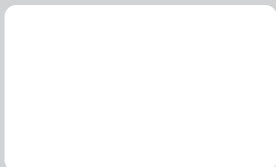


# Certificado de Garantia

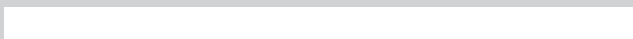
## DF 1200.4EX

CLASS-D AMPLIFIER

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.

# Manual de Instruções

1200 WRMS

## DF 1200.4EX

CLASS-D AMPLIFIER

Este produto é garantido pela SEIJI ELETRÔNICA LTDA, contra qualquer defeito de fabricação ou de seus componentes, por **01 ANO** a 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
- 4- Instalação com a fiação cortada
- 5- Utilização de fusível não especificado ou ausência do mesmo

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

### ATENÇÃO

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.

Seiji Eletrônica Ltda.- Ind.Brasileira - Cnpj.68.410.620/0001-32  
[www.falcon.com.br](http://www.falcon.com.br) - [falcon-sac@falcon.com.br](mailto:falcon-sac@falcon.com.br)  
Atendimento ao consumidor - 011-5061-5005



4 / 3 / 2 CHANNELS  
4 x 300 WRMS @ 2 Ohm  
2 x 300 WRMS / 1 x 600 WRMS @ 2 Ohm  
2 x 600 WRMS @ 2 Ohm  
FULL PROTECTION  
GAIN CONTROL  
CROSSOVER FULL / HIGH / LOW  
CROSSOVER VARIABLE LOW PASS  
BRIDGE 2 Ohm



# Introdução

A linha de **Amplificadores Digitais Classe D da Falcon**, foi desenvolvida com a mais recente tecnologia empregada em processadores de áudio digital do mercado. Em parceria com um dos maiores e mais renomado fabricante de Power Mos-fet e Amplificadores Classe D, criamos uma linha de amplificadores classe D com refinadas características de audio, potência, eficiência e baixo custo, alinhada a um design compacto e funcional, garantindo aos nossos clientes um prazer incomparável ao ouvir suas músicas preferidas.

## Especificações Técnicas

Número de canais : 04 / 03 / 02 CANAIS

Pot. Max @ 13,8VDC : 4 x 210 WRMS ( 4 Ohm ) Stereo

Pot. Max @ 13,8VDC : 4 x 300 WRMS ( 2 Ohm ) Stereo

Pot. Max @ 13,8VDC : 2 x 300 WRMS ( 2 Ohm ) Stereo / 1 x 600 WRMS ( BRIDGE 2 Ohm )

Pot. Max @ 13,8VDC : 2 x 600 WRMS ( BRIDGE 2 Ohm )

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

Sensibilidade de Entrada (RCA) : 200mV a 3,0 V

Relação Sinal Ruído : Maior que 90 dB

Resposta em Frequência : 20 Hz a 30 KHz

Crossover HI-PASS (80 Hz) / FULL (20 Hz a 30 KHz) / LOW-PASS ( 40 Hz a 15 KHz )

Eficiência : Maior que 90 %

Impedância de Entrada Low-in : 22K Ohm

Controle de Ganho : Front / Rear

Proteção Térmica / Curto : Sim

Tensão de Alimentação Min. : 10,5 V

Tensão de Alimentação Max. : 15,6 V

Consumo Máxima Potência : 50 A

Consumo em Repouso : 1,5 A

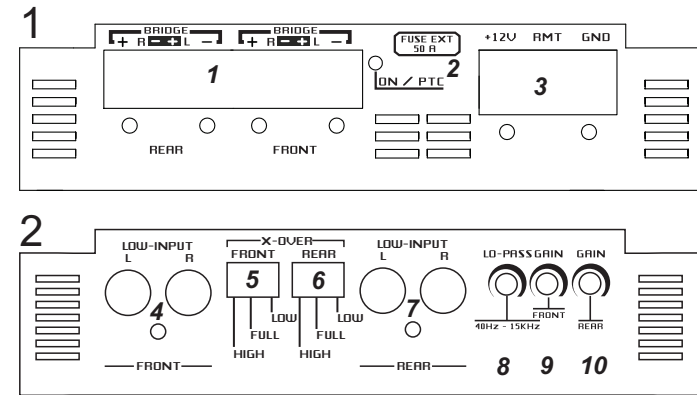
Dimensões : 205 mm x 180 mm x 48 mm ( C x L x A )

