

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/system-alarmowy-satel-versa-plus-lte-panel-dotykowy-tsh2r-b-syrena-sp-4001r-p-17998.html>



SYSTEM ALARMOWY SATEL VERSA Plus LTE + PANEL DOTYKOWY TSH2R-B + SYRENA SP-4001R

Cena brutto	2 620,75 zł
Cena netto	2 130,69 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	22277
Kod EAN	5906692703715
Producent	SATEL

Opis produktu

Systemy alarmowe oparte na centralach z serii VERSA Plus LTE wyróżniają się swoją niezawodnością oraz ilością zaawansowanych funkcji. Istotną cechą są też możliwości rozbudowy w zakresie przewodowym i bezprzewodowym.

Płyta główna **VERSA Plus LTE** integruje moduły: **Ethernetowy, komórkowy GSM/LTE, głosowy, dialer PSTN oraz akustycznej weryfikacji alarmu**. Dzięki temu umożliwia **komunikację aż 3 kanałami (Ethernet, PSTN, GSM/LTE)**, zapewniając skuteczne przekazywanie informacji.

W zestawie:

- 1x centrala alarmowa Satel Versa Plus LTE z akcesoriami;
- 1x antena Satel ANT-LTE-I;

- 1x obudowa plastikowa Satel OPU-4 PS;
- 1x sygnalizator akustyczny (montaż wewnątrz obudowy);
- 1x przewodowy manipulator Satel INT-TSH2R-B (kolor czarny);
- 1x przewodowy, zewnętrzny akustyczno-optyczny sygnalizator Satel SP-4001 R;
- 1x transformator Pulsar AWT150 40VA;
- 1x akumulator bezobsługowy 12V 7Ah.

Uwaga!

Zestaw sprzedawany jest **bez czujników alarmowych**, 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 Satel VERSA Plus LTE to nowoczesne rozwiązanie, które umożliwia budowę przewodowych oraz bezprzewodowych systemów zabezpieczeń w małych i średniej wielkości obiektach. Łączy w sobie funkcjonalności kilku urządzeń w jednym: posiada wbudowane moduły komunikacyjne (**Ethernet, GSM/LTE, PSTN**), obsługuje systemy bezprzewodowe (**ABAX 2, ABAX, MICRA**) i umożliwia **głosową i dźwiękową weryfikację alarmów**.

Ponadto, centrala VERSA Plus LTE pozwala na korzystanie z **3 rodzajów czuwania**, co umożliwia elastyczną konfigurację systemu zabezpieczeń:

- **pełne czuwanie** - monitorowane są wszystkie wejścia wybranej strefy, zapewniając kompleksową ochronę przed

intruzami.

- **czuwanie dzienne** - umożliwia czuwanie jedynie czujek obwodowych, co pozwala na swobodne poruszanie się wewnątrz chronionego obszaru bez konieczności aktywacji alarmu.
- **nocne czuwanie** - aktywne są czujki obwodowe oraz te umieszczone w pomieszczeniach nieużywanych podczas snu. To zapewnia dodatkowe bezpieczeństwo w nocy, minimalizując ryzyko fałszywych alarmów.

Najważniejsze cechy VERSA Plus LTE

Wszechstronna komunikacja

- moduł **Ethernet**: monitoring do stacji, powiadamianie e-mail, aplikacja mobilna, zdalne programowanie
- moduł **GSM/LTE***: monitoring do stacji, powiadamianie SMS/głosowe, aplikacja mobilna, zdalne sterowanie poprzez menu głosowe, zdalne programowanie
- **dialer PSTN**: monitoring do stacji, powiadamianie głosowe, sterowanie poprzez menu głosowe, zdalne programowanie
- moduł **głosowy**: odtwarzanie komunikatów głosowych w powiadomieniach telefonicznych oraz menu głosowym
- moduł **akustycznej weryfikacji alarmu** (nasłuchiwanie)
- współpraca z kontrolerami systemów bezprzewodowych (brak w zestawie): ABAX 2 (ACU-220, ACU-280), ABAX (ACU-120, ACU-270) oraz MICRA (VERSA-MCU)

Rozbudowana obsługa wejść i wyjść

- **4 programowalne wejścia przewodowe:**
 - obsługa czujek NO, NC, roletowych, wstrząsowych
 - obsługa konfiguracji EOL i 2EOL
 - dodatkowe wejście sabotażowe NC
- **5 programowalnych wyjść przewodowych:**
 - 2 wyjścia wysokoprądowe
 - 2 wyjścia niskoprądowe typu OC
 - 1 wyjście przekaźnikowe
- max. 30 wejść i 12 wyjść programowalnych
- 3 wyjścia zasilające
- wyjście przeznaczone do podłączenia montowanego w obudowie przetwornika piezoelektrycznego (odpowiedzialnego za sygnalizację akustyczną)

