



# Divar

## Cyfrowy rejestrator wizyjny



- ▶ Wersje 6-, 9- i 16-kanalowe
- ▶ Opcjonalna komunikacja w technologii Bilinx
- ▶ Jednoczesny zapis, odtwarzanie i archiwizacja
- ▶ Sterowanie kamerami AutoDome
- ▶ Inteligentne wyszukiwanie na podstawie ruchu w obrazie
- ▶ Autoryzacja obrazów na potrzeby dowodowe
- ▶ Zdalne sterowanie wieloma rejestratorami Divar za pomocą oprogramowania Centrum Zarządzania
- ▶ Wewnętrzna lub zewnętrzna nagrywarka DVD

Uniwersalne rejestratory cyfrowe Bosch serii Divar są urządzeniami charakteryzującymi się niewielkimi rozmiarami, które łączą w sobie zaawansowany zapis cyfrowy oraz multipleksowanie sygnału wizyjnego, oszczędzając w ten sposób nie tylko przestrzeń, ale zapewniając równocześnie integrację wszystkich funkcji. Podczas projektowania rejestratora Divar wzięto pod uwagę potrzeby zarówno operatora, jak i instalatora urządzenia, czyniąc je łatwym w obsłudze oraz montażu, a także zapewniając eksploatację pozbawianą czynności związanych z konserwacją. Rejestrator Divar umożliwia jednoczesny zapis i odtwarzanie obrazu. Funkcja zabezpieczenia przed nadpisaniem znakująca wybrany materiał zapobiega przypadkowej utracie ważnych nagrań.

Każdej dołączonej kamerze można nadać parametry zapisu, takie jak częstotliwość odświeżania (obrazy na sekundę) oraz jakość obrazu. Dzięki temu możliwa stała się hierarchizacja zapisu dla obszarów o dużym i niskim ryzyku. Ustawienie wyższej częstotliwości odświeżania tylko dla obszarów krytycznych lub obszarów o dużym stopniu ryzyka daje znaczące oszczędności na wielkości przestrzeni dyskowej. Urządzenie gwarantuje zapis o częstotliwości odświeżania 50 (PAL) lub 60 obrazów/s (NTSC) bez potrzeby doprowadzania synchronizacji zewnętrznej.

Alarmy uruchamiane są sygnałem pojawiającym się na wejściach alarmowych oraz przez układ detekcji ruchu po wykryciu ruchu w obszarze obrazu zdefiniowanym przez użytkownika.

Funkcja inteligentnego wyszukiwania na podstawie ruchu służy do łatwego odnajdywania ruchu odbywającego się w obszarze obrazu zdefiniowanym przez użytkownika w określonym przedziale czasowym.

Do rejestratora można dołączyć opcjonalną klawiaturę, która umożliwia sterowanie kamerami AutoDome oraz oferuje zaawansowane funkcje obsługi odtwarzania.

Jeśli zapisany materiał ma służyć jako dowód popełnionego wykroczenia, można w prosty sposób zarchiwizować obrazy wraz z dedykowanym programem do odtwarzania plików wideo na komputerze PC. Służy do tego wewnętrzna nagrywarka DVD umożliwiająca zapis na płytach DVD i CD. Urządzenie posiada funkcję autoryzacji obrazu, która automatycznie wykrywa próby manipulacji w zapisanym materiale.

W celu ułatwienia procesu instalacji, rejestrator wyposażony jest w funkcję szybkiej instalacji „Quick install”. Dodatkowo dostępne jest menu ekranowe w kilku językach oraz pomoc kontekstowa pojawiająca się po naciśnięciu żółtego przycisku. Z urządzeniem dostarczane jest oprogramowanie „Narzędzie konfiguracyjne” upraszczające dokonywanie nastaw systemu za pomocą komputera PC. Dzięki wyposażeniu rejestratora Divar w technologię Bilinx, funkcje wymagające zwykle bezpośredniego dostępu do kamery mogą być teraz obsługiwane poprzez wizyjny kabel koncentryczny dołączony do kamer Bilinx.

