



## DBS720, FDS221-R, FDS221-W

Cerberus® PRO

### Sirenes e Bases com Sirene



Para linhas de detecção com tecnologia C-NET

#### I Base sonora DBS720

- 11 tonalidades seleccionáveis, 2 níveis de activação programáveis
- Intensidade do som até 88 dBA, ajustável em 2 níveis
- Compatível com os detectores de ponto endereçáveis FD720
- Conector para 2 indicadores de alarme externos
- Alimentação e comunicação através de C-NET

#### I Sirenes FDS221-R, FDS221-W

- 11 tonalidades seleccionáveis, 2 níveis de activação programáveis
- Intensidade do som até 99 dBA, ajustável em 3 níveis
- Compatível com a base do detector endereçável FDB221 e FDB222
- Possibilidade de utilização de acessórios da base ou vedante
- Conector para 2 indicadores de alarme externos
- Alimentação e comunicação através de C-NET

## Características

---

### I Ambientais

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

### I Características da base com sirene DBS720

- Ajuste da intensidade do som e das tonalidades, sendo as tonalidades sincronizadas com todos os dispositivos de alarme
- Sem necessidade de alimentação auxiliar; a alimentação é fornecida através de C-NET
- Corrente de funcionamento bastante reduzida
- Testes periódicos à peça acústica (não audíveis)
- Supervisão do estado do dispositivo
- Espaço para terminais auxiliares

### I Características das sirenes FDS221-R, FDS221-W

- Componentes eletrónicos protegidos, de alta qualidade
- Isolador de curto-circuito integrado
- Ajuste da intensidade do som e das tonalidades
- Base endereçável FDB221/222 com terminais de ligação sem parafusos
- Sem necessidade de alimentação auxiliar; a alimentação é fornecida através de C-NET
- Corrente de funcionamento bastante reduzida
- Testes periódicos à peça acústica (não audíveis)
- Monitorização do estado do dispositivo

## Base com sirene DBS720

---



### Funcionalidade

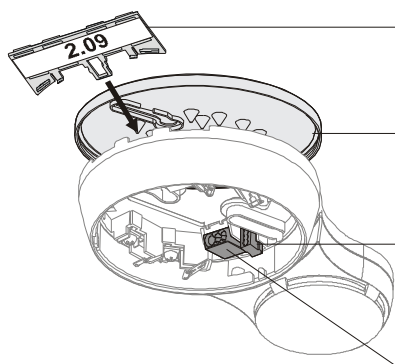
- O alarme sonoro no sistema de detecção de incêndios FS720 endereçado encontra-se na base do receptor acústico.
- A base com sirene pode ser livremente alocada a partir do painel de controlo de incêndios para activação, se necessário. Não está dependente de um sinal de alarme dos respectivos detectores associados.
- Compatível com todos os detectores de ponto da série Cerberus PRO FD720 (para informações sobre os detectores, consulte as folhas técnicas A6V10202198)

### Aplicações

- Quartos de hotel
- Quartos de hospital
- Lares de idosos com assistência terapêutica, salas de estar e salas de espera

## Acessórios para a base com sirene

---



### Chapa de características FDBZ291

- Para identificar o endereço da localização
- Aplicação apenas sem vedante da base do detector RS720

### Vedante da base do detector RS720

- Para uma classe de proteção mais elevada

### Microterminal DBZ1190-AA

- Para condutores, no máximo, de 0,5 mm<sup>2</sup>



### Terminal de ligação DBZ1190-AB

- Para condutores, no máximo, de 2,5 mm<sup>2</sup>
- Para a ligação de indicadores de alarme externos (AI) ou blindagem do cabo



### Dispositivo de bloqueio do detector LP720

- Para proteger o detector de possíveis furtos

Para mais informações, consulte a folha técnica sobre detectores A6V10202198.

## Sirenes FDS221-R, FDS221-W

### FDS221-R



### Funcionalidade da FDS221-R, FDS221-W

- Alarme de nível alto em caso de alarme de incêndio, sendo claramente perceptível como sinal de perigo
- Sincronização dos sinais sonoros com todos os outros dispositivos de alarme FDS229-x e bases com sirene DBS720 na mesma linha de detecção (C-NET)

### FDS221-W



### Aplicações

- Ao longo de saídas de emergência
- Corredores
- Escadas

## Acessórios para sirenes

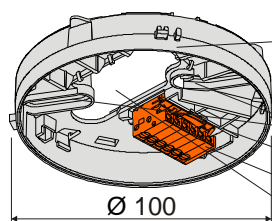
### FDB221



### Base endereçável FDB221 e FDB222

- Base FDB221 com separadores e base plana FDB222 com processamento de sinais endereçáveis
- Terminais "laranja", secção transversal de fio de 0,2 até 1,5 mm<sup>2</sup>
- 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 (sem separadores)

