Dane aktualne na dzień: 13-11-2026 12:54

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/zestaw-alarmowy-dsc-pc1832-panel-dotykowy-8-czujek-bosch-gsm-p-6052.html



ZESTAW ALARMOWY DSC PC1832 PANEL DOTYKOWY 8 CZUJEK BOSCH GSM

Cena brutto	**1 980,00 zł**
Cena netto	**1 609,76 zł**
Dostępność	**Produkt archiwalny**
Numer katalogowy	**1661**
Producent	**DSC**

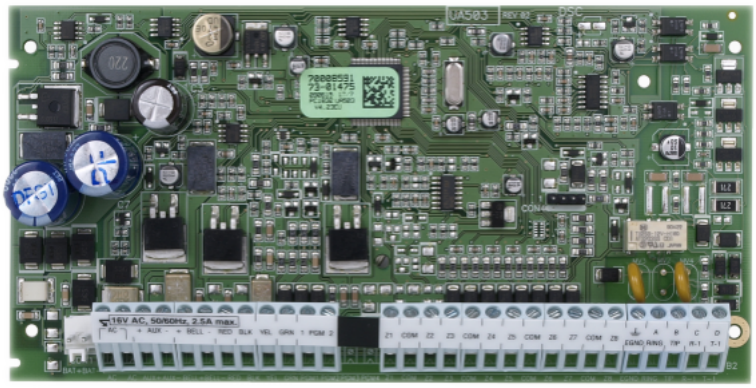
Opis produktu



Przewodowy system alarmowy oparty na centrali DSC przeznaczony jest do ochrony małych i średniej wielkości obiektów takich, jak np. domy jednorodzinne, mieszkania, sklepy czy biura. System wyposażono w **moduł powiadomienia,** dzięki któremu otrzymają Państwo powiadomienie SMS lub CLIP o włamaniu/usterce/załączeniu czuwania.

Zestaw zawiera:

- 1x centrala alarmowa DSC PC1832;
- 1x przewodowy, dotykowy manipulator DSC PTK5507;
- 8x przewodowa wewnętrzna czujka ruchu Bosch Gen2 ISC-BPR2-W12;
- 1x moduł powiadomienia GSM Elmes GSM2000 z anteną;
- 1x zewnętrzny, przewodowy sygnalizator optyczno-akustyczny Satel SPL-5010 R;
- 1x obudowa natynkowa metalowa Pulsar AWO220EI z transformatorem 40 VA;
- 1x akumulator 12V 7Ah - 1 szt.



Centrala alarmowa DSC PC1832 komunikuje się z modułami i klawiaturami przy użyciu **4-przewodowej magistrali KEYBUS.** Podstawowa **8-liniowa konfiguracja** może być rozszerzona przewodowo do 32 linii przy użyciu modułów PC5108 (brak w zestawie) oraz linii klawiaturowych. Rozbudowa może być także realizowana przy pomocy czujek bezprzewodowych (nadzorowanych przez odbiornik bezprzewodowy RF5132 - brak w zestawie, lub klawiaturę serii RFK55XX (z wbudowanym odbiornikiem radiowym). System może zostać podzielony na **4 niezależne podsystemy i posiada rejestr 500 zdarzeń.** Wbudowany **dialer telefoniczny** umożliwia komunikowanie się centrali ze stacją monitorowania w formatach impulsowych oraz automatycznych **Contact ID i SIA FSK.** Istnieje także możliwość wykorzystania formatów transmisji takich jak: „Powiadomienie osobiste” lub „Linia prywatna” umożliwiających komunikowanie się centrali bezpośrednio z numerem telefonu użytkownika. Przy użyciu modułów serii T-Link istnieje możliwość nadzoru i komunikacji z centralą poprzez sieć TCP/IP i Internet.
Do programowania oraz sterowania systemem mogą być używane wszystkie klawiatury starej serii Power oraz nowa seria klawiatur PK55XX i RFK55XX. W systemie może być podłączonych **do 8 klawiatur.** Każda z serii PK/RFK posiada możliwość zaprogramowania dodatkowego zacisku wejścia/wyjścia do pracy jako linia dozorowa, wyjście programowalne, lub czujnik niskiej temperatury. Do systemu można podłączyć także **dodatkowe moduły.**
Centrala przeznaczona jest do stosowania w domach jednorodzinnych, mieszkaniach, sklepach i biurach.

