

Dane aktualne na dzień: 01-10-2026 22:53

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/system-alarmowy-genevo-prima16lte-z-manipulatorem-lcd-sl-i-8-czujkami-bosch-pet-p-21580.html>



SYSTEM ALARMOWY GENEVO PRiMA16LTE z Manipulatorem LCD SL i 8 Czujkami BOSCH Pet

Cena brutto	1 961,15 zł
Cena netto	1 594,43 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	26148
Kod EAN	5906692714094
Producent	Genevo

Opis produktu



System alarmowy oparty na centrali Geneva PRiMA16LTE to nowoczesne, przewodowe rozwiązanie przeznaczone do ochrony obiektów prywatnych i komercyjnych. Dzięki połączeniu zaawansowanych funkcji z obsługą technologii **LTE** oraz urządzeń bezprzewodowych (wymagane zastosowanie modułu EvoHUB, brak w zestawie), świetnie sprawdzi się do skutecznego sygnalizowania zdarzeń w systemie.

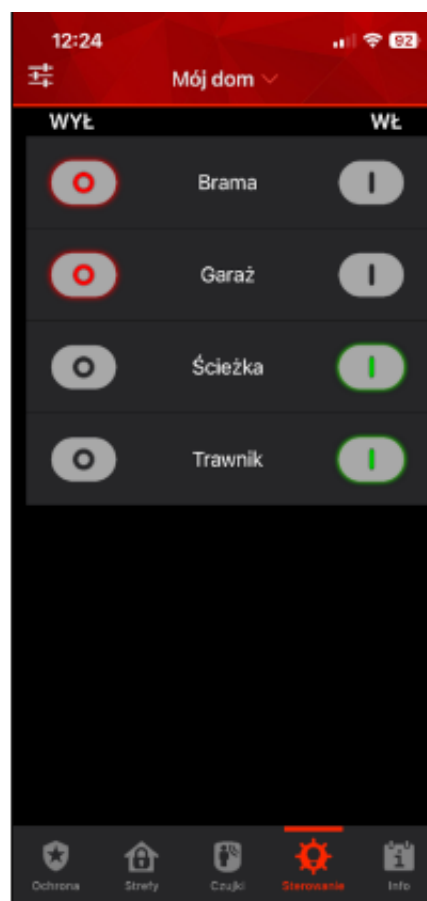
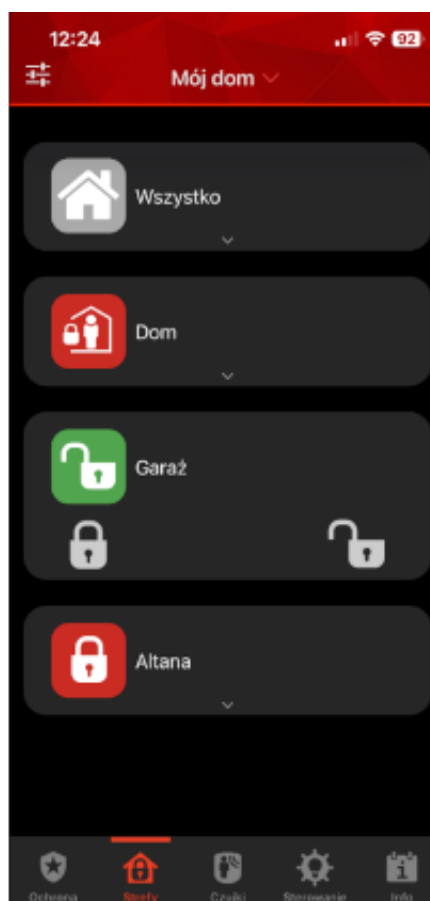
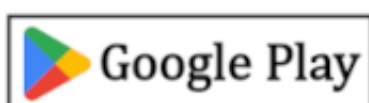
□ PRiMA16LTE umożliwia podział obiektu na **2 pełne, niezależne strefy**, a w każdej z nich można dodać **podstrefę**. Pozwala to na niezależne zarządzanie różnymi obszarami, np. parterem i piętrem, co zwiększa elastyczność konfiguracji systemu.

