

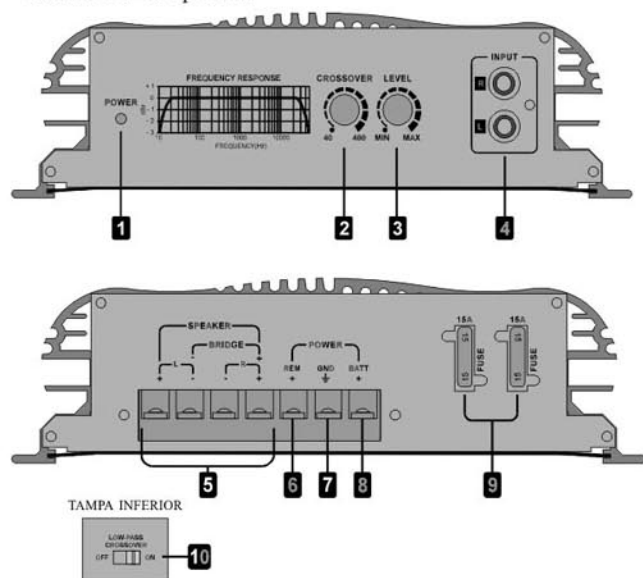
# MANUAL DE INSTALAÇÃO

## MODELO CD2720

### DESCRIÇÃO GERAL

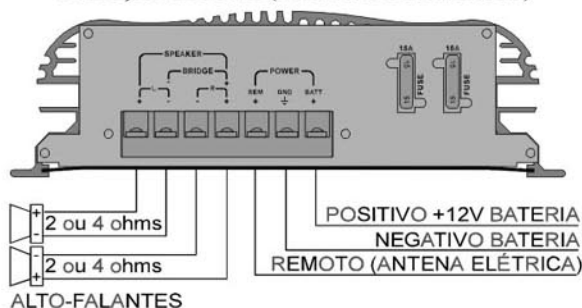
O amplificador CD2720 da STETSOM foi projetado especialmente para sistemas de Alta Potência, proporcionando excelente qualidade sonora. Possui um crossover interno que possibilita a sua utilização com woofer ou subwoofers.

- 1. Led Indicador** - um led vermelho indica o funcionamento do aparelho.
- 2. Crossover Ativo** - controla a frequência de corte do crossover interno. Varia de 40 Hz a 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.
- 3. Controle de Nível** - um botão permite regular o nível de entrada do aparelho. 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.
- 4. Entrada RCA banhada em ouro** - deverá ser conectado ao Toca-Fitas ou CD-Player através de cabos blindados. Quando a chave do crossover é acionada, os canais direito e esquerdo são misturados. Com isto, obtém-se um resultado melhor com subwoofers de bobina dupla. É importante o uso de cabos blindados de boa qualidade para evitar o aparecimento de ruídos originados pelo veículo.
- 5. Saída Para Alto-Falantes** - deverá ser conectada aos alto-falantes através de fio paralelo polarizado de bitola 2,5mm<sup>2</sup>.
- 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 8mm<sup>2</sup>.
- 8. Alimentação Positiva (+12V)** - deverá ser conectado ao positivo da bateria com um fio bitola 8mm<sup>2</sup>.
- 9. Fusível** - dois fusíveis protegem o aparelho e a instalação contra curto-circuito. Utilize apenas fusível automotivo de 15A.
- 10. Chave do crossover** - liga o crossover interno para funcionamento com woofers ou subwoofers. Ao acionar esta chave, os sinais direito e esquerdo são misturados na entrada para o melhor rendimento do aparelho.

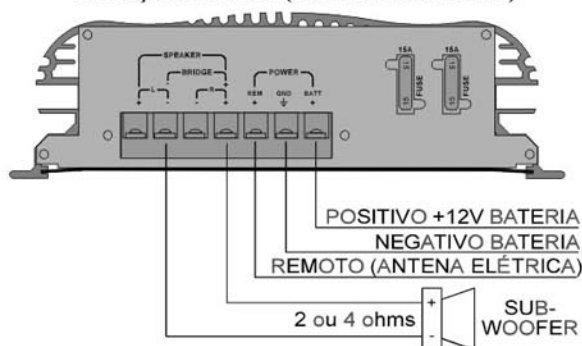


### ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO

#### LIGAÇÃO STEREO (DOIS ALTO-FALANTES)



#### LIGAÇÃO BRIDGE (UM ALTO FALANTE)



OBS: LIGAR O CROSSOVER

**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:

- Inverta os fios + e - do subwoofer caso esteja utilizando o crossover.
- Se não estiver utilizando o crossover verifique se os fios + e - do alto-falante não estão invertidos.

#### 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.

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Número de canais : 2
- Potência em 13,8V (carga indutiva):
  - 720 WPMPO (100+100Wrms) @ 4Ω
  - 1000 WPMPO (150+150Wrms) @ 2Ω
  - 720 WPMPO (200Wrms) em BRIDGE @ 4Ω
  - 1000 WPMPO (300Wrms) em BRIDGE @ 2Ω
- Consumo : 0,3 a 30 A
- Tensão de alimentação : 13,8 V
- Resposta em frequência: 10Hz a 50KHz

- Relação sinal-ruído: >100 dB
- Sensibilidade de entrada: 0,16 a 1,00 V
- Impedância de entrada: 10K ohms
- Impedância de saída: 2 ohms
- Dimensão: 6,0 x 19,0 x 37,0 cm
- Peso : 4,68 Kg
- Crossover interno atenuação: 12dB/oitava
- freq. de corte selecionável de 40 a 400 Hz

STETSOM ELETRÔNICA LTDA.

Av. Mariano Arenal 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](mailto:stetsom@stetnet.com.br)