

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/system-alarmowy-genevo-prima16lte-z-manipulatorem-lcd-wh-bl-i-6-czujkami-bosch-pet-p-21528.html>



## SYSTEM ALARMOWY GENEVO PRiMA16LTE z Manipulatorem LCD WH- BL i 6 Czujkami BOSCH Pet

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Cena brutto      | <b>1 524,05 zł</b>   |
| Cena netto       | <b>1 239,07 zł</b>   |
| Dostępność       | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki     | <b>24 godziny</b>    |
| Numer katalogowy | <b>26111</b>         |
| Kod EAN          | <b>5906692727162</b> |
| Producent        | <b>Genevo</b>        |

### Opis produktu



**System alarmowy oparty na centrali Genevo 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.

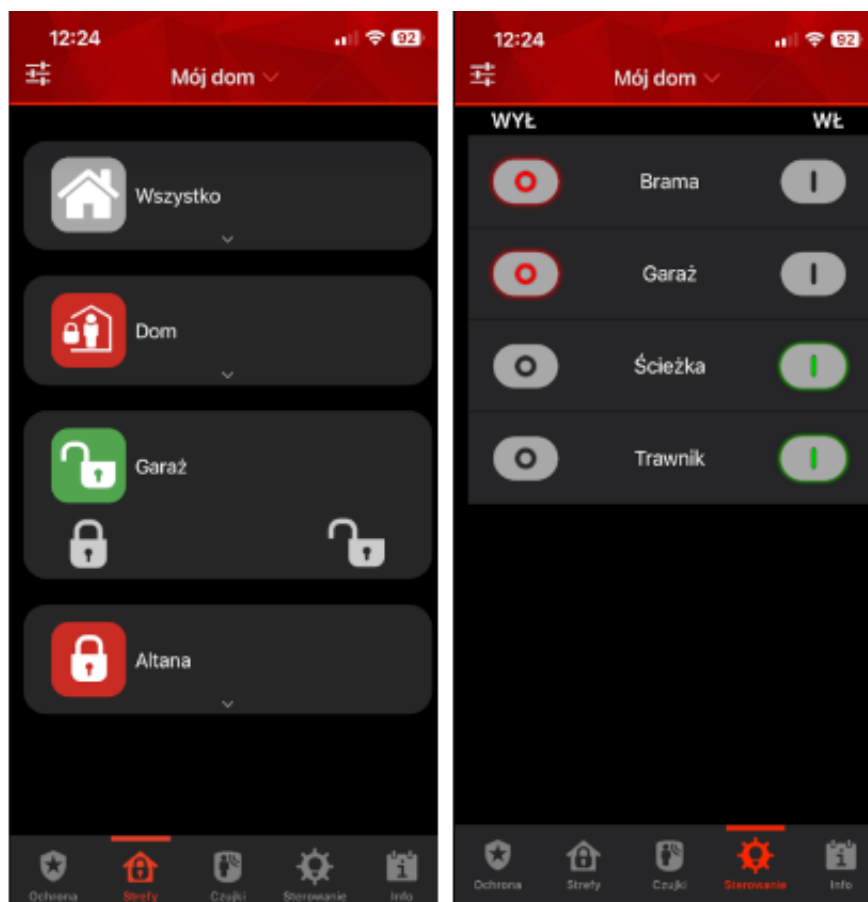
□ PRiMA16LTE umożliwia podział obiektu na **2 pełne, niezależne strefy**, a w każdej z nich można dodać **podstrefę**. Pozwala to na niezależne zarządzanie różnymi obszarami, np. parterem i piętrem, co zwiększa elastyczność konfiguracji systemu.

□ Dzięki klawiaturze **PRiMA LCD** 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 WH-BL (niebieskie podświetlenie);

- 
- 6x 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 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 przeciwzwarciovym 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



**Manipulator Genevo PRiMA LCD WH-BL** odpowiada za obsługę systemów alarmowych z rodziny **Genevo PRiMA**. Wyposażony w pełni graficzny interfejs użytkownika i **duży, podświetlany na niebiesko ekran**, zapewnia wygodną i intuicyjną obsługę systemu. Dzięki **czytelnej klawiaturze, ikonom informacyjnym i dodatkowemu wskaźnikowi LED**, użytkownik może łatwo kontrolować stan alarmu oraz korzystać z funkcji szybkiego dostępu.

## Interfejs i wyświetlacz

- graficzny interfejs użytkownika zapewniający intuicyjną obsługę
- duży ekran z białym podświetleniem, czytelny również w ciemnych pomieszczeniach
- ikony wizualizujące najważniejsze informacje o stanie systemu

## Klawiatura i sygnalizacja

- podświetlana klawiatura numeryczna z dużymi, czytelnymi przyciskami
- wskaźnik LED informujący o stanie systemu
- sygnalizacja dźwiękowa z możliwością regulacji głośności

---

## Funkcjonalność

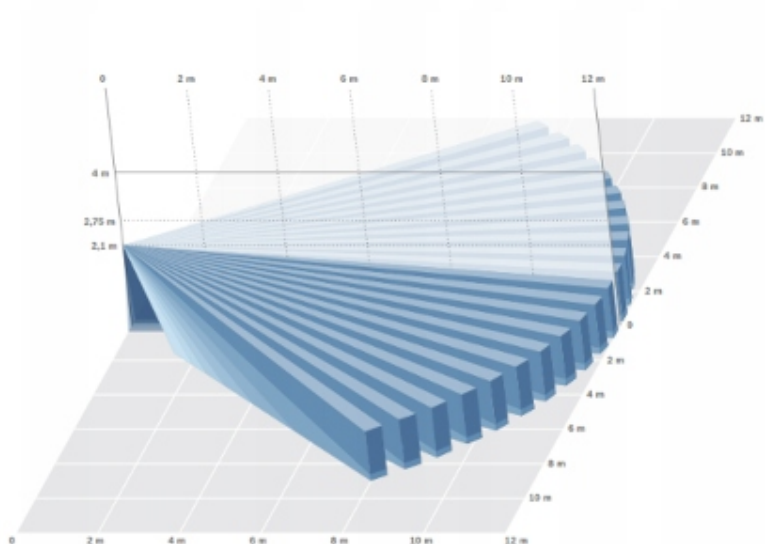
- klawisze szybkiego dostępu do funkcji: wezwanie pomocy, szybkie włączanie czuwania, sterowanie
- menu HomeControl (dostępne dla modeli PRiMA64LTE i PRiMA64LTE WL)

## Kompatybilność

- współpraca z centralami: PRiMA64LTE WL, PRiMA64LTE, PRiMA16LTE

### Specyfikacja techniczna (PRiMA LCD WH-BL):

- podłączenie: przewodowe
  - 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: 35 mA (w stanie gotowości), 50 mA (max.)
  - wymiary: 120 x 110 x 28 mm
  - waga: 165 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 **diody 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 WH-BL (niebieskie podświetlenie) - 1 szt;
- wewnętrzna, przewodowa czujka ruchu Bosch Gen2 ISC-BPR2-WP12 (odporna na zwierzęta do 20kg) - 6 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;
- 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.