□ Dzięki klawiaturze **PRiMA LCD SL** obsługa systemu jest prosta i przejrzysta, nawet dla niedoświadczonych użytkowników, a głośna **syrena alarmowa** skutecznie informuje o alarmach.

□ **Wbudowany komunikator LTE (4G) i GPRS (2G)** umożliwia:

- powiadamianie o każdym zdarzeniu,
- zdalne zarządzanie systemem,
- bieżący monitoring stanu zabezpieczeń,
- możliwość reakcji na zdarzenia z dowolnego miejsca na świecie z dostępem do internetu,
- wprowadzanie zmian w ustawieniach systemu za pomocą telefonu lub innego urządzenia mobilnego z zainstalowaną aplikacją PRiMAgo!LTE.

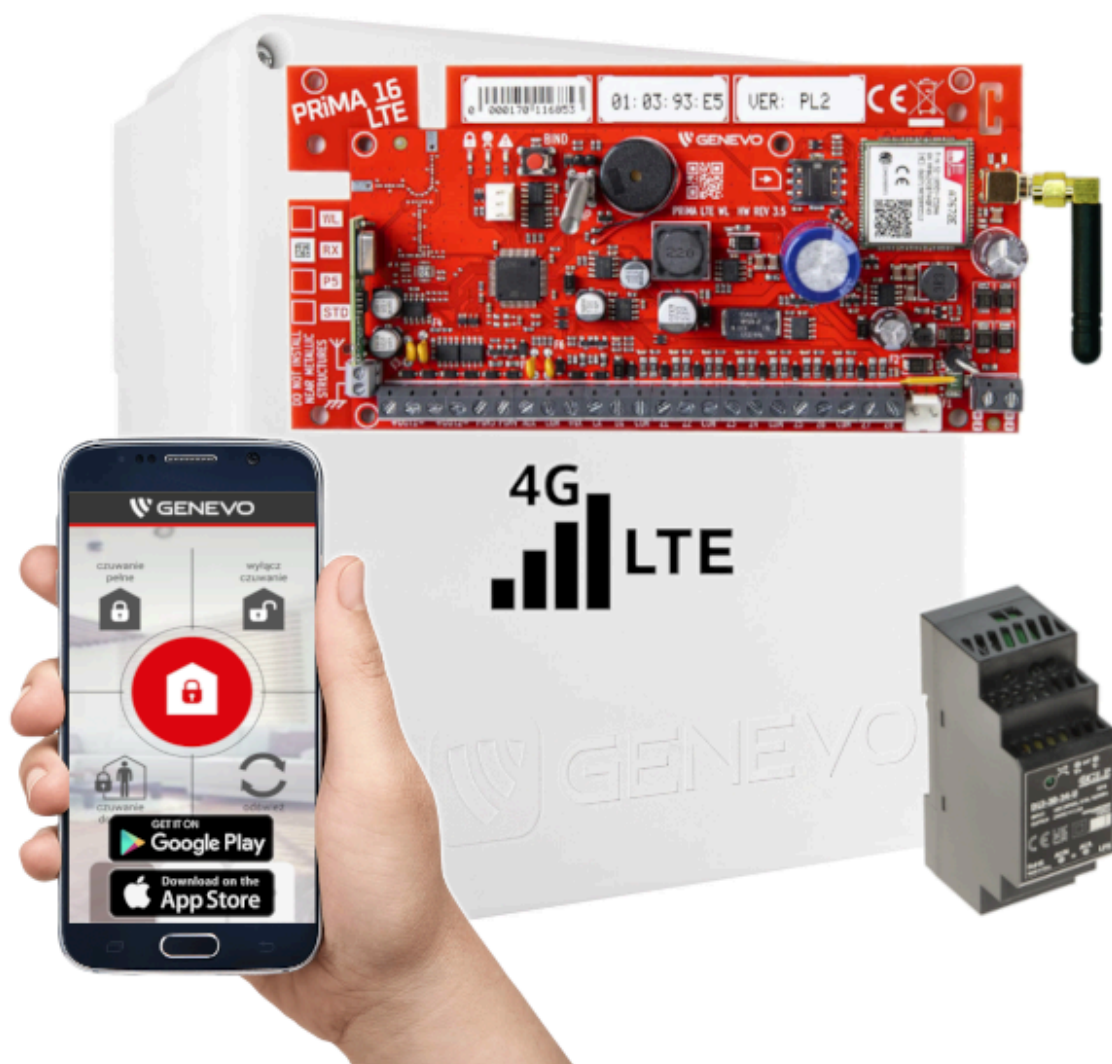
Aplikacja mobilna PRiMAgo!LTE (Android / iOS)