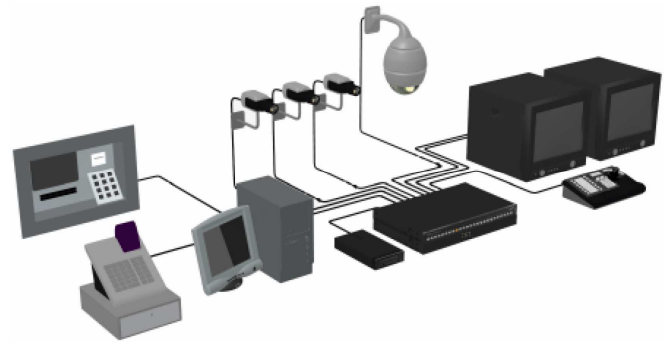
Dzięki integracji wszystkich funkcji w jednym urządzeniu, rejestrator Divar może być centralnym elementem samodzielnego systemu dozоровego obsługującego maks. 256 kamer. Pełna kompatybilność ze standardem sieciowym 10/100 BaseT powoduje, że urządzenie doskonale nadaje się do pracy w rozproszonych systemach dozоровych.

Opcjonalny interfejs do bankomatów / punktów sprzedaży zapewnia rejestrację szczegółów operacji finansowych wraz z obrazem. Umożliwia to współpracę rejestratora np. z bankomatami oraz kasami fiskalnymi, gdzie czasem konieczne jest sprawdzenie lub identyfikacja zdarzeń podczas określonej transakcji.

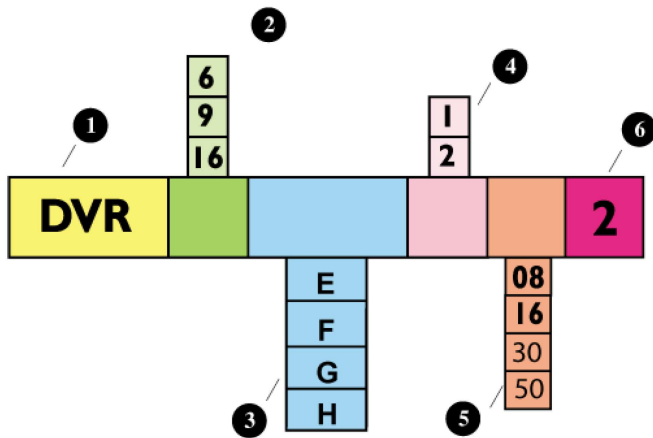
Pełne sterowanie systemem może również odbywać się za pomocą oprogramowania Centrum Zarządzania umożliwiającego jednoczesny zdalny podgląd obrazu bezpośrednio z kamer (Live) lub zapisanego z wielu rejestratorów Divar. Ta cecha predestynuje rejestrator do pracy w systemach instalowanych w wielu rozproszonych lokalizacjach, takich jak sieci sklepów czy sieci restauracji typu fast food. Za pomocą przeglądarki Internet Explorer można wyświetlać obraz bieżący lub odtwarzać zarchiwizowane zdarzenia bez potrzeby stosowania specjalistycznego oprogramowania lub narzędzi.

Jeśli zaistnieje potrzeba zwiększenia przestrzeni przeznaczonej do przechowywania danych, do rejestratora można dołączyć opcjonalne macierze dyskowe. Istnieje nawet możliwość obliczenia wymaganej pojemności dysków twardech, używając do tego celu kalkulatora Divar dostępnego na stronie [www.boschsecuritysystems.com](http://www.boschsecuritysystems.com).

