

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/system-alarmowy-genevo-prima64q-lcd-sl-bk-8-czupek-bosch-pet-sp-4001r-7ah-p-19270.html>



SYSTEM ALARMOWY GENEVO PRiMA64Q LCD SL BK 8 CZUPEK BOSCH PET SP-4001R 7Ah

Cena brutto	2 099,99 zł
Cena netto	1 707,31 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	23515
Kod EAN	5906692728442
Producent	Genevo

Opis produktu

System alarmowy oparty na centrali Genevo PRiMA64Q to nowoczesne, przewodowe rozwiązanie przeznaczone do ochrony obiektów prywatnych i komercyjnych. Został zaprojektowany z myślą o efektywnym zabezpieczeniu oraz szybkim sygnalizowaniu włamań i napadów w domach, mieszkaniach, sklepach czy punktach usługowych.

□ PRiMA64Q umożliwia podział obiektu na **4 strefy**, a w każdej z nich można dodać **po 2 podstrefy**. Pozwala to na niezależne zarządzanie różnymi obszarami, np. parterem i piętrem, co zwiększa elastyczność konfiguracji systemu.

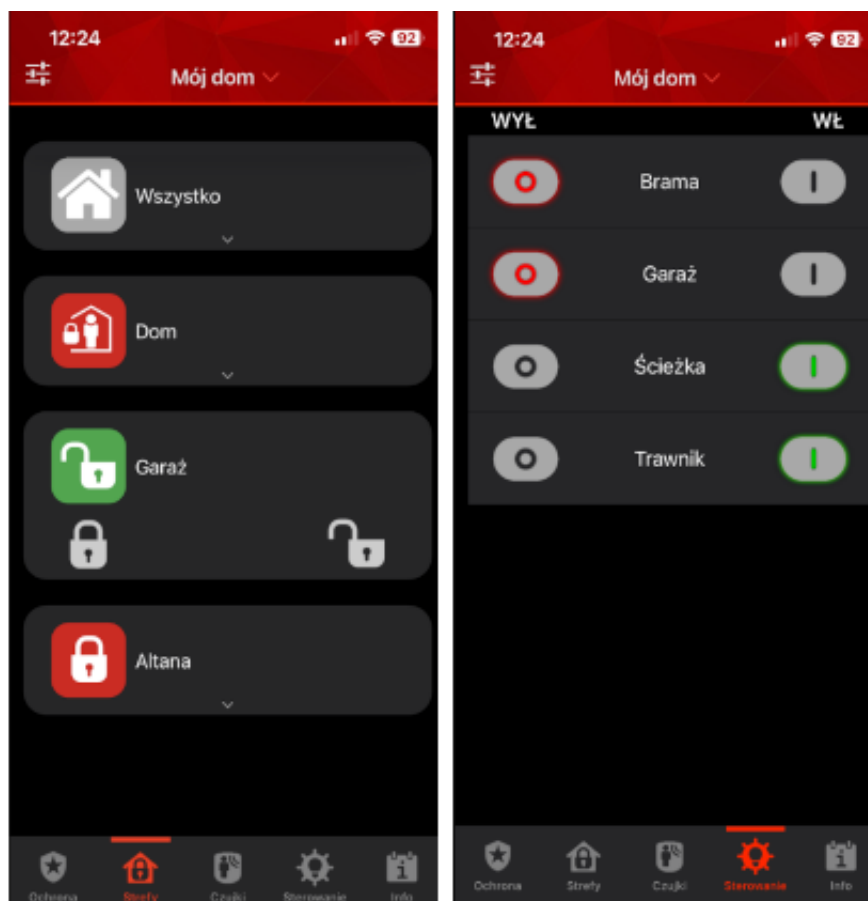
□ Dzięki klawiaturze **PRiMA LCD SL BK** obsługa systemu jest prosta i przejrzysta, nawet dla niedoświadczonych użytkowników, a głośna **syrena alarmowa** skutecznie informuje o alarmach.

□ Czujki **Bosch BPR2-WP12** wyróżniają się wysoką skutecznością wykrywania intruzów oraz **odpornością na zwierzęta domowe o wadze do 20 kg**.

