

VCS Series

loud AUDIO
SOM DA TECNOLOGIA



Manual de instruções

VCS 80

REFERÊNCIAS BÁSICAS

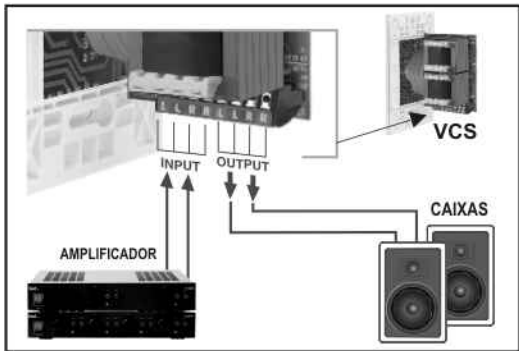
Acessório para controle de volume e casamento de impedância para utilização em sistemas de sonorização estéreo.

O atenuador VCS 80 é projetado para potência máxima admissível de 80 watts (40 watts por canal).

INSTALAÇÃO

Utilize cabo flexível polarizado de 1 mm, e em distâncias superiores a 30m, utilizar cabo de 1,5 mm. Mantenha a polaridade em toda a linha, ou seja, na ligação do amplificador/receiver ao atenuador VCS 80 e do atenuador aos alto falantes.

Para facilitar as conexões de entrada e saída o atenuador

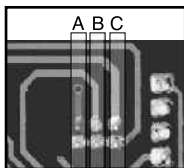


VCS 80 é dotado de conector (destacável). Primeiramente faça as ligações no conector e depois plugue ao VCS 80.

SELEÇÃO DO JUMPER

Poderão ser utilizados alto falantes de 8 Ω e 4 Ω numa mesma linha de áudio, bem como os atenuadores poderão atuar com diferentes quantidades de alto falantes.

Para o posicionamento do jumper, observar:



		ohms	Nº Pares caixas acústicas
JUMPER	A	8 Ω	1 a 2
		4 Ω	1
	B	8 Ω	3 a 4
		4 Ω	2
	C	8 Ω	5 a 8
		4 Ω	3 a 4

SE NUMA MESMA LINHA DE ÁUDIO HOUVER CAIXAS DE DIFERENTES IMPEDÂNCIAS, CONSIDERAR PARA EFEITO DA SELEÇÃO DO JUMPER SEMPRE A CAIXA DE MENOR IMPEDÂNCIA (4 Ω).

PROTEÇÃO

O atenuador de volume VCS 80 é dotado de proteção que atua em casos de curto circuito ou excesso de carga, provocando o seu desligamento. Para que volte a funcionar é necessário que o sistema todo seja desligado por um tempo mínimo de 5 minutos.

O constante funcionamento da proteção é um indicador da existência de anormalidade na instalação.

AJUSTE DO NÍVEL DE VOLUME

Para o ajuste do nível de volume, os atenuadores deverão estar selecionados na máxima potência (totalmente voltados para o lado direito).

Ligar o amplificador/receiver com o nível de volume no mínimo, e gradativamente aumentando sua potência até atingir o nível adequado no ambiente onde se deseja a maior pressão sonora. Atenuar os demais ambientes de acordo com o nível de volume conveniente.

PRECAUÇÕES

- Utilize fiação adequada evitando o uso de fios rígidos.
- Não utilize as tubulações da rede elétrica.
- Mantenha a polaridade em toda a rede.
- Utilize amplificador/receiver com potência de saída compatível com as caixas acústicas instaladas.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Potência máxima admissível.....	80Watts
Atenuação.....	Desligado e 11 taps 43dB
Resposta de frequência.....	40 Hz a 20 kHz
Sistema de proteção.....	Fusível térmico
Dimensões.....	65 mm x 75 mm
Peso.....	350 g
Instalação.....	Caixa de passagem 4x2 - profundidade dupla

VCS 80 IR

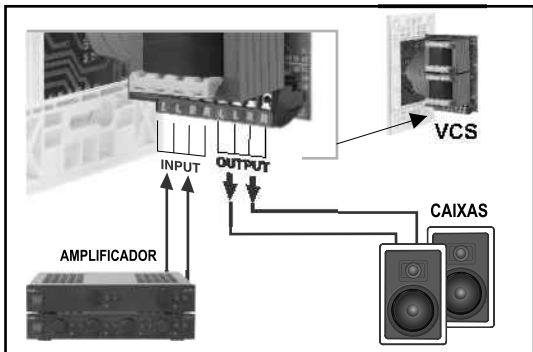
REFERÊNCIAS BÁSICAS

Acessório para controle de volume e casamento de impedância para utilização em sistemas de sonorização e dotado de receptor/repetidor de sinais de infravermelho (IR).

INSTALAÇÃO

Utilize cabo flexível polarizado de 1 mm, em distâncias superiores a 30m, utilizar cabo de 1,5 mm. Mantenha a polaridade em toda a linha, ou seja, na ligação do amplificador/receiver ao atenuador VCS 80 IR e do atenuador aos alto falantes.

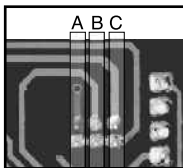
Para facilitar as conexões de entrada e saída o atenuador VCS80 IR é dotado de conector (destacável). Primeiramente faça as ligações no conector e depois plugue ao VCS 80 IR.



