



FDS229-R, FDS229-A

Cerberus® PRO

Luzes intermitentes do receptor acústico de alarmes



Para o bus do detector endereçável automático C-NET

-
- | Luzes intermitentes do receptor acústico de alarmes com 11 tonalidades selecionáveis, 2 níveis de ativação programáveis
 - | Intensidade do som até 99 dBA, ajustável em 3 níveis
 - | As luzes intermitentes têm uma sequência de intermitência fixa, modo de intermitência ajustável
 - | Alimentação e comunicação através de C-NET
 - | Compatível com a base do detector endereçável
 - | É possível a utilização de acessórios da base
 - | Supervisão do estado do dispositivo

Características

I Ambientais

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

I Características

- Componentes electrónicos protegidos, de alta qualidade
- Isolador de curto-circuito integrado
- Ajuste da intensidade do som e das tonalidades, sendo as tonalidades sincronizadas com todos os dispositivos de alarme
- Modo de intermitência ajustável
- Bases endereçáveis FDB221/222 com terminais de ligação sem parafusos
- a alimentação é fornecida através de C-NET, sem necessidade de alimentação auxiliar
- Corrente de funcionamento bastante reduzida
- Testes periódicos à peça acústica (não audíveis)
- Supervisão do estado do dispositivo

Luzes intermitentes do receptor acústico de alarmes FDS229-R, FDS229-A

FDS229-R



FDS229-A



Funcionalidade

- Alarme sonoro e visual em caso de alarme de incêndio, claramente perceptível como sinal de perigo
- As tonalidades são sincronizadas com todos os receptores acústicos de alarmes FDS221 e bases de receptores acústicos DBS720 da mesma linha do detector (C-NET)
- Modo de intermitência
 - as luzes intermitentes piscam cada vez que o receptor acústico de alarmes é ativado
 - o receptor acústico de alarmes e as luzes intermitentes são ativadas separadamente

Aplicações

- Ao longo de saídas de emergência
- Corredores
- Escadas

Acessórios

FDB221

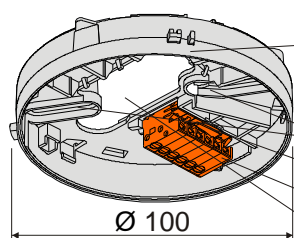


FDB222



Base endereçável FDB221 e FDB222

- A base FDB221 com separadores e a base plana FDB222 com processamento de sinais endereçáveis
- Terminais "laranja", secção transversal de fio entre 0,2 e 1,5 mm²
- Para o cabeamento de alimentação à superfície, o diâmetro do cabo deve ter até 6 mm, caso contrário, utilize a fixação da base FDB291
- FDB222 para cabeamento de alimentação em compartimento



Altura de 22 mm da base FDB221

Altura de 17 mm da base FDB222

Entradas de montagem com, no mínimo, 46 mm até, no máximo, 79 mm

Contato de ciclos

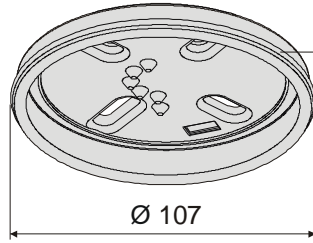
Terminais de ligação sem parafusos

Abertura para a entrada de cabos



Vedante FDBZ295

- Para uma classe de proteção mais elevada
- Utilização apenas com a base FDB221 e para cabeamento de alimentação em compartimento

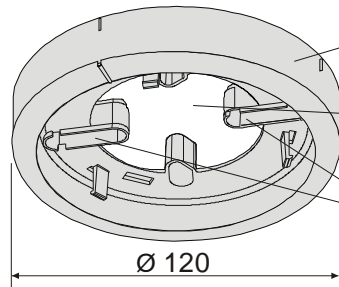


Altura de 30 mm
Altura de 55 mm com luzes intermitentes do receptor acústico de alarmes inseridas



Fixação da base FDB291

- Para o abastecimento de linhas montadas à superfície > Ø6 mm (saídas)
- Base do detector FDB221 fixa com dispositivo de mola