▣ **Wbudowany komunikator GSM (900/1800)** 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 PRiMA64Q;
- 1x manipulator przewodowy Genevo PRiMA LCD SL BK;
- 8x przewodowa czujka ruchu Bosch Gen2 ISC-BPR2-WP12 (odporna na zwierzęta o wadze do 20kg);
- 1x ekspander dodatkowych 8 wejść Genevo EXT-Z8;
- 1x antena kątowa Ropam AT-GSM-MINI90;
- 1x obudowa natynkowa Genevo BOX-CASE-1;
- 1x transformator Pulsar AWT830;
- 1x zewnętrzny, przewodowy sygnalizator optyczno-akustyczny Satel SP-4001 R;
- 1x akumulator bezobsługowy 12V 7Ah.

Genevo PRiMA64Q to zaawansowana centrala alarmowa z możliwością pracy w konfiguracji **przewodowej, bezprzewodowej lub hybrydowej**.

□ Obsługuje **do 64 linii**, które można podzielić na **4 niezależne strefy**, umożliwiając dopasowanie systemu do różnych obiektów.

□ Dzięki wbudowanemu **komunikatorowi GSM/GPRS**, integracji z systemem bezprzewodowym **EvoLiNK** oraz wsparciu dla aplikacji mobilnej **PRiMAgo!LTE** (Android / iOS), PRiMA64Q stanowi nowoczesne i elastyczne rozwiązanie zarówno dla użytkowników prywatnych, jak i profesjonalnych instalacji.

Wejścia i wyjścia

- **64 programowalne wejścia** - linie NO, NC, EOL, 2EOL z możliwością zamiany na urządzenia bezprzewodowe EvoLiNK (na płycie 8 wejść przewodowych, pozostałe są dostępne po podłączeniu ekspanderów EXT-Z8 (max. 7), EXT-Z8PS-R, brak w zestawie)
- **16 programowalnych wyjść** (na płycie 2 wysokoprądowe 650mA i 2 niskoprądowe 100mA, sterowane masą; pozostałe dostępne po podłączeniu ekspandera EXT-PGM8, brak w zestawie)
- współpraca z zewnętrznym modułem obsługi dwukierunkowych urządzeń bezprzewodowych EvoLiNK (868MHz): **EvoHub** (brak w zestawie)

-
- wsparcie dla zewnętrznego odbiornika pilotów **EXTRX** (brak w zestawie)

Tryby pracy

- **przewodowy**: obsługa tradycyjnych, przewodowych czujek, sygnalizatorów, ekspanderów i manipulatorów dostępnych na rynku
- **bezprowadowy**: obsługa urządzeń bezprzewodowych EVOLINK (czujek PIR, kontaktronów, czujek zalania, dymu, bezprzewodowych manipulatorów, sygnalizatorów, przekaźników); wymaga modułu EvoHUB (brak w zestawie)
- **hybrydowy**: swobodne łączenie urządzeń przewodowych i bezprzewodowych w ramach jednego systemu; wymaga modułu EvoHUB (brak w zestawie)

Strefy i użytkownicy

- 4 niezależne strefy z podstrefą domową
- 31 użytkowników + kod administratora i instalatora
- 8 timerów z programowaniem tygodniowym

Komunikacja i sterowanie

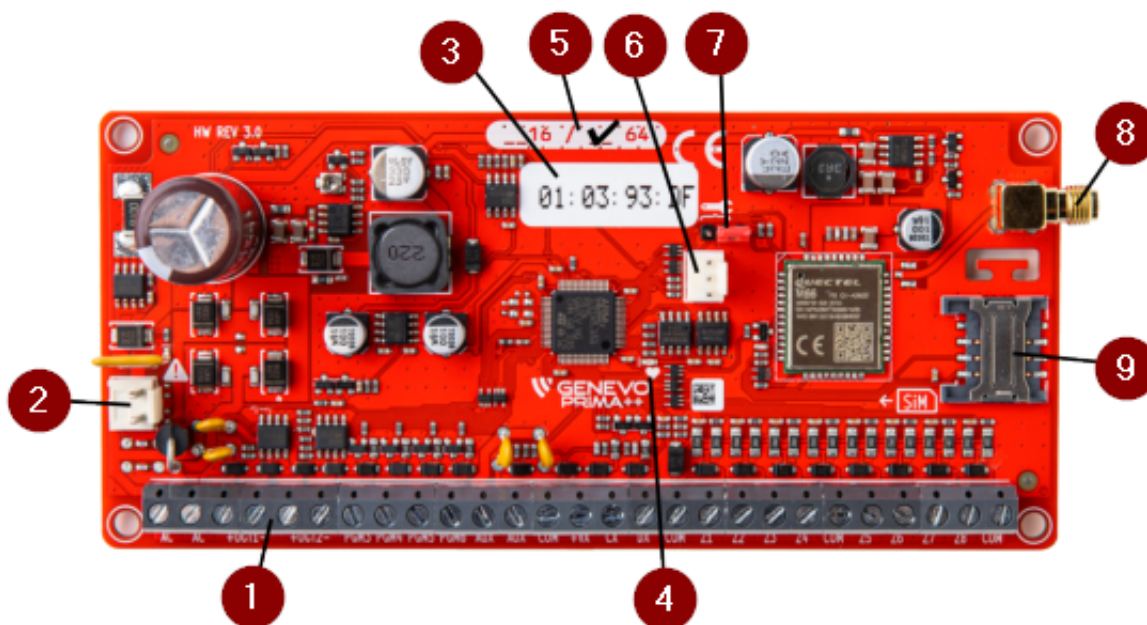
- wbudowany komunikator GSM 900/1800 oraz GPRS - szybkie powiadamianie i przesyłanie sygnałów do stacji monitorującej
- monitoring (ContactID, SMS, GPRS), powiadamianie (SMS, audio, PUSH)
- 8 + 1 numerów powiadamiania (SMS, głosowe, PUSH)
- bufor zdarzeń: 2000 wpisów
- zdalne sterowanie za pomocą aplikacji mobilnej PRiMAgo!LTE (Android / iOS)
- zdalna konfiguracja, programowanie i aktualizacja oprogramowania (PRiMAtool Go!)
- zdalna diagnostyka systemu przez GPRS

