

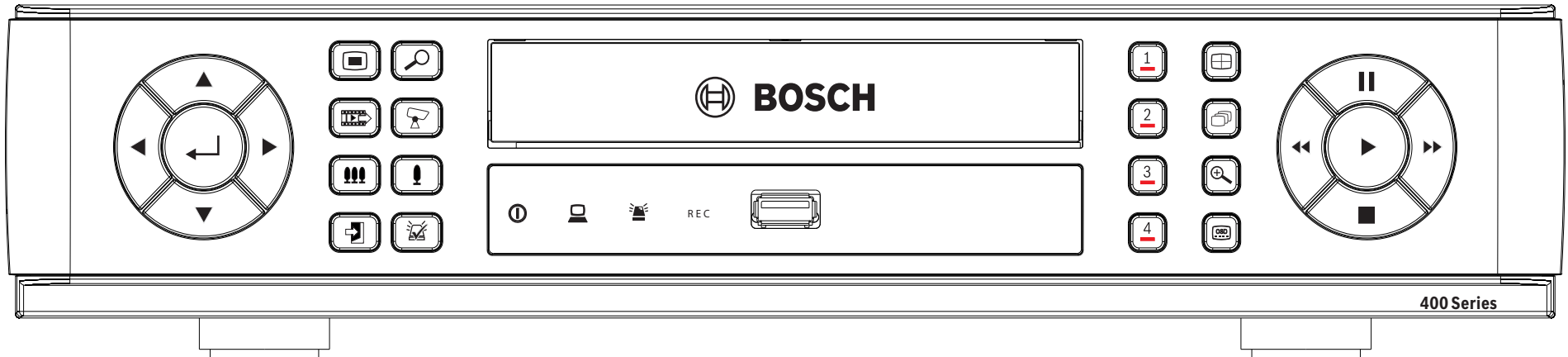
Video Recorder 400 Series

Four Channel Digital Video Recorder



BOSCH

efS'Sçææ dáb[VS



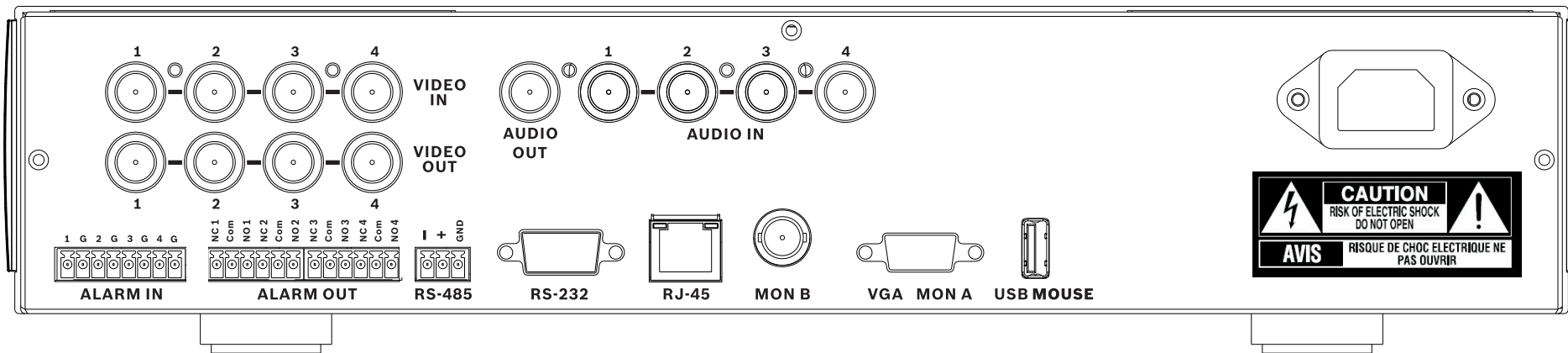


Figure 0.1 Advanced model

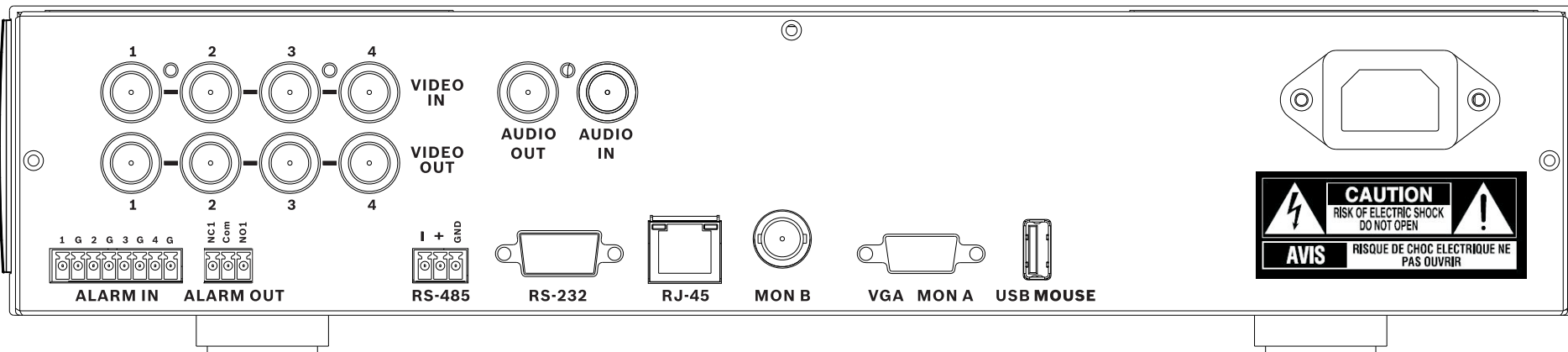


Figure 0.2 Basic model

Instalação rápida

Para tornar a unidade rapidamente operacional, efectue as ligações abaixo descritas, introduzindo depois os respectivos dados no menu Rápido instalar. O menu Rápido instalar aparece quando se inicia a unidade pela primeira vez.

Ligações

Ligações primárias

1. Ligue as câmaras aos conectores BNC **VIDEO IN** (com terminação automática).
2. Ligue o monitor A à saída **VGA MON A** (suporta 800x600, 1024x768, ou 1280x1024).
3. Ligue o rato USB a uma porta **USB**.

Ligações opcionais

1. Ligue o monitor B ao conector BNC **MON B**.
2. Ligue até 4 sinais de áudio às entradas RCA (CINCH) **AUDIO IN**.
3. Ligue a saída RCA (CINCH) **AUDIO OUT** ao monitor ou a um amplificador áudio.
4. Ligue até 4 entradas **ALARM IN** (através dos blocos de terminais fornecidos).
5. Ligue até 4 saídas **ALARM OUT** (através dos blocos de terminais fornecidos).
6. Ligue uma unidade de controlo de rotação horizontal/vertical e zoom à porta **RS-485** (através do borne de parafuso fornecido).
7. Ligue o equipamento à rede através da porta Ethernet **RJ-45**.
8. Se necessário, ligue um "RS232 da Bosch para conversor Bi-phase" à porta **RS-232**.

Ligar o equipamento



Ligue todos os interruptores ou botões de corrente de todos os equipamentos.

- Ligue o cabo de alimentação à unidade.

Utilização pela primeira vez




