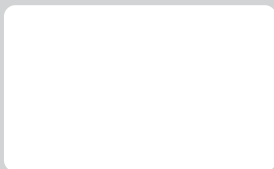


# Certificado de Garantia

## Modelo HS 960 DX

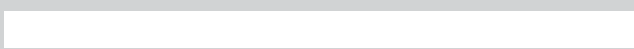
Número de série



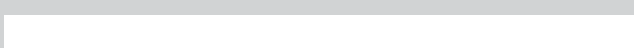
Revendedor



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.

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

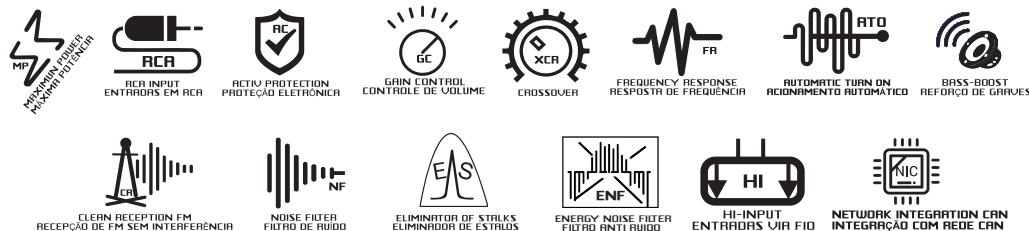
# Manual de Instruções

## HS 960 DX

### DIGITAL AMPLIFIER CLASS-D

# FALCON

**3 CHANNELS - 400 WRMS**  
**4 INPUT / 3 OUTPUT**  
**2 x 100 WRMS (STEREO)**  
**1 x 200 WRMS (SUBWOOFER)**  
**2 Ohm STABLE**  
**FULL PROTECTION**  
**BASS BOOST CONTROL**  
**GAIN CONTROL**  
**HIGH / LOW INPUT**



# 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 : 70 WRMS x 2(Stereo)/160RMS x1(Subwoofer)

Pot. Max @ 13,8VDC a 2 Ohm : 100 WRMS x 2(Stereo)/200 WRMSx1(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 : 200 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 : 25 A

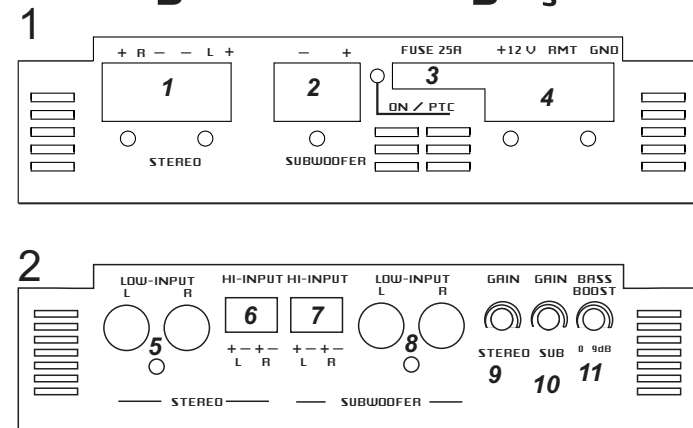
Dimensões : 122 mm x 180 mm x 48 mm ( C x L x A )

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.

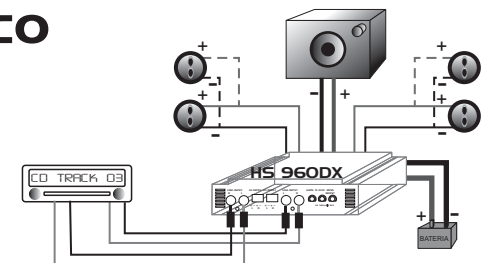
\*\*Nosso departamento técnico está à disposição no SAC e informações técnicas complementares estão disponíveis em nosso site.

## 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 } FRONT  
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 } REAR  
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.**