



Manual do Usuário



EQUALIZADOR 9 BANDAS *BALANCE*

Equalizador 9 Bandas Balance

Índice

01 - Política de Garantia

02 - Instruções de segurança e Instalação/ Agradecimento

03 - Introdução

- Principais Recursos

04 - Visão do Produto/ Funções e Controle

05 - Funções e Controle

- Descrição das Funções do Painel A
- Descrição das Funções do Painel B

06 - Instalação

07 - Características Técnicas

08 - Assistência Técnica

Política de Garantia

A Tanca, nos limites fixados neste Termo e na lei, assegura como fabricante, a Garantia contra defeitos de fabricação pelo prazo informado em material de divulgação pertinente ao produto, contado a partir da data de emissão da Nota Fiscal de venda.

O período de Garantia dos produtos da Tanca, conforme previsto em lei, é de 03 meses, sendo concedidos adicionalmente 09 meses de Garantia cortesia, na modalidade balcão, totalizando 12 meses.

A Tanca garante que os produtos cobertos por este Termo estão livres de defeitos em seus componentes eletrônicos, mecânicos e de defeitos de montagem, durante o período da Garantia, desde que respeitadas as condições normais de uso.

Todos os produtos que apresentarem defeito serão examinados e testados na sua entrada por nossos técnicos, para que sejam avaliados e constatada a necessidade de troca ou intervenção.

Durante o período de Garantia, as peças defeituosas serão reparadas e/ou substituídas por peças novas, quando aplicável, de qualidade e tecnologia equivalente ou superior, respeitadas as especificações originais dos produtos e a legislação brasileira aplicável.

Para a peça substituída será respeitada a contagem do prazo de Garantia, o que não significará a renovação ou extensão deste período.

Sempre que houver necessidade de intervenção em qualquer produto vendido pela Tanca, contate nossa equipe por meio dos canais disponíveis em nosso site, onde receberá as instruções de como proceder para o envio dos produtos, caso seja necessário.

A Garantia será automaticamente perdida nos seguintes casos:

- Violação, rasura ou remoção do selo de garantia da embalagem;
- Defeito posterior a um ano da emissão da nota fiscal de venda ao consumidor;
- Avaria no produto causada por mau uso ou por fenômenos da natureza, tais como queda, instalação inadequada, vendavais, inundações, raios, descargas elétricas, entre outros;
- Danos e alterações no produto decorrentes de adaptação de peças não originais;
- Abertura ou tentativa de reparo do produto por pessoas não capacitadas.

Estamos à disposição para ajudá-los em qualquer dificuldade.

www.tancacaraudio.com.br | suporte@tanca.com.br | (11) 3831-2668

Instruções de Segurança e Instalação

Para garantir o uso correto e seguro, leia este manual completamente antes de usar o produto. É essencial conhecer todos os cuidados listados abaixo.

- **Instalação profissional:** Deve ser realizada apenas por um técnico qualificado.
- **Local de instalação:** Escolha um local firme, estável e distante de fontes de calor.
- **Alimentação:** Use apenas baterias de 12V. Verifique sempre a tensão antes de conectar.
- **Ambiente protegido:** Nunca instale em áreas expostas a poeira, umidade ou água. Mantenha distância do tanque de combustível, linhas de combustível, fontes de calor e outras partes quentes do veículo.
- **Ferramentas adequadas:** Utilize apenas ferramentas apropriadas para instalação.

Cuidados:

- **Proteção elétrica:** Instale um fusível ou disjuntor próximo à bateria, respeitando a amperagem indicada neste manual.
- **Proteção de fios:** Evite passar fios sobre bordas afiadas ou através da carroceria. Use ilhós de borracha ou plástico para proteção.
- **Risco auditivo:** O sistema de som automotivo pode gerar altos níveis de pressão sonora. Evite exposição contínua acima de 85 dB para prevenir perda permanente de audição.

Agradecimento

A equipe da Tanca agradece pela sua compra e confiança em nossos produtos!

Você acaba de adquirir o Equalizador de 9 Bandas da linha Balance, um equipamento poderoso, desenvolvido para elevar a experiência sonora do seu carro ao mais alto nível.

Introdução

Este manual do usuário destina-se a fornecer informações detalhadas sobre o **Equalizador de 9 Bandas Balance da Tanca**.

