

Cyfrowy rejestrator wizyjny DVR4C



Security Systems

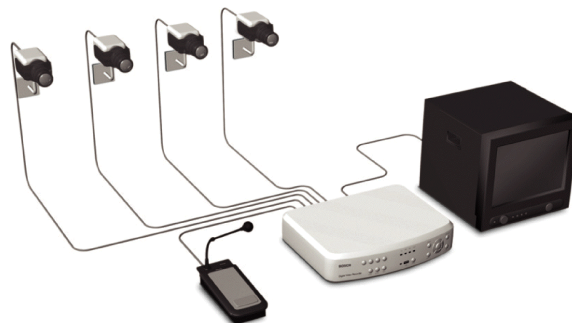


- 4 kanały wizyjne i foniczne
- Zapis w czasie rzeczywistym
- Wydłużony czas zapisu dzięki małym rozmiarom pliku
- Jednoczesny zapis i odtwarzanie obrazu
- Łatwa archiwizacja lokalna przez port USB
- Zdalny podgląd, odtwarzanie obrazu i sterowanie funkcjami rejestratora

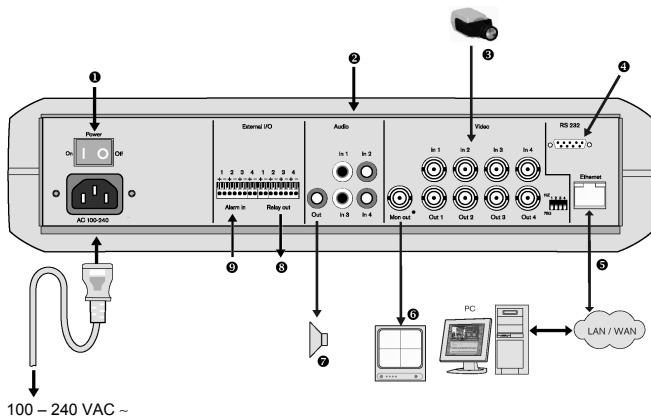
Zawsze warto mieć na oku swój sklep, stację benzynową, bank, parking lub magazyn. Cyfrowy rejestrator wizyjny Bosch DVR4C umożliwia całodobową obserwację każdego zakątka, korytarza, drzwi lub przejścia. Ten ekonomiczny system o doskonałych parametrach użytkowych zapewnia ciągły zapis obrazu i dźwięku z 4 kamer, a także obsługę alarmów, detekcję ruchu oraz archiwizację lokalną. Oznacza to, że użytkownik nigdy nie jest pozostawiony całkowicie samemu sobie, ponieważ rejestrator DVR4C pracuje razem z nim w charakterze osobistego asystenta ds. monitoringu. Konstruktorzy rejestratora położyli nacisk na nieprzerwany zapis obrazu w czasie rzeczywistym z każdej z 4 kamer, nawet podczas odtwarzania przez użytkownika wcześniej zarejestrowanego materiału. Dzięki zaawansowanym technikom kodowania zapewniającym bardzo małe rozmiary plików, rejestrator DVR4C może kontynuować zapis zdarzeń przez całe tygodnie, oferując niezawodny, ciągły dozór bez przerw w pracy. Pomimo rozbudowanych możliwości odnalezienie wybranych dat, godzin, alarmów lub wykrytego ruchu jest bardzo łatwe dzięki wbudowanym, inteligentnym funkcjom wyszukiwania. Obraz oraz dźwięk są archiwizowane szybko i sprawnie za pomocą portu USB na karcie pamięci USB. Jeśli zapis ma pełnić rolę dowodu w postępowaniu sądowym, niezbędne jest, aby materiał zawierał załączony dowód

autentyczności. Zapisane przez rejestrator DVR4C obrazy nie mogą być w jakikolwiek sposób zmienione bez wykrycia takiej manipulacji, dzięki czemu zagwarantowana jest nienaruszalność materiału. Zdalny dostęp do urządzenia jest możliwy za pomocą analogowych lub cyfrowych linii telefonicznych, standardowych sieci LAN / WAN lub Internetu. Cyfrowy rejestrator wizyjny DVR4C jest jednocześnie szybki w instalacji oraz prosty w obsłudze, co czyni go idealnym rozwiązaniem do zastosowań w niewielkich instalacjach komercyjnych, takich jak monitoring sklepów, banków, stacji benzynowych i parkingów.

Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji

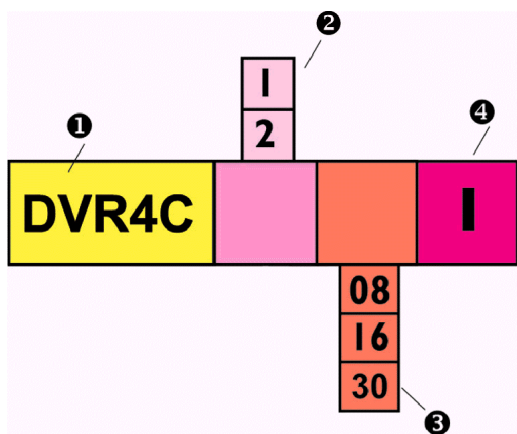


Rejestrator DVR4C z dołączonymi 4 kamerami, mikrofonem i monitorem



Złącza na płycie tylnej rejestratora DVR4C

- | | | | |
|----|------------------------|----|-----------------------|
| 01 | Wyłącznik zasilania | 06 | Wyjście monitorowe |
| 02 | Wejścia foniczne | 07 | Wyjścia foniczne |
| 03 | Wejścia wizyjne | 08 | Wyjścia przekaźnikowe |
| 04 | Złącze RS-232 | 09 | Wejścia alarmowe |
| 05 | Złącze sieci LAN / WAN | | |



