

**Voorversterker achtvoudig**

0530 00

**GIRA**

## Funcatiebeschrijving

---

De voorversterker achtvoudig versterkt de audiosignalen van 8 bronnen, zoals b.v. tuner, CD-speler enz., naar een uitgangsspanning van 5 V AC.

Daarmee is dit de passende ingangsc component voor de andere Gira componenten uit het EIB audiosysteem, zoals de eindversterker 10/4 DC en de audioactor viervoudig.

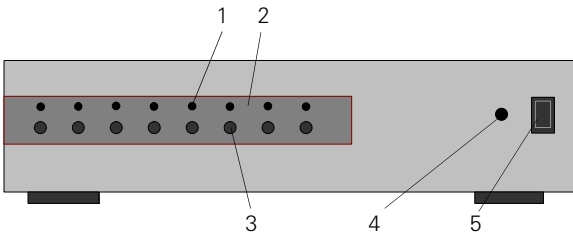
De uitgangen van de voorversterker worden op de ingangen van de audioactor viervoudig aangesloten.

Kanaal 8 kan bovendien met een schuifschakelaar aan de achterzijde worden omgeschakeld naar een microfooningang. Daarmee kan dan ook eenvoudig worden omgeroepen.

Met een aanvullende schakeling kan tijdens het omroepen de microfoon open worden gezet op kanaal 1 en line-ingang 1 worden uitgeschakeld.

## Bedieningselementen voorzijde

---



- 1 Clipping-aanduiding
- 2 Afneembaar frontpaneel
- 3 Niveau-instelling
- 4 Bedrijfsweergave
- 5 Aan-/uitschakelaar

### Uitgangsniveau instellen

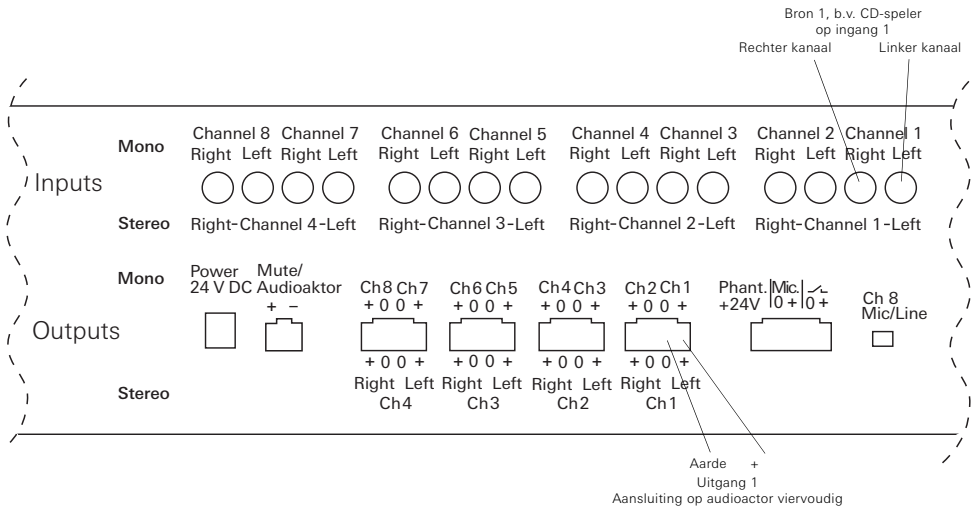
Met de niveau-instellingen aan de voorzijde kunnen verschillende bronnen op een gelijk uitgangsniveau worden ingesteld.

Een clipping-aanduiding voor elk kanaal vergemakkelijkt de juiste instelling. Wanneer de drempel van 5 VAC wordt overschreden (clipping), gaat de aanduiding van groen naar rood. In dat geval moet het uitgangsniveau met de niveau-instelling worden verlaagd, tot de LED weer groen wordt.

## Aansluitconfiguratie monogebruik

Bij monogebruik kunnen maximaal 8 bronnen op de voorversterker worden aangesloten.

In onderstaand voorbeeld is de aansluiting van een bron bij monogebruik weergegeven.



### Channel 1 - Channel 8 Left/Right

Cinch-ingangen voor audiobronnen zoals CD-speler, tuner. Bij monogebruik kunnen maximaal 8 bronnen worden aangesloten.

### Power 24 V DC

Voeding voor de voorversterker. Aansluiting voor de meegeleverde netvoeding.

### Mute/Audioaktor

De uitschakeluitgang kan worden verbonden met de ingang "Mute" van de audioactor viervoudig.

Wanneer deze uitgang wordt bedraad worden stoorsignalen onderdrukt, die kunnen optreden bij het uitschakelen van de voorversterker en het daarmee verbonden uitschakelen van de "Switched Outputs" van de audioactor. Gebruik van deze functie is niet nodig wanneer de voorversterker continu wordt gebruikt.

### Ch1 - Ch 8 +/-

Audio-uitgangen voor aansluiting op de audioactor viervoudig.

### Phant. +24 V

Fantoomspanning is uitsluitend vereist voor bepaalde typen microfoons.

### Mic. 0/+

Microfooningang voor aansluiting van een microfoon.

### 0/+

Met de schakelingang kan tijdens het omroepen de microfoon open worden gezet op kanaal 1 en line-ingang 1 worden uitgeschakeld.

