

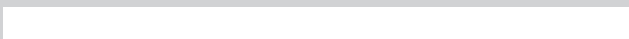
# Certificado de Garantia DF 1200.1EX

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.

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- 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 - falcon-sac@falcon.com.br  
Atendimento ao consumidor - 011-5061-5005

# Manual de Instruções

1200 WRMS

## DF 1200.1EX

CLASS-D AMPLIFIER



**1 CANAL**  
**1 x 1200 WRMS**  
**PROTEÇÃO ELETRÔNICA**  
**CROSSOVER ATIVO**  
**FILTRO PASSA BAIXA - 50Hz a 20KHz**  
**FILTRO PASSA ALTA - 20Hz a 1KHz**  
**CONTROLE DE GANHO**  
**ENTRADAS VIA FIO / RCA**



MUTE/POWER OFF  
MUTAR O APARELHO PARA O ESTADO DE DESCANSO

RCA INPUT  
ENTRADAS EM RCA

RC PROTECTION  
PROTEÇÃO ELETRONICA

GC  
GAIN CONTROL  
CONTROLE DE VOLUME

XCR  
CROSSOVER

FR  
FREQUENCY RESPONSE  
RESPOSTA DE FREQUENCIA

ATD  
AUTOMATIC TURN ON  
ACIONAMENTO AUTOMATICO

BB  
BASS-BOOST  
REFORÇO DE GRAVES

CR  
CLEAR RECEPTION FM  
RECEPÇÃO DE FM SEM INTERFERENCIA

NF  
NOISE FILTER  
FILTRO DE RUÍDO

EAS  
ELIMINATOR OF STALKS  
ELIMINADORA DE ESTRALOS

ENF  
ENERGY NOISE FILTER  
FILTRO ANTI RUÍDO

HI  
HI-INPUT  
ENTRADAS VIA FIO

MIC  
NETWORK INTEGRATION CAN  
INTEGRAÇÃO COM REDE CAN

# 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 áudio, 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 : 01

Pot. Max @ 13,8VDC a 2 Ohm : 1200 WRMS x 1

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

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

Sensibilidade de Entrada (FIO) : 1,1 V a 8,0 V

Relação Sinal Ruído : Maior que 90 dB

Resposta em Frequência : 20 Hz a 20 KHz

Eficiência : Maior que 90 %

Impedância de Entrada Low-in : 22K Ohm

Impedância de Entrada High-in : 220 Ohm

Controle de ganho : Sim

Crossover Ativo ( X-OVER ) : Passa Baixa - 50 Hz a 20 KHz

Passa Alta - 20 Hz a 1 KHz

Proteção Térmica / Curto : Sim

Tensão de Alimentação Min. : 10,5 V

Tensão de Alimentação Max. : 15,6 V

Consumo em Repouso : 900 mA

Consumo em Max. Potência : 60 A

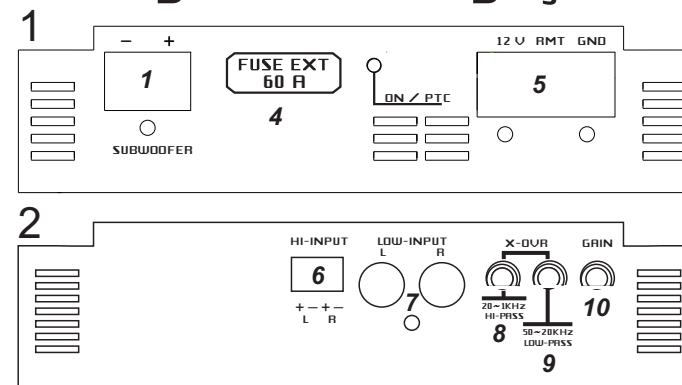
Dimensões : 165 mm x 180 mm x 48 mm ( C x L x A )

Peso : 1,3 Kg

\*\* A garantia do maior desempenho do produto está 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

1.4 - Fusível de proteção externo(Corrente indicada no painel)

1.5 - Conector de alimentação

+12V - Direto da bateria (Obrigatório uso de fusível de proteção 60A)

RMT - Comando remoto para acionamento do amplificador

GND - Negativo da bateria

2.6 - HI-INPUT - Entrada de sinal de nível alto (Via Fio)

fio azul (+)

fio cinza (-) — L canal esquerdo

fio verde (+)

fio marrom (-) — R canal direito

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

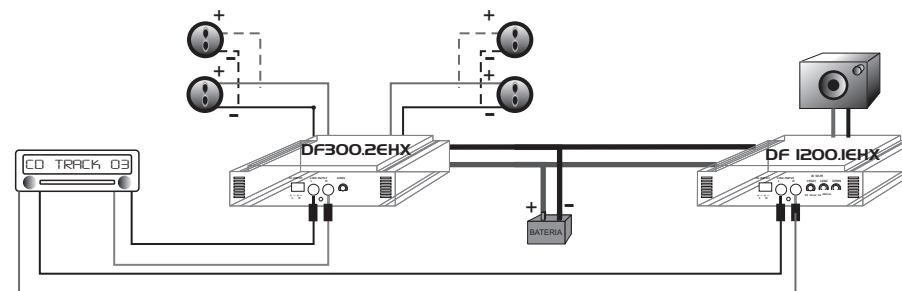
2.8 - X-OVER - HIGH - Filtro passa alta 20Hz a 1KHz

2.9 - X-OVER - LOW - Filtro passa baixa 50Hz a 20KHz

2.10 - GAIN - Ajuste de ganho do amplificador

Obs. Os leds ON e PROTECTION estão localizados no painel de alimentação do amplificador (ON aceso ligado)-(PROTECTION piscando protegido)

## Sistema Básico 1500 WRMS



**Obs.: Ao utilizar as entradas HI-INPUT, o acionamento será automático, não sendo necessário ligar o RMT.**