### FDB222



Altura de 22 mm da base FDB221

Altura de 17 mm da base FDB222

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

Contato de ciclos

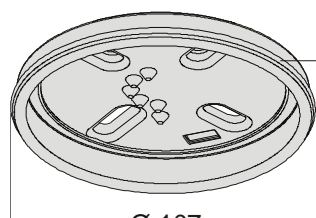
Terminais de ligação sem parafusos

Abertura para 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



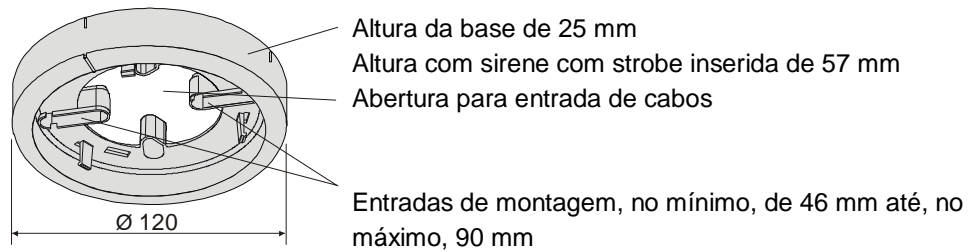
Altura de 30 mm

Altura com sirene com strobe inserida de 55 mm



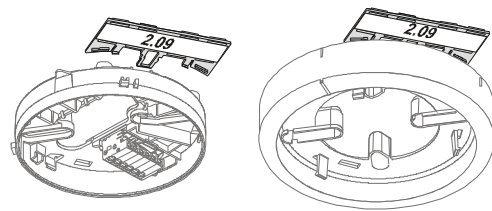
### Fixação da base FDB291

- Para o fornecimento de linhas montadas à superfície
- Base do detector fixa com dispositivo de mola



### Chapa de características FDBZ291

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



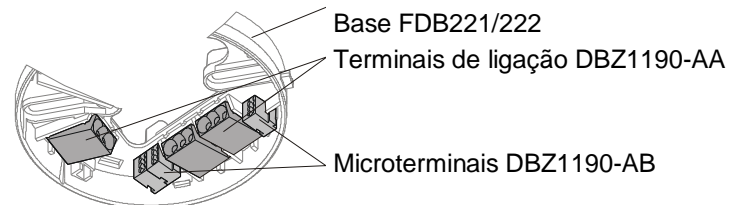
### Microterminal DBZ1190-AA

- Para condutores, no máximo, de 0,5 mm<sup>2</sup>



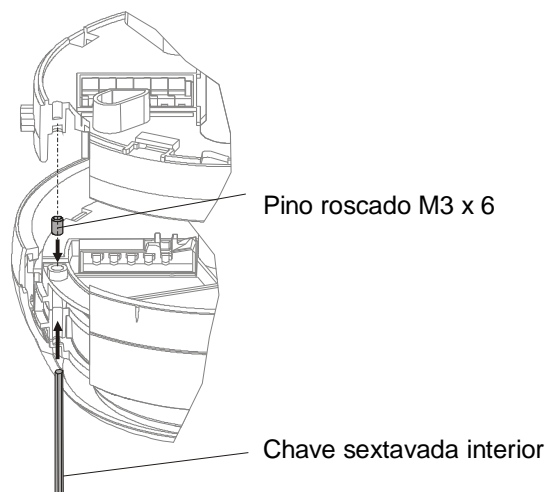
### Terminal de ligação DBZ1190-AB

- Para condutores, no máximo, de 2,5 mm<sup>2</sup>
- Para a ligação de indicadores de alarme ou blindagem dos cabos



### Dispositivo de bloqueio do detector FDBZ293

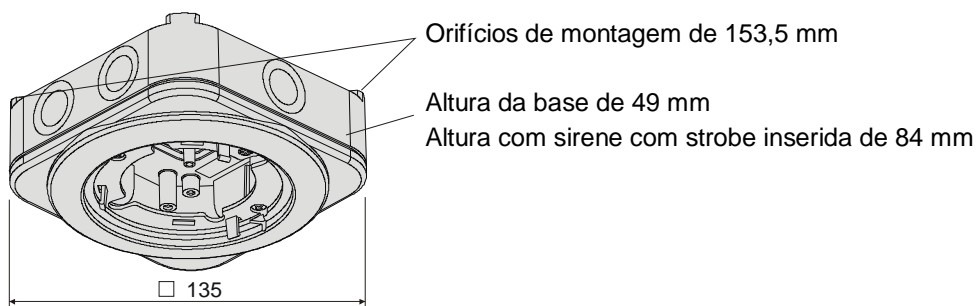
- Para proteger as sirenes de possíveis furtos





