

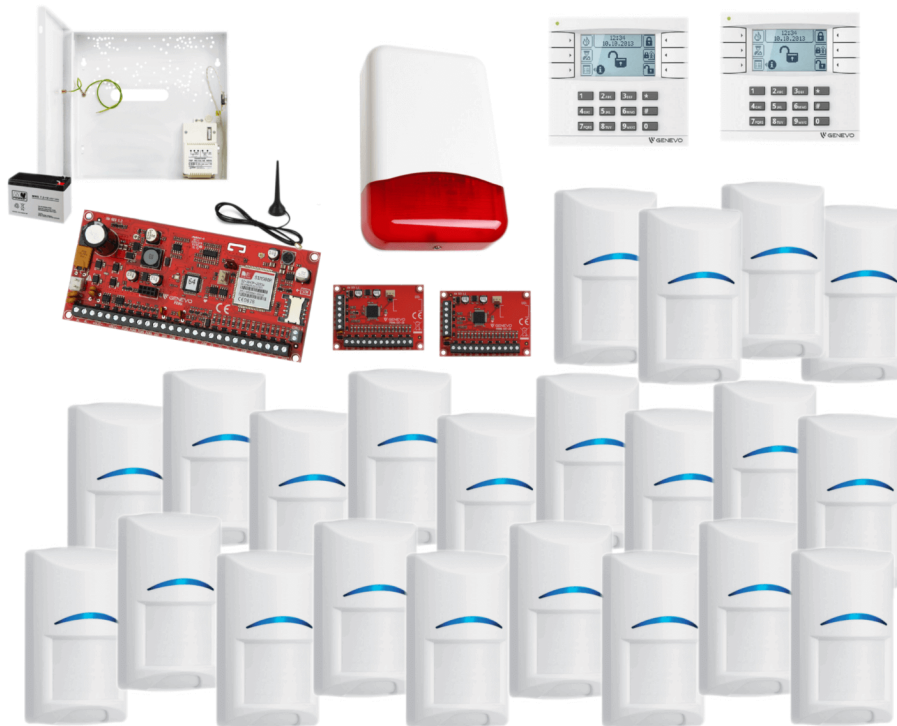
Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/system-alarmowy-genevo-prima-64-2x-lcd-wh-wh-22-czujki-bosch-powiadomienie-gsm-p-6755.html>



## SYSTEM ALARMOWY GENEVO PRiMA 64 2x LCD WH-WH 22 CZUJKI BOSCH POWIADOMIENIE GSM

Cena brutto	<b>3 149,09 zł</b>
Cena netto	<b>2 560,24 zł</b>
Dostępność	<b>Produkt archiwalny</b>
Numer katalogowy	<b>11934</b>
Producent	<b>Genevo</b>

### Opis produktu



**System alarmowy z serii Genevo PRiMA** przeznaczony jest do realizowania **zabezpieczeń i skutecznej sygnalizacji włamania oraz napadu** w średniej wielkości i dużych budynkach (w dużych domach, budynkach biurowych i biznesowych, obiektach publicznych). Daje możliwości **podziału systemu na niezależne strefy i podłączenia nawet 64 linii dozorowych**.

W celu zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa, system PRiMA wyposażony został w **funkcję czuwania domowego** sygnalizującą próbę wtargnięcia w czasie, gdy na chronionym obwodowo obszarze przebywają osoby. Wbudowany **komunikator GSM** pozwala na szczegółowe powiadamianie o zdarzeniach i zdalne sterowanie systemem.

W centrali zastosowano technologię **LTE READY**, która daje możliwość zastosowania modułu **LTEBOOSTER** (brak w zestawie) w celu włączenia obsługi **4G(LTE)**. Dzięki temu, PRiMA64 LTE READY może być w pełni funkcjonalna **nawet po całkowitym wygaszeniu sieci 2G**.



