

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/system-alarmowy-paradox-spectra-sp4000-4-czujki-bingo-plus-k32lcd-gsm2000-sp-4001r-p-7444.html>



SYSTEM ALARMOWY PARADOX SPECTRA SP4000 + 4 CZUJKI BINGO Plus + K32LCD+ + GSM2000 + SP-4001R

| | |
|--------------------------------------|--------------------|
| Cena brutto | 1 375,15 zł |
| Cena netto | 1 118,01 zł |
| Dostępność | Dostępny |
| Czas wysyłki | 24 godziny |
| Numer katalogowy | 12579 |
| Producent | Paradox |
| Czujniki ignorujące zwierzęta domowe | Tak |
| Rodzaj systemu alarmowego | Przewodowy |

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.

System wyposażono w **moduł powiadomienia**, dzięki któremu otrzymają Państwo SMS lub CLIP o włamaniu/usterce/załączeniu czuwania.

W zestawie:

- 1x centrala alarmowa Paradox SP4000;
- 4x czujka przewodowa, wewnętrzna BINGO Plus (odporna na zwierzęta do 15 kg);
- 1x przewodowy manipulator Paradox K32LCD+;
- 1x moduł powiadomienia GSM Elmes GSM2000 z anteną GSM;
- 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 programowalnymi PGM może odbywać się **przy pomocy jednego przycisku**, dzięki temu obsługa jest niezwykle prosta i intuicyjna.

Specyfikacja techniczna (SP4000):

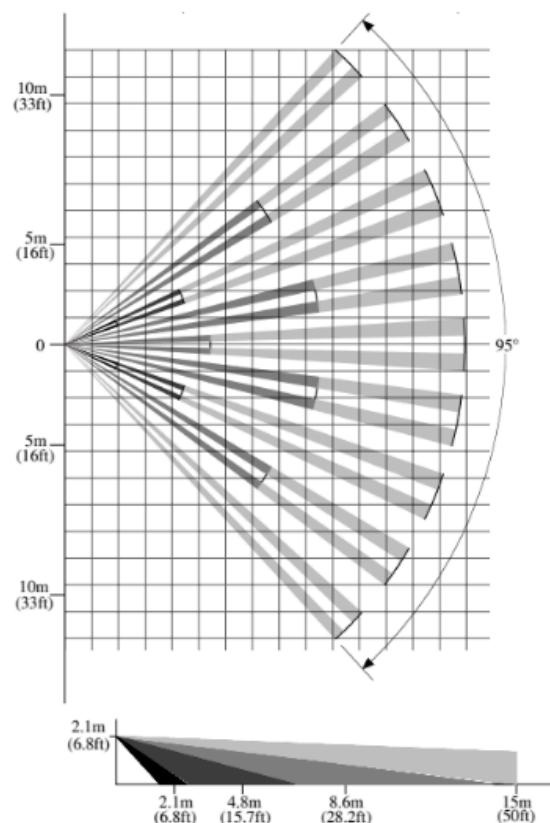
- 4 linie na płycie centrali (8 z włączoną funkcją podwajania - ATZ)
- możliwość rozszerzenia do 32 linii alarmowych za pomocą modułów ZX8, ZX8SP
- 2 partycje
- różne tryby uzbrojenia systemu (normalne, obwodowe, nocne)
- obsługa 32 kodów użytkowników
- wbudowany zasilacz impulsowy 1.1A
- 4-przewodowa 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 powiadomienia GSM: PCS250
- kompatybilność z modułem internetowym: IP150
- kompatybilność z modułem powiadomienia głosowego: VDMP3
- kompatybilność z modułem urządzeń bezprzewodowych: RTX3 (komunikacja jednokierunkowa), RX1
- bufor 256 zdarzeń
- wbudowany dialer telefoniczny
- możliwość powiadomienia 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

Manipulator LCD Paradox K32LCD+ dedykowany jest do systemów **Spectra SP i Magellan MG**. Posiada płaską, natynkową obudowę z klapką zabezpieczającą klawiaturę. **Niebieskie podświetlenie LED** nadaje mu nowoczesny charakter pasujący do różnego typu pomieszczeń. Czytelny wyświetlacz ułatwia codzienną obsługę systemu alarmowego poprzez wyświetlanie komunikatów i nazw w języku polskim. Przyciskowa klawiatura odporna jest na ścieranie, a klawisze mogą sterować wyjściami programowalnymi, dzięki czemu użytkownik może mieć kontrolę nad funkcjami automatyki domowej.