- |            |                |
|------------|----------------|
| 04 Wejścia | 09 Złącze SCSI |
| 05 Wyjścia | 10 Zasilanie   |

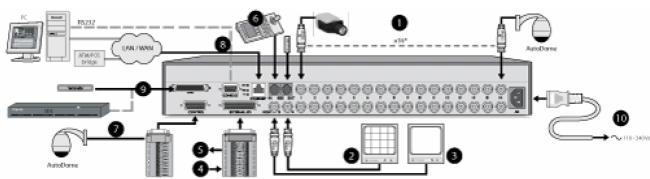


**Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji**



- 1 Typ
- 2 Wejścia wizyjne
- 3 E: Divar  
F: Divar z wbudowaną nagrywką DVD  
G: Divar z technologią Bilinx  
H: Divar z technologią Bilinx i wbudowaną nagrywką DVD
- 4 i 5 Pojemność dysku twardego jest wielokrotnością tych dwóch cyfr razy 10 i jest podawana w GB
- 6 Wersja

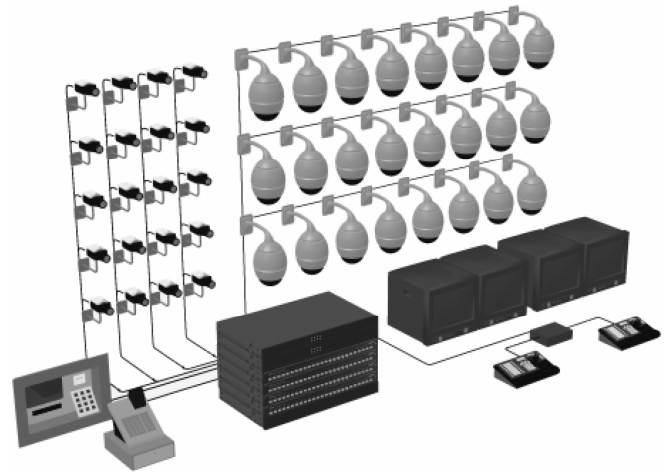
**UWAGA:** Opcja „G” (Divar z technologią Bilinx) jest dostępna tylko w regionie EMEA i APR (opcje nie jest dostępna w Stanach Zjednoczonych).



- |                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| 01 Kamery           | 06 Klawiatura      |
| 02 Monitor          | 07 Sterowanie      |
| 03 Monitor podglądu | 08 Złącze Ethernet |

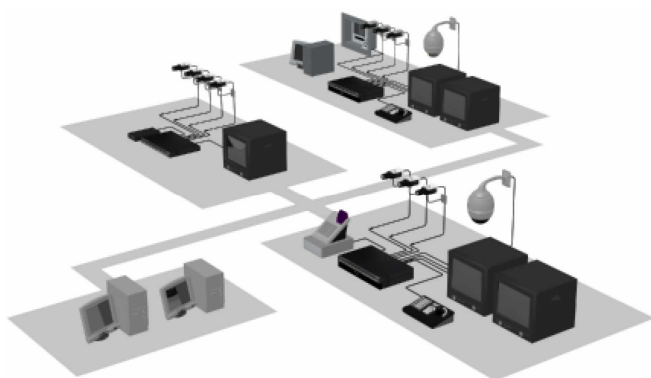
**PEŁNY SAMODZIELNY SYSTEM**

Elastyczny system z pojedynczym rejestratorem Divar przeznaczony do aktywnej obserwacji. W systemie Divar zastosowano klawiaturę uniwersalną do sterowania kamerami stałymi, systemami AutoDome lub kamerami PTZ. W zestawie znajduje się monitor główny oraz monitor podglądu, wejścia i wyjścia alarmowe (do dołączenia zewnętrznych czujek i sygnalizatorów alarmowych), macierz dyskowa, a także komputer PC z oprogramowaniem Centrum Zarządzania. Nagrywarka DVD służy do archiwizacji zapisu. Współpracę z bankomatem lub kasą fiskalną zapewnia interfejs do bankomatów / punktów sprzedaży.



