

## Certificado de Garantia

A Audiogene Comércio Importação Exportação Ltda., na qualidade de distribuidor oficial dos produtos Absolute Acoustics®, assegura que os mesmos estarão cobertos por defeitos de projeto, material ou fabricação pelo prazo de um ano, a contar da emissão da nota fiscal. Dentro do prazo de garantia, a troca de partes, peças e componentes, eventualmente defeituosos, será gratuita, assim como a mão-de-obra aplicada, obedecendo as condições abaixo:

### I) Território de Validade e Prazo de Garantia

Esta garantia somente é válida dentro do território brasileiro. Esta garantia tem validade de um ano, a contar da data de emissão da nota fiscal, independente do equipamento estar ou não instalado e em funcionamento.

### II) Limitações da Garantia

Estão excluídos desta garantia:

1. Danos causados ao equipamento quando for caracterizado mau uso, uso inadequado, uso por pessoal não qualificado ou decorrentes do descumprimento do manual de instruções, bem como, danos causados por forças da natureza ou surtos de tensão ou oscilações excessivas da rede elétrica;
2. Instalação do equipamento: Cabe ao proprietário instalar conforme recomendações contidas neste manual de instruções ou contratar serviços de instalação especializados;
3. Defeitos decorrentes de instalação dos produtos em aplicação não domésticas/residenciais regulares, ou em desacordo com o uso recomendado;
4. Acessórios: Embalagens, emblemas, interconectores e baterias;
5. Se a nota fiscal apresentar rasuras ou modificações;
6. Esta garantia aplica-se somente ao primeiro proprietário e não aos subsequentes compradores ou usuários deste equipamento.

### III) Cancelamento da Garantia

Seu equipamento Absolute Acoustics® perderá automaticamente a garantia se:

1. Forem feitos serviços de manutenção por empresa/pessoal não autorizada pela Audiogene®;
2. For constatada a alteração ou substituição de componentes originais por outros não fornecidos pela Audiogene®;
3. O defeito apresentado tiver sido ocasionado por uso indevido ou em desacordo com o manual de instruções;
4. O equipamento tiver sido alterado ou violado;
5. O equipamento tiver sido ligado a uma fonte de energia (rede elétrica, pilhas, bateria, etc.) de características diferentes das recomendadas no manual de instruções e/ou no produto;
6. O número de série que identifica o equipamento estiver de alguma forma adulterado ou rasurado.

### IV) Como Obter os Serviços de Garantia

A garantia do seu equipamento Absolute Acoustics® se dará no laboratório da Audiogene® ou em um dos laboratórios de sua rede autorizada.

O proprietário será o único responsável pela despesa de remessa e retorno, além dos riscos de transporte desse equipamento à Audiogene®, durante o período de garantia e fora dele.

### V) Disposições Gerais

1. O fabricante e a Audiogene®, não assumem nenhuma responsabilidade além das expressas neste Certificado de Garantia;
2. A garantia se dará "on shop", isto é, no laboratório da Audiogene® ou em sua rede autorizada;
3. A retirada e a reinstalação do equipamento, não estão cobertas por essa garantia, nem qualquer tipo de atendimento domiciliar;
4. A Audiogene® oferece atendimento em garantia somente para os equipamentos Absolute Acoustics® adquiridos através da rede de revendedores autorizados Absolute®;
5. Equipamentos adquiridos através de revendedores não autorizados ou diretamente no exterior não terão direito aos benefícios oferecidos por essa garantia. Poderá ser prestada assistência técnica, porém contra pagamento dos serviços efetuados e das peças substituídas;

