



Gravador de Vídeo Digital da Série DVR4C



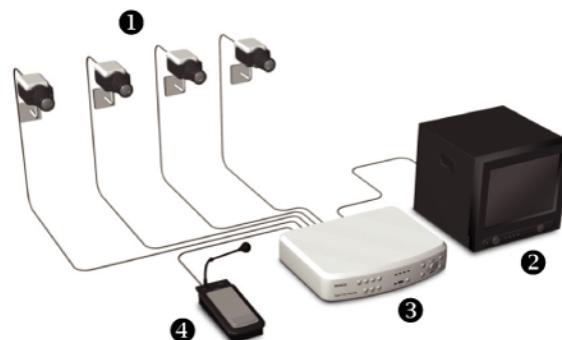
- ▶ Vídeo e áudio de 4 canais
- ▶ Gravação em tempo real
- ▶ Ficheiros pequenos para gravação alargada
- ▶ Gravação e reprodução simultâneas
- ▶ Arquivo local fácil por USB
- ▶ Visualização, reprodução e controlo remotos

Saiba tudo o que se passa na sua loja, estação de serviço, banco, parque de estacionamento ou armazém. O gravador de vídeo digital DVR4C da Bosch permite-lhe ver cada esquina, entrada, porta ou corredor. Este sistema económico e de alto desempenho disponibiliza gravação de vídeo e áudio contínua a partir de quatro câmaras, além de processamento de alarmes, detecção de movimento e arquivo local das gravações. Isto torna o DVR4C no seu parceiro de vigilância ideal, porque trabalha ininterruptamente e nunca o deixa sozinho. O DVR4C tem como uma das principais funções a gravação em tempo real de tudo o que é captado pelas quatro câmaras, mesmo que você esteja a reproduzir as gravações feitas anteriormente. Graças a avançadas técnicas de codificação, o DVR4C grava semanas e semanas de actividade em ficheiros bastante pequenos, proporcionando-lhe vigilância fiável, contínua e sem perdas de informação. Apesar de todo este avanço tecnológico, é fácil procurar datas ou horas específicas, alarmes ou movimentos, graças à procura inteligente incorporada. O vídeo e o áudio são gravados rápida e comodamente, utilizando a porta USB incorporada para ligar um cartão de memória USB. E se uma gravação for necessária como prova legal, é essencial que a gravação inclua uma prova de autenticação. As gravações do DVR4C não podem ser alteradas sem que tal procedimento seja

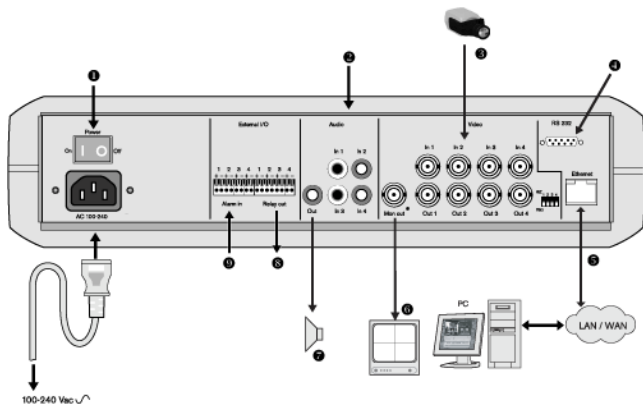
detectado; assim a integridade das gravações está garantida.

O acesso remoto é possível utilizando uma linha telefónica analógica ou digital convencional com uma ligação LAN/WAN ou de Internet. No entanto, o DVR4C é fácil e rápido de utilizar, tornando-o ideal para pequenos negócios, como lojas, bancos, estações de serviço e parques de estacionamento.

Planeamento

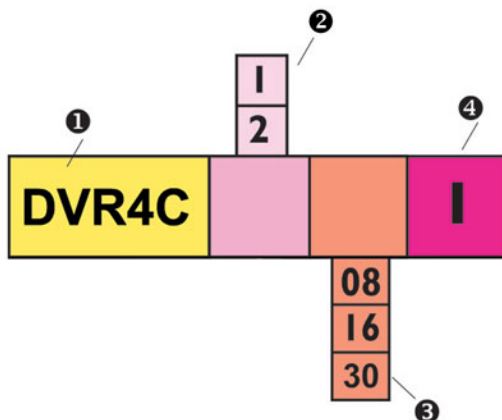


DVR4C com quatro câmaras, microfone e monitor.



Ligações situadas no painel traseiro do DVR4C

- | | | | |
|----|----------------------------|----|--------------------|
| 01 | Interruptor de alimentação | 06 | Saída de monitor |
| 02 | Entradas de áudio | 07 | Saída de áudio |
| 03 | Entradas de câmara | 08 | Saídas de relé |
| 04 | Entrada RS232 | 09 | Entradas de alarme |
| 05 | Tomada de rede | | |



DVR4C Número de tipo

- | | | | |
|----|------------------|----|-------------------------|
| 01 | Tipo | 03 | Tamanho por disco em GB |
| 02 | Número de discos | 04 | Revisão |

Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	DVR4C
1	Software remoto DVR4C

Especificações Técnicas

Especificações eléctricas

Tensão nominal e potência

100 – 240 VCA; 0.7 - 0.3 A; 50 / 60 Hz

Vídeo

Norma de vídeo	PAL / NTSC com detecção automática
Resolução em directo	720 x 576 PAL – 720 x 484 NTSC
Zoom Digital	2 tempos
Compressão	Baseada em MPEG4
Entradas	Vídeo composto 0,5 V - 2 Vpp, 75 Ohm
Saída	1 Vpp, 75 Ohm