Bezpłatna aplikacja **PRiMAgo!LTE** umożliwia zdalne sterowanie systemem, tj. między innymi włączanie i wyłączanie czuwania, sprawdzanie stanu systemu i podłączonych urządzeń, blokowanie czujek, przeglądanie historii zdarzeń.

W zestawie:

- 1x płyta główna Genevo PRiMA16LTE;
- 1x manipulator przewodowy Genevo PRiMA LCD SL;
- 8x wewnętrzna, przewodowa czujka ruchu Bosch Gen2 ISC-BPR2-WP12 (odporna na zwierzęta do 20kg);
- 1x antena GSM;
- 1x obudowa natynkowa Genevo BOX-CASE-1;
- 1x zasilacz 24VDC;
- 1x akumulator bezobsługowy 12V 7Ah;
- 1x ekspander wejść Genevo PRiMA EXT-Z8;
- 1x zewnętrzna syrena optyczno-akustyczna Yotogi TI700.



Genevo PRiM16LTE to nowoczesna centrala alarmowa, łącząca zaawansowane funkcje przewodowe z obsługą technologii **LTE i możliwością korzystania z urządzeń bezprzewodowych** (wymagane wykorzystanie modułu **EvoHUB**, brak w zestawie).

Zapewnia dużą elastyczność w konfiguracji systemu, bezpieczeństwo transmisji oraz łatwą instalację. Obsługuje **16 wejść** oraz umożliwia **podział systemu na 2 pełne, niezależne strefy** (z możliwością wyodrębnienia podstrefy w każdej z nich).

Funkcjonalność

- **16 wejść** z obsługą konfiguracji NO/NC/EOL/2EOL (8 na płycie głównej, do 1 modułu EXT-Z8: 8 wejść + TMP, brak modułu w zestawie)
- **8 wyjść** (na płycie centrali: 2 wyjścia wysokoprądowe „OUT”, 2 wyjścia OC „PGM”), pozostałe wyjścia możliwe po dodaniu modułu EXT-Z8PS-R lub EvoSWITCH NX (brak obu urządzeń w zestawie)
- obsługa do 16 czujek bezprzewodowych (wymagane dodanie modułu EvoHUB, brak w zestawie)
- **2 pełne, niezależne strefy** z możliwością utworzenia podstrefy domowej w każdej ze stref

- bufor 2000 + 250 zdarzeń
- obsługa do 31 użytkowników + kod administratora i instalatora
- 8 timerów z programem tygodniowym
- funkcje logiczne (AND/OR), sterowanie wyjściami przez naruszenia czujek

Komunikacja i łączność

- wbudowany komunikator **LTE (4G) + GPRS (2G)**
- obsługa monitoringu (SAFESTAR, Kronos, SIA-IP, Adinfo, ContactID, STAM i inne)
- powiadomienia: PUSH, SMS, audio (do 8 numerów)
- obsługa manipulatorów LCD z graficznym interfejsem użytkownika (do 8 niezależnych manipulatorów)
- możliwość obsługi bezprzewodowych urządzeń EvoLINK po dodaniu modułu EvoHUB (brak w zestawie)
- możliwość obsługi pilotów za pomocą modułów EXT-RX oraz EXT-RX PLUS (brak modułów w zestawie)
- zdalne sterowanie i programowanie LTE/GPRS
- możliwość sterowania aplikacją mobilną PRiMAgo! LTE,
- możliwość zdalnej diagnostyki systemu przez LTE/GPRS
- programowanie lokalne i zdalne (lokalne - manipulatory, zdalne - PRiMAtool LTE / GPRS)

Zasilanie i montaż

- zasilacz impulsowy 13.8V / 2A z zabezpieczeniem przeciwzwarciowym i przeciążeniowym
- układ ładowania akumulatora z zabezpieczeniem przed głębokim rozładowaniem akumulatora
- zgodność funkcjonalna z wymaganiami EN50131 dla urządzeń Stopnia 2 (Grade 2).

