

IP Matrix/KBD Digital

VJD-8000 | VJD-7513 | VJD-7523 | VDJ 7533

Sumário

1	Use o software mais recente	4
2	Introdução	5
2.1	Sobre o manual	5
2.2	Convenções neste manual	5
2.3	Documentação adicional	5
3	Requisitos	6
4	Restrições	7
5	Funcionamento	8
5.1	Layout do teclado	8
5.2	Descrição da tecla de função	9
5.2.1	Seção do teclado de mapeamento de tecla de função	9
5.2.2	Menu principal de mapeamento de teclas de função	9
5.2.3	Funções estendidas de mapeamento de teclas de função	11
5.2.4	Menu de reprodução de mapeamento de teclas de função	12
5.3	Operações do teclado	13
5.3.1	Conexão de uma câmera a um monitor	13
5.3.2	Seleção de um monitor	13
5.3.3	Controle do fator de velocidade de reprodução	13
5.3.4	Controle de câmeras PTZ	13
5.3.5	Bloqueio/desbloqueio do teclado	13
6	Resolução de problemas	14

1 Use o software mais recente

Antes de operar o dispositivo pela primeira vez, certifique-se de instalar a versão de software aplicável mais recente. Para obter funcionalidades, compatibilidade, desempenho e segurança consistentes, atualize regularmente o software durante toda a vida útil operacional do dispositivo. Siga as instruções na documentação do produto relativas às atualizações de software.

Os links a seguir fornecem mais informações:

- Informações gerais: <https://www.boschsecurity.com/xc/en/support/product-security/>
- Avisos de segurança, essa é uma lista de vulnerabilidades identificadas e soluções propostas: <https://www.boschsecurity.com/xc/en/support/product-security/security-advisories.html>

A Bosch não assume qualquer responsabilidade por qualquer dano causado pela operação de seus produtos com componentes de software desatualizados.

2 Introdução

2.1 Sobre o manual

Este manual descreve como usar o teclado com o aplicativo IP Matrix.

2.2 Convenções neste manual

Os símbolos e as notações a seguir são usados para chamar a atenção para situações especiais:

**Aviso!**

Este símbolo indica recursos especiais e fornece dicas e informações para o uso mais fácil e conveniente do software.

Termos que você poderá encontrar no programa, como opções de menu, comandos ou texto na interface do usuário, estão escritos em **negrito**.

2.3 Documentação adicional

**Aviso!****Leia e siga as instruções na documentação do hardware**

Ao configurar o hardware para o IP Matrix, leia e siga as instruções da documentação do hardware. A documentação contém mensagens de segurança importantes. É obrigatório ler e entender as mensagens de segurança antes da instalação do hardware.

Mais informações

Encontre mais informações, download de software e documentação em: www.boschsecurity.com e na página correspondente ao produto.

3 Requisitos

O pré-requisito para usar o teclado é que o hardware necessário de um sistema IP Matrix esteja disponível e configurado corretamente.

Requisitos de software instalado

É necessário ter o programa Configuration Manager 7.74 ou posterior.

Requisitos para fins operacionais

Certifique-se de que os seguintes requisitos sejam atendidos:

- Decodificadores de 1 para 4 pronto para uso VIDEOJET com firmware 10.30 ou posterior conectado a uma rede de vigilância (totalmente instalado e pronto para funcionar)
- Teclado KBD-UXF ou KBD-Digital 1 para 4 (totalmente instalado e pronto para funcionar)
- 1 a 8 (16) monitores com conexões de interface ou adaptadores de interface adequados

Observação: até dois monitores por decodificador podem ser conectados ao VJD-8000 e ao 7513 VJD e até quatro monitores ao VJD-7523 e VJD-7533.

- Câmeras fixas ou móveis conectadas à rede de vigilância
- Um PC com o programa Configuration Manager instalado e conectado à rede de vigilância (apenas para fins de configuração)



Aviso!

Antes da utilização, o aplicativo IP Matrix deve ser configurado com o programa Configuration Manager.

Configuração do IP Matrix

O aplicativo IP Matrix pode ser configurado com o programa Configuration Manager 7.74 ou posterior.

Para obter etapas de configuração detalhadas, consulte o manual de configuração do IP Matrix disponível no catálogo de produtos online.

4 Restrições

Observe as seguintes restrições ao usar um sistema IP Matrix:

- O decoder adapta dinamicamente seu desempenho a altas cargas pulando quadros, o que pode causar tremulação no fluxo de vídeo.
- Só é possível reproduzir de gravações locais, não de gravações gerenciadas pelo VRM.
- Uma distância longa de I-frame resulta em uma navegação menos exata no modo de reprodução e menor desempenho no modo de retrocesso de reprodução.

