

KODA

Stereo audio mixer mengpaneel

KD-238 / KD-204 / KD-206 / KD-212

GEBRUIKSAANWIJZING

Wij feliciteren u met de aanschaf van deze hoogwaardige Mengpaneel, en raden u aan de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door te nemen.

Enkele speciale functies zijn :

- Geschikt voor Karaoke doeleinden
- 8 Kanalen geheel meervoudig regelbaar
- Digitale echo / nagalm effecten
- Dubbele 7 band equalizer
- Hoofdtelefoon monitor
- LED display

GEBRUIKSAANWIJZING



BEDIENINGS ELEMENTEN FRONTPANEEL

- 1) **GAIN** regelaars
Meestal gebruikt voor het regelen van de volume van de voorversterker. Indien b.v. het microfoon signaal zwak is, kunt u met deze regelaar het nivo bijregelen.
- 2) **HIGH** regelaars
Met deze regelaars kunt u de hoge tonen regelen. (treble)
- 3) **MID** regelaars
Met deze regelaars kunt u de midden tonen regelen. (mid)
- 4) **LOW** regelaars
Met deze regelaars kunt u de Lage tonen regelen. (bass)
- 5) **MONITOR** regelaars
Met deze regelaars kunt u de afzonderlijke ingangssignalen doorsturen naar de "monitor" zodat u deze kunt beluisteren zonder dat deze worden doorgestuurd naar de hoofd-uitgangen.
- 6) **EFFECT** regelaars
Met deze regelaar kunt u een effect regelen die eventueel is ingeschakeld.

- 7) **PAN** regelaars
Dit is het z.g. "Sound Image controller" waarmee u een panorama effect kunt creëren wat lijkt op het doen schuiven van het geluid naar beide kanalen.
- 8) **PEAK** level meter
Deze indicatie geeft het nivo weer van de ingangen. Indien deze LED steeds donker blijft duidt dit op een te laag inangansnivo, en indien konstant rood, op overbelasting.
- 9) **Kanaal** regelaar
Deze regelaars regelen het totale signaal nivo (volume) per kanaal. U kunt op die manier elke ingang apart regelen en faden.
- 10) **TIME** regelaar
Met deze regelaar kunt u de ECHO vertraging regelen.
- 11) **REV** regelaar
Echo regelaar (reverb) voor het instellen van de echo sterkte.
- 12) **PAN** regelaar
Deze regelaar stuurt het ECHO signaal naar beide kanalen of regelbaar naar één van beide kanalen.
- 13) **FB** Regelaar
Deze regelaar regelt de frequentie van de ECHO.
- 14) **MON** regelaar
Deze regelaar regelt het totale signaal welke bestemd is voor de controle monitor.
- 15) **L** regelaar
Deze regelt het totale geluidsnivo van het uiteindelijke linker kanaal.
- 16) **R** regelaar
Deze regelt het totale geluidsnivo van het uiteindelijke rechter kanaal.
- 17) **SUM** regelaar
Deze regelt het totale signaal, links en rechts incl. echo.
- 18) **EQ** regelaars
Dubbele 7 band equalizer voor het regelen van de lijn signalen.
- 19) **TAPE IN** regelaar
Met deze regelaar kunt u het TAPE ingangs nivo bijregelen.
- 20) **TAPE OUT** regelaar
Met deze regelaar kunt u het TAPE uitgangs nivo bijregelen.
- 21) **PHONE** regelaar
Regelt het volume van uw hoofdtelefoon.
- 22) **PHONE** jack
Dit is de aansluiting voor uw hoofdtelefoon
- 23) **TAPE OUT**
Dit is de tape uigangs signaal aansluiting
- 24) **TAPE IN**
Dit is de tape ingangs signaal aansluiting
- 25) **SUM** indicatie
Dit is de nivo (VU)meter voor het totale gemixte signaal.
- 26) **R CHANNEL** indicatie
Dit is de nivo (VU)meter voor het het rechter gemixte signaal.
- 27) **L CHANNEL** indicatie
Dit is de nivo (VU)meter voor het het linker gemixte signaal.
- 28) **MON** indicatie
Deze indicatie geeft het nivo weer van de monitor uitgang.
- 29) **R CHANNEL** totaal uitgang (mixed)
Plaats hier het rechter kanaal van uw (eind) versterker.
- 30) **SUM L+R** ingang
Gebruik deze ingang om extra kanalen te mixen
- 31) **L CHANNEL**
Plaats hier het linker kanaal van uw (eind) versterker.
- 32) **MON** uitgang
Totaal uitgangssignaal bestemd voor de monitor.
- 33) **RETURN** ingang
Deze kunt u gebruiken om een signaal nogmaals in te voegen.