Opcjonalne rozszerzenia funkcji centrali

- **EXT-Z8** – 8 dodatkowych wejść przewodowych
- **EXT-PGM8** – 8 dodatkowych wyjść przewodowych
- **EXT-RX PLUS** – sterowanie centralą za pomocą pilotów Genevo (RMT-4, RMT-SOS - brak urządzeń w zestawie)
- **EvoHUB** – moduł bezprzewodowy systemu EvoLiNK

Specyfikacja techniczna (PRiMA16LTE):

- wejścia system / płyty głównej: 16 / 8 (NO / NC / EOL / 2EOL-NO / 2EOL-NC)
- wyjścia płyty głównej: 4 (2x OUT, 2x PGM) + 4 (wymagany moduł rozszerzeń)
- obsługa EvoLINK: nie – możliwość dodania modułu EvoHUB (brak w zestawie)
- strefy, podstrefy: 2 strefy + 2 podstrefy
- komunikator: LTE(4G) + GSM/GPRS(2G)
- ilość użytkowników: 32
- sterowanie za pomocą pilota: nie – możliwość dodania modułu EXT-RX / EXT-RX PLUS (brak w zestawie)
- wydajność zasilacza (całkowita): 2A
- prąd ładowania akumulatora: 600 mA
- ilość manipulatorów max.: 8
- ilość modułów wejść: max. 1
- pojemność pamięci zdarzeń: 2000 + 250
- temperatura pracy: -10°C ... +55°C
- wilgotność względna: 93% bez kondensacji
- klasa środowiskowa wg EN50130-5: II - praca wewnątrz budynku
- napięcie zasilania: 16-20VAC, 40VA, 24V DC, 2A
- wymiary płyty głównej: 163 x 82 mm

Moduł Genevo PRiMA EXT-Z8 pozwala rozszerzyć możliwości systemów PRiMA o dodatkowe **8 programowalnych wejść oraz dedykowane wejście nadzorujące** obwód sabotażowy. Wyposażony jest również w złącze zasilania czujek z własnym zabezpieczeniem przeciwzwarciowym.

Specyfikacja techniczna (EXT-Z8):

- obciążalność prądowa wyjścia AUX: 150 mA
- stopień zabezpieczenia wg EN50131-1: 2
- klasa środowiskowa wg EN50130-5: II
- temperatura pracy: -10 st. C ... +55 st. C
- max. wilgotność: 93% (+/- 3%)
- napięcie zasilania: 12V DC
- pobór prądu: 40 mA (w stanie gotowości), 45 mA (max.)

-
- wymiary: 80 x 57 x 15 mm
 - waga: 32 g
-



Manipulator Genevo PRiMA LCD SL nie tylko zapewnia pełną kontrolę nad bezpieczeństwem, ale również wprowadza nowoczesny akcent do każdego wnętrza.

Wyświetlacz RGB umożliwia prostą obsługę central alarmowych **Genevo serii PRiMA**. Dzięki **możliwości zmiany koloru podświetlenia**, łatwo dopasowuje się do wnętrza pomieszczenia, jednocześnie informując użytkownika o stanie systemu za pomocą koloru.

