

Controlador do painel

www.boschsecurity.com.br



BOSCH

Tecnologia para a vida



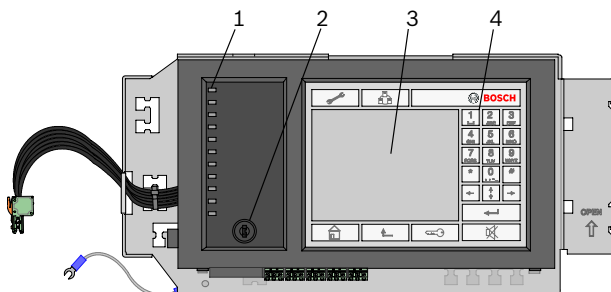
- ▶ Interconexão de até 32 Controladores do painel, Teclados Remotos e servidores OPC
- ▶ Interfaces de Ethernet para rede e conexão OPC
- ▶ Tela sensível ao toque TFT de múltiplas cores de 14,5 cm (5,7") com 22 chaves fixas para entrada padrão
- ▶ Grande facilidade de uso graças às estruturas em menu simples
- ▶ Grande número de variantes de idioma e designs específicos de país

O Controlador do painel é o elemento central do sistema, que mostra todas as mensagens do display. O sistema completo é operado por meio de um painel sensível ao toque acima do display. A interface de usuário simples se adapta a várias situações. Isso permite a operação correta de forma simples, direcionada e intuitiva.

O software de programação FSP-5000-RPS permite a adaptação para circunstâncias específicas do país.

- 2 Interruptor de chave
- 3 Display LCD sensível ao toque
- 4 Chaves de membrana

Visão geral do sistema



Pos.	Descrição
1	LEDs de status

Funções

Rede

Até 32 Controladores de Painel, Teclados Remotos e servidores OPC podem ser interconectados na rede. Dependendo dos requisitos da aplicação, os Controladores de Painel e Teclados Remotos podem ser agrupados, definidos como nó de rede ou nó local. Dentro de um grupo, apenas as condições de um painel do mesmo grupo podem ser exibidas. Independentemente dos grupos, os nós de rede permitem a exibição e manuseio de todas as condições de painel. Os nós locais exibem as condições do painel relacionado. Quando a ligação de rede for via interfaces de CAN e/ou Ethernet, as seguintes topologias de conexão são opcionais.

- Loop redundante via CAN1 e CAN2 (máximo de 32 nós)
- Loop de Ethernet (máximo 32 nós)

- Loops de CAN múltiplos com infraestrutura Ethernet e até 32 nós.

Para ligação de rede com fibras ópticas, é possível usar vários conversores. Para obter informações detalhadas sobre os tipos de conversores e comprimentos máximos de linha, consulte o Guia de Rede do FPA-5000 (disponível para download).

Indicação de alarme

O elemento de indicação é uma tela sensível ao toque TFT de alta resolução (320x240 pixels) com luz de fundo ativada automaticamente. As 12 LEDs fornecem informações contínuas sobre o estado operacional do painel de controle e/ou sistema. Módulos de LED anunciadores adicionais, cada um contendo 16 pontos de detecção, podem ser usados para exibir visualmente alarmes ou falhas.

Operação/processamento de mensagens

A operação e o processamento de todas as mensagens são fáceis e intuitivos graças ao painel de controle com design ergonômico com a tela sensível ao toque TFT oferecendo um manuseio guiado por menu e um display de múltiplas cores. Para esta finalidade, há chaves localizadas permanentemente na margem direita, inferior e superior do display, bem como chaves virtuais com localização variada na área da tela de toque.

Há um interruptor de chave sob as LEDs de status, o interruptor de chave tem duas posições programáveis, por ex.:

- Para alternar entre a operação de dia e de noite
- Ligar/Desligar alarme local (alarme interno/externo)

Interfaces

A interface de Ethernet de 2 portas permite a ligação de rede de painel IP ou a implementação do software BIS na rede local. Há também uma interface USB que permite, além da interface de Ethernet, carregar a configuração desejada.

Salvar e imprimir mensagens

As mensagens e os eventos são salvos internamente e podem ser visualizados no display a qualquer momento. Uma impressora registrada para impressão de mensagens recebidas pode ser conectada.

Variantes de idiomas

O idioma do menu pode ser selecionado de forma arbitrária.

Notas de instalação/configuração

De acordo com a EN 54, Parte 2, painéis com mais de 512 elementos LSN devem ser conectados de forma redundante. Naquela extremidade, uma segunda caixa básica com um segundo Controlador do Painel é usada.

Conjunto de cabo CRP 0000 A é requerido para a conexão redundante.

