

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/system-alarmowy-paradox-spectra-sp4000-5-czujek-bingo-plus-tm50-czarny-sp-4001r-p-7451.html>



## SYSTEM ALARMOWY PARADOX SPECTRA SP4000 + 5 CZUJEK BINGO Plus + TM50 CZARNY + SP-4001R

Cena brutto	<b>1 454,35 zł</b>
Cena netto	<b>1 182,40 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>12586</b>
Producent	<b>Paradox</b>
Czujniki ignorujące zwierzęta domowe	<b>Tak</b>
Rodzaj systemu alarmowego	<b>Przewodowy</b>

### Opis produktu

**Przewodowy system alarmowy oparty na centrali Paradox SPECTRA SP-4000** może służyć do realizacji systemów sygnalizacji włamania i napadu w obiektach prywatnych, ale też użyteczności publicznej, bankach, obiektach rządowych itp. Duża odporność na zakłócenia oraz zaawansowane algorytmy zabezpieczające przed sabotażem zapewniają **bezpieczeństwo i stabilną pracę.**

Centrala umożliwia **podział obiektu na 2 partycje**, każda z nich umożliwia **załączenie czuwania pełnego (ARM), nocnego (SLEEP) i obwodowego (STAY)**. Partycją możemy nazwać budynek lub część budynku np. parter i piętro. Czuwanie pełne to załączenie / wyłączenie czuwania w całym obiekcie, nocne to np. czujniki na parterze gdy śpimy na piętrze, obwodowe to np. kontaktrony (czujniki zamknięcia / otwarcia okien).

Centralę **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 powiadomienie na smartfona (GSM) o włamaniu.

**W zestawie:**

- 1x centrala alarmowa Paradox SP4000;
- 5x czujka przewodowa, wewnętrzna BINGO Plus (odporna na zwierzęta do 15 kg);
- 1x przewodowy, dotykowy manipulator Paradox TM50 (kolor ramki: czarny);
- 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;

---

**Centrala alarmowa Paradox SPECTRA SP4000** może być obsługiwana tradycyjnie za pomocą manipulatorów lub zdalnie, poprzez pilota radiowego, komputer PC, telefon czy tablet. Użytkownik ma do wyboru szereg funkcji ułatwiających korzystanie z systemu i poprawiających komfort obsługi. Magistralowa konstrukcja systemu zapewnia bezproblemową komunikację centrali z modułami, łatwą zmianę konfiguracji oraz rozbudowę systemu.

Uzbrajanie, przełączanie pomiędzy trybami uzbrojenia oraz sterowanie wyjściami programowanymi PGM może odbywać się **przy pomocy jednego przycisku**, dzięki temu obsługa jest niezwykle prosta i intuicyjna.

**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)
- kompatybilność z modułem powiadamiania GSM: PCS250
- kompatybilność z modułem internetowym: IP150
- kompatybilność z modułem powiadamiania głosowego: VDMP3
- kompatybilność z modułem urządzeń bezprzewodowych: RTX3 (komunikacja jednokierunkowa), 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
- kompatybilność z manipulatorami: TM50, K32LX, K35, K32LCD+, K32LCD, K32+, K636, K10V, K10H
- 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

---

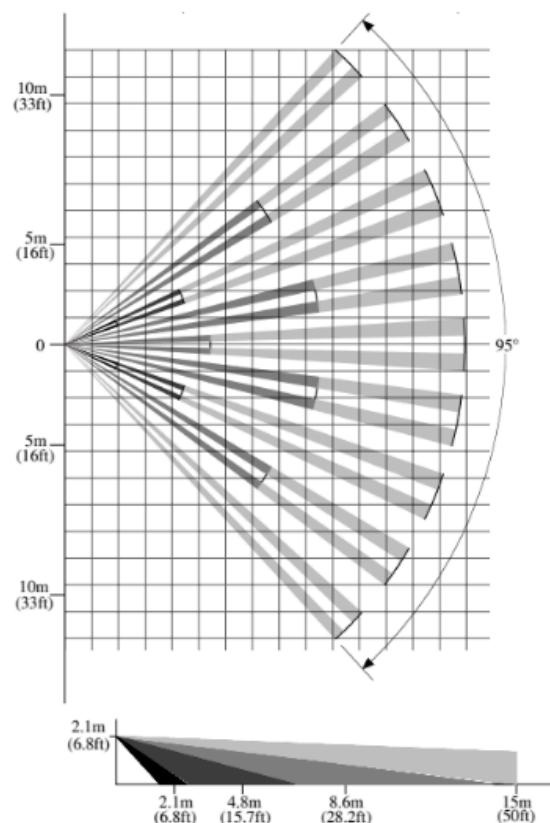
**Klawiatura (panel) dotykowa Paradox TM50 (kolor ramki: czarny)** kompatybilna jest z centralami **Spectra SP, Magellan oraz Digiplex EVO**. Funkcja wyświetlania planów pięter pozwala na natychmiastową lokalizację naruszonego czujnika. Tryb tablicy synoptycznej umożliwia podgląd stanu wszystkich partycji i linii na jednym ekranie. Uzupelnienie funkcji związanych z systemem alarmowym stanowi możliwość wyświetlania temperatury wewnątrz i na zewnątrz pomieszczenia (konieczny dodatkowy czujnik). W trybie wygaszania ekranu klawiatura może pełnić rolę „ramki na zdjęcia” wyświetlając obrazy nagrane na kartę MicroSD.