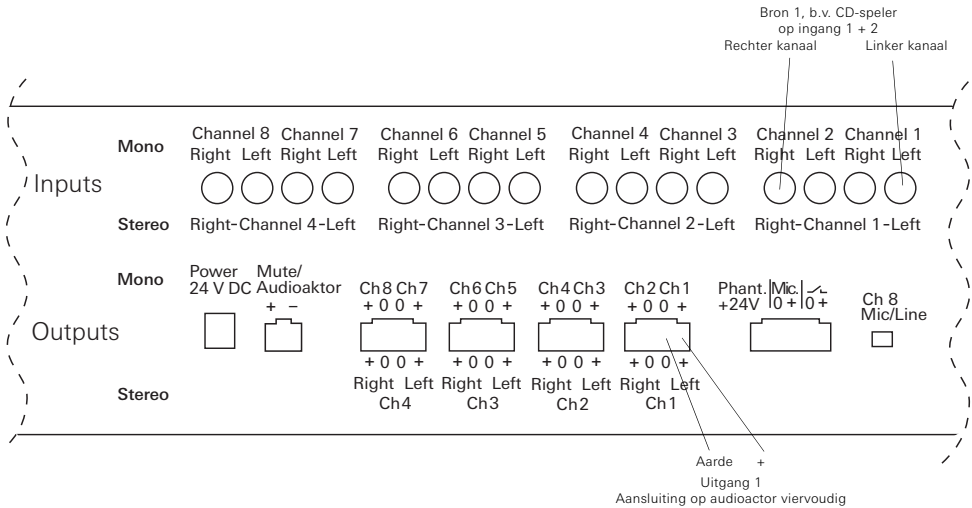
### Ch 8 Mic/Line

De keuzeschakelaar (Microfoon -Line) schakelt de ingang van kanaal 8 op microfoon resp. line. Standaard staat de schakelaar op line.

## Aansluitconfiguratie stereogebruik

Bij stereogebruik kunnen maximaal 4 bronnen op de voorversterker worden aangesloten.

In onderstaand voorbeeld is de aansluiting van een bron bij stereogebruik weergegeven.



### Channel 1 - Channel 4 Left/Right

Cinch-ingangen voor audiobronnen zoals CD-speler, tuner. Bij stereogebruik kunnen maximaal 4 bronnen worden aangesloten.

### Power 24 V DC

Voeding voor de voorversterker. Aansluiting voor de meegeleverde netvoeding.

### Mute/Audioaktor

De uitschakeluitgang kan worden verbonden met de ingang "Mute" van de audioactor viervoudig.

Wanneer deze uitgang wordt bedraad worden stoorsignalen onderdrukt, die kunnen optreden bij het uitschakelen van de voorversterker en het daarmee verbonden uitschakelen van de "Switched Outputs" van de audioactor. Gebruik van deze functie is niet nodig wanneer de voorversterker continu wordt gebruikt.

### Ch1 - Ch 4 Left/Right

Audio-uitgangen voor aansluiting op de audioactor viervoudig.

### Phant. +24 V

Fantoomspanning is uitsluitend vereist voor bepaalde typen microfoons.

### Mic. 0/+

Microfooningang voor aansluiting van een microfoon.

### 0/+

Met de schakelingang kan tijdens het omroepen de microfoon open worden gezet op kanaal 1 en line-ingang 1 worden uitgeschakeld.

### Ch 8 Mic/Line

De keuzeschakelaar (Microfoon - Line) schakelt de ingang van kanaal 8 op microfoon resp. line. Standaard staat de schakelaar op line.

## Technische gegevens

---

|                             |                  |                             |                  |
|-----------------------------|------------------|-----------------------------|------------------|
| Bedrijfsspanning:           | 24 V DC          | Schakelrelais microfoon:    | 24 V DC / 8,5 mA |
| Opgenomen vermogen:         | 4 W max.         | Uitschakeluitgang:          | 5 tot 12 V DC    |
| Ingangsspanning LINE:       | 0,4 V AC         | Fantoomspanning:            | 23 V DC          |
| Ingangsspanning MIC:        | 4 mV AC          |                             |                  |
| Regelbereik:                | ca. 60 dB        | Behuizing:                  | Metaal           |
| Ingangsimpedantie LINE:     | 47 k $\Omega$    | Afmetingen (ca. b x h x d): | 430x103x290 mm   |
| Ingangsimpedantie MIC:      | 4,7 k $\Omega$   | Gewicht:                    | 3,8 kg           |
| Uitgangsspanning:           | 5 V AC           |                             |                  |
| Uitgangsimpedantie:         | 50 $\Omega$      | Netadapter:                 |                  |
| Frequentiebereik (-1,5 dB): |                  | Ingangsspanning:            | 90 tot 264 V AC  |
| MIC:                        | 30 Hz tot 16 KHz | Uitgangsspanning:           | 24 V DC          |
| LINE:                       | 30 Hz tot 20 KHz | Uitgangsstroom:             | 0,5 A            |
| Harmonische vervorming:     | minder dan 0,1%  | Temperatuurbereik:          | 0 °C tot 40 °C   |

## Garantie

---

Wij bieden de wettelijk vereiste garantie.

Stuur het apparaat portvrij met een omschrijving van de fout naar onze centrale klantenservice.

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

-----  
Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Elektrotechnische installatiesystemen  
Postfach 1220  
D-42461 Radevormwald

Tel.: +49 (0) 2195 - 602 - 0  
Fax: +49 (0) 2195 - 602 - 339  
Internet: [www.gira.nl](http://www.gira.nl)

# GIRA