TABELA 01 - ESPECIFICAÇÕES:

ESPECIFICAÇÕES	SD800.4D EVOLUTION	ESPECIFICAÇÕES	SD800.4D EVOLUTION
Potência RMS @ 12,6V	800W	Tensão de alimentação	12,6V (10V a 16V)
Potência RMS @ 14,4V	1000W	Canais	4 x 200WRMS
Impedância Canal/Bridge	EVO2 - 1/2Ω ou EVO4 - 2/4Ω	Bridge	2 x 400WRMS
Eficiência	95%	Consumo em repouso	< 0,01A
Potência com o dobro da impedância por canal	140WRMS	Consumo máximo (carga resistiva)	72A
Resposta de frequência	5Hz a 40KHz (-3dB @ 4Ω)	Consumo máximo (sinal musical)	36A
Sensibilidade de entrada	0,5 a 6V	Peso (Kg)	0,7Kg
FA Dumping Factor	400	Comprimento (mm)	195
Corte LPF	Fixo em 80hz	Largura (mm)	120
Corte HPF	Fixo em 80hz	Altura (mm)	41
Distorção harmônica	THD<0,01%	Montagem SMD	Sim

TABELA 02 - ALIMENTAÇÃO E CONDUTORES:

SD800.4D EVOLUTION	CAPACIDADE
Bateria	80A/h
Fusível externo	80A
Secção do condutor de alimentação	16mm²
Secção do condutor de saída de áudio	2,5mm²

TABELA 03 - PROTEÇÕES E AUTO DIAGNÓSTICO:

COMPORTAMENTO	PROBLEMA INDICADO
Cortes no áudio	Baixa impedância, curto na saída ou excessiva distorção
Corte no audio e Led piscando 3 vezes	Tensão da bateria baixa ou fusível aberto

Caso o problema persista, encaminhe o produto juntamente com cópia da nota fiscal de compra, até uma assistência autorizada Soundigital. A rede de assistências está relacionada em nosso site www.soundigital.com.br ou pode ser obtida pelo fone (51) 3042 9001.

TERMO DE GARANTIA

A SOUNDIGITAL garante ao consumidor final, este produto, contra defeitos de fabricação, por até 12 (doze) meses a contar da data preenchida na nota fiscal de compra emitida pelo revendedor. A garantia somente será concedida se observadas as normas descritas abaixo.

A garantia perderá a validade nos seguintes casos:
- Defeito ou avaria proveniente de mau uso;
- Instalação errônea ou fora dos padrões estabelecidos no manual do produto;
- Manutenção por pessoal não autorizado pela SOUNDIGITAL;
- Alteração ou rasura no lacre ou numero de série;
- Exposição a condições adversas (Intempérie, umidade e etc.);
- Dano decorrente por queda ou impacto;
- Danos decorrentes de desgaste natural
- Danos decorrentes de acidentes de transporte e/ou manuseio, riscos quebras e amassamentos;
- Produtos com data de venda superior a 12 meses.

São cobertos por essa garantia:
- Peças ou materiais que venham a apresentar defeito de fabricação;
- Conserto/mão de obra aplicado no equipamento;

Observações:
- A SOUNDIGITAL não cobre despesas de transporte do produto até o posto assistencial;
- Na ocorrência de alguma anormalidade com seu equipamento, encaminhe o produto, acompanhado da nota fiscal de venda, à um de nossos pontos assistenciais. A relação dos nossos pontos assistenciais poderá ser obtida em nosso site www.soundigital.com.br ou pelo telefone (51) 3042-9001.
- No caso de defeito do produto por falha de fabricação ou matéria prima, a indenização máxima cabível será a reposição do mesmo, não cabendo a SOUNDIGITAL o pagamento de qualquer indenização.
- Eventuais modificações no produto não obrigam a fábrica a atualizar os produtos anteriormente fabricados;
- Esta garantia é de uso exclusivo do primeiro comprador;
- Antes do envio do produto á nossa rede assistencial, verifique criteriosamente a instalação a fim de certificar-se que o problema é realmente no equipamento. Em caso de dúvida consulte nosso departamento técnico através do e-mail assistencia@soundigital.com.br ou do telefone (51) 3042-9001.

CUIDADO!
A EXPOSIÇÃO CONTÍNUA A PRESSÕES SONÓRAS ACIMA DE 85 DECIBÉIS PODE CAUSAR DANOS AUDITIVOS
NR 15 - Anexo 1

www.soundigital.com.br

www.facebook.com/soundigitalsd

POWER AND INNOVATION

SD800.4 D EVOLUTION

State of the art class D amplifier . NANO TECHNOLOGY ®

SD800.4D EVO2 - 1 Ω Stereo/2 ohms Bridge
SD800.4D EVO4 - 2 Ω Stereo/4 ohms Bridge

LEIA COM ATENÇÃO ESTE MANUAL!

APRESENTAÇÃO: Parabéns! Você adquiriu um amplificador de ótima qualidade! Ele utiliza a mais alta tecnologia em amplificadores CLASSE D e contém componentes da mais alta qualidade.
Obrigado por confiar na marca SounDigital e felicidades com o seu novo amplificador.