### VI) Assistência Técnica

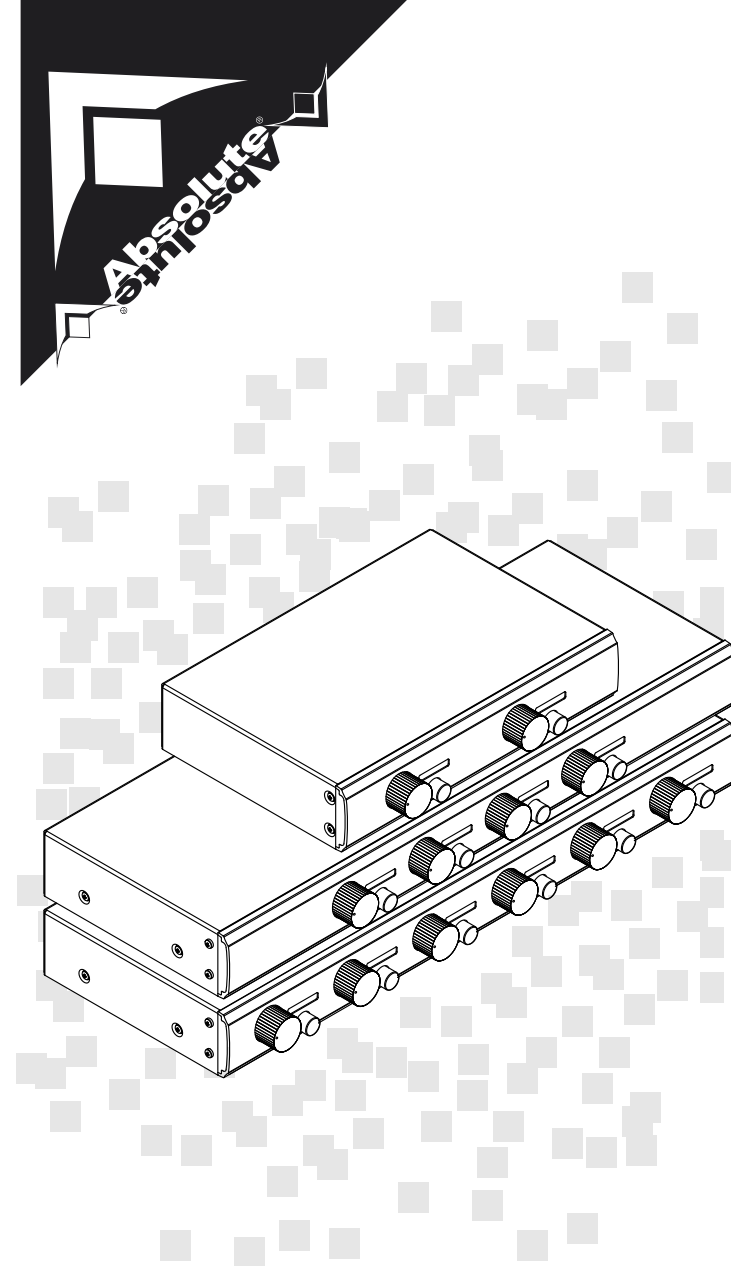
A Audiogene®, poderá fornecer assistência técnica, por tempo indeterminado, desde que observados os seguintes requisitos:

1. Todo e qualquer serviço de assistência técnica será executado pela equipe técnica Audiogene® ou de sua rede autorizada. Os serviços a serem executados somente serão efetuados após a aprovação prévia do orçamento, por parte do proprietário;
2. Os serviços serão prestados sempre no laboratório da Audiogene®.

Os produtos Absolute Acoustics® são distribuídos pela Audiogene Comércio Importação Exportação Ltda.

Av. Comendador Alberto Bonfiglioli, 293  
05593-000 - São Paulo/SP  
Fone/Fax: (11) 3733-3327  
CNPJ: 07.386.109/0001-58  
[www.absolute-acoustics.com.br](http://www.absolute-acoustics.com.br)

Esta garantia é fornecida em nome do fabricante.



**Guia Rápido de Instalação**

# TSS Series

**Tabletop Speaker Selector e Volume Controllers**

## Agradecimento

Obrigado pela aquisição de um produto Absolute Acoustics®. Nossos produtos foram concebidos utilizando os melhores materiais e a mais avançada engenharia disponível para o projeto de equipamentos eletrônicos e, se instalados adequadamente, lhe proporcionarão anos de prazer e orgulho.

