

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zestaw-alarmowy-satel-integra-32-gsm-lte-rozbudowa-abax-p-10752.html>



## ZESTAW ALARMOWY SATEL INTEGRA 32 GSM LTE Rozbudowa ABAX

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Cena brutto      | <b>1 738,05 zł</b>   |
| Cena netto       | <b>1 413,05 zł</b>   |
| Dostępność       | <b>Dostępny</b>      |
| Numer katalogowy | <b>15190</b>         |
| Kod EAN          | <b>5906692701117</b> |
| Producent        | <b>SATEL</b>         |

### Opis produktu

## Przewodowy zestaw alarmowy GSM LTE do domu i firmy - Satel INTEGRA 32 + aplikacja

Szukasz skutecznego i stabilnego systemu alarmowego do domu, firmy lub magazynu?

Zestaw alarmowy oparty na centrali **Satel INTEGRA 32** to profesjonalne rozwiązanie stworzone z myślą o osobach, które oczekują wysokiego poziomu bezpieczeństwa, możliwości rozbudowy oraz wygodnej obsługi z telefonu.

System umożliwia **zdalne sterowanie alarmem, powiadamianie SMS i PUSH**, współpracę z **aplikacją mobilną** oraz integrację z automatyką budynkową i kontrolą dostępu.

Dzięki przewodowej konstrukcji system zapewnia stabilną i niezawodną pracę przez wiele lat.

---

## Najważniejsze zalety zestawu alarmowego

- ✓ profesjonalny przewodowy alarm do domu i firmy
- ✓ zdalna obsługa przez aplikację INTEGRA CONTROL
- ✓ powiadomienia SMS, CLIP i PUSH
- ✓ opcja rozbudowy systemu o urządzenia bezprzewodowe i dwukierunkowej, szyfrowanej komunikacji w paśmie 868MHz
- ✓ moduł komunikacyjny LTE
- ✓ możliwość rozbudowy systemu
- ✓ możliwość podziału systemu na niezależne strefy
- ✓ obsługa automatyki budynkowej i kontroli dostępu
- ✓ stabilna komunikacja i wysoka odporność na zakłócenia

## Idealny alarm do:

- domu jednorodzinnego,
- szeregowca lub bliźniaka,
- biura,
- sklepu,
- magazynu,
- warsztatu,
- lokalu usługowego.

## Co znajduje się w zestawie:

- 1x centrala alarmowa Satel INTEGRA 32 z akcesoriami;
- 1x moduł komunikacyjny Satel INT-GSM LTE z anteną Satel ANT-LTE-I;
- 1x kontroler Satel ACU-280;
- 1x obudowa plastikowa natynkowa Satel OPU-3 P;
- 1x transformator Pulsar AWT150;
- 1x akumulator bezobsługowy 12V 7Ah;
- 1x kabel do programowania Satel RJ/PIN5.

### Uwaga!

Zestaw sprzedawany jest **bez:**

- **czujników alarmowych,**
- **manipulatorów (klawiatur), paneli dotykowych** (kompatybilne urządzenia serii INT-...);
- **sygnalizatora/ów,**

które mogą Państwo **zakupić wg swoich potrzeb na pozostałych naszych ofertach.**

Przy doborze urządzeń prosimy zwrócić uwagę na obciążalność prądową centrali, tzn. należy obliczyć pobór prądu każdego urządzenia tak, aby ich suma nie przekraczała wydajności prądowej płyty (tj. 1.2A). W przypadku przekroczenia tej wartości należy zastosować dodatkowy zasilacz buforowy (np. Satel APS-412) wraz z dodatkową obudową i akumulatorem.

**Masz problem z doбором urządzeń, obliczenie poboru prądu zestawu? Chętnie pomożemy.**

---

## Centrala alarmowa Satel INTEGRA 32

**INTEGRA 32** to nowoczesna centrala alarmowa przeznaczona do budowy rozbudowanych systemów zabezpieczeń. Doskonale sprawdza się zarówno w domach jednorodzinnych, jak i w obiektach komercyjnych.

System można rozbudować nawet **do 32 wejść i wyjść**, dzięki czemu alarm można dopasować do wielkości i specyfiki obiektu.

