

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/system-alarmowy-paradox-spectra-sp4000-2-czujki-bingo-plus-tm50-bialy-sp-4001r-p-7571.html>



SYSTEM ALARMOWY PARADOX SPECTRA SP4000 + 2 CZUJKI BINGO Plus + TM50 BIAŁY + SP-4001R

| | |
|------------------|----------------------|
| Cena brutto | 1 187,25 zł |
| Cena netto | 965,24 zł |
| Dostępność | Dostępny |
| Czas wysyłki | 24 godziny |
| Numer katalogowy | 12696 |
| Kod EAN | 5906692722679 |
| Producent | Paradox |

Opis produktu

Przewodowy system alarmowy oparty na centrali Paradox SPECTRA SP4000 to niezawodne rozwiązanie do realizacji systemów sygnalizacji włamania i napadu (SSWiN) zarówno w obiektach prywatnych, jak i komercyjnych.

□ Duża odporność na zakłócenia oraz zaawansowane algorytmy zabezpieczające przed sabotażem zapewniają **bezpieczeństwo i stabilną pracę.**

□ Centrala SP4000 umożliwia **podział obiektu na 2 partycje**, a każda z nich umożliwia **załączanie czuwania pełnego (ARM), nocnego (SLEEP) i obwodowego (STAY)**. Dzięki temu możesz podzielić obiekt na osobne obszary, np. parter i piętro, i niezależnie nimi zarządzać.

□ Dzięki eleganckiej i intuicyjnej, **dotykowej klawiaturze TM50** codzienna obsługa systemu jest niezwykle prosta.

□ Nowoczesne **czujki ruchu Bingo Plus** to idealne rozwiązanie do mieszkań i domów, w których przebywają małe zwierzęta (do 15kg).

□ Uzupełnieniem zestawu jest głośna **syrena alarmowa**, która skutecznie odstrasza intruzów i informuje o zdarzeniach alarmowych.

W zestawie:

- 1x centrala alarmowa Paradox SP4000;
- 2x czujka przewodowa, wewnętrzna BINGO Plus (odporna na zwierzęta do 15 kg);
- 1x przewodowy, dotykowy manipulator Paradox TM50 (kolor ramki: biały);
- 1x zewnętrzny, przewodowy optyczno-akustyczny sygnalizator Satel SP-4001R;
- 1x obudowa natynkowa Pulsar AWO000 z transformatorem TRP 20VA;
- 1x akumulator bezobsługowy 12V 7Ah;
- 1x kabel do programowania centrali USB-PARADOX.

System możemy **rozbudować o dodatkowe kontaktrony** (czujniki otwarcia okien, drzwi), **czujki dymu, czadu, metanu, LPG, gazu usypiającego**, a także o dodatkową **klawiaturę**, piloty do zdalnej obsługi czy moduł GSM do powiadamiania zdalnego na smartfona (GSM) o włamaniu.

Paradox SPECTRA SP4000 to przewodowa centrala alarmowa, która łączy zaawansowaną funkcjonalność z prostotą obsługi. Może być sterowana zarówno z **manipulatora, jak i zdalnie - za pomocą pilota radiowego, komputera, tabletu czy smartfona**.

□ Dzięki magistralowej konstrukcji możliwa jest bezproblemowa komunikacji z modułami, łatwa rozbudowa systemu i szybka konfiguracja, co czyni ją doskonałym rozwiązaniem dla domów, biur oraz mniejszych obiektów komercyjnych.

Wielofunkcyjna i łatwa w obsłudze

- możliwość sterowania z poziomu manipulatora, pilota, komputera, tabletu lub telefonu
- prosta obsługa jednym przyciskiem - uzbrajanie, zmiana trybów, sterowanie wyjściami PGM

Rozbudowa i elastyczna konfiguracja

- 4 linie na płycie (8 z funkcją ATZ), możliwość rozbudowy do 32 linii za pomocą modułów ZX8, ZX8SP (brak w zestawie)
- 1 wyjście PGM na płycie centrali z możliwością rozszerzenia do 12 wyjść PGM (możliwość podłączenia 1 modułu PGM4, reszta wyjść z modułów ZX8, ZX8SP, RTX3, RX1, brak w zestawie)
- obsługa 2 partycji z różnymi trybami uzbrojenia (pełne, nocne, obwodowe)

Nowoczesna komunikacja i zasilanie

- 4-przewodowa magistrala systemowa
- wbudowany zasilacz impulsowy 1.1A
- wbudowany dialer telefoniczny