Para aproveitar todo o potencial de seu equipamento recomendamos uma leitura cuidadosa deste guia, com atenção especial aos diagramas de instalação. Mas, se mesmo com este material de apoio, você se julgar inapto para instalar o produto, por favor entre em contato com uma revenda Absolute Acoustics® de sua preferência e solicite este serviço.

## Introdução

Apresentamos os novíssimos **Tabletop Speaker Selectors TSS2, TSS4 e TSS6** da Absolute Acoustics®.

Os TSS são uma combinação de *speaker selector* e controlador de volume em um único chassi, permitindo conectar múltiplos pares de caixas acústicas a um amplificador ou *receiver* estéreo, e ajustar o volume de cada par de caixas de forma independente.

Você poderá ouvir qualquer par de caixas acústicas ou qualquer combinação de pares, simultaneamente, com controle individual de on/off e volume por zona.

Para perfeito controle de volume, os TSS utilizam exclusivos *Low Noise/Low Hysteresis Stereo Autoformers* capazes de suportar 50 Watts RMS (150 Watts de pico) por Zona. Esta tecnologia é muito superior aos convencionais L-pads resistivos tão usados em projetos menos ambiciosos.

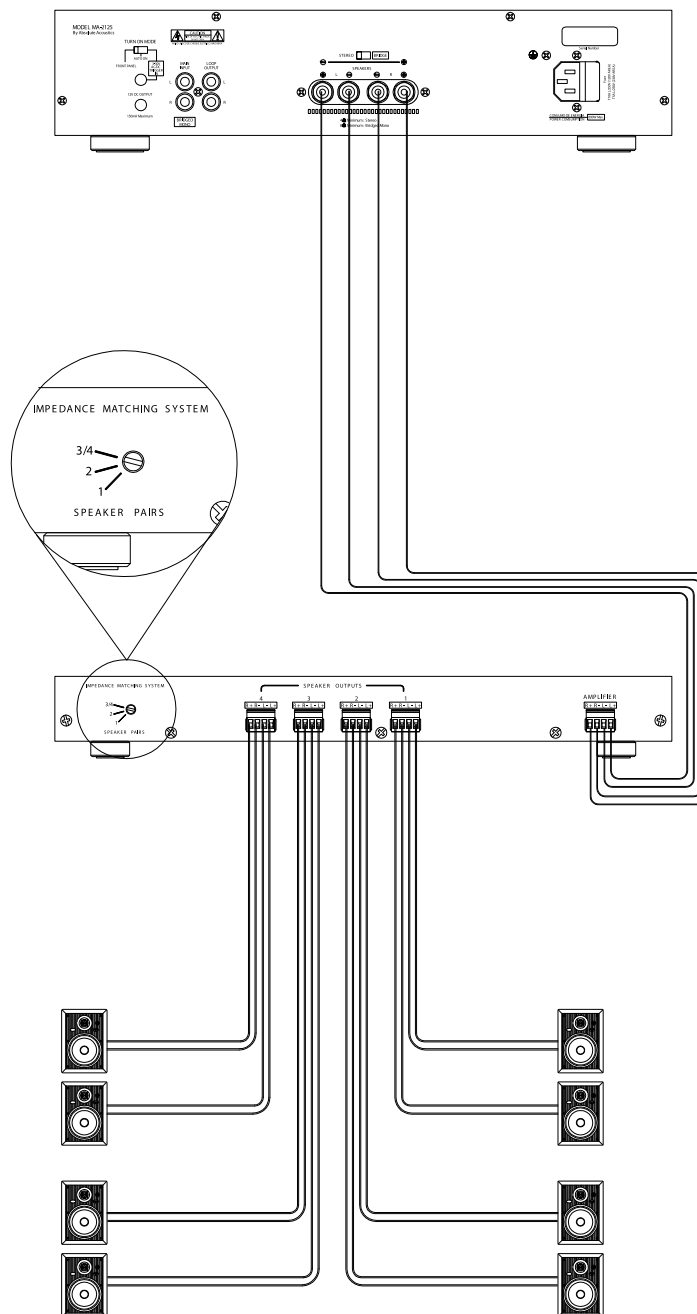
Como toque final, os TSS contam com exclusivo *Impedance Matching System* que possibilita ao amplificador sempre "enxergar" uma impedância "benigna", evitando instabilizar o amplificador e causar distorção.