O equalizador é um pré-amplificador de ganho ativo projetado para otimizar a qualidade do áudio no seu sistema de som automotivo. Com ele, você pode ajustar com precisão a resposta de frequência do som para atender às suas preferências de audição e às características acústicas do seu veículo.

PRINCIPAIS RECURSOS:

Este **Equalizador Gráfico de 9 Bandas Balance da Tanca** oferece os seguintes recursos e especificações:

- **Equalização Gráfica em 9 Bandas** : Permite o ajuste fino do áudio em nove frequências pré-gráficas: 50Hz, 100Hz, 250Hz, 500Hz, 1KHz, 2KHz, 4KHz, 8KHz, 16KHz. O range de equalização é de -12dB a +12dB.
- **Saída de Alta Potência**: Pré-Amplificador de ganho ativo com saída RMS de até 8 volts.
- **Controle de Volume do Sistema (VOLUME)**: Para aumentar ou diminuir o volume geral do sistema.
- **Controle de Fader**: Permite o balanceamento entre os canais esquerdo e direito.
- **Seleção de Entrada (INPUT)**: Botão de função para selecionar entre a entrada HIGH (Fio) e a entrada MAIN (Dispositivo de origem sonora).
 - I. As entradas MAIN-IN (L e R) são para um dispositivo de origem sonora.
 - II. As entradas HIGH-IN (L e R) são por fio.
- **Controle de Subwoofer (SUB. VOL)**: Permite aumentar ou diminuir o volume dedicado ao subwoofer.
 - I. A frequência do subwoofer é de 43Hz - 60Hz.
- **Controle de Subwoofer (SUB. VOL)**: Permite aumentar ou diminuir o volume dedicado ao subwoofer.
 - I. A frequência do subwoofer é de 43Hz - 60Hz.
- **Saídas de Áudio**: Possui saídas separadas para os canais SUB, FRONTAL e TRASEIRO (esquerda e direita).
- **Resposta de Frequência**: 20Hz - 22Hz (+-3dB).
- **Rádio S/N**: >98dB.
- **THD**: <0.02%

Visão do Produto



Funções e Controle

DESCRIÇÃO DAS FUNÇÕES DO PAINEL (A)

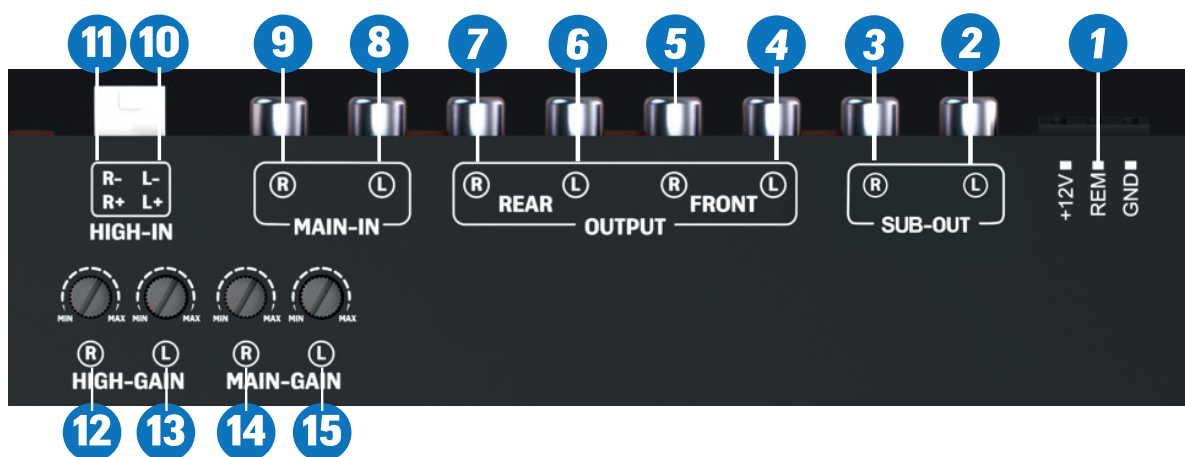


FIG. 1

Funções e Controle

DESCRIÇÃO DAS FUNÇÕES DO PAINEL (A)

01 - CONEXÃO DE ENERGIA:

O cabo GND deverá estar conectado ao aterramento.