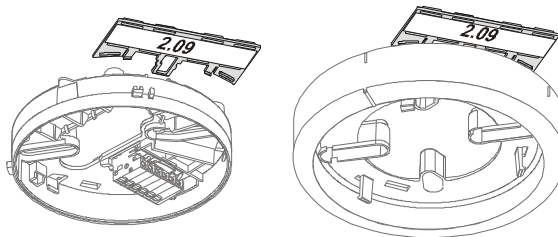


Altura da base de 25 mm
Altura de 54 mm com luzes intermitentes do receptor acústico de alarmes inseridas
Abertura para a entrada de cabos
Entradas de montagem com, no mínimo, 46 mm até, no máximo, 90 mm



Chapa de características FDBZ291

- Para identificar o endereço da localização
- Compatível com a base FDB221/222 e a fixação da base FDB291



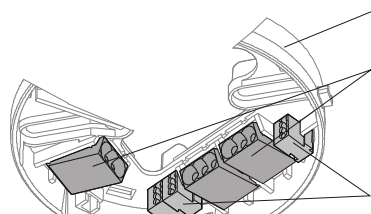
Microterminal DBZ1190-AA

- Para condutores com, no máximo, 0,5 mm²



Terminal de ligação DBZ1190-AB

- Para condutores com, no máximo, 2,5 mm²
- Para a ligação de indicadores de alarme ou blindagem dos cabos

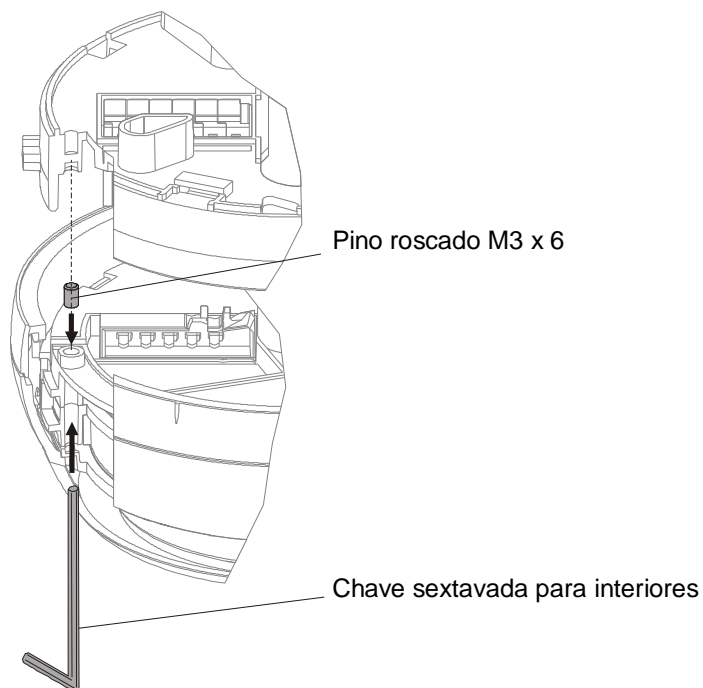


Base FDB221/222
Terminais de ligação DBZ1190-AA
Microterminais DBZ1190-AB



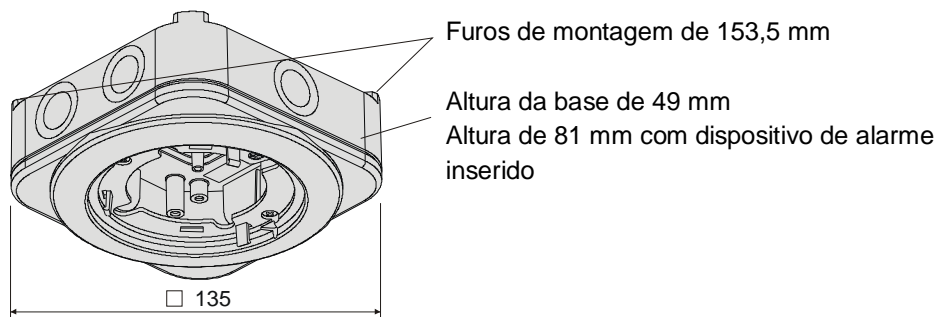
Dispositivo de bloqueio do detector FDBZ293

