

MX82

1 - Veiligheidsinformatie

Belangrijke veiligheidsinformatie



Dit apparaat is uitsluitend bedoeld voor gebruik binnenshuis. Gebruik het niet op natte of extreem koude/hete plekken. Het niet naleven van deze veiligheidsinstructies kan resulteren in brand, elektrische schokken, verwonding of schade aan dit product of andere eigendommen.



Dit product bevat niet-geïsoleerde elektrische componenten. Voer geen onderhoudswerkzaamheden uit indien ingeschakeld, omdat dit kan leiden tot elektrische schokken.



Onderhoudsprocedures moeten worden uitgevoerd door een door CONTEST geautoriseerde technische dienst. Onze veiligheidsinstructies moeten tijdens fundamentele schoonmaakwerkzaamheden zorgvuldig worden opgevolgd.



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



WAARSCHUWING: Dit apparaat bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd. Open de behuizing niet en verricht zelf geen onderhoud. In het onwaarschijnlijke geval dat uw apparaat moet worden onderhouden, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde leverancier.

Gebruik geen contactdoos, verlengsnoer of ander verbindingssysteem zonder te controleren dat deze perfect geïsoleerd zijn en geen defecten vertonen, om een elektrische storing te voorkomen.



Elektrocutiegevaar

Gebruik geen verlengsnoeren, contactdoos of ander verbindingssysteem, zonder te controleren dat metalen onderdelen volledig buiten bereik zijn, om elektrische schokken te voorkomen.



Geluidsniveaus

Onze audio-oplossingen leveren belangrijke geluidsdrukkniveaus (SPL) die schadelijk kunnen zijn voor de gezondheid van de mens bij blootstelling gedurende lange perioden. Blijf uit de buurt van werkende luidsprekers.



Uw apparaat recyclen

- Aangezien HITMUSIC zeer betrokken is bij het milieu, brengen we alleen schone, ROHS-conforme producten op de markt.
- Wanneer dit product het einde van zijn levensduur heeft bereikt, brengt u het naar een door de lokale autoriteiten aangewezen verzamelpunt. De gescheiden inzameling en recycling van uw product draagt bij aan het behoud van natuurlijke hulpbronnen en zorgt ervoor dat het wordt gerecycled op een manier die de menselijke gezondheid en het milieu beschermt.

Gebruikte symbolen



Dit symbool geeft een belangrijke veiligheidsmaatregel aan.



Het symbool VOORZICHTIG duidt op een risico op verslechtering van het product.



Het symbool WAARSCHUWING geeft een risico voor de fysieke integriteit van de gebruiker aan. Ook kan het product beschadigd raken.

Instructies en aanbevelingen

1 - Lees zorgvuldig:

Wij adviseren ten eerste om de veiligheidsinstructies zorgvuldig te lezen en te begrijpen voordat u dit apparaat gebruikt.

2 - Bewaar deze handleiding:

We raden ten eerste aan om deze handleiding in de buurt van het apparaat te bewaren voor toekomstig gebruik.

3 - Gebruik dit product met zorg:

Volg alle veiligheidsinstructies in overweging te nemen.

4 - Volg de instructies:

Volg alle veiligheidsinstructies zorgvuldig om lichamelijk letsel of schade aan eigendom te voorkomen.

5 - Vermijd water en natte plekken:

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

6 - Installatie:



We raden ten eerste aan om alleen een bevestigingssysteem of ondersteuning te gebruiken die door de fabrikant wordt aanbevolen of bij dit product wordt geleverd. Volg de installatie-instructies zorgvuldig en gebruik de juiste gereedschappen.

Zorg er altijd voor dat dit apparaat stevig is bevestigd om trillingen en wegglijden tijdens het gebruik te voorkomen, aangezien dit kan leiden tot lichamelijk letsel.

7 - Installatie aan plafond of muur:

Neem contact op met uw plaatselijke leverancier voor installatie aan plafond of muur.

8 - Ventilatie:



De ventilatieopeningen zorgen voor een veilig gebruik van dit product en voorkomen het 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 afgesloten niet-geventileerde ruimte, zoals een gesloten koffer, tenzij er daarvoor bestemde ventilatieopeningen aanwezig zijn.

9 - Blootstelling aan hitte:

Langdurig contact of nabijheid met warme oppervlakken kan leiden tot oververhitting en schade aan het product. Houd dit product uit de buurt van warmtebronnen, zoals verwarmingstoestellen, versterkers, kookplaten, enz.

10 - Elektrische stroomvoorziening:

Dit product kan uitsluitend op een zeer specifieke spanning worden gebruikt. De informatie staat op het label aan de achterkant van het product.

11 - Netsnoerbescherming:



Netsnoeren dienen zodanig te worden gelegd dat er niet op gelopen kan worden of bekneld raken door objecten die erop of ertegen worden geplaatst, waarbij speciale aandacht moet worden besteed aan de uitsteeksels van snoeren, stopcontacten en het punt waar ze uit het armatuur komen.

12 - Voorzorgsmaatregelen bij het schoonmaken:



Koppel het product los voordat u schoonmaakwerkzaamheden uitvoert. Dit product mag uitsluitend worden schoongemaakt met accessoires die zijn aanbevolen door de fabrikant. Gebruik een vochtige doek om het oppervlak af te nemen. Was dit product niet.

13 - Lange perioden van niet-gebruik:

Ontkoppel de hoofdstroom van het apparaat gedurende lange periodes van niet-gebruik.

14 - Binnendringen van vloeistoffen of objecten:

Laat geen voorwerpen dit product binnendringen, omdat dit kan leiden tot een elektrische schok of brand.

Mors nooit vloeistoffen op dit product, want dit kan de elektronische componenten binnendringen en leiden tot een elektrische schok of brand.

15 - Dit product moet