

Forforstærker 8-dobbelt
0530 00

GIRA

Funktionsbeskrivelse

Den 8-dobbelte forforstærker forstærker audiosignalerne fra 8 kilder, f.eks. tuner, cd-afspiller osv., til en udgangsspænding på 5 V AC.

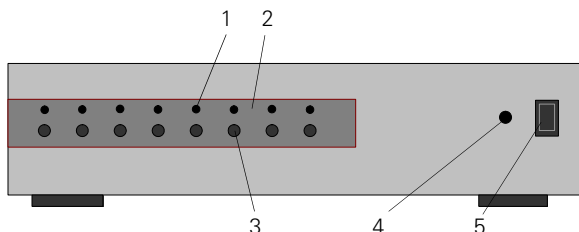
Dermed er den velegnet som indgangskomponent for de andre Gira komponenter i EIB-audiosystemet, f.eks. slutforstærkeren 10/4 DC og den 4-dobbelte audioaktuator.

Forforstærkerens udgange sluttes til indgangene på den 4-dobbelte audioaktuator.

Kanal 8 kan desuden omskiftes til mikrofonindgang med en skydekontakt på bagsiden. På den måde er det også muligt at komme med meddelelser på nem vis.

En ekstra koblingsindgang gør det muligt at koble mikrofonen på kanal 1 og frakoble Line-indgang 1 under meddelelsen.

Betjeningselementer på forsiden



- 1 Clipping-indikator
- 2 Aftagelig frontplade
- 3 Niveauregulator
- 4 Driftsindikator
- 5 Tænd/sluk-knap

Indstilling af udgangsniveau

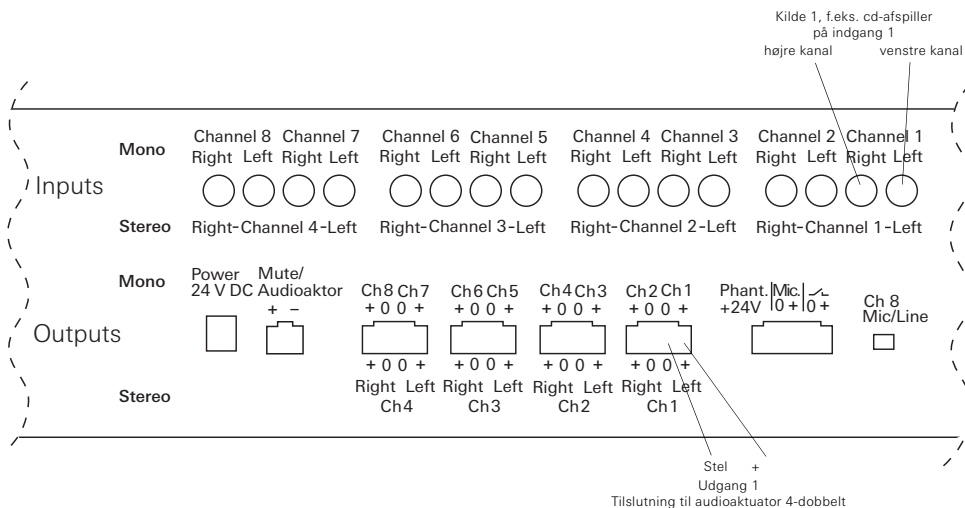
Med niveauregulatorerne på forsiden kan forskellige kilder sættes til samme udgangsniveau.

En Clipping-indikator for hver kanal letter arbejdet med at foretage en korrekt indstilling. Hvis tolerancen på 5 VAC overskrides (Clipping), skifter indikatorens farve fra grøn til rød. I så fald skal udgangsniveauet reduceres med niveauregulatoren, indtil lysdioden igen skifter til grøn.

Tilslutningskonfiguration ved monotilstand

I monotilstand kan der slutes op til 8 kilder til forforstærkeren.

I det efterfølgende eksempel vises tilslutning af en enkelt kilde i monotilstand.



Channel 1 - Channel 8 Left/Right

Phono-indgange til audiokilder, f.eks. cd-afspiller, tuner. I monotilstand kan der slutes op til 8 kilder til forforstærkeren.

Power 24 V DC

Spændingsforsyning til forforstærkeren. Tilslutningsbøsning til den medfølgende strømforsyning.

Mute/Audioaktor

Udgangen for frakobling af lyd kan forbindes med indgangen "Mute" på audioaktuator 4-dobbelt.

Hvis denne udgang bestykses, undertrykkes forstyrrende impulser, som kan opstå ved slukning af forforstærkeren og den dermed forbundne frakobling af "Switched Outputs" på audioaktuatoren.

Udnyttelsen af denne funktion er ikke nødvendig, hvis forforstærkeren anvendes i kontinuerlig drift.

Ch1 - Ch 8 +/-

Audioudgange til tilslutning til den 4-dobbelte audioaktuator.

Phant. +24 V

Phantom-spændingen er kun nødvendig ved tilslutning af bestemte mikrofontyper.

Mic. 0/+

Mikrofonindgang til tilslutning af en mikrofon.

