

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/system-alarmowy-paradox-spectra-sp4000-3-czujki-bingo-plus-k10h-sp-4001r-p-7230.html>



SYSTEM ALARMOWY PARADOX SPECTRA SP4000 + 3 CZUJKI BINGO Plus + K10H + SP-4001R

Cena brutto	830,69 zł
Cena netto	675,36 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	12372
Kod EAN	5906692722433
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 intuicyjnej **klawiaturze K10H** codzienna obsługa systemu jest bardzo 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;
- 3x czujka przewodowa, wewnętrzna BINGO Plus (odporna na zwierzęta do 15 kg);
- 1x przewodowy manipulator Paradox K10H (wersja pozioma);
- 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

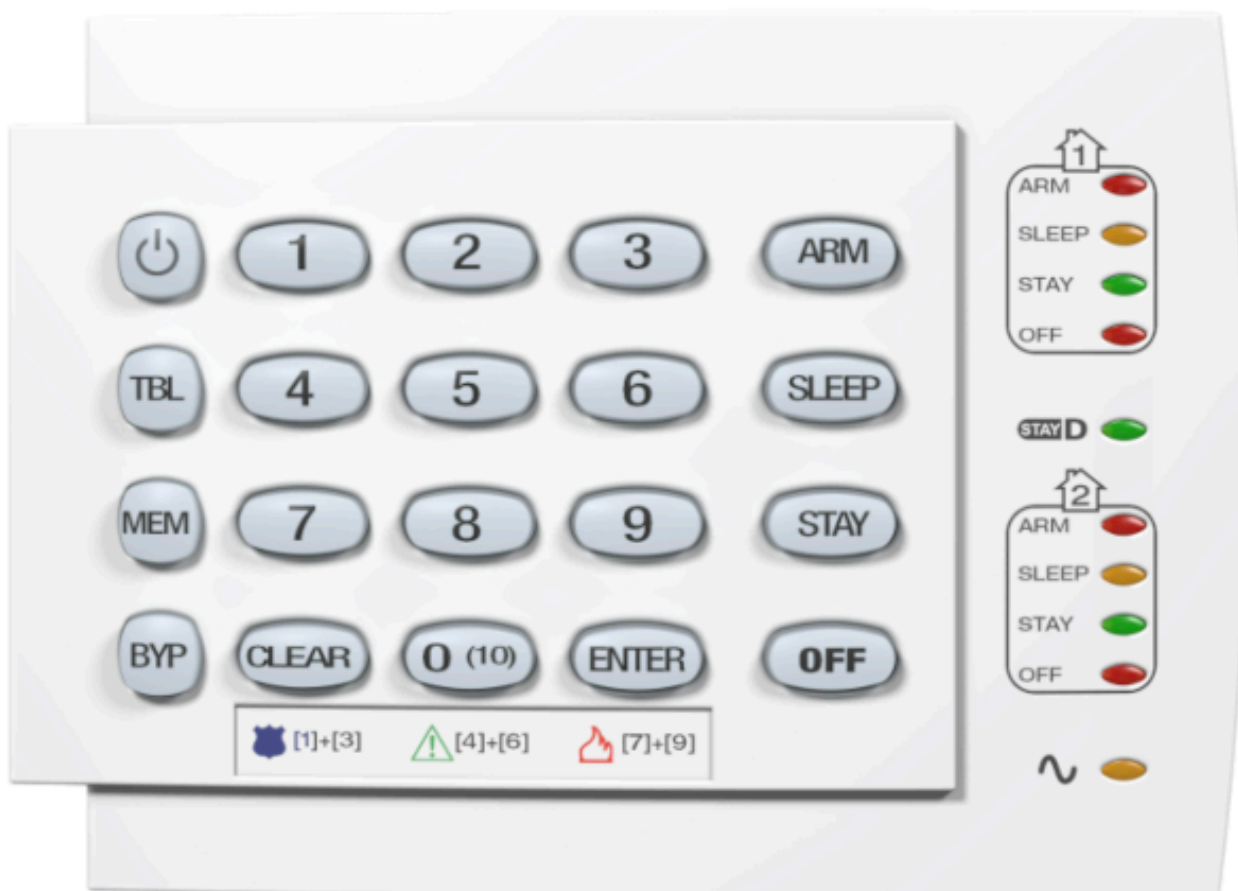
- 4-przewodowa magistrala systemowa
- wbudowany zasilacz impulsowy 1.1A
- wbudowany dialer telefoniczny

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 K10H (wersja pozioma) to kompaktowy manipulator LED przeznaczony do systemów alarmowych **Spectra SP i Magellan MG**.