Especificações técnicas

Elétrico

Tensão de operação	20 VCC a 30 VCC
Máx. consumo de corrente	
• Operação em repouso	136 mA a 24 VCC
• Em caso de um alarme	226 mA a 24 VCC
Comprimento de cabo máx.	
• Rede CAN	1000 m dependendo da configuração, topologia e tipo do cabo
• Ethernet/Rede IP com fibra	24 a 40 km

Especificações mecânicas

Elemento de display	Display sensível ao toque TFT de múltiplas cores de 14,5 cm (5,7") com 320 x 240 pixels
Elemento operacional	Tela sensível ao toque
Elementos operacionais permanentes	22 chaves, 1 interruptor de chave, 1 botão de reinicialização
Elementos de display permanentes	12 LEDs
Interfaces	CAN1, CAN2, ETH1, ETH2, USB, RS232
Entradas de sinal	IN1/IN2
Dimensões (A x L x P)	190 mm x 404 mm x 60 mm
Superfície ativa (A x L)	127,5 mm x 170 mm
Peso	ca. 2 kg

Condições ambientais

Temperatura de operação permitida	-5 °C a 50 °C
Temperatura de armazenamento permitida	-20 °C a 70 °C

Informações sobre pedidos

MPC-0000-C Controlador do painel, alemão

Elemento de controle central do sistema com Tela sensível ao toque de LCD de múltiplas cores. Versão em alemão.

Número do pedido **MPC-0000-C**

MPC-1300-C Controlador do painel, inglês

Elemento de controle central do sistema com Tela sensível ao toque de LCD de múltiplas cores. Versão em inglês.

Número do pedido **MPC-1300-C**

MPC-1400-C Controlador do painel, português

Elemento de controle central do sistema com Tela sensível ao toque de LCD de múltiplas cores. Versão em português.

Número do pedido **MPC-1400-C**

MPC-1500-C Controlador de painel, tcheco

Elemento de controle central do sistema com Tela sensível ao toque de LCD de múltiplas cores. Versão em tcheco.

Número do pedido **MPC-1500-C**

MPC-1600-C Controlador do painel, húngaro

Elemento de controle central do sistema com Tela sensível ao toque de LCD de múltiplas cores. Versão em húngaro.

Número do pedido **MPC-1600-C**

MPC-1700-C Controlador do painel, italiano/alemão

Elemento de controle central do sistema com Tela sensível ao toque de LCD de múltiplas cores. Versão em italiano/alemão.

Número do pedido **MPC-1700-C**

MPC-2000-C Controlador do painel, espanhol

Elemento de controle central do sistema com Tela sensível ao toque de LCD de múltiplas cores. Versão em espanhol.

Número do pedido **MPC-2000-C**

MPC-3000-C Controlador do painel, polonês

Elemento de controle central do sistema com Tela sensível ao toque de LCD de múltiplas cores. Versão em polonês.

Número do pedido **MPC-3000-C**

MPC-5000-C Controlador do painel, holandês/francês

Elemento de controle central do sistema com Tela sensível ao toque de LCD de múltiplas cores. Versão em francês/holandês

Número do pedido **MPC-5000-C**

MPC-6000-C Controlador do painel, grego

Elemento de controle central do sistema com Tela sensível ao toque de LCD de múltiplas cores. Versão em grego.

Número do pedido **MPC-6000-C**

MPC-7000-C Controlador do painel, romeno/inglês

Elemento de controle central do sistema com Tela sensível ao toque de LCD de múltiplas cores. Versão em romeno/inglês.

Número do pedido **MPC-7000-C**

MPC-8000-C Controlador do painel, russo

Elemento de controle central do sistema com Tela sensível ao toque de LCD de múltiplas cores. Versão em russo.

Número do pedido **MPC-8000-C**

MPC-9000-C Controlador do painel, turco

Elemento de controle central do sistema com Tela sensível ao toque de LCD de múltiplas cores. Versão em turco.

Número do pedido **MPC-9000-C**

Acessórios

ADC 0064 A Cartão de endereços, 64 pts de detecção

para o Controlador do painel MPC

Número do pedido **ADC 0064 A**

ADC 0128 A Cartão de endereços, 128 pts de detecção

para o Controlador do painel MPC

Número do pedido **ADC 0128 A**

ADC 0512 A Cartão de endereços, 512 pts de detecção

para o Controlador do painel MPC

Número do pedido **ADC 0512 A**

ADC 1024 A Cartão de endereços, 1024 pts detecção

para o Controlador do painel MPC

Número do pedido **ADC 1024 A**

ADC-2048-A Cartão de endereços, 2048 pts detecção

para o Controlador do painel MPC

Número do pedido **ADC-2048-A**

Representado por:

North America:
Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
onlinehelp@us.bosch.com
www.boschsecurity.us

Latin America and Caribbean:
Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, Sao Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
LatAm.boschsecurity@bosch.com
la.boschsecurity.com