



FMC-420RW Botões de Alarme Manual por Quebra de Vidro LSN improved version



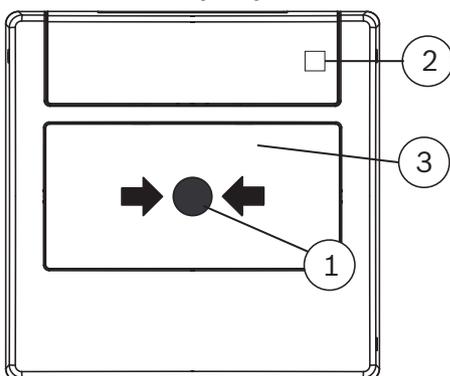
- ▶ Disparo do alarme premindo a marca preta ou quebrando o vidro
- ▶ Protecção contra ferimentos uma vez que o vidro se encontra revestido com película plástica
- ▶ Indicador LED para alarme accionado ou avaliação da inspecção
- ▶ Identificação individual do botão de alarme
- ▶ Rotinas de teste dos botões de alarme com avaliação e transmissão múltipla
- ▶ Graças aos dois isoladores integrados, mantém as funções de loop LSN em caso de interrupção na cablagem ou de curto-circuito

Os Botões de Alarme Manual por Quebra de Vidro FMC-420RW são utilizados para o accionamento manual e podem ser utilizados na rede de segurança local (LSN) e na LSN improved version.

Os botões de alarme manual por quebra de vidro podem ser repostos através da chave de teste e da substituição do vidro (3). O indicador LED (2) apaga-se.

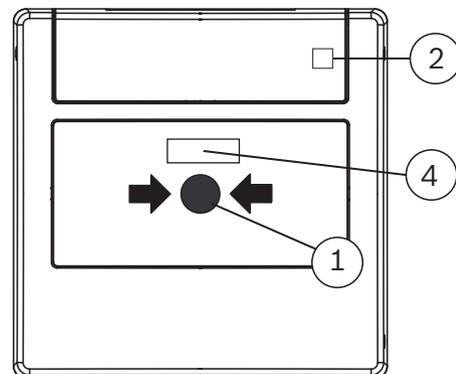
Funções

Botões de alarme manual por quebra de vidro:



Ao premir a marca preta (1) quebra-se o vidro (3), accionando desta forma o alarme, colocando o LED (2) a piscar.

Botões de alarme manual por quebra de vidro com reposição:



Ao premir a marca preta (1) o alarme é activado. O estado de alarme é apresentado através da cor da janela diferente (4) e do indicador LED intermitente (2).

Os botões de alarme manual por quebra de vidro podem ser repostos utilizando a chave de teste. O indicador LED (2) apaga-se.

Identificação individual do botão de alarme

No painel de incêndio não são repostos os botões de alarme manual por quebra de vidro, nem os botões de alarme manual por quebra de vidro com reposição.

A identificação individual do botão de alarme, com indicação do endereço do botão de alarme no painel de incêndio, permite localizar rapidamente o botão de alarme accionado.

Certificados e Aprovações

Região	Certificação	
Alemanha	VdS	G 207087 FMC-420RW
Europa	CPD	0786-CPD-20333 FMC-420RW
		0786-CPD-20942 FMC-420RW-HSGRD
		0786-CPD-20943 FMC-420RW-HSRRD
	MOE	UA1.016-0091994-09 FMC-420RW

Planeamento

- Os botões de alarme manual têm de ser montados em local visível junto às saídas de emergência (p. ex. zonas de saída, passagens, escadas) e ser facilmente acessíveis.
- Uma altura de instalação de 1400 mm ±200 mm (55 pol. ±8 pol.) medida do centro do botão de alarme manual até ao solo, deve ser mantida.
- Os botões de alarme manual têm de ficar suficientemente iluminados, seja com luz diurna, seja com outra fonte luminosa (incluindo as luzes de emergência, caso existam).
- O número máximo de elementos LSN que é permitido conectar, depende da corrente consumida pela linha de dados LSN. Os valores-limite constam das informações sobre os equipamentos fornecidas de acordo com o painel de incêndio utilizado.
- Devem também ser tomadas em consideração as normas, directivas e recomendações para o planeamento / projecto relativas ao local de instalação, etc.
- É necessário cumprir os regulamentos locais relacionados com os serviços de incêndio - (Bombeiros).