Wyświetlacz i design

- duży ekran z podświetleniem RGB (możliwość zmiany koloru)
- kolorowe podświetlenie informuje o stanie systemu
- nowoczesna, smukła obudowa
- atrakcyjne wzornictwo pasujące do każdego wnętrza

Obsługa i interfejs

- graficzny interfejs użytkownika dla intuicyjnej obsługi
- podświetlana klawiatura z czytelnymi przyciskami
- ikony informacyjne na ekranie
- wskaźnik LED sygnalizujący ogólny stan systemu
- sygnalizacja dźwiękowa alarmów z regulacją głośności

Funkcje dodatkowe

- programowalne klawisze szybkiego dostępu (wezwanie pomocy, szybkie włączenie czuwania, sterowanie)

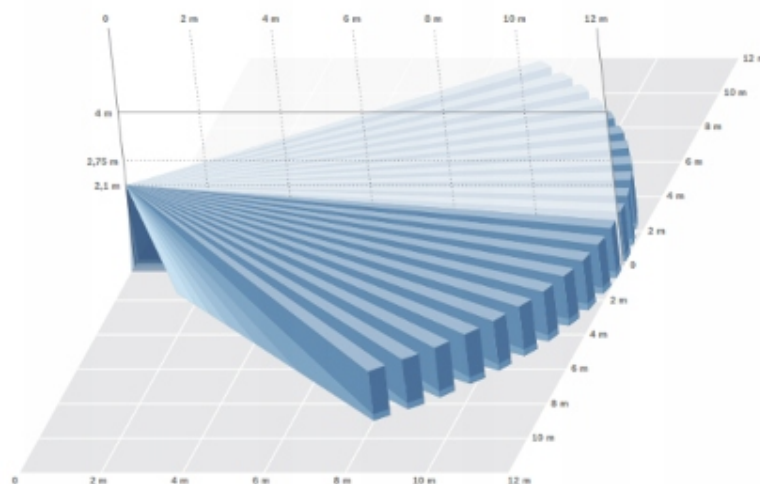
- menu HomeControl (tylko PRiMA64LTE i PRiMA64LTE WL)

Kompatybilność

- współpraca z centralami: PRiMA64LTE WL, PRiMA64LTE, PRiMA16LTE

Specyfikacja techniczna (PRiMA LCD SL):

- podłączenie: przewodowe
- kolor obudowy i przycisków: biały
- stopień zabezpieczenia wg EN50131-1: stopień 2 (Grade 2)
- klasa środowiskowa wg EN50130-5: II
- temperatura pracy: +5°C ... +40°C (zastosowanie wewnętrzne)
- maksymalna wilgotność: 93% (±3%)
- napięcie zasilania: 12V DC
- pobór prądu: 50 mA (w stanie gotowości), 100 mA (max.)
- wymiary: 128 x 114 x 16 mm
- waga: 190 g



Bosch Gen2 ISC-BPR2-WP12 to nowoczesna, przewodowa **czujka ruchu PIR**, zaprojektowana z myślą o skutecznym wykrywaniu intruzów wewnątrz chronionych pomieszczeń.

□ Dzięki zastosowaniu **2 soczewek Fresnela o dużej gęstości** oraz technologii inteligentnego przetwarzania sygnału FSP, urządzenie oferuje niezawodne działanie bez ryzyka fałszywych alarmów.

□ **Czujka posiada opcję odporności na zwierzęta domowe o wadze do 20kg** (wyłączona zostaje wtedy dolna soczewka).

Zaawansowana optyka i skuteczna detekcja

- **2 soczewki Fresnela** zapewniają wyraźny i szczegółowy obraz w całym polu detekcji
- **77 stref detekcji w układzie 7-warstwowym** – pełne pokrycie obszaru monitorowania
- regulowana soczewka pozwala skonfigurować dodatkowe **3 strefy kontrolowane**
- zasięg detekcji: **12 x 12 metrów**
- opcja **odporności na zwierzęta domowe do 20 kg**

Inteligentna analiza sygnału FSP

- technologia **First Step Processing (FSP)** – szybka reakcja na ruch człowieka już przy pierwszym kroku
- **automatyczne dopasowanie czułości** – brak potrzeby ręcznej konfiguracji
- analiza takich parametrów jak amplituda, polaryzacja, czas trwania i nachylenie sygnału – dla większej precyzji i niezawodności