Paradox TM50 z powodzeniem zastosować można zarówno w domach jednorodzinnych, jak i firmach czy innych obiektach publicznych. Ponadto urządzenie daje możliwość **lokalizacji wszystkich linii alarmowych na piętrach budynku**, dzięki obsłudze map w formacie .bmp. Zaletą manipulatora dotykowego TM50 jest również możliwość **natynkowego** montażu oraz wiele warstw kolorystycznych, które pozwolą dopasować go estetycznie do stylistyki obiektu.

#### Cechy produktu (TM50):

- dotykowy, kolorowy wyświetlacz LCD o przekątnej 5" i rozdzielczości 480 x 272 pikseli
- intuicyjne menu ikonowe w języku polskim
- możliwość sterowania 8 wyjściami PGM
- kompatybilność ze wszystkimi centralami Paradox (SP/MG/EVO)
- możliwość wyświetlania lokalizacji czujników na planach obiektu (do 32 planów)
- obsługa karty microSD umożliwiającej wgrywanie planów pięter i zdjęć w formacie .bmp
- tryb pracy cyfrowej ramki do zdjęć
- wbudowany czujnik temperatury
- możliwość podłączenia 1 linii alarmowej lub zewnętrznego czujnika temperatury
- niezależne ustawianie linii gongowych
- obsługa jednej lub wielu partycji
- możliwość szybkiego aktywowania alarmów Panic
- dodatkowa funkcja: planów pięter (SpotOn Locator) i tablicy synoptycznej (One Screen Monitoring) - dostępna na zasadzie płatnej licencji
- kolor ramki: czarny (opcjonalnie można dokupić ramkę w innym kolorze- dostępne są kolory: srebrny, zielony, bordowy, fioletowy, granatowy)
- 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





**Wewnętrzna czujka ruchu BINGO Plus** posiada **wyłącznie cyfrowe sensory PIR**, dzięki czemu unika konwersji typowej dla tradycyjnych czujników, jest znacznie dokładniejsza w wykrywaniu wtargnięć, nie ulega zakłóceniom takim jak: światło białe, ultrafioletowe, zmiana temperatury, ruch powietrza z systemów ogrzewania/chłodzenia, a także jest całkowicie odporna na promieniowanie elektromagnetyczne.

Wyposażono ją również w **zasięg do 15m, kąt wykrywania 100 stopni oraz odporność na zwierzęta domowe o wadze do 15kg.**

#### **Cechy produktu (BINGO Plus):**

- zasięg 15 m
- kąt wykrywania: 100 stopni
- odporność na zwierzęta do 15 kg
- soczewki w technologii Fresnel Technologies, Inc. Technologia LODIFF® do realizacji optyki w połączeniu z materiałami POLY IR®
- cyfrowy filtr światła białego
- bardzo wysoka odporność na RFI (brak tradycyjnych wzmacniaczy)
- brak elementów analogowych, w pełni cyfrowy PIR jest podłączony bezpośrednio do mikroprocesora
- zalecana wysokość montażu: 1.8~2.1m
- włączanie/wyłączanie sygnalizacji - niebieska dioda LED
- licznik impulsów (1 lub 2 impulsy)
- dodatkowe złącze EOL
- tamper

#### **Specyfikacja techniczna (BINGO Plus) :**

- zasięg detekcji: 15 m
- kąt: 100 st.
- 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
- 



**Przewodowy, optyczno-akustyczny 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.

#### **Cechy produktu (SP-4001R):**

- sygnalizacja akustyczna: przetwornik piezoelektryczny
- sygnalizacja optyczna: superjasne diody LED
- wewnętrzna osłona metalowa
- zabezpieczenie antisabotażowe przed oderwaniem od podłoża i otwarciem
- dostępny także w kolorze pomarańczowym (SP-4001 O) oraz niebieskim (SP-4001 BL)

#### **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
-

---

**Obudowa natynkowa Pulsar AWO000** 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-1**. 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.

