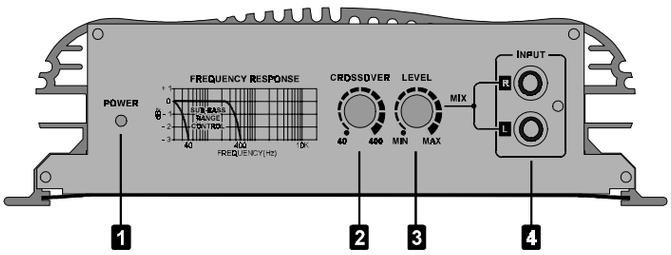
MANUAL DE INSTALAÇÃO

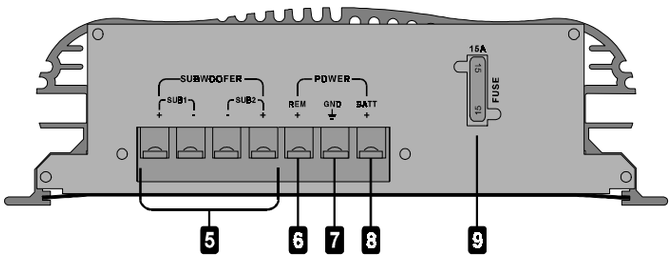
MODELOS CD1200 / CD1360

DESCRIÇÃO GERAL

Os amplificadores CD1200 e CD1360 da STETSOM foram projetado especialmente para sistemas de som alta-fidelidade que utilizam Woofers ou Sub-Woofers instalados em caixa acústica ou no tampão.

1. **Led Indicador** - um led vermelho indica o funcionamento do aparelho.
2. **Crossover Ativo** - possuem internamente um crossover ativo de 12dB/oitava com corte selecionável entre 40 Hz e 400 Hz. O crossover permite amplificar apenas as freqüências graves, resultando em melhor rendimento e equalização no veículo. Para orientação posicione o crossover em torno de 80 Hz para caixas seladas com Sub-Woofer.
3. **Controle de Nível** - um botão permite regular o nível de entrada do aparelho. A regulagem do nível, para fins práticos, poderá ser feita colocando-se um sinal musical. Aumenta-se o controle até que se tenha um equilíbrio entre os graves e os demais sons (médios e agudos).
4. **Entrada RCA mono mix** - 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 cabos blindados de boa qualidade para evitar o aparecimento de ruídos originados pelo veículo.
5. **Saída Paralela Dupla**- duas conexões de saída permitem a ligação de dois SUBWOOFERs de 4 ohms no mesmo conector. Utilize fio paralelo polarizado de bitola 1,5mm^2 (mínimo).
6. **Acionamento Automático -** o sistema de acionamento é automático, e poderá ser comandado através da saída para antena elétrica do CD-Player/Toca-Fitas. O aparelho possui um circuito SOFT START que impede qualquer instabilidade (PUFF) no sistema quando é acionado.
7. **Negativo (Terra)** - deverá ser ligado ao chassi do veículo através de fio bitola 5mm^2.
8. **Alimentação Positiva (+12V) -** deverá ser conectado ao positivo da bateria com um fio bitola 5mm^2.
9. **Fusível** - protege o aparelho e a instalação contra curto-circuito. Utilize apenas fusível automotivo de 15A.

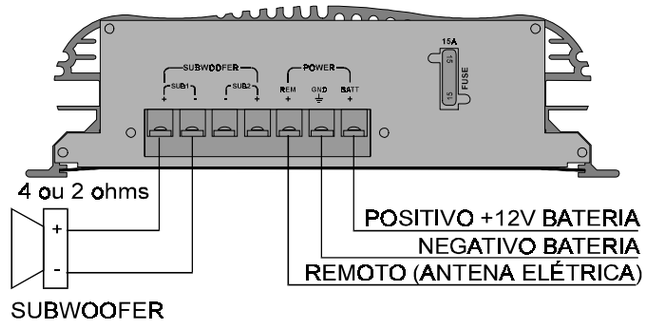




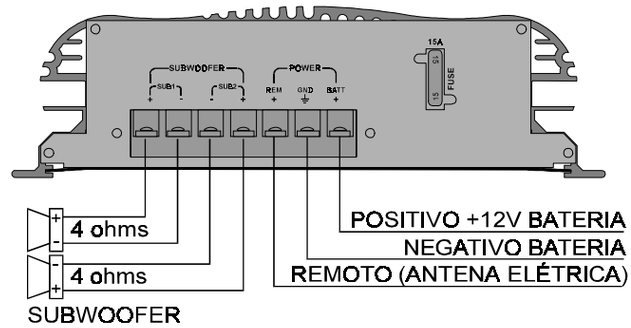
MODELO	CD1200	CD1360
Número de canais	1	1
Potência Pmpo	200 Watts	360 Watts
Potência Rms @ 13,8V 4Ω	56 Watts	100 Watts
Potência Rms @ 13,8V 2Ω	85 Watts	125 Watts
Consumo	0,2 a 10 A	0,3 a 15 A
Tensão de alimentação	13,8 V	13,8 V
Resposta em freqüência	10 a 400 Hz	10 a 400 Hz
Relação sinal-ruído	>100dB	>100dB
Sensibilidade de entrada	0,04 a 0,23 V	0,04 a 0,23 V
Impedância de entrada	10K Ω	10K Ω
Impedância mín. de saída	2 Ω	2 Ω
Dimensão	6 x 19 x 20 cm	6 x 19 x 21 cm
Peso	1,78 Kg	2,56 Kg
CROSSOVER INTERNO		
Freq. de corte selecionável	de 40 a 400 Hz	de 40 a 400 Hz
Atenuação	12dB/oitava	12dB/oitava

ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO

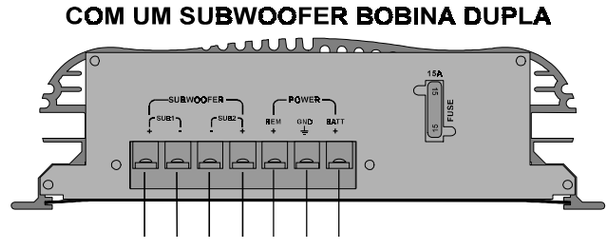
COM UM SUBWOOFER



COM DOIS SUBWOOFER



COM UM SUBWOOFER BOBINA DUPLA



ATENÇÃO: utilize um chicote ou conduite para a proteção dos fios que deverão estar bem isolados entre si e entre partes metálicas do veículo.

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Graves fracos, sem presença:
-Inverta os fios + e - do subwoofer.
-Aumente o nível de entrada do amplificador.

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: (18) 222-9412
CGC 61.974.911/0001-04 Inscr. Estadual 562.095.278.117
http://www.stetsom.com.br Email: stetsom@stetnet.com.br