Szeroka kompatybilność, zaawansowane rozwiązania

-
- moduł GSM: PCS250
 - moduły internetowe: IP150+, IP180
 - moduł powiadamiania głosowego: VDMP3
 - obsługa urządzeń bezprzewodowych: RTX3 (jednokierunkowo), RX1
 - manipulatory: TM50, K32LX, K35, K32LCD(+), K32(+), K636, K10V, K10H

Specyfikacja techniczna (SP4000):

- 4 linie na płycie centrali (8 z włączoną funkcją podwajania - ATZ)
- możliwość rozszerzenia do 32 linii alarmowych za pomocą modułów ZX8, ZX8SP
- 2 partycje
- różne tryby uzbrojenia systemu (normalne, obwodowe, nocne)
- obsługa 32 kodów użytkowników
- wbudowany zasilacz impulsowy 1.1A
- 4-przewodowa magistrala komunikacyjna
- 1 wyjście PGM na płycie centrali (max.100mA)
- możliwość rozszerzenia do 12 wyjść PGM (możliwość podłączenia jednego modułu PGM4, reszta PGM z modułów ZX8, ZX8SP, RTX3, RX1)
- bufor 256 zdarzeń
- wbudowany dialer telefoniczny
- możliwość powiadamiania na 3 numery stacji monitoringu, 5 nr tel. prywatnych oraz 1 pager
- obsługa funkcji StayD zwiększającej bezpieczeństwo
- brak kompatybilności: SR150, SR130, SR120, RPT1, 2WPGM, K37, K32RF
- możliwość programowania za pomocą komputera używając modułu 307USB
- stopień zabezpieczenia wg EN 50131: Grade 2
- zasilanie: 16.5V AC, 20/40VA, 50-60Hz
- pobór prądu: średnio: 50 mA, max 1.2A
- akumulator: 12Vdc, 7Ah minimum
- wyjście zasilające (AUX): 12V DC, normalnie 450 mA (wyłączenie bezpiecznikowe przy 600mA)
- wyjście sygnalizatora BELL: 1A (wyłączenie bezpiecznikowe przy 3A)
- temperatura pracy: 0°C ... 50°C
- wilgotność: 5% - 90%
- wymiary płytki: 14 x 6.6 cm



Paradox TM50 to nowoczesna, dotykowa klawiatura LCD z 5" ekranem, przeznaczona do systemów alarmowych Paradox (**Spectra SP, Magellan oraz Digiplex EVO**).

□ Dzięki obsłudze wielu funkcji (m.in. planów pięter, tablicy synoptycznej) zapewnia odpowiednią kontrolę i szybką lokalizację

zagrożeń.

□ Dostępność ramek w różnych kolorach sprawia, że panel będzie pasował estetycznie do każdego obiektu.

Dotykowy ekran i intuicyjny interfejs

- kolorowy, dotykowy wyświetlacz LCD 5" (rozdzielczość: 480 x 272 px)
- menu ikonowe w języku polskim
- możliwość wyświetlania temperatury wewnątrz i na zewnątrz pomieszczenia (konieczny dodatkowy czujnik)
- tryb cyfrowej ramki na zdjęcia (obsługa microSD, brak w zestawie)

Funkcje systemowe

- kompatybilna z centralami Paradox: Spectra SP, Magellan MG, Digiplex EVO
- obsługa do 32 planów pięter (w formacie .bmp)
- tryb tablicy synoptycznej (podgląd stanu wszystkich partycji i linii na jednym ekranie; One Screen Monitoring – dostępna na zasadzie płatnej licencji)
- funkcja planów pięter (SpotOn Locator – dostępna na zasadzie płatnej licencji)
- obsługa jednej lub wielu partycji
- szybka aktywacja alarmów typu PANIC
- sterowanie 8 wyjściami PGM

