



Manual do Usuário



Subwoofer Ativo 6x9"

VORTEX

Subwoofer Ativo 6x9” Vortex

Índice

- 01 -** Política de Garantia
- 02 -** Instruções de segurança e Instalação / Agradecimento
- 03 -** Introdução
- 04 -** Visão do Produto / Funções e Controle
- 05 -** Descrição das Funções do Painel
- 06 -** Conexões
- 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:** Certifique-se de utilizar exclusivamente baterias compatíveis com as especificações técnicas indicadas neste manual.
- **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 a caixa **Tanca Subwoofer Ativo** da linha **Vortex**, um equipamento potente e sofisticado, desenvolvido para elevar a experiência sonora do seu carro, entregando graves intensos, alta qualidade e desempenho excepcional.

Introdução

Este manual apresenta os controles, recursos e instruções de conexão para o seu **Subwoofer Ativo Tanca Vortex 6x9" 100W RMS**.

Sendo ele uma solução completa e compacta para reforçar os graves do seu sistema de áudio. Projetado para proporcionar um som encorpado e de alta fidelidade, ele é a escolha ideal para quem busca graves potentes sem comprometer o espaço interno do veículo.

DESTAQUE DO PRODUTO:

- **Potência RMS:** 100W de potência RMS para graves definidos.
- **Controle Total:** Possui controles de Filtro Passa-Baixa (Low Pass) ajustável (50Hz ~ 150Hz) e Reforço de Graves (Bass Boost) (de 0 a +12dB) para personalizar a experiência sonora.
- **Versatilidade de Conexão:** Suporta tanto Entradas de Baixo Nível (RCA), método recomendado para a melhor qualidade de áudio, quanto Entradas de Alto Nível (Fio), para unidades principais sem saída RCA.
- **Design Otimizado:** O formato compacto de 6x9 polegadas e dimensões de 290mm x 215mm x 70mm(C x L x A) o tornam ideal para instalação discreta, como sob o banco (underseat).

Com este manual, você aprenderá a configurar, instalar e ajustar seu **Subwoofer Ativo Tanca Vortex 6x9"** para obter a melhor performance em áudio automotivo.

Seja bem-vindo à experiência **Tanca!**

Visão do Produto



Funções e Controle

DESCRIÇÃO DAS FUNÇÕES DO PAINEL (A)

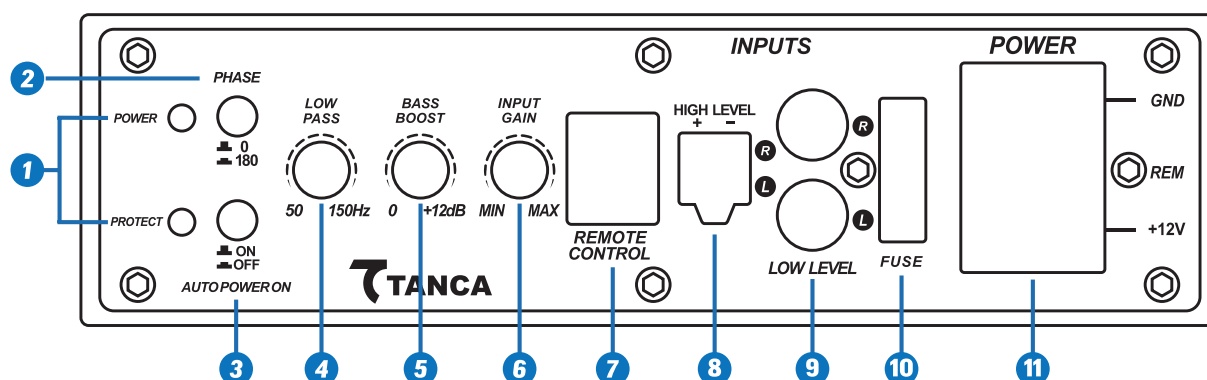


FIG. 1

Funções e Controle

DESCRIÇÃO DAS FUNÇÕES DO PAINEL (A)

01 - LED STATUS LIGADO: Este LED bicolor acende na cor verde quando o sistema está ligado e não há problemas. Após instalar o seu sistema, ligue-o verifique se tudo está normal. Se algum dos circuitos de proteção for acionado, ele mudá para vermelho.

02 - MUDANÇA DE FASE: Use este interruptor para ajudar a compensar problemas de alinhamento de tempo no sistema. Esses problemas geralmente ocorrem quando o subwoofer está a uma distância diferente do ouvinte em relação aos alto-falantes do sistema.