Dzięki aplikacji **PRIMaGo!** (Android, iOS) z funkcji zdalnego sterowania korzystać można w sposób prosty i intuicyjny. System PRiMA 64 wyposażono także w unikalne funkcje ułatwiające korzystanie z kart Pre-paid. Może też zostać użyty do prostego sterowania, np. otwierania bramy czy podlewania zieleni.

#### W zestawie:

- 1x płyta główna Genevo Prima 64;
- 2x manipulator przewodowy Genevo Prima LCD WH-WH;
- 1x antena ANT-900/1800;
- 22x wewnętrzna, przewodowa czujka ruchu Bosch Gen2 ISC-BPR2-W12;
- 2x ekspander wejść Genevo PRiMA EXT-Z8;
- 1x zewnętrzny, przewodowy sygnalizator optyczno-akustyczny Yotogi TI700;
- 1x obudowa metalowa, natynkowa obudowa Pulsar AWO220 z transformatorem TRP 40VA;
- 1x akumulator bezobsługowy 12V 7Ah.

**Centrala alarmowa Genevo PRiMA 64** posiada **64 wejścia** (z obsługą konfiguracji NO/NC/EOL/2EOL) oraz **16 wyjść** płyty głównej. Wbudowany zasilacz buforowy wyposażony został w zabezpieczenie przeciążeniowe i przecizwarciove.

#### Cechy produktu (PRiMA 64):

- 64 wejścia z obsługą konfiguracji NO/NC/EOL/2EOL (8 na płycie głównej, do 7 modułów EXT-Z8: 8 wejść + TMP)
- 16 wyjść (na płycie centrali: 2 wyjścia wysokoprądowe "OUT", 4 wyjścia OC "PGM"), z możliwością rozbudowy za pomocą modułu rozszerzeń EXT-PGM8 (firmware V2)
- 4 pełne, niezależne strefy z możliwością wyodrębnienia podstrefy domowej w każdej ze stref
- bufor 2000 + 250 zdarzeń
- zasilacz impulsowy 13.8V, 2A z zabezpieczeniem przed zwarcieniem, przeciążeniem
- układ ładowania akumulatora z zabezpieczeniem przed głębokim rozładowaniem akumulatora
- wbudowany komunikator GSM 900/1800 z możliwością użycia LTEBOOSTER dla zgodności z siecią 4G(LTE)
- funkcje komunikacyjne: Monitoring (ContactID/SMS/GPRS Kronos), powiadamianie (SMS, audio), zdalne sterowanie, programowanie GPRS
- 31 użytkowników + kod administratora i instalatora
- 8 timerów z programem tygodniowym
- funkcje logiczne AND/OR, sterowanie wyjść przez naruszenia czujek
- programowanie za pomocą manipulatorów lub aplikacji PRiMAtool (lokalne, zdalne - GPRS)
- możliwość zdalnej diagnostyki systemu przez GPRS
- obsługa manipulatorów LCD z graficznym interfejsem użytkownika (do 8 niezależnych manipulatorów)
- zgodność z wymaganiami EN50131 dla urządzeń Stopnia 2 (Grade 2)

#### Specyfikacja techniczna (PRiMA 64):

- wejścia system / płyty głównej: 64 / 8 (NO/NC/EOL/2EOL-NO/2EOL-NC)
- wyjścia płyty głównej: 16 / 6 (2xOUT, 4xPGM)
- strefy, podstrefy: 4 strefy, 2 podstrefy w każdej strefie
- ilość użytkowników: 32
- komunikator: GSM/GPRS (dwuzakresowy 900/1800MHz)
- wydajność zasilacza (całkowita): 2A
- prąd ładowania akumulatora: 600 mA

- 
- ilość manipulatorów maks.: 8
  - ilość modułów wejść maks.: 7
  - pojemność pamięci zdarzeń: 2000 + 250
  - zasilanie płyty głównej: 16-20 V AC, min. 40 VA
  - temperatura pracy: -10°C ...+55°C
  - klasa środowiskowa: II - praca wewnątrz budynku
  - wymiary płyty głównej: 150 x 68 mm

**Manipulator Genevo PRiMA LCD WH-WH** odpowiada za komunikacje pomiędzy systemem alarmowym GENEVO PRIMA i jego użytkownikami. Wykorzystuje w pełni graficzny interfejs użytkownika, dzięki któremu obsługa systemów GENEVO PRiMA jest intuicyjna i prosta. **Duży, podświetlany ekran** o wysokim kontraście ułatwia odczytanie informacji prezentowanych przez system, a klawisze pozwalają wygodnie korzystać ze wszystkich funkcji central alarmowych z rodziny PRiMA.

