

Tabela para proteger seus falantes com o processador DCX 2496 usando amplificadores STUDIO R Heavy Duty

AJUSTE

- Colocar a chave de sensibilidade (painel trazeiro) na posição 1Volt no amplificador
Colocar os controles frontais do amplificador no máximo sentido horário

Potência do Transdutor em W RMS declarada no

Manual do Fabricante pela norma NBR 10.303

Atenção: Estes ajustes só servem para falantes e Drivers de 8 ohms

Modelo do amplificador

O ajuste THRESHOLD do limiter esta na pag. 6/8, veja ainda na tabela A2 abaixo o tempo de RELEASE adequado a frequencia de corte

	CX	ANTARES	BX	STAGE	HOMMA	LIGHT	SX
	THRESHOLD	THRESHOLD	THRESHOLD	THRESHOLD	THRESHOLD	THRESHOLD	THRESHOLD
Drivers/Tweets							
25							
30							
35							
40							
45							
50							
55							
60							
65							
70							
75							
80							
85							
90							
95							
100	-23,9						
110	-23,5						
120	-23,1						
130	-22,7						
150	-22,1						-23,7
Falantes							
60	-22,1						
100	-19,8	-22,3					-21,5
125	-18,8		-24				
130		-21,9	-23,1				-20,3
135							
140				23,6			-20
150		-21,4	-22,6				
160				-22,8			-19
170					-24		
180							
200		-20,1	-21,3	-21,9	-23,6	-24	
225							
250		-18,9	-20,3	-21	-22,6	-23,4	
275							
300				-20,2	-21,7	-22,6	
325			-19				
350							
400				-19	-20,5	-21,4	
450							
500					-19,5	-20,4	
550		Tabela A2					
600						-19	
700		Freq / corte	tempo do Rel				
750		> ou= 1kHz	20mS				
800		500Hz	32mS				
900		250Hz	64mS				
1000		125Hz	128mS				
1100		63Hz	256mS				
1200		31Hz	720mS				

Nota 1 - Respeitar a faixa de frequência de operação recomendada pelo fabricante, ajustando o corte do crossover "X-OVER POINTS", na pagina 2/8 do processador.

Nota 2 - Alguns fabricantes só publicam a potência de programa musical, basta dividir este valor por 2 para se obter o valor NBR ou AES, que são semelhantes.

Nota 3 - Os ajustes recomendados, são válidos apenas para Tweets, Drivers e Falantes de impedância nominal igual a 8 Ohms, com os cortes recomendados.

Nota 4 - Thresh/Rel = Colocar na tela OUT, 6/8 do processador, o Limiter na posição ON, o nível do Threshold no valor marcado em dB e REL no tempo marcado em ms (milissegundos)"Tabela A2".