

Pré-amplificador de 8 vias
0530 00

GIRA

Descrição das funções

O pré-amplificador de 8 vias amplifica os sinais de áudio de 8 fontes como, p. ex., o rádio, o leitor de CD, etc., para uma tensão de saída de 5 V AC.

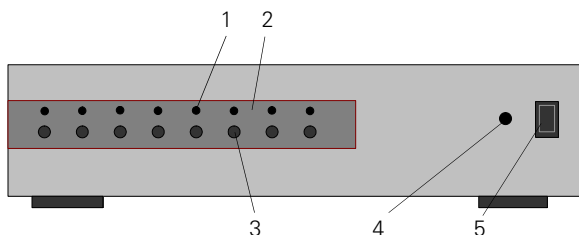
Deste modo, é o componente de entrada adequado para os outros componentes. Gira do sistema de áudio EIB, tais como o amplificador final 10/4 DC e o equalizador de 4 vias.

As saídas do pré-amplificador são ligadas às entradas do equalizador de 4 vias.

Adicionalmente, o canal 8 pode, através de um comutador deslizante na parte de trás, ser comutado para uma entrada de microfone. Deste modo, também é possível efectuar chamadas com facilidade.

Com uma entrada de comutação adicional, é possível ligar o microfone ao canal 1 e desligar a entrada de linha 1 durante a chamada.

Elementos de comando na frente



1 Indicador de sobre modulação (Clipping)

2 Painel frontal amovível

3 Regulador do nível

4 Indicador de funcionamento

5 Interruptor de ligar/desligar

Ajustar o nível de saída

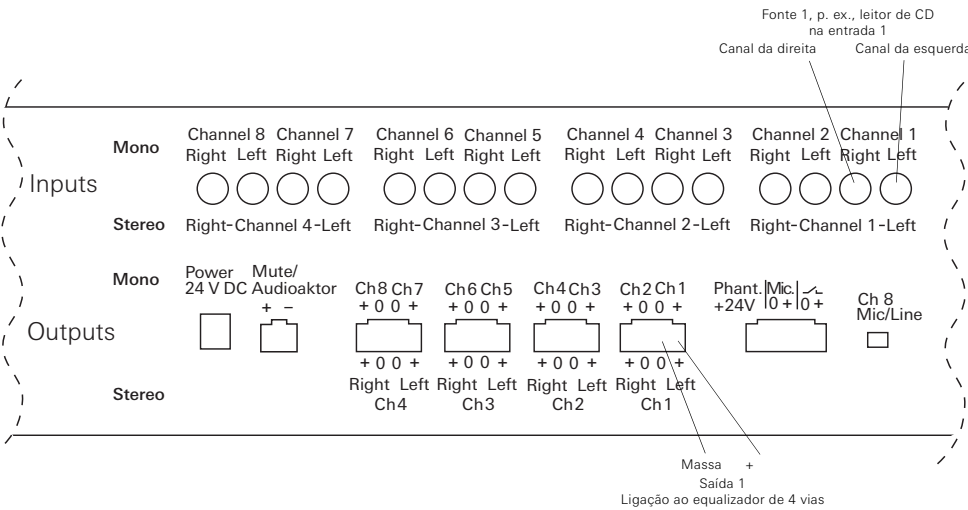
Com os reguladores de nível no painel frontal pode ajustar diferentes fontes para o mesmo nível de saída.

Um indicador de sobre modulação para cada canal facilita o ajuste correcto. Se o limiar de 5 VAC for ultrapassado (Clipping), a cor do indicador muda de verde para vermelho. Neste caso, o nível de saída tem de ser reduzido com o regulador de nível até o LED mudar de novo para verde.

Ocupação das ligações no funcionamento mono

No funcionamento mono podem ser ligadas até 8 fontes ao pré-amplificador.

No exemplo seguinte é ilustrada a ligação de uma fonte em funcionamento mono.



Channel 1 - Channel 8 Left/Right

Entradas de cabo cinch para as fontes de áudio, p. ex., leitor de CD, rádio. No funcionamento mono podem ser ligadas até 8 fontes.

Power 24 V DC

Tensão de alimentação para o pré-amplificador. Conector de ligação para unidade de alimentação incluída.

Mute/Aktuator

A saída do silenciador pode ser conectada com a entrada "Silêncio" de equalizador de 4 vias. Se esta saída for conectada, são suprimidas as interferências resultantes de impulsos originados pelo desligar do pré-amplificador e desligar relacionado das "Saídas comutáveis" do equalizador. A utilização desta função não é necessária, se o pré-amplificador for usado permanentemente.

Ch1 - Ch 8 +/0

Saídas áudio para a ligação ao equalizador de 4 vias.

Phant. +24 V

A tensão fantasma (phantom power) é necessária apenas para a ligação de determinados tipos de microfones.

Mic. 0/+

Entrada de microfone para ligação de microfone.

0/+

Com uma entrada de comutação, é possível ligar o microfone no canal 1 e desligar a entrada de linha 1 durante a chamada.