#### **Cechy produktu (PRiMA LCD WH-WH):**

- graficzny interfejs użytkownika ułatwiający codzienną obsługę systemu
- duży, podświetlany ekran ułatwiający obsługę nawet w ciemnych pomieszczeniach
- podświetlana klawiatura numeryczna z dużymi, czytelnymi przyciskami
- ikony przedstawiające w prosty sposób najważniejsze informacje w systemie
- wskaźnik LED pokazujący ogólny stan systemu
- intuicyjny interfejs użytkownika ułatwiający zarówno codzienną obsługę, jak też korzystanie z rzadziej używanych funkcji
- sygnalizacja dźwiękowa najistotniejszych zdarzeń w systemie z regulacją głośności
- klawisze szybkiego dostępu: wezwanie pomocy, szybkie włączenie czuwania
- kompatybilność z centralami PRiMA64

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

- stopień zabezpieczenia wg EN50131-1: stopień 2
- klasa środowiskowa wg EN50130-5: II
- temperatura pracy: -10°C ...+55°C
- maksymalna wilgotność: 93% (±3%)
- napięcie zasilania: 12V DC
- pobór prądu: 35 (w stanie gotowości), 50 (max.)
- wymiary: 120 x 110 x 28 mm
- waga: 165 g

#### **Antena GSM z magnetyczną podstawą, zysk 2.2dBi, kabel 2.5m**

#### **Cechy produktu (ANT-900/1800):**

- częstotliwość: dual-band , 900/1800 MHz
- montaż: podstawa magnetyczna
- złącze: SMAm, kabel RG174-2,5 m
- zysk: 2,2dBi max.
- VSWR: <2.0
- impedancja: 50 Ω
- polaryzacja: pionowa, dookólna



**Wewnętrzna, przewodowa czujka ruchu PIR Bosch Gen2 ISC-BPR2-W12** wykorzystuje 2 soczewki Fresnela zapewniające ostry obraz w całym polu widzenia oraz wysoką skuteczność wykrywania intruzów. Soczewki te charakteryzują się wysoką gęstością (77 stref) w układzie 7-warstwowym, a regulowana soczewka obszaru bezpośrednio pod urządzeniem umożliwia skonfigurowanie **3 dodatkowych stref kontrolowanych**. Udoskonalone parametry monitorowania strefy bezpośrednio pod urządzeniem oraz obszaru monitorowania rzędu **12 m x 12 m** pozwoliły na uzyskanie zasięgu na całej powierzchni.

Dodatkową zaletą czujnika jest usytuowana w tylnej części obudowy **poziomnica** pozwalająca na precyzyjne ustawienie czujnika. **Przetwarzanie FSP (First Step Processing)** umożliwia niemal natychmiastową reakcję na obecność człowieka bez generowania fałszywych alarmów z innych źródeł. Czulość zależy od analizowanych parametrów sygnału: amplitudy, polaryzacji, nachylenia i czasu. Eliminuje to konieczność wyboru poziomu czułości przez instalatora, co przyczynia się do zwiększenia łatwości montażu i niezawodności.

Komora optyczna i układy elektroniczne są hermetycznie zamknięte w płycie czołowej z osłoną ochronną zapobiegającą uszkodzeniom w trakcie montażu. Dzięki temu na działanie czujki nie mają wpływu również cyrkulacja powietrza i owady. Czujka samodzielnie dostosowuje swoją czulość, dzięki czemu może identyfikować intruzów przy praktycznie dowolnych temperaturach.