03 - LIGAR AUTOMATICAMENTE: A função AUTO POWER ON (LIGA/DESLIGA) é destinada a conexões de alto nível (nível de alto-falante). Quando o interruptor estiver na posição “ON”, o subwoofer será LIGADO AUTOMATICAMENTE ao detectar um sinal de entrada. Se o amplificador não detectar sinal, ele será desligado automaticamente. Se preferir utilizar a conexão remota para ligar/desligar o subwoofer, coloque o interruptor na posição “OFF”.

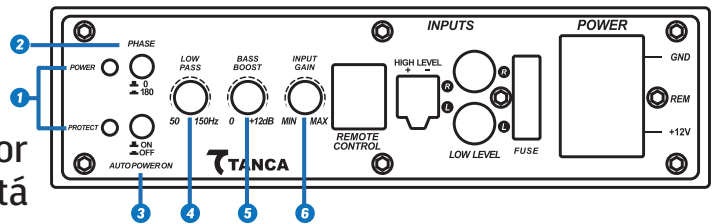
Nota: Conecte o terminal remoto à saída remota da unidade principal conforme ilustrado na FIG.4.

04 - FILTRO DE PASSA-BAIXA (LOW PASS): Este controle permite definir a faixa de frequência que você deseja que o amplificador do subwoofer receba. O subwoofer irá reproduzir todo o som ABAIXO da frequência que você configurar.

Nota: A frequência do filtro passa-baixas pode ser maior ou menor que o padrão. Há uma tolerância de $\pm 20\%$.

05 - REFORÇO DE GRAVES (BASS BOOST): O recurso REFORÇO DE GRAVES (BASS BOOST) aumentará o nível de som nas frequências graves..

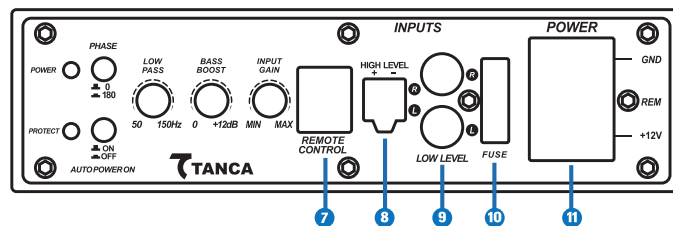
06 - CONTROLE DE GANHO DE ENTRADA: Depois de instalar seu sistema, gire esse controle para o mínimo. Ligue a unidade principal (o subwoofer será ligado através da conexão remota). Aumente o volume da unidade principal até cerca de 2/3 do nível máximo. Aos poucos, aumente o controle de ganho de entrada do subwoofer até ouvir uma pequena distorção. Em seguida, reduza o nível até que a distorção desapareça completamente. Deixe o controle ajustado nesse ponto.



Funções e Controle

07 - PORTA DE CONTROLE DE NÍVEL REMOTO:

Conecte o controle remoto de nível incluído para ajustar o volume do subwoofer de forma independente.



08 - ENTRADAS DE NÍVEL ALTO (FIO): Se a sua unidade principal não tiver saídas RCA, você pode usar as saídas de alto-falante como fonte de áudio para o subwoofer. Utilize o cabo e o chicote de fios fornecidos e conecte as saídas corretamente, conforme mostrado no diagrama deste manual.

09 - ENTRADAS RCA DE BAIXO NÍVEL: As entradas de baixo nível são o método recomendado para enviar o sinal de áudio para o subwoofer, caso sua unidade principal ou outra fonte de sinal (como um processador de áudio) possua saídas RCA.

10 - FUSÍVEL: Não utilize um fusível com valor diferente e NUNCA substitua o fusível por um fio ou moeda.

11 - TERMINAL DE ENTRADA DE ENERGIA.

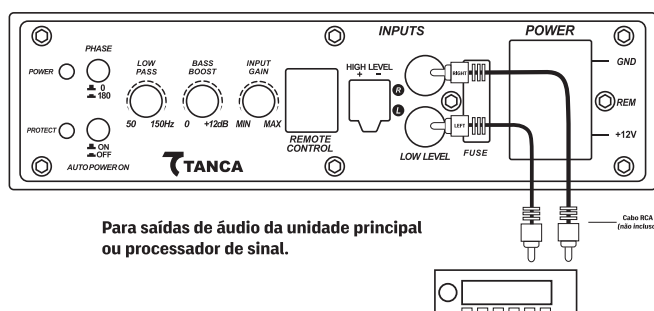
Conexões

CONEXÕES DE ENTRADA DE BAIXO NÍVEL

Recomenda-se o uso das conexões de entrada de baixo nível (RCA) para obter a melhor qualidade de áudio. Em instalações sob o banco (underseat), geralmente será necessário um cabo RCA com comprimento entre 1,8 e 3,6 metros ou conforme necessidade específica. Sempre utilize cabos de alta qualidade para garantir o sinal limpo e sem interferências.