O menu Rápido instalar abre quando se inicia a unidade pela primeira vez. Preencha as definições básicas nos três separadores para tornar a unidade operacional. A unidade começa a gravar automaticamente quando se fecha o menu Rápido instalar.

Para abrir o menu Rápido instalar em qualquer outro momento:

1. Prima a tecla menu  para aceder à barra de controlo do sistema.
2. Volte a premir a tecla menu  para entrar no menu principal.
 - O menu principal aparece no monitor A.
3. Selecciona Sistema, depois o submenu Configuração e finalmente Rápido instalar.

Navegar

Utilize o rato USB fornecido. Em alternativa, utilize as seguintes teclas do painel frontal:

- Utilize a tecla enter  para seleccionar um submenu ou item.
- Use as teclas de direcção  para se mover através de um menu ou lista.
- Utilize a tecla sair  para regressar ao menu anterior ou para desactivar o menu.

Após o arranque, a unidade apresenta o ecrã de início de sessão através de uma visualização quad. A ID de utilizador predefinida é ADMINISTRATOR, a palavra-passe é 000000 (seis zeros).

Menu Rápido instalar

O menu Rápido instalar é constituído por três separadores: Internacional, Grav. Contínua e Rede. Clique sobre o botão **Sair** para sair do menu Rápido instalar. Ao alterar as definições de Rápido instalar, irá substituir as definições personalizadas.

Internacional

Idioma	Selecione o idioma do menu a partir da lista apresentada.
Zona horária	Selecione um fuso horário da lista.
Formato das horas	Selecione o formato de apresentação das horas para 12 ou 24 horas.
Hora	Preencha a hora actual.
Formato da data	Selecione um dos três formatos de data que exibem em primeiro lugar o mês (MM), o dia (DD) ou o ano (AAAA).
Data	Preencha a data actual.