Systemy alarmowe stworzone na bazie **PC1832** mogą zostać rozbudowane za pomocą klawiatur:

- PK5500 - klawiatura z wyświetlaczem LCD,
- PTK5507 – klawiatura z dotykowym wyświetlaczem LCD 7"

Do systemu można podłączyć także **dodatkowe moduły:**

- PC5108 – moduł rozszerzenia o 8 linii dozorowych
- PC5204 – zawiera zasilacz systemowy 12V o obciążalności 1A i 4 programowalne wyjścia napięciowe PGM
- PC5200 - moduł zasilacza 1 A bez wyjść programowalnych
- PC5208 - moduł 8 programowalnych wyjść tranzystorowych PGM o małej obciążalności prądowej
- PC5400- moduł drukarkowy
- PC5401 – moduł interfejsu szeregowego
- PC5132 – moduł odbiornika radiowego (częstotliwość pracy: 433,92 Mhz)
- WS4920 – bezprzewodowy retransmiter sygnału (częstotliwość pracy: 433,92 Mhz

Specyfikacja techniczna (PC1832):

- ilość linii dozorowych na płycie: 8
- maksymalna liczba linii przewodowych: 32
- maksymalna liczba linii bezprzewodowych: 16
- ilość kodów użytkownika: 71
- ilość podsystemów: 4
- linie klawiaturowe w systemie: Tak
- maksymalna liczba klawiatur: 8
- maksymalna liczba odbiorników radiowych: 1
- klawiatury bezprzewodowe: nie
- wyjścia programowalne (PGM) na płycie: 2
- maksymalna ilość wyjść PGM: 14 (przy zastosowaniu modułów 1xPC5208 i 1xPC5204
- pojemność rejestru zdarzeń: 500
- nadzór linii telefonicznej: tak
- wyjście sygnalizacji BELL: 12V / 700 mA

- stopień zabezpieczenia: GRADE II
- współpraca z komunikatorami alarmowymi IP: tak
- współpraca z komunikatorami alarmowymi GSM/GPRS: tak
- licznik impulsów: tak
- wskaźnik LED: tak
- opcjonalne soczewki: tak
- dodatkowe wejście NC: tak
- łącze PC-Link: tak
- możliwość zdalnego sterowania przez sieć GSM/GPRS lub IP: tak
- szablony programowania: tak
- obsługa programu DVS do wizualizacji central alarmowych: tak
- wymagany akumulator: 7 Ah /18 Ah
- zasilanie: 16V AC
- pobór prądu: 85 mA
- temperatura pracy: -10st. C ... + 55 st. C
- wilgotność: do 93% bez kondensacji

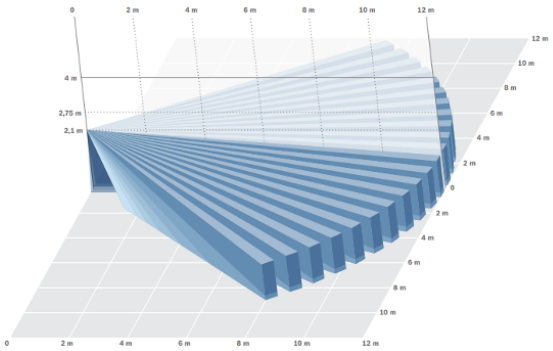


Klawiatura DSC PTK5507 posiada dotykowy wyświetlacz **LCD o przekątnej 7"** i rozdzielczości **800x480 px**, a także diody LED sygnalizujące stan systemu. Intuicyjne menu pozwala na sprawną i szybką obsługę sprzętu. Ekran główny można dopasować do swoich wymagań.
Posiada także zintegrowaną **funkcję ramki elektronicznej,** która umożliwia wyświetlanie na ekranie klawiatury zdjęć z karty pamięci. Użytkownik ustala czas wyświetlania każdego ze zdjęć oraz czas po jakim klawiatura wyłączy funkcję.
Klawiatura współpracuje z centralą alarmową serii Power: **PC1864.**

Specyfikacja techniczna (PTK5507):

- typ wyświetlacza: LCD dotykowy 7"
- regulacja jasności wyświetlacza: tak
- regulacja głośności brzęczyka klawiatury: tak
- funkcja wielotonowego gongu: nie
- funkcja wirtualnej klawiatury
- ilość obsługiwanych linii: 64
- ilość obsługiwanych podsystemów: 8
- liczba przycisków funkcyjnych: 6
- oddzielne przyciski funkcyjne: tak
- oddzielne przyciski alarmowe: tak
- dioda zasilania AC: tak
- czujnik niskiej temperatury: nie
- linia klawiaturowa: nie
- rejestr zdarzeń: 500 (wyświetlane od bieżących – na górze ekranu, po starsze – u dołu)
- wyjście PGM: nie
- zintegrowany moduł odbiornika radiowego: nie
- czytnik breloków zbliżeniowych: nie
- zasilanie: 12V DC
- pobór prądu: 300 mA
- temperatura pracy: -10 st. C ... + 55 st. C
- wilgotność: do 93% bez kondensacji





Przewodowa, wewnętrzna czujka ruchu PIR Bosch Gen2 ISC-BPR2-W12 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.
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.
Czujka nie posiada opcji odporności na zwierzęta domowe.

