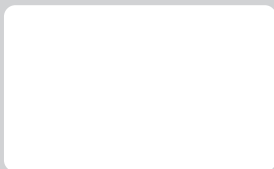


Certificado de Garantia

Modelo DF 1800.3 DHX

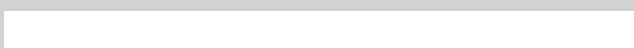
Número de série



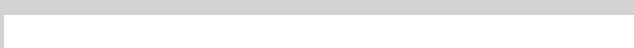
Revendedor



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- 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

Manual de Instruções

DF 1800.3 DHX

**DIGITAL AMPLIFIER
CLASS-D**

FALCON

3 CHANNELS - 1800 WRMS
4 INPUT / 3 OUTPUT
2 x 300 WRMS (STEREO)
1 x 1200 WRMS (MONO)
2 Ohm STABLE
FULL PROTECTION
VARIABLE CROSSOVER (STEREO)
VARIABLE CROSSOVER (MONO)
BASS BOOST CONTROL
GAIN CONTROL
HIGH / LOW INPUT



RCA INPUT
ENTRADAS EM RCA



ACTIVE PROTECTION
PROTEÇÃO ELETRÔNICA



GAIN CONTROL
CONTROLE DE VOLUME



CROSSOVER



FREQUENCY RESPONSE
RESPOSTA DE FREQUÊNCIA



AUTOMATIC TURN ON
ACIONAMENTO AUTOMÁTICO



BASS BOOST
REFORÇO DE GRAVES



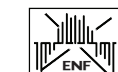
CLEAN RECEPTION FM
RECEPÇÃO DE FM SEM INTERFERÊNCIA



NOISE FILTER
FILTRO DE RUÍDO



ELIMINATOR OF STALKS
ELIMINADOR DE ESTALOS



ENERGY NOISE FILTER
FILTRO ANTI RUÍDO



HI-INPUT
ENTRADAS VIA FID



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 : 03

Pot. Max @ 13,8VDC a 4 Ohm : 240 WRMS x 2 (Stereo) / 960 WRMS x1(Mono)
: 600 WRMS x 1 (Bridge)

Pot. Max @ 13,8VDC a 2 Ohm : 300 WRMS x 2 (Stereo) / 1200 WRMS x1(Mono)
: 600 WRMS x 1 (Bridge)

Distorção Harmônica Total (THD) : Menor que 0,1%

Sensibilidade de Entrada (RCA) : 270 mV a 3,0 V (Stereo)

Sensibilidade de Entrada (FIO) : 1,10 V a 8 V (Stereo)

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

Sensibilidade de Entrada (FIO) : 800m V a 8 V (Mono)

Relação Sinal Ruído : Maior que 90 dB

Resposta em Frequência Stereo : 20 Hz a 30 KHz

Resposta em Frequência Mono : 20 Hz a 8 K Hz

Crossover Hi-Pass variável : 20 Hz a 1 KHz (Stereo)

Crossover Low-Pass variável : 40 Hz a 8 KHz (Mono)

Eficiência : Maior que 90 %

Impedância de Entrada Low-in : 22K Ohm

Impedância de Entrada High-in : 220 Ohm

Controle de ganho : Stereo / Mono

Reforço de Graves Mono (BASS BOOST) : 9 dB em 50 Hz

Proteção Térmica / Curto : Sim

Tensão de Alimentação Min. : 10,5 V

Tensão de Alimentação Max. : 15,6 V

Consumo em Repouso : 1,7 A

Consumo em Max. Potência Pico : 80 A

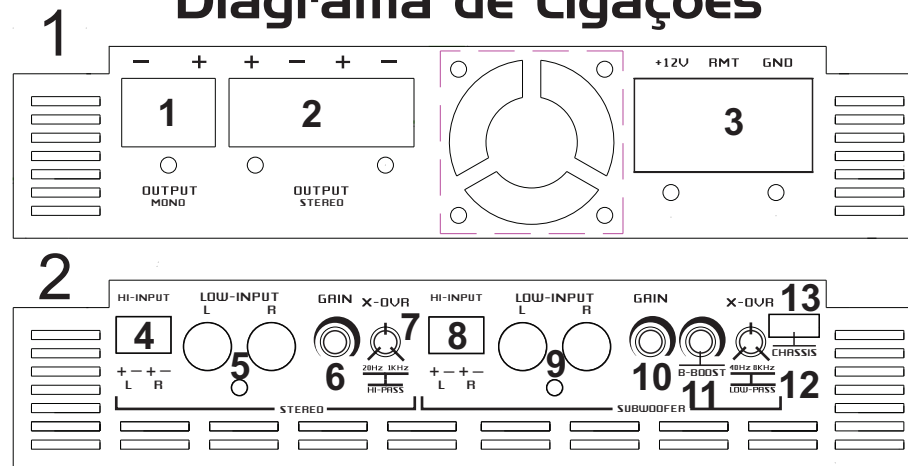
Dimensões : 235 mm x 230 mm x 55 mm (C x L x A)

Peso : 3,0 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 à disposição no SAC e informações técnicas complementares estão disponíveis em nosso site.

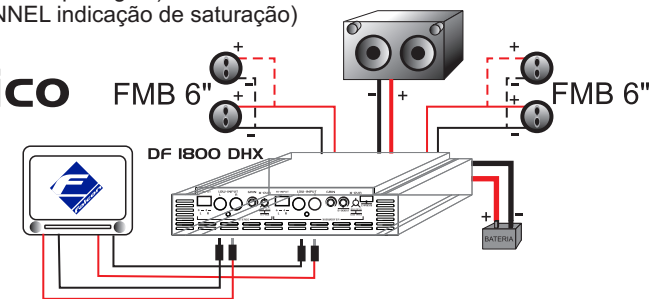
Diagrama de Ligações



- 1.1 - Conector de saída de áudio mono
- 1.2 - Conector de saída de áudio stereo
- 1.3 - Conector de alimentação
+12V - Direto da bateria (**Obrigatório uso de fusível de proteção externo 80 A**)
RMT - Comando remoto para acionamento do amplificador (Obrigatorio para RCA)
GND - Negativo da bateria
- 2.4 - HI-INPUT - Entrada de sinal de nível alto (Stereo)
fio azul (+) } L canal esquerdo
fio cinza (-) }
fio verde (+) } FRONT
fio marrom (-) } R canal direito
- 2.5 - LOW-INPUT - Entrada de sinal de nível baixo (RCA-Stereo)
- 2.6 - GAIN - Ajuste entrada de áudio (Stereo)
- 2.7 - CROSSOVER VARIÁVEL - Hi-Pass (Stereo)
- 2.8 - HI-INPUT - Entrada de sinal de nível alto (Mono)
fio azul (+) } L canal esquerdo
fio cinza (-) }
fio verde (+) } REAR
fio marrom (-) } R canal direito
- 2.9 - LOW-INPUT - Entrada de sinal de nível baixo (RCA-Mono)
- 2.10 - GAIN - Ajuste entrada de áudio (Mono)
- 2.11 - BASS BOOST - Ajuste de reforço para graves 0dB a 9dB
- 2.12 - CROSSOVER VARIÁVEL - Low - Pass (Mono)
- 2.13 - TERMINAL CHASSIS - Aterramento com a fonte de sinal para evitar interferências

Obs. Os leds CLIP MONO CHANNEL - PROTECTION - ON estão localizados na base superior do amplificador (ON aceso ligado)
(PROTECTION piscando protegido)
(CLIP MONO CHANNEL indicação de saturação)

Sistema Básico



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