

Bruksanvisning

**Förförstärkare 8kanals**

0530 00

**GIRA**

## Funktionsbeskrivning

---

8kanals förförstärkaren förstärker audiosignalerna från 8 ljudkällor som t.ex. tuner, CD-spelare osv. till en utgångsspänning på 5 V AC.

Därmed är den en lämplig ingångskomponent för de andra Gira-komponenterna i EIB audio-systemet, som slutförstärkare 10/4 DC och 4kanals audioaktör.

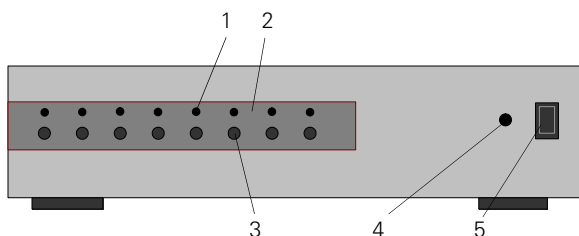
Förförstärkarens utgångar ansluts till ingångarna på 4kanals audioaktör.

Kanal 8 kan dessutom kopplas om till en mikrofoningång med en skjutomkopplare på baksidan. Därmed går det även att skicka röstmeddelanden på ett enkelt sätt.

En extra kopplaringång gör det möjligt att koppla in mikrofonen på kanal 1 och koppla från Line-ingång 1 under röstmeddelandet.

## Manöverenheter på fronten

---



- 1 Clipping-indikering
- 2 Avtagbar fronttäckplåt
- 3 Nivåinställning
- 4 Driftsindikering
- 5 Till/Från-omkopplare

### Inställning av utgångsnivå

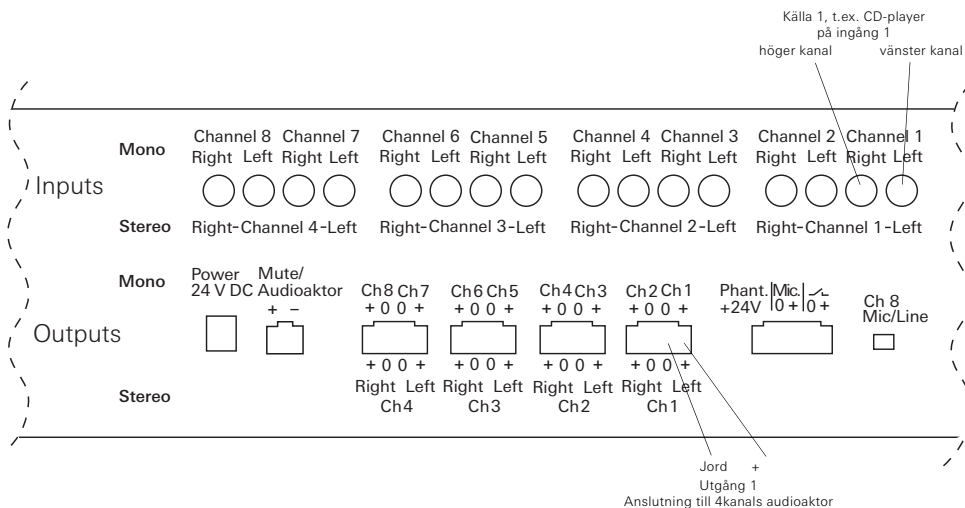
Med nivåinställningarna på framsidan kan olika ljudkällor ställas in på samma utgångsnivå.

En Clippingindikering för varje kanal underlättar rätt inställning. Om tröskelvärdet på 5 V AC överskrids (Clipping), växlar färgen på indikeringen från grönt till rött. I detta fall måste utgångsnivån reduceras med nivåinställningen, tills lysdioden växlar tillbaka till grönt.

## Anslutningsbeläggning monodrift

I monodrift kan upp till 8 ljudkällor anslutas till förförstärkaren.

I nedanstående exempel visas anslutning av en ljudkälla i monodrift.



### Channel 1 - Channel 8 Left/Right

Chinch-ingångar för audiokällorna, t.ex. CD-player, tuner. I monodrift kan upp till 8 ljudkällor anslutas.

### Power 24 V DC

Spänningsförsörjning för förförstärkaren. Anslutningsbussning för medföljande nätdel.

### Mute/Audioaktör

Stumkopplingsutgången kan anslutas till "Mute"-ingången på 4kanals audioaktorn. Om denna utgång kopplas, hindras störande pulser, som kan uppstå vid fränkoppling av förförstärkaren och tillhörande fränkoppling av "Switched Outputs" i audioaktorn. Denna användning av denna funktion behövs inte, när förförstärkaren används i permanent drift.

### Ch1 - Ch 8 +/-

Audioutgångar för anslutning till 4kanals audioaktör.

### Phant. +24 V

Fantomspänningen behövs endast för anslutning av vissa mikrofontyper.

### Mic. 0/+

Mikrofontingång för anslutning av en mikrofon.