Peças incluídas

Quantidade	Componentes
1	FMC-420RW-GSGRD Botão de Alarme Manual com Vidro, de Montagem Saliente, Vermelho
1	FMC-420RW-GSRRD Botão de Alarme Manual com Reposição, de Montagem Saliente, Vermelho
1	FMC-420RW-GFGRD Botão de Alarme Manual com Vidro, de Montagem Embutida, Vermelho
1	FMC-420RW-GFRRD Botão de Alarme Manual com Reposição, de Montagem Embutida, Vermelho
1	FMC-420RW-GSGYE Botão de Alarme Manual com Vidro, de Montagem Saliente, Amarelo
1	FMC-420RW-GSRYE Botão de Alarme Manual com Reposição, de Montagem Saliente, Amarelo
1	FMC-420RW-GSGBU Botão de Alarme Manual com Vidro, de Montagem Saliente, Azul
1	FMC-420RW-GSRBU Botão de Alarme Manual com Reposição, de Montagem Saliente, Azul
1	FMC-420RW-HSGRD Botão de Alarme Manual para utilização no exterior, com vidro, de montagem saliente, vermelho/branco
1	FMC-420RW-HSRRD Botão de Alarme Manual para utilização no exterior, com reposição, de montagem saliente, vermelho/branco

Nota A chave de teste FMC-KEY-RW não está incluída no âmbito de entrega, tendo de ser encomendada à parte. Para as variantes de montagem embutida, a moldura tem de ser encomendada separadamente.

Especificações Técnicas

Especificações eléctricas

Tensão de serviço	15 Vdc a 33 Vdc
Consumo de corrente	0,4 mA

Componentes mecânicos

Dimensões (A x L x P)	
• FMC-420RW-GFGRD, FMC-420RW-GFRRD	107 mm x 107 mm x 38,5 mm (4,2 pol. X 4,2 pol. X 1,5 pol.)
• FMC-420RW-GSGRD, FMC-420RW-GSGBU, FMC-420RW-GSGYE	87 mm x 87 mm x 56 mm (3,4 pol. X 3,4 pol. X 2,2 pol.)
• FMC-420RW-GSRRD, FMC-420RW-GSRBU, FMC-420RW-GSRYE	87 mm x 87 mm x 56 mm (3,4 pol. X 3,4 pol. X 2,2 pol.)
• FMC-420RW-HSGRD, FMC-420RW-HSRRD	108 mm x 108 mm x 66 mm (4,25 pol. X 4,25 pol. X 2,6 pol.)
Material da caixa	Plástico, ASA

Cores	
• Vermelho	RAL 3001
• Azul	RAL 5005
• Amarelo	RAL 1003
• Vermelho/branco	RAL 3001 / RAL 9003
Condições ambientais	
Classe de protecção segundo a norma EN 60529	IP 54
Classe de protecção segundo a norma EN 60529 para FMC-420RW-HSGRD FMC-420RW-HSRRD	IP 67
Temperatura de serviço permitida	-25 °C a +70 °C
Humidade rel. permitida	< 96 %

Como encomendar

FMC-420RW-GSGRD Botão de Alarme Manual com Vidro, Vermelho para utilização no interior, de montagem saliente, accionamento directo do alarme (tipo A), para LSN improved version	FMC-420RW-GSGRD
FMC-420RW-GSRRD Botão de Alarme Manual com Reposição, Vermelho para utilização no interior, de montagem saliente, accionamento directo do alarme (tipo A), para LSN improved version	FMC-420RW-GSRRD
FMC-420RW-GFGRD Botão de Alarme Manual com Vidro, de Montagem Embutida, Vermelho para utilização no interior, accionamento directo do alarme (tipo A), para LSN improved version	FMC-420RW-GFGRD
FMC-420RW-GFRRD Botão de Alarme Manual com Reposição, de Montagem Embutida, Vermelho para utilização no interior, accionamento directo do alarme (tipo A), para LSN improved version	FMC-420RW-GFRRD
FMC-420RW-GSGYE Botão de Alarme Manual com Vidro, Amarelo para utilização no interior, de montagem saliente, accionamento directo (tipo A), para LSN improved version	FMC-420RW-GSGYE
FMC-420RW-GSRYE Botão de Alarme Manual com Reposição, Amarelo para utilização no interior, de montagem saliente, accionamento directo (tipo A), para LSN improved version	FMC-420RW-GSRYE
FMC-420RW-GSGBU Botão de Alarme Manual com Vidro, Azul para utilização no interior, de montagem saliente, accionamento directo (tipo A), para LSN improved version	FMC-420RW-GSGBU