Combine os seletores TSS com nossas excepcionais caixas acústicas de embutir VOGA, LCR-8, MT, HDA, FX ou RD Series e descubra o real significado de alta qualidade em distribuição sonora.

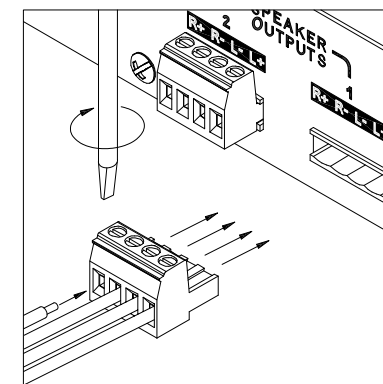
## Especificações Técnicas

- Potência admissível por Zona: 50 Watts RMS e 150 Watts de pico.
- Potência admissível total do controlador (RMS): 70 Watts (TSS2), 100 Watts (TSS4) e 120 Watts (TSS6).
- Seletor para casamento de impedância para 1, 2, 3/4, 5/6 pares de caixas (depende do modelo).
- Controle On/Off individual tipo *push-button* por Zona.
- 12-passos de controle e 42 dB de atenuação máxima.
- Os canais *Left* e *Right* tem "Ground Path" independentes, para compatibilidade com qualquer amplificador.
- Conectores removíveis tipo *Phoenix* que suportam bitolas até 12 AWG.
- Painel frontal em *Brushed Aluminum*.
- Pés estabilizadores de alta qualidade com borracha Santoprene que evita transmissão de ressonâncias.
- Baixa perda de energia e baixa emissão de calor, desde que observados os limites de potência por zona.
- Peso: TSS2 (2 Kg) TSS4 (3.23 Kg) e TSS6 (3.88 Kg)
- Dimensões em mm (H x L x P): 51 x 235 x 176 (TSS2), 51 x 450 x 176 (TSS4/TSS6).

## Diagrama Típico de Instalação



## Obedecer a polaridade das conexões



## Passos sugeridos para instalação

1. Desligue o amplificador, e posicione todos os potenciômetros do TSS na posição de volume mínimo.
2. Conecte as caixas acústicas ao TSS, obedecendo as indicações de polaridade no painel traseiro dos TSS.
3. Posicione o seletor de casamento de impedância na posição equivalente à quantidade de zonas utilizadas.
4. No TSS, selecione a zona que você quer ajustar e gire o botão de volume para a posição de volume máximo.
5. Ainda no TSS, ative esta Zona pressionando o botão ON/OFF, para a posição ON (botão apertado).
6. Ligue o amplificador, selecione uma fonte tipo CD ou rádio.
7. Aumente o volume no amplificador até atingir um nível confortável de audição. Evite volumes que possam fazer o amplificador clipar e distorcer. Se isto acontecer, abaixe o volume imediatamente. A garantia perde sua validade caso as recomendações presentes neste manual não sejam seguidas.
8. Parabéns, o TSS está pronto para ser utilizado. Não é necessário fazer este ajuste para todas as zonas, apenas para a maior de todas.

## Dica Importante

Quando utilizar *receivers*, não conecte um TSS no *speaker B* do mesmo, sempre no *speaker A*, ou na zona 2 amplificada. Este procedimento evita colocar em paralelo o que está conectado em A e B, o que poderia apresentar uma impedância perigosa para seu *receiver* e resultar em queima do sistema e perda da garantia.

Em geral, *receivers* não foram projetados para alimentar múltiplas caixas acústicas, mas sim uma caixa acústica por canal. Para aplicações com múltiplas caixas acústicas, sugerimos usar amplificadores externos *High Current*, como nossa linha de **MA Series** de amplificadores multicanal.