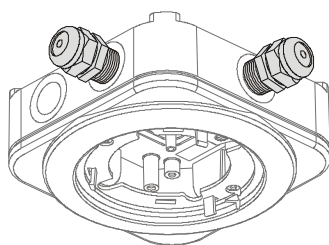
### Fixação da base húmida FDB293

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



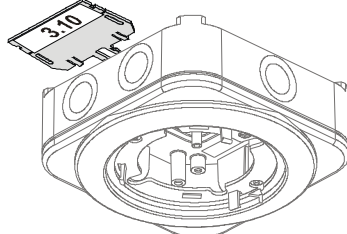
### Bucim do cabo roscado M20 x 1,5

- Para entrada de cabos à superfície para fixação da base úmida FDB293



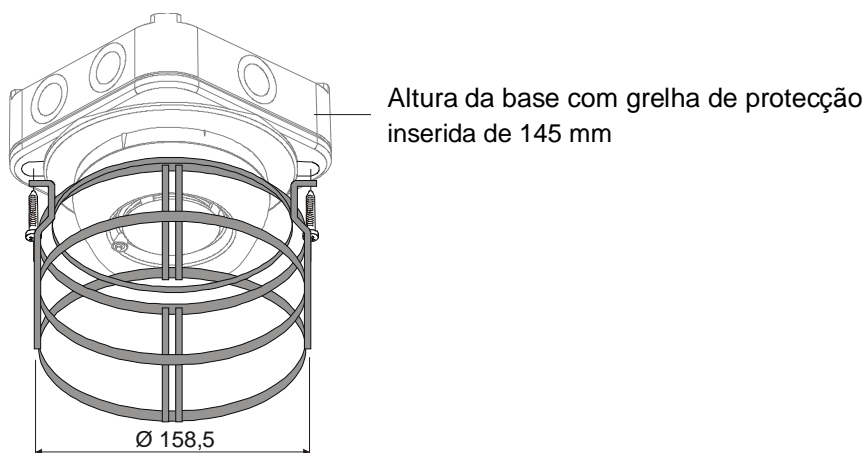
### Chapa de características do detector DBZ1193A

- Compatível com a fixação da base úmida FDB293



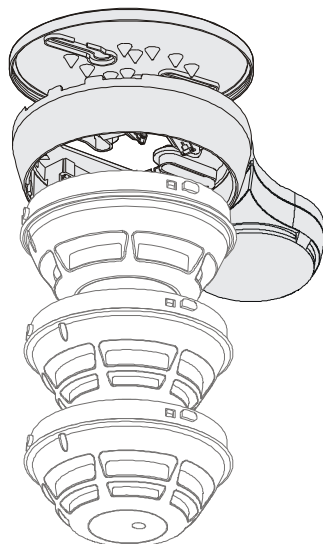
### Grelha de proteção DBZ1194

- Para a proteção das sirenes de possíveis danos
- Pode ser utilizada apenas em combinação com a fixação da base húmida FDB293



## Instalação da base com sirene DBS720

- A base com sirene DBS720 e o detector constituem uma unidade autônoma, que já tem uma base e está montada em tetos
- Para cabeamento de alimentação em compartimento
- Para cabeamento de alimentação à superfície, retire as saídas correspondentes para o diâmetro do cabo até, no máximo, Ø8 mm
- Para uma classe de proteção mais elevada, utilize o vedante da base do detector RS720



Vedante da base do detector RS720

Utilização apenas com caeamento de alimentação em compartimento

Base com sirene DBS720

Detector de fumaça OP720

ou

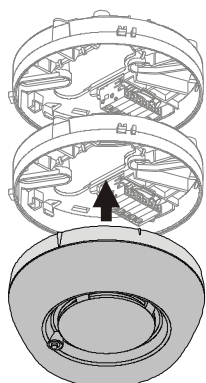
detector de fumaça de sensores múltiplos OH720

ou

detectores térmicos HI720, HI722

## Instalação das sirenes FDS221-R, FDS221-W

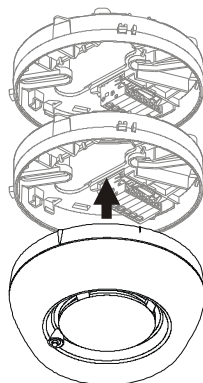
- A sirene FDS221-x está inserida diretamente na base FDB22x e montada em paredes ou no teto.
- Para cabeamento de alimentação em compartimento
- Para o cabeamento de alimentação à superfície, o diâmetro do cabo deve ter até 6 mm de diâmetro com a base FDB221, caso contrário utilize a fixação da base FDB291 ou utilize a fixação da base úmida FDB293
- Para uma classe de protecção mais elevada, utilize o vedante FDBZ295 e apenas com cablagem de alimentação em compartimento