**SCENTRALIZOWANY SYSTEM ŚREDNIEJ WIELKOŚCI**

Wykorzystanie systemu zarządzania sygnałem wizyjnym, sterującego zapisem obrazu w instalacji CCTV. Poprzez system zarządzania sygnałem wizyjnym Video Manager może być obsługiwanych maks. 16 rejestratorów Divar współpracujących z macierzami dyskowymi. Możliwe jest zainstalowanie monitorów w 2 lokalizacjach, przy czym w każdej z nich będzie znajdowała się również klawiatura i monitor alarmowy. Wejścia i wyjścia alarmowe połączone są z zewnętrznymi czujkami. Współpracę z bankomatem lub kasą fiskalną zapewnia interfejs do bankomatów / punktów sprzedaży.



### SYSTEM ROZPROSZONY ZE SCENTRALIZOWANYM STEROWANIEM

Wykorzystanie sieci WAN do łączenia systemów Divar znajdujących się w różnych lokalizacjach. Każda lokalizacja posiada system Divar (od podstawowego po pełny). Wszystkie lokalizacje są połączone poprzez sieć lokalną lub rozległą (LAN lub WAN) z komputerem PC z oprogramowaniem Centrum Zarządzania służącym do zdalnej obserwacji i zarządzania systemem. Współpracę z bankomatem lub kasą fiskalną zapewnia interfejs do bankomatów / punktów sprzedaży.

#### Dane techniczne

##### Parametry elektryczne

###### Zakres napięć zasilania i pobór prądu

Wersje E i G	100 - 240 VAC; 0,7 - 0,3 A; 50 / 60 Hz
Wersje F i H	100 - 240 VAC; 0,8 - 0,3 A; 50 / 60 Hz

###### Sygnal wizyjny

Standard TV	PAL / NTSC, wykrywanie automatyczne
Rozdzielczość obrazu	720 x 576 (PAL), 720 x 484 (NTSC)
ARW (AGC)	automatyczna lub ręczna, niezależna dla każdego wejścia wizyjnego
Zoom cyfrowy	x2 lub x4
Kompresja	falkowa
Wejścia	całkowity sygnał wizyjny, 0,5 - 2 Vpp, 75 Ω, automatyczne dopasowanie impedancyjne
Wyjścia	1 Vpp, 75 Ω
Złącze Bi-Phase	impedancja 128 Ω, maks. zabezpieczenie przeciwprzepięciowe ±40 V, maks. długość kabla 1,5 km

###### Obsługa alarmów

Wejścia	16 pracujących jako NO / NC, maks. napięcie sterujące 40 VDC
Wyjścia	4 wyjścia przekaźnikowe pracujące jako NO / NC, maks. obciążalność 30 - 40 VDC, 0,5 A, moc ciągła 10 VA

###### Sterowanie

Złącze RS-232	sygnał wyjściowy zgodny ze standardem EIA/TIA-232-F, maks. napięcie wejściowe ±25 V
---------------	---

Wejście klawiatury	zgodne ze standardem RS-485, maks. napięcie ±12 V, zasilanie 11 - 12,6 V przy maks. 400 mA
Wyjście klawiatury	zgodne ze standardem RS-485, maks. napięcie ±12 V
<b>Złącza</b>	
Wejścia wizyjne	6, 9 lub 16 złączy przelotowych BNC, automatyczne dopasowanie impedancyjne
Złącze Ethernet	RJ45S, 8-stykowe, ekranowane: 10/100 BaseT, zgodne ze standardem IEEE 802.3
Wyjścia	BNC (2), monitor A pracuje w trybie monitorowe wieloekranowym, monitor B pracuje jako monitor podglądu / alarmowy
Wejścia urządzeń alarmowych	zaciski śrubowe
Wyjście Bi-phase	zaciski śrubowe
Złącze RS-232	D-Sub, 9-stykowe, męskie
Wejście klawiatury	RJ11, modułowe złącze 6-stykowe
Wyjście klawiatury	RJ11, modułowe złącze 6-stykowe
Złącze SCSI	50-stykowe HD, maks. 7 (wersje E i G) / 6 (wersje F i H) urządzeń ultra SCSI, 20 MB/s, terminatory ustawiane w urządzeniach

