

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/system-alarmowy-paradox-spectra-sp4000-czujka-bingo-plus-k10h-sp-4001r-gsm2000-p-7248.html>



SYSTEM ALARMOWY PARADOX SPECTRA SP4000 + CZUJKA BINGO Plus + K10H + SP-4001R + GSM2000

Cena brutto	1 143,25 zł
Cena netto	929,47 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	12390
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 i piloty** do zdalnej obsługi.

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

W zestawie:

- 1x centrala alarmowa Paradox SP4000;
- 1x 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 moduł powiadomienia GSM Elmes GSM2000 z anteną GSM;
- 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):

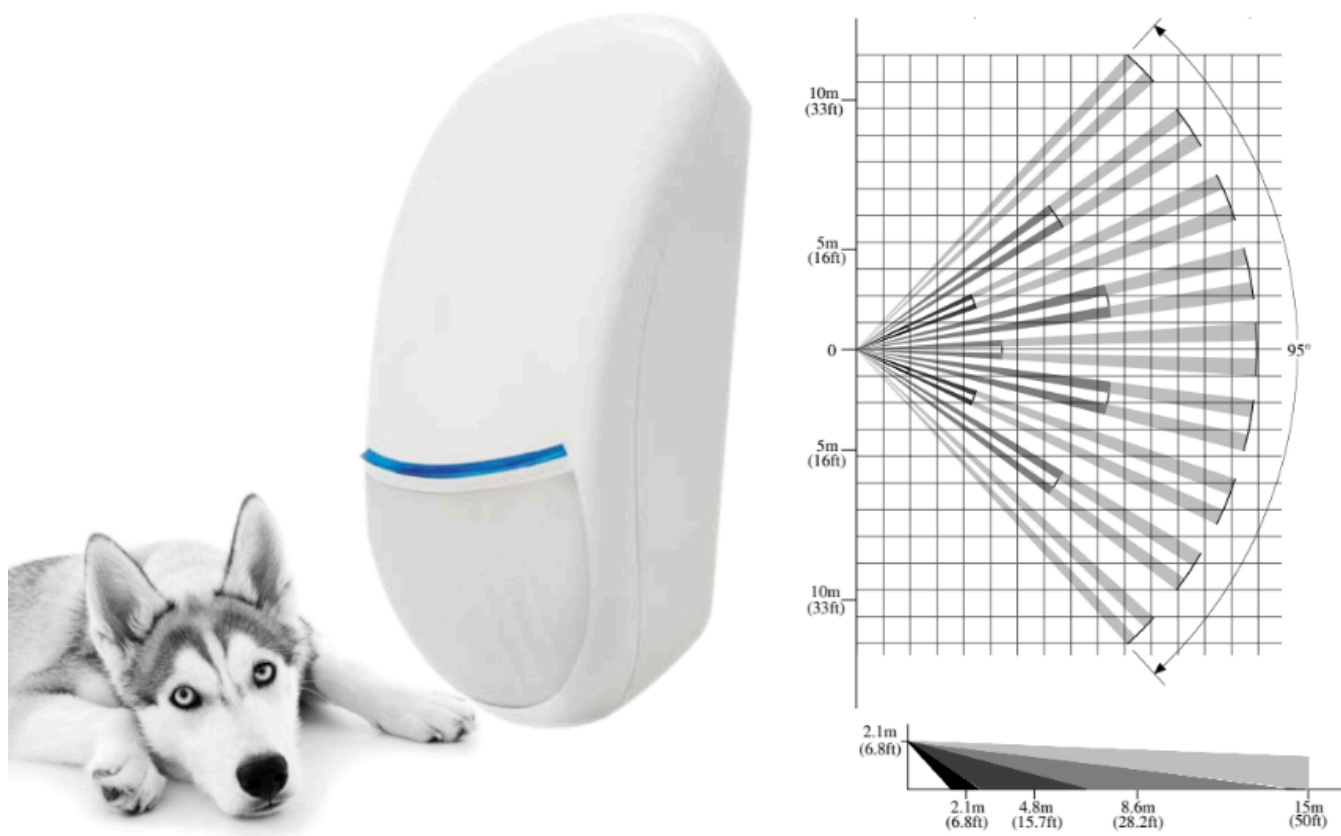
- 4 linie na płycie centrali (8 z włączoną funkcją podwajania - ATZ)
- możliwość rozszerzenia do 32 linii alarmowych za pomocą modułów ZX8, ZX8SP
- 2 partycje
- różne tryby uzbrojenia systemu (normalne, obwodowe, nocne)
- obsługa 32 kodów użytkowników
- wbudowany zasilacz impulsowy 1.1A
- 4-przewodowa 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 powiadomiania GSM: PCS250
- kompatybilność z modułem internetowym: IP150
- kompatybilność z modułem powiadomiania głosowego: VDMP3
- kompatybilność z modułem urządzeń bezprzewodowych: RTX3 (komunikacja jednokierunkowa), RX1
- bufor 256 zdarzeń
- wbudowany dialer telefoniczny
- możliwość powiadomiania 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 LED (wersja pozioma) Paradox K10H dedykowany jest do systemów **Spectra SP i Magellan MG**. Posiada płaską, natynkową obudowę z klapką zabezpieczającą klawiaturę otwieraną do dołu. Wyświetlanie statusu linii alarmowych odbywa się na zasadzie **podświetlenia klawiszy numerycznych**. Przyciskowa klawiatura odporna jest na ścieranie, a klawisze mogą sterować wyjściami programowalnymi dzięki czemu użytkownik może mieć kontrolę nad funkcjami automatyki domowej.