- Para proteger o detector de possíveis furtos



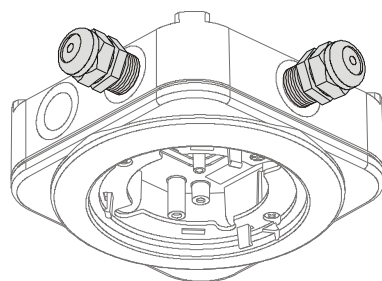
Fixação da base húmida FDB293

- Para uma classe de proteção mais elevada
- Para montagem em ambientes úmidos ou molhados
- Base do detector FDB221 fixa com dispositivo de mola



Bucim do cabo roscado em metal M20 x 1,5

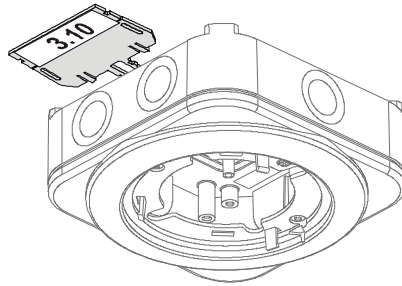
- Para cabeamento de alimentação à superfície para a fixação da base úmida FDB293





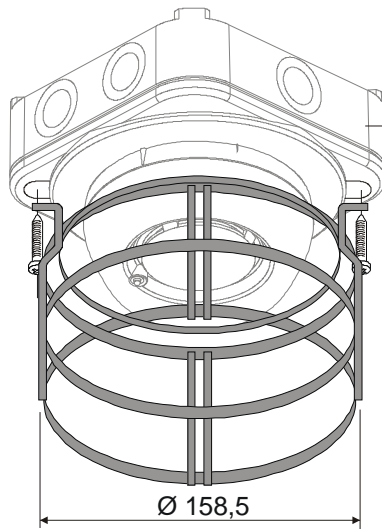
Chapa de características do detector DBZ1193A

- Compatível com a fixação da base úmida FDB293



Grelha de protecção DBZ1194

- Para a protecção do detector de possíveis danos
- Pode ser utilizada apenas em combinação com a fixação da base úmida FDB293

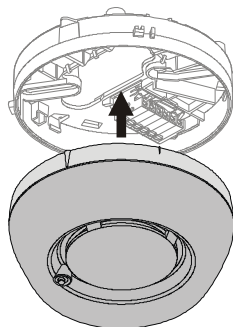


Altura da base de 145 mm com grelha de protecção inserida

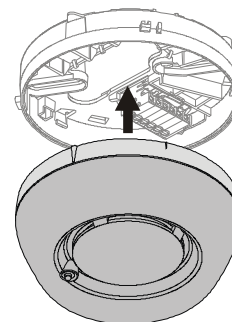
Instalação

- As luzes intermitentes do receptor acústico de alarmes FDS229-R, FDS229-A são inseridas diretamente na base do detector e montadas nas paredes ou no teto.
- Para cabeamento de alimentação em compartimento
- Para a cabeamento de alimentação à superfície, o diâmetro do cabo deve ter até 6 mm com a base FDB221, caso contrário, utilize a fixação da base FDB291 ou a fixação da base úmida FDB293
- Para uma classe de proteção mais elevada, utilize o vedante FDBZ295, apenas com cabeamento de alimentação em compartimento