###### Pojemność nośnika danych

Dyski twarde	80 - 160 - 320 - 600 - 1000 GB, możliwość dołączenia poprzez interfejs SCSI-2 macierzy DVAD lub DVAS o maks. pojemności 17 TB
--------------	--

###### Rozmiar plików

Wysoka jakość	40 kB
Średnia jakość	24 kB
Niska jakość	16 kB

###### Częstotliwość odświeżania (obrazy/s)

NTSC	całkowita 60, możliwość ustawienia niezależnie dla każdej kamery: 30, 15, 10, 7,5, 6, 5, 4, 3, 2, 1, 1/2, 1/5, 1/10, 0
PAL	całkowita 50, możliwość ustawienia niezależnie dla każdej kamery: 25, 12,5, 8, 6, 5, 4, 3, 2, 1, 1/2, 1/5, 1/10, 0
Rozdzielczość zapisu	720 x 288 (PAL) - 720 x 242 (NTSC)

###### Tryby wyświetlania

Monitor A	pełnoekranowy, sekwencja pełnoekranowa, Quad, sekwencja Quad, wieloekranowy, przywoływanie alarmu (bieżący obraz z kamer lub zapisany)
Monitor B	pełnoekranowy, sekwencja pełnoekranowa, przywoływanie alarmu

###### Tryby zapisu

	liniowy, ciągły, ciągły z warunkowym nadpisywaniem
--	--

##### Parametry mechaniczne

###### Wymiary

Wersje E i G	442 x 315 x 45 mm
Wersje F i H	442 x 315 x 66 mm

###### Masa

Wersje E i G	ok. 5,8 kg
Wersje F i H	ok. 7,5 kg

###### Zestaw do montażu w szafie typu Rack

	do montażu jednego urządzenia w szafie typu Rack EIA 19"
--	--

**Parametry środowiskowe**

- Temperatura pracy	
Wersje E i G	0 ÷ +40°C
Wersje F i H	+5 ÷ +40°C
- Temperatura przechowywania	
	-25 ÷ +70°C
<b>Wilgotność względna</b>	10 – 90% względna, bez kondensacji
- Pracy	
	<93%, bez kondensacji
- Przechowywania	
	<95%, bez kondensacji

**Kompatybilność elektromagnetyczna****Wymagania EMC**

- USA	FCC Część 15, Klasa B
- Europa	dyrektywa EMC 89/336/EEC
Odporność	EN 50130-4
Emisja	EN 55022 Klasa B
Harmoniczne sieci energetycznej	EN 61000-3-2
Wahania napięcia	EN 61000-3-3

**Standardy bezpieczeństwa**

- USA	UL6500 wydanie drugie
- Europa	EN 60950: 2000
- Kanada	CAN/CSA-E60065-00

**Minimalne wymagania systemowe komputera PC**

Do aplikacji Centrum Zarządzania (CC) i Narzędzie konfiguracyjne (CT)	
System operacyjny	Windows 98, Millenium, NT 4.0, 2000 lub XP
Procesor	450 MHz Pentium II do CC, 200 MHz Pentium MMX do CT
Pamięć RAM	128 MB do CC, 32 MB do CT
Wolne miejsce na dysku twardym	50 MB do CC, 15 MB do CT
Karta graficzna	8 MB RAM, 800 x 600 z 16-bitową głębią barw
Łącze	sieć 10/100-BaseT lub wolny port RS-232 (tylko CT)

