Tabela indispensável para os usuários de amplificadores STUDIO R que possuem um gerenciador DAS, Modelo DSP-3VS

AJUSTE - **Colocar os controles de Ganho na posição "DS" (Digital Setup). no amplificador.**

Potência do Transdutor em W RMS declarada no Manual do Fabricante pela norma NBR 10.303

Modelo do Amplificador

Os números abaixo correspondem à posição em que se deve colocar os mini interruptores do limiter de cada via e seu nível em Volts. Podemos verificar que existem vários espaços em branco, devido à falta de opções no ajuste do Limiter que só tem 10 níveis diferentes. Não permitindo ajustes intermediários e portanto de forma inevitável, deixa sem proteção adequada alguns modelos de falantes.

Drivers/Tweetrs	X1 LIMITER	Z1 LIMITER	Z2 LIMITER	Z3 LIMITER	Z4 ou X3 LIMITER	Z5 ou X5 LIMITER	Z7 LIMITER	Z8, X8 e X12 LIMITER	Z10 LIMITER
25									
30									
35									
40									
45									
50									
55									
60	0,78V(Pos 9)								
65									
70	0,85V(Pos 8)								
75									
80									
85	0,96V(Pos 7)								
90									
95	1V(Pos 6)	0,78V(Pos 9)							
100									
110		0,85V(Pos 8)							
120	1,15V(Pos 5)								
130									
150		1V(Pos 6)	0,78V(Pos 9)						
200	1,5V(Pos 3)		0,85V(Pos 8)						
Falantes									
60		1V(Pos 6)							
100	1,65V(Pos 2)		0,96V(Pos 7)	0,78V(Pos 9)					
125			1V(Pos 6)		0,78V(Pos 9)				
130	1,84V(Pos 1)								
135									
140		1,5V(Pos 3)	1,15V(Pos 5)						
150				0,96V(Pos 7)	0,85V(Pos 8)				
160	2V(Pos 0)			1V(Pos 6)		0,78V(Pos 9)			
170		1,65V(Pos 2)							
180					0,96V(Pos 7)				
200			1,34V(pos 4)	1,15V(Pos 5)	1V(Pos 6)	0,85V(Pos 8)	0,78V(Pos 9)		
225									
250			1,5V(Pos 3)			0,96V(Pos 7)	0,85V(Pos 8)	0,78V(Pos 9)	
275				1,34V(pos 4)	1,15V(Pos 5)	1V(Pos 6)			
300								0,85V(Pos 8)	
325							0,96V(Pos 7)		0,78V(Pos 9)
350				1,5V(Pos 3)	1,34V(pos 4)	1,15V(Pos 5)	1V(Pos 6)		
400								0,96V(Pos 7)	0,85V(Pos 8)
450					1,5V(Pos 3)		1,15V(Pos 5)	1V(Pos 6)	
500						1,34V(Pos 4)			0,96V(Pos 7)
550								1,15V(Pos 5)	1V(Pos 6)
600						1,5V(Pos 3)	1,34V(Pos 4)		
700									1,15V(Pos 5)
750								1,34V(Pos 4)	
800							1,5V(Pos 3)		
900									1,34V(Pos 4)
1000								1,5V(Pos 3)	
1100					Válido só para o X12				
1200								1,68V(Pos2)	1,5V(Pos 3)

Nota 1 - **Respeitar a faixa de frequência de operação recomendada pelo fabricante para o falante.**

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 Tweetrs, Drivers e Falantes de impedância nominal igual a 8 Ohms, com os cortes recomendados.**