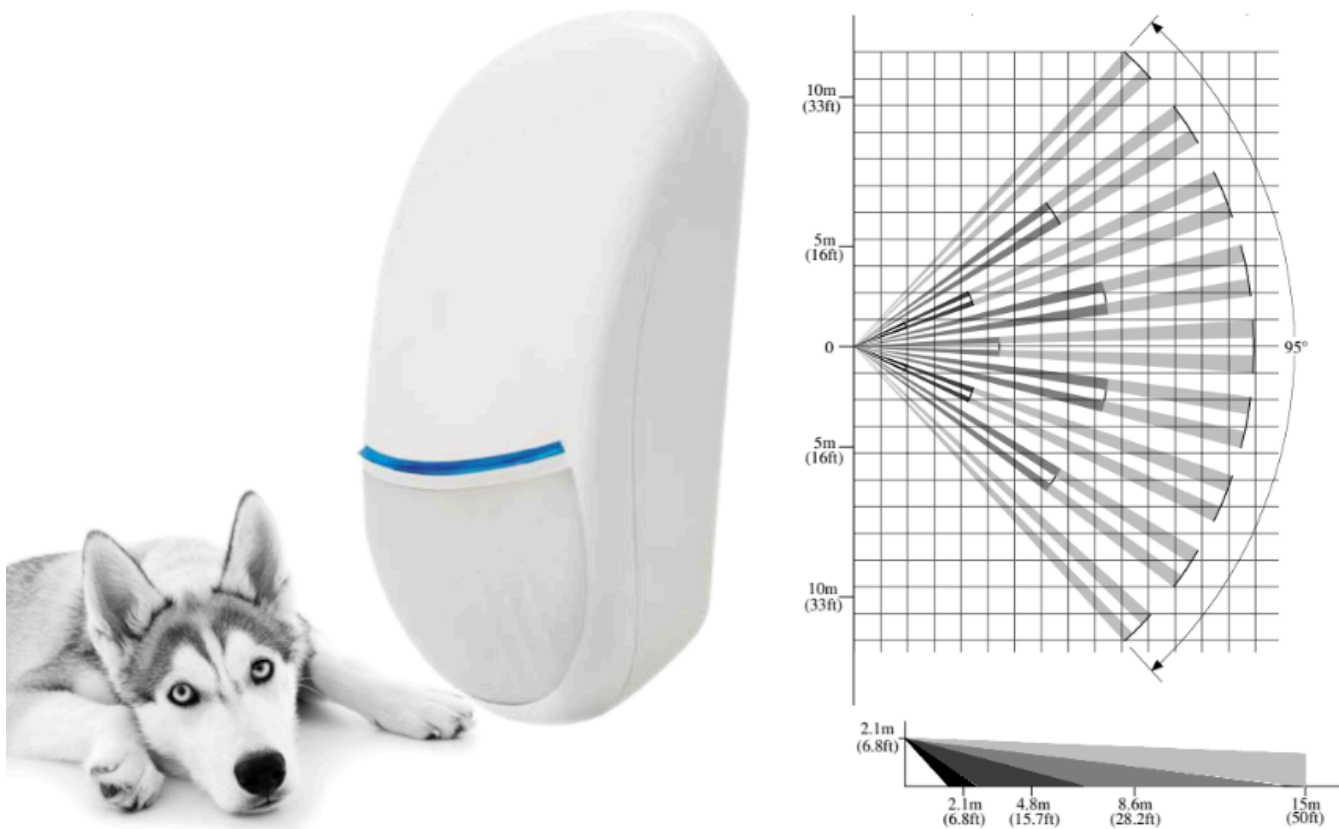
Dodatkowe możliwości

- wyświetlanie temperatury wewnętrznej/zewnętrznej (z czujnikiem)
- wbudowany czujnik temperatury + możliwość podłączenia zewnętrznego
- niezależne ustawienie linii gongowych
- możliwość podłączenia 1 linii alarmowej

Specyfikacja techniczna (TM50):

- montaż natynkowy
- kolor ramki: biały (opcjonalnie można dokupić ramkę w innym kolorze srebrny, zielony, bordowy, fioletowy, granatowy, czarny)
- zgodność z normą EN 50131-3: Grade 3
- podłączenie do 4-przewodowej magistrali komunikacyjnej
- montaż natynkowy
- zasilanie: 9...16V DC
- pobór prądu: 100 mA (tryb czuwania), 200 mA (alarm)
- wymiary: 14.4 x 9.6 x 1.4 cm
- waga: 165 g





Czujka ruchu BINGO Plus to nowoczesne rozwiązanie do wewnętrznej ochrony obiektów, zaprojektowane z myślą o niezawodnym wykrywaniu intruzów w każdych warunkach.

□ Dzięki zastosowaniu **wyłącznie cyfrowych sensorów PIR**, czujka eliminuje typowe zakłócenia takie, jak zmiany temperatury, światło białe, ruch powietrza czy promieniowanie elektromagnetyczne.

□ Wysoka precyzja detekcji idzie w parze z **zasięgiem do 15m, kątem wykrywania 100° oraz odpornością na zwierzęta domowe o wadze do 15kg.**

□ Solidna konstrukcja i liczne funkcje dodatkowe czynią ją idealnym wyborem do systemów alarmowych w domach i biurach.

