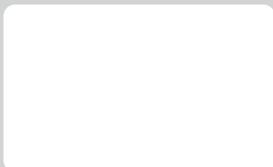


# Certificado de Garantia

## Modelo DF 300.2 DX

Número de série



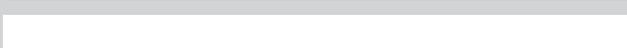
Revendedor



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

## DF 300.2 DX

### DIGITAL AMPLIFIER CLASS-D

# Falcon

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 - falcon-sac@falcon.com.br  
Atendimento ao consumidor - 0800-702-3435

**2 CHANNELS**  
**2 x 150 W RMS - 1 x 300 W RMS Bridge**  
**2 Ohm STABLE**  
**FULL PROTECTION**  
**GAIN CONTROL**  
**HIGH / LOW INPUT**



MP3, MP4, MP5, MP6, MP7, MP8, MP9, MP10, MP11, MP12, MP13, MP14, MP15, MP16, MP17, MP18, MP19, MP20, MP21, MP22, MP23, MP24, MP25, MP26, MP27, MP28, MP29, MP30, MP31, MP32, MP33, MP34, MP35, MP36, MP37, MP38, MP39, MP40, MP41, MP42, MP43, MP44, MP45, MP46, MP47, MP48, MP49, MP50, MP51, MP52, MP53, MP54, MP55, MP56, MP57, MP58, MP59, MP60, MP61, MP62, MP63, MP64, MP65, MP66, MP67, MP68, MP69, MP70, MP71, MP72, MP73, MP74, MP75, MP76, MP77, MP78, MP79, MP80, MP81, MP82, MP83, MP84, MP85, MP86, MP87, MP88, MP89, MP90, MP91, MP92, MP93, MP94, MP95, MP96, MP97, MP98, MP99, MP100

RCA

RC

GC

XCR

FR

ATO

BB

CLEAN RECEPTION FM  
RECEPÇÃO DE FM SEM INTERFERÊNCIA

NOISE FILTER  
FILTRO DE RUÍDO

ELIMINATOR OF STALKS  
ELIMINADOR DE ESTALOS

ENERGY NOISE FILTER  
FILTRO ANTI RUÍDO

HI-INPUT  
ENTRADAS VIA FIO

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 : 02

Pot. Max @ 13,8VDC a 4 Ohm : 100 WRMS por canal

Pot. Max @ 13,8VDC a 2 Ohm : 150 WRMS por canal

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

Sensibilidade de Entrada (RCA) : 270 mV a 2 V

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

Relação Sinal Ruído : maior que 60 dB

Resposta em Frequência : 80 Hz a 30 KHz

Eficiência : Maior que 90 %

Impedância de Entrada low-in : 22k Ohm

Impedância de entrada high-in : 220 Ohm

Controle de Ganho : Sim

Proteção Térmica / Curto : Sim

Tensão de Alimentação Min. : 10,5 V

Tensão de Alimentação Max. : 15,6 V

Consumo em Repouso : 400 mA

Consumo em Max. Potência : 20 A

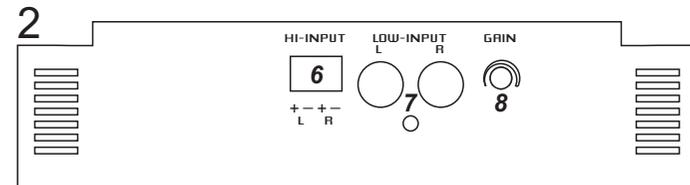
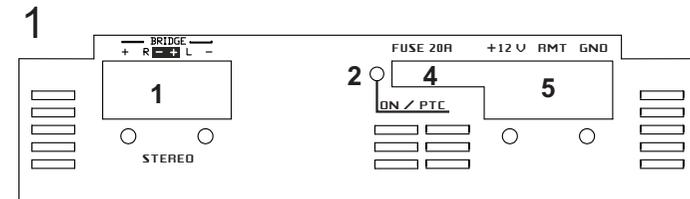
Dimensões : 95 mm x 180 mm x 48 mm ( C x L x A )

Peso : 800 Kg

\*\* A garantia do melhor 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.

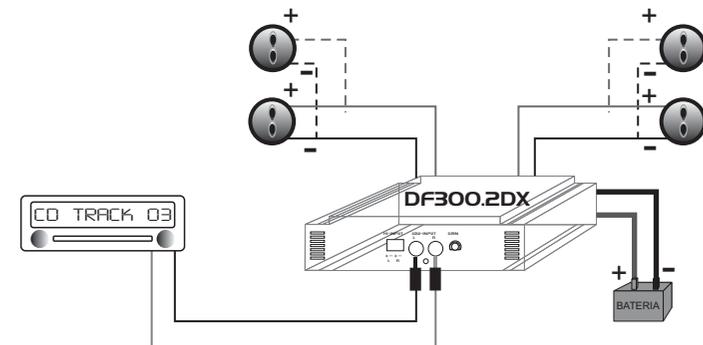
\*\*Nosso departamento técnico está a disposição no SAC e informações técnicas complementares estão disponíveis em nosso site.

## Diagrama de Ligações



- 1.1 - Conector de saída de áudio
- 1.2 - Led ON (Aceso ligado)
- 1.2 - Led PROTECTION (Piscando protegido)
- 1.4 - Fusível de proteção (Corrente indicada no painel)
- 1.5 - Conector de alimentação
  - +12V - Direto da bateria (Obrigatório uso de fusível de proteção 25A)
  - RMT - Comando remoto para acionamento do amplificador
  - GND - Negativo da bateria
- 2.6 - HI-INPUT - Entrada de sinal de nível alto
  - fio azul (+) — L canal esquerdo
  - fio cinza (-) — R canal direito
  - fio verde (+) — R canal direito
  - fio marron (-) — R canal direito
- 2.7 - LOW-INPUT - Entrada de sinal de nível baixo (RCA)
- 2.8 - GAIN - Ajuste de nível áudio

## Sistema Básico



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