## Najważniejsze funkcje:

- obsługa od 8 do 32 wejść
- możliwość podziału systemu na 16 stref oraz 4 partycje
- obsługa do 64 użytkowników

- 
- obsługa od 8 do 32 programowalnych wyjść
  - wbudowany komunikator telefoniczny
  - sterowanie systemem za pomocą manipulatorów LCD i klawiatur strefowych
  - współpraca z pilotami i kartami zbliżeniowymi
  - powiadamianie głosowe
  - obsługa funkcji kontroli dostępu i automatyki domowej
  - harmonogramy i timery
  - pamięć 439 zdarzeń z możliwością wydruku
  - zdalne sterowanie systemem - aplikacja Integra Control (Android / iOS)
  - możliwość aktualizacji oprogramowania za pomocą komputera
  - wbudowany zasilacz impulsowy o wydajności 1,2 A z funkcjami ładowania akumulatora i diagnostyki

## **Zdalna obsługa z aplikacji Integra Control**

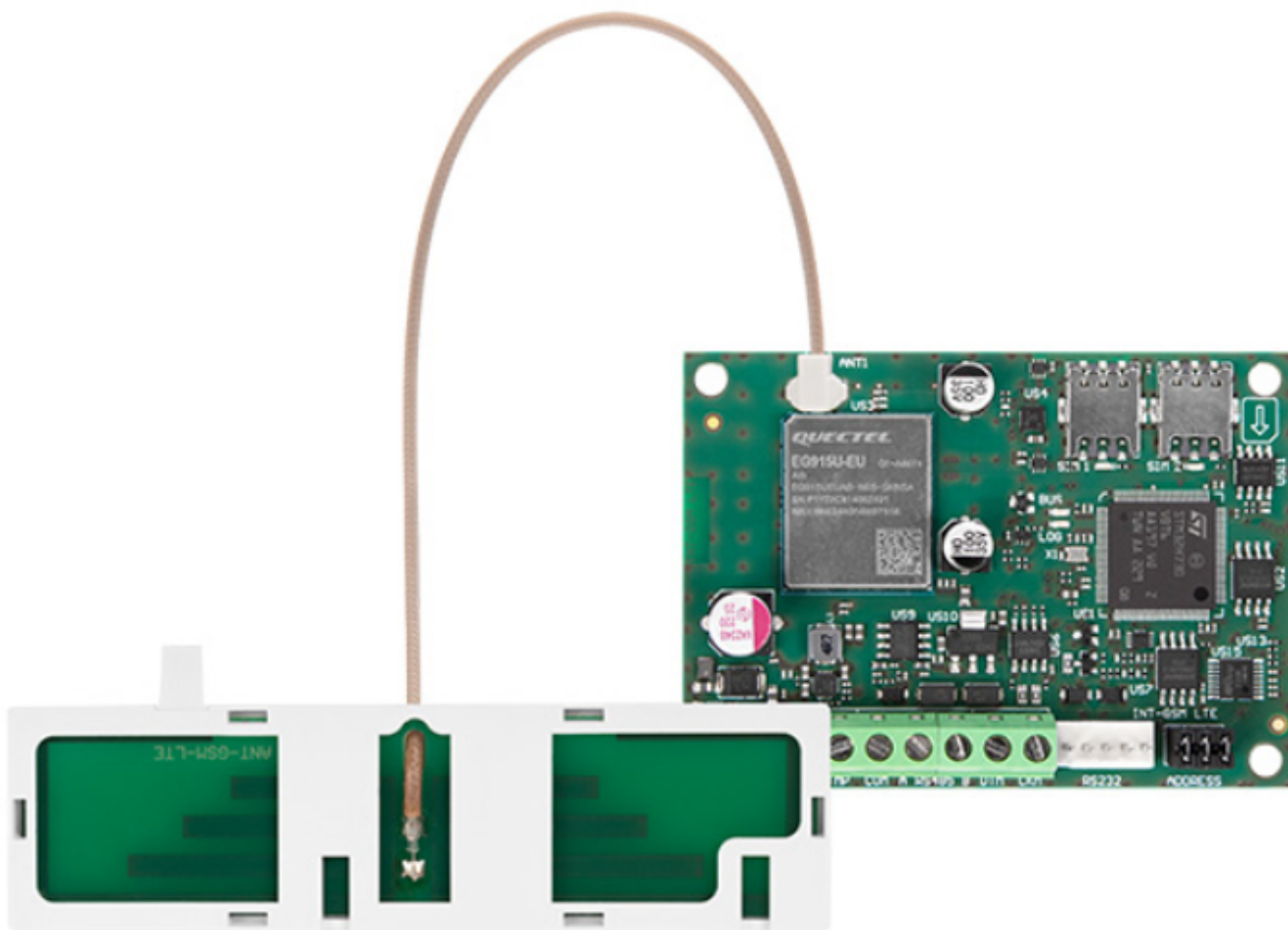
Dzięki niej zyskujesz możliwość:

- załączenia czuwania systemu alarmowego z dowolnego miejsca na świecie z dostępem do Internetu,
- sprawdzenia jego aktualnego statusu / stanu,
- sterowania podłączonymi do systemu urządzeniami,
- włączenia całych scenariuszy zdarzeń,
- sprawdzenia ostatnich zdarzeń odnotowanych przez centralę.

Aplikacja do pobrania w sklepie Google Play (Android) i App Store (iOS).



## Moduł LTE Satel INT-GSM LTE



**Moduł komunikacyjny LTE** umożliwia zdalną komunikację systemu alarmowego przez sieć komórkową. Dzięki niemu możesz otrzymywać powiadomienia o alarmie oraz zarządzać systemem z telefonu.

## Najważniejsze cechy:

- komunikacja 2G / 3G / 4G LTE
- współpraca z centralami INTEGRA i INTEGRA Plus (firmware 1.19 lub nowszy)
- praca na magistrali manipulatorów centrali
- obsługa 2 kart SIM - możliwość jednoczesnego odbioru wiadomości i połączeń
- powiadomienia SMS (do 16 numerów) i CLIP (do 16 numerów)
- powiadomienia PUSH (w aplikacji INTEGRA CONTROL)
- powiadomienia e-mail (do 16 adresów, przy współpracy z INTEGRA Plus)
- zdalne sterowanie systemem - aplikacja mobilna INTEGRA CONTROL (GPRS): Android (w wersji 4.2.7 lub wyższej) / iOS (w wersji 5.0 lub wyższej)
- transmisja danych komórkowych TCP/UDP
- szyfrowanie transmisji GPRS w standardzie AES-192
- monitoring zdarzeń do 2 stacji monitorujących (np. agencji ochrony) przez sieć komórkową
- możliwość sprawdzenia stanu konta pre-paid
- synchronizacja czasu z serwera NTP lub sieci komórkowej
- możliwość korzystania z usługi zestawiania połączeń SATEL
- współpraca z systemem INTEGRUM (integracja wielu systemów alarmowych bazujących na centralach INTEGRA i INTEGRA Plus)
- możliwość współpracy z modułem ethernetowym ETHM-1 Plus (brak w zestawie, połączenie za pomocą RS-485, w wersji 2.07 lub wyższej):
- domyślnie sieć komórkowa jako zapasowy kanał łączności
- Dual Path Reporting zgodny z EN 50136
- możliwość definiowania priorytetów torów monitoringu: Ethernet, dane komórkowe, SMS
- bezprzewodowe połączenie centrali z komputerem
- programowanie central przez DLOADX (w wersji 1.19.004 lub wyższej) - połączenie zdalne

- 
- zdalne sterowanie i nadzór przez GUARDX - połączenie zdalne
  - zdalna aktualizacja oprogramowania modułu przez UpServ
- 

## Kontroler Satel ACU-280:



## Najważniejsze cechy:

- współpraca z centralami alarmowymi z rodzin: INTEGRA, INTEGRA Plus i VERSA (połączenie do magistralę komunikacyjną)
- obsługa do 48 urządzeń bezprzewodowych
- obsługa manipulatorów bezprzewodowych: INT-KWRL2 (do 4) oraz VERSA-KWRL2 (do 6)
- obsługa do 256 pilotów bezprzewodowych APT-200 (brak w zestawie)
- dwukierunkowa komunikacja radiowa w paśmie 868 MHz – 4 kanały
- zasięg do 1600 m w terenie otwartym
- zdalna konfiguracja i aktualizacja urządzeń zarejestrowanych do kontrolera
- ochrona sabotażowa
- zgodność z wymaganiami EN 50131 Grade 2

---

## Specyfikacja techniczna:

### Centrala alarmowa INTEGRA 32:

- wejścia przewodowe programowalne: 8
- maksymalna liczba wejść programowalnych: 32