**Informacje do zamówień****Cyfrowy rejestrator wizyjny Divar DVR6E1082**

6-kanalowy, interfejs sieciowy, dysk twardy 80 GB

**Cyfrowy rejestrator wizyjny Divar DVR6E1162**

6-kanalowy, interfejs sieciowy, dysk twardy 160 GB

**Cyfrowy rejestrator wizyjny Divar DVR6E2162**

6-kanalowy, interfejs sieciowy, dysk twardy 320 GB

**Cyfrowy rejestrator wizyjny Divar DVR6E2302**

6-kanalowy, interfejs sieciowy, dysk twardy, 600 GB

**Cyfrowy rejestrator wizyjny Divar DVR9E1082**

9-kanalowy, interfejs sieciowy, dysk twardy 80 GB

**Cyfrowy rejestrator wizyjny Divar DVR9E1162**

9-kanalowy, interfejs sieciowy, dysk twardy 160 GB

**Cyfrowy rejestrator wizyjny Divar DVR9E2162**

9-kanalowy, interfejs sieciowy, dysk twardy 320 GB

**Cyfrowy rejestrator wizyjny Divar DVR9E2302**

9-kanalowy, interfejs sieciowy, dysk twardy 600 GB

**Cyfrowy rejestrator wizyjny Divar DVR16E1082**

16-kanalowy, interfejs sieciowy, dysk twardy 80 GB

**Cyfrowy rejestrator wizyjny Divar DVR16E1162**

16-kanalowy, interfejs sieciowy, dysk twardy 160 GB

**Cyfrowy rejestrator wizyjny Divar DVR16E2162**

16-kanalowy, interfejs sieciowy, dysk twardy 320 GB

**Cyfrowy rejestrator wizyjny Divar DVR16E2302**

16-kanalowy, interfejs sieciowy, dysk twardy 600 GB

**Cyfrowy rejestrator wizyjny Divar DVR16E2502**

16-kanalowy, interfejs sieciowy, dysk twardy 1 TB

**Cyfrowy rejestrator wizyjny Divar DVR6F1082**

6-kanalowy, interfejs sieciowy, dysk twardy 80 GB z wbudowaną nagrywarką DVD

**Cyfrowy rejestrator wizyjny Divar DVR6F1162**

6-kanalowy, interfejs sieciowy, dysk twardy 160 GB z wbudowaną nagrywarką DVD

**Cyfrowy rejestrator wizyjny Divar DVR6F2162**

6-kanalowy, interfejs sieciowy, dysk twardy 320 GB z wbudowaną nagrywarką DVD

**Cyfrowy rejestrator wizyjny Divar DVR6F2302**

6-kanalowy, interfejs sieciowy, dysk twardy 600 GB z wbudowaną nagrywarką DVD

**Cyfrowy rejestrator wizyjny Divar DVR9F1082**

9-kanalowy, interfejs sieciowy, dysk twardy 80 GB z wbudowaną nagrywarką DVD

**Cyfrowy rejestrator wizyjny Divar DVR9F1162**

9-kanalowy, interfejs sieciowy, dysk twardy 160 GB z wbudowaną nagrywarką DVD

**Cyfrowy rejestrator wizyjny Divar DVR9F2162**

9-kanalowy, interfejs sieciowy, dysk twardy 320 GB z wbudowaną nagrywarką DVD

**Cyfrowy rejestrator wizyjny Divar DVR9F2302**

9-kanalowy, interfejs sieciowy, dysk twardy 600 GB z wbudowaną nagrywarką DVD

**Cyfrowe rejestratory wizyjne Divar DVR16F1082**

16-kanalowy, interfejs sieciowy, dysk twardy 80 GB z wbudowaną nagrywarką DVD

**Cyfrowe rejestratory wizyjne Divar DVR16F1162**

16-kanalowy, interfejs sieciowy, dysk twardy 160 GB z wbudowaną nagrywarką DVD

**Cyfrowy rejestrator wizyjny Divar DVR16F2162**

16-kanalowy, interfejs sieciowy, dysk twardy 320 GB z wbudowaną nagrywarką DVD