O cabo de REMOTE deverá estar conectado a unidade principal de reprodução.

O cabo de alimentação deverá estar conectado a fonte de energia: 12V.

02 - L SAÍDA ESQUERDA: Para o canal SUB.

03 - R SAÍDA DIREITA: Para o canal SUB.

04 - L SAÍDA ESQUERDA: Para o canal FRONTAL.

05 - SAÍDA DIREITA: Para o canal FRONTAL.

06 - L SAÍDA ESQUERDA: Para o canal de TRASEIRO.

07 - R SAÍDA DIREITA: Para o canal de TRASEIRO.

08 - L ENTRADA ESQUERDA: Para o canal do MAIN(Dispositivo de origem sonora).

09 - R ENTRADA DIREITA: Para o canal do MAIN(Dispositivo de origem sonora).

10 - L ENTRADA ESQUERDA: Para o canal HIGH(Fio).

11 - R ENTRADA DIREITA: Para o canal HIGH(Fio).

12 - AJUSTE DE GANHO DIREITO: HIGH(Fio).

13 - AJUSTE DE GANHO ESQUERDO: HIGH(Fio).

14 - AJUSTE DE GANHO DIREITO: MAIN(Dispositivo de origem sonora).

15 - AJUSTE DE GANHO ESQUERDO: MAIN(Dispositivo de origem sonora).

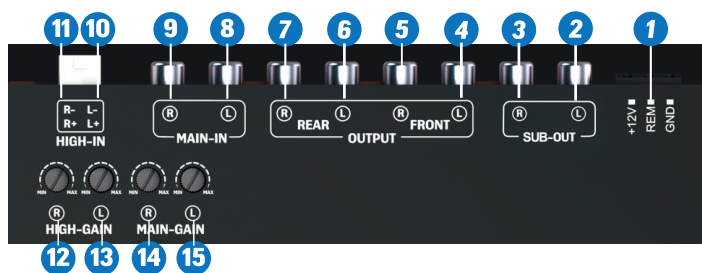


FIG. 1

Funções e Controle

DESCRIÇÃO DAS FUNÇÕES DO PAINEL (B)



FIG. 2

FUNÇÕES DO PAINEL FRONTAL

01 - VOLUME: Controlador de volume usado para aumentar ou diminuir o volume do sistema.

02 - FADER: Balanço esquerdo e direito.

03 - INPUT- HIGH(FIO)/MAIN (Dispositivo de origem sonora): Botões de função para HIGH(Fio) e MAIN(Dispositivo de origem sonora).