Como encomendar

FMC-420RW-GSRBU Botão de Alarme Manual com Reposição, Azul para utilização no interior, de montagem saliente, accionamento directo (tipo A), para LSN improved version	FMC-420RW-GSRBU
FMC-420RW-HSGRD Botão de Alarme Manual com Vidro, Vermelho/Branco, para exterior para utilização no exterior, de montagem saliente, disparo directo do alarme (tipo A)	FMC-420RW-HSGRD
FMC-420RW-HSRRD Botão de Alarme Manual, com Reposição, Vermelho/Branco, para exterior para utilização no exterior, de montagem saliente, disparo directo do alarme (tipo A)	FMC-420RW-HSRRD
Acessórios de hardware	
FMC-BEZEL-RD Moldura para MCP RW, cor vermelho Moldura / Aro de remate para botões de alarme RW, na variante de montagem embutida. 1 unidade = 4 molduras	FMC-BEZEL-RD
FMC-BEZEL-WH Moldura para MCP RW, cor branco Moldura / Aro de remate para botões de alarme RW, na variante de montagem embutida. 1 unidade = 4 molduras	FMC-BEZEL-WH
FMC-SEAL-RW Selo de Bloqueio para Tampa Transparente Articulada 1 unidade = 100 selos	FMC-SEAL-RW
FMC-SPACER-RWRD Espaçador, Vermelho Para a variante de montagem embutida dos botões de alarme RW. A sua utilização aumenta o espaço disponível para acomodar os cabos. 1 unidade = 5 espaçadores	FMC-SPACER-RWRD
FMC-SPGL-RW Vidros Sobressalentes Vidros sobressalentes para todos os botões de alarme RW. 1 unidade = 5 vidros sobressalentes	FMC-SPGL-RW
FMC-SIGN-RW Informação de Fora de Serviço Usado em vez do vidro quando o botão de alarme não está pronto a usar. 1 unidade = 5 letreiros	FMC-SIGN-RW
FMC-KEY-RW Chave de Teste A chave pode abrir, verificar e repor botões de alarme manual. 1 unidade = 1 chave	FMC-KEY-RW
FMC-FLAP-RW Tampa Transparente Articulada Para proteger contra activação accidental, com selo. 1 unidade = 5 tampas	FMC-FLAP-RW

FMC-420RW Botões de Alarme Manual - LSN improved version

	FMC-420RW-GSGRD	FMC-420RW-GSRRD	FMC-420RW-GFGRD	FMC-420RW-GFRRD
Design	com vidro	com reposição	com vidro	com reposição
Aplicação	interior	interior	interior	interior
Instalação	de montagem saliente	de montagem saliente	de montagem embutida	de montagem embutida
Tensão de serviço	15 Vdc a 33 Vdc			
Consumo de corrente	0,4 mA	0,4 mA	0,4 mA	0,4 mA
Classe de protecção	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Temperatura de serviço permitida	-25°C a +70°C	-25°C a +70°C	-25°C a +70°C	-25°C a +70°C
Cor	vermelho, RAL 3001	vermelho, RAL 3001	vermelho, RAL 3001	vermelho, RAL 3001

FMC-420RW Botões de Alarme Manual - LSN improved version

	FMC-420RW-GSGYE	FMC-420RW-GSRYE	FMC-420RW-GSGBU	FMC-420RW-GSRBU
Design	com vidro	com reposição	com vidro	com reposição
Aplicação	interior	interior	interior	interior
Instalação	de montagem saliente	de montagem saliente	de montagem saliente	de montagem saliente
Tensão de serviço	15 Vdc a 33 Vdc			
Consumo de corrente	0,4 mA	0,4 mA	0,4 mA	0,4 mA
Classe de protecção	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Temperatura de serviço permitida	-25°C a +70°C	-25°C a +70°C	-25°C a +70°C	-25°C a +70°C
Cor	amarelo, RAL 1003	amarelo, RAL 1003	azul, RAL 5005	azul, RAL 5005

FMC-420RW Botões de Alarme Manual - LSN improved version

	FMC-420RW-HSGRD	FMC-420RW-HSRRD
Design	com vidro	com reposição
Aplicação	exterior	exterior
Instalação	de montagem saliente	de montagem saliente
Tensão de serviço	15 Vdc a 33 Vdc	15 Vdc a 33 Vdc
Consumo de corrente	0,4 mA	0,4 mA
Classe de protecção	IP 67	IP 67
Temperatura de serviço permitida	-25°C a +70°C	-25°C a +70°C
Cor	vermelho/branco, RAL 3001/9003	vermelho/branco, RAL 3001/9003

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, Sao Paulo, Brazil
 Phone: +55 19 2103 2860
 Fax: +55 19 2103 2862
 al.securitysystems@bosch.com
 www.boschsecurity.com

Represented by