



FDM221, FDM223, FDM224

Sinteso™
Cerberus® PRO

Acionador manual



Endereçáveis (FDnet/C-NET)

-
- | Acionador Manual para o sistema de detecção de incêndios endereçável Sinteso FS20 e Cerberus PRO FS720
 - | Acionador Manual FDM221 com funcionamento direto (simples ação)
 - | Acionador Manual FDM223 com funcionamento indireto (dupla ação) e FDM224 com funcionamento direto (simples ação)
 - | Instalação de dois fios para todos os tipos de cabos
 - | Comunicação através de FDnet/C-NET (endereçamento individual)

Características

I Ambientais

- Processamento ecológico
- Materiais recicláveis
- Material eletrônico e sintético facilmente separável

I Características

- Componentes eletrônicos protegidos
- Indicador de alarme (LED) integrado
- Isolador de linhas integrado
- LED de duas cores para alarmes e testes

Acionador Manual FDM221



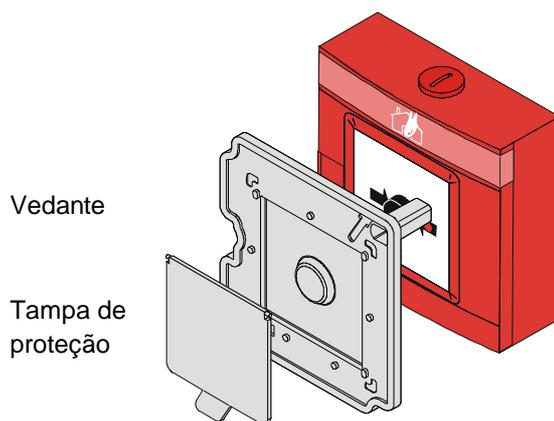
I Funcionalidade

- Ativação direta de alarmes ao pressionar a placa de vidro.
- Ao substituir a placa de vidro, o botão é colocado ao fundo e o dispositivo está novamente pronto para funcionar.
- Uma tampa de proteção adicional FDMC291 protege o Acionador Manual da quebra inadvertida do vidro.

I Aplicações

- Para a ativação manual imediata de um alarme
- Para aplicações internas e externas
- Para linhas de alimentação montadas à superfície e em compartimentos em locais facilmente acessíveis

Acionador manual FDM223, FDM224



I Funcionalidade do FDM223

- Ativação indireta de alarmes ao quebrar a placa de vidro e pressionar o botão.
- Para substituir a placa de vidro, abra a porta da caixa com a chave e coloque o botão ao fundo antes de fechar novamente a porta.
- Uma tampa de proteção DMZ1197-AC (acessório) protege o Acionador Manual da quebra inadvertida do vidro.
- Um vedante DMZ1197-AD (acessório) protege o Acionador Manual em aplicações úmidas.

I Funcionalidade do FDM224

- Activação direta simples ação de alarmes ao quebrar a placa de vidro.
- Para substituir a placa de vidro, abra a porta da caixa com a chave. Após fechar a porta o botão é repostado.

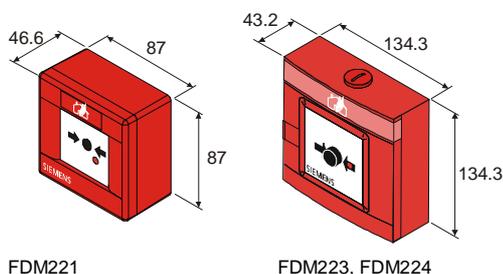
I Aplicações

- Para a ativação manual imediata de um alarme
- Para aplicações internas e externas, igualmente indicado para áreas úmidas e poeirentas
- Para linhas de alimentação montadas à superfície e em compartimentos em locais facilmente acessíveis

Instalação

- Para linhas de alimentação montadas em compartimentos, quebre o ponto de saída na parte inferior da caixa.
- Para linhas de alimentação montadas à superfície no FDM221, tem de ser efetuado um orifício na parte superior ou inferior da caixa do acionador (marcação), utilizando, no máximo, o bucin do cabo M20.
- Para linhas de alimentação montadas à superfície no FDM223/224, a caixa vem equipada com aberturas na parte superior e inferior com pernos vedantes para bucin do cabo ou bujão de bloqueio M20.
- A unidade de comutação pode ser imediatamente colocada após a ligação da linha de alimentação, o que é uma vantagem com detector de tensão com um dispositivo de detector de tensão.