Zaawansowana optyka i skuteczna detekcja

- **soczewki Fresnela** z technologią LODIFF® i materiałami POLY IR® zapewniają wyraźny i szczegółowy obraz w całym polu detekcji
- cyfrowy filtr światła białego – większa odporność na zakłócenia świetlne
- zasięg detekcji: do **15 metrów**
- kąt wykrywania: **100°**
- **odporność na zwierzęta** domowe o wadze do 15 kg

Pełna cyfryzacja, nowoczesne technologie

- **brak elementów analogowych** – bezpośrednie połączenie cyfrowego PIR z mikroprocesorem
- bardzo wysoka odporność na zakłócenia RFI
- możliwość włączenia/wyłączenia niebieskiej **diody LED** (sygnalizacja)
- licznik impulsów (1 lub 2)
- dodatkowe złącze EOL

Łatwy montaż i pełne bezpieczeństwo

- możliwość montażu zarówno **na suficie, jak i na ścianie**

-
- zalecana wysokość montażu: **1.8~2.1m**
 - **Tamper** – zabezpieczenie antysabotażowe
 - stabilna praca w zróżnicowanych warunkach temperatury

Specyfikacja techniczna (BINGO Plus) :

- zasięg detekcji: 15 m
 - kąt: 100°
 - soczewka Fresnel LODIFF® POLY IR® 4 materiał
 - dioda LED: niebieska
 - czas trwania alarmu: 2 sek.
 - autotest: brak
 - walk test LED: tak
 - przekaźnik: tak
 - wbudowane EOL rezystory: tak
 - strefa podejścia: tak
 - sabotaż otwarcia i zerwania: tak
 - antymasking: brak
 - licznik impulsów: tak
 - odporność RFI: 30V/m
 - kompensacja temperatury: tak
 - normy: EN 50131-2-2 Grade 2 EN 50131-2-2 Class II
 - montaż: sufitowy lub ścienny
 - materiał: ABS
 - zalecana wysokość montażu: 1.8 - 2.1 m
 - temperatura pracy: -10 st. C ... +40 st. C
 - napięcie zasilające: 13.8V DC
 - wymiary: 114 x 63 x 40 mm
-



Satel SP-4001 R to niezawodny, przewodowy, optyczno-akustyczny sygnalizator alarmowy, przeznaczony do montażu **na zewnątrz** budynków.

□ Łączy w sobie sygnalizację **dźwiękową (przetwornik piezoelektryczny) oraz świetlną (superjasne diody LED)**, skutecznie informując o alarmie zarówno w dzień, jak i w nocy.

□ Do wyboru dostępny jest 1 z 3 rodzajów modulowanej sygnalizacji dźwiękowej o natężeniu **120 dB**, dodatkowo można **niezależnie wyzwoić sygnał optyczny i akustyczny**.

□ Urządzenie posiada 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.

□ Skuteczna sygnalizacja alarmowa

- **sygnalizacja akustyczna:** przetwornik piezoelektryczny (do 120 dB)
- **sygnalizacja optyczna:** superjasne diody LED
- możliwość **niezależnego wyzwalania sygnałów** świetlnego i dźwiękowego
- wybór **jednego z 3 trybów modulacji dźwięku**

□ Wysoka odporność i zabezpieczenia

- **obudowa z wytrzymałego poliwęglanu** – odporna na warunki zewnętrzne
- wewnętrzna osłona z **blachy ocynkowanej** – zabezpieczenie elektroniki i przetwornika
- elektronika zabezpieczona przed wilgocią i pyłem dzięki impregnacji

□ Ochrona antysabotażowa

- wykrycie otwarcia obudowy

-
- wykrycie oderwania sygnalizatora od ściany

Specyfikacja techniczna (SP-4001R):

- 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% (±3%)
- napięcie zasilania: 12V DC (±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:

- centrala Paradox SP4000 - 1 szt;
- czujka przewodowa, wewnętrzna BINGO Plus (odporna na zwierzęta do 15 kg) - 2 szt;
- przewodowy, dotykowy manipulator Paradox TM50 (kolor ramki: biały) - 1 szt;
- zewnętrzny, przewodowy optyczno-akustyczny sygnalizator Satel SP-4001R - 1 szt;
- obudowa natynkowa Pulsar AWO000 z transformatorem TRP 20VA - 1 szt;
- akumulator bezobsługowy 12V 7Ah - 1 szt;
- kabel do programowania centrali USB-PARADOX - 1 szt;
- instrukcja.

□ Czujki sprzedawane są bez uchwytu, który można nabyć osobno. Dostępne są: uchwyt uniwersalny (ścienny) lub SN 4 (ścienno-sufitowy).