

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zestaw-alarmowy-satel-integra-64-int-ksg2r-b-opu-3p-awt682-17ah-syrena-sp-4001r-p-17598.html>



ZESTAW ALARMOWY SATEL INTEGRA 64 + INT-KSG2R-B + OPU-3P + AWT682 + 17Ah + SYRENA SP-4001R

Cena brutto	1 866,25 zł
Cena netto	1 517,28 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	21890
Kod EAN	5906692707577
Producent	SATEL
Rodzaj systemu alarmowego	Przewodowy

Opis produktu

Przewodowy zestaw alarmowy oparty na centrali INTEGRA 64 stanowi zaawansowane rozwiązanie, które integruje **funkcje alarmowe** z możliwościami **systemów automatyki domowej oraz kontroli dostępu**. Dzięki ofercie modułów rozszerzeń, system ten oferuje szeroki zakres zastosowań, elastycznie dostosowując się do różnorodnych potrzeb - od prostych instalacji po zaawansowane systemy.

Zestaw można wyposażyć w **moduł powiadomień**, który umożliwia **otrzymywanie powiadomień poprzez aplikację mobilną INTEGRA CONTROL**, a także SMS lub CLIP. Dzięki temu, nawet w przypadku nieobecności, użytkownicy są informowani o wszelkich zdarzeniach i mogą natychmiast podjąć odpowiednie działania.

W zestawie:

-
- 1x centrala alarmowa Satel INTEGRA 64 wraz z akcesoriami;
 - 1x przewodowy manipulator Satel INT-KSG2R-B (kolor obudowy - czarny);
 - 1x obudowa plastikowa natynkowa Satel OPU-3 P;
 - 1x transformator Pulsar AWT682;
 - 1x akumulator bezobsługowy 12V 17Ah;
 - 1x zewnętrzny, przewodowy optyczno-akustyczny sygnalizator Satel SP-4001 R.

□ 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 **16 wejść, zatem mogą Państwo podłączyć 15 czujników (1 wejście wykorzystywane jest na sabotaże)**. W celu **dalszej rozbudowy** należy zakupić **ekspander INT-E** (dodatkowe 8 wejść).

Centrala Satel INTEGRA 64 obsługuje 16 do 64 wejść oraz 16 do 64 programowalnych wyjść. Posiada wbudowany **komunikator telefoniczny** z funkcją monitoringu, powiadamiania głosowego i zdalnego sterowania. Obsługa systemu możliwa jest dzięki manipulatorom LCD, klawiaturom strefowym, pilotom i kartom zbliżeniowym, a także zdalnie - używając komputera lub telefonu komórkowego.

Cechy produktu (INTEGRA 64):

- obsługa od 16 do 64 wejść
- możliwość podziału systemu na 32 strefy, 8 partycji
- obsługa od 16 do 64 programowalnych wyjść
- magistrale komunikacyjne do podłączania manipulatorów i modułów rozszerzeń
- wbudowany komunikator telefoniczny z funkcją monitoringu, powiadamiania głosowego i zdalnego sterowania
- obsługa systemu przy pomocy manipulatorów LCD, klawiatur strefowych, pilotów i kart zbliżeniowych oraz zdalnie z użyciem komputera lub telefonu komórkowego
- 64 niezależne timery do automatycznego sterowania
- funkcje kontroli dostępu i automatyki domowej
- pamięć 5887 zdarzeń z funkcją wydruku
- obsługa do 192+8+1 użytkowników
- port RS-232 - gniazdo RJ
- możliwość aktualizacji oprogramowania za pomocą komputera
- wbudowany zasilacz impulsowy o wydajności 3 A z funkcjami: ładowania akumulatora i diagnostyki
- opcja niezgłaszania do centrali alarmowej awarii serwera SATEL (INTEGRA Firmware 1.16 lub nowszy)

Specyfikacja techniczna (INTEGRA 64):

- wejścia przewodowe programowalne: 16
- maksymalna liczba wejść programowalnych: 64
- wyjścia przewodowe programowalne: 16
- maksymalna liczba wyjść programowalnych: 64
- wyjścia zasilające: 2
- magistrale komunikacyjne: 1+2
- manipulatory: 8
- ekspandery: 64
- partycje: 8
- strefy: 32
- numery telefonów do powiadamiania: 16
- komunikaty głosowe: 16
- komunikaty tekstowe: 64
- użytkownicy + administratorzy: 192+8
- timery: 64
- pamięć zdarzeń: 5887
- obciążalność wyjść programowalnych wysokoprądowych: 3A
- obciążalność wyjść programowalnych niskoprądowych: 50 mA
- obciążalność wyjścia +KPD: 2,5A
- obciążalność wyjścia +EX (+EX1 i +EX2): 2,5A
- stopień zabezpieczenia wg EN 50131: Grade 2
- klasa środowiskowa wg EN50130-5: II
- temperatura pracy: -10°C ... +55°C
- maksymalna wilgotność: 93% (±3%)
- napięcie zasilania: 20 V AC ±15%, 50-60 Hz
- zalecany transformator 60 VA (brak w zestawie)

