

Preamplificator 8x
0530 00

GIRA

Descrierea funcționării

Preamplificatorul 8x amplifică semnalele audio de la 8 surse, cum ar fi Tuner, CD-Player etc. la o tensiune de ieșire de 5 V CA.

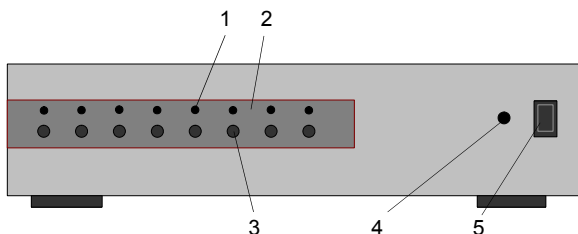
Astfel, el este componenta de intrare potrivită pentru celelalte componente Gira ale sistemului audio EIB, cum ar fi amplificatorul final 10/4 CC și actuatorul audio 4x.

Ieșirile preamplificatorului se conectează la intrările actuatorului audio 4x.

Canalul 8 poate fi comutat suplimentar cu un comutator glisant de pe partea posterioară, pe o intrare de microfon. În acest fel, devin posibile și comunicările vocale, într-o manieră foarte simplă.

O intrare de comutare suplimentară permite comutarea microfonului pe canalul 1 și întreruperea intrării Line 1 în timpul comunicării vocale.

Elementele de operare de pe partea frontală



1 Afișaj clipping

2 Panou frontal detașabil

3 Regulator de nivel

4 Indicator de funcționare

5 Comutator Pornit/Oprit

Reglarea nivelului de ieșire

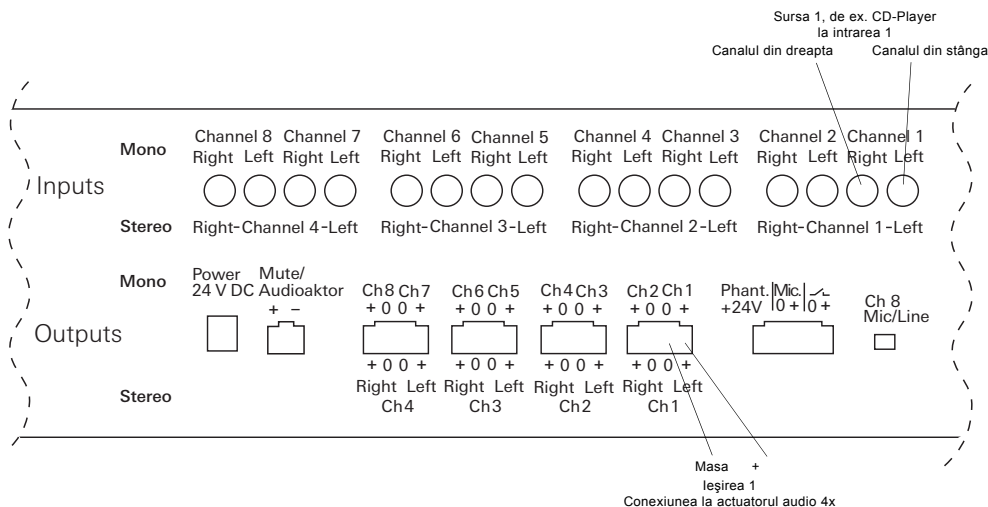
Prin regulatoarele de nivel de pe partea frontală, se pot regla diferite surse la același nivel de ieșire.

Un afișaj clipping pentru fiecare canal facilitează reglajul corect. Dacă se depășește pragul de 5 VAC (clipping), culoarea indicatorului se modifică din verde în roșu. În acest caz, nivelul de ieșire trebuie să fie redus de la regulatorul de nivel, până când LED-ul trece din nou pe verde.

Alocarea conexiunilor pentru regimul Mono

În regimul Mono se pot conecta la preamplificator până la 8 surse.

În exemplul următor, este reprezentată conexiunea unei surse în regim Mono.



Canalul 1 - Canalul 8 Left/Right

Intrări RCA pentru sursele audio, de ex. CD-Player, Tuner. În regimul Mono se pot conecta până la 8 surse.

Power 24 V DC

Alimentarea cu tensiune pentru preamplificator. Mufa de conexiune pentru alimentatorul de rețea din pachetul de livrare.

Mute/Actuator audio

Ieșirea pentru anularea volumului sonor se poate lega la intrarea "Mute" a actuatorului audio 4x.

Dacă este conectată această ieșire, vor fi suprimate impulsurile perturbatoare care se pot forma prin deconectarea preamplificatorului și prin întreruperea implicită a ieșirii "Switched Outputs" a actuatorului audio.

Folosirea acestei funcții nu este necesară, dacă preamplificatorul este utilizat în regim permanent.

Ch1 - Ch 8 +/0

Ieșirile audio pentru conectarea la actuatorul audio 4x.

Phant. +24 V

Tensiunea-fantomă este necesară numai pentru conectarea anumitor tipuri de microfoane.

Mic. 0/+

Intrarea microfonului pentru conectarea unui microfon.

0/+

O intrare de comutare permite comutarea unui microfon pe canalul 1 și întreruperea intrării Line 1 în timpul comunicării vocale.

