



FMR-5000 Teclado Remoto



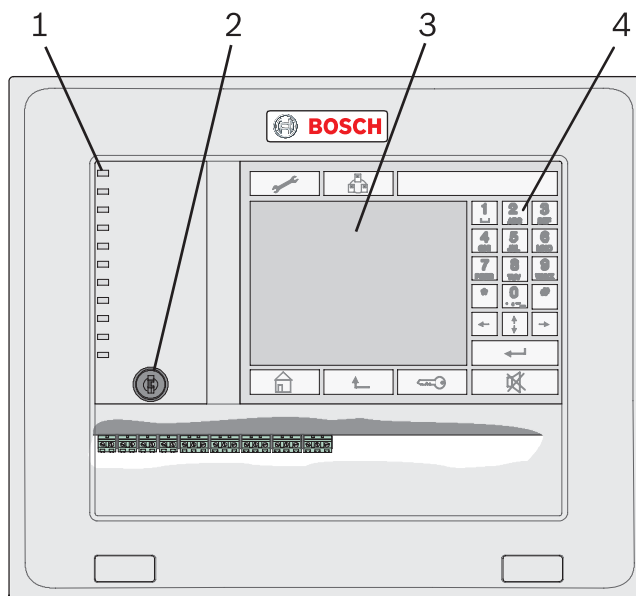
- ▶ Interface do utilizador semelhante à do controlador do painel de incêndio
- ▶ Solução prática para a operação remota do painel de incêndio
- ▶ Até 32 Painéis de Controlo ou Teclados Remotos numa rede de painéis de incêndio FPA-5000 (em Agosto de 2009)
- ▶ Possibilidade de montagem saliente e embutida
- ▶ Ecrã táctil de 14,5 cm (5,7") com 22 teclas fixas para entradas de informação padrão
- ▶ 11 LEDs para indicar o estado de operação do sistema
- ▶ Instruções acessíveis para o utilizador graças à estrutura de menus simples
- ▶ Número alargado de idiomas e de designs específicos para cada país

O teclado remoto FMR-5000 é uma solução prática para a operação remota do painel de incêndio FPA-1200, do painel modular de alarme de incêndio FPA-5000 ou de uma rede completa. A concepção da interface do utilizador é igual à dos Painéis de Controlo FPA-1200 e FPA-5000, permitindo uma operação rápida e intuitiva.

É possível ligar até 32 Painéis de Controlo e / ou Teclados Remotos a uma rede de painéis de incêndio FPA-5000.

É possível ligar o Painel de Incêndio FPA-1200 à rede com até três Teclados Remotos FMR-5000.

Generalidade (sistema)



Pos.	Descrição
1	LEDs de estado
2	Interruptor de chave
3	Ecrã LCD táctil
4	Teclas de membrana

Funções

Sistema em Rede

Através de interfaces CAN, é possível ligar até 32 Painéis de Controlo e / ou Teclados Remotos a uma única rede de FPA-5000. Consoante a utilização, é possível agrupar e definir vários painéis de controlo e teclados remotos como rede ou nó local. Num grupo, só é possível visualizar os estados dos painéis que também pertencem ao grupo definido. Independentemente dos grupos, através dos nós da rede, é possível visualizar e editar os estados de todos os painéis. Condições de visualização de nós locais do painel associado.

Para ligação em rede através de interfaces CAN1 e CAN2, são possíveis as seguintes três topologias de ligação:

- Bus não redundante através de CAN1
- Bus redundante através de bus CAN1 e CAN2
- Loop redundante através de CAN1 e CAN2

Indicação de alarme

O elemento de indicação é um ecrã LCD táctil de alta resolução (320 x 240 pixéis) retro-iluminado automaticamente. 11 LEDs fornecem informação contínua sobre o estado de operação do painel de controlo e/ou do sistema. Podem ser usados módulos avisadores adicionais com LED, cada um com 16 pontos de detecção, para assinalar visualmente os alarmes ou as falhas.

Operação/processamento de mensagens

A operação no painel de controlo e o processamento de todas as mensagens é efectuado no painel de controlo de design ergonómico através do ecrã LCD táctil integrado. Para tal, existem teclas fixas nas extremidades direita, inferior e superior do ecrã, assim como teclas virtuais sem posição fixa na área do ecrã táctil.

Existe um interruptor de chave por baixo dos LEDs de estado, o qual possui duas posições programáveis, p. ex.:

- Operação desbloqueada/não desbloqueada
- Para alternar entre operação diurna e nocturna

Interfaces

A interface USB permite configurar o painel de incêndio ligado ou toda a rede.

Guardar e imprimir mensagens

Todas as mensagens e eventos são guardados na memória interna, podendo ser visualizados em qualquer momento no ecrã. Pode ser ligada uma impressora de registo para imprimir as mensagens recebidas.

Variantes de idiomas

É possível seleccionar o idioma pretendido para os menus.

Certificados e Aprovações

Região	Certificação	
Alemanha	VdS	G 208161 FMR-5000
Polónia	CNBOP	2663/2008 FMR-5000

Peças incluídas

Qtd.	Componente
1	FMR-5000 Teclado Remoto, interface do utilizador e etiquetas de legendagem no idioma do país
1	Pacote de documentação

Especificações Técnicas

Especificações eléctricas

Tensão de serviço	11 Vdc a 30 Vdc
Consumo de corrente máx.	<ul style="list-style-type: none"> • Repouso 130 mA @ 24 Vdc • Alarme 225 mA @ 24 Vdc
Resistência máx.	18 Ω
Comprimento de cabo máx. com ligação em rede	1000 m Dependendo da configuração, da topologia e do tipo de cabo

Especificações mecânicas

Elemento de visualização	Visor LCD de 14,5 cm (5,7")
Elemento de operação	Ecrã táctil
Elementos de comando fixos	22 teclas
Elementos de visualização fixos	11 LEDs
Interfaces	CAN1, CAN2, Ethernet, 100BaseTX, USB, RS232
Dimensões (A x L x P)	280 mm x 340 mm x 87,2 mm
Visor LCD (A x L)	86 mm x 116 mm
Peso	aprox. 3 kg

Aspectos ambientais

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

Como encomendar

FMR-5000-00 Teclado Remoto DE	FMR-5000-00
FMR-5000-02 Teclado Remoto ES	FMR-5000-02
FMR-5000-03 Teclado Remoto PL	FMR-5000-03
FMR-5000-04 Teclado Remoto DA	FMR-5000-04
FMR-5000-05 Teclado Remoto FR-NL	FMR-5000-05

Como encomendar

FMR-5000-06 Teclado Remoto EL	FMR-5000-06
FMR-5000-07 Teclado Remoto RO-EN	FMR-5000-07
FMR-5000-08 Teclado Remoto RU	FMR-5000-08
FMR-5000-09 Teclado Remoto TR	FMR-5000-09
FMR-5000-13 Teclado Remoto EN	FMR-5000-13
FMR-5000-14 Teclado Remoto PT	FMR-5000-14
FMR-5000-15 Teclado Remoto CS	FMR-5000-15
FMR-5000-16 Teclado Remoto HU	FMR-5000-16
FMR-5000-17 Teclado Remoto IT-DE	FMR-5000-17

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
pt.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com/pt

América Latina:
Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, São Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
al.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com

Represented by