**Informacje do zamówień****Cyfrowy rejestrator wizyjny Divar DVR16F2302**

16-kanalowy, interfejs sieciowy, dysk twardy 600 GB z wbudowaną nagrywką DVD

**Cyfrowy rejestrator wizyjny Divar DVR16F2502**

16-kanalowy, interfejs sieciowy, dysk twardy 1 TB z wbudowaną nagrywką DVD

**Cyfrowy rejestrator wizyjny Divar DVR6G1082 z technologią Bilinx**

6-kanalowy, interfejs sieciowy, dysk twardy 80 GB

**Cyfrowy rejestrator wizyjny Divar DVR6G1162 z technologią Bilinx**

6-kanalowy, interfejs sieciowy, dysk twardy 160 GB

**Cyfrowy rejestrator wizyjny Divar DVR6G2162 z technologią Bilinx**

6-kanalowy, interfejs sieciowy, dysk twardy 320 GB

**Cyfrowy rejestrator wizyjny Divar DVR6G2302 z technologią Bilinx**

6-kanalowy, interfejs sieciowy, dysk twardy 600 GB

**Cyfrowy rejestrator wizyjny Divar DVR9G1082 z technologią Bilinx**

9-kanalowy, interfejs sieciowy, dysk twardy 80 GB

**Cyfrowy rejestrator wizyjny Divar DVR9G1162 z technologią Bilinx**

9-kanalowy, interfejs sieciowy, dysk twardy 160 GB

**Cyfrowy rejestrator wizyjny Divar DVR9G2162 z technologią Bilinx**

9-kanalowy, interfejs sieciowy, dysk twardy 320 GB

**Cyfrowy rejestrator wizyjny Divar DVR9G2302 z technologią Bilinx**

9-kanalowy, interfejs sieciowy, dysk twardy 600 GB

**Cyfrowy rejestrator wizyjny Divar DVR16G1082 z technologią Bilinx**

16-kanalowy, interfejs sieciowy, dysk twardy 80GB

**Cyfrowy rejestrator wizyjny Divar DVR16G1162 z technologią Bilinx**

16-kanalowy, interfejs sieciowy, dysk twardy 160 GB

**Cyfrowy rejestrator wizyjny Divar DVR16G2162 z technologią Bilinx**

16-kanalowy, interfejs sieciowy, dysk twardy 320GB

**Cyfrowy rejestrator wizyjny Divar DVR16G2302 z technologią Bilinx**

16-kanalowy, interfejs sieciowy, dysk twardy 600 GB

**Cyfrowy rejestrator wizyjny Divar DVR6H1082 z technologią Bilinx**

6-kanalowy, interfejs sieciowy, dysk twardy 80 GB z wbudowaną nagrywką DVD

**Cyfrowy rejestrator wizyjny Divar DVR6H1162 z technologią Bilinx**

6-kanalowy, interfejs sieciowy, dysk twardy 160 GB z wbudowaną nagrywką DVD

**Cyfrowy rejestrator wizyjny Divar DVR6H2162 z technologią Bilinx**

6-kanalowy, interfejs sieciowy, dysk twardy 320 GB z wbudowaną nagrywką DVD

**Cyfrowy rejestrator wizyjny Divar DVR6H2302 z technologią Bilinx**

6-kanalowy, interfejs sieciowy, dysk twardy 600GB z wbudowaną nagrywką DVD

**Cyfrowy rejestrator wizyjny Divar DVR9H1082 z technologią Bilinx**

9-kanalowy, interfejs sieciowy, dysk twardy 80 GB z wbudowaną nagrywką DVD

**Cyfrowy rejestrator wizyjny Divar DVR9H1162 z technologią Bilinx**

9-kanalowy, interfejs sieciowy, dysk twardy 160 GB z wbudowaną nagrywką DVD

**Cyfrowy rejestrator wizyjny Divar DVR9H2162 z technologią Bilinx**

9-kanalowy, interfejs sieciowy, dysk twardy 320 GB z wbudowaną nagrywką DVD