5 Funcionamento

Depois de configurar o aplicativo IP Matrix usando um PC com o programa Configuration Manager, o IP Matrix funciona como um sistema de vigilância CCTV autônomo. Todas as operações são realizadas por meio do teclado conectado.

5.1 Layout do teclado

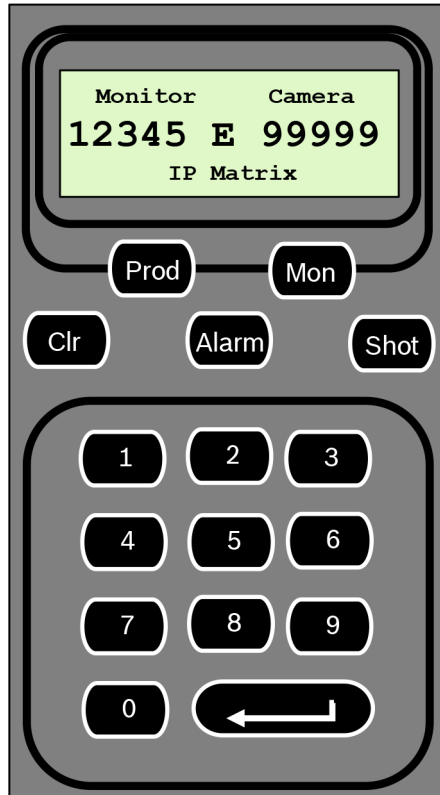


1	Visor da tecla de função com a descrição da tecla de função (dependente do modo)	2	Teclas de função
3	Seção do teclado: teclas numéricas	4	Seção do teclado: teclas de função
5	Seção do teclado: visor do status	6	Joystick Use para mover ou inclinar um dispositivo PTZ. Use para mover o campo de visão em um painel de visualização com zoom digital
7	Botão de controle de zoom Use para controlar a função de zoom de um dispositivo ou o fator de zoom digital integrado.	8	Foco Pressione para ajustar o Foco respectivamente.
9	Íris Pressione para ajustar a Íris respectivamente.		

A imagem a seguir ilustra os diferentes grupos de teclas do teclado.

5.2 Descrição da tecla de função

5.2.1 Seção do teclado de mapeamento de tecla de função



Teclas de função

Prod - Seleciona o modo de operação do teclado

- ▶ Pressione a tecla para selecionar o modo de operação do teclado.

Mon - Conecta uma câmera específica a um monitor

- ▶ Pressione a tecla para conectar uma câmera específica a um monitor específico.

Clr - Limpar - cancela uma função

- ▶ Pressione a tecla para cancelar uma função.