SELEÇÃO DO JUMPER

Poderão ser utilizados alto falantes de 8 Ω e 4 Ω numa mesma linha de áudio, bem como os atenuadores poderão atuar com diferentes quantidades de alto falantes.

Para o posicionamento do jumper, observar:



		ohms	Nº Pares caixas acústicas
JUMPER	A	8 Ω	1 a 2
		4 Ω	1
	B	8 Ω	3 a 4
		4 Ω	2
	C	8 Ω	5 a 8
		4 Ω	3 a 4

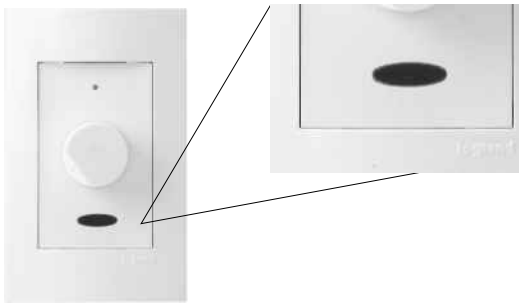
SE NUMA MESMA LINHA DE ÁUDIO HOUVER CAIXAS DE DIFERENTES IMPEDÂNCIAS, CONSIDERAR PARA EFEITO DA SELEÇÃO DO JUMPER SEMPRE A CAIXA DE MENOR IMPEDÂNCIA (4 Ω).

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Potência máxima admissível.....80Watts
Atenuação.....Desligado e 11 taps 43dB
Resposta de frequência.....40 Hz a 20 kHz
Sistema de proteção.....Fusível térmico
Dimensões.....65 mm x 75 mm
Peso.....350g
Instalação.....Caixa de passagem 4x2 - profundidade dupla

RECEPTOR/REPETIDOR DE IR

Possibilita operar à distância, com utilização de fiação, equipamentos de áudio e vídeo, dotados de sensores de IR, em distância de até 50 metros. É compatível com controles remotos que atuam na faixa de 38 a 40 KHz.



INSTALAÇÃO

Utilizar cabo flexível 1 mm, de 3 vias, conectado de acordo com as instruções na etiqueta anexa ao produto:

- Sinal
- + 12VDC
- GND

O receptor/repetidor de IR deverá ser ligado ao connecting block CBS, sempre respeitando as polaridades.

PRECAUÇÕES

- Utilize fiação adequada evitando o uso de fios rígidos.
- Não utilize as tubulações da rede elétrica.
- Mantenha a polaridade em toda a rede.
- A incidência direta da luz solar, luz fluorescente ou o excesso de iluminação poderá inibir o funcionamento do receptor/repetidor, bem como poderá ocorrer que o led piloto fique constantemente aceso.
- A fonte de alimentação que acompanha o connecting block CBS permite a instalação de até 2 receptores/repetidores que podem atuar em paralelo, porém preferencialmente deverão ter fiação independentes, e o fechamento da fiação deverá ser feito junto ao connecting block CBS.
- Para a ligação de mais de 2 receptores/repetidores à fonte de alimentação deverá ser substituída por fonte de maior potência. Considerar 500 mA por receptor/repetidor em função de perdas de corrente e tensão na fiação.
- Quando dois ou mais receptores/repetidores forem instalados em um único ambiente e receberem simultaneamente os sinais do controle remoto, o funcionamento será prejudicado.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Frequência.....	38 Hz a 40 kHz
Alcance.....	até 12m no eixo 60° vertical e horizontal
Alimentação.....	12 VDC
Consumo.....	40 mA em repouso, variável e em funcionamento

VCS L 70

REFERÊNCIAS BÁSICAS

Acessório para controle de volume, mono, para instalação de linha de 70 volts.

INSTALAÇÃO

O atenuador de volume VCS L-70 deve ser instalado entre a linha de 70 volts e o primário do transformador de linha.

Verificar a correta conexão IN (linha de 70 volts) e OUT (primário do transformador de linha).

Conectar o secundário do transformador de linha ao alto falante.

Utilizar cabo flexível polarizado de 1,5 mm.

PRECAUÇÕES

- Utilize fiação adequada evitando o uso de fios rígidos.
- Não utilize as tubulações da rede elétrica.
- Utilize amplificador com potência de saída compatível com a carga dos transformadores instalados.
- Um atenuador VCS L 70 pode controlar conjuntos de caixas acústicas; porém observar que a carga da rede seja compatível com a potência do atenuador (25 watts) por ele controlado.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

VCS L 70

Potência máxima admissível.....	25 Watts
Atenuação.....	Desligado e 11 taps 43dB
Dimensões.....	60 mm x 60 mm
Peso.....	200g
Instalação.....	Caixa de passagem 4x2 - profundidade dupla

5 ANOS
GARANTIA

GARANTIA

O atenuador VCS* é garantido por 5 (cinco) anos contra quaisquer defeitos de fabricação, ressalvando os casos de uso indevido, instalação inadequada, etc. Na ocorrência de defeito, o equipamento deverá ser entregue ao nosso revendedor autorizado.

A tentativa de conserto por pessoas inabilitadas provocará o cancelamento da garantia do produto.

* Produto sujeito a alteração sem aviso prévio