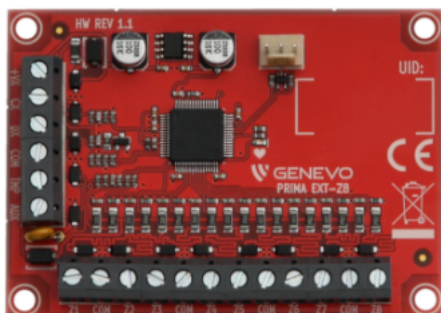
**Czujka nie posiada opcji odporności na zwierzęta domowe.**

#### **Cechy produktu (ISC-BPR2-W12):**

- dynamiczna kompensacja temperaturowa - znakomita skuteczność wykrywania w dowolnych warunkach
- zasięg na całej powierzchni 12 x 12 m
- kąt widzenia: 85 stopni
- regulacja czułości
- analiza pierwszego kroku (FSP)
- funkcje testowe
- odporność na zakłócenia RFI
- możliwość zmiany wysokości montażu nie wymaga dodatkowych regulacji - skrócony czas instalacji i ;mniejsza ilość fałszywych alarmów
- samoblokująca obudowa i wbudowana poziomiczka pęcherzykowa - skrócony czas montażu
- mikroprocesorowe przetwarzanie sygnału

#### **Specyfikacja techniczna (ISC-BPR2-W12):**

- rodzaj optyki: Fresnel
- 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



**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:

- 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



**Przewodowy zewnętrzny sygnalizator Yotogi TI700** wyposażono w przetwornik piezoelektryczny emitujący dźwięk o maksymalnym natężeniu **120dB**. Sygnalizacja optyczna realizowana jest za pomocą **diod LED**. Urządzenie wyposażono w **3 systemy antysabotażowe: otwarcie obudowy, oderwanie od podłoża oraz próbę zapiankowania**. Przy montażu instalator może wybrać sposób modulacji sygnału akustycznego, dodatkowo można **niezależnie wyzwolić sygnał akustyczny i optyczny**. Obudowę sygnalizatora wykonano z dobrej jakości tworzywa sztucznego.

#### Specyfikacja techniczna (TI700):

- sygnalizacja optyczna za pomocą jasnych diod LED
- potrójne zabezpieczenie antysabotażowe (otwarcie obudowy, zerwanie ze ścianą, 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
- 

**Obudowa Pulsar AWO220** to element systemów SSWiN, KD, itp. Przeznaczona jest do montażu (w zależności od modelu):

- płyty centrali alarmowej i opcjonalnie dodatkowych modułów,
- kontrolera systemu KD i modułów dodatkowych,
- nadajnika radiowego lub GSM, opcjonalnie modułu zasilacza buforowego,
- innych dedykowanych urządzeń.

Obudowa ta stanowi zamiennik **Satel OMI-2**. Różnica polega na zastosowanej normie i zabezpieczeniu antysabotażowym, sposobie zamykania obudowy, dystansie od ściany.

- **AWO** - spełniają wymagania normy EN60950-1:2007, posiada pojedyncze zabezpieczenie antysabotażowe (otwarcie).
- **OMI** - spełniają wymagania normy EN50131 Grade 3, posiadają podwójne zabezpieczenie antysabotażowe (otwarcie, oderwanie), otwieranie obudowy typ "C", większy dystans od ściany niż AWO.