Elastyczna konfiguracja i sterowanie

- podział systemu na **2 strefy** - każde wyjście może być przypisane jednocześnie do 2 stref
- sterowanie za pomocą:
 - manipulatorów LCD z klawiaturą mechaniczną (VERSA-LCD, VERSA-LCDM, brak w zestawie)
 - manipulatorów bezprzewodowych z klawiaturą mechaniczną i wbudowanym czytnikiem kart zbliżeniowych (VERSA-KWRL2, brak w zestawie)
 - manipulatorów z ekranem dotykowym (INT-TSH210, INT-TSH2-R, INT-TSG2-R, brak w zestawie)
 - modułu sterowania strefami INT-CR (za pomocą kart, breloków zbliżeniowych itp., brak w zestawie)
 - pilotów zdalnego sterowania (brak w zestawie)
 - aplikacji mobilnej VERSA CONTROL
 - telefonu (SMS, menu głosowe)

Wbudowane funkcje i wygoda użytkowania

- wbudowane gniazdo USB MINI-B do programowania centrali i aktualizacji oprogramowania z poziomu komputera
- pamięć do 2047 zdarzeń
- obsługa do 30 użytkowników i nadania indywidualnych ustawień (indywidualny kod użytkownika, przydzielenie karty zbliżeniowej lub innego transpondera pasywnego, przypisanie pilota zdalnego sterowania)
- 4 timery umożliwiające automatycznie:
 - załączanie i wyłączanie czuwania w strefach
 - sterowanie urządzeniami podłączonymi do wyjść centrali (oświetleniem, zraszaczami itp..)

Dodatkowe informacje

- zgodność z normą EN50131 Grade 2
- wtykowa listwa zaciskowa dla łatwiejszego montażu
- aktualizacja oprogramowania lokalnie i zdalnie (za pomocą programu UpServ)

* transmisja danych w technologii LTE/HSPA+/EDGE/GPRS zależna jest od możliwości wykorzystywanej sieci komórkowej

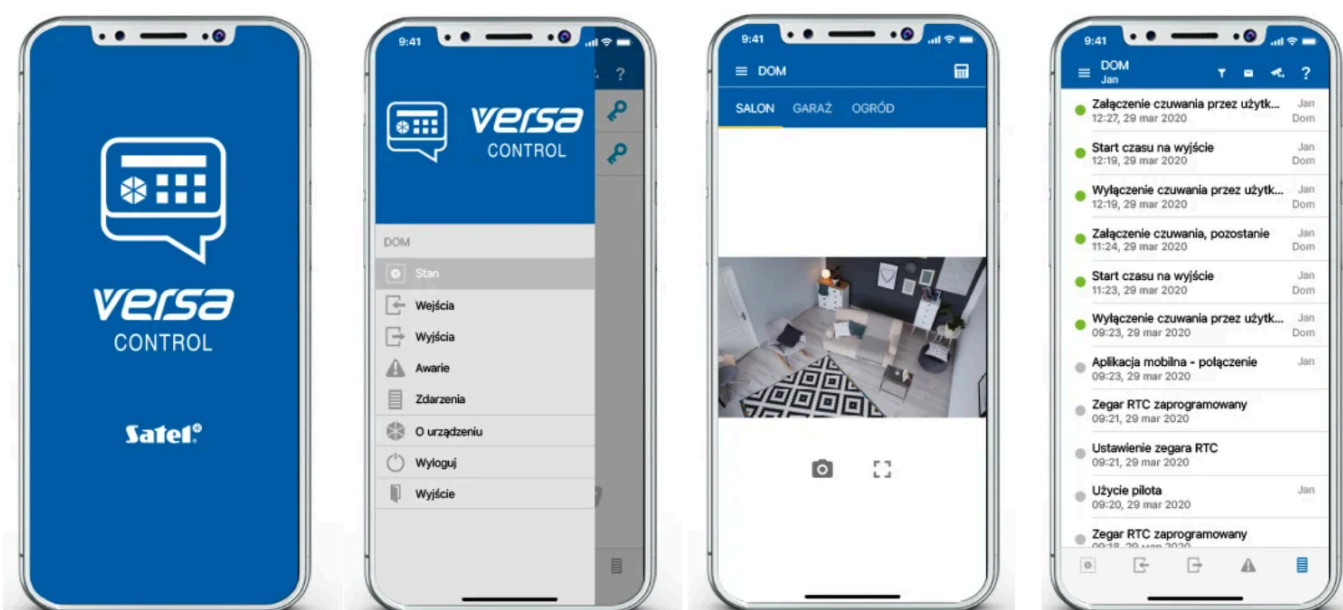
Zdalna obsługa urządzenia - aplikacja VERSA CONTROL (Android / iOS)

Umożliwia zdalną obsługę systemu alarmowego:

- załączenie / wyłączenie czuwania
- sprawdzanie stanu systemu, wejść i wyjść
- przeglądanie aktualnych awarii
- zablokowanie / odblokowanie wejść
- przeglądanie wszystkich zdarzeń w systemie z możliwością filtrowania.

