

Certificado de Garantia

Modelo **XS200SL ACTIVE SUBWOOFER**

Número de série

Revendedor

Data da venda

Vendedor

Certificamos que o produto acima especificado, está garantido contra qualquer defeito de fabricação pelo prazo de **01 ANO** conforme condições abaixo.

Este produto é garantido pela ACTIV ELETROACÚSTICA LTDA, contra qualquer defeito de fabricação ou de seus componentes, por **01 ANO** à partir da data da compra, desde que sejam observadas as seguintes condições:

- 1- O lacre não esteja violado ou rasurado
- 2- O conserto seja efetuado em oficinas autorizadas
- 3- O certificado esteja preenchido corretamente e sem rasuras, pelo revendedor no ato da compra.

A garantia perderá sua validade se for constatado:

- 1- Uso incorreto ou indevido do aparelho
- 2- Defeitos resultantes de mau trato
- 3- Defeitos resultantes de instalação incorreta

Obs.: As despesas de remessa para conserto, correm por conta do comprador

Todo aparelho eletro-eletrônico deve ser ligado através de fusível especificado pelo fabricante. A utilização de um fusível não adequado pode causar sérios danos ao aparelho e à instalação.

Reservamo-nos o direito de introduzir alterações técnicas e dimensionais em nossos produtos sem prévio aviso.

Activ Eletroacústica Ltda. - Ind. Brasileira - Cnpj.04.143.949/0001-00
www.falcon.com.br - falcon-sac@falcon.com.br
Atendimento ao consumidor - 0800-702-6005

Manual de Instruções

ACTIVE SUBWOOFER
XS200SL
DIGITAL AMPLIFIER
CLASS D



**POTÊNCIA : 400 WATTS MUSICAL
200 WATTS RMS
AMPLIFICADOR DIGITAL CLASSE D
CONTROLE DE NÍVEL DE ÁUDIO
REFORÇO DE GRAVES (BASS BOOST)
ACIONAMENTO AUTOMÁTICO
INVERSOR DE FASE DE ÁUDIO
ENTRADAS EM RCA
ENTRADAS A FIO
CAIXA SELADA EM MDF
ALTO DESEMPENHO ACÚSTICO
PERFIL COMPACTO**



Introdução

A linha de caixas em MDF **SLIM AMPLIFICADA** da Falcon foi desenvolvida com a mais recente tecnologia em **AMPLIFICADOR DIGITAL CLASSE D** do mercado. Visando o melhor desempenho em SUB-GRAVES e melhor aproveitamento do espaço interno em seu veículo, o produto proporciona ao nosso Cliente uma qualidade de áudio perfeita, aliada à uma potência alta e permitindo ao Cliente a melhor adequação ao sistema de som do seu veículo.

Especificações Técnicas

Amplificador Digital Classe D

Pot. Max @ 13,8VDC : 200 WRMS

Pot. Max Musical @ 13,8VDC : 400 W

Distorção Harmônica Total (THD) : Menor que 0,5 %

Sensibilidade de Entrada (RCA) : 100 mV a 500 mV

Sensibilidade de Entrada (FIO) : 1,5 V a 6,5 V

Relação Sinal Ruído : Maior que 90 dB

Resposta em Frequência : 20 Hz a 80 Hz

Eficiência : Maior que 90%

Impedância de Entrada Low-in : 22K Ohm

Impedância de Entrada High-in : 200 Ohm

Controle de Ganho : Sim

Inversor de Fase : 0° ou 180°

Reforço de Graves (BASS BOOST) : 0 dB a 9 dB - 50 Hz

Proteção Térmica / Curto : Sim

Acionamento Automático : Via Entradas High-in

Tensão de Alimentação Min. : 10,5 V

Tensão de Alimentação Max. : 15,6 V

Consumo em Repouso : 450 mA

Consumo em Max. Potência : 15 A

Caixa Selada em Alumínio

Conector do Tipo : Plug & Play

Dimensões : 380 mm x 300 mm x 100 mm (C x L x A)