Obsługa i interfejs

- intuicyjna obsługa dzięki manipulatorom z graficznym wyświetlaczem i interfejsem użytkownika typu "bankomat" (do 8), z automatycznym adresowaniem urządzeń
- możliwość sterowania systemem za pomocą wyłącznie pilotów (wymagany moduł EXT-RX PLUS - brak w zestawie) - bez używania manipulatorów
- funkcje logiczne AND/OR oraz sterowanie wyjść na podstawie naruszeń czujek

Bezpieczeństwo i dodatkowe funkcje

- wbudowany zasilacz buforowy 13.8V / 2A z zabezpieczeniem przeciwprzeciążeniowe i przeciwzwarcowe
- układ ładowania akumulatora z ochroną przed jego głębokim rozładowaniem
- wbudowane funkcje automatyki domowej (np. sterowanie bramą, podlewanie ogrodu)
- współpraca z niemal wszystkimi stacjami monitoringu w Polsce (ContactID w SMS, predef.SMS, SIA DC-09, AdInfo, Kronos, Safestar, STAM2)



Legenda:

1. Zaciski: zasilania centrali, wyjść, magistrali i wejść
2. Złącze do połączenia akumulatora
3. Numer seryjny centrali
4. Wskaźnik LED
5. Opis typu centrali (PRIMA64Q)
6. Złącze RS-TTL PIN3 do połączenia z PC
7. Zwora serwisowa
8. Złącze SMA do podłączania anteny GSM
9. Gniazdo karty SIM

Specyfikacja techniczna (PRiMA64Q):

- wejścia system / płyty głównej: 64 / 8 (NO / NC / EOL / 2EOL-NO / 2EOL-NC)
- wyjścia płyty głównej: 16 (2x OUT, 4x PGM)
- strefy, podstrefy: 4 strefy, w każdej z nich możliwość stworzenia 2 podstref
- obsługa EvoLINK: tak, ale wymagany moduł EvoHUB (brak w zestawie)
- ilość użytkowników: 32
- ilość manipulatorów: max. 8
- ilość modułów wejść: max. 7
- pojemność pamięci zdarzeń: 2000
- sterowanie pilotem: tak, ale wymagany moduł EXT-RX PLUS (brak w zestawie)
- komunikator: GSM/GPRS (dwuzakresowy 900/1800MHz)
- prąd ładowania akumulatora: 600 mA
- wydajność zasilacza (całkowita): 2A
- temperatura pracy: -10°C ...+55°C
- klasa środowiskowa: II - praca wewnątrz budynku
- zasilanie: 16-20V AC
- wymiary: 150 x 70 mm



Manipulator Genevo PRiMA LCD SL BK 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