- 34) **SEND** uitgang
Dit is een uitgangssignaal welke opnieuw ingevoegd kan worden.
- 35) **MIC** aansluiting
Hier kunt u een ongebalanceerde microfoon aansluiten.
- 36) **LINE** ingang
Sluit hier een geluidsbron aan met tulp aansluiting

Hoofdpaneel

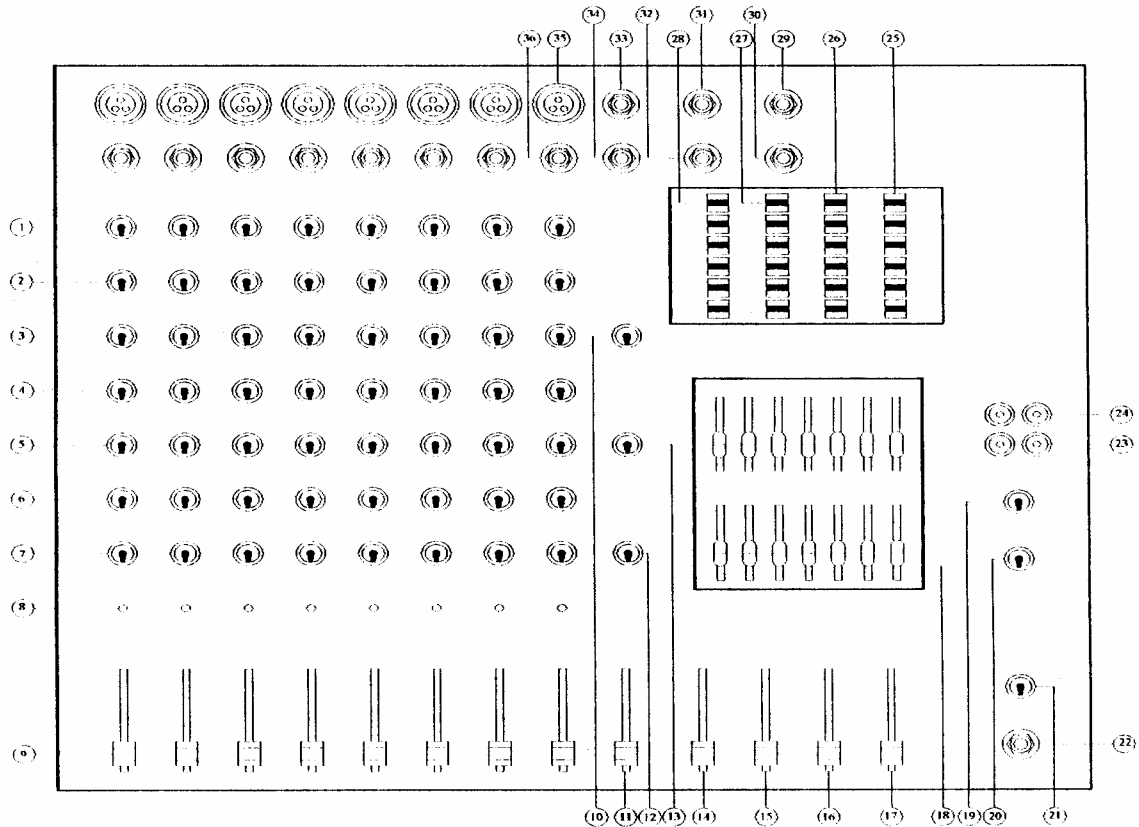


Fig. 1

ELEMENTEN ACHTERPANEEL

- 1) **Aan/uit** schakelaar
Gebruik deze schakelaar om het apparaat aan te zetten.
Alvorens deze schakelaar aan te zetten, dient u de (eind) versterker uit te zetten of de volume regelaar op minimaal i.v.m. eventuele inschakelgeluiden.
- 2) **AC netsnoer** aansluiting
- 3) **FUSE**
Gebruik in geval van het smelten van de beveiliging een 0,5A 250V zekering.
- 4) **GROUND** aansluiting
Op deze aansluiting kunt u een massa verbinding leggen voor veilig gebruik en Onderdrukken van brom.

