

D559S / D562S Mini Sirene com Estrobo

Código do Modelo	Código do Pedido	Descrição
D559S	4 998 143 586	Mini sirene com estrobo, 24 VCC
D562S	4 998 143 587	Mini sirene com estrobo, 12 VCC



A série de mini sirenes/estrobos D500 são dispositivos de notificação de 2 fios para montagem sobre parede. As sirenes destes 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 e utilizando o módulo de sincronização de circuito simples D411 ou de circuito duplo D412 proporciona uma sirene sincronizada Código 3.

Estas mini sirenes/estrobos combina o modo de sirene contínua ou temporal Código 3 com um estrobo aleatório quando é conectada diretamente a um painel de alarmes (FACP) ou um estrobo sincronizado quando se conecta através de um módulo de sincronização.

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

Estes dispositivos de notificação utilizam tanto voltagens de entrada de DC filtrada como de onda completa retificada não filtrada. Todas as entradas estão polarizadas.

Todas estas sirenes/estrobos combinadas possuem ajuste de nível de som selecionável mediante jumpers de 90 ou 95 dB medido a 3,1 metros.

O intervalo de intensidade do estrobo oscila entre 15 a 75 Cd. Os estrobos cumprem com os regulamentos ADA de um brilho por segundo de 20 a 31 VCC (24 VCC) ou 12 a 15,6 VCC (12 VCC).

Todos os estrobos têm um tubo de disparo de Xenon protegido por lentes Lexan®. O estrobo de 15/75 candelas é provado por UL em 75 Cd de base. Estão certificados a 15 Cd sobre as normas UL 1971 e cumpre com a intensidade de 75 Cd segundo as instruções de ADA.

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

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

Estas mini sirenes/estrobos podem ser utilizados em circuitos com voltagem aplicada em forma contínua.

■ Características

- Mini sirene/estrobo combinada.
- Conveniente desenho de 2 fios.
- Diagrama de sincronização de som selecionável entre tom contínuo ou temporizado (Código 3).
- 2 níveis de som selecionável em campo.
- Sincronização de áudio e estrobo utilizando módulos de sincronização D411 ou D412.
- Compatível com circuitos Classe A ou Classe B.
- Baixo consumo médio de corrente.
- Corrente de manutenção nula.
- Sirene e estrobo combinado que permite silenciar a sirene enquanto o estrobo continua.
- Certificado UL para uso interior em um intervalo de temperatura de 0 °C a 49 °C.

■ Certificações

Certificados UL

Aprovado por FM.

NYC-MEA

CSFM

■ Aplicações

A série 500 de mini sirenes/estrobos da Bosch são dispositivos de 2 fios que cumprem com as normas ADA/INFRA e estão certificados pela UL para uso interior.

Proporcionam um método para alertar as pessoas impossibilitadas tanto visual como auditivamente de uma condição de alarme. Estas mini sirenes/estrobos também permitem o silenciamento da sirenes/estrobos enquanto o estrobo continua ativo.

Isto possibilita que o pessoal de emergência possa ser comunicado enquanto se mantém uma condição de alarme de forma visual, requisitos em algumas jurisdições. Estas séries permitem a eleição de níveis de som e intensidade de estrobo.

■ Instalação

São incluídas com cada um destes dispositivos, uma placa de montagem universal que permite a instalação em caixas de eletricidade padrão.

Não é necessário placas de terminação para a montagem embutida.

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

O estrobo pode não ascender se estes dispositivos estiverem conectados a circuitos codificados ou interrompidos nos quais a tensão aplicada varia entre ativada e desativada.

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

A instalação, prova e manutenção destes dispositivos devem estar de acordo com os guias de instalação, com a NFPA 72, com os códigos locais das autoridades que tenham jurisdição.

A falha no cumprimento destes procedimentos pode 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	D559S: 24 VCC.		
	D562S: 12 VCC.		
Intervalo de Voltagem	De 16 a 33 VCC.		
Corrente Média com Ajustes Altos e Baixo de dBA em Modelo D559S	Voltagem (VCC)	95 dBA	90 dBA
	20	0,094	0,089
	24	0,086	0,080
Corrente Média com Ajustes Altos e Baixos de dBA em Modelo D562S	Voltagem (VCC)	95 dBA	90 dBA
	10,5	0,204	0,199
	12	0,175	0,170
Reverberância dBA a 3,1 m Sirene Contínua	Volume	12 VCC	24 VCC
	Alto	82	88
	Baixo	76	82
Reverberância dBA a 3,1 m Sirene Código 3	Volume	12 VCC	24 VCC
	Alto	76	82
	Baixo	70	75