INTRODUÇÃO: Os amplificadores STATE OF THE ART classe D NanoTechnology foram projetados para reproduzir toda a faixa de frequência audível com extrema precisão. Podem ser utilizados em qualquer sistema sonoro atendendo fielmente a qualquer projeto. Possui máxima eficiência em reprodução sonora de alta qualidade com o mínimo de consumo de energia.

As entradas RCA recebem o sinal STEREO reproduzindo todos os efeitos sonoros da mídia. Possui também ajuste de ganho (level) para o casamento o sinal do autorradio com a sensibilidade do amplificador.

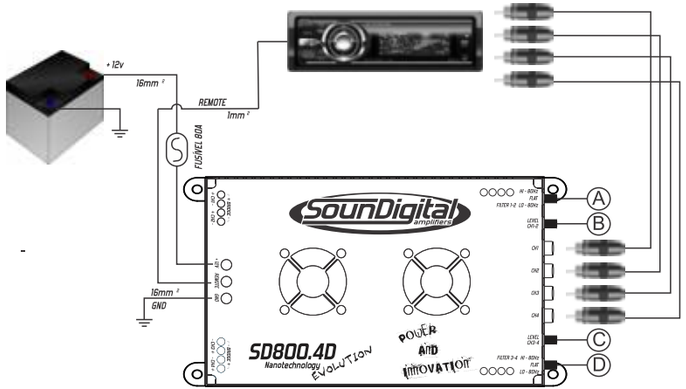
LEIA ANTES DE INSTALAR: Por favor, leia atentamente este manual, seguindo de forma precisa todas as informações. Elas são muito importantes e permitem que seu amplificador funcione perfeitamente. Se necessário, consulte nossa fábrica e esclareça todas as suas dúvidas.

Dê preferência por cabos de boa qualidade e o mais curtos possível para evitar perdas e aquecimento. Instale sempre que possível, o terminal GND (-) diretamente à bateria e faça um bom aterramento ao chassi.

Por razão de segurança, passe todos os cabos em chicotes adequados e longe de partes cortantes do chassi. Tome cuidado para não passar os cabos de sinal (RCA) próximos aos de alimentação, saída, módulos de injeção eletrônica, ignição e chave de partida. Instale sempre um fusível de proteção no cabo POSITIVO (+) a menos de 30cm da bateria conforme a **TABELA 02**

O local de instalação é muito importante, prefira locais firmes e longe de vibração. Jamais instale seu amplificador nas caixas de som. Não instale seu amplificador em molduras. A ventilação é muito importante para o resfriamento dos componentes internos e do chassi.

DIAGRAMA DE CONEXÕES:

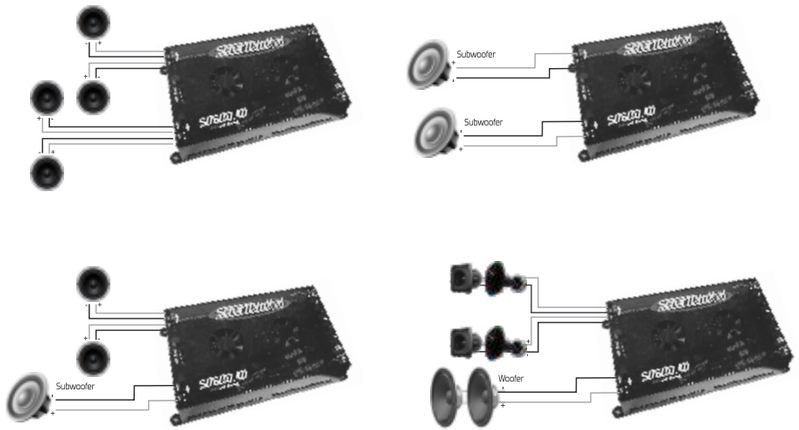


REGULAGENS:

Controles "A" (canais 1 e 2) e "D" (canais 3 e 4): Potenciômetros responsáveis pelas regulagens de filtros passa alta, passa baixa e flat. Com o potenciômetro posicionado todo a esquerda, o filtro passa baixa em 80 Hz é acionado. Com o potenciômetro no centro os filtros são desligados (Flat) e com o potenciômetro posicionado todo a direita, o filtro passa alta em 80 Hz é acionado.

Controles "B" (canais 1 e 2) e "C" (canais 3 e 4): Potenciômetros responsáveis pelas regulagens do nível de sinal em relação ao autorrádio utilizado (Atenção: A regulagem inadequada do "Level" pode causar danos no SD800.4D Evolution ou nos alto falantes, em caso de dúvida, contate nosso departamento técnico)

EXEMPLO DE LIGAÇÃO DAS SAÍDAS DE ÁUDIO:



Observação: Os exemplos acima ilustram apenas algumas formas de utilização do SD 800.4D Evolution, porém outras ligações são possíveis desde que se respeite a impedância mínima suportada pelo produto (consulte a Tabela 01).