

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

www.boschsecurity.com/pt



BOSCH
Tecnologia para a vida

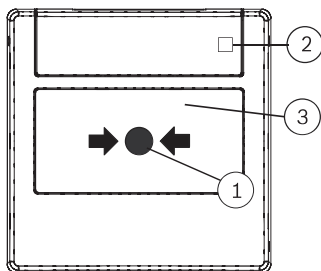


- ▶ Disparo do alarme premindo a marca preta ou quebrando o vidro
- ▶ Protecção contra ferimentos uma vez que o vidro se encontra revestido com película plástica
- ▶ Indicador LED para alarme accionado ou avaliação da inspecção
- ▶ Identificação individual do botão de alarme
- ▶ Rotinas de teste dos botões de alarme com avaliação e transmissão múltipla

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.

Funções

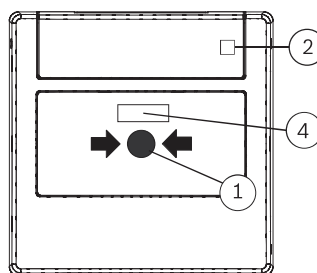
Botões de alarme manual por quebra de vidro:



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

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.

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.

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) | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 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.) |
| <ul style="list-style-type: none"> 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.) |
| <ul style="list-style-type: none"> 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.) |
| <ul style="list-style-type: none"> 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> Vermelho | RAL 3001 |
| <ul style="list-style-type: none"> Azul | RAL 5005 |
| <ul style="list-style-type: none"> Amarelo | RAL 1003 |
| <ul style="list-style-type: none"> 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

N.º de encomenda **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

N.º de encomenda **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

N.º de encomenda **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

N.º de encomenda **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

N.º de encomenda **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

N.º de encomenda **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

N.º de encomenda **FMC-420RW-GSGBU**

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

N.º de encomenda **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)

N.º de encomenda **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)

N.º de encomenda **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

N.º de encomenda **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

N.º de encomenda **FMC-BEZEL-WH**

FMC-SEAL-RW

N.º de encomenda **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

N.º de encomenda **FMC-SPACER-RWRD**

FMC-SPGL-RW Vidros Sobressalentes

Vidros sobressalentes para todos os botões de alarme RW.

1 unidade = 5 vidros sobressalentes

N.º de encomenda **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

N.º de encomenda **FMC-SIGN-RW**

FMC-KEY-RW Chave de Teste

A chave pode abrir, verificar e repor botões de alarme manual.

1 unidade = 1 chave

N.º de encomenda **FMC-KEY-RW**








FMC-FLAP-RW Tampa Transparente Articulada



Para proteger contra activação acidental; com selo.

1 unidade = 5 tampas

N.º de encomenda **FMC-FLAP-RW**

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

| | FMC-420RW-GSGRD Botão de Alarme Manual com Vidro, Vermelho | FMC-420RW-GSRRD Botão de Alarme Manual com Reposição, Vermelho | FMC-420RW-GFGRD Botão de Alarme Manual com Vidro, de Montagem Embutida, Vermelho | FMC-420RW-GFRRD Botão de Alarme Manual com Reposição, de Montagem Embutida, Vermelho |
|----------------------------------|---|---|--|---|
| |  |  |  |  |
| 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 | 15 Vdc a 33 Vdc | 15 Vdc a 33 Vdc | 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-GSGYE Botão de Alarme Manual com Vidro, Amarelo | FMC-420RW-GSRYE Botão de Alarme Manual com Reposição, Amarelo | FMC-420RW-GSGBU Botão de Alarme Manual com Vidro, Azul | FMC-420RW-GSRBU Botão de Alarme Manual com Reposição, Azul |
| |  |  |  |  |
| 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 | 15 Vdc a 33 Vdc | 15 Vdc a 33 Vdc | 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-HSGRD Botão de Alarme Manual com Vidro, Vermelho/ Branco, para exterior | FMC-420RW-HSRRD Botão de Alarme Manual, com Reposição, Vermelho/Branco, para exterior |
|----------------------------------|--|--|
| |  |  |
| 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 |

Representado por:**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

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
www.boschsecurity.com