0/+

Koblingsindgangen gør det muligt at koble mikrofonen på kanal 1 og frakoble Line-indgang 1 under meddelelsen.

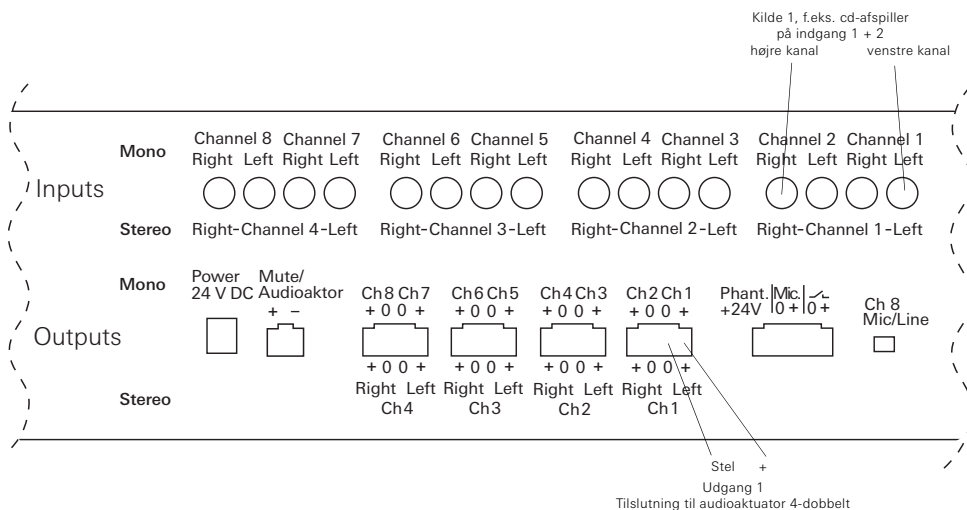
Ch 8 Mic/Line

Med omskifteren (Microphone - Line) skiftes der mellem Mikrofon og Line på indgangen af kanal 8. Fra fabrikken er omskifteren sat på Line.

Tilslutningskonfiguration i stereotilstand

I stereotilstand kan der sluttes op til 4 kilder til forforstærkeren.

I det efterfølgende eksempel vises tilslutning af en enkelt kilde i stereotilstand.



Channel 1 - Channel 4 Left/Right

Phono-indgange til audiokilder, f.eks. cd-afspiller, tuner. I stereotilstand kan der sluttes op til 4 kilder til forforstærkeren.

Power 24 V DC

Spændingsforsyning til forforstærkeren. Tilslutningsbøsning til den medfølgende strømforsyning.

Mute/Audioaktor

Udgangen for frakobling af lyd kan forbindes med indgangen "Mute" på audioaktuator 4-dobbelt.

Hvis denne udgang bestykses, undertrykkes forstyrrende impulser, som kan opstå ved slukning af forforstærkeren og den dermed forbundne frakobling af "Switched Outputs" på audioaktuatoren.

Udnyttelsen af denne funktion er ikke nødvendig, hvis forforstærkeren anvendes i kontinuerlig drift.

Ch1 - Ch 4 Left/Right

Audioudgange til tilslutning til den 4-dobbelte audioaktuator.

Phant. +24 V

Phantom-spændingen er kun nødvendig ved tilslutning af bestemte mikrofontyper.

Mic. 0/+

Mikrofonindgang til tilslutning af en mikrofon.

0/+

Koblingsindgangen gør det muligt at koble mikrofonen på kanal 1 og frakoble Line-indgang 1 under meddelelsen.

Ch 8 Mic/Line

Med omskifteren (Microphone - Line) skiftes der mellem Mikrofon og Line på indgangen af kanal 8. Fra fabrikken er omskifteren sat på Line.

Tekniske data

Driftsspænding:	24 V DC	Udgang for frakobling af lyd:	5 til 12 V DC
Effektforbrug:	4 W maks.	Phantom-spænding:	23 V DC
Indgangsspænding LINE:	0,4 V AC		
Indgangsspænding MIC:	4 mV AC		
Reguleringsområde:	ca. 60 dB	Hus:	Metalhus
Indgangsimpedans LINE:	47 k Ω	Dimensioner (ca. B x H x D):	430x103x290 mm
Indgangsimpedans MIC:	4,7 k Ω	Vægt:	3,8 kg
Udgangsspænding:	5 V AC		
Udgangsimpedans:	50 Ω		
Frekvensområde (-1,5 dB):		Strømforsyning:	
MIC:	30 Hz til 16 KHz	Indgangsspænding:	90 til 264 V AC
LINE:	30 Hz til 20 KHz	Udgangsspænding:	24 V DC
Klirfaktor:	mindre end 0,1%	Udgangsstrøm:	0,5 A
Koblingsrelæ, mikrofon:	24 V DC / 8,5 mA	Temperaturområde:	0 °C til 40 °C

Garanti

Vi yder garanti i henhold til lovens bestemmelser.

Send produktet til vores centrale kundeservice med en fejlbeskrivelse. Vi betaler porto.

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

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

GIRA