Cechy produktu (K32LCD+):

- wyświetlacz LCD z niebieskim podświetleniem
 - możliwość podłączenia 1 linii alarmowej
 - niezależne ustawianie linii gongowych
 - przyciski szybkiego dostępu do funkcji
 - regulacja intensywności podświetlenia, kontrastu i szybkości przewijania komunikatów
 - obsługa jednej lub wielu partycji
 - możliwość szybkiego aktywowania alarmów Panic
 - podłączenie do 4-przewodowej magistrali komunikacyjnej
 - kompatybilność: Spectra SP V4.90 i wyższa, Magellan MG V2.31 i wyższa
 - montaż natynkowy
 - temperatura pracy: -10 ... 55°C
 - wilgotność: 5-93%
 - zasilanie: 9-16V DC
 - pobór prądu: max. 150mA
 - wymiary: 15 x 12.6 x 2.7 cm
 - waga: 230 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
-



Moduł Elmes GSM2000 przeznaczony jest do **powiadamiania o zdarzeniach** w systemach alarmowych lub systemach **sterowania za pomocą komunikatów SMS, CLIP i aplikacji**. Moduł odbiera także komendy SMS, co pozwala zdalnie sterować urządzeniami podłączonymi do jego wyjść.

Moduł wymaga konfiguracji w programie **GSM2 Configurator**. Przed rozpoczęciem tego procesu zalecamy aktualizację oprogramowania do najnowszej wersji. Wszystkie pliki do pobrania znajdują się na stronie producenta.

Można go też obsługiwać dzięki aplikacji **Elmes Elektronik** lub uniwersalnym programom do pobrania z App Store (program **Remote Alarm Pro** - system iOS) i Google Play (programy **GSM Control All / iRemote GSM / Remote Control SMS** system Android).

Cechy produktu (GSM2000):

- zintegrowany moduł telefonii komórkowej GSM 900/1800 Mhz
- 4 wejścia o programowanych progach przełączeń w zakresie od 0,2V-14,5V oraz histerez w zakresie 0,1V-5V, dla każdego wejścia z osobna
- 4 wyjścia przekaźnikowe, galwanicznie separowane, typu NO (normalnie otwarte) lub NC (normalnie zwarte)
- tryb załączenia wyjść: monostabilny (załączenie czasowe) lub bistabilny (załączenie lub wyłączenie trwałe)
- powiadomienie SMS i CLIP wysyłane maksymalnie do 6 numerów telefonów
- sterowanie wyjściami modułu za pomocą SMS/CLIP/aplikacji przychodzącymi z 2048 telefonów
- sterowanie wyjściami modułu poprzez naruszenie wejść
- okresowy test modułu w postaci SMS statusowego lub CLIP do jednego lub dwóch numerów telefonów, wysyłany o określonej porze dnia, lub co określony czas
- SMS statusowy zawierający stan wejść i wyjść modułu, wysyłany w odpowiedzi na SMS sterujący wyjściami, SMS z zapytaniem o status albo automatycznie co określony czas
- zdalne dodawanie i usuwanie telefonów za pomocą SMS
- wykonywanie przy starcie modułu określonych przez użytkownika komend AT, m.in. wymuszenie logowania się do innej niż domyślna sieć (o ile jest to dozwolone)
- zdalne wykonywanie komend AT
- ograniczenie ilości komunikatów SMS w ciągu doby
- wymuszenie jednokrotnego dzwonienia przy powiadomieniu CLIP, nawet gdy powiadomienie się nie powiodło, tzn. gdy odbiorca nie odrzucił połączenia
- programowanie ustawień oraz uaktualnienie oprogramowania (firmware) modułu z poziomu komputera PC
- wyłącznik TAMPER sygnalizacji otwarcia obudowy modułu

Specyfikacja techniczna (GSM2000):

- zintegrowany moduł nadawczo-odbiorczy GSM
- 4 wejścia o poziomie napięcia 0~15V (względem masy tj. zacisku „-” zasilania)
- powiadomienie do 6 telefonów
- 4 wyjścia przekaźnikowe typu NO/NC, o obciążalności 0,5A / 130VAC, 1A / 30VDC
- sterowanie wyjściami z maksymalnie 2048 telefonów
- zakres temperatur pracy: -20 st. C - +70 st. C
- zasilanie: 10-20 VDC o wydajności prądowej 1A minimum
- prąd spoczynkowy: 6 mA
- wymiary zewnętrzne: 96/63/28 mm bez anteny



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).