Alarm

Não é usado

Shot

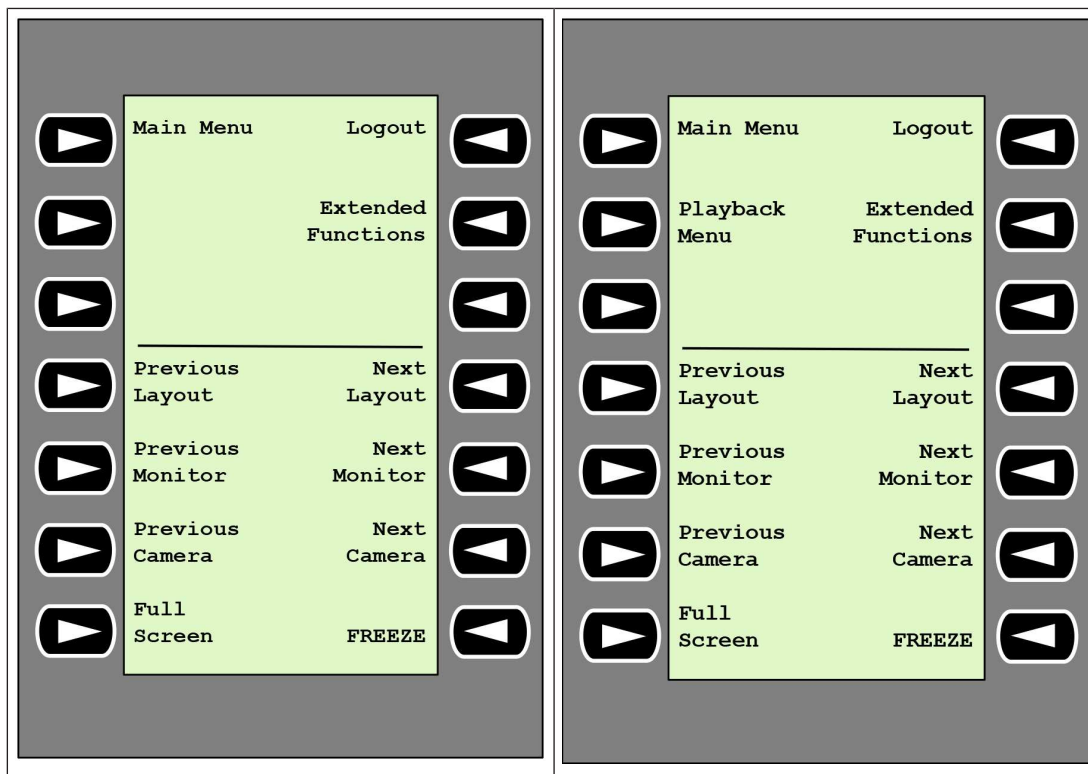
Não é usado

1 ... 0 Teclas numéricas

- ▶ Use para selecionar visualizações, sequências, preposições ou dispositivos individuais favoritos.

5.2.2 Menu principal de mapeamento de teclas de função

Menu principal sem permissão de reprodução	Menu principal com permissão de reprodução
--	--



Logout - Bloqueia/desbloqueia o teclado

- ▶ Pressione a tecla para bloquear ou desbloquear o teclado.

Extended Functions - Exibe o menu de funções estendidas

- ▶ Pressione a tecla para exibir o menu de funções estendidas.

Playback Menu - Exibe as funções de reprodução

- ▶ Pressione a tecla para exibir as funções de reprodução.

Nota: disponível apenas com permissão de reprodução

Previous Layout - Muda para o layout anterior com menos monitores

- ▶ Pressione a tecla para diminuir o número de monitores na tela atual.

Observação: Esta tecla oferece uma função de ida e volta. O último layout começa novamente, caso chegue ao primeiro layout.

Next Layout - Muda para o próximo layout com menos monitores

- ▶ Pressione a tecla para aumentar o número de monitores na tela atual.

Observação: Esta tecla oferece uma função de ida e volta. O primeiro layout começa novamente, caso chegue ao último layout.

Previous Monitor - Seleciona o monitor anterior

- ▶ Pressione a tecla para selecionar o monitor anterior.

Next Monitor - Seleciona o próximo monitor

- ▶ Pressione a tecla para selecionar o monitor anterior.

Previous Camera - Exibe a câmera anterior

- ▶ Pressione a tecla para exibir a câmera anterior no monitor selecionado.

Next Camera - Exibe a próxima câmera

- ▶ Pressione a tecla para exibir a próxima câmera no monitor selecionado.

Full Screen - Ativa/desativa o modo de tela cheia do monitor selecionado no momento

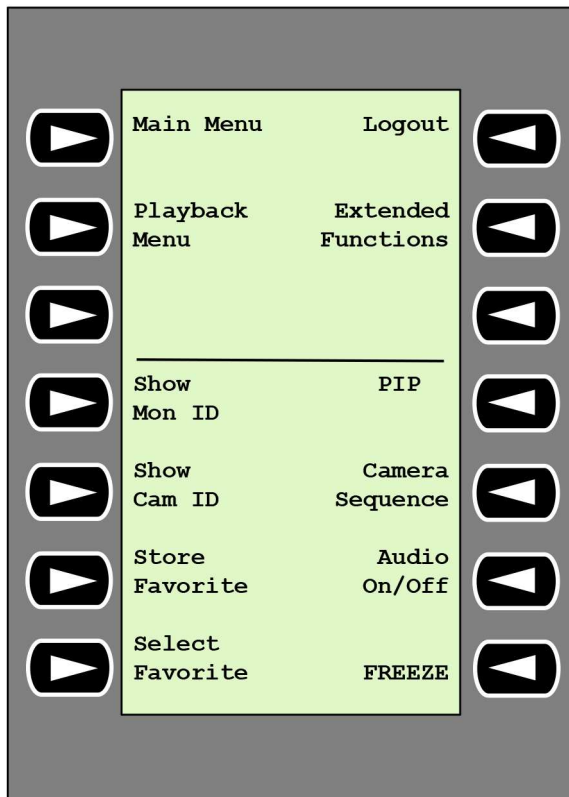
- ▶ Pressione a tecla para ativar ou desativar o modo de tela cheia.