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 Plus LTE):

- 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
- komunikaty głosowe: 16
- komunikaty tekstowe: 64
- adresy e-mail do powiadamiania: 8
- użytkownicy: 30
- timery: 4
- pamięć zdarzeń: 2047
- numery do powiadamiania telefonicznego: 8
- stopień zabezpieczenia wg EN 50131: Grade 2
- klasa środowiskowa wg EN50130-5: II
- temperatura pracy: -10°C...+55°C
- max. wilgotność: 93% (±3%)
- napięcie zasilania (±15%): 18 V AC, 50-60 Hz
- pobór prądu z sieci: 150 mA (w stanie gotowości), 300 mA (max.)
- pobór prądu z akumulatora: 130 mA (w stanie gotowości), 430 mA (max.)

- zalecany transformator: 40 VA
- napięcie zgłoszenia awarii akumulatora: 11 V ($\pm 10\%$)
- napięcie odcięcia akumulatora: 10,5 V ($\pm 10\%$)
- prąd ładowania akumulatora: 800 mA
- wydajność prądowa zasilacza: 2 A
- napięcie wyjściowe zasilacza: 12V DC ($\pm 15\%$)
- zakres napięć wyjściowych: 10,5 V...14 V DC
- obciążalność wyjść programowalnych wysokoprądowych: 1100 mA / 12 VDC
- obciążalność wyjść programowalnych niskoprądowych: 50 mA / 12 VDC
- obciążalność wyjścia programowalnego przekaźnikowego: 1000 mA / 30 VDC
- obciążalność wyjścia KPD: 500 mA / 12 V DC
- obciążalność wyjścia AUX: 500 mA / 12 V DC
- obciążalność wyjścia +VR: 200 mA / 12 V DC
- wymiary płytki elektroniki: 173 x 105 mm
- wymiary obudowy: 266 x 286 x 100 mm
- waga: (z obudową i akcesoriami): 1,25 kg



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



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

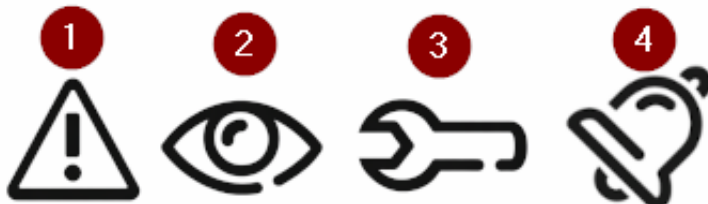
- współpraca z centralami INTEGRA i INTEGRA Plus (INTEGRA Firmware 1.20 lub nowszy), VERSA (VERSA Firmware 1.10 lub nowszy) i PERFECTA 64 M
- obsługa systemów alarmowych oraz automatyki budynkowej
- możliwość integracji z inteligentnym domem i systemem KNX

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 szyfrowanej 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 alarmowa Satel Versa Plus LTE - 1 szt;
- antena Satel ANT-LTE-I - 1 szt;
- obudowa plastikowa Satel OPU-4 PS - 1 szt;
- sygnalizator akustyczny (montaż wewnątrz obudowy) - 1 szt;
- akcesoria do centrali (kołki montażowe, rezystory, przewód do akumulatora);
- przewodowy manipulator Satel INT-TSH2R-B (kolor czarny) - 1 szt;
- przewodowy, zewnętrzny akustyczno-optyczny sygnalizator Satel SP-4001 R - 1 szt;
- transformator Pulsar AWT150 40VA - 1 szt;
- akumulator bezobsługowy 12V 7Ah - 1 szt;
- instrukcja.

□ Konfiguracja centrali może odbywać się na 2 sposoby:

1. **lokalnie** za pomocą manipulatora (przy wykorzystaniu sekwencji klawiszowych w menu serwisowym, brak manipulatora w zestawie) lub komputera z zainstalowanym programem DLOADX (wymagany przewód miniUSB, brak w zestawie)
2. **zdalnie** przy pomocy komputera z zainstalowanym programem DLOADX za pośrednictwem sieci komórkowej (modem / transmisja danych LTE/HSPA+/EDGE/GPRS) lub sieci Ethernet.