**FDS221-R**

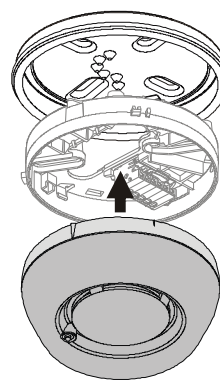
Sirene vermelha

Base  
FDB221  
ou  
base plana  
FDB222



**FDS221-W**

Sirene branca



**FDS221-x**

Sirene vermelha ou branca

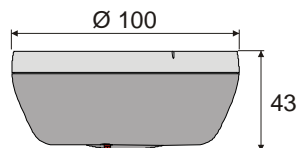
Vedante  
FDBZ295

Base  
FDB221

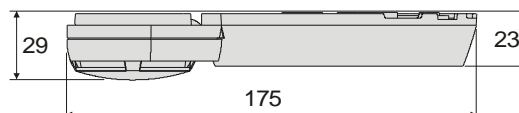
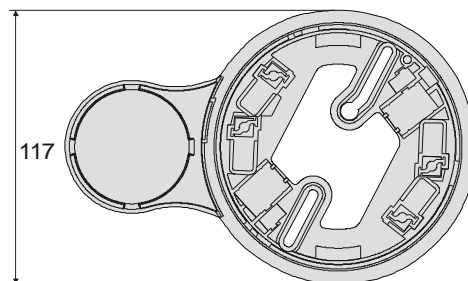
## Dimensões

FDS221-R, FDS221-W sem base

DBS720



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

	FDS221-R / FDS221-W	DBS720
Tensão de funcionamento	12... 33 VCC	12... 33 VCC
Corrente de funcionamento (repouso)	250 µA	150 µA
- activada sonoramente	3,5 mA	1,2 mA
Número de tonalidades	11 2 níveis de ativação 3 intensidades de som	11 2 níveis de ativação 2 intensidades de som
Intensidade do som	80... 99 dBA	80... 88 dBA
Indicador de alarme externo (AI)	2	2
Temperatura de funcionamento	-25... +70 °C	-25... +70 °C (de acordo com os dados dos detectores)
Temperatura de armazenamento	-30... +75 °C	-30... +70 °C
Humidade	≤95 % rel.	≤95 % rel.
Protocolo de comunicação	C-NET	C-NET
Terminais de ligação	De acordo com a base do detector	0,2... 1,6 mm <sup>2</sup>
Cor	vermelho, ~RAL 3000 / branco, ~RAL 9010	branco, ~RAL 9010
Classe de proteção EN60529 / IEC529 com		IP41
- base FDB221 ou FDB222	montagem mural com alimentação de cabo a partir do chão → IP43, caso contrário, IP40	-
- fixação da base FDB291		-
- Base FDB221 e vedante FDBZ295	IP44	-
- Fixação da base húmida FDB293	IP54	-
- Vedante da base do detector RS720	-	IP42
Normas	EN54-3, EN54-17	EN54-3
- Aprovação VdS / LPCB	G204073 / mediante pedido	G209133 / 531g/01
Compatibilidade do sistema C-NET		FC720
Normas da qualidade do serviço		Norma Siemens SN 36350

### FDS221-R, FDS221-W



### DBS720



## Detalhes para encomenda

	Referência	Peça n.º	Designação	Peso
Base com sirene	DBS720	S54319-F5-A1	Base com sirene (C-NET)	0,076 kg
	LP720	S54319-F9-A1	Dispositivo de bloqueio do detector (2 chaves sextavadas, 100 pinos sextavados da tomada M3 x 12)	0,040 kg
	RS720	S54319-F8-A1	Vedante da base do detector (10x)	0,014 kg
Sirenes	FDS221-R	A5Q00004117	Sirene vermelha	0,130 kg
	FDS221-W	A5Q00006711	Sirene branca	0,130 kg
Acessórios	FDB221	A5Q00001664	Base do detector endereçável	0,026 kg
	FDB222	S54319-F1-A1	Base do detector endereçável, plana	0,025 kg
	FDBZ295	S54319-F10-A1	Vedante	0,030 kg
	FDBZ293	A5Q00005035	Dispositivo de bloqueio do detector (2 chaves sextavadas, 100 pinos sextavados da tomada M3 x 6)	0,035 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 <sup>2</sup>	0,001 kg
DBZ1190-AB	BPZ:4942340001	Terminal de ligação 1,0... 2,5 mm <sup>2</sup>	0,007 kg	

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