

# FMC-300RW Botões de Alarme Manual por Quebra de Vidro

www.boschsecurity.com/pt



**BOSCH**  
Tecnologia para a vida

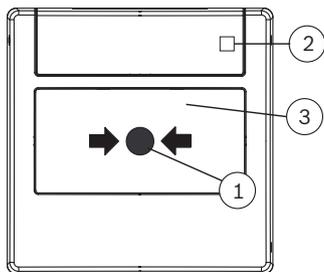


- ▶ Disparo do alarme premindo a marca preta ou quebrando o vidro
- ▶ Protecção contra ferimentos uma vez que o vidro se encontra revestido com película plástica
- ▶ Indicador LED para alarme accionado ou avaliação da inspecção

Os Botões de Alarme Manual por Quebra de Vidro FMC-300RW são utilizados na tecnologia convencional para efeitos de accionamento manual do alarme.

## Funções

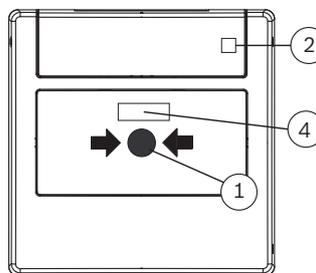
### Botões de alarme manual por quebra de vidro:



Ao premir a marca preta (1) quebra-se o vidro (3), accionando desta forma o alarme, colocando o indicador 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 exibido através da janela vermelha (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.

## Certificados e Aprovações

Aplica-se à norma EN 54-11:2001/A1:2005

Região	Certificação	
Europa	CE	FMC-300-RW-GSGRD / -GSRRD / -R1RD / -R2RD
	CE	FMC-300RW-GSGYE/BU, -GSRYE/BU
	CPD	0786-CPD-20332 FMC-300RW
Alemanha	VdS	G 207086 FMC-300RW

### 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-300RW-GSGBU Botão de Alarme Manual com Vidro, Azul
1	FMC-300RW-GSRBU Botão de Alarme Manual com Reposição, Azul
1	FMC-300RW-GSGRD Botão de Alarme Manual com Vidro, Vermelho
1	FMC-300RW-GSRRD Botão de Alarme Manual com Reposição, Vermelho
1	FMC-300RW-GSGYE Botão de Alarme Manual com Vidro, Amarelo
1	FMC-300RW-GSRYE Botão de Alarme Manual com Reposição, Amarelo



#### Nota

A Chave de Teste FMC-KEY-RW não está incluída no âmbito de entrega, tendo de ser encomendada à parte.

### Especificações Técnicas

#### Especificações eléctricas

Tensão de serviço	20 Vdc (8,5 Vdc a 30 Vdc)
Consumo de corrente	especificado pelo respectivo sistema de segurança
Resistência de Alarme	820 Ω +/- 10 % (8,5 Vdc a 30 Vdc)

#### Componentes mecânicos

Dimensões (A x L x P)	87 mm x 87 mm x 56 mm (3,4 pol. x 3,4 pol. x 2,2 pol.)
Material da caixa	Plástico, ASA
Cores	
• Vermelho	RAL 3001
• Azul	RAL 5005
• Amarelo	RAL 1003

#### Condições ambientais

Classe de protecção segundo a norma EN 60529	IP 54
Temperatura de serviço permitida	-25 °C a +70 °C

### Como encomendar

#### FMC-300RW-GSGBU Botão de Alarme Manual com Vidro, Azul

para utilização no interior, de montagem saliente, accionamento directo (tipo A), tecnologia convencional N.º de encomenda **FMC-300RW-GSGBU**

#### FMC-300RW-GSRBU Botão de Alarme Manual com Reposição, Azul

para utilização no interior, de montagem saliente, accionamento directo (tipo A), tecnologia convencional N.º de encomenda **FMC-300RW-GSRBU**

#### FMC-300RW-GSGRD Botão de Alarme Manual com Vidro, Vermelho

para utilização no interior, de montagem saliente, accionamento directo do alarme (tipo A), tecnologia convencional N.º de encomenda **FMC-300RW-GSGRD**

#### FMC-300RW-GSRRD Botão de Alarme Manual com Reposição, Vermelho

para utilização no interior, de montagem saliente, accionamento directo do alarme (tipo A), tecnologia convencional N.º de encomenda **FMC-300RW-GSRRD**

**FMC-300RW-GSGYE Botão de Alarme Manual com Vidro, Amarelo**

para utilização em áreas interiores, de montagem saliente, accionamento directo (tipo A), tecnologia convencional

N.º de encomenda **FMC-300RW-GSGYE**

---

**FMC-300RW-GSRYE Botão de Alarme Manual com Reposição, Amarelo**

para utilização em áreas interiores, de montagem saliente, accionamento directo (tipo A), tecnologia convencional

N.º de encomenda **FMC-300RW-GSRYE**

---

**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**

Selo de Bloqueio para Tampa Transparente Articulada

1 unidade = 100 selos

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-300RW Botões Convencionais de Alarme Manual

	FMC-300RW-GSGBU Botão de Alarme Manual com Vidro, Azul	FMC-300RW-GSRBU Botão de Alarme Manual com Reposição, Azul	FMC-300RW-GSGRD Botão de Alarme Manual com Vidro, Vermelho
			
Design	com vidro	com reposição	com vidro
Aplicação	interior	interior	interior
Instalação	de montagem saliente	de montagem saliente	de montagem saliente
Tensão de serviço	8,5 Vdc . . . 30 Vdc	8,5 Vdc . . . 30 Vdc	8,5 Vdc . . . 30 Vdc
Consumo de corrente	especificado pelo respectivo sistema de segurança	especificado pelo respectivo sistema de segurança	especificado pelo respectivo sistema de segurança
Classe de protecção	IP 54	IP 54	IP 54
Temperatura de serviço permitida	-25 °C . . . +70 °C	-25 °C . . . +70 °C	-25 °C . . . +70 °C
Cor	azul, RAL 5005	azul, RAL 5005	vermelho, RAL 3001

	FMC-300RW-GSRRD Botão de Alarme Manual com Reposição, Vermelho	FMC-300RW-GSGYE Botão de Alarme Manual com Vidro, Amarelo	FMC-300RW-GSRYE Botão de Alarme Manual com Reposição, Amarelo
			
Design	com reposição	com vidro	com reposição
Aplicação	interior	interior	interior
Instalação	de montagem saliente	de montagem saliente	de montagem saliente
Tensão de serviço	8,5 Vdc . . . 30 Vdc	8,5 Vdc . . . 30 Vdc	8,5 Vdc . . . 30 Vdc
Consumo de corrente	especificado pelo respectivo sistema de segurança	especificado pelo respectivo sistema de segurança	especificado pelo respectivo sistema de segurança
Classe de protecção	IP 54	IP 54	IP 54
Temperatura de serviço permitida	-25 °C . . . +70 °C	-25 °C . . . +70 °C	-25 °C . . . +70 °C
Cor	vermelho, RAL 3001	amarelo, RAL 1003	amarelo, RAL 1003

## 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

## America 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