Dane aktualne na dzień: 31-01-2026 05:01

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/system-alarmowy-paradox-spectra-sp6000-10-czujek-bosch-pet-20kg-tm70-ti700-ip150-p-12660.html

SYSTEM ALARMOWY PARADOX SPECTRA SP6000+ 10 CZUJEK Bosch Pet 20kg TM70 TI700 IP150+

Cena brutto	**2 419,95 zł**
Cena netto	**1 967,44 zł**
Dostępność	**Produkt archiwalny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**17066**
Producent	**Paradox**
Rodzaj systemu alarmowego	**Przewodowy**
Czujniki ignorujące zwierzęta domowe	**Tak**

Opis produktu

W zestawie:

- 1x centrala alarmowa Paradox SPECTRA SP6000+;
- 10x czujka przewodowa, wewnętrzna Bosch Gen2 ISC-BPR2-WP12 (odporna na zwierzęta do 20 kg);
- 1x przewodowy, dotykowy manipulator Paradox TM70;
- 1x zewnętrzny, przewodowy optyczno-akustyczny sygnalizator Yotogi TI700;
- 1x moduł internetowy TCP/IP Paradox IP150+;
- 1x obudowa natynkowa Pulsar AWO220 z transformatorem TRP 40VA;

- 1x akumulator bezobsługowy 12V 7Ah.

Przewodowy system alarmowy oparty na centrali Paradox SPECTRA SP-6000+ 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.**

System Spectra SP może być **obsługiwany 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 **1 przycisku,** dzięki temu obsługa jest niezwykle prosta i intuicyjna.

W zestawie znajduje się **moduł internetowy TCP/IP,** który umożliwia zdalne programowanie, monitorowanie i kontrolę systemu przy wykorzystaniu sieci **LAN/WAN/Internet** (poprzez dedykowane oprogramowanie **BabyWare).**

Centrala umożliwia **podział obiektu na 2 partycje**, każda z nich umożliwia **załączanie czuwania normalnego, obwodowego lub nocnego**. Partycją możemy nazwać budynek lub część budynku np. parter i piętro. Czuwanie normalne (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.

Specyfikacja techniczna (SP6000+):

- 8 linii na płycie centrali (16 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 1.5A
- dodatkowy port SERIAL - daje możliwość podłączenia 2 modułów komunikacyjnych (IP oraz PCS) bez konieczności użycia dodatkowego przewodu COMCBL
- szyfrowanie danych na wyjściu SERIAL - do wyjść tych można podłączać tylko urządzenia Paradox
- 4-przewodowa magistrala komunikacyjna
- 4 wyjścia programowalne PGM na płycie centrali (max.100 mA)
- możliwość rozszerzenia do 13 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, RX1
- bufor 256 zdarzeń
- brak dialera telefonicznego
- możliwość powiadamiania na 3 numery stacji monitoringu, 5 nr tel. prywatnych oraz 1 pager
- obsługa funkcji StayD zwiększającej bezpieczeństwo
- kompatybilność z manipulatorami: TM50, K32LX, K37, K32RF, K35, K32LCD+, K32LCD, K32+, K636, K10V, K10H
- możliwość programowania za pomocą komputera używając modułu 307USB
- stopień zabezpieczenia wg EN 50131: Grade 2
- wyjście zasilające (AUX): 12V DC, normalnie 600 mA (wyłączenie bezpiecznikowe przy 1,1A)
- wyjście sygnalizatora BELL: 1A (wyłączenie bezpiecznikowe przy 3A)
- temperatura pracy: 0ºC do 50ºC
- wilgotność: 5% - 90%
- zasilanie: 16.5V AC, 20VA (40VA zalecane), 50-60Hz

- pobór prądu: średnio: 100 mA, max 1.7A
- akumulator: 12V DC, 7Ah minimum
- prąd ładowania akumulatora: 350mA / 850 mA
- wymiary płytki: 19 x 9cm