**Cyfrowy rejestrator wizyjny Divar DVR9H2302 z technologią Bilinx**

9-kanalowy, interfejs sieciowy, dysk twardy 600 GB z wbudowaną nagrywką DVD

**Cyfrowy rejestrator wizyjny Divar DVR16H1082 z technologią Bilinx**

16-kanalowy, interfejs sieciowy, dysk twardy 80 GB z wbudowaną nagrywką DVD

**Cyfrowy rejestrator wizyjny Divar DVR16H1162 z technologią Bilinx**

16-kanalowy, interfejs sieciowy, dysk twardy 160 GB z wbudowaną nagrywką DVD

**Informacje do zamówień****Cyfrowy rejestrator wizyjny Divar DVR16H2162 z technologią Bilinx**

16-kanalowy, interfejs sieciowy, dysk twardy 320 GB z wbudowaną nagrywką DVD

**Cyfrowy rejestrator wizyjny Divar DVR16H2302 z technologią Bilinx**

16-kanalowy, interfejs sieciowy, dysk twardy 600 GB z wbudowaną nagrywką DVD

**Cyfrowy rejestrator wizyjny Divar DVR16H2502 z technologią Bilinx**

16-kanalowy, interfejs sieciowy, dysk twardy 1 TB z wbudowaną nagrywką DVD

**Akcesoria****Klawiatura KBD-Digital**

Klawiatura cyfrowa IntuiKey do współpracy z rejestratorami Divar i multiplexerami System4

**Klawiatura KBD-Universal**

Klawiatura uniwersalna IntuiKey do współpracy z krosownicami Allegiant oraz rejestratorami Divar i multiplexerami System4

**DVRXEDVD1 Zewnętrzna nagrywarka CD / DVD Divar**

100 - 240 VAC; 0,3 - 0,15 A; 50 / 60 Hz

**DVRXEAP01 Interfejs do bankomatów / punktów sprzedaży**

Interfejs do bankomatów / punktów sprzedaży DIVAR

**LTC 2605/91 System zarządzania sygnałem wizyjnym System4**

System Video Manager do współpracy z rejestratorami Divar i multiplexerami System4, 105 – 253 VAC, 50 / 60 Hz

**LTC 8557/50 Zestaw rozszerzenia do klawiatur**

Zestaw rozszerzenia do zdalnych klawiatur - maks. 1,5 km; zawiera zasilacz sieciowy 230 VAC, 50 Hz

**LTC 8557/60 Zestaw rozszerzenia do klawiatur**

Zestaw rozszerzenia do zdalnych klawiatur - maks. 1,5 km; zawiera zasilacz sieciowy 120 VAC, 60 Hz

**LTC 2604/50 Rozszerzenie portu klawiatury**

Do Divara i multiplexera System4, 230 V, 50 Hz

**LTC 2604/60 Rozszerzenie portu klawiatury**

Do Divara i multiplexera System4, 120 V, 60 Hz

**DVA-08K-04050RA Macierz dyskowa SCSI, 8-slotowa**

4 dyski twarde 2 TB

**DVA-08K-08050RA Macierz dyskowa SCSI, 8-slotowa**

8 dysków twardych 4 TB

**DVA-16K-16050RA Macierz dyskowa SCSI, 16-slotowa**

16 dysków twardych 8 TB

**Oprogramowanie****DVRSEUG12**

Licencja pełnej aktualizacji firmware'u z 1.xx do 2.xx. Umożliwia wielodostęp poprzez sieć, inteligentne wyszukiwanie ruchu oraz obsługę zewnętrznej nagrywarki DVD

**DVRSEAP01**

Licencja do współpracy z interfejsem do bankomatów / punktów sprzedaży (ATM / POS) DIVAR

**Robert Bosch Sp. z o.o.**  
Security Systems  
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](mailto:securitysystems@pl.bosch.com)  
[www.boschsecurity.pl](http://www.boschsecurity.pl)

**Przedstawiciel handlowy:**