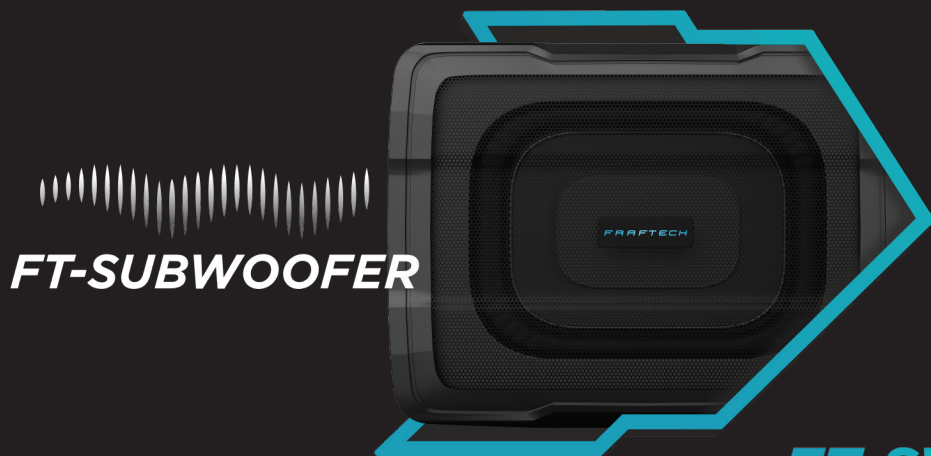


FAAFTECH
LIMITLESS TECHNOLOGY

Manual de Instalação



FT-SW68 >>

Avisos Legais

Antes de utilizar o Subwoofer, leia atentamente as instruções de funcionamento e as informações de segurança deste manual;

Evite o uso prolongado do aparelho com volume superior a 85 decibéis, pois isto poderá prejudicar a sua audição. (Lei Federal 11.291/06);

Durante a instalação do Subwoofer, mantenha o polo negativo da bateria desligado para evitar acidentes e(ou) danos ao produto e ao sistema do veículo. A Faaftech Tecnologia LTDA não se responsabiliza por nenhum dano(s) ocasionado(s) por instalações incorretas deste produto;

Não instale o produto onde o mesmo possa prejudicar o desempenho de qualquer um dos sistemas de segurança do veículo (airbag por exemplo);

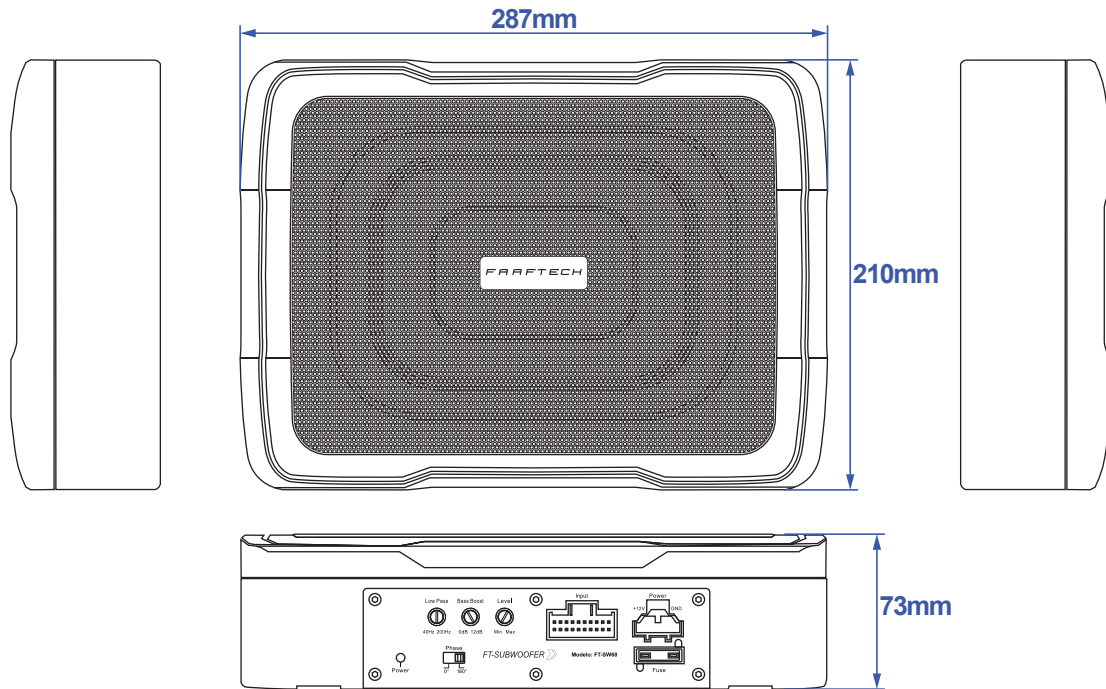
A instalação e manutenção devem ser executados por profissionais com treinamento e experiência em eletrônica e acessórios automotivo. Danos ocasionados por instalações incorretas ou indevidas não serão cobertos pela Garantia do produto;