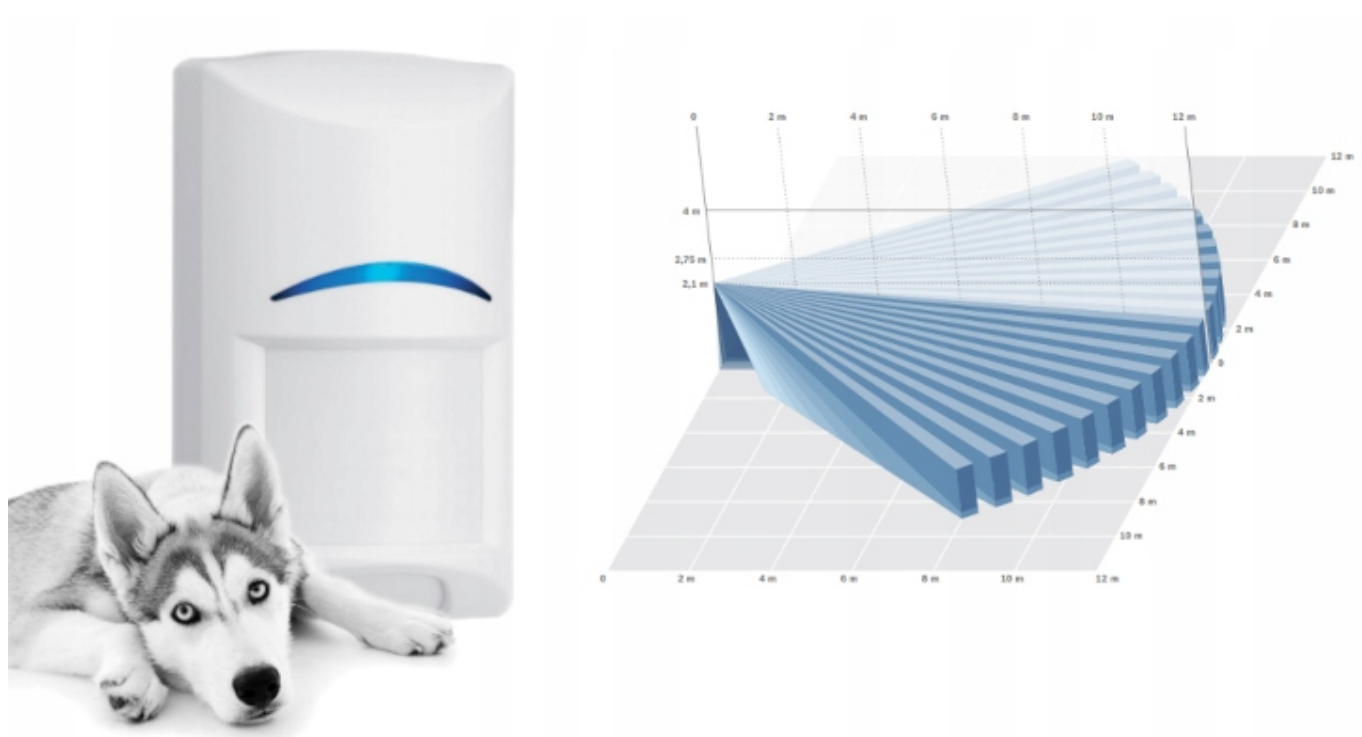
- programowalne klawisze szybkiego dostępu (wezwanie pomocy, szybkie włączenie czuwania, sterowanie)
- menu HomeControl (tylko PRiMA64LTE i PRiMA64LTE WL)

▣ KOMPATYBILNOŚĆ:

- PRiMA64LTE WL
- PRiMA64LTE
- PRiMA64Q
- PRiMA16Q
- PRiMA64 (produkt archiwalny)
- PRiMA16 (produkt archiwalny)
- PRiMA6 (produkt archiwalny)

Specyfikacja techniczna (PRiMA LCD SL BK):

- podłączenie: przewodowe
- kolor obudowy i przycisków: czarny
- 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 do 20 kg (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

