

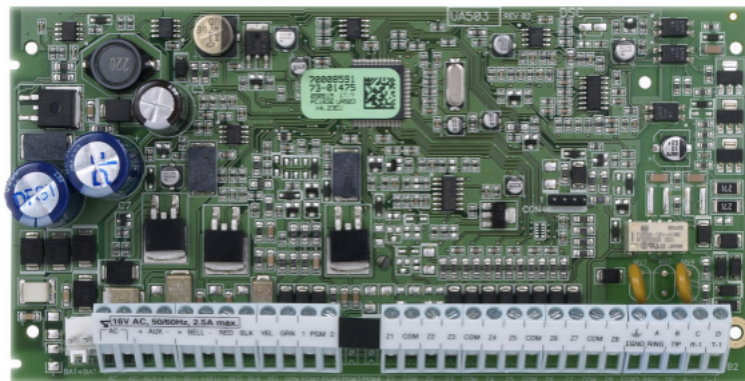
Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zestaw-alarmowy-dsc-pc1832-8-czujek-bosch-p-860.html>

ZESTAW ALARMOWY DSC PC1832 8 CZUJEK BOSCH

| | |
|------------------|---------------------------|
| Cena brutto | 1 100,00 zł |
| Cena netto | 894,31 zł |
| Dostępność | Produkt archiwalny |
| Numer katalogowy | 1653 |
| 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.



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 retransmitter 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
- złącze 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

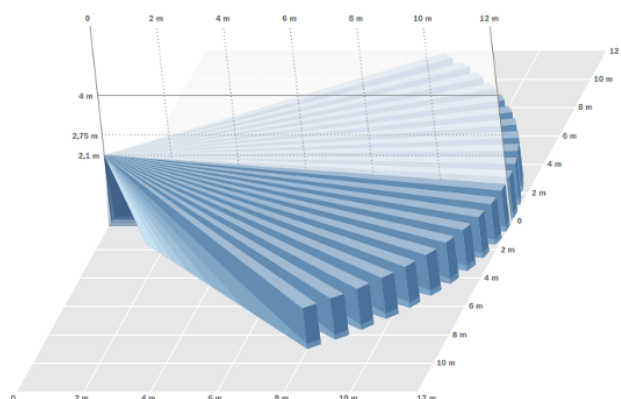


Klawiatura DSC PK5500 posiada kolorowy **wyświetlacz LCD**. Współpracuje z centralami alarmowymi serii Power: **PC1832**

i PC1864.

Specyfikacja techniczna (PK5500):

- wyświetlacz: LCD
- kolor wyświetlacza: zielony
- regulacja jasności wyświetlacza: tak
- regulacja głośności brzęczyka klawiatury: tak
- funkcja wielotonowego gongu: tak
- ilość obsługiwanych linii: 64
- ilość obsługiwanych podsystemów: 8
- liczba przycisków funkcyjnych: 5
- wielkość przycisków: standardowe
- oddzielne przyciski funkcyjne: tak
- oddzielne przyciski alarmowe: tak
- dioda zasilania AC: tak
- czujnik niskiej temperatury: tak
- linia klawiaturowa: nie (w zależności od konfiguracji)
- możliwość konfiguracji linii klawiaturowej jako DEOL: tak
- wyjście PGM: tak (w zależności od konfiguracji)
- zintegrowany moduł odbiornika radiowego: nie
- czytnik breloków zbliżeniowych: nie
- podwójne zabezpieczenie sabotażowe: tak
- zasilanie: 12V DC
- pobór prądu: 125 mA
- temperatura pracy: -10 st. C ... + 55 st. C
- wilgotność: do 93% bez kondensacji



Wewnętrzna, przewodowa 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 sygnalizator optyczno-akustyczny 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** chroniący przed wyłączeniem 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.

Urządzenie przeznaczone jest do montażu **na zewnątrz budynków**. Obudowa sygnalizatora 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 antisabotażowe przed otwarciem od podłoża i otwarciem opcjonalnie przed wytłumieniem - sygnalizatora poprzez zalanie pianką montażową (SPL-TO)

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
 - napięcie zasilania: 12V DC ($\pm 15\%$)
 - max. pobór prądu: 34 mA (sygnalizacja optyczna), 200 mA (sygnalizacja akustyczna)
 - wymiary: 298 x 197 x 72 mm
 - waga: 670 g
-

Obudowa natynkowa 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**.

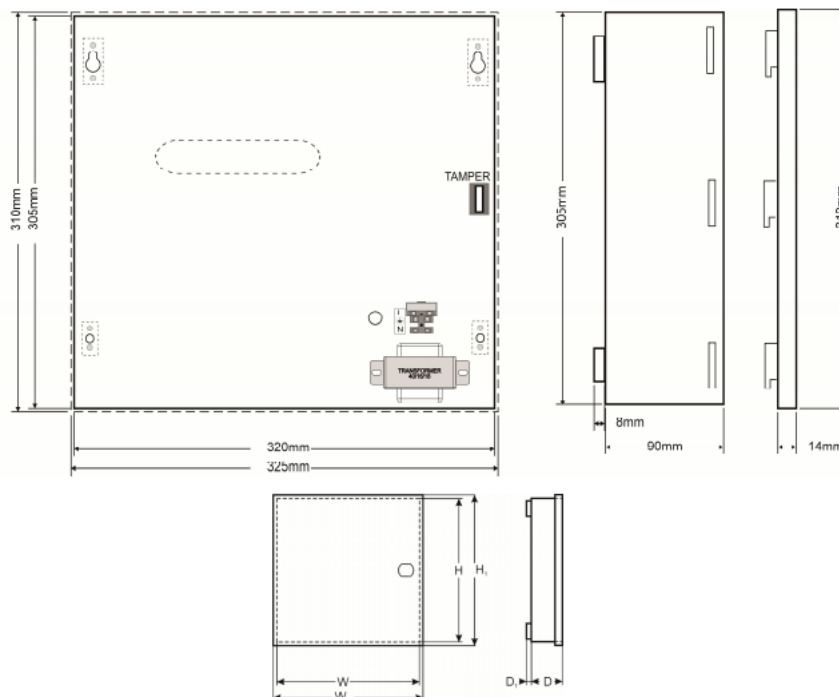
Cechy produktu (AWO220EI):

- 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 manipulator LCD DSC PK5500 - 1 szt;
- przewodowa wewnętrzna czujka ruchu Bosch Gen2 ISC-BPR2-W12 - 8 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;
- paragon lub faktura VAT.

* 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.