Grav. Contínua

Defina a Resolução, Qualidade, Taxa de frame, Covert (Dissimulação) e Áudio da gravação contínua para cada perfil na tabela.

Rede

Nome de DVR	Introduza um nome para o DVR ser identificado na rede.
DHCP	Active a opção DHCP para que o endereço IP, a máscara de sub-rede e a gateway pré-definida sejam atribuídos automaticamente pelo servidor de rede. São apresentados os valores reais.
Endereço IP, Máscara de subrede e Gateway	Quando o DHCP se encontrar desactivado, preencha os endereços IP, máscara de sub-rede e gateway.




Instruções de funcionamento


Controlos do painel frontal

Teclas

As teclas do painel frontal controlam todas as funções. Os símbolos presentes nas teclas indicam as funções. As teclas inactivas emitem um aviso sonoro (bip) audível quando premidas.

Teclas de direcção:

 Para cima,  Para baixo,  Para a esquerda,

 Para a direita

- movimentam-se através dos itens de menu ou valores quando se encontra no modo de menus
- no modo PTZ, as teclas de direcção podem ser utilizadas para controlar as funções de rotação ou vertical da câmara seleccionada
- movem a área visível da imagem seleccionada no modo de zoom digital

 Tecla Enter

- selecciona um item de submenu ou de menu ou confirma selecções efectuadas nos menus
- acede ao submenu Zona de ecrã em modos de ecrã inteiro ou quad

 Tecla Menu

- abre o menu do sistema

 Tecla Pesquisar

- pressione esta tecla para abrir o menu de pesquisa data/hora para procurar imagens gravadas

 Tecla Export

- pressione esta tecla para abrir o menu exportar

 Tecla PTZ

- activa ou desactiva o modo PTZ

 Tecla Reduzir zoom

- Tecla Reduzir zoom PTZ

 Tecla Aumentar zoom


- Tecla Aumentar zoom PTZ

 Tecla Sair

- pressione esta tecla para voltar para o nível anterior ou para sair do sistema de menus

 Tecla Reconhecer

- pressione esta tecla para reconhecer um evento de alarme; a tecla contém uma luz indicadora

 1 Teclas Câmara (1-4)

- pressione estas teclas para ver uma visualização em ecrã inteiro da entrada de vídeo
- o LED acende-se quando a câmara estiver a gravar
- o LED pisca durante um alarme numa câmara

 Tecla Quad

- pressione esta tecla para ir para o modo quad
- em modo quad pressione para mudar para ecrã inteiro

 Tecla Sequência

- ver as câmaras em sequência, em visualização de ecrã inteiro ou quad.

 Tecla Zoom digital

- aumenta o zoom na visualização de câmara em ecrã inteiro activa

 Tecla OSD

- pressione esta tecla para ver a data/hora e as informações da câmara, apenas a data/hora, ou nada

 Tecla Pausa

- pressione para congelar a imagem.

 Tecla Recuo

- em modo directo, pressione esta tecla para iniciar a reprodução em recuo das gravações das câmaras apresentadas
- em modo de reprodução, pressione esta tecla para iniciar ou acelerar a reprodução em recuo
- em modo de pausa, pressione esta tecla para retroceder um fotograma

 Tecla Reproduzir

- em modo directo, pressione esta tecla para retomar a reprodução a partir da última posição de reprodução seleccionada
- nos modos de pausa ou avanço rápido/recuo, pressione esta tecla para retomar a reprodução

 Tecla Avanço rápido

- em modo directo, pressione esta tecla para reproduzir as últimas imagens, começando um minuto atrás
- em modo de reprodução, pressione esta tecla para aumentar a velocidade de reprodução.
- em modo de reprodução invertida, pressione esta tecla para iniciar a reprodução
- em modo de pausa, prima esta tecla para avançar um fotograma


 Tecla Parar


- em modo de reprodução, pressione esta tecla para voltar ao modo directo


Indicadores

Os indicadores no painel frontal acendem-se ou ficam intermitentes para o alertar das diferentes condições de funcionamento.

 Ligado - acende-se a verde quando a unidade é ligada

 Rede - acende-se a verde quando um utilizador remoto está ligado à unidade

 Alarme - pisca a vermelho quando é detectado um alarme

 **REC** Gravação - acende-se a vermelho quando a unidade está a gravar vídeo