□ Dzięki **natynkowej obudowie (z klapką zabezpieczającą)**, wygodnej klawiaturze oraz czytelnej **sygnalizacji LED**, stanowi idealne rozwiązanie dla użytkowników ceniących funkcjonalność i estetykę.

□ Wyświetlanie statusu linii alarmowych odbywa się na zasadzie **podświetlenia klawiszy numerycznych**.

□ Manipulator oferuje intuicyjną obsługę systemu alarmowego, a dodatkowo **pozwala sterować wyjściami programowalnymi PGM**, co czyni go również elementem domowej automatyki.

Czytelna sygnalizacja i intuicyjna obsługa

- diody LED informujące o stanie partycji oraz trybie StayD
- oddzielne wskaźniki dla stanu uzbrojenia każdej partycji
- regulacja jasności podświetlenia klawiszy
- przyciski szybkiego dostępu do funkcji (np. wyjścia PGM)
- możliwość szybkiego aktywowania alarmów Panic

Szeroka kompatybilność i wsparcie dla wielu partycji

- obsługa jednej lub wielu partycji
- kompatybilność z centralami: Spectra SP oraz Magellan MG

Funkcjonalna i trwała konstrukcja

- 10-liniowa klawiatura LED – sygnalizacja stanu każdej z 10 linii alarmowych
- wersja pozioma z otwieraną klapką chroniącą przyciski
- odporna na ścieranie, trwała klawiatura przyciskowa

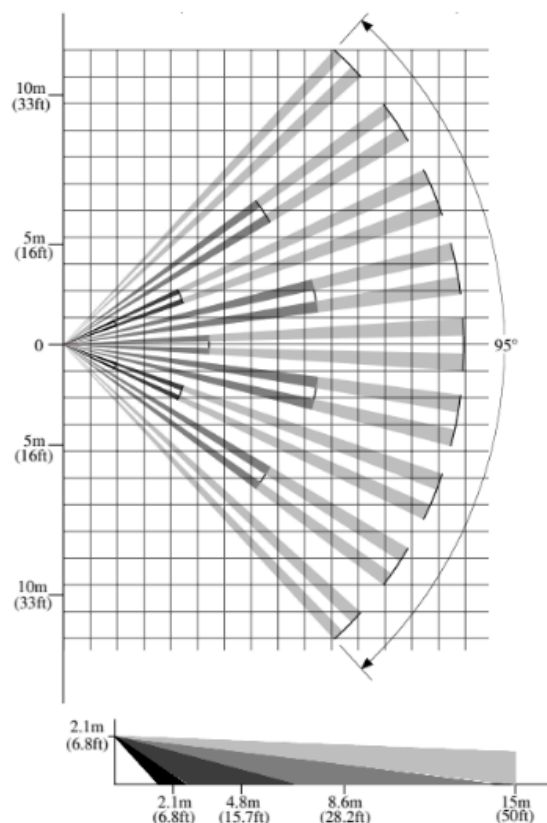
Łatwa instalacja i komunikacja

- montaż natynkowy

- podłączenie do 4-przewodowej magistrali systemowej
- możliwość podłączenia 1 linii alarmowej
- niezależne ustawienia linii gongowych

Specyfikacja techniczna (K10H):

- montaż natynkowy
- temperatura pracy: -10 do 55°C
- zasilanie: 12V DC
- wymiary: 96 x 135 x 32 mm



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% ($\pm 3\%$)
- 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:

- centrala Paradox SP4000 - 1 szt;
- czujka przewodowa, wewnętrzna BINGO Plus (odporna na zwierzęta do 15 kg) - 3 szt;
- przewodowy manipulator Paradox K10H (wersja pozioma) - 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).