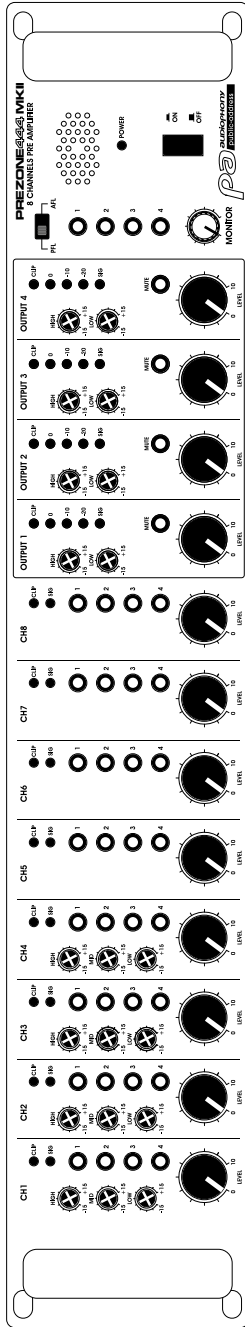


# Mixer/Préampli multizone rackable met 8 ingangen en 4 uitgangen



## PREZONE444 MKII

# 1 - Veiligheidsinformatie

## Belangrijke veiligheidsinformatie



Dit apparaat is alleen bedoeld voor gebruik binnenshuis. Gebruik het niet in een natte of extreem koude/hete omgeving. Het niet opvolgen van deze veiligheidsinstructies kan leiden tot brand, elektrische schokken, letsel of schade aan dit product of andere eigendommen.



Elke onderhoudsprocedure moet worden uitgevoerd door een CONTEST geautoriseerde technische dienst. Basisreinigingswerkzaamheden moeten nauwkeurig worden uitgevoerd volgens onze veiligheidsinstructies.



Dit product bevat niet-geïsoleerde elektrische onderdelen. Voer geen onderhoudswerkzaamheden uit wanneer het ingeschakeld is, aangezien dit kan leiden tot elektrische schokken.

## Gebruikte symbolen



Dit symbool geeft een belangrijke veiligheidsmaatregel aan.



Het symbool WAARSCHUWING duidt op een risico voor de fysieke integriteit van de gebruiker. Het product kan ook beschadigd raken.



Het VOORZICHTIG-symbool geeft aan dat er een risico is op beschadiging van het product.

## Instructies en aanbevelingen

### 1 - Lees aandachtig:

We raden u ten zeerste aan de veiligheidsinstructies aandachtig te lezen en te begrijpen voordat u dit apparaat in gebruik neemt.

### 2 - Bewaar deze handleiding :

We raden ten zeerste aan om deze handleiding bij het apparaat te bewaren voor toekomstig gebruik.

### 3 - Dit product voorzichtig gebruiken :

We raden ten zeerste aan om alle veiligheidsinstructies in acht te nemen.

### 4 - Volg de instructies:

Volg alle veiligheidsinstructies zorgvuldig op om lichamelijk letsel of materiële schade te voorkomen.

### 5 - Vermijd water en natte locaties :

Gebruik dit product niet in de regen of in de buurt van wastafels of andere natte locaties.

### 6 - Installatie :

We raden u ten zeerste aan om alleen een bevestigingssysteem of steun te gebruiken die wordt aanbevolen door de fabrikant of bij dit product wordt geleverd. Volg de installatie-instructies zorgvuldig op en gebruik het juiste gereedschap. Zorg er altijd voor dat dit apparaat stevig is bevestigd om trillingen en weggliden tijdens het gebruik te voorkomen, aangezien dit kan leiden tot lichamelijk letsel.

### 7 - Plafond- of wandinstallatie :

Neem contact op met uw plaatselijke dealer voordat u een plafond- of wandinstallatie uitvoert.