Freeze - Congela o vídeo em monitores ligados/desligados

No modo ao vivo:

- ▶ Pressione a tecla para congelar/descongelar o vídeo em todos os monitores.
- Observação:** Selecionar outro layout, câmera ou monitor também descongela o vídeo.

5.2.3 Funções estendidas de mapeamento de teclas de função



- Show Mon ID** - Exibe os números dos monitores e os endereços IP dos decodificadores
- ▶ Pressione a tecla para exibir os números dos monitores e os endereços IP dos decoders como uma sobreposição nos monitores.
- PIP** - Ativa/desativa o modo de tela cheia com picture-in-picture
- ▶ Pressione a tecla para ativar ou desativar o modo de tela cheia com picture-in-picture.
- Show Cam ID** - Exibe os números das câmeras e os endereços IP das câmeras
- ▶ Pressione esta tecla para exibir os números das câmeras e os endereços IP das câmeras como uma sobreposição nos monitores.
- Camera Sequence** - Carrega uma sequência de câmeras
- ▶ Pressione a tecla, digite um número de sequência válido (1 a 32) e clique em **OK**.
- Observação:** Piscante indica que é necessário informar um número.
- Store Favorites** - Salva até 9 favoritos.
- ▶ Pressione a tecla, digite o número usando as teclas numéricas e clique em **OK**.
- Observação:** Os layouts e conexões de câmera em todos os monitores são salvos.
- Audio On/Off** - Liga/desliga o áudio
- ▶ Pressione a tecla para ligar/desligar o áudio. Isso se aplica apenas ao monitor no canto superior esquerdo da tela.
- Select Favorite** - Abre os favoritos. Máximo de 9 favoritos disponíveis.
- ▶ Pressione a tecla, digite o número usando as teclas numéricas e clique em **OK**.
- Observação:** Os layouts e conexões de câmera em todos os monitores são restabelecidos.
- Freeze** - Congela o vídeo em monitores ligados/desligados (modo ao vivo) ou Pausado (modo de reprodução)

No modo ao vivo:

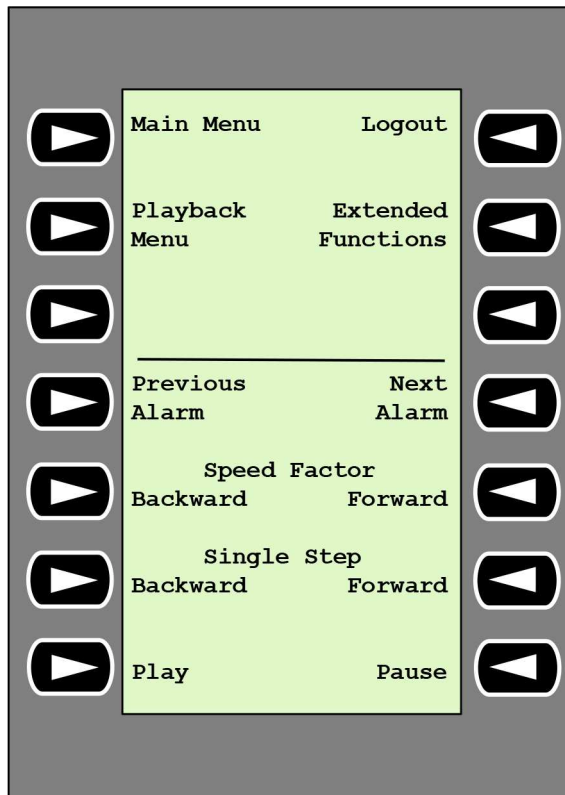
- ▶ Pressione a tecla para congelar/descongelar o vídeo em todos os monitores.

Observação: Selecionar outro layout, câmera ou monitor também descongela o vídeo.

5.2.4

Menu de reprodução de mapeamento de teclas de função

O menu de reprodução só estará disponível se uma permissão de reprodução para o decodificador estiver definida no programa Configuration Manager.



Previous Alarm - Exibe o alarme anterior

- ▶ Pressione a tecla para exibir o alarme anterior com a velocidade de reprodução atual.

Next Alarm - Exibe o próximo alarme

- ▶ Pressione a tecla para exibir o próximo alarme com a velocidade de reprodução atual.

Speed Factor Backward - Ajusta o fator de velocidade de reprodução ao fator anterior.

- ▶ Pressione a tecla para diminuir o fator de velocidade de reprodução.

Speed Factor Forward - Ajusta o fator de velocidade de reprodução para o próximo fator em uma sequência logarítmica.

- ▶ Pressione a tecla para aumentar o fator de velocidade de reprodução.