NOTA: Não conecte as entradas high level (de alto nível) e low level (de baixo nível) do seu receptor ao mesmo tempo em seu amplificador.

Fig. 1

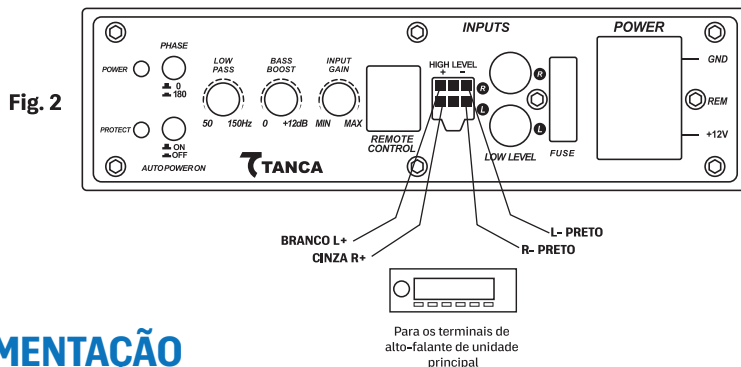


Conexões

CONEXÕES DE ENTRADA DE ALTO NÍVEL

As entradas de alto nível devem ser utilizadas apenas quando o receptor não possuir saídas RCA. Nesse caso, conecte as saídas dos alto-falantes do receptor ao conector de entrada de alto nível do amplificador. Certifique-se de manter a polaridade correta para evitar problemas de fase e perda de desempenho no

NOTA: Não conecte as entradas de alto nível e de baixo nível do seu receptor ao amplificador ao mesmo tempo!

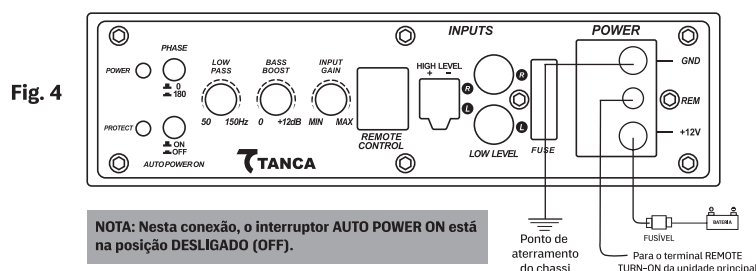
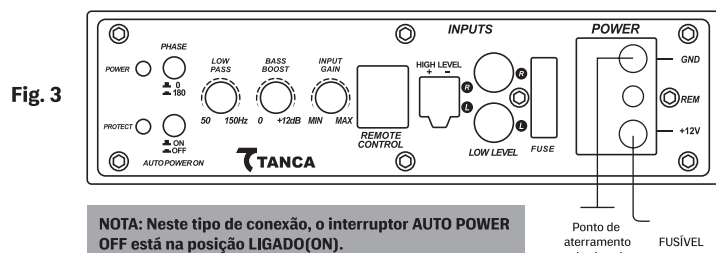


CONEXÕES DE ALIMENTAÇÃO

Conecte o terminal de aterramento ao ponto mais próximo do chassi do veículo, utilizando um cabo de espessura adequada para suportar a corrente, preferencialmente bitola 8mm² ou superior.

Em seguida, ligue o terminal remoto à saída remota da unidade principal. Para essa conexão, um cabo com bitola de 1,5mm² ou superior será adequado, garantindo o acionamento do seu equipamento.