### 8 - Ventilatie :

De koelopeningen zorgen voor een veilig gebruik van dit product en voorkomen elk risico op oververhitting. Blokkeer of bedek deze ventilatieopeningen niet, want dit kan leiden tot oververhitting en mogelijk lichamelijk letsel of schade aan het product. Dit product mag nooit worden gebruikt in een gesloten, niet-geventileerde ruimte zoals een flightcase of een rek, tenzij hiervoor koelopeningen zijn aangebracht.

### 9 - Blootstelling aan hitte :

Aanhoudend contact of nabijheid van warme oppervlakken kan oververhitting en schade aan het product veroorzaken. Houd dit product uit de buurt van warmtebronnen zoals kachels, versterkers, kookplaten, enz.



**WAARSCHUWING:** Dit toestel bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen

worden gerepareerd. Open de behuizing niet en probeer zelf geen onderhoud uit te voeren. In het onwaarschijnlijk geval dat uw apparaat onderhoud nodig heeft, neem dan contact op met uw dichtstbijzijnde dealer.

Om elektrische stinging te voorkomen, mag u geen stekkerdozen, verlengsnoeren of aansluitsystemen gebruiken zonder ervoor te zorgen dat ze perfect geïsoleerd zijn en geen defecten vertonen.



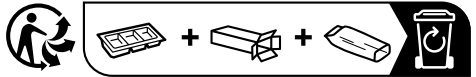
## Geluidsniveaus

Onze audio-oplossingen leveren belangrijke geluidsdrukkniveaus (SPL) die schadelijk kunnen zijn voor de gezondheid bij langdurige blootstelling. Blijf niet in de buurt van werkende luidsprekers.

## Uw apparaat recycelen

- Omdat HITMUSIC echt betrokken is bij het milieu, verkopen we alleen schone producten die voldoen aan ROHS.

- Als dit product het einde van zijn levensduur heeft bereikt, breng het dan naar een door de plaatselijke autoriteiten aangewezen inzamelingspunt. Door uw product apart in te zamelen en te recycelen op het moment dat u het weggoet, spaart u natuurlijke hulpbronnen en zorgt u ervoor dat het wordt gerecycled op een manier die de volksgezondheid en het milieu beschermt.



### 10 - Elektrische voeding :

Dit product kan alleen worden gebruikt met een zeer specifieke spanning. Deze informatie staat op het etiket aan de achterkant van het product.

### 11 - Bescherming van netsnoeren:

Netsnoeren moeten zo worden gelaged dat er niet over gelopen kan worden en dat ze niet gekneld kunnen raken door voorwerpen die erop of ertegenaan worden geplaatst, waarbij speciale aandacht moet worden besteed aan snoeren bij kabelschoenen, stopcontacten en het punt waar ze uit de armatuur komen.

### 12 - Voorzorgsmaatregelen voor reiniging :

Haal de stekker uit het stopcontact voordat u het product schoonmaakt. Dit product mag alleen worden gereinigd met accessoires die worden aanbevolen door de fabrikant. Gebruik een vochtige doek om het oppervlak schoon te maken. Was dit product niet.

### 13 - Lange periodes van niet-gebruik :

Schakel de hoofdvoeding van het apparaat uit als u het langere tijd niet gebruikt.

### 14 - Indringing van vloeistoffen of voorwerpen :

Laat geen voorwerpen in dit product binnendringen, want dit kan leiden tot elektrische schokken of brand.

Mors nooit vloeistof op dit product, want dit kan in de elektronische onderdelen terechtkomen en elektrische schokken of brand veroorzaken.

### 15 - Dit product moet worden onderhouden wanneer :

Neem contact op met gekwalificeerd onderhoudspersoneel als :

- Het netsnoer of de stekker is beschadigd.
- Er zijn voorwerpen in het apparaat gevallen of er is vloeistof in gemorst.
- Het apparaat is blootgesteld aan regen of water.
- Het product lijkt niet normaal te werken.
- Het product is beschadigd.

### 16 - Inspectie/onderhoud :

Probeer zelf geen inspecties of onderhoud uit te voeren. Laat alle onderhoud over aan gekwalificeerd personeel.