Single Step Backward - Exibe o quadro anterior da reprodução atual.

- ▶ Pressione a tecla para exibir o quadro anterior da reprodução atual.

Single Step Forward - Exibe o próximo quadro da reprodução atual.

- ▶ Pressione a tecla para exibir o próximo quadro da reprodução atual.

Play - Inicia a reprodução

- ▶ Pressione a tecla para iniciar a reprodução com a velocidade normal.

Pause - Pausa a reprodução no modo de reprodução

- ▶ Pressione a tecla para pausar a reprodução no monitor selecionado.

5.3 Operações do teclado

5.3.1 Conexão de uma câmera a um monitor

Para conectar uma câmera a um monitor:

1. Pressione a tecla **Mon**.
2. Insira o número do monitor que deseja conectar utilizando as teclas numéricas.
3. Pressione a tecla ENTER.
4. Insira o número da câmera que deve ser conectada ao monitor.
5. Pressione a tecla ENTER.

Para conectar uma câmera a um monitor já selecionado:

1. Insira o número da câmera que deve ser conectada ao monitor.
2. Pressione a tecla ENTER.

5.3.2 Seleção de um monitor

Para selecionar um monitor:

1. Pressione a tecla **Mon**.
2. Insira o número do monitor.
3. Pressione a tecla ENTER.

ou

- ▶ No **Menu principal**, pressione a tecla **Next Monitor** ou **Previous Monitor** para selecionar o monitor.

5.3.3 Controle do fator de velocidade de reprodução

Para controlar o fator de velocidade de reprodução

- ▶ No modo de reprodução:

Pressione a tecla **Speed Factor Forward** ou **Speed Factor Backward** para avançar ou retroceder rapidamente com velocidades diferentes.

Dependendo da frequência com que você pressiona as teclas, os seguintes fatores de velocidade estão disponíveis: $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$, 1, 2, 4, 8 e 16

Ou

- ▶ No modo de pausa na reprodução:

Pressione a tecla **Single Step Forward** ou **Single Step Backward** para avançar uma etapa ou retroceder uma etapa.

5.3.4 Controle de câmeras PTZ

Para controlar a movimentação horizontal e de inclinação das câmeras:

- ▶ Use o joystick do teclado para controlar o eixo de uma câmera PTZ.

Para controlar a função de zoom:

- ▶ Gire o botão de controle do joystick para aumentar ou diminuir o zoom. Caso a câmera não ofereça zoom óptico, será simulado um zoom digital.

5.3.5 Bloqueio/desbloqueio do teclado

Para bloquear o teclado:

- ▶ Pressione a tecla **Logout**.

Para desbloquear o teclado:

1. Pressione a tecla **Logout**.
2. Informe a senha do IP Matrix.
3. Pressione a tecla Enter.

6 Resolução de problemas

Para ver a aparência geral, verifique as configurações da guia **Avançado** de cada decoder.

Problema	Solução
Não é possível acessar as câmeras.	Verifique a senha geral. Todas as câmeras devem usar esta senha como uma senha de usuário comum.
Em uma configuração com vários decodificadores: as configurações no programa Configuration Manager não afetam o aplicativo IP Matrix.	Apenas as configurações do decodificador mestre afetam o aplicativo IP Matrix. Selecione o decodificador mestre e tente novamente.
O monitor selecionado não fica destacado.	Verifique a distância entre as janelas de vídeo. Aumente a distância, se necessário.
Não há conexões depois de reiniciar o decodificador.	Habilite a reconexão ao reiniciar ou abra um favorito.
Nem todos os monitores podem ser preenchidos com conexões de vídeo.	Verifique o número de decodificadores que define o máximo de conexões possíveis em um dispositivo decodificador. Ou Seu layout pode fornecer mais monitores do que o permitido pelo número máximo de monitores por tela.



Suporte

Acesse nossos **serviços de suporte** em www.boschsecurity.com/xc/en/support/.

A Bosch Security and Safety Systems oferece suporte nas seguintes áreas:

- [Aplicativos e ferramentas](#)
- [Modelagem de informações de construção](#)
- [Garantia](#)
- [Resolução de problemas](#)
- [Reparo e troca](#)
- [Segurança de produtos](#)



Bosch Building Technologies Academy

Visite o site da Bosch Building Technologies Academy e tenha acesso a **cursos de treinamento, tutoriais em vídeo e documentos:** www.boschsecurity.com/xc/en/support/training/

Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

Países Baixos

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2024

Soluções prediais para uma vida melhor

202501171723