygląd do przypisanej im funkcji. Skonfigurujesz kolor czcionki, podświetlenia, ikon, a nawet tło ekranu!

Dzięki dużym, czytelnym widżetom oraz możliwości zdefiniowania informacji wskazywanych w trybie ekranu statusu, wystarczy jedno spojrzenie na ekran urządzenia, aby dowiedzieć się, co się dzieje w zabezpieczanym obiekcie. Zastosowany procesor nowej generacji jest ponad 2-krotnie szybszy w porównaniu do poprzedniego modelu (INT-TSH). Urządzenie obsługuje zarówno podstawowe polecenia służące do włączania i wyłączania czuwania, jak również umożliwia uruchamianie nawet złożonych sekwencji poleceń zaledwie 1 komendą przy pomocy funkcji **MAKRO**. Dzięki temu jest doskonałym urządzeniem do obsługi systemu alarmowego obejmującego funkcjonalności inteligentnego domu, oferowane przez centrale INTEGRA i INTEGRA Plus.

Manipulator INT-TSH to również szybki i łatwy dostęp do informacji o **bieżącym stanie systemu**. Dodatkowo możliwe jest także uruchomienie na manipulatorze pokazu zdjęć.

We współpracy z centralami **Integra i Integra Plus zapewnia 2 programowalne wejścia przewodowe:**

- 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-TSH2-B):

- 7" pojemnościowy, szklany ekran dotykowy z obsługą gestów
- rozdzielczość: 1024x600, wyświetlanie 16,7 mln kolorów (true color)
- wielopoziomowy interfejs graficzny dostosowywany do potrzeb użytkownika (do 24 ekranów użytkownika)
- możliwość konfigurowania i dostosowywania ekranów interfejsu do potrzeb użytkownika
- ponad 20 gotowych motywów graficznych
- możliwością stworzenia własnej kompozycji
- widżety umożliwiające obsługę manipulatora, sterowanie systemem alarmowym i urządzeniami automatyki podłączonymi do centrali alarmowej
- sterowanie systemem przy pomocy poleceń MAKRO uruchamiających w centrali szereg różnorodnych funkcji (w tym automatyki budynkowej)

-
- możliwość szybkiego uruchomienia alarmów NAPAD, POŻAR, POMOC
 - współpraca z centralami z rodziny INTEGRA (INTEGRA Firmware 1.20 lub nowszy) i VERSA (VERSA Firmware 1.10 lub nowszy)
 - wygaszacz ekranu z możliwością wyświetlania zegara, daty, stanów elementów systemu (stref, wejść, wyjść), temperatur (INTEGRA, INTEGRA Plus)
 - możliwość wyświetlania pokazu slajdów (funkcja fotoramki)
 - wskaźniki bieżącego stanu systemu umieszczone na pasku statusu
 - 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
 - wbudowany głośnik do sygnalizacji dźwiękowej
 - możliwość regulacji głośności sygnalizacji
 - możliwość regulacji podświetlenia z podziałem „dzień/noc”
 - wbudowany czytnik kart pamięci microSD (przechowywanie zdjęć do fotoramki, tła ekranów dodatkowych, dźwięków dla naruszeń wejść - gongów)
 - obsługiwane karty pamięci: microSD, micro SDHC (brak w zestawie)
 - styk sabotażowy reagujący na otwarcie obudowy i oderwanie od ściany
 - dostępny również w kolorze białym (INT-TSH2-W)
 - klasa środowiskowa wg EN50130-5: II
 - stopień zabezpieczenia wg EN 50131: Grade 3
 - temperatura pracy: -10°C ...+55°C
 - max. wilgotność: 93%
 - napięcie zasilania: 12V DC
 - pobór prądu: 350 mA (w stanie gotowości), 450 mA (max.)
 - wymiary: 196 x 129 x 22 mm
 - waga: 400g

Transformator Pulsar AWT150 przeznaczony jest do zasilania urządzeń wymagających napięcia **AC: U1, U2 lub U3**.

Specyfikacja techniczna (AWT150):

- napięcie zasilania: 230V AC / 50 Hz
- napięcie wyjściowe (U1/U2/U3): 16V / 18V
- moc: 40VA
- prąd pobierany przy nominalnym obciążeniu z sieci ~230V: 0,20A
- prąd wyjściowy nominalny (I1/I2/I3): 2,2A / 2,0A
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe i przeciążeniowe: bezpiecznik F w obwodzie pierwotnym transformatora(T 315 mA/250V)
- zabezpieczenie termiczne: 130 st. C (niepowracalne)
- złącza podłączeniowe: AWG 24-12, 2.5 mm²
- stopień ochrony: IP30
- obudowa: PC/ABC, UL94-V0
- temperatura pracy / klasa cieplna: -10 st. C ... +40 st. C / Ta 40B
- wilgotność względna: 90%
- wymiary: 72 x 115 x 70 mm

W zestawie:

- centrala alarmowa Satel Versa IP - 1 szt;
- obudowa plastikowa Satel OPU-4 PS - 1 szt;
- akcesoria do centrali (kołki montażowe, rezystory, przewód do akumulatora);
- przewodowy manipulator dotykowy Satel INT-TSH2-B (kolor obudowy: czarny) - 1 szt;
- transformator Pulsar AWT150 40VA - 1 szt;
- akumulator bezobsługowy 12V 7Ah - 1 szt;
- instrukcja.

Konfiguracja centrali może odbywać się na 2 sposoby: z użyciem programu DLOADX (wymagany przewód miniUSB - brak w zestawie) oraz z poziomu manipulatora (przy wykorzystaniu sekwencji klawiszowych w menu serwisowym).