### 17 - Gebruiksomgeving :

Omgevingstemperatuur en -vochtigheid: +5 - +35°C, de relatieve luchtvochtigheid moet lager zijn dan 85% (als de ventilatieopeningen niet geblokkeerd zijn).

Gebruik dit product niet op een niet-geventileerde, zeer vochtige of warme plaats.

## 2 - Inleiding

De PREZONE444 is duidelijk ontworpen voor professionals en biedt 4 micros/line mono-ingangen via XLR of Jack en 4 stereo-ingangen via RCA of Jack.

Elke ingang kan onafhankelijk naar elke zone worden gestuurd, of naar beide zones tegelijk om maximale mogelijkheden te bieden.

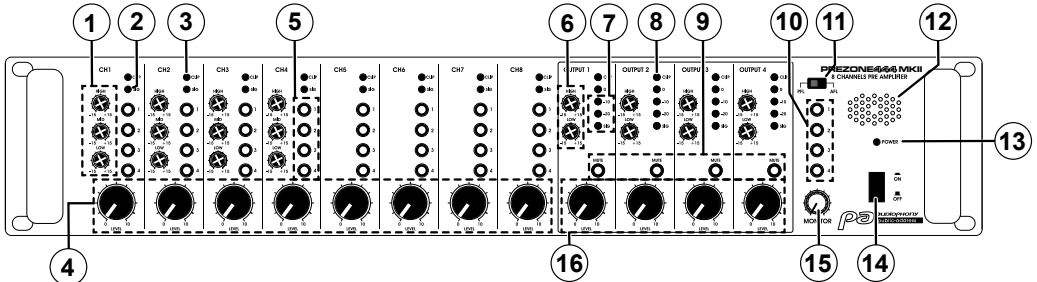
De mixer beschikt over een monitoringsectie met monitoruitgang waarmee je elke zone kunt bedienen.

## 3 - Belangrijkste specificaties

- 4 mono microfoon-/lijn-ingangen via XLR of mono jack
- 4 stereo-ingangen via RCA of Jack
- Zones 1 tot 4 gebalanceerde mono-uitgangen via Phoenix-pluggen
- Gebalanceerde uitgang via Phoenix-plug
- Prioriteit microfoon via ingang 1
- Fantomvoeding voor ingangen 1 tot 4
- Versterkings- en tooninstellingen (3 manieren) voor kanalen 1 tot 4
- Versterkingsinstellingen via stereo-ingangen
- Tooninstellingen (2 banden) per zone
- RJ45-aansluiting voor WP-1 (H10708) wandcontroller en MIC-DESK4 (H10509) voor elke zone
- Potentiaalcontact dempen voor elke ingang
- Wijs zones 1 tot 4 toe aan elke ingang
- Piek- en signaalweergave voor elke ingang
- Mute-contact mogelijk op elke uitgang met droog contact
- Luidsprekeruitgang met volumeregeling (zones en PFL)
- Voorluidspreker
- Schroevendraaier vereist voor toegang tot instellingen op technicusniveau

## 4 - Presentatie

### Voorpaneel



#### 1 Ingangsegalisatie

1 tot 4 kanalen hebben een 3-weg signaalvereffening. Met deze knoppen kun je bassen verhogen of verlagen (LOW), middenfrequenties (MID) en hoge tonen (HIGH) van elk uitgaand signaal.

Microfoonkanalen hebben alleen deze instellingen.

- HIGH (hoge frequentieregeling): Hiermee kunt u hoge tonen van het bijbehorende kanaal van -15 tot +15 dB

op 12,5 kHz. Draai deze knop met de klok mee om de hoge tonen te versterken, terwijl linksom draaien ze verkleint.

De middenpositie wijzigt de hoge tonen niet.

- MID (Midfrequentieregeling): Hiermee kunt u mid frequenties van het bijbehorende kanaal van -15 tot +15 dB bij 2,5 kHz. Draai deze knop met de klok mee om hoge tonen, terwijl linksom draaien verlaagt hen.

