

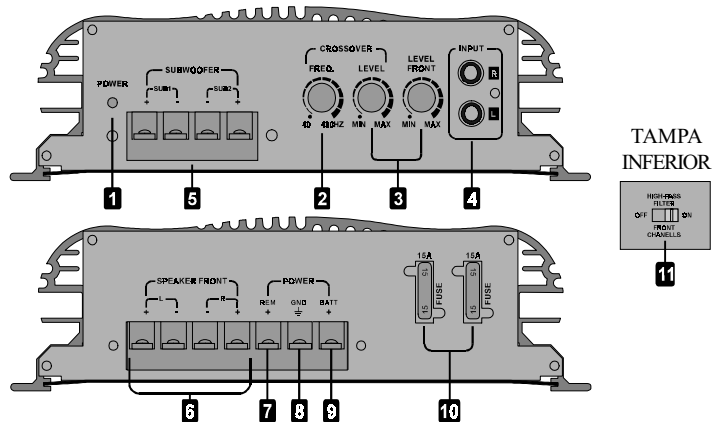
MANUAL DE INSTALAÇÃO

MODELOS CD3450 / CD3720

DESCRIÇÃO GERAL

O amplificador CD3450 e CD3720 da STETSOM possuem três canais, sendo um deles Mono, para ligação em subwoofers. Os outros canais possuem filtro high - pass que permitem o corte das frequências Sub-Graves, proporcionando alta qualidade e desempenho para os médios e agudos.

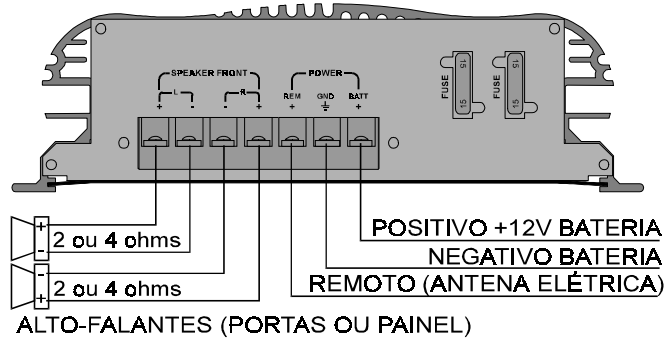
- Led Vermelho** - Indica o funcionamento do aparelho.
- Crossover Ativo** - o canal MONO possui internamente um crossover ativo de 12dB/oitava com corte selecionável entre 40 Hz e 400 Hz. O crossover permite amplificar apenas as frequências graves, resultando em melhor rendimento e equalização no veículo. Para orientação posicione o crossover em torno de 80 Hz para caixas seladas com Sub-Woofers.
- Controles de Ganho** - Permitem regular o nível de entrada do aparelho. O botão LEVEL/FRONT atua nos canais frontais. O botão CROSSOVER/LEVEL atua no canal MONO. A regulagem do nível, para fins práticos poderá ser feito colocando-se um sinal musical e posicionando o volume do CD-Player/Toca-Fitas em 80% do máximo. Com o controle de ganho do amplificador no mínimo, aumente o nível até começar a perceber distorções. Para terminar, retorne um pouco o controle.
- Entrada RCA banhada a ouro** - Os sinais de entrada dos canais esquerdo e direito são misturados internamente, resultando em um canal mono (mono-mix). Com isto, não há nenhuma perda de detalhes do som. É importante o uso de cabo blindado de boa qualidade para evitar o aparecimento de ruídos originados pelo veículo.
- Saídas de SUBWOOFER Dupla** - Duas conexões de saída permitem a ligação de dois SUBWOOFERS de 4 ohms em paralelo no mesmo conector. Deve ser utilizado fio paralelo polarizado de bitola 1,5mm² (mínimo).
- Saídas de Falantes Dianteiros** - devem ser ligadas aos alto-falantes dianteiros com fio paralelo polarizado de bitola 1,5mm² (mínimo).
- Acionamento Automático** - poderá ser ligado na saída para antena elétrica do CD-Player/Toca-Fitas, através de um fio fino (bitola 0,5mm²). O aparelho possui um circuito SOFT START que impede qualquer instabilidade (PUFF) no sistema quando é acionado.
- Negativo (Terra)** - deverá ser conectado ao chassi do veículo através de fio bitola 8mm².
- Alimentação Positiva (+12V)** - deverá ser conectado ao positivo da bateria com um fio bitola 8mm².
- Fusíveis** - protegem o aparelho e a instalação contra curto-circuito. Utilize apenas fusível automotivo de 15A.
- Filtro High Pass** - Atua nos canais frontais, cortando os graves e deixando passar apenas as frequências acima de 80 Hz.



