

SD400.3D

State of the art class D amplifier - NANO TECHNOLOGY[®]

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 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.

As entradas RCA recebem o sinal STEREO reproduzindo todos os efeitos sonoros da mídia. Possui também ajuste de ganho para casar o sinal do CD/MP3- Player.

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.

Sistema S.S.S. (Soundigital Smart Start) - Permite a ligação do amplificador sem a conexão Remote. O SD400.3D reconhece o sinal de áudio na entrada "High In" e aciona automaticamente. Este se desliga assim que esta entrada para de receber áudio.

Dê preferência por cabos de boa qualidade e o mais curto 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.

ESPECIFICAÇÕES:

ESPECIFICAÇÕES	SD400.3D	ESPECIFICAÇÕES	SD400.3D
Potência RMS @ 12,6V	400W	Tensão de alimentação	12,6V (10V a 16V)
Potência RMS @ 14,4V	500W	Canais	2 x 100WRMS @ 2 Ω
Potência máxima PMPO	5000W	Sub	1 x 200WRMS @ 4 Ω
Eficiência	88%	Consumo em repouso	< 0,4A
Potência com o dobro da impedância por canal	2 x 70WRMS @ 4 Ω Stereo 1 x 140WRMS @ 8 Ω Sub	Consumo máximo (carga resistiva)	36A
Resposta de frequência	5Hz a 20KHz	Consumo máximo (sinal musical)	18A
Sensibilidade de entrada	0,5 a 6V	Peso (Kg)	0,5Kg
Bass Boost	Variável 0 a 10dB/ 50Hz	Comprimento (mm)	153
Corte LPF	Fixo em 80hz	Largura (mm)	109
Corte HPF	Fixo em 80hz	Altura (mm)	35
Distorção harmônica	0,03%	Montagem SMD	Sim

TABELA 02

SD400.3D	CAPACIDADE
Bateria	40A
Fusível externo	40A
Secção do condutor de alimentação	10mm ²
Secção do condutor de saída de áudio	1,5mm ²

DIAGRAMA DE CONEXÕES

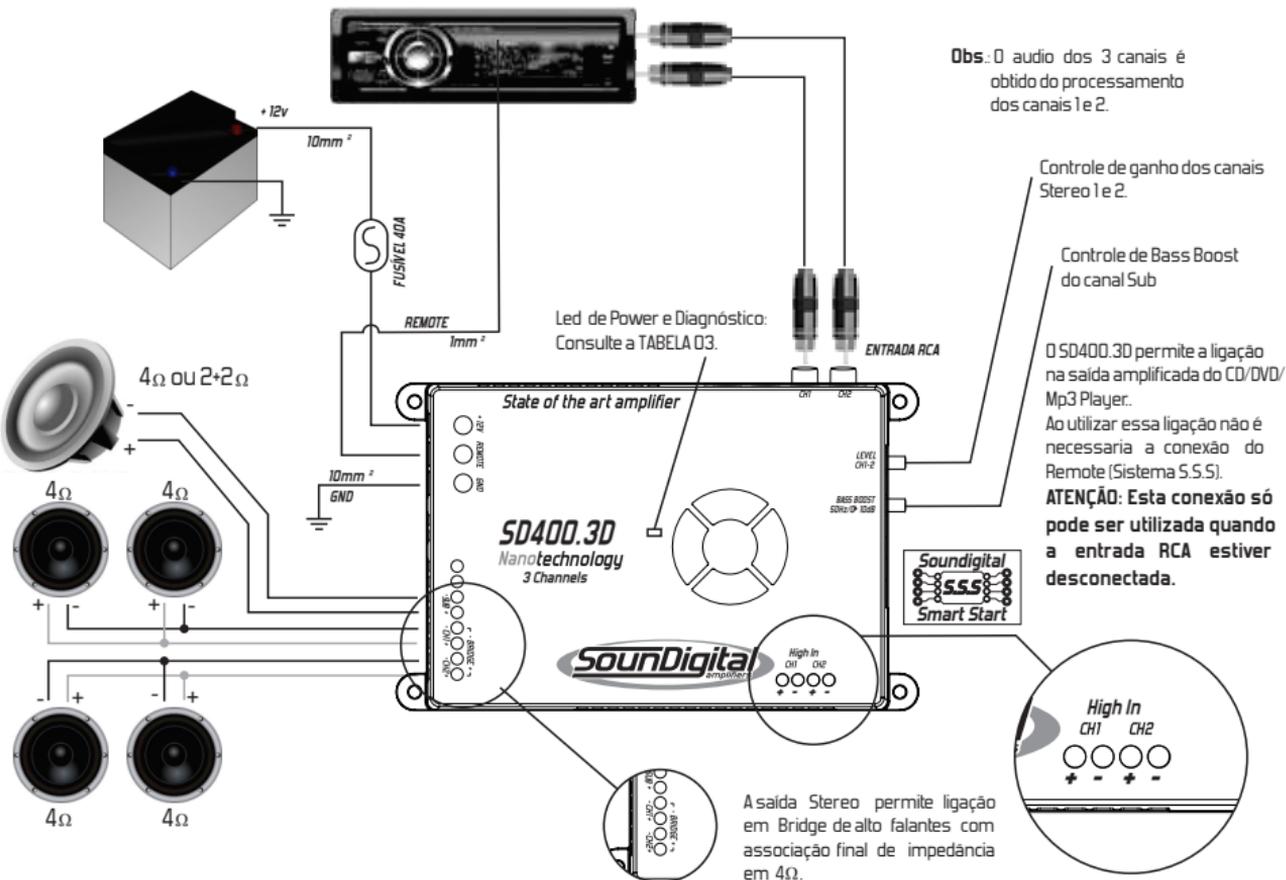
Obs.: O áudio dos 3 canais é obtido do processamento dos canais 1 e 2.

Controle de ganho dos canais Stereo 1 e 2.

Controle de Bass Boost do canal Sub

O SD400.3D permite a ligação na saída amplificada do CD/DVD/ Mp3 Player.
 Ao utilizar essa ligação não é necessária a conexão do Remote (Sistema S.S.S.).
ATENÇÃO: Esta conexão só pode ser utilizada quando a entrada RCA estiver desconectada.

Led de Power e Diagnóstico:
 Consulte a TABELA 03.

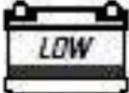
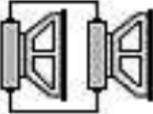


A saída Stereo permite ligação em Bridge de alto falantes com associação final de impedância em 4Ω.

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

Em caso de problemas com seu amplificador, verifique a tabela abaixo antes de encaminhá-lo à assistência técnica:

TABELA 03

PISCADAS	PROBLEMA INDICADO
3 	 Tensão da bateria baixa
4 	 Curto circuito ou impedância baixa na saída

Caso o problema persista, encaminhe o mesmo, juntamente com a 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.

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/soundigitalds

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 número 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, a 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 à 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.