A Faaftech Tecnologia LTDA. se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio;

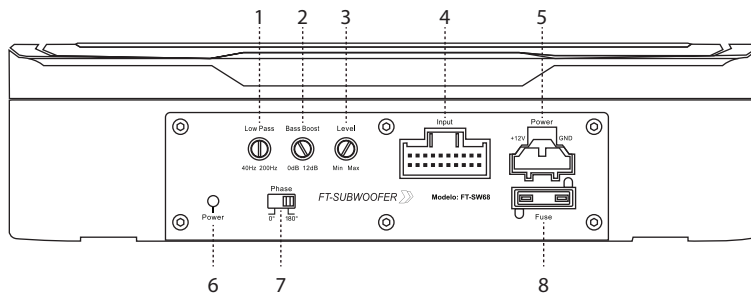
O conteúdo deste manual são de propriedade da Faaftech Tecnologia LTDA. A reprodução, adaptação, modificação ou utilização do conteúdo deste documento, parcial ou integralmente, é expressamente proibida;



Visão Geral



Controles e Conexões



1. Low Pass

Seleciona o corte de frequência de 40Hz a 200Hz.

2. Bass Boost

Ajusta o nível de ganho em baixas frequências.

3. Level

Ajusta o controle de ganho de amplificação do subwoofer.

4. Input

Conexão de entrada alta (BTL), entrada baixa (RCA) e entrada remoto.

5. Power

Conexão do 12V da bateria e GND.

6. Power (LED)

LED Verde: Subwoofer ligado e funcionando normalmente.

LED Vermelho: Subwoofer em modo de proteção.

7. Phase





Use para alinhar a fase do subwoofer com os demais alto-falantes, a fase pode variar de carro pra carro.

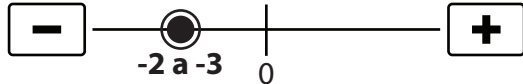
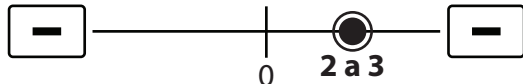

8. Fuse

Fusível de proteção do circuito de 25A.

Sugestão de Regulagem

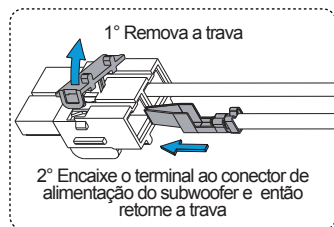
Baseado em testes feitos em diferentes carros, definimos uma sugestão de regulagem do amplificador e do rádio conforme mostrado nas tabelas abaixo.