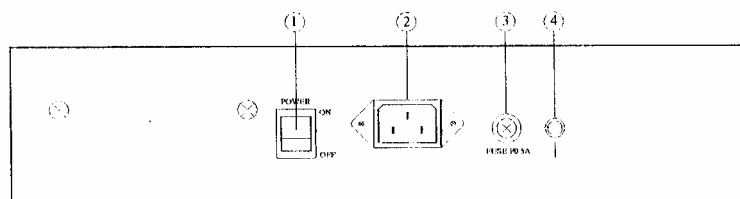
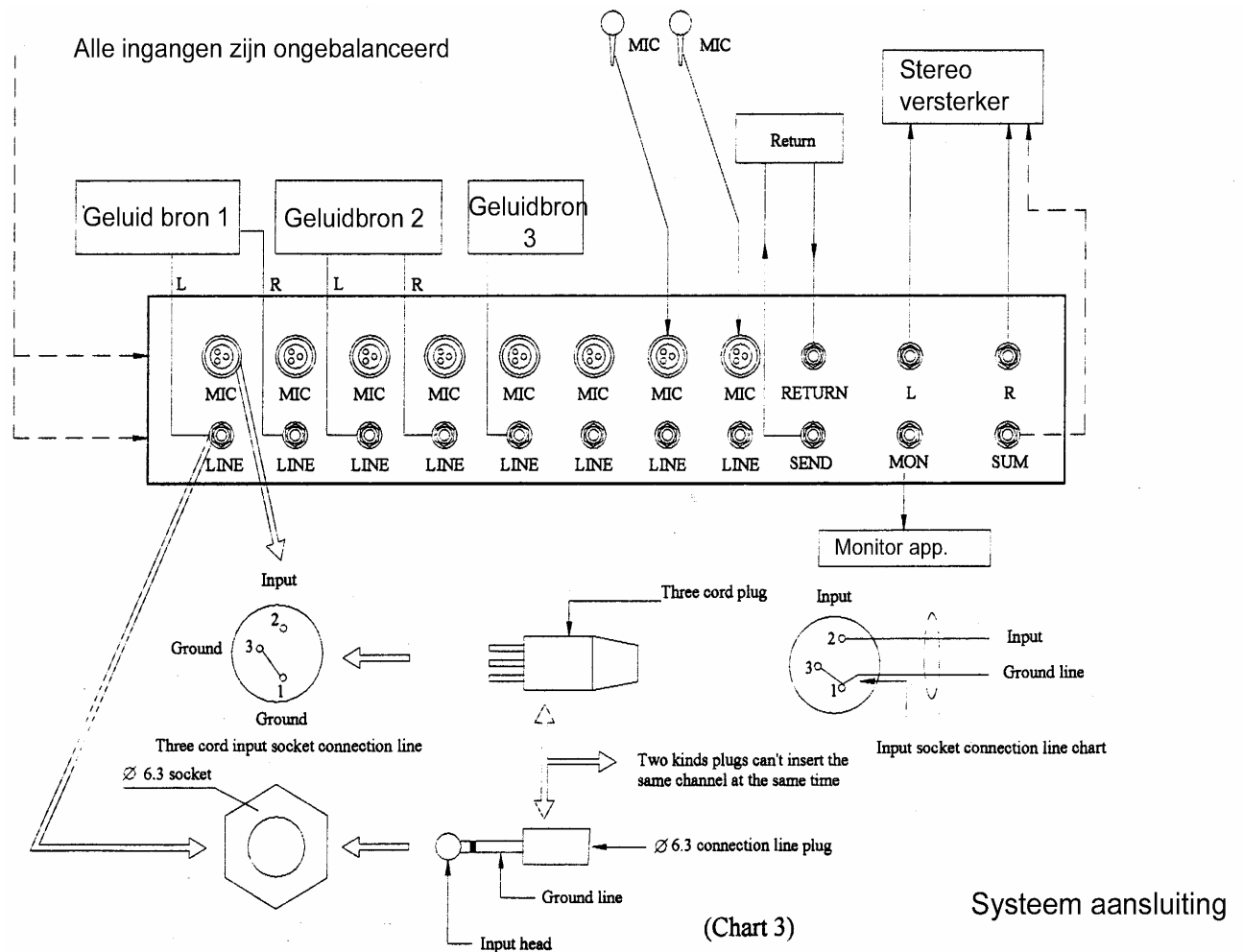


Fig. 2

AANSLUIT GEGEVENS



BEDIENING VAN DE VERSTERKER

1. Sluit als eerst alle in en uitgangen aan, zoals getekend in de aansluitschema.
2. Zet alle volume regelaars op een laag niveau, en zet vervolgens de versterker aan met de aan/uit Schakelaar.
3. Start alle ingang signaal bronnen.
4. Regel nu alle kanalen met de GAIN regelaars (1) zodat de PEAK indicatie niet meer dan af en toe oplicht.
5. Afhankelijk van uw wensen en geluidsbronnen, kunt u de toon regeling gebruiken. (2)(3)(4)
6. Regel nu de Kanaal controle regelaar bij (9)..
7. Regel vervolgens de linker en rechter SUM uitgangen bij.
8. Indien uw versterker de BTL uitgangen gebruikt, raden wij u aan de uitgangen L en R mixed (30) als uitgang gebruikt. U kunt deze dan regelen met SUM out regelaar (17).
9. Regel vervolgens het geluidsbeeld bij met de regelaar (7).
10. Indien u de ECHO gebruikt, kunt u deze regelen met de GAIN regelaar (11) van 0-6dB. Regel daarna knoppen (6) en (13) bij voor een maximaal effect.
11. Nadat alles optimaal is ingesteld kunt u de muziek met de 7 band equalizer bijregelen, of deze "flat" in de middenpositie instellen.
12. (14) is de SUM monitor regelaar, voor het regelen van de monitor uitgang.