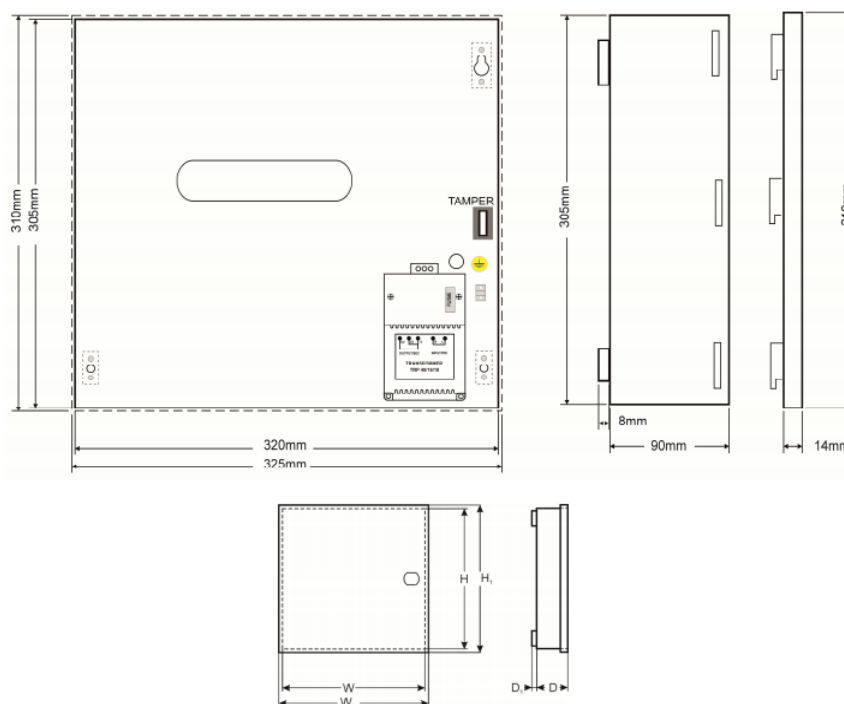
Obudowa jest przystosowana do montażu **na powierzchni płaskiej w pozycji pionowej.**

### Cechy produktu (AWO220):

- zastosowanie: DSC, PARADOX, RISCO, SATEL, PYRONIX, CROW, SUMMIT, ROEL, EBS, TELMOR
- zabezpieczenie antysabotażowe: tamper - otwarcie obudowy
- uwagi: obudowa natynkowa, z transformatorem, zamykanie - skręcana x4, dystans od ściany 8mm
- zastosowanie wewnętrzne

### Specyfikacja techniczna (AWO220):

- miejsce na akumulator: 17Ah/12V
- transformator TRP 40VA/16V/18V
- obciążalność wyjścia TAMPER max.: 500 mA @50V DC
- wykonanie: blacha DC01, gr. 0,7 mm zabezpieczenie antykorozyjne kolor RAL 9003
- stopień ochrony: IP20
- temperatura pracy: -10 st. C ... +40 st. C
- wilgotność względna: 90% RH max.
- napięcie zasilania: 230V AC / 50Hz
- wymiary zewnętrzne obudowy: 320 x 305 x 90+8 mm [+/-2 mm]
- wymiary zewnętrzne czołówki: 325 x 310 mm [+/-2 mm]
- waga netto: 3 kg



### Akumulator bezobsługowy 12V 7Ah:

- napięcie nominalne 12V
- pojemność nominalna 7Ah
- wymiary: 151 x 65 x 94 mm (dł./szer./wys.), wysokość całkowita: 100mm
- waga 2,0kg

### W zestawie:

- 
- płyta główna Genevo Prima 64 - 1 szt;
  - manipulator Genevo Prima LCD WH-WH - 2 szt;
  - antena ANT-900/1800 - 1 szt;
  - wewnętrzna, przewodowa czujka ruchu Bosch Gen2 ISC-BPR2-W12 - 22 szt;
  - ekspander wejść Genevo PRiMA EXT-Z8 - 2 szt;
  - zewnętrzny, przewodowy sygnalizator optyczno-akustyczny Yotogi TI700 - 1 szt;
  - obudowa metalowa, natynkowa obudowa Pulsar AWO220 z transformatorem TRP 40VA - 1 szt;
  - akumulator bezobsługowy 12V 7Ah - 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).

\*\* Czujka sprzedawana jest bez uchwytu, który można nabyć osobno. Dostępne są: uchwyt uniwersalny (ścienny), a także dedykowane B335 (ścienny) i B338 (sufitowy).