Regulagem do amplificador	
<p>Low Pass</p>  <p>40Hz 200Hz</p>	Regular o Low Pass entre 100 a 110Hz
<p>Bass Boost</p>  <p>0dB 12dB</p>	Regular o Bass Boost entre 4 a 5dB
<p>Level</p>  <p>Min Max</p>	Normalmente o ajuste ideal fica entre 45 a 55%, porém este ajuste pode variar dependendo do rádio/multimídia utilizado
<p>Phase</p>  <p>0° 180°</p>	Necessário testar em 0° e 180° e observar qual proporciona a melhor resposta de graves, que ocorre quando a fase está alinhada aos demais alto-falantes do veículo

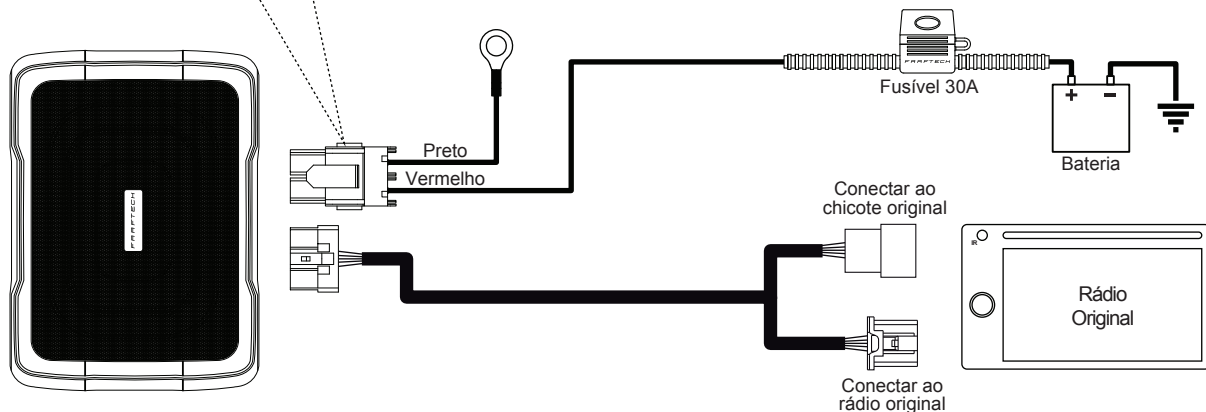
Regulagem do rádio/multimídia
<p>Grave (Bass)</p>  <p>-2 a -3</p>
<p>Médio (Midle)</p>  <p>2 a 3</p>
<p>Agudo (Treble)</p>  <p>5 a 6</p>

Instalação Plug and Play

Use o diagrama de instalação abaixo caso tenha adquirido o FT-SW68 com chicote Plug and Play.