Dimensões



Dados técnicos

	FDM221	FDM223 / FDM224	
Tensão de funcionamento	12... 33 VCC	12... 33 VCC	
Corrente de funcionamento (repouso)	200 µA	200 µA	
Indicador de alarme externo (AI)	–	2	
Temperatura de funcionamento	-25... +70 °C	-25... +70 °C	
Temperatura de armazenamento	-30... +75 °C	-30... +75 °C	
Umidade (sem condensação)	≤95 % rel.	≤95 % rel.	
Protocolo	FDnet/C-NET	FDnet/C-NET	
Bloco de terminais	0,28... 1,5 mm ²	0,28... 1,5 mm ²	
Cor	vermelho, ~RAL 3000, azul, ~RAL 5005 amarelo, ~RAL 1023, verde, ~RAL 6024	vermelho, ~RAL 3000, azul, ~RAL 5005 amarelo, ~RAL 1023, verde, ~RAL 6024, laranja, ~RAL 2011	
Classe de protecção EN60529 / IEC529			
– com vedante DMZ1197-AD	IP44	IP44	
	–	IP64	
Normas	EN54-11, EN54-17	EN54-11, EN54-17	
Aprovações		FDM223	FDM224
– VdS	G203059	G204002	G206123
– LPCB	126ap/07	126ap/08	126ap/05
Compatibilidade do sistema			
– FDnet		FS20, AlgoRex, SIGMASYS	
– C-NET		FS720	
Normas da qualidade do serviço		Norma Siemens SN 36350	



Detalhes para encomenda

	Referência	Peça n.º	Designação	Peso	
FDM221	FDMH291-R	A5Q00002217	Caixa vermelha, com chave	0,099 kg	
	FDMH291-Y	A5Q00004979	Caixa amarela, com chave	0,099 kg	
	FDMH291-B	A5Q00004980	Caixa azul, com chave	0,099 kg	
	FDMH291-G	A5Q00004981	Caixa verde, com chave	0,099 kg	
	FDME221	A5Q00002451	Unidade de comutação	0,061 kg	
Acessórios	FDMC291	A5Q00001644	Tampa de proteção	0,006 kg	
	–	A5Q00004478	Bucim do cabo roscado em metal M20 x 1,5	0,039 kg	
	–	A5Q00004479	Porca da parte traseira M20	0,006 kg	
Peças sobresselentes	FDMG291	A5Q00002122	Vidro	0,005 kg	
	FDMK291	A5Q00001643	Cobertura com chave	0,035 kg	
FDM223 completo	FDM223	A5Q00008098	Caixa vermelha, vidro, chave, unidade de comutação, 2 bujões de bloqueio (2 orifícios), 2 etiquetas padrão com caixa e indicações de Feuerwehr/Brandmelder, vermelho	0,377 kg	
FDM223 / FDM224	FDMH293-R	A5Q00004023	Caixa vermelha, com vidro e chave	0,252 kg	
	FDMH293-Y	A5Q00004908	Caixa amarela, com vidro e chave	0,252 kg	
	FDMH293-B	A5Q00004909	Caixa azul, com vidro e chave	0,252 kg	
	FDMH293-G	A5Q00004911	Caixa verde, com vidro e chave	0,252 kg	
	FDMH293-O	S54311-F2-A1	Caixa laranja, com vidro e chave	0,252 kg	
	FDME223	A5Q00003087	Unidade de comutação para FDM223	0,106 kg	
	FDME224	A5Q00009392	Unidade de comutação para FDM224	0,067 kg	
	Acessórios	DMZ1197-AC	BPZ:5223550001	Tampa de protecção	0,015 kg
		DMZ1197-AD	BPZ:5470680001	Vedante para áreas húmidas	0,022 kg
		–	A5Q00004478	Bucim do cabo roscado em metal M20 x 1,5	0,039 kg
–		A5Q00006735	Bujão de bloqueio M20 x 1,5 (1 orifício), vermelho	0,007 kg	
Peças sobresselentes	–	A5Q00010055	Bujão de bloqueio M20 x 1,5 (2 orifícios), vermelho	0,007 kg	
	DMZ1196-AC	BPZ:4942050001	Vidro	0,014 kg	
	DMZ1195	BPZ:4851910001	Chave	0,002 kg	

Para mais informações, consulte a visão geral do equipamento 008164, A6V10225323

Para mais informações sobre a compatibilidade do sistema, consulte a Lista de compatibilidade 008331.

Siemens Ltda
 Infrastructure&City
 Departamento de Building Technologies
 Produtos de proteção e segurança contra incêndios
 Rua Werner Siemens,111
 05069-900 São Paulo
 Tel. + 0800-703 8188
www.siemens.com.br/buildingtechnologies

© 2012 Copyright by
 Siemens Switzerland Ltd

Os dados e o design estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
 A entrega está sujeita à disponibilidade dos produtos.