- pobór prądu: 149 mA (w stanie gotowości), 337 mA (max.)
- napięcie zgłoszenia awarii akumulatora: 11V ($\pm 10\%$)
- napięcie odcięcia akumulatora: 10,5V ($\pm 10\%$)
- prąd ładowania akumulatora: 500/1000 mA
- wydajność prądowa zasilacza: 3A
- napięcie wyjściowe zasilacza: 10,5...14V DC
- wymiary płytki elektroniki: 264 x 134 mm
- waga: 341 g

Obudowa natynkowa Satel OPU-3 P to obudowa **natynkowa**, która można zastosować w pomieszczeniach użytkowych, na widoku. Podstawa obudowy może być **wmurowana w ścianę**, przez co sama obudowa zajmować będzie mniej miejsca. Zastosowanie specjalnych demontowanych paneli montażowych dodatkowo ułatwia instalację i konserwację elementów systemu. Obudowa wyposażona jest w **podwójną ochronę antysabotażową: przed otwarciem pokrywy oraz oderwaniem od ściany**. Jej uniwersalny charakter oraz obszerne wymiary umożliwiają montaż w jej wnętrzu:

- central alarmowych Satel,
- modułów ich rozszerzeń Satel,
- modułów komunikacyjnych Satel,
- kontrolerów przejścia ACCO,
- centrali kontroli dostępu ACCO-NT.

Posiada też miejsce do montażu transformatorów sieciowych 40 lub 60 VA oraz akumulatora podtrzymującego 12 V o pojemności 7 lub 17Ah. **Nie blokuje ani nie osłabia sygnału radiowego**, dzięki czemu w jej wnętrzu mogą być umieszczane urządzenia bezprzewodowe wraz z antenami.

Specyfikacja techniczna (OPU-3 P):

- ochrona antysabotażowa przed: otwarciem i oderwaniem od podłoża
- demontowane płyty montażowe ułatwiające instalację i konserwację systemu
- możliwość instalacji urządzeń bezprzewodowych z antenami wewnątrz obudowy
- miejsce na transformator: 40 lub 60 VA
- możliwość zamontowania zasilacza APS-412 w miejscu transformatora
- kolor: biały
- materiał: polistyren
- wymiary: 324 x 382 x 108 mm
- waga: 1850 g

Transformator Pulsar AWT682 przeznaczony jest do **zasilania urządzeń wymagających napięcia AC: 18V lub 20V**. Moc odbiorników dołączonych do zacisków transformatora **nie może przekroczyć jego mocy znamionowej**. W celu zachowania wymaganej klasy szczelności (IP43) należy **montować urządzenie w pozycji pionowej**.

Specyfikacja techniczna (AWT682):

- napięcie zasilania: 230V AC / 50 Hz
- napięcie wyjściowe (U1/U2/U3): 18V lub 20V
- moc: 60VA
- prąd pobierany przy nominalnym obciążeniu z sieci ~230V: 0,33A
- prąd wyjściowy nominalny (I1/I2/I3): 3,3A / 3,0A
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe i przeciążeniowe: bezpiecznik F w obwodzie pierwotnym transformatora (T 500 mA/250V)
- zabezpieczenie termiczne: 130 st. C (niepowracalne)
- złącza podłączeniowe: AWG 24-12, 2,5 mm²
- obudowa: PC/ABC, UL94-V0
- klasa szczelności: IP43
- do montażu na szynie DIN wymagany uchwyt AWO466
- temperatura pracy / klasa cieplna: -10 st. C ... +40 st. C / Ta 40B
- wilgotność względna: 90%
- wymiary: 75 x 124 x 65 mm

Manipulator przewodowy Satel INT-KSG2R-B (kolor obudowy: czarny) pozwala na łatwą i sprawną obsługę zaawansowanych systemów alarmowych i automatyki domowej wykorzystujących możliwości central z serii **INTEGRA** (wersja oprogramowania 1.21 lub nowsza) oraz **Perfecta 64 M**.

Posiada **duży graficzny wyświetlacz z podświetleniem oraz klawiaturę dotykową**, obsługiwaną za pomocą gestów używanych także w smartfonach (dotknij i przytrzymaj, dotknij i przesun w górę/dół/prawo/lewo). Wbudowany **czytnik kart zbliżeniowych Mifare** (obsługiwany w systemie Integra) pozwala na obsługę poprzez brelok/kartę zbliżeniową. **Diody LED** informują o stanie systemu, a **przetwornik piezoelektryczny** zapewnia sygnalizację dźwiękową.