Moduł internetowy Paradox IP150+ rozszerza możliwości komunikacji z systemem alarmowym. Współpracuje z centralami serii **Digiplex EVO, Spectra SP i Magellan MG.** Umożliwia zdalne programowanie, monitorowanie i kontrolę systemu przy wykorzystaniu sieci **LAN/WAN/Internet** (poprzez dedykowane oprogramowanie **BabyWare).** Dzięki zastosowanym algorytmom szyfrującym komunikacja z centralą jest zabezpieczona przed nieuprawnionym dostępem. Moduł daje możliwość obsługi przez Internet za pomocą komputera PC (BabyWare) oraz przez urządzenia mobilne smatrfony i tablety z zainstalowaną aplikacją **Insite Gold.** Intuicyjny interfejs ułatwia użytkownikowi sprawdzenie aktualnego statusu wszystkich linii alarmowych i partycji, umożliwia uzbrojenie i rozbrojenie, kontrolę usterek oraz otrzymywanie powiadomień push. Dzięki **połączeniu P2P** nie wymaga konfiguracji parametrów sieciowych w obiekcie i działa na dowolnym łączu internetowym.

Nowe funkcjonalności modułu IP150+ w wersji 4.00 i wyższej:

- połączenie bez jakiejkolwiek konfiguracji działające na dowolnym łączu internetowym również mobilnym (brak konieczności przekierowywania portów, konieczności posiadania stałych adresów IP itp.)
- obsługa tylko przez aplikację mobilną Insite Gold (do pobrania w sklepach Google Play i App Store)
- wymagane podłączenie modułu do Internetu
- konieczność zarejestrowania się na płatnym serwerze PMH (Paradox My Home) tylko poprzez aplikację Insite Gold
- obsługa powiadamiania push dzięki aplikacji Insite Gold
- intuicyjna obsługa, możliwość sterowania wyjściami PGM, przejściami kontroli dostępu
- programowanie przez program BabyWare w wersji v4.2 i wyższej
- brak możliwości downgrade do starszej wersji firmware

UWAGA! Korzystanie z modułu IP150+ w wersji od 4.00 wymaga opłacenia abonamentu PMH (Paradox My Home) w przeciwnym razie nie będzie możliwości programowania i obsługi systemu. Aby uzyskać więcej informacji należy skontaktować się z działem technicznym.

Specyfikacja techniczna (IP150+):

- obsługa mobilna poprzez aplikację Insite Gold dostępną w Google Play i App Store
- obsługa za pomocą przeglądarki lub przy wykorzystaniu Winload/NeWare/BabyWare oraz za pomocą aplikacji na telefon komórkowy (iParadox)
- obsługa szyfrowania poczty SSL, 2 porty I/O (możliwość sterowania urządzeniami w obiekcie poprzez przeglądarkę)
- kompatybilność: Digiplex EVO, Spectra SP, Magellan MG
- możliwość połączenia z programem Babyware wersja od v4.2
- możliwość uzbrajania i rozbrajania partycji systemu, sterowania wyjściami PGM, kontrola przejść
- wyświetlanie aktualnego statusu wszystkich linii i partycji w systemie
- obsługa płatnego serwera ParadoxMyHome
- połączenie P2P bez konieczności konfiguracji parametrów sieciowych (również internet mobilny)
- wymiary: 109 x 27 x 22 mm

Obudowa natynkowa Pulsar AWO220 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-2.** Różnica polega na zastosowanej normie i zabezpieczeniu antysabotażowym, sposobie zamykania obudowy, dystansie od ściany.