- 
- wyjścia przewodowe programowalne: 8
  - maksymalna liczba wyjść programowalnych: 32
  - wyjścia zasilające: 3
  - magistrale komunikacyjne: 1+1
  - manipulatory: 4
  - ekspandery: 32
  - partycje: 4
  - strefy: 16
  - numery telefonów do powiadamiania: 8
  - komunikaty głosowe: 16
  - komunikaty tekstowe: 32
  - użytkownicy + administratorzy: 64+4
  - timery: 28
  - pamięć zdarzeń: 439
  - obciążalność wyjść programowalnych wysokoprądowych: 2A
  - obciążalność wyjść programowalnych niskoprądowych: 50 mA
  - obciążalność wyjścia +KPD: 0,5A
  - obciążalność wyjścia +EX (+EX1 i +EX2): 0,5A
  - obciążalność wyjścia AUX: 0,5A
  - 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: 18V AC (±15%), 50-60 Hz
  - zalecany transformator 40 VA (brak w zestawie)
  - pobór prądu: 127 mA (w stanie gotowości), 234 mA (max.)
  - napięcie zgłoszenia awarii akumulatora: 11V (±10%)
  - napięcie odcięcia akumulatora: 10,5V (±10%)
  - prąd ładowania akumulatora: 400/800 mA
  - wydajność prądowa zasilacza: 1,2A
  - napięcie wyjściowe zasilacza: 10,5...14V DC
  - wymiary płytki elektroniki: 173 x 106 mm
  - waga: 211 g
  -

### **Moduł INT-GSM LTE:**

- klasa środowiskowa wg EN50130-5: II
- temperatura pracy: -10...+55°C
- maksymalna wilgotność: 93% (±3%)
- napięcie zasilania: 12V DC (±15%)
- pobór prądu: 135 mA (w stanie gotowości), 430 mA (max.)
- wymiary płytki elektroniki: 80 x 57 mm
- waga: 44 g

### **Kontroler ACU-280:**

- programowanie ustawień kontrolera za pośrednictwem menu serwisowego centrali lub oprogramowania DLOADX - przy współpracy z centralami z rodzin INTEGRA, INTEGRA Plus lub VERSA
- aktualizacja oprogramowania kontrolera bez konieczności jego demontażu
- pasmo częstotliwości pracy: 868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
- zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym): do 1600 m
- stopień zabezpieczenia wg EN50131-3: Grade 2
- spełniane normy: EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3
- klasa środowiskowa wg EN50130-5: II
- temperatura pracy: -10°C...+55°C
- max. wilgotność: 93 % (±3%)
- napięcie zasilania: 12 V DC (±15%)
- pobór prądu: 55 mA (stan gotowości), 60 mA (max.)
- wymiary obudowy: 24 x 135 x 29 mm
- waga: 48 g

---

## Dlaczego warto wybrać przewodowy system alarmowy?

Przewodowe systemy alarmowe są cenione za:

- wysoką stabilność działania,
- odporność na zakłócenia radiowe,
- niezawodność przez wiele lat,
- możliwość rozbudowy,
- profesjonalny poziom zabezpieczenia.

To rozwiązanie wybierane zarówno do nowych instalacji, jak i modernizacji istniejących systemów alarmowych.

### W zestawie:

- centrala Satel INTEGRA 32 - 1 szt;
- akcesoria montażowe;
- moduł komunikacyjny Satel INT-GSM LTE - 1 szt;
- antena Satel ANT-LTE-I - 1 szt;
- kontroler Satel ACU-280 - 1 szt;
- kabel do programowania Satel RJ/PIN5 - 1 szt;
- obudowa plastikowa natynkowa Satel OPU-3 P - 1 szt;
- transformator Pulsar AWT150 - 1 szt;
- akumulator bezobsługowy 12V 7Ah;
- instrukcja skrócona (pełne są do pobrania ze strony producenta centrali).

□ Konfiguracja centrali może odbywać się na 2 sposoby: z użyciem programu DLOADX (wymagany przewód Satel USB-RS lub DB9F/RJ-KPL - brak w zestawie) oraz z poziomu manipulatora (dostępny osobno) (przy wykorzystaniu sekwencji klawiszowych w menu serwisowym).