Cechy produktu (ISC-BPR2-W12):

- dynamiczna kompensacja temperaturowa - znakomita skuteczność wykrywania w dowolnych warunkach
- zasięg na całej powierzchni 12 x 12 m
- kąt widzenia: 85 stopni
- 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

Specyfikacja techniczna (ISC-BPR2-W12):

- rodzaj optyki: Fresnel
- 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



Przewodowy, optyczno-akustyczny sygnalizator Satel SPL-5010 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.** Posiada też zabezpieczenie **antysabotażowe** chroniące przed otwarciem obudowy lub oderwaniem od ściany.
Sygnalizator może być dodatkowo wyposażony w **czujnik SPL-TO (brak w zestawie)** chroniący przed wygłuszeniem sygnalizatora poprzez zalanie przetwornika piezoelektrycznego pianką montażową. Jako wyposażenie opcjonalne dostępna jest też wewnętrzna osłona z blachy ocynkowanej, która 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 wykonana jest z poliwęglanu, co zapewnia dużą wytrzymałość mechaniczną oraz estetyczny wygląd urządzenia.

Cechy produktu (SPL-5010 R):

- sygnalizacja akustyczna: przetwornik piezoelektryczny
- sygnalizacja optyczna: superjasne diody LED
- wewnętrzna osłona metalowa (opcjonalnie)
- zabezpieczenie antysabotażowe przed oderwaniem od podłoża i otwarciem; opcjonalnie przed wytłumieniem sygnalizatora poprzez zalanie pianką montażową (SPL-TO)
- dostępny także w kolorze pomarańczowym (SPL-5010 O) oraz niebieskim (SPL-5010 BL)

Specyfikacja techniczna (SPL-5010 R):

- 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: 34 mA (sygnalizacja optyczna), 200 mA (sygnalizacja akustyczna)
- wymiary: 298 x 197 x 72 mm
- waga: 670 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 Pulsar AWO220EI 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.

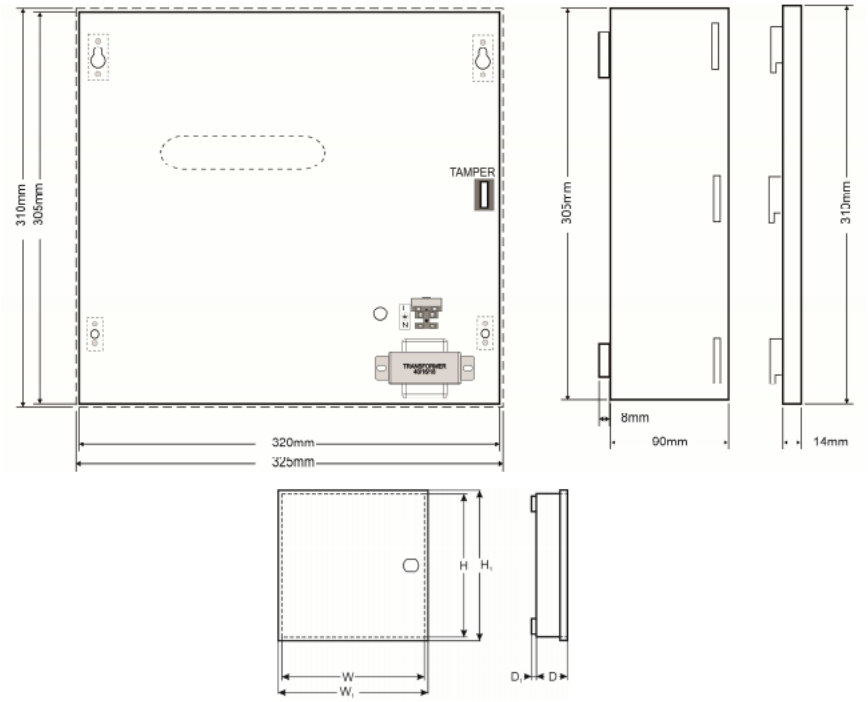
Obudowa jest przystosowana do montażu **na powierzchni płaskiej w pozycji pionowej.**

Cechy produktu (AWO220EI):

- 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 (AWO220EI):

- miejsce na akumulator: 17Ah/12V
- transformator EI 40VA/16V/18V
- 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: 320 x 305 x 90+8 mm [+/-2 mm]
- wymiary zewnętrzne czołówki: 325 x 310 mm [+/-2 mm]
- waga netto: 3 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 alarmowa DSC PC1832 - 1 szt;
- akcesoria dodatkowe do centrali (kołki dystansowe, rezystory parametryczne, kable do podłączenia akumulatora);
- przewodowy, dotykowy manipulator DSC PTK5507 - 1 szt;
- przewodowa wewnętrzna czujka ruchu Bosch Gen2 ISC-BPR2-W12 - 8 szt;
- moduł powiadomienia GSM Elmes GSM2000 - 1 szt;
- antena GSM do modułu - 1 szt;
- zewnętrzny, przewodowy sygnalizator optyczno-akustyczny Satel SPL-5010 R - 1 szt;
- obudowa natynkowa metalowa Pulsar AWO220EI z transformatorem 40 VA - 1 szt;
- akumulator 12V 7Ah - 1 szt;
- instrukcja.

* Czujka sprzedawana jest bez uchwytu, który można nabyć osobno. Dostępne są: uchwyt uniwersalny (ścienny), a także dedykowane B335 (ścienny) i B338 (sufitowy).

** Do programowania oraz sterowania systemem mogą być używane wszystkie klawiatury starej serii Power oraz nowa seria klawiatur PK55XX i RFK55XX.

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