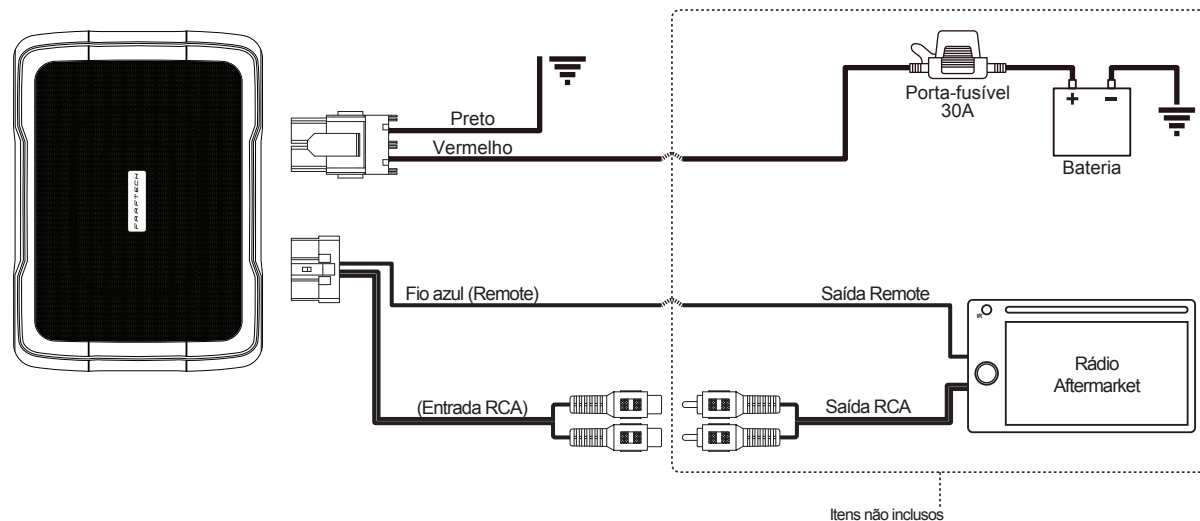


- 1°: Verifique melhor local para instalação do subwoofer, sob o banco do motorista ou sob o banco do passageiro;
- 2°: Passe o fio Vermelho da bateria até o local de instalação do subwoofer e encaixe o terminal ao conector conforme ilustração ao lado;
- 3°: Conecte o fio Vermelho ao polo positivo da bateria e conecte o fio Preto ao negativo do veículo;
- 4°: Conecte o chicote Plug and Play ao rádio original e ao subwoofer;
- 5°: Fixe o subwoofer com velcro para finalizar a instalação;



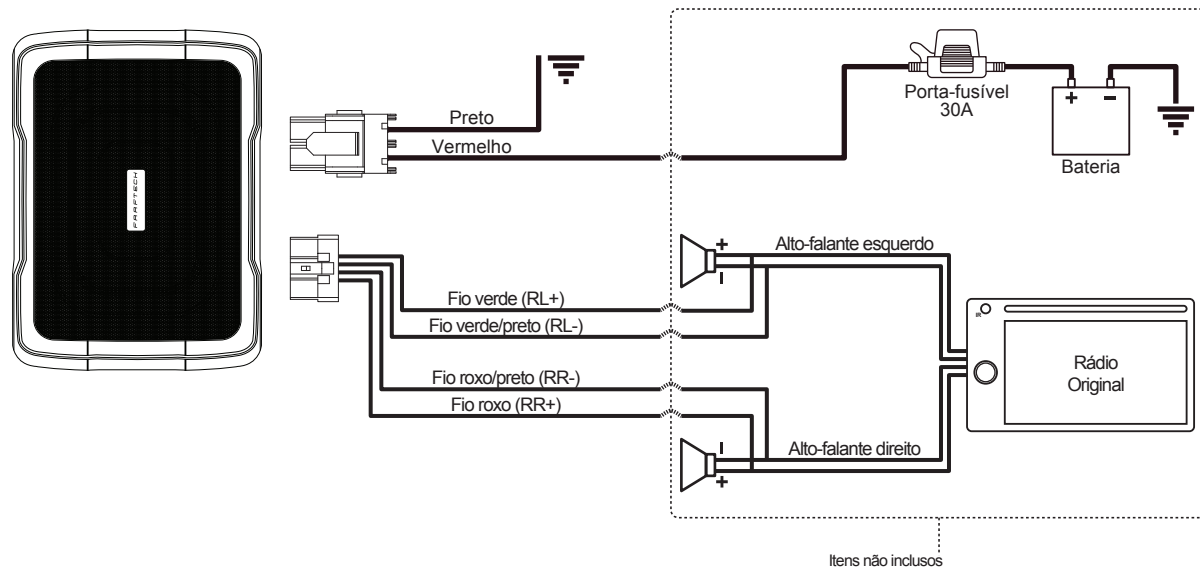
Instalação Universal (via RCA)

Caso tenha adquirido o FT-SW68 com chicote universal para instalação com um rádio/multimídia com saída RCA, siga o diagrama de instalação abaixo.



Instalação Universal (via saída alta)

Caso tenha adquirido o FT-SW68 com chicote universal para instalação com um rádio/multimídia que não possua saída RCA, siga o diagrama de instalação abaixo.