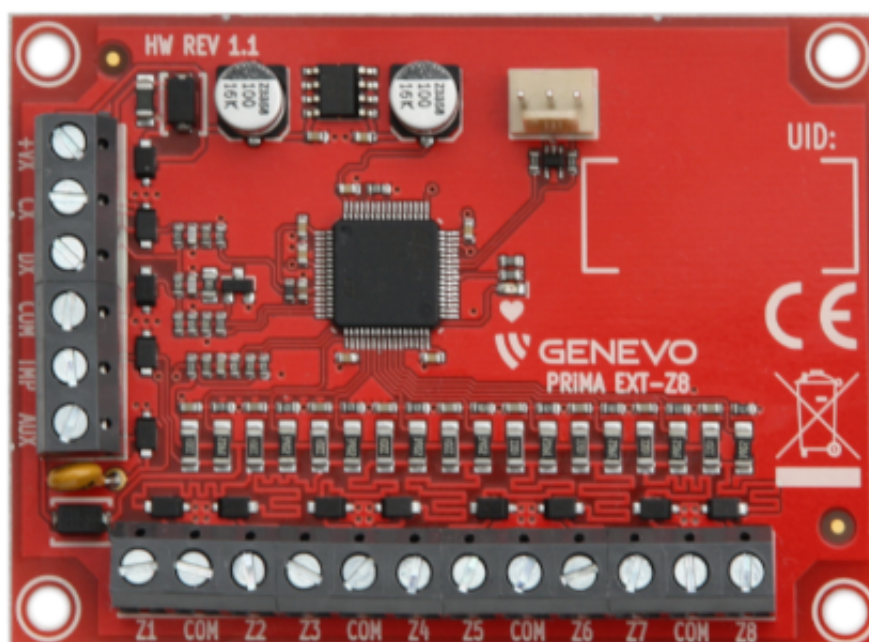
- technologia **First Step Processing (FSP)** – szybka reakcja na ruch człowieka już przy pierwszym kroku
- **automatyczne dopasowanie czułości** – brak potrzeby ręcznej konfiguracji
- analiza takich parametrów jak amplituda, polaryzacja, czas trwania i nachylenie sygnału – dla większej precyzji i niezawodności

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 (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



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

Cechy produktu (EXT-Z8):

- 8 wejść z obsługą konfiguracji NO/NC/EOL/2EOL
- dedykowane wejście TMP
- nadzorowane wyjście AUX do zasilania czujek (max 150mA)
- współpraca z centralami PRiMA64 (do 7 modułów), PRiMA16, PRiMA12



Optyczno-akustyczny przewodowy sygnalizator Satel SP-4001 R wyposażony jest w **superjasne diody LED oraz przetwornik piezoelektryczny**. Do wyboru dostępny jest 1 z 3 rodzajów modulowanej sygnalizacji dźwiękowej o natężeniu **120 dB**, dodatkowo można **niezależnie wyzwoić sygnał optyczny i akustyczny**. Posiada też zabezpieczenie **antysabotażowe** chroniące przed otwarciem obudowy lub oderwaniem od ściany, a wewnętrzna osłona z blachy ocynkowanej zapewnia dodatkową ochronę płytki elektroniki oraz przetwornika przed uszkodzeniami mechanicznymi. Dzięki odpowiedniej impregnacji układ elektroniki jest także odporny na wpływ trudnych warunków środowiskowych. Sygnalizator przeznaczony jest do montażu **na zewnątrz budynków**. Obudowa sygnalizatora wykonana jest z poliwęglanu, co zapewnia dużą wytrzymałość mechaniczną oraz estetyczny wygląd urządzenia.

Specyfikacja techniczna (SP-4001R):

- sygnalizacja akustyczna: przetwornik piezoelektryczny

-
- sygnalizacja optyczna: superjasne diody LED
 - wewnętrzna osłona metalowa
 - zabezpieczenie antysabotażowe przed oderwaniem od podłoża i otwarciem
 - poziom natężenia dźwięku (z odległości 1 m): do 120 dB
 - klasa środowiskowa wg EN50130-5: III
 - kolor obudowy: czerwony
 - temperatura pracy: -35 st. C ... +55 st. C
 - max. wilgotność: 93% ($\pm 3\%$)
 - napięcie zasilania: 12V DC ($\pm 15\%$)
 - max. pobór prądu: 40 mA (sygnalizacja optyczna), 230 mA (sygnalizacja akustyczna), 270 mA (sygnalizacja optyczna i akustyczna)
 - wymiary: 148 x 254 x 64 mm
 - waga: 890 g

W zestawie:

- płyta główna Genevo PRiMA64Q - 1 szt;
- manipulator Genevo Prima LCD SL BK - 1 szt;
- przewodowa czujka ruchu Bosch Gen2 ISC-BPR2-WP12 (odporna na zwierzęta o wadze do 20kg) - 8 szt;
- ekspander dodatkowych 8 wejść Genevo EXT-Z8 - 1 szt;
- antena kątowa Ropam AT-GSM-MINI90 - 1 szt;
- obudowa natynkowa Genevo BOX-CASE-1 - 1 szt;
- transformator Pulsar AWT830 - 1 szt;
- akumulator bezobsługowy 12V 7Ah - 1 szt;
- zewnętrzny, przewodowy sygnalizator optyczno-akustyczny Satel SP-4001 R - 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.