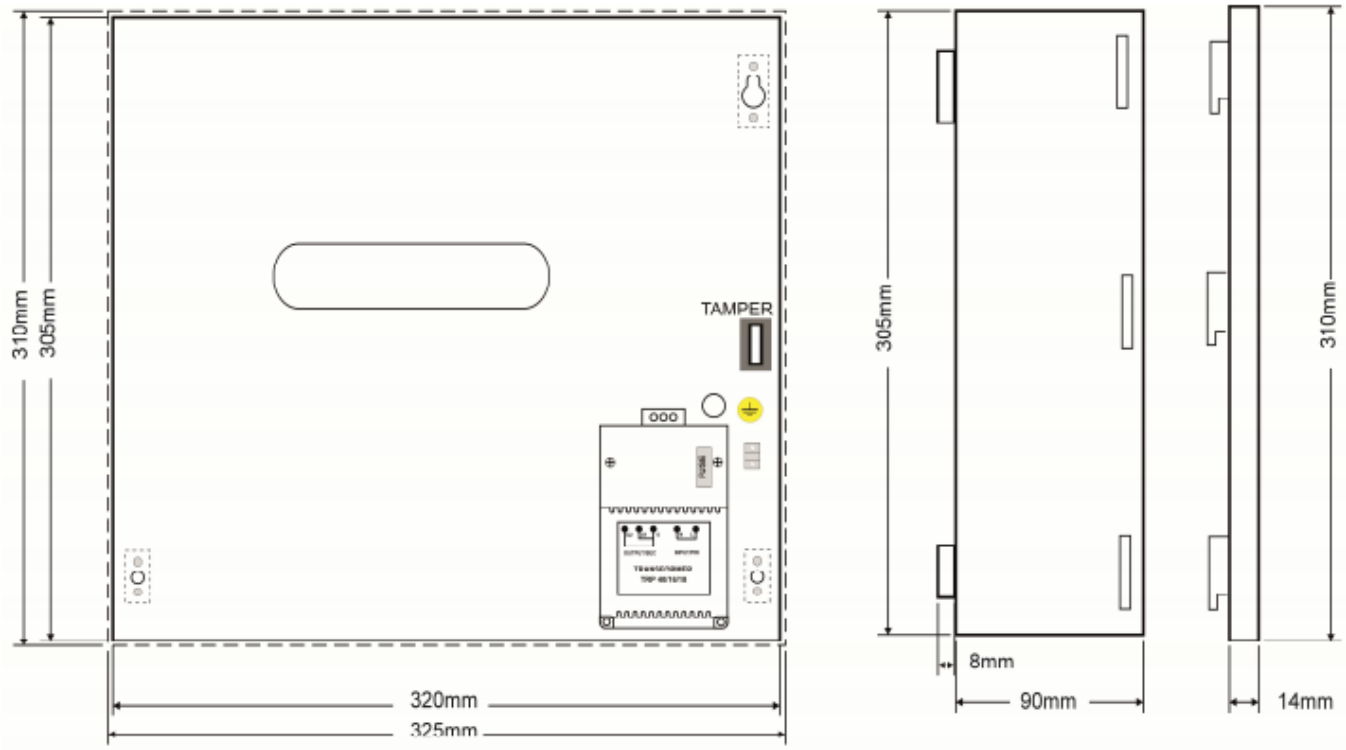
AWO - spełniają wymagania normy EN60950-1:2007, posiada pojedyncze zabezpieczenie antysabotażowe (otwarcie).
OMI - spełniają wymagania normy EN50131 Grade 3, posiadają podwójne zabezpieczenie antysabotażowe (otwarcie, oderwanie), otwieranie obudowy typ "C", większy dystans od ściany niż AWO.

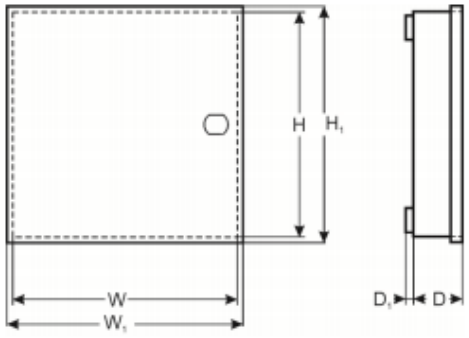
Obudowa jest przystosowana do montażu **na powierzchni płaskiej w pozycji pionowej.**

Specyfikacja techniczna (AWO220):

- zastosowanie: DSC, PARADOX, RISCO, SATEL, PYRONIX, CROW, SUMMIT, ROEL, EBS, TELMOR

- miejsce na akumulator: 7Ah/12V
- transformator TRP 20VA/16V/18V, w obudowie PC/ABS
- zabezpieczenie antysabotażowe: tamper - otwarcie obudowy
- obciążalność wyjścia TAMPER max.: 500 mA @50V DC
- wykonanie: blacha DC01, gr. 0,7 mm zabezpieczenie antykorozyjne kolor RAL 9003
- obudowa natynkowa, z transformatorem, zamykanie – skręcana x4, dystans od ściany 8mm
- zastosowanie wewnętrzne
- 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