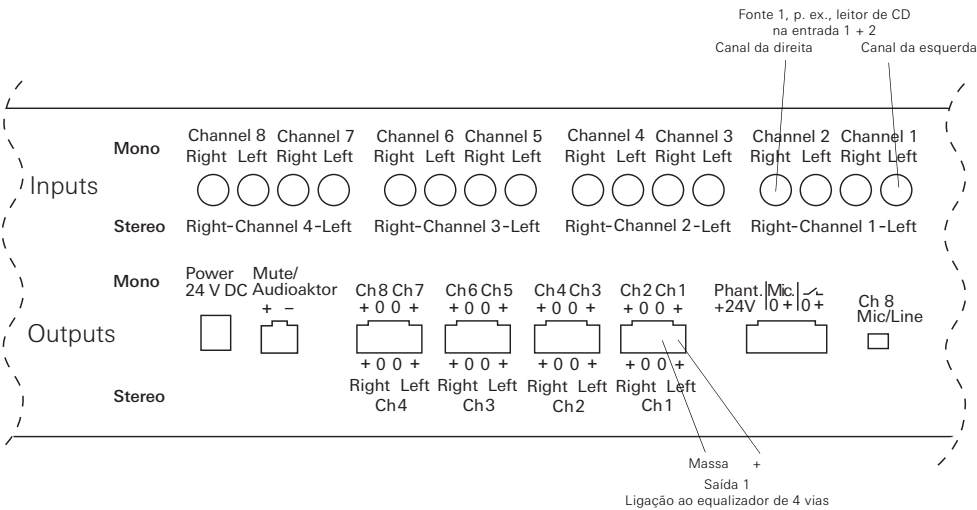
Ch 8 Mic/Line

O comutador (Microphone - Line) liga a entrada do canal 8 para o microfone ou para a linha. Na definição de fábrica, o interruptor está ligado para linha.

Ocupação das ligações no funcionamento estéreo

No funcionamento estéreo podem ser ligadas até 4 fontes ao pré-amplificador.

No exemplo seguinte é ilustrada a ligação de uma fonte em funcionamento estéreo.



Channel 1 - Channel 4 Left/Right

Entradas de cabo cinch para as fontes de áudio, p. ex., leitor de CD, rádio. No funcionamento estéreo podem ser ligadas até 4 fontes.

Power 24 V DC

Tensão de alimentação para o pré-amplificador. Conector de ligação para unidade de alimentação incluída.

Mute/Aktuator

A saída do silenciador pode ser conectada com a entrada "Silêncio" de equalizador de 4 vias. Se esta saída for ligada, são suprimidas as interferências resultantes de impulsos originados pelo desligar do pré-amplificador e desligar relacionado das "Saídas comutáveis" do equalizador. A utilização desta função não é necessária, se o pré-amplificador for usado permanentemente.

Ch 1 - Ch 4 Left/Right

Saídas áudio para a ligação ao equalizador de 4 vias.

Phant. +24 V

A tensão fantasma (phantom power) é necessária apenas para a ligação de determinados tipos de microfones.

Mic. 0/+

Entrada de microfone para ligação de microfone.

0/+

Com uma entrada de comutação, é possível ligar o microfone no canal 1 e desligar a entrada de linha 1 durante a chamada.

Ch 8 Mic/Line

O comutador (Microphone - Line) liga a entrada do canal 8 para o microfone ou para a linha. Na definição de fábrica, o interruptor está ligado para linha.

Dados técnicos

Potência de funcionamento:	24 V DC	Relé de comutação do microfone:	24 V DC / 8,5 mA
Consumo de energia:	4 W máx.	Saída do silenciador:	5 a 12 V DC
Tensão à entrada, Linha:	0,4 V AC	Tensão fantasma:	23 V DC
Tensão à entrada, Microfone:	4 V AC		
Margem de controlo:	aprox. 60 dB	Invólucro:	Invólucro em metal
Impedância de entrada, Linha:	47 kΩ	Dimensões (aprox. LxAxP):	430x103x290 mm
Impedância de entrada, Microfone:	4,7 kΩ	Peso:	3,8 kg
Tensão à saída	5 V AC	Conector macho da unidade de alimentação:	
Impedância de saída:	50 Ω	Tensão à entrada:	90 a 264 V AC
Gama de frequência (-1,5 dB):		Tensão à saída:	24 V DC
MIC:	30 Hz a 16 KHz	Corrente de saída:	0,5 A
Linha:	30 Hz a 20 KHz	Intervalo de temperaturas:	0 °C a 40 °C
Distorção harmónica:	inferior a 0,1%		

Garantia

Os nossos produtos gozam de garantia em conformidade com as disposições legais em vigor.

Envie por favor o aparelho, sem despesas de envio, com uma descrição da avaria para o nosso departamento central de apoio ao cliente.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Service Center
Dahlienstraße 12
D-42477 Radevormwald

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Sistemas de instalação eléctrica
Postfach 1220
D-42461 Radevormwald
Tel. +49 (0) 2195 - 602 - 0
Fax +49 (0) 2195 - 602 - 339
info@gira.de
www.gira.com

GIRA