



Manual do Proprietário Gabinetes Acústicos

Caro cliente

Primeiramente, estamos muito gratos pela sua opção em adquirir nossos produtos, esteja certo que exaustivas pesquisas foram realizadas para o desenvolvimento deste produto.

O divisor de frequência que acompanha este gabinete possibilita ao usuário a alteração de alguns parâmetros para proporcionar um excelente resultado final da caixa acústica, utilizando a marca e o modelo dos transdutores (alto-falantes e drives) e da combinação destes componentes, de acordo com tabela anexa.

Estes produtos saem de fábrica pré-ajustados, porém, o usuário deve seguir a tabela de indicação com ajustes correspondentes a fim de melhor adaptar o resultado final às suas necessidades

Ajuste inicial

O único ajuste obrigatório é o da impedância do woofer, nos modelos NA12G/L e NA15G/L. Estes modelos podem operar na saída de graves em 8 ou 4 Ohms (neste caso pode ser utilizados um alto-falante de 8 Ohms ou um alto-falante de 4 Ohms).

Antes de qualquer outra atitude, proceda a este ajuste de acordo com a impedância final do seu alto-falante.

Otimização do sistema acústico

Caso se queira experimentar as outras configurações, há uma maneira bastante prática e rápida para isto:

- antes de afixar o painel traseiro no gabinete, coloque fios suficientemente compridos no alto-falante e no driver. Passe os fios pelo duto de sintonia ou qualquer outro orifício do gabinete e conecte-os ao divisor para que se possa estar com o divisor funcionando externamente;
- ligue um toca CD diretamente à um modulo de potência (sem passar por mesas, prés ou outros dispositivos);
- execute um programa (música) que você conheça bem com vários instrumentos perceptíveis;
- com um volume suportável, altere as configurações (exceto a do ajuste de impedância) até encontrar a melhor resposta do conjunto;
- finalmente experimente inverter a polaridade do fio do driver. (positivo com negativo);
- após terminar o processo de otimização da caixa acústica, padronize as configurações em todas as caixas do sistema.

Dica É mais rápido quando você faz o teste utilizando os dois canais da potência (com duas caixas), a referencia de comparação é imediata. Você irá perceber durante o teste que:

- o ajuste de corte de frequência diminui ou aumenta as frequências médias (1,0KHz a 3,0KHz);
- o ajuste "Driver attenuation" abaixa ou aumenta discretamente o volume do driver;
- o ajuste do brilho aumenta ou diminui suavemente o brilho na saída de driver;
- a inversão de polaridade do driver aproxima-o ou não (fisicamente) do woofer.

IMPORTANTE: Em hipótese alguma qualquer um dos ajustes poderá implicar em danos a qualquer um dos componentes da caixa acústica.

Terminados os testes, afixe o painel no gabinete.

Conexões dos fios

Os fios azul e preto devem ser ligados ao alto-falante, nunca inverta a polaridade: azul = positivo e preto = negativo.

Os fios amarelo e preto devem ser ligados ao driver, respeitando a polaridade determinada no teste de otimização

Fixação dos transdutores no gabinete

Primeiramente solte o painel traseiro e a tela frontal da caixa.

DRIVER: Solte o parafuso que se encontra na parte de trás do gabinete até que seja possível o encaixe perfeito do driver, rosqueie o mesmo no suporte preso à corneta da caixa, depois recoloque o parafuso na parte traseira da caixa.

OBS : a flange do driver deve ter rosca de 1 pol.

ALTO-FALANTE: Para alto-falantes de oito furos na carcaça apenas solte todos parafusos do baffle, encaixe o alto-falante de forma que os furos encaixem corretamente e prenda os oito parafusos.

Para alto-falantes de seis furos na carcaça solte todos os parafusos do baffle, prenda primeiramente os dois parafusos mais compridos, que estão no saco plástico, nos dois furos centrais com arruelas e porcas, depois prenda os outros quatro parafusos também com arruelas e porcas.

Especificações técnicas	Unidades	NA8G/L	NA10G/L	NA12G/L	NA15G/L
Número de vias do divisor	---	1 - High Pass	1 - High Pass	2	2
Potência máxima admissível pelo divisor	W (RMS)	100	100	300	300
Frequência de corte do woofer	KHz	---	---	1,8	1,8
Frequência de corte do driver (Ajustável)	KHz	1,8 / 2,5	1,8 / 2,5	1,8 / 2,5	1,8 / 2,5
Impedância na saída do woofer (Ajustável)	Ohms	---	---	8/abr	8/abr
Impedância na saída do driver	Ohms	8	8	8	8
Atenuação na saída do driver	dB	6/set	6/set	6/set	6/set
Ajuste de brilho (reforço a partir de 5,6KHz)	---	ON / OFF	ON / OFF	ON / OFF	ON / OFF

Informações adicionais	Unidades	NA8G/L	NA10G/L	NA12G/L	NA15G/L
Dimensões da caixa (C x L x A)	cm	23 x 29,5 x 41,5	27 x 35 x 50	32 x 43 x 58,5	38,5 x 45 x 69
Dimensões da embalagem (C x L x A)	cm	28 x 33,5 x 46	32,5 x 39,5 x 54	36,5 x 46 x 63	42 x 50,5 x 74
Peso total da caixa	Kgs	5	8	12	15,5
Conectores Entrada/Saída		Speakon	Speakon	Speakon	Speakon

GARANTIA

O prazo de garantia deste produto é de seis meses desde que não sejam violadas nenhuma das características e aplicações acima e não seja detectado mau uso do gabinete plástico (posto fábrica).