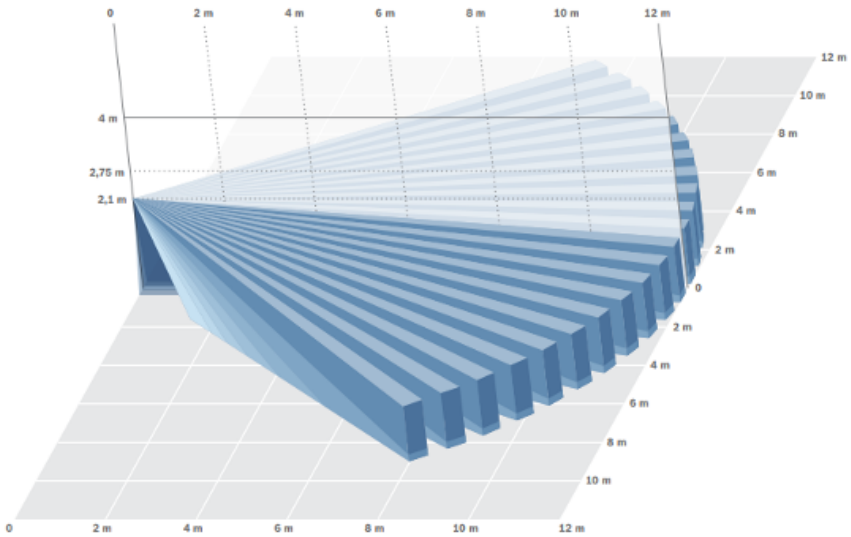
Akumulator bezobsługowy 12V 7Ah:

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

Klawiatura (panel) dotykowa Paradox TM70 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. Uzupełnienie 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 TM70 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.

Specyfikacja techniczna (TM70):

- dotykowy, kolorowy wyświetlacz LCD o przekątnej 7” i rozdzielczości 800 x 480 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 (wymagana 4 Gb) umożliwiającej wgrywanie planów pieter 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
- dostępne kolory: biały
- zgodność z normą EN 50131-3: Grade 3
- zasilanie: 9...15V DC
- pobór prądu: 250 mA (przy maksymalnej jasności)
- wymiary: 17,7 x 11,4 x 1,5 cm



Przewodowa, wewnętrzna czujka ruchu PIR Bosch Gen2 ISC-BPR2-WP12 wykorzystuje 2 soczewki Fresnela zapewniające ostry obraz w całym polu widzenia oraz wysoką skuteczność wykrywania intruzów. Soczewki te charakteryzują się wysoką gęstością (77 stref) w układzie 7-warstwowym, a regulowana soczewka obszaru bezpośrednio pod urządzeniem umożliwia skonfigurowanie **3 dodatkowych stref kontrolowanych.** Udoskonalone parametry monitorowania strefy bezpośrednio pod urządzeniem oraz obszaru monitorowania rzędu **12 m x 12 m** pozwoliły na uzyskanie zasięgu na całej powierzchni.
Czujka posiada opcję **odporności na zwierzęta domowe do 20 kg** (wyłączona zostaje wtedy dolna soczewka).
Dodatkową zaletą czujnika jest usytuowana w tylnej części obudowy **poziomica** pozwalająca na precyzyjne ustawienie czujnika. **Przetwarzanie FSP (First Step Processing)** umożliwia niemal natychmiastową reakcję na obecność człowieka bez generowania fałszywych alarmów z innych źródeł. Czułość zależy od analizowanych parametrów sygnału: amplitudy, polaryzacji, nachylenia i czasu. Eliminuje to konieczność wyboru poziomu czułości przez instalatora, co przyczynia się do zwiększenia łatwości montażu i niezawodności.
Komora optyczna i układy elektroniczne są hermetycznie zamknięte w płycie czołowej z osłoną ochronną zapobiegającą uszkodzeniom w trakcie montażu. Dzięki temu na działanie czujki nie mają wpływu również cyrkulacja powietrza i owady.
Czujka samodzielnie dostosowuje swoją czułość, dzięki czemu może identyfikować intruzów przy praktycznie dowolnych temperaturach.