Áudio

Entradas	Mono RCA, 1,6 Vpp
Saída	Mono RCA, 1,6 Vpp

Gestão de alarmes

Entradas	4 entradas NA/NF configuráveis, tensão de entrada máx. 40 VCC
Saídas	4 saídas de relé, configuráveis NA/NF, máx. nominal 30 VCA-40 V CC-0,5 A

Controlo

RS232	Sinais de saída de acordo com EIA/TIA-232-F Tensão máx. de entrada ±25 V
-------	-----------------------------------------------------------------------------

Conectores

Entradas de vídeo	4 BNC em' passagem', terminação manual
Monitor	1 BNC
Entradas Áudio	4 Cinch
Saída de áudio	1 Cinch
Ethernet	RJ45S modulares blindados de 8 pinos: 10/100 BaseT de acordo com IEEE 802.3
RS232	DB9 macho
USB	Conector Tipo A
E/S Alarme	Terminal de rosca

Armazenamento

Tamanho	80 – 160 – 320 – 600 GB
---------	-------------------------

Taxas de bits (por câmara a 25/30 IPS)

Baixa	250 kbps
Standard	500 kbps
Média	750 kbps
Alta	1 Mbps
Superior	1,5 Mbps

Gravação de vídeo

Velocidade de gravação (IPS)

NTSC	120 no total, configurável: 30, 15, 7,5, 4, 2, 1, 0
------	--------------------------------------------------------

PAL	100 no total, configurável: 25, 12,5, 6, 3, 1,5, 0,75, 0
-----	-------------------------------------------------------------

Resolução de gravação	352 x 288 PAL – 352 x 240 NTSC
-----------------------	--------------------------------

Modos de visualização	
Monitor	Total, sequência completa, quad, chamada de alarme
Modos de gravação	
Linear, Contínuo	
Gravação áudio	
Compressão	ADPCM
Qualidade	32 kbps, amostragem 8 kHz
Sincronização Áudio/Vídeo	Serviço de 'Melhor Esforço', normalmente diferença de <0,5s
USB	
Versão USB	1.1
Suportes multimédia compatíveis	Cartão de memória USB

Especificações mecânicas

Dimensões	369 x 270 x 83 (mm)	
Peso aproximado	com 1 Disco Rígido	4,5 kg
	com 2 Discos Rígidos	5 kg

Ambiente

Temperatura

- Funcionamento	+5°C a +40°C
- Armazenamento	-25°C a +70°C

Humidade

- Funcionamento	<93% sem condensação
- Armazenamento	<95% sem condensação

Compatibilidade electromagnética

Requisitos EMC

- E.U.A.	FCC Parte 15 Classe B
- U.E.	Directiva EMC 89/336/CEE
	Imunidade: EN50130-4
	Emissão: EN55022 Classe B
	Harmónicos: EN61000-3-2
	Flutuações de tensão: EN61000-3-3

Segurança

- E.U.A.	UL60950 3.ª edição
- U.E.	CEE, EN60950 2000 3.ª edição
- Can.	CAN/CSA-E60065-00

Requisitos do PC - software remoto

Sistema operativo	Windows 2000 Profissional, XP
Processador	PIII de 600MHz (PIV 2GHz recomendado)
Memória RAM	128 MB (256 MB recomendado)
Espaço livre em disco	10MB
Sistema de Vídeo	Memória de 16 MB, Resolução 1024x768 (Memória Recomendada de 64 MB)
Ligação	Placa de interface de rede 10/100 Base-T

Portugal:
 Bosch Security Systems -
 Sistemas de Segurança, SA.
 Av. Infante D. Henrique, Lt.2E - 3E
 Apartado 8058
 Lisboa, 1801-805
 Telefone: +351 218 500 360
 Fax: +351 218 500 088
 securitysystems@pt.bosch.com
 www.boschsecurity.com/pt

America Latina:
 Robert Bosch Ltda
 Security Systems Division
 Via Anhanguera, Km 98
 CEP 13065-900
 Campinas, Sao Paulo, Brazil
 Phone: +55 19 3745 2860
 Fax: +55 19 3745 2862
 lam.securitysystems@bosch.com
 www.boschsecurity.com

Como encomendar

Modelo | Descrição

Gravador de Vídeo Digital DVR4C0001 - APR
 Gravador de Vídeo Digital Eazeo
 4 canais, sem Disco Rígido

Gravador de vídeo digital DVR4C1081
 Gravador de Vídeo Digital Eazeo
 4 canais, 80 GB

Gravador de vídeo digital DVR4C1161
 Gravador de Vídeo Digital Eazeo
 4 canais, 160 GB

Gravador de vídeo digital DVR4C2161
 Gravador de Vídeo Digital Eazeo
 4 canais, 320 GB

Gravador de vídeo digital DVR4C2301
 Gravador de Vídeo Digital Eazeo
 4 canais, 600 GB

Gravador de vídeo digital DVR4C1081U
 Gravador de Vídeo Digital Eazeo
 4 canais, 80 GB + Reino Unido

Gravador de vídeo digital DVR4C1161U
 Gravador de Vídeo Digital Eazeo
 4 canais, 160 GB + Reino Unido

Gravador de vídeo digital DVR4C2161U
 Gravador de Vídeo Digital Eazeo
 4 canais, 320 GB + Reino Unido

Gravador de vídeo digital DVR4C2301U
 Gravador de Vídeo Digital Eazeo
 4 canais, 600 GB + Reino Unido

Gravador de vídeo digital DVR4C0001C
 Gravador de Vídeo Digital Eazeo
 4 canais, sem Disco Rígido, Chinês

Represented by