Problemas e Soluções

Caso esteja com um dos problemas listados abaixo, por gentileza verifique este guia para obter uma solução rápida. Se o problema persistir, é recomendado contatar o suporte técnico.

Problema	Possível Causa	Solução
Subwoofer não liga	Falta de alimentação	Verifique as conexões do positivo e negativo do subwoofer
	Fusível está queimado	Troque o fusível por um de mesma carga. Caso continue queimando após a troca, leve o carro à uma loja especializada para uma verificação do sistema
LED Vermelho aceso e subwoofer não está funcionando	Aquecimento do amplificador	Manter um espaço ao redor do amplificador para ventilação
		Verifique os ajustes de Level e do Bass Boost do subwoofer, distorções podem gerar um rápido aquecimento do amplificador
Som distorcido	Regulagem de áudio	Verifique os ajustes de áudio do amplificador e do rádio



Especificações Técnicas

Amplificador	
Tipo do amplificador	Classe AB
Potência RMS	100W
Resposta de frequência	40 - 200Hz
Sensibilidade da entrada baixa (RCA)	0.2 - 7V
Sensibilidade da entrada alta (BTL)	0.5 - 12V
Relação sinal/ruído	102dB
Distorção harmônica (THD)	<0.1%
Filtro low-pass	40 - 200Hz
Bass boost	0 - 12dB
Tensão de operação	12V
Potência do fusível	25A
Alto-falante	
Dimensão	6 x 8"
Impedância	4ohms
Princípio do motor	Eletromagnético
Potência	100W
Frequência de ressonância	39,8Hz



Garantia

A FAAFTECH garante aos seus clientes o prazo de 01 (um) ano contra defeitos de matéria-prima e de fabricação, comprovada mediante a apresentação da respectiva Nota Fiscal do revendedor ao consumidor e deste Certificado de Garantia devidamente preenchido, observando o que segue:

1. A FAAFTECH declara a Garantia nula e sem efeito se for constatada por ela, ou pela assistência técnica que o aparelho sofreu danos causados por má utilização, por instalação inadequada, acidentes (quedas, batidas, etc.), ou ainda sinais de haver sido violado, ajustado ou consertado por pessoas não autorizada;

2. O Certificado de Garantia só terá validade quando preenchido juntamente com a Nota Fiscal de Venda ao Consumidor do aparelho e com N° de Atendimento gerado através do nosso Suporte Técnico ao cliente através dos seguintes números: 0800 603 2330 (somente fixo) ou do (62) 3241-4600 de Segunda à Sexta das 08:00 às 18:00 e Sábado das 08:00 às 12:00 horário de Brasília;

3. Os consertos e manutenções do aparelho em garantia, serão de competência exclusiva da assistência FAAFTECH;

4. Produtos com número de série adulterado ou ilegível também não serão cobertos pela presente garantia;

5. As despesas de frete, seguro e embalagem não estão cobertas por esta garantia, sendo de responsabilidade exclusiva do proprietário;

FAAFTECH <small>LIMITLESS TECHNOLOGY</small>		CERTIFICADO DE GARANTIA	1 ANO
PRODUTO: FT-SW68			
NOME DO COMPRADOR:			
TELEFONE: ()	CIDADE:	ESTADO:	
ENDEREÇO:			
DATA DA COMPRA:	NOTA FISCAL:		
N° DE SÉRIE:	N° DE ATENDIMENTO:		
<i>Atenção: Este certificado de Garantia só tem validade quando preenchido e acompanhado da Nota Fiscal correspondente. Conserve-os em seu poder.</i>			





www.faafttech.com

Suporte Técnico

0800 603 2330 somente fixo

(62) 3241-4600

sac@faaftech.com

Atendimento de Seg à Sex das 08:00 as 18:00, Sáb das 08:00 às 12:00 horário de Brasília



[/faaftech](https://www.facebook.com/faaftech)



[/faaftech](https://www.youtube.com/faaftech)



[@faaftech](https://www.instagram.com/faaftech)