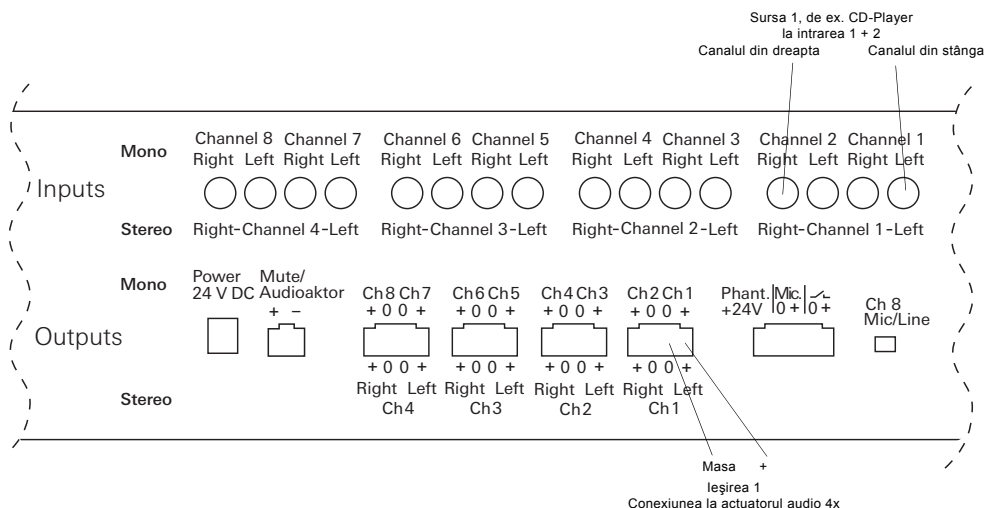
Ch 8 Mic/Line

Inversorul (Microphone - Line) comută intrarea canalului 8 pe microfon, respectiv Line. Comutatorul este fixat din fabricație pe Line.

Alocarea conexiunilor pentru regimul Stereo

În regimul Stereo se pot conecta la preamplificator până la 4 surse.

În exemplul următor, este reprezentată conexiunea unei surse în regim Stereo.



Canalul 1 - Canalul 4 Left/Right

Intrări RCA pentru sursele audio, de ex. CD-Player, Tuner. În regimul Stereo se pot conecta până la 4 surse.

Power 24 V DC

Alimentarea cu tensiune pentru preamplificator. Mufa de conexiune pentru alimentatorul de rețea din pachetul de livrare.

Mute/Actuator audio

Ieșirea pentru anularea volumului sonor se poate lega la intrarea "Mute" a actuatorului audio 4x.

Dacă este conectată această ieșire, vor fi suprimate impulsurile perturbatoare care se pot forma prin deconectarea preamplificatorului și prin întreruperea implicită a ieșirii "Switched Outputs" a actuatorului audio.

Folosirea acestei funcții nu este necesară, dacă preamplificatorul este utilizat în regim permanent.

Ch1 - Ch 4 Left/Right

Ieșirile audio pentru conectarea la actuatorul audio 4x.

Phant. +24 V

Tensiunea-fantomă este necesară numai pentru conectarea anumitor tipuri de microfoane.

Mic. 0/+

Intrarea microfonului pentru conectarea unui microfon.

0/+

O intrare de comutare permite comutarea unui microfon pe canalul 1 și întreruperea intrării Line 1 în timpul comunicării vocale.

Ch 8 Mic/Line

Inversorul (Microphone - Line) comută intrarea canalului 8 pe microfon, respectiv Line. Comutatorul este fixat din fabricație pe Line.

Date tehnice

Tensiunea de lucru:	24 V CC	Releul de comutare a microfonului:	24 V CC / 8,5 mA
Puterea consumată:	4 W max.	Ieșirea pentru anularea volumului sonor:	5 până la 12 V CC
Tensiunea de intrare LINE:	0,4 V CA	Tensiunea-fantomă:	23 V CC
Tensiunea de intrare MIC:	4 mV CA		
Domeniul de reglaj:	Aprox. 60 dB		
Impedanța de intrare LINE:	47 kΩ	Carcasa:	Carcasă metalică
Impedanța de intrare MIC:	4,7 kΩ	Dimensiuni (aprox. L x H x l)	430x103x290 mm
Tensiunea de ieșire:	5 V CA	Masa:	3,8 kg
Impedanța de ieșire:	50 Ω		
Domeniul de frecvențe (-1,5 dB):		Alimentatorul de rețea cu fișă:	
MIC:	30 Hz până la 16 KHz	Tensiunea de intrare:	90 până la 264 V CA
LINE:	30 Hz până la 20 KHz	Tensiunea de ieșire:	24 V CC
Coeficientul distorsiunilor de neliniaritate:	Mai mic de 0,1%	Curentul de ieșire:	0,5 A
		Domeniul de temperaturi:	0 °C până la 40 °C

Garanția producătorului

Oferim garanție în cadrul dispozițiilor legale.

Vă rugăm să trimiteți instalația fără taxare poștală, cu o descriere a defectiunii, la serviciul nostru central pentru clienți.

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

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

GIRA