Specyfikacja techniczna (BPR2-WP12):

- dynamiczna kompensacja temperaturowa - znakomita skuteczność wykrywania w dowolnych warunkach
- rodzaj optyki: Fresnel
- zasięg na całej powierzchni 12 x 12 m
- kąt widzenia: 85 stopni
- odporność na zwierzęta o wadze do 20 kg
- regulacja czułości
- analiza pierwszego kroku (FSP)
- funkcje testowe
- odporność na zakłócenia RFI
- możliwość zmiany wysokości montażu nie wymaga dodatkowych regulacji - skrócony czas instalacji i mniejsza ilość fałszywych alarmów
- samoblokująca obudowa i wbudowana poziomnica pęcherzykowa - skrócony czas montażu
- mikroprocesorowe przetwarzanie sygnału
- zalecana wysokość montażu: 2.2 - 2.75 m
- klasa zabezpieczenia: Grade 2
- temperatura pracy: -30 st. C ... +55 st. C
- zasilanie: 9~15V DC
- max. pobór prądu: 18 mA
- wymiary: 105 x 61 x 44 mm

Zewnętrzny, przewodowy, optyczno-akustyczny sygnalizator Yotogi TI700 wyposażono w **przetwornik piezoelektryczny** emitujący dźwięk o natężeniu max. **120 dB.** Sygnalizacja optyczna realizowana jest za pomocą **diod LED.** Urządzenie wyposażono w **3 systemy antysabotażowe:** otwarcie obudowy, oderwanie od podłoża oraz próbę zapiankowania. Przy montażu instalator może wybrać sposób modulacji sygnału akustycznego, dodatkowo **można niezależnie wyzwolić sygnał akustyczny i optyczny.** Obudowę sygnalizatora wykonano z dobrej jakości tworzywa sztucznego.

Specyfikacja techniczna (TI700):

- sygnalizacja optyczna za pomocą jasnych diod LED
- potrójne zabezpieczenie antysabotażowe (otwarcie obudowy, zerwanie ze ściany, zapiankowanie)
- natężenie dźwięku: max. 120dB
- temperatura pracy: -35°C +60°C
- napięcie zasilania: 12VDC
- pobór prądu (średnio): sygnalizacja akustyczna do 250mA, optyczna 35mA
- wymiary: 300 x 300 x 78mm
- waga: 0,9kg

W zestawie:

- centrala Paradox SP6000+ - 1 szt;
- czujka przewodowa, wewnętrzna Bosch Gen2 ISC-BPR2-WP12 (odporna na zwierzęta do 20 kg) - 10 szt;
- przewodowy, dotykowy manipulator Paradox TM70 – 1 szt;
- zewnętrzny, przewodowy optyczno-akustyczny sygnalizator Yotogi TI700 – 1 szt;
- moduł internetowy TCP/IP Paradox IP150+ - 1 szt;
- obudowa natynkowa Pulsar AWO220 z transformatorem TRP 40VA – 1 szt;
- akumulator bezobsługowy 12V 7Ah – 1 szt;
- instrukcja.

 Czujki sprzedawane są bez uchwytu. Nie zaleca się montażu czujnika na uchwycie, ponieważ może to powodować błędne ignorowanie obecności zwierząt. Jeśli miejsce montażu wymaga jednak uchwytów, dostępne są: uchwyt uniwersalny (ścienny), dedykowany B335 (ścienny) i B338 (sufitowy), należy jednak pamiętać aby czujnika nie pochylać w pionie.

 Konfiguracja centrali może odbywać się na 2 sposoby: z użyciem najnowszej wersji BabyWare (V5.5.14, wymagany przewód Paradox 307 USB lub USB/PARADOX - brak w zestawie) oraz z poziomu manipulatora (przy wykorzystaniu sekwencji klawiszowych w menu serwisowym).

 Aby system alarmowy wysyłał powiadomienia np. o włamaniu/usterce i/lub móc zdalnie uzbroić/rozbroić alarm należy zakupić moduł GSM (np. Elmes GSM2000, Spartan, BasicGSM-MAG). W zestawie znajduje się moduł TCP/IP wymagający podłączenia do sieci LAN (Paradox IP150+).