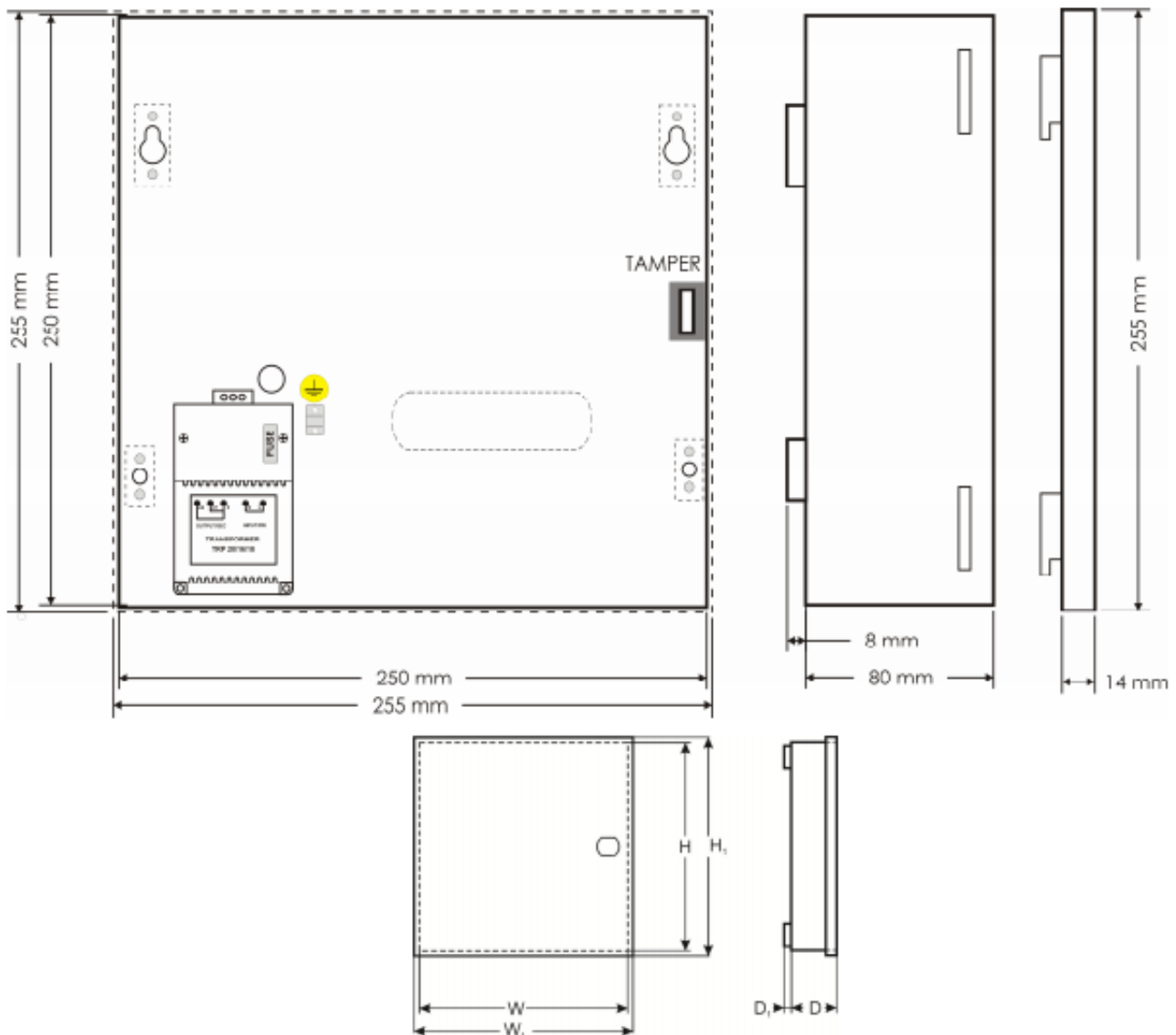
OMI - spełniają wymagania normy EN50131 Grade 3, posiadają podwójne zabezpieczenie antysabotażowe (otwarcie, oderwanie), otwieranie obudowy typ "C", większy dystans od ściany niż AWO.

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 bezobsługowy 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) - 4 szt;
- przewodowy manipulator Paradox K32LCD+ - 1 szt;
- moduł powiadomienia GSM Elmes GSM2000 - 1 szt;
- antena GSM (do modułu) - 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).

Konfiguracja modułu GSM odbywa się tylko za pomocą komputera poprzez program GSM2 Configurator, wymagany przewód miniUSB - brak w zestawie.