Panel wyposażono także w **2 programowalne wejścia przewodowe** (system Integra) umożliwiające obsługę czujek NO/NC, roletowych, wstrząsowych, a także obsługę konfiguracji EOL/2EOL/3OEL (dot. Integra Plus). Istnieje możliwość podłączenia urządzenia do magistrali **RS-485** (aktualizacja oprogramowania). Manipulator posiada zabezpieczenie **antysabotażowe** przed otwarciem obudowy i oderwaniem od podłoża.

Cechy produktu (INT-KSG2R-B):

- duży, czytelny wyświetlacz graficzny z podświetleniem
- podświetlana, dotykowa klawiatura ułatwiająca obsługę w nieoświetlonych pomieszczeniach: 12 klawiszy (oznaczonych zgodnie ze standardem telefonicznym, przeznaczonych do wprowadzania danych), 4 klawisze funkcyjne (INTEGRA: wybór funkcji; PERFECTA 64 M: załączenie / wyłączenie czuwania), 3 klawisze do wywołania alarmu (pożar / wezwanie pomocy medycznej / napad), 4 klawisze do uruchamiania makropoleceń, obsługa gestu przesuwania (poruszanie się po menu)
- konfigurowalny wygaszacz z możliwością wyświetlania zegara, daty, stanów elementów systemu (stref, wejść, wyjść), temperatur
- sterowanie systemem alarmowym przy użyciu makropoleceń uruchamiających w centrali szereg różnorodnych funkcji (w tym automatyki budynkowej)
- diody LED informujące o stanie systemu
- wbudowany czytnik kart zbliżeniowych MIFARE (obsługiwany w systemie INTEGRA) – do przyszłych zastosowań
- sygnalizacja dźwiękowa wybranych zdarzeń w systemie (wbudowany przetwornik piezoelektryczny)
- współpraca z centralami z rodziny **INTEGRA i INTEGRA Plus** (INTEGRA Firmware 1.21 lub nowszy) i centralą **PERFECTA 64 M**
- 2 programowalne wejścia przewodowe (obsługiwane w systemie INTEGRA): obsługa czujek typu NO i NC oraz czujek roletowych i wstrząsowych, obsługa konfiguracji EOL, 2EOL i 3EOL (3EOL w przypadku central INTEGRA Plus), programowalna wartość rezystorów parametrycznych
- możliwość podłączenia do magistrali RS-485 (aktualizacja oprogramowania za pośrednictwem magistrali)
- kolor: biały, dostępny także w kolorze białym (INT-KSG2R-W)
- ochrona sabotażowa przed otwarciem obudowy i przed oderwaniem od podłoża
- klasa środowiskowa wg EN50130-5: II
- stopień zabezpieczenia wg EN 50131: Grade 2
- temperatura pracy: -10°C ... +55°C
- maksymalna wilgotność: 93% (±3%)
- napięcie zasilania: 12V DC (±15%)
- pobór prądu: 135 mA (w stanie gotowości), 155 mA (max.)
- wymiary obudowy: 132 x 129 x 17 mm
- waga: 224 g

Optyczno-akustyczny przewodowy sygnalizator Satel SP-4001 R wyposażony jest w **superjasne diody LED oraz przetwornik piezoelektryczny**. Do wyboru dostępny jest 1 z 3 rodzajów modulowanej sygnalizacji dźwiękowej o natężeniu **120 dB**, dodatkowo można **niezależnie wyzwolić sygnał optyczny i akustyczny**. Posiada też 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. Sygnalizator przeznaczony jest do montażu **na zewnątrz budynków**. Obudowa sygnalizatora wykonana jest z poliwęglanu, co zapewnia dużą wytrzymałość mechaniczną oraz estetyczny wygląd urządzenia.

Specyfikacja techniczna (SP-4001R):

- sygnalizacja akustyczna: przetwornik piezoelektryczny
- sygnalizacja optyczna: superjasne diody LED
- wewnętrzna osłona metalowa
- zabezpieczenie antisabotażowe przed oderwaniem od podłoża i otwarciem
- 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% (±3%)
- napięcie zasilania: 12V DC (±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 INTEGRA 64 - 1 szt;

-
- akcesoria (kołki montażowe, rezystory, bateria, przewód do akumulatora);
 - przewodowy manipulator Satel INT-KSG2R-B (kolor obudowy - czarny) - 1 szt;
 - obudowa plastikowa natynkowa Satel OPU-3 P - 1 szt;
 - transformator Pulsar AWT682 - 1 szt;
 - akumulator bezobsługowy 12V 17Ah;
 - zewnętrzny, przewodowy optyczno-akustyczny sygnalizator Satel SP-4001 R - 1 szt;
 - instrukcja skrócona (pełne są do pobrania ze strony producenta centrali).

Konfiguracja centrali może odbywać się na 3 sposoby: z użyciem programu DLOADX (wymagany przewód Satel USB-RS lub DB9F/RJ-KPL - brak w zestawie), zdalnie (GPRS) - wymagany moduł GSM / Ethernet, oraz z poziomu manipulatora (przy wykorzystaniu sekwencji klawiszowych w menu serwisowym).