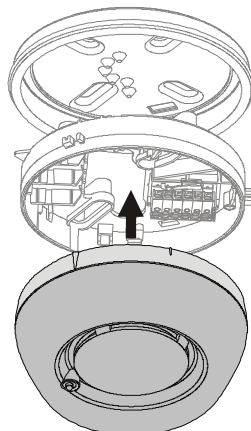
Base do detector endereçável FDB221



Base do detector plana FDB222, endereçável

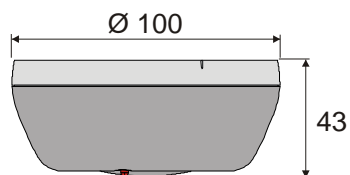


Vedante FDBZ295 e base do detector endereçável FDB221



Dimensões

FDS229-R, FDS229-A sem base




Altura com base FDB221 = 52,5 mm

Altura com base FDB222 = 47,5 mm

Altura com base FDB221 e vedante

FDBZ295 = 55 mm

Dados técnicos

 Siemens Schweiz AG, CH-8301 Zug Date: see manufacturing date on the product U796-CPD-2U345 EN54-3, EN54-17 Alarm sounder: attention: Safety in case of fire FDS229-R, FDS229-A Technical data: see Doc. 010096	Tensão de funcionamento	12... 33 VCC	
	Corrente de funcionamento (de repouso)	250 µA	
	– ativada sonoramente	3,5 mA	
	– ativada pelas luzes intermitentes	3,5 mA	
	– ativada sonoramente e pelas luzes intermitentes	7,0 mA	
	Número de tonalidades	11	
		2 níveis de ativação	
		3 intensidades de som	
	Intensidade do som	80... 99 dBA	
	Número de padrões de intermitência	1 (intermitente)	
	Intensidade luminosa (unidade: candela, cd) a 32 VCC (dependendo do ângulo de visão - 30... +30 °):	1,27... 3,2 cd	
	– com proteção vermelha	1,1... 2,8 cd	
	– com proteção laranja		
	Indicador de alarme externo (AI)	2	
	Temperatura de funcionamento		
	– FDS229-R (vermelho)	-25... +65 °C	
	– FDS229-A (laranja)	-25... +55 °C	
	Temperatura de armazenamento	-30... +75 °C	
	Humidade	≤95 % rel.	
	Protocolo de comunicação	C-NET	
	Terminais de ligação	de acordo com a base do detector	
	Cor		
	– FDS229-R	vermelho transparente	
	– FDS229-A	laranja transparente	
	Classe de proteção EN60529 / IEC529 com		
	– base FDB221 ou FDB222	montagem na parede com	
	– fixação da base FDB291	alimentação de cabo a partir do chão → IP43, caso contrário, IP42	
	– base FDB221 e vedante FDBZ295	IP44	
	– fixação da base húmida FDB293	IP54	
	Normas	EN54-3, EN54-17	
	Aprovações	FDS229-R	FDS229-A
	– VdS	G207156	G207156
	– LPCB	126ar/01	126ar/02
	Compatibilidade do sistema C-NET	FS720	
	Normas da qualidade do serviço	Norma Siemens SN 36350	

Detalhes para encomenda

	Referência	Peça n.º	Designação	Peso
Acessórios	FDS229-R	A5Q00023093	Luzes intermitentes do receptor acústico de alarmes, vermelho	0,130 kg
	FDS229-A	A5Q00023092	Luzes intermitentes do receptor acústico de alarmes, laranja	0,130 kg
	FDB221	A5Q00001664	Base do detector endereçável	0,026 kg
	FDB222	S54319-F1-A1	Base do detector endereçável, plana	0,025 kg
	FDBZ293	A5Q00005035	Dispositivo de bloqueio do detector (2 chaves sextavadas, 100 pinos sextavados da tomada)	0,035 kg
	FDBZ295	S54319-F10-A1	Vedante	0,030 kg
	FDB291	A5Q00001603	Fixação da base	0,035 kg
	FDBZ291	A5Q00002621	Chapa de características (10x)	0,034 kg
	FDB293	A5Q00003945	Fixação da base úmida	0,320 kg
	-	A5Q00004478	Bucim do cabo roscado em metal M20 x 1,5	0,039 kg
	DBZ1193A	BPZ:4864330001	Chapa de características (10x)	0,076 kg
	DBZ1194	BPZ:4677110001	Grelha de proteção	0,176 kg
	DBZ1190-AA	BPZ:4677080001	Microterminal 0,28... 0,5 mm ²	0,001 kg
	DBZ1190-AB	BPZ:4942340001	Terminal de ligação 1,0... 2,5 mm ²	0,007 kg

Para obter informações mais detalhadas, consulte a visão geral do equipamento A6V10225323.