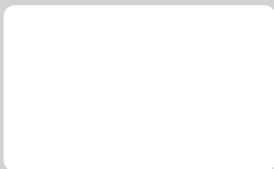


Certificado de Garantia

DF 250.1 EHX

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- Instalação com a fiação inadequada
- 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 - 011-5061-5005

Manual de Instruções

250 WRMS

DF 250.1 EHX

CLASS-D AMPLIFIER



**1 CHANNEL
FULL PROTECTION
GAIN CONTROL
BASS BOOST CONTROL
ACTIVE CROSSOVER CONTROL
HIGH / LOW INPUT
4 Ohm STABLE**



MP3/WMA/FLAC/MP3/FLAC/MP3/FLAC

RCA
ENTRADAS EM REAR

ACTIVE PROTECTION
PROTEÇÃO ELETRONICA

GAIN CONTROL
CONTROLE DE VOLUME

CROSSOVER

FREQUENCY RESPONSE
RESPOSTA DE FREQUENCIA

AUTOMATIC TURN ON
ACIONAMENTO AUTOMATICO

BASS-BOOST
REFORÇO DE GRAVES

NETWORK INTEGRATION
INTEGRAÇÃO COM REDE CAN

NETWORK INTEGRATION
INTEGRAÇÃO COM REDE CAN

CLEAN RECEPTION FM
RECEPÇÃO DE FM SEM INTERFERENCIA

NOISE FILTER
FILTRO DE RUÍDO

EAS
ELIMINADOR DE STALKS

ENERGY NOISE FILTER
FILTRO ANT-RUÍDO

HI-INPUT
ENTRADAS VIA FIO

NETWORK INTEGRATION
INTEGRAÇÃO COM REDE CAN

NETWORK INTEGRATION
INTEGRAÇÃO COM REDE CAN

NETWORK INTEGRATION
INTEGRAÇÃO COM REDE CAN

NETWORK INTEGRATION
INTEGRAÇÃO COM REDE CAN

NETWORK INTEGRATION
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 @ 13,8 VDC a 4 Ohm : 250 WRMS

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

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

Sensibilidade de Entrada (FIO) : 800 mV a 8,0 V

Relação Sinal Ruído : Maior que 60 dB

Resposta em Frequência : 20 Hz a 160 Hz

Eficiência : maior que 90%

Impedância de Entrada low-in : 22K Ohm

Impedância de Entrada high-in : 220 Ohm

Controle de ganho : Sim

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

Crossover Ativo (X-OVER) : 60 Hz a 160 Hz

Proteção Térmica / Curto : Sim

Tensão de Alimentação Min. : 10,5 V

Tensão de Alimentação Max. : 15,6 V

Consumo em Repouso : 550 mA

Consumo em Max. Potência : 20 A

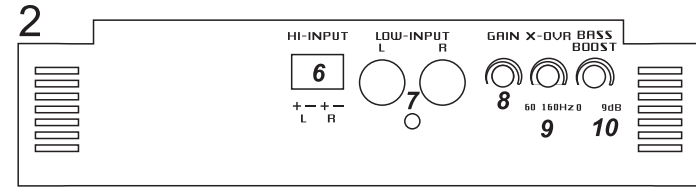
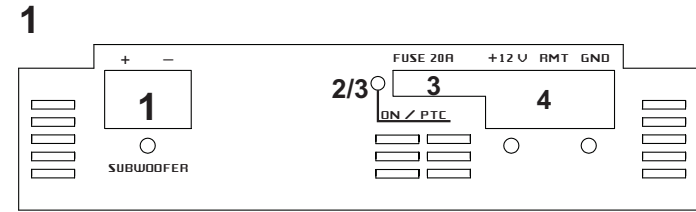
Dimensões : 95 mm x 180 mm x 48 mm (C x L x A)

Peso : 750 gramas

** 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.

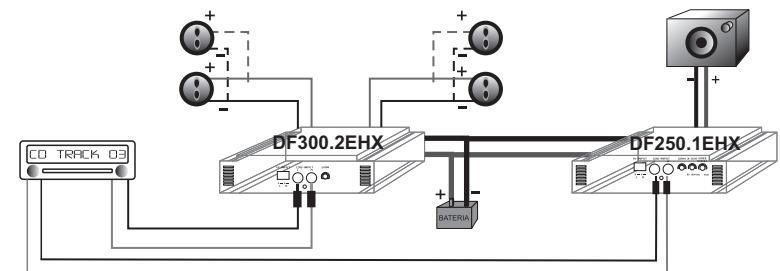
**Nosso departamento técnico está a disposição no SAC e informações técnicas complementares estão disponíveis em nosso site.

Diagrama de Ligações



- 1.1 - Conector de saída de áudio
- 1.2 - Led ON (Aceso ligado)
- 1.3 - Led PROTECTION (Aceso 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 20A)
 - 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 (-) └─┘
 - fio verde (+) ┌─┐ R canal direito
 - fio marron (-) └─┘
- 2.7 - LOW-INPUT - Entrada de sinal de nível baixo (RCA)
- 2.8 - GAIN - Ajuste de nível de áudio
- 2.9 - X-OVR - Ajuste do filtro de corte 60Hz a 160Hz
- 2.10 - BASS BOOST - Ajuste de reforço para graves 0dB a 9dB

Sistema Básico



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