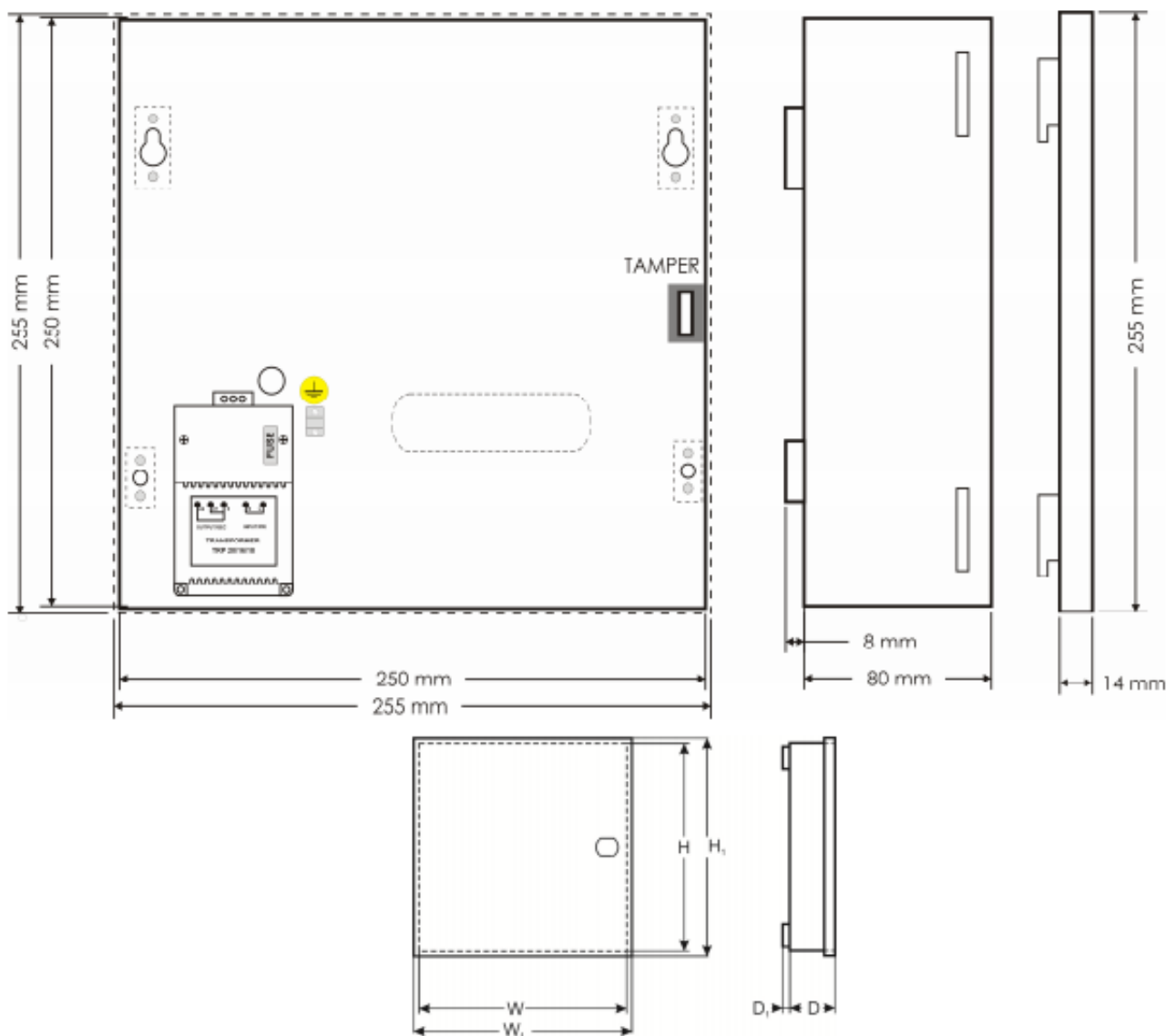
#### **Cechy produktu (AWO000):**

- 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 - AWO000:**

- miejsce na akumulator: 7Ah/12V
- transformator TRP 20VA/16V/18V, w obudowie PC/ABS
- 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: 250 x 250 x 80+8 mm [+/-2 mm]
- wymiary zewnętrzne czołówki: 255 x 255 mm [+/-2 mm]
- waga netto: 2 kg



### Akumulator bezobstęgowy 12V 7Ah:

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

### W zestawie:

- centrala Paradox SP4000 - 1 szt;
- czujka przewodowa, wewnętrzna BINGO Plus (odporna na zwierzęta do 15 kg) - 5 szt;
- przewodowy, dotykowy manipulator Paradox TM50 (kolor ramki: czarny) - 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.

Czujka sprzedawana jest bez uchwytu, który można nabyć osobno. Dostępne są: uchwyt uniwersalny (ścienny) lub SN 4 (ścienno-sufitowy).

Do manipulatora TM50 można dokupić ramki w innym kolorze. Dostępne kolory: srebrny, zielony, bordowy, fioletowy, granatowy - dostępne na innych naszych aukcjach.