Dane aktualne na dzień: 17-11-2026 00:31

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/zestaw-alarmowy-satel-integra-64-int-klfr-b-opu-3p-awt682-akumulator-17ah-p-17584.html



# ZESTAW ALARMOWY SATEL INTEGRA 64 + INT-KLFR-B + OPU-3P + AWT682 + AKUMULATOR 17Ah

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **1 739,35 zł** |
| Cena netto | **1 414,11 zł** |
| Dostępność | **Dostępny** |
| Czas wysyłki | **24 godziny** |
| Numer katalogowy | **21876** |
| Kod EAN | **5906692707713** |
| Producent | **SATEL** |

## 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-KLFR-B (kolor obudowy - czarny);
- 1x obudowa plastikowa natynkowa Satel OPU-3 P;
- 1x transformator Pulsar AWT682;
- 1x akumulator bezobsługowy 12V 17Ah.

**UWAGA**

Zestaw sprzedawany jest **bez czujników alarmowych i syreny,** 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 (±10%)
- napięcie odcięcia akumulatora: 10,5V (±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-KLFR-B (kolor obudowy: czarny)** przeznaczony jest do codziennej obsługi systemu alarmowego serii **INTEGRA.** Posiada wbudowany **czytnik kart i breloków zbliżeniowych,** który pozwala na obsługę systemu bez konieczności zapamiętania hasła.

**Specyfikacja techniczna (INT-KLFR-B):**

- podświetlenie klawiatury i wyświetlacza
- diody LED informujące o stanie systemu
- alarmy NAPAD, POŻAR, POMOC wywoływane z klawiatury

- sygnalizacja dźwiękowa wybranych zdarzeń w systemie
- 2 programowalne wejścia (z obsługą konfiguracji 3EOL)
- łącze RS-232 do współpracy z programem GUARDX
- wbudowany czytnik kart zbliżeniowych do obsługi systemu
- kolor: biały, dostępny także w kolorze białym (INT-KLFR-W)
- częstotliwość pracy głowicy: 125 kHz
- klasa środowiskowa wg EN50130-5  II
- temperatura pracy: -10°C...+55°C
- maksymalna wilgotność: 93% (±3%)
- napięcie zasilania: 12V DC (±15%)
- pobór prądu: 60 mA (w stanie gotowości, 110 mA (max.)
- wymiary obudowy: 145 x 143 x 25 mm
- waga: 346 g

**W zestawie:**

- centrala Satel INTEGRA 64 - 1 szt;
- akcesoria (kołki montażowe, rezystory, bateria, przewód do akumulatora);
- przewodowy manipulator Satel INT-KLFR-B (kolor obudowy - czarny) - 1 szt;
- obudowa plastikowa natynkowa Satel OPU-3 P – 1 szt;
- transformator Pulsar AWT682 - 1 szt;
- akumulator bezobsługowy 12V 17Ah;
- 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).