De middelste stand wijzigt de middenfrequenties niet.

- LOW (lagefrequentieregeling): Hiermee kunt u bassen van het bijbehorende kanaal van -15 tot +15 dB op 2,5 kHz. Draai deze knop met de klok mee om de hoge tonen te versterken, terwijl linksom draaien ze verkleint.

De middenpositie wijzigt bassen niet.

#### 2 Signaalindicatoren

Geeft een inkomend signaal aan op de corresponderende ingang.

#### 3 CLIP-indicatoren

Waarschuwing bij detectie van een signaal met een te hoog volume.

Het wordt sterk aangeraden om nooit meer dan een paar clipwaarschuwingen te gebruiken om je apparatuur te sparen.

#### 4 NIVEAU ingangsknoppen

Hiermee kunt u ingangsniveaus aanpassen.

#### 5 1, 2, 3 en 4 knoppen

Hiermee kun je elke weg toewijzen aan een uitgang (OUTPUT1, OUTPUT2, OUTPUT3 of OUTPUT4) of aan alle 4 zones tegelijk.

#### 6 Uitgangsegalisatie

- HIGH (hoge frequentieregeling): Hiermee kunt u het uitgangssignaal trebles van -15 tot +15 dB bij 10 kHz. Draai deze knop met de klok mee om de hoge tonen te verhogen, terwijl linksom draaien vermindert ze.

De middenpositie wijzigt de hoge tonen niet.

- LOW (lagefrequentieregeling): Hiermee kunt u de uitgangssignaal bassen van -15 tot +15 dB bij 80 Hz. Draai deze knop met de klok mee om de hoge tonen te verhogen, terwijl linksom draaien vermindert ze.

De middenpositie wijzigt bassen niet.

#### 7 LED-indicatoren uitgang

Hiermee kun je het geluidsniveau voor elke zone visualiseren.

#### 8 CLIP-indicatoren

Geeft een te hoog signaalniveau aan op de corresponderende kanaal.

We raden sterk aan om niet meer dan korte flitsen van deze LED's om vervorming van het geluid te voorkomen.

#### 9 Knoppen MUTE

Hiermee kunt u alle zones of alleen geselecteerde zones dempen.

#### 10 1, 2, 3 en 4 schakelaars

Hiermee kun je OUTPUT 1, OUTPUT 2, OUTPUT 3 en OUTPUT 4 monitoren, één voor één of allemaal samen.

**11 PFL / AFL schakelaar**

Hiermee kunt u het pre-fade signaal (vóór kanalen wijzigingen) aan het monitoringgebied.

PFL: Luisteren naar de signalen die beschikbaar zijn op de uitgang, ongeacht het zonervolume.

AFL: Voorluisteren van de uitgangssignalen volgens het zonervolume.

**12 Luidspreker monitoren**

Hiermee kunt u geselecteerde uitgangen controleren.

**13 AAN/UIT LED**

Geeft aan dat het apparaat AAN of UIT staat.

**14 AAN/UIT-knop**

Hiermee kunt u uw apparaat activeren of deactiveren.

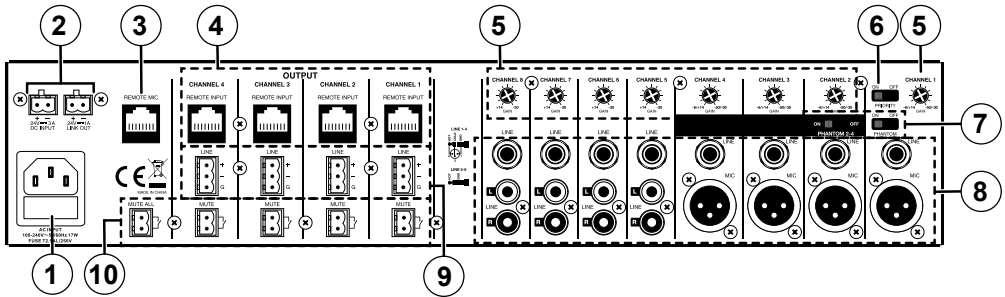
**15 MONITOR knop**

Hiermee kunt u de bewakingsniveaus aanpassen.

