

Certificado de Garantia

Modelo **XS400.3SL 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
XS400.3SL
DIGITAL AMPLIFIER
CLASS D



3 CANAIS

POTÊNCIA : 400 WATTS RMS

200 WATTS RMS (100 + 100 WRMS) STEREO @ 2 Ohm

200 WATTS RMS SUBWOOFER

AMPLIFICADOR DIGITAL CLASSE D

CONTROLE DE NÍVEL DE ÁUDIO INDEPENDENTE ST / SUB

REFORÇO DE GRAVES (BASS BOOST)

ACIONAMENTO AUTOMÁTICO

INVERSOR DE FASE DE ÁUDIO

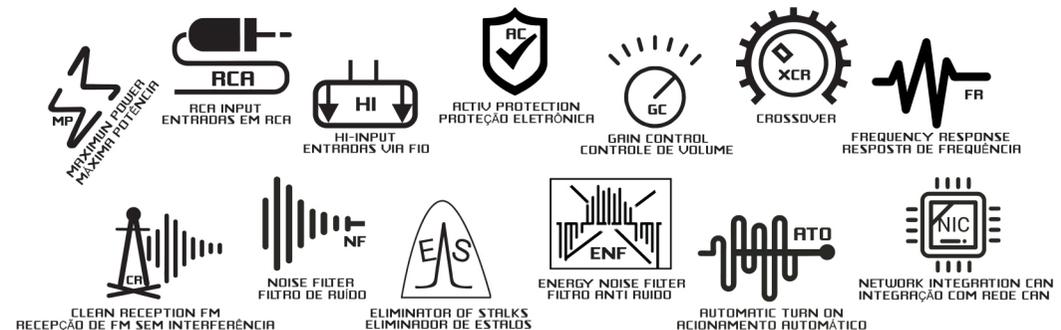
ENTRADAS EM RCA

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 : 400 WRMS

200 WRMS (100 + 100 WRMS) Stereo @ 2 Ohm

200 WRMS Subwoofer

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

Sensibilidade de Entrada (RCA) : 127 mV a 3,0 V

Sensibilidade de Entrada (FIO) : 520 mV a 8,0 V

Relação Sinal Ruído : Maior que 90 dB

Resposta em Frequência : 20 Hz a 20 Khz (Stereo)

20 Hz a 80 Hz (Subwoofer)

Eficiência : Maior que 90%

Impedância de Entrada Low-in : 20K Ohm

Impedância de Entrada High-in : 30 Ohm

Controle de Ganho : Stereo

Subwoofer

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 : 25 A

Caixa Selada em MDF

Conector do Tipo : Plug & Play para entradas/saídas de áudio

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

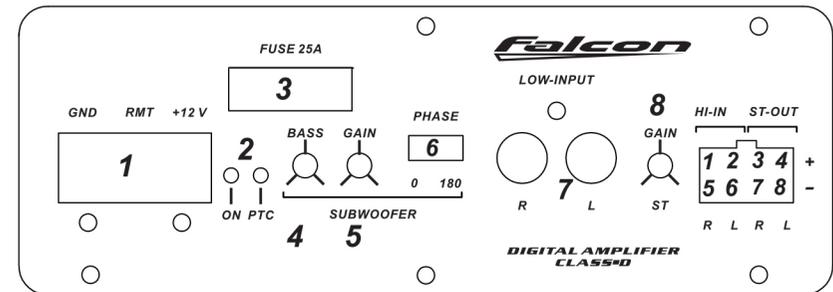
Peso : 5,80 Kg

**** 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.**

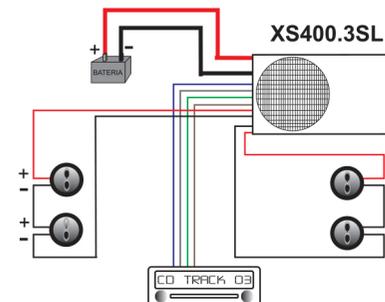
Diagrama de Ligações



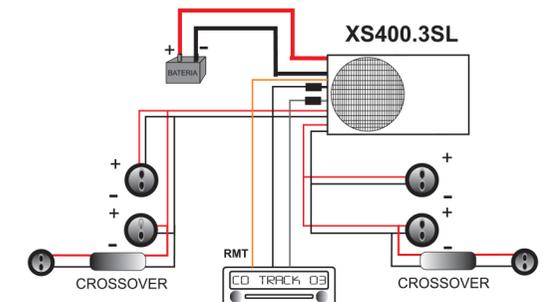
- 1 - Conector de alimentação e comando remoto
+ 12 VDC (Ligar direto ao Polo Positivo da Bateria, através de um Fusível de 40A)
- RMT - Remoto (Usado para acionamento da XS400.3SL quando for conectado as entradas em RCA - LOW-INPUT).
***Obs. O produto possui acionamento remoto automático somente quando for ligado através das entradas via FIO - HI-INPUT (Pinos 1/2/5/6)
- GND - Ligar direto ao polo negativo da Bateria
- 2 - LEDS DE INDICAÇÃO - ON (Ligado)
PTC (Proteção)
- 3 - FUSE - Fusível de Proteção indicado no painel
- 4 - BASS - Ajuste de frequências graves 0dB a 9dB
- 5 - GAIN - Ajuste do nível de áudio subwoofer
- 6 - PHASE - Chave inversora de fase 0 ou 180 graus
- 7 - LOW INPUT - Entradas de nível baixo (RCA)
- 8 - GAIN - Ajuste do nível de áudio stereo
- 9 - CONECTOR DE ENTRADA / SAÍDA
 - 9.1 - FIO VERDE - Positivo do canal direito
 - 9.2 - FIO AZUL - Positivo do canal esquerdo
 - 9.3 - FIO VERMELHO - Positivo da saída do canal direito
 - 9.4 - FIO VERMELHO - Positivo da saída do canal esquerdo
 - 9.5 - FIO MARROM - Negativo do canal direito
 - 9.6 - FIO CINZA - Negativo do canal esquerdo
 - 9.7 - FIO PRETO - Negativo da saída do canal direito
 - 9.8 - FIO PRETO - Negativo da saída do canal esquerdo

Sistema Básico

SUGESTÃO 01
ALTO FALANTES ORIGINAIS



SUGESTÃO 02 ALTO DESEMPENHO
KIT CONJUNTOS XK 300 6" / 6"
XQ 260 5" / 6"



*****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 XS400.3SL e verificar a eficiência do produto, caso contate baixo rendimento, inverter a posição do sinal de entrada (FIOS 9.1/9.2/9.5/9.6) para os canais dianteiros da unidade principal.
Exemplos já detectados : PEUGEOT 208, FIAT 500 entre outros.**