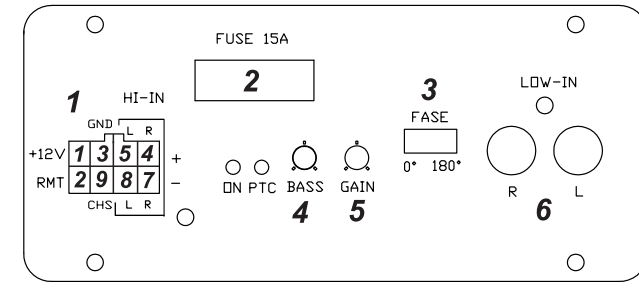
Peso : 6,900 Kg

** A garantia do melhor desempenho do produto está relacionado ao correto modo de instalação.

Fiação de instalação com bitolas adequadas, ajustes de áudio, filtros e acomodação correta do produto, considerando que o produto deverá ser bem fixado para obter o maior rendimento sem perda de frequências graves.

**Nosso departamento técnico está à disposição no SAC e informações técnicas complementares estão disponíveis em nosso site.

Diagrama de Ligações



1 - Conector Plug & Play

1.1 - **+ 12 VDC** (Ligar direto ao Polo Positivo da Bateria, através de um Fusível de 20A)

1.2 - **RMT** - Fio de comando Remoto (Usado para acionamento da X200 quando for conectado as entradas em RCA - LOW-INPUT).

***Obs. O produto possui acionamento remoto automático somente quando for ligado através das entradas via FIO - HI-INPUT (Pinos 4/7/5/8)

1.3 - **GND** - Ligar direto ao polo negativo da Bateria

1.4 - **FIO AZUL** - Positivo do canal Traseiro direito

1.5 - **FIO VERDE** - Positivo do canal Traseiro esquerdo

1.7 - **FIO CINZA** - Negativo do canal Traseiro direito

1.8 - **FIO MARROM** - Negativo do canal Traseiro esquerdo

1.9 - **CHASSIS** - Aterramento anti ruído (Ligar direto ao chassis do CD/RÁDIO)

2 - FUSE - Fusível de proteção (15A)

3 - PHASE - Chave inversora de fase 0 ou 180 graus

4 - BASS - Ajuste de frequências graves 0dB a 9dB

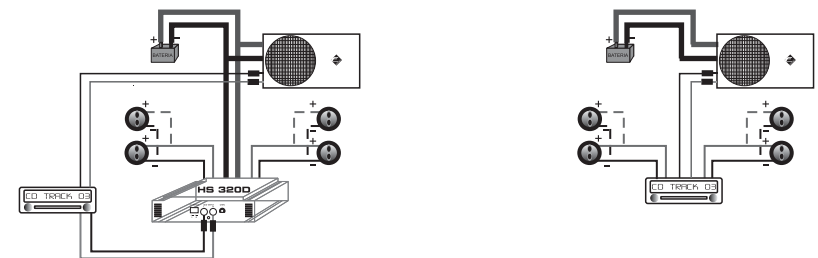
5 - GAIN - Ajuste do nível de áudio

6 - LOW INPUT - Entradas de nível baixo (RCA)

** **ON** - Indicação de sistema ativo

PROTECTION - Indicação de falha no sistema

Sistema Básico



***Obs. : Em alguns veículos, no sistema de som ORIGINAL (CD/MULTIMIDIA), os canais traseiros já vem com filtro HI-PASS (CORTE DE FREQUÊNCIA) ajustado no equipamento, após a instalação ajustar os controles da X200 SL e verificar a eficiência do produto, caso contate baixo rendimento, inverter a posição do sinal de entrada (FIOS 1.4/1.5/1.7/1.8) para os canais dianteiros da unidade principal.

Exemplos já detectados : PEUGEOT 208, FIAT 500 entre outros.