Oznaczenia modelu rejestratora DVR4C

- | | | | |
|----|---------------|----|--------------------------|
| 01 | Model | 03 | Pojemność dysku w GB x10 |
| 02 | Liczba dysków | 04 | Wersja |

Dane techniczne

Parametry elektryczne

Zakres napięcia zasilania i pobór prądu

100 – 240 VAC; 0,7 – 0,3 A; 50 / 60 Hz

Sygnal wizyjny

Standard TV PAL / NTSC, automatyczne wykrywanie

Rozdzielczość obrazu 720 x 576 (PAL) / 720 x 484 (NTSC)

Powiększenie cyfrowe x2

Kompresja obrazu MPEG-4

Wejścia całkowity sygnał wizyjny, 0,5 V – 2 Vpp, 75 Ω

Wyjścia 1 Vpp, 75 Ω

Sygnal foniczny

Wejścia monofoniczne RCA (Cinch), 1,0 Vpp

Wyjścia monofoniczne RCA (Cinch), 1,0 Vpp

Obsługa alarmów

Wejścia 4 wejścia, programowalne NO / NC, maks. 40 VDC

Wyjścia 4 wyjścia przekaźnikowe, programowalne NO / NC, maks. 30 VAC – 40 VDC; 0,5 A

Sterowanie rejestratorem

RS-232 sygnały wyjściowe zgodne z EIA/TIA-232-F, maks. napięcie wyjściowe ±25 V

Złącza

Wejścia wizyjne 4 złącza przelotowe BNC, ręczne przełączanie dopasowania 75 Ω

Wyjście monitorowe 1 x BNC

Wejścia foniczne 4 x Cinch

Wyjście foniczne 1 x Cinch

Ethernet RJ45S, 8-stykowe, ekranowane; 10/100 Base-T zgodne z IEEE802.3

RS-232 9-stykowe, D-Sub, męskie

USB typ A

Złącze alarmowe zespół zacisków śrubowych

Dysk twardy

Pojemność 80 – 160 – 320 – 600 GB

Przepływność (dla 1 kamery przy 25 / 30 obrazach/s)

Niska 250 kb/s

Standardowa 500 kb/s

Średnia 750 kb/s

Wysoka 1 Mb/s

Najwyższa 1,5 Mb/s

Zapis obrazu

Prędkość zapisu (obrazy/s)

NTSC całkowita 120, programowalna: 30; 15; 7,5; 4; 2; 1; 0

PAL całkowita 100, programowalna: 25; 12,5; 6; 3; 1,5; 0,75; 0

Rozdzielczość zapisu 352 x 288 (PAL) / 352 x 240 (NTSC)

Tryby wyświetlania

Monitor pełnoekranowy, pełnoekranowa sekwencja, Quad, przywoływanie obrazu alarmowego

Tryby zapisu liniowy, ciągły

Zapis dźwięku

Format kompresji ADPCM

Jakość 32 kb/s, częstotliwość próbkowania 8 kHz

Port USB

Wersja USB 1.1

Obsługiwane media karta pamięci USB

3 | Cyfrowy rejestrator wizyjny DVR4C

Parametry mechaniczne	
Wymiary	369 x 270 x 83 mm
Masa	z 1 dyskiem twardym 4,5 kg z 2 dyskami twardymi 5 kg
Parametry środowiskowe	
Temperatura	pracy: +5 ÷ +40°C przechowywania: -25 ÷ +70°C
Wilgotność	pracy: <93%, bez kondensacji przechowywania: <95%, bez kondensacji
Zgodność	
Kompatybilność elektromagnetyczna	
- USA	FCC Część 15, Klasa B
- Europa	dyrektywa 89/336/EEC
	odporność: EN 50130-4 emisja: EN 55022 Klasa B
	harmoniczne: EN 61000-3-2 wahania napięcia: EN 61000-3-3
Standardy bezpieczeństwa	
- USA	UL60950, Wydanie 3
- Europa	CE, EN 60950, 2000, Wydanie 3
- Kanada	CAN/CSA-E60065-00
Wymagania dotyczące komputera PC – oprogramowanie zdalne	
System operacyjny	Windows 2000 Professional, XP
Procesor	PIII 600 MHz (zalecany PIV 2 GHz)
Pamięć RAM	128 MB (zalecane 256 RAM)
Wolne miejsce na dysku twardym	10 MB
Karta graficzna	pamięć 16 MB, rozdzielczość 1024 x 768 (zalecane 64 MB pamięci)
Połączenie	łącze sieciowe Ethernet 10/100 Base-T
Informacje do zamówień	
Cyfrowy rejestrator wizyjny DVR4C	DVR4C

Windows® i Windows NT® są zastrzeżonymi znakami towarowymi Microsoft Corporation.
Pentium® i Intel® są zastrzeżonymi znakami towarowymi Intel Corporation.
Allegiant jest zastrzeżonym znakiem towarowym Bosch Security Systems, Inc. w Urzędzie Patentowym USA.

Bosch Security Systems Sp. z o.o.
ul. Poleczki 3
02-822 Warszawa
Tel.: (+48 22) 715 41 00 / 01
Fax: (+48 22) 715 41 05 / 06
E-mail: securitysystems@pl.bosch.com
www.boschsecurity.pl

BOSCH