Peso : 1,8 Kg

\*\* A garantia do melhor desempenho do produto esta relacionado ao correto modo de instalação, será necessário um correto casamento de potência e impedância com os alto-falantes, fiação de instalação com bitolas adequadas, ajustes de áudio, filtros e acomodação do produto.

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

## Diagrama de Ligações



1.1 - Conector de saída de áudio stereo

1.2 - **Fusível de proteção (Corrente indicada no painel uso externo obrigatório)**

1.3 - Conector de alimentação

+12V - Direto da bateria (Obrigatório uso de fusível de proteção 50A)

RMT - Comando remoto para acionamento do amplificador

GND - Negativo da bateria

2.4 - LOW-INPUT - Entrada de sinal nível baixo (RCA FRONT)

2.5 - X-OVER - Crossover ativo HI-PASS / FULL RANGE / LOW-PASS (FRONT - VARIÁVEL)

2.6 - X-OVER - Crossover ativo HI-PASS / FULL RANGE / LOW-PASS (REAR - VARIÁVEL)

2.7 - LOW-INPUT - Entrada de sinal de nível baixo (RCA REAR)

2.8 - X-OVER - Crossover ativo variável : 40 Hz a 15 KHz

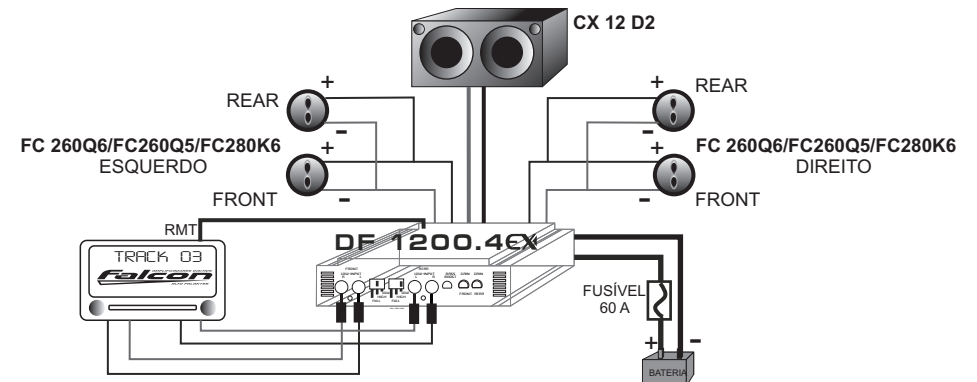
2.9 - GAIN - Ajuste de nível de áudio (FRONT)

2.10 - GAIN - Ajuste de nível de áudio (REAR)

Obs. O led ON e PROTECTION (ON aceso ligado)-(PROTECTION aceso piscando)

## Sistema Básico

PROJETO 1200 WRMS @ 2 Ohm



\*\*ALIMENTAÇÃO : DIRETO DA BATERIA FIO 16 mm POSITIVO / NEGATIVO

\*\*ENTRADAS (RCA) SÃO INDEPENDENTES

\*\*NECESSÁRIO A UTILIZAÇÃO DO COMANDO RMT

\*\*IMPEDÂNCIA MINIMA DE 2 Ohm EM TODOS OS CANAIS

\*\*CROSSOVER NA POSIÇÃO HI-PASS : FRONT E LOW REAR

\*\*INSTALAR O AMPLIFICADOR EM LOCAL VENTILADO