### 0/+

Kopplaringången gör det möjligt att koppla in en mikrofon på kanal 1 och koppla från Line-ingång 1 under röstmeddelandet.

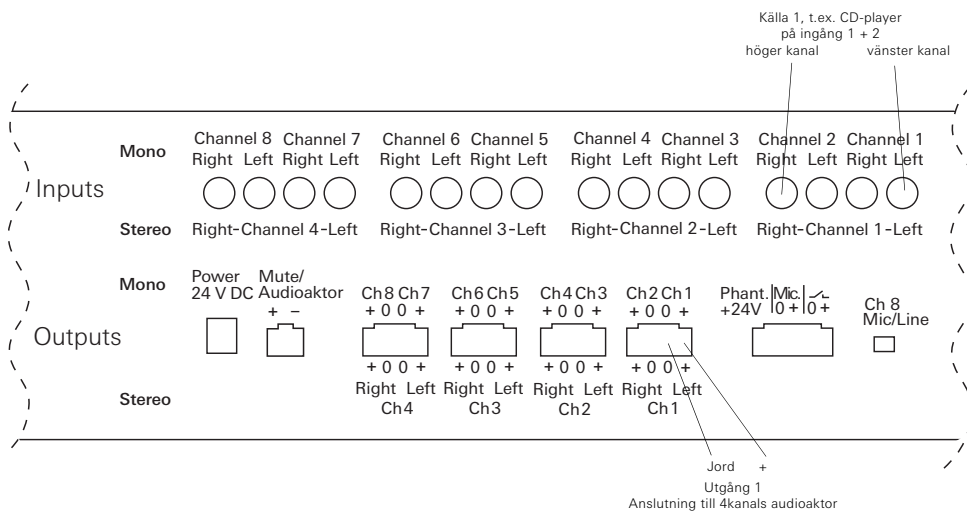
### Ch 8 Mic/Line

Omkopplaren (Microphone - Line) kopplar ingången för kanal 8 på Mikrofon resp. Line. På fabriken är omkopplaren inställd på Line.

## Anslutningsbeläggning stereodrift

I stereodrift kan upp till 4 ljudkällor anslutas till förförstärkaren.

I nedanstående exempel visas anslutning av en ljudkälla i stereodrift.



### Channel 1 - Channel 4 Left/Right

Chinch-ingångar för audiokällorna, t.ex. CD-player, tuner. I stereodrift kan upp till 4 ljudkällor anslutas.

### Power 24 V DC

Spänningsförsörjning för förförstärkaren. Anslutningsbussning för medföljande nätdel.

### Mute/Audioaktör

Stumkopplingsutgången kan anslutas till "Mute"-ingången på 4kanals audioaktorn. Om denna utgång beläggs, hindras störande pulser, som kan uppstå vid frångkoppling av förförstärkaren och tillhörande frångkoppling av "Switched Outputs" i audioaktorn. Denna användning av denna funktion behövs inte, när förförstärkaren används i permanent drift.

### Ch1 - Ch 4 Left/Right

Audioutgångar för anslutning till 4kanals audioaktör.

### Phant. +24 V

Fantomspänningen behövs endast för anslutning av vissa mikrofontyper.

### Mic. 0/+

Mikrofontingång för anslutning av en mikrofon.

### 0/+

En kopplaringång gör det möjligt att koppla in en mikrofon på kanal 1 och koppla från Line-ingång 1 under röstmeddelandet.

### Ch 8 Mic/Line

Omkopplaren (Microphone - Line) kopplar ingången för kanal 8 på Mikrofon resp. Line. På fabriken är omkopplaren inställd på Line.

## Tekniska data

---

Driftspänning:	24 V DC	Kopplarelä Mikrofon:	24 V DC / 8,5 mA
Förbrukning:	max 4 W	Stumkopplingsutgång:	5 till 12 V DC
Ingångsspänning LINE:	0,4 V AC	Fantomspänning:	23 V DC
Ingångsspänning MIC:	4 V AC		
Regleringsområde:	ca. 60 dB	Hus:	Metallhus
Ingångsimpedans LINE:	47 k $\Omega$	Mått (ca. B x H x D):	430x103x290 mm
Ingångsimpedans MIC:	4,7 k $\Omega$	Vikt:	3,8 kg
Utgångsspänning:	5 V AC		
Utgångsimpedans:	50 $\Omega$	Stickkontaktnätdel:	
Frekvensområde (-1,5 dB):		Ingångsspänning:	90 till 264 V AC
MIC:	30 Hz till 16 KHz	Utgångsspänning:	24 V DC
LINE:	30 Hz till 20 KHz	Utgångsström:	0,5 A
Klirrfaktor:	mindre än 0,1%	Temperaturområde:	0 °C till + 40 °C

## Garanti

---

Vi ger garanti enligt gällande lagstiftning.

Skicka apparaten portofritt med felbeskrivning till vår kundtjänst:

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

---

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

# GIRA