Cechy produktu (K10H):

- 10-liniowa klawiatura LED (wersja pozioma)
- wyświetlanie statusu 10 linii alarmowych
- diody LED informujące o statusie partycji
- dioda LED trybu StayD
- osobne wyświetlanie stanu uzbrojenia dla każdej partycji
- podłączenie do 4-przewodowej magistrali komunikacyjnej
- możliwość podłączenia 1 linii alarmowej
- kompatybilność: Spectra SP, Magellan M
- niezależne ustawianie linii gongowych
- przyciski szybkiego dostępu do funkcji
- obsługa jednej lub wielu partycji
- możliwość szybkiego aktywowania alarmów Panic
- regulacja natężenia podświetlenia przycisków klawiatury
- montaż natynkowy
- temperatura pracy: -10 do 55°C
- zasilanie: 12V DC
- wymiary klawiatury poziomej: 9.6 x 13.5 x 3.2 cm



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 wyzwolić 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% ($\pm 3\%$)
- 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



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

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).

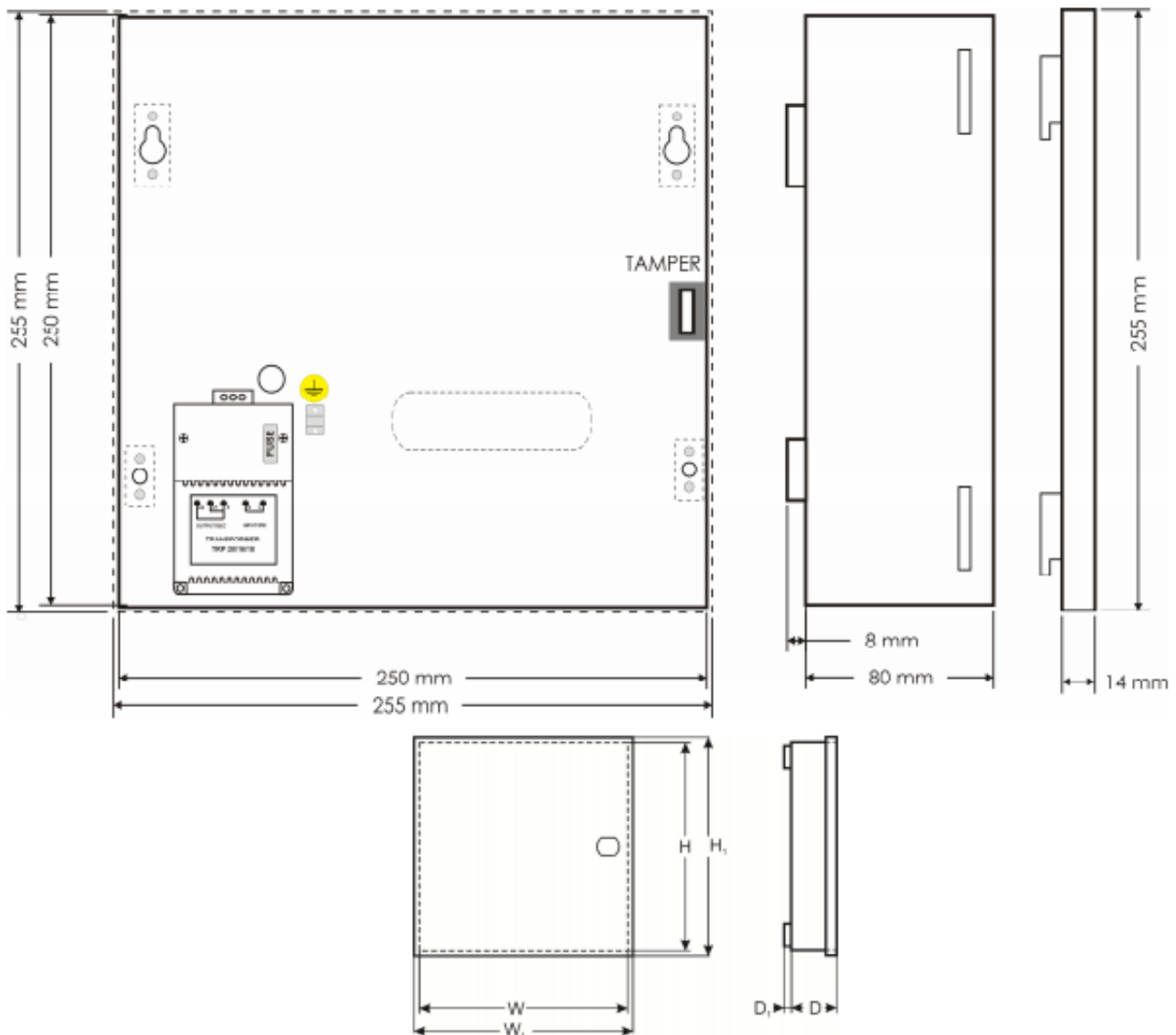
OMI - spełniają wymagania normy EN50131 Grade 3, posiadają podwójne zabezpieczenie antysabotażowe (otwarcie, oderwanie), otwieranie obudowy typ "C", większy dystans od ściany niż AWO.

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) - 1 szt;
- przewodowy manipulator Paradox K10H (wersja pozioma) - 1 szt;
- zewnętrzny, przewodowy optyczno-akustyczny sygnalizator Satel SP-4001R - 1 szt;
- moduł powiadomienia GSM Elmes GSM2000 - 1 szt;
- antena GSM (do modułu) - 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.