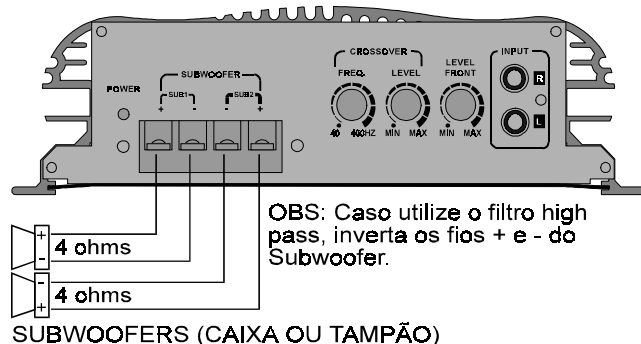
MODELO	CD3450	CD3720
Número de canais	3	3
Potência Pmpo	450 Watts	720 Watts
Potência Rms @ 13,8V 4Ω	48+48+56 Watts	50+50+100 Watts
Potência Rms @ 13,8V 2Ω	52+52+85 Watts	65+65+125 Watts
Consumo	0,5 a 25 A	0,5 a 30 A
Tensão de alimentação	13,8 V	13,8 V
Resposta em frequência	10Hz a 50KHz	10Hz a 50KHz
Relação sinal-ruído	>100dB	>100dB
Sensibilidade de entrada	0,04 a 1,00 V	0,04 a 1,00 V
Impedância de entrada	10KΩ	10KΩ
Impedância mín. de saída	2 Ω	2 Ω
Dimensão	6 x 19 x 37cm	6 x 19 x 37 cm
Peso	3,61 Kg	4,35 Kg
FILTRO HIGH PASS:		
Frequência de Corte Fixa	80 Hz	80 Hz
Atenuação	12dB/oitava	12dB/oitava
CROSSOVER:		
Frequência de Corte	de 40 a 400 Hz	de 40 a 400 Hz
Atenuação	12dB/oitava	12dB/oitava

ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO

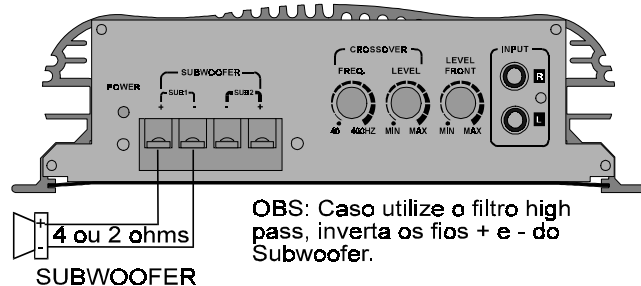
LIGAÇÃO FRONTAL



LIGAÇÃO TRASEIRA COM DOIS SUBWOOFERS



LIGAÇÃO TRASEIRA COM UM SUBWOOFER



ATENÇÃO: utilize um chicote ou conduíte para a proteção dos fios que deverão estar bem isolados das partes metálicas do veículo.

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Graves fracos, sem presença:

-Verifique se os fios + e - dos alto-falantes não estão invertidos. Se estiver utilizando o filtro interno High-Pass inverta as saídas do subwoofer.

Led não acende:

-Verifique o fusível do aparelho.
-Verifique o fusível da antena elétrica no CD-Player/Toca-Fitas.

Ruído do motor, buzina, pisca, etc:

-Utilize cabos supressivo nas velas de ignição.
-Utilize condensadores no alternador, buzina, ignição.
-Passe o cabo blindado de entrada longe de qualquer outro fio, pois ele é mais sensível a interferências.
-Faça a ligação de alimentação (+12V) separada para o sistema de som. Utilize um fusível a 30 cm da bateria para proteção.
-Faça um bom aterramento do amplificador. Para isto remova a tinta do chassi do veículo no ponto desejado. Parafuse o fio utilizando um terminal terra. Para proteger de oxidação, isole com tinta.
-Não faça loop com terra. Evite utilizar vários terras. Prefira a ligação estrela, com todos os terras partindo de um único ponto.

Fusível queimando:

-Verifique se há curto-circuito entre os fios do alto-falante e partes metálicas do veículo.

STETSOM ELETRÔNICA LTDA

Av. Mariano Arenales Benito, 645 Presidente Prudente - SP

CEP: 19043-130

Fone: (018)222-9412

CGC 61.974.911/0001-04

Inscr.Estadual 562.095.278.117

<http://www.stetsom.com.br>

Email: stetsom@stetnet.com.br