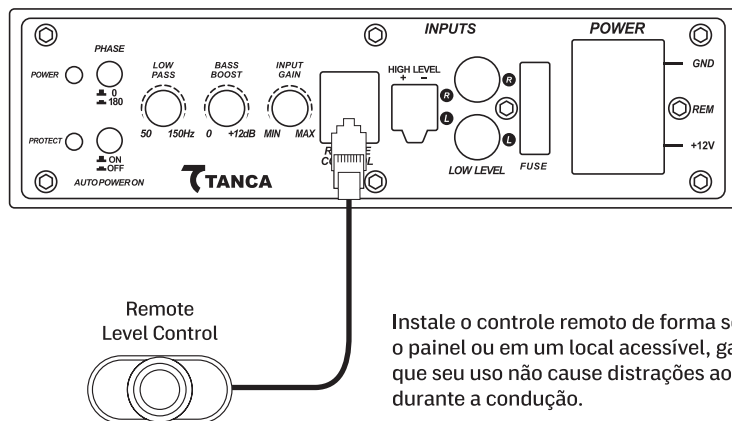
Instale um suporte de fusível vazio a no máximo 45 cm de bateria do veículo e, a partir dele, passe um cabo resistente até o local do amplificador. Por fim, conecte esse cabo ao terminal “BATT+” (+12V) localizado no painel traseiro do subwoofer.



Conexões

CONEXÕES DE CONTROLE DE NÍVEL REMOTO

Fig. 5



Instale o controle remoto de forma segura sob o painel ou em um local acessível, garantindo que seu uso não cause distrações ao motorista durante a condução.

Características Técnicas

Modelo:	TANCA SUBWOOFER ATIVO 6X9" VORTEX
Potência de saída:	100W RMS
Subwoofer:	6X9 POLEGADAS
Impedância:	4 OHMS
Frequência de resposta:	20Hz - 150Hz
Filtro Low Pass:	50Hz - 150Hz
Sensibilidade de entrada / Alto nível:	0.9V
Sensibilidade de entrada / Baixa nível:	300mV
Bass Boost:	+12dB
Sensibilidade:	90Db
Fusível:	25A
Dimensões (C x L x A):	290 x 215 x 70mm
Acessórios	Controle remoto de ganho

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:

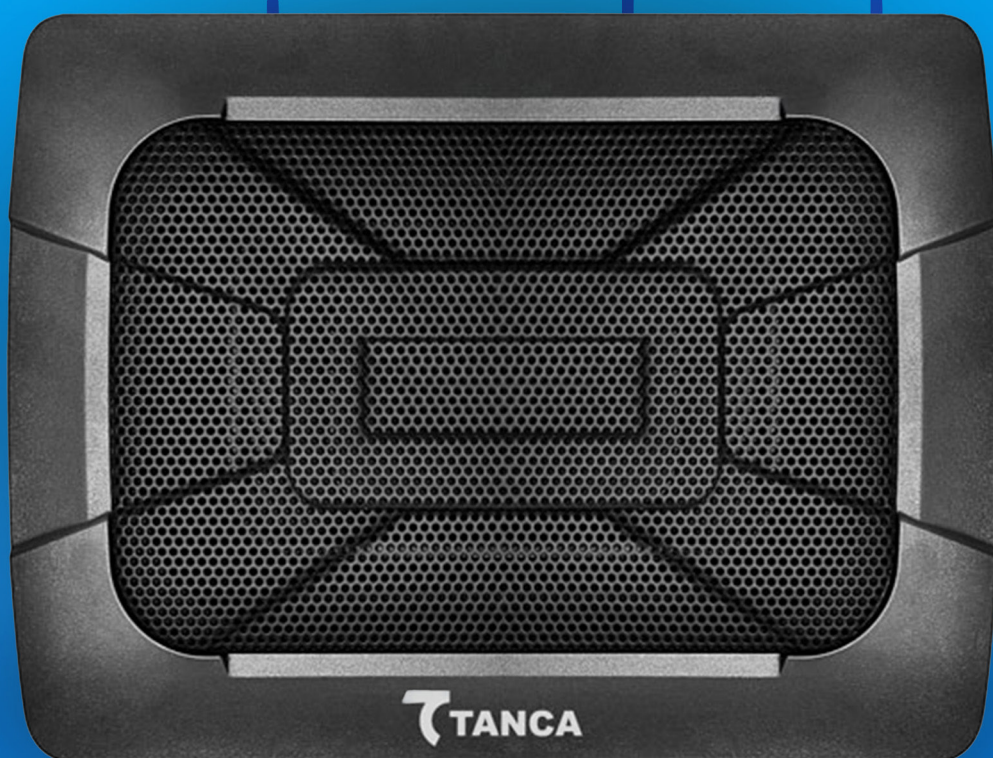
(011) 2626-4153

Email: suporte@tanca.com.br

Plataforma de atendimento:

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

TANCA



TANCA CAR ÁUDIO



tancacaraudio.com.br