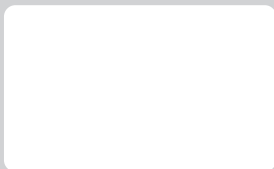


Certificado de Garantia

DF 600.3EHX

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 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.

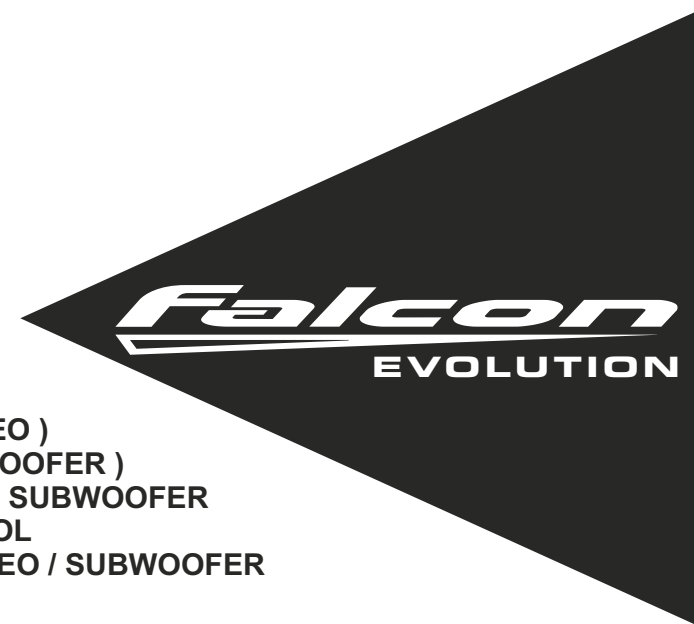
Seiji Eletrônica Ltda. - Ind. Brasileira - Cnpj.68.410.620/0001-32
www.falcon.com.br - falcon-sac@falcon.com.br
Atendimento ao consumidor - 011-5061-5005

Manual de Instruções

600 WRMS

DF 600.3EHX

CLASS-D AMPLIFIER



- 3 CHANNELS
- 4 INPUT / 3 OUTPUT
- 2 x 100 WRMS (STEREO)
- 1 x 400 WRMS (SUBWOOFER)
- 2 Ohm STEREO / 4 Ohm SUBWOOFER
- BASS BOOST CONTROL
- GAIN CONTROL STEREO / SUBWOOFER
- HIGH / LOW INPUT



MP
EXCESSIVA POTÊNCIA
PROTEÇÃO POTENCIAL

RCA
RCA INPUT
ENTRADAS EM RCA

AP
ACTIVE PROTECTION
PROTEÇÃO ELETRÔNICA

GC
GAIN CONTROL
CONTROLE DE VOLUME

XCR
CROSSOVER

FR
FREQUENCY RESPONSE
RESPOSTA DE FREQUÊNCIA

ATO
AUTOMATIC TURN ON
ACIONAMENTO AUTOMÁTICO

BB
BASS BOOST
REFORÇO DE GRAVES

CRN
CLEAN RECEPTION FM
RECEPÇÃO DE FM SEM INTERFERÊNCIA

NF
NOISE FILTER
FILTRO DE RUÍDO

EAS
ELIMINATOR OF STALKS
ELIMINADOR DE ESTALOS

ENF
ENERGY NOISE FILTER
FILTRO ANTI RUÍDO

HI
HI-INPUT
ENTRADAS VIA FIO

NIC
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 : 100 WRMS x 2/2 Ohm(Stereo)/400 WRMSx1/4 Ohm(Subwoofer)

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

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

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

Relação Sinal Ruído : Maior que 90 dB

Resposta em Frequência Stereo : 80 Hz a 30 KHz

Resposta em Frequência Subwoofer : 20 Hz a 80 Hz

Eficiência : Maior que 90 %

Impedância de Entrada Low-in : 22K Ohm

Impedância de Entrada High-in : 220 Ohm

Controle de ganho : Stereo / Subwoofer

Reforço de Graves (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 : 750 mA

Consumo em Max. Potência : 30 A

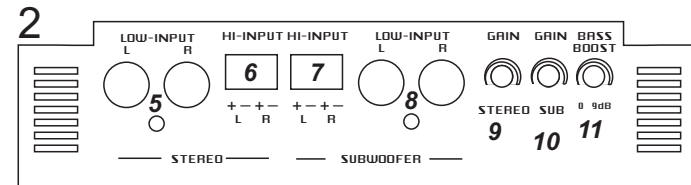
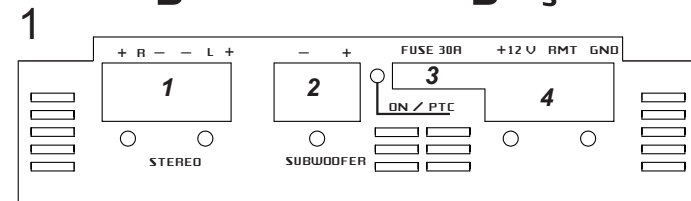
Dimensões : 180 mm x 122 mm x 48 mm (C x L x A)

Peso : 1,0 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.

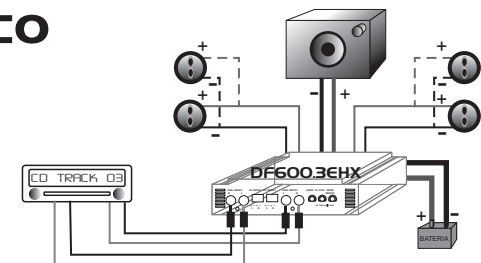
**Nosso departamento técnico está à disposição no SAC e informações técnicas complementares estão disponíveis em nosso site.

Diagrama de Ligações



- 1.1 - Conector de saída de áudio stereo
 - 1.2 - Conector de saída de áudio para subwoofer
 - 1.3 - Fusível de proteção (Corrente indicada no painel)
 - 1.4 - Conector de alimentação
+12V - Direto da bateria (Obrigatório uso de fusível de proteção 30A)
RMT - Comando remoto para acionamento do amplificador
GND - Negativo da bateria
 - 2.5 - LOW-INPUT - Entrada de sinal de nível baixo (RCA-Stereo)
 - 2.6 - HI-INPUT - Entrada de sinal de nível alto (Stereo)
fio azul (+) — L canal esquerdo
fio cinza (-) — R canal direito
fio verde (+) — L canal esquerdo
fio marrom (-) — R canal direito
 - 2.7 - HI-INPUT - Entrada de sinal de nível alto (Subwoofer)
fio azul (+) — L canal esquerdo
fio cinza (-) — R canal direito
fio verde (+) — L canal esquerdo
fio marrom (-) — R canal direito
 - 2.8 - LOW-INPUT - Entrada de sinal de nível baixo (RCA-Subwoofer)
 - 2.9 - GAIN - Ajuste entrada de áudio (Stereo)
 - 2.10 - GAIN - Ajuste entrada de áudio (Subwoofer)
 - 2.11 - BASS BOOST - Ajuste de reforço para graves 0dB a 9dB
- Obs. Os leds ON e PROTECTION estão localizados no painel de alimentação do amplificador (ON aceso ligado)-(PROTECTION piscando protegido)

Sistema Básico



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