

# Certificado de Garantia

Modelo **XS 200 12" SLIM 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.

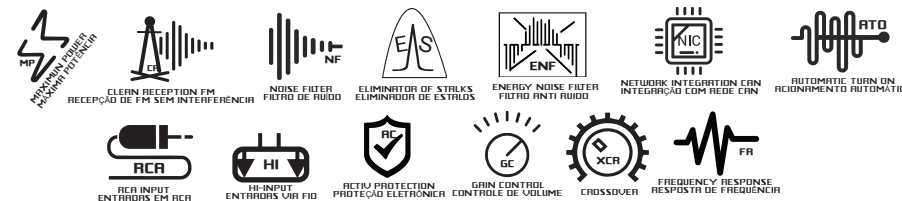
Activ Eletroacústica Ltda. - Ind. Brasileira - Cnpj.04.143.949/0001-00  
www.falcon.com.br - falcon-sac@falcon.com.br  
Atendimento ao consumidor - 0800-702-6005

# Manual de Instruções

## XS 200 12"



**POTÊNCIA : 200 WRMS**  
**AMPLIFICADOR DIGITAL CLASSE D**  
**CONTROLE DE NÍVEL DE ÁUDIO**  
**CROSSOVER ATIVO**  
**ACIONAMENTO AUTOMÁTICO**  
**INVERSOR DE FASE DE ÁUDIO**  
**ENTRADAS EM RCA**  
**ENTRADAS A FIO**  
**CAIXA DUTADA 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) : 140 mV

Sensibilidade de Entrada (FIO) : 600 mV

Relação Sinal Ruído : Maior que 90 dB

Resposta em Frequência : 30 Hz a 120 Hz

Eficiência : Maior que 90%

Impedância de Entrada Low-in : 22K Ohm

Impedância de Entrada High-in : 36 Ohm

Controle de Ganho : Sim

Inversor de Fase : 0 ou 180

Crossover ativo : 30 Hz a 120 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 Dutada em MDF

Conector do Tipo : Plug & Play

Dimensões : 450 mm x 420 mm x 140 mm ( C x L x A )

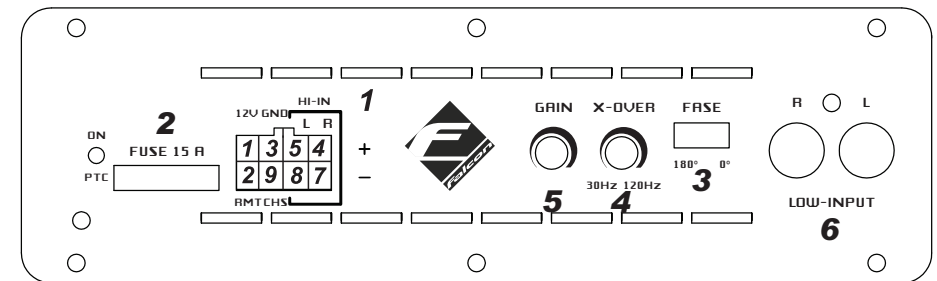
Peso : 6,650 Kg

\*\* 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 - CROSSOVER ATIVO** - 30 Hz a 120 Hz

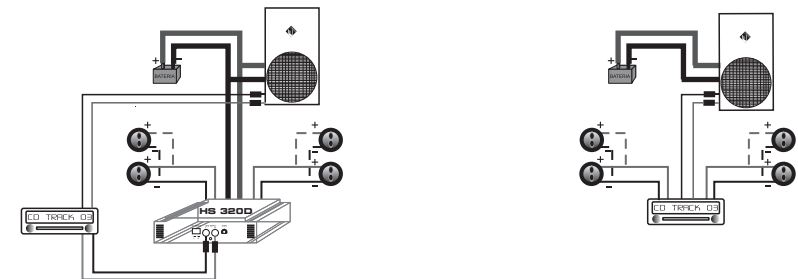
**5 - GAIN** - Ajuste do nível de áudio

**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/MULTIMÍDIA), 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.