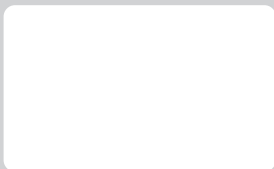


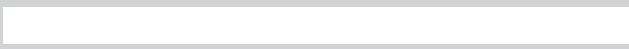
# Certificado de Garantia

Modelo: **DF 3500.1DX**

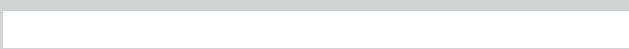
Número de série



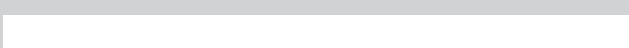
Revendedor



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 - 0800-702-3435

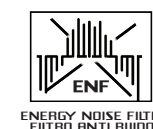
# Manual de Instruções

## DF 3500.1DX

**DIGITAL AMPLIFIER  
CLASS-D**

# Falcon

**1 CANAL  
1 x 3500 WRMS @ 2 Ohm  
PROTEÇÃO ELETRÔNICA  
CROSSOVER ATIVO  
FILTRO PASSA BAIXA  
FILTRO PASSA ALTA  
CONTROLE DE GANHO  
BASS BOOST  
ENTRADAS VIA RCA**



# 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 4 Ohm : 2800 WRMS x 1

Pot. Max @ 13,8VDC a 2 Ohm : 3500 WRMS x 1

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

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

Relação Sinal Ruído : Maior que 90 dB

Resposta em Frequência : 20 Hz a 10 KHz

Eficiência : Maior que 90 %

Impedância de Entrada Low-in : 22K Ohm

Controle de ganho : Sim

Bass Boost : Sim

Crossover Ativo ( X-OVER ) : Passa Baixa - 50 Hz a 10 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 : 1,8 A

Consumo em Max. Potência : 300 A

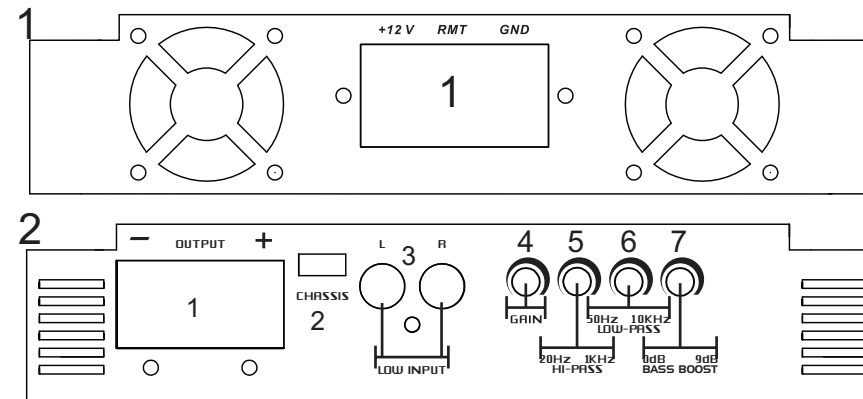
Dimensões : 310 mm x 230 mm x 60 mm ( C x L x A )

Peso : 3,5 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 alimentação

+12V - Direto da bateria (Obrigatório uso de fusível de proteção 200A)

RMT - Comando remoto para acionamento do amplificador

GND - Negativo da bateria

### 2.1 - Conector de saída de áudio

2.2 - CHASSIS - Terminal de aterramento anti-ruído

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

2.4 - GAIN - Ajuste de ganho do amplificador

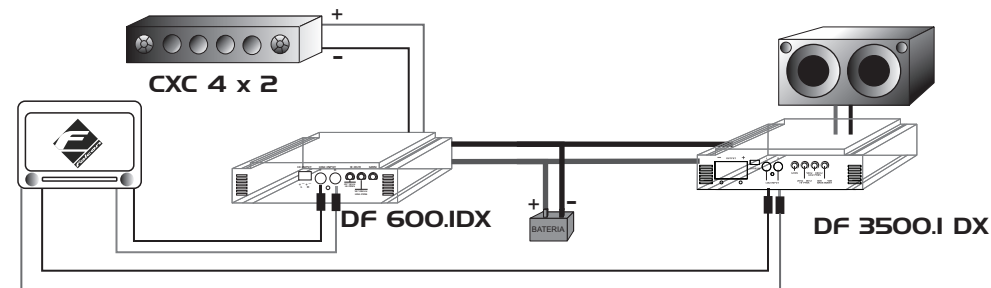
2.5 - X-OVER - HIGH-PASS - Filtro passa alta 20Hz a 1KHz

2.6 - X-OVER - LOW-PASS - Filtro passa baixa 50Hz a 10 KHz

2.7 - BASS BOOST - Ajuste do reforço de graves do amplificador

Obs. Os leds ON / PROTECTION / CLIPPING estão localizados na parte superior do amplificador (ON aceso ligado)-(PROTECTION aceso protegido) (CLIPPING limite de saturação)

## Sistema Básico 4100 WRMS



**\*\*USO OBRIGATÓRIO DE FUSÍVEL / DISJUNTOR DE 200A NA BATERIA\*\***