Łatwy montaż i precyzyjna kalibracja

- wbudowana poziomica z tyłu obudowy ułatwia precyzyjne ustawienie
- **hermetyczna obudowa** chroni elektronikę i układ optyczny przed kurzem, owadami i przepływem powietrza
- płyta czołowa z osłoną zabezpiecza czujkę przed uszkodzeniem podczas montażu
- stabilna praca w zróżnicowanych warunkach temperatury

Specyfikacja techniczna (ISC-BPR2-WP12):

- rodzaj optyki: Fresnel
- zasięg na całej powierzchni 12 x 12 m
- kąt widzenia: 85 stopni
- regulacja czułości
- odporność na zakłócenia RFI
- możliwość zmiany wysokości montażu nie wymaga dodatkowych regulacji
- samoblokująca obudowa i wbudowana poziomnica pęcherzykowa - skrócony czas montażu
- zalecana wysokość montażu: 2.2 - 2.75 m
- klasa zabezpieczenia: Grade 2
- temperatura pracy: -30 st. C ... +55 st. C
- zasilanie: 9~15V DC
- max. pobór prądu: 18 mA
- wymiary: 105 x 61 x 44 mm



Zewnętrzny, przewodowy sygnalizator Yotogi TI700 wyposażony jest w przetwornik piezoelektryczny emitujący dźwięk o natężeniu **max. 120 dB**. Sygnalizacja optyczna realizowana jest za pomocą **diod LED**.

□ Przy montażu instalator może wybrać sposób modulacji sygnału akustycznego, dodatkowo **można niezależnie wyzwolić sygnał akustyczny i optyczny**.

□ Urządzenie wyposażono w **3 systemy antysabotażowe**: otwarcie obudowy, oderwanie od podłoża oraz próbę zapiankowania.

Specyfikacja techniczna (TI700):

-
- sygnalizacja optyczna za pomocą jasnych diod LED
 - potrójne zabezpieczenie antysabotażowe (otwarcie obudowy, zerwanie ze ściany, zapiankowanie)
 - natężenie dźwięku: max. 120dB
 - temperatura pracy: -35°C +60°C
 - napięcie zasilania: 12VDC
 - pobór prądu (średnio): sygnalizacja akustyczna do 250mA, optyczna 35mA
 - wymiary: 300 x 300 x 78mm
 - waga: 0,9kg
-

Akumulator bezobsługowy

- napięcie znamionowe: 12V DC
- pojemność znamionowa: 7 Ah/C20
- prąd ładowania: 0,7A (zalecany) 2,1A (max.)
- wymiary: 151 x 99 x 65 mm
- waga: ~2,05 kg

W zestawie:

- płyta główna Genevo PRiMA16LTE - 1 szt;
- manipulator Genevo Prima LCD SL - 1 szt;
- wewnętrzna, przewodowa czujka ruchu Bosch Gen2 ISC-BPR2-WP12 (odporna na zwierzęta do 20kg) - 8 szt;
- antena GSM - 1 szt;
- obudowa natynkowa Genevo BOX-CASE-1 - 1 szt;
- zasilacz 24VDC - 1 szt;
- akumulator bezobsługowy 12V 7Ah - 1 szt;
- syrena przewodowa Yotogi TI700 - 1 szt;
- ekspander wejść Genevo PRiMA EXT-Z8 - 1 szt;
- instrukcja (wersja PDF do pobrania ze strony producenta).

☐ Centralę alarmową można zaprogramować za pomocą klawiatury lub kabla do programowania Genevo CUSB-PIN3 (brak w zestawie), Satel USB-RS (brak w zestawie) lub DB9FC/RJ-KPL (brak w zestawie).

☐ Czujki sprzedawane są bez uchwytu. Nie zaleca się montażu czujnika na uchwycie, ponieważ może to powodować błędne ignorowanie obecności zwierząt. Jeśli jednak istnieje potrzeba jego montażu, do wyboru są: uchwyt uniwersalny (ścienny), dedykowany B335 (ścienny) lub dedykowany B338 (sufitowy) - dostępne osobno.