**16 NIVEAU knop**

Hiermee kunt u de geluidsniveaus van OUTPUT1, OUTPUT2, OUTPUT3 en OUTPUT4 aanpassen.

## ACHTERPANEEL



### 1 Stroomingang

Sluit hier het meegeleverde IEC-voedingssnoer aan en sluit het andere uiteinde aan op een stopcontact nadat u controleerde de spanning.

### 2 DC24V en LINK OUT aansluitingen

De PREZONE444 kan worden opgesteld in een openbare ruimte en worden gebruikt als een alarmcentrale in geval van nood. Hiervoor is hij voorzien van een 24V DC back-up voedingseenheid.

Meer apparaten kunnen in serie worden aangesloten via de LINK OUT-uitgang.

### 3 AFSTAND MIC

Hiermee kunt u de MIC-DESK4 omroeper aansluiten. Dankzij uw MIC-DESK4 kunt u elke zone afzonderlijk selecteren voor openbare aankondigingen.

### 4 AFSTANDSINVOER

Hiermee kunt u de externe muurcontroller WP-1 aansluiten.

Met je WP-1 kun je het zonervolume regelen of een lokale microfoon- of lijnniveaubron sturen.

### 5 KANAAL 1 tot 8 knoppen

Hiermee kun je het geluidsniveau van de invoer aanpassen.

Ze hebben een bereik van -50 dB tot -6 dB voor microfoons en van -30 dB tot +14 dB voor lijnniveaus.

### 6 PRIORITEITSchakelaar

Als deze op ON staat, heeft ingang 1 voorrang op alle andere ingangen.

Als een WP-1 wordt gebruikt, zal het signaal dat kanaal 1 binnenkomt hoorbaar zijn, zelfs als het volume op 0 staat.

### 7 FANTOM schakelaars

Hiermee kun je een +15V DC fantoomvoeding toevoegen aan microfoonkanalen 2 tot 4 om elektrostatische microfoons aan te sluiten.

De fantoomvoeding van kanaal 1 is onafhankelijk en +24V DC.

### 8 Ingangen

De ingangen zijn als volgt:

-Ingangen 1 tot 4: Micro's via gebalanceerde XLR-pluggen line mono via Jack TRS (gebalanceerd).

-Ingangen 5 tot 8: Mono-lijnen via RCA-pluggen en mono-lijnen via ongebalanceerde Jack.