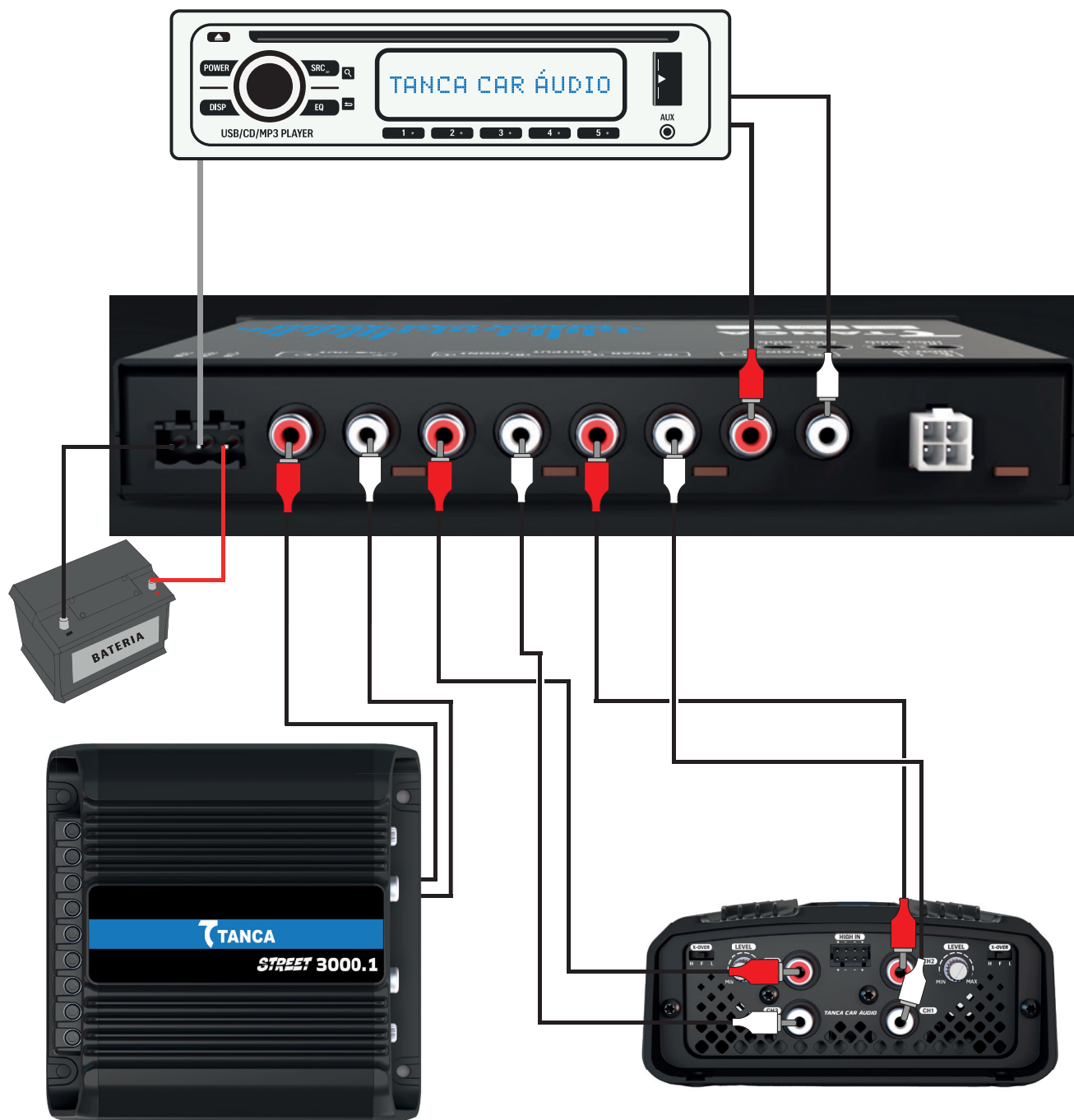
04 - SUB. VOLUME: Controle de volume Subwoofer para aumentar ou diminuir o volume.

05 - GANHO: Equalizador de ganho em 9 bandas de frequência de -12db à +12db.

Instalação

EXEMPLO DE CONEXÃO 1

CD/DVD PLAYER



AMPLIFICADOR

AMPLIFICADOR

Características Técnicas

| | |
|---------------------------------|--|
| Modelo: | TANCA EQUALIZADOR 9 BANDAS BALANCE |
| Entradas: | MAIN, HIGH(Fio) |
| Saídas: | SUB OUT, FRONT REAR |
| Controles de Áudio: | VOLUME, FADER E SUB VOLUME |
| Controle de Frequência: | 50Hz, 100Hz, 250Hz, 500Hz, 1KHz, 2KHz, 4KHz, 8KHz, 16KHz |
| Resposta de Frequência: | De -3db à +3db |
| Frequência do Subwoofer: | 43Hz à 60Hz |
| Separação de Canal: | 70db |
| THD: | <0,02% |
| Tensão de Alimentação: | 10V~14.4V DC |
| Dimensões (A x L x C): | 30 x 180 x 125mm |
| Peso: | 320g |
| Acessórios | Conector de alimentação Remote, Cabo de entrada alta (Fio), suporte de fixação e parafuso e Manual do Usuário. |

Assistência Técnica

A Tanca tem imensa satisfação em tê-lo como cliente. E para garantir um alto índice de satisfação, a equipe de colaboradores Tanca dedica todo o seu tempo na melhoria de seus produtos, serviços e na busca de novas parcerias.

Caso tenha qualquer dúvida ou problema com equipamento, entre em contato com nosso suporte técnico.

Telefone:

(011) 2626-4153

Email: suporte@tanca.com.br

Plataforma de atendimento:

<https://bit.ly/3KqYn8L>

TANCA



TANCA CAR ÁUDIO



tancacaraudio.com.br