

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zestaw-alarmowy-satel-integra-64-gsm-lte-rozbudowa-abax-p-10750.html>



ZESTAW ALARMOWY SATEL INTEGRA 64 GSM LTE Rozbudowa ABAX

Cena brutto	2 082,19 zł
Cena netto	1 692,84 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	15188
Kod EAN	5906692701094
Producent	SATEL

Opis produktu

Przewodowy zestaw alarmowy GSM LTE do domu i firmy - Satel INTEGRA 64 + aplikacja

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

Zestaw alarmowy oparty na centrali **Satel INTEGRA 64** 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 64 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 AWT682;
- 1x akumulator bezobsługowy 12V 18Ah;
- 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. 3A). 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 64

INTEGRA 64 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 64 wejść i wyjść**, dzięki czemu alarm można dopasować do wielkości i specyfiki obiektu.

Najważniejsze funkcje:

- obsługa od 16 do 64 wejść
- możliwość podziału systemu na 32 strefy oraz 8 partycji
- obsługa do 192 użytkowników

-
- obsługa od 16 do 64 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 5887 zdarzeń z możliwością wydruku
 - zdalne sterowanie systemem - aplikacja Integra Control (Android / iOS)
 - możliwość aktualizacji oprogramowania za pomocą komputera
 - wbudowany zasilacz impulsowy o wydajności 3A z funkcjami: ładowania akumulatora i diagnostyki

Zdalna obsługa z aplikacji Integra Control

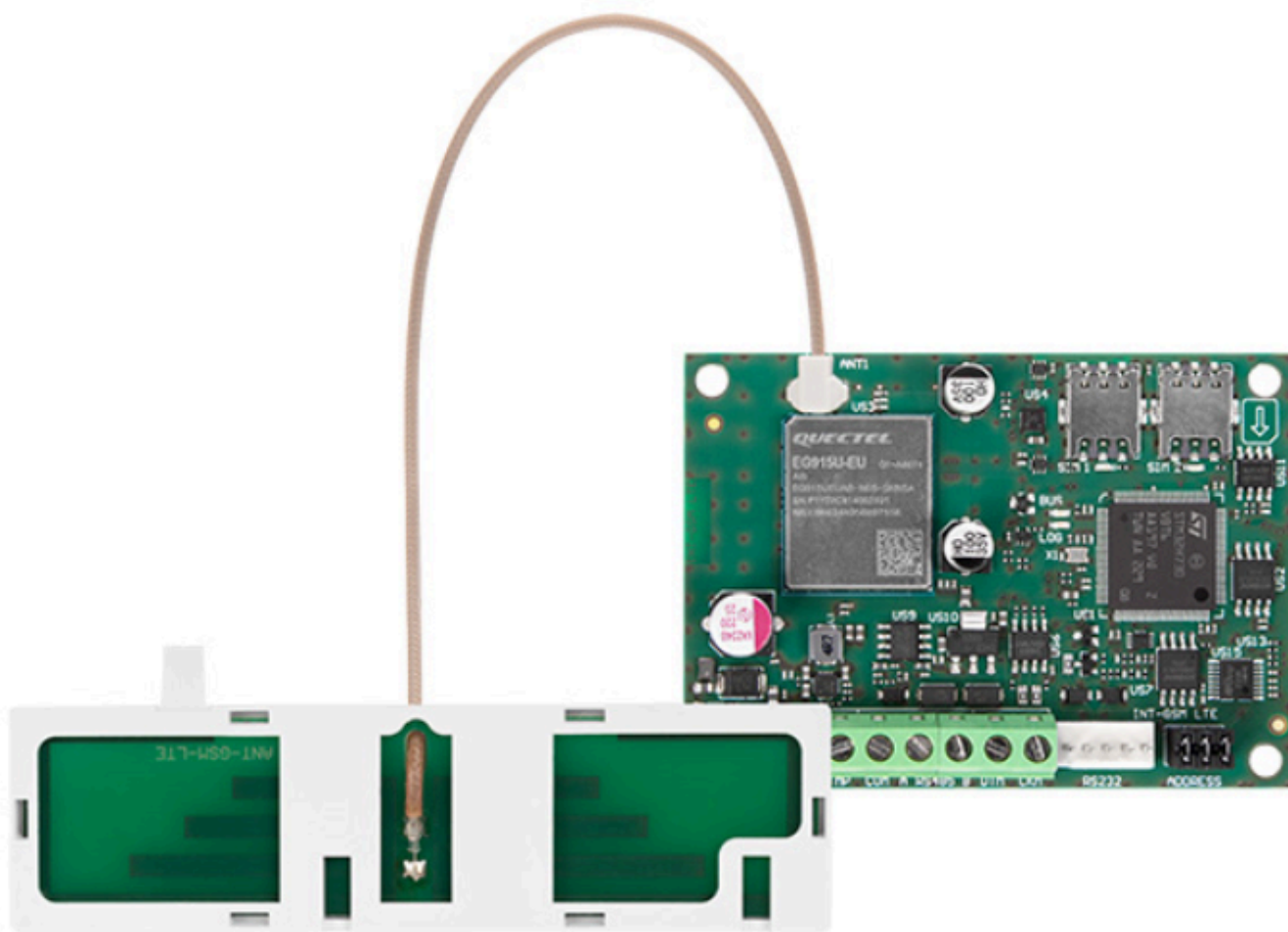
Dzięki niej zyskujesz możliwość:

- 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 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 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

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 64 - 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 AWT682 - 1 szt;
- akumulator bezobsługowy 12V 18Ah;
- 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).