

D500 Série de Sirenes Sincronizadas

Código do Modelo	Código do Pedido	Descrição
D539S	4 998 143 582	Sirene interior 12 VCC, montagem parede /teto, vermelho.
D541S	4 998 143 583	Sirene interior 24 VCC, montagem parede /teto, vermelho.
D542S	4 998 143 584	Sirene exterior 12 VCC, montagem parede /teto, vermelho.
D543S	4 998 143 585	Sirene interior 24 VCC, montagem parede /teto, vermelho.



A série de sirenes sincronizadas D500 são dispositivos de notificação de 2 fios para montagem sobre parede e teto.

As sirenes nestes dispositivos de notificação proporcionam, segundo o ajuste de seus conectores, um som contínuo ou temporizado de diagrama variável de Código 3.

Instalado em um sistema utilizando o módulo de sincronização de circuito simples D411 ou de circuito duplo D412 provido de uma sirene sincronizada Código 3.

O módulo de circuito que controla a sincronização deve ser instalado antes do primeiro dispositivo de notificação.

Todas as sirenes sincronizadas nesta série possuem ajuste de nível de som selecionável mediante jumpers de 90, 95 ou 99 dB medido a 3 metros.

Estes dispositivos de notificação utilizam tanto voltagens

de entrada de CC filtrada como de onda completa retificada não filtrada.

A circuição de 2 fios reduz o número de circuitos conectados ao painel de controle resultando em uma redução de custos materiais e de instalação.

O uso de circuitos de 2 fios existentes reduz o custo de atualizar construções existentes para ser adaptado aos regulamentos da ADA.

■ Características

- Sirenes sincronizadas de 12/24 VCC.
- Conveniente desenho de 2 fios.
- Diagrama de sincronização de som selecionável entre tom contínuo ou temporizado (Código 3).
- 3 níveis de som selecionáveis em campo.
- Baixo consumo médio de corrente.
- Corrente de manutenção nula.
- Compatível com os módulos de sincronização D411 e D412.
- D542S, D543S: Certificado UL para uso exterior em temperatura de operação de -35 °C a 66 °C.
- Montagem em teto ou parede.

■ Certificações

Certificado UL

Aprovado por FM.

NYC-MEA

CSFM

■ Aplicações

A série 500 de sirenes sincronizadas da Bosch são dispositivos de 2 fios que cumprem com normas ADA/NFPA.

As D542S e D543S estão certificadas para uso exterior. O resto dos dispositivos estão registrados para uso interior.

Proporcionam um método para alertar de uma condição de alarme, pessoas que sejam impossibilitadas tanto visual como auditivamente.

■ Instalação

É incluída junto a cada dispositivo de notificação, uma placa de montagem universal que permite a instalação em caixas de eletricidade padrão.

Não necessitam de placas de terminação para a montagem embutida.

Os buracos de montagem ajustáveis simplificam a montagem e a nivelção. Este desenho flexível reduz o tempo de instalação.

A conexão aos dispositivos se realiza através de terminais IN/OUT que admitem 2 cabos de seção AWG #12 ou #18 (2,3 a 1,2 mm) em cada terminal de parafusos.

A instalação, prova e manutenção destes dispositivos devem estar de acordo com os guias de instalação, com a

NFPA 72 e com códigos locais das autoridades que tenham jurisdição.

A falha no cumprimento destes procedimentos podem resultar em falha no funcionamento dos dispositivos.

A Bosch não se responsabiliza por qualquer dispositivo que não foi instalado, provado ou mantido de forma correta.

■ Especificações Técnicas

Voltagem de Operação	D539S: 12VCC.				
	D541S: 24VCC.				
	D539S: 12VCC.				
	D541S: 24VCC.				
Ajuste de Corrente Médio	Modelo	Voltagem	90	95	99
	D539S:	12 VCC	30 dB	48 dB	113 dB
	D541S:	24 VCC	17 dB	24 dB	41 dB
	D542S:	12 VCC	30 dB	48 dB	113 dB
D543S:	24 VCC	17 dB	24 dB	41 dB	
Montagem	Montagem	Caixa	Prof.(mín)		
	Embutido:	Caixa Simples	2,0"		
	Superficial:	4" x 4"	1,5"		
	Embutido:	Caixa Dupla	3,5"		
Superficial:	Caixa Dupla	1,8"			
Temperatura de Operação	De -35°C a 66°C.				