### 9 LINE-uitgangen

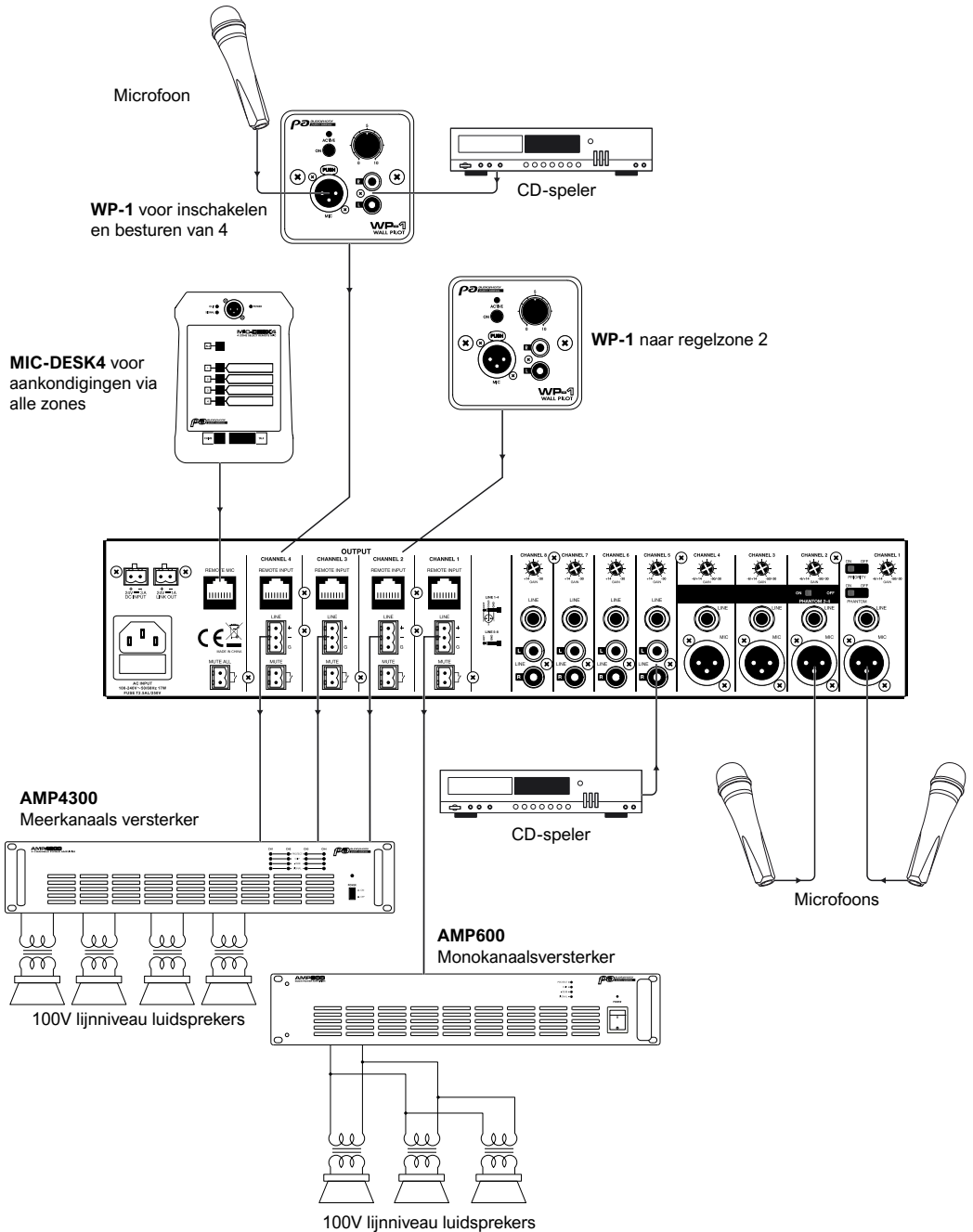
Sluit hier een versterker aan.

Het signaalniveau dat naar deze uitgangen wordt gestuurd, kan worden aangepast via de knoppen op het voorpaneel en LEVEL van de zones OUTPUT 1 tot 4.

### 10 Contactdozen MUTE en MUTE ALL

Deze tweepins stekkers kunnen worden gebruikt om droog-contactschakelaars aan te sluiten om elke zone op afstand uit te schakelen. Met de MUTE ALL-aansluiting kunnen alle zones tegelijk worden uitgeschakeld.

## 5 - Principles



## 6 - Aansluitingen

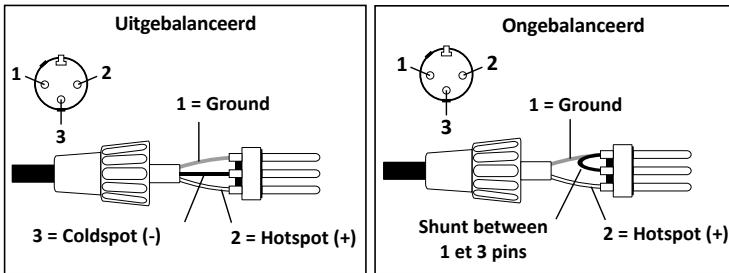
### 6.1 - Microfooningangen

De microfooningangen zijn toegankelijk via XLR-chassis en kunnen zowel gebalanceerde als ongebalanceerde signalen van laag niveau ontvangen

Zowel laagimpedante condensator- als dynamische microfoons kunnen worden aangesloten (kanalen 1 tot 4).



**WAARSCHUWING:** Als u ongebalanceerde bronnen aansluit terwijl de fantoomvoeding is geactiveerd, veroorzaakt dit het volgende ernstige schade aan uw apparaten als gevolg van de spanning die wordt geleverd via pennen 2 en 3.



### 6.2 - Ingangen op lijnniveau

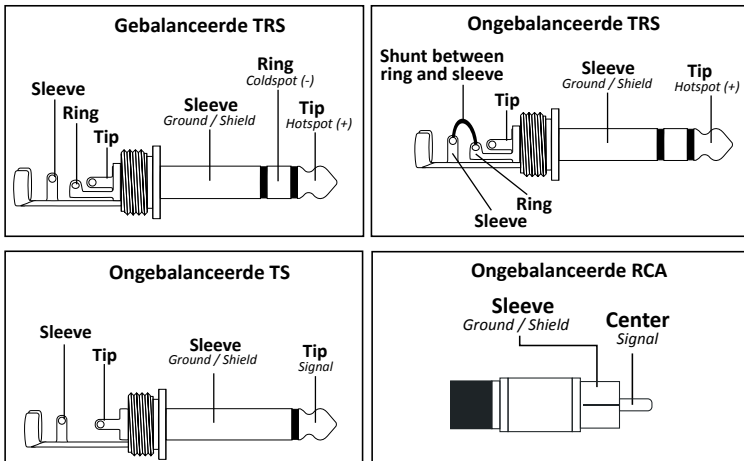
Mono line-level ingangen zijn toegankelijk via Jack of RCA chassis en kunnen ongebalanceerde signalen ontvangen.

Deze ingangen kunnen worden aangesloten op CD-spelers, MP3-spelers.

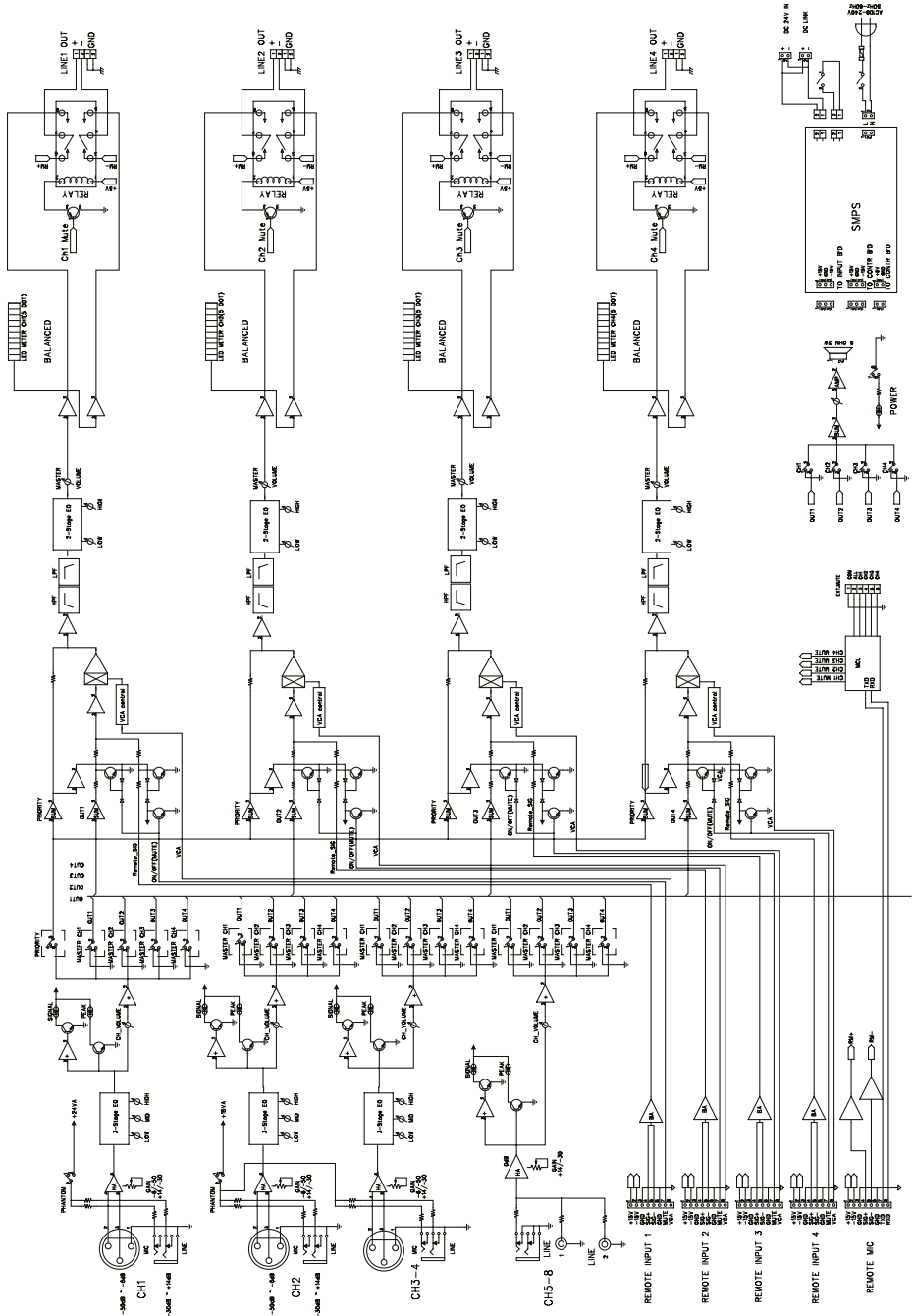
Als je ongebalanceerde bronnen aansluit, moet je de ring aansluiten op de body.



**WAARSCHUWING:** Zet het volume van de betreffende kanalen op minimaal voordat u lijnsignalen aansluit om ernstige schade aan uw versterkersysteem te voorkomen.



# 7 - Synoptisch



## 8 - Technische specificaties

Vermogen en impedantie	Gebalanceerd OUTPUT 1 tot 4	0 dB / 600 Ohm
Ingangsgevoeligheden	Microfoonkanalen	- 50 dB ~ -6 dB / 20 K $\Omega$ gebalanceerd
	Kanalen op lijnniveau	- 30 dB ~ +14 dB / 20 K $\Omega$ gebalanceerd
	REMOTE INPUT kanalen	0 dB / 600 Ohm gebalanceerd
T.H.D	Minder dan 0,1%	
Frequentierespons	20Hz ~ 20KHz	- 1 dB
Ingangsegalisatie	HOOG (12,5 KHz)	+/-15 dB
	MID (2,5 KHz)	+/-15 dB
	LAAG (80 Hz)	+/-15 dB
Uitgangsegalisatie	HOOG (10 KHz)	+/-15 dB
	LAAG (100 Hz)	+/-15 dB
Cross-over vervorming	Hoger dan 70 dB	
Fantomvoeding	+/-15V DC (kanalen 1 tot 4)	
Back-up voeding	+24 V DC met LINK-uitgang	
Belangrijkste kenmerken	Stroomvoorziening	AC 200~240V / 50~60Hz of +24V DC
	Stroomverbruik	17 Watts
	Gewicht	4.7 kg
	Afmetingen	482 x 88 x 320 mm

Omdat AUDIOPHONY® de uiterste zorg besteedt aan haar producten om ervoor te zorgen dat u alleen de best mogelijke kwaliteit krijgt, zijn onze producten onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving. Daarom kunnen technische specificaties en de fysieke configuratie van het product afwijken van de illustraties.

Zorg ervoor dat je het laatste nieuws en updates over de AUDIOPHONY®-producten krijgt op [www.audiophony-pa.com](http://www.audiophony-pa.com)

AUDIOPHONY® is een handelsmerk van HITMUSIC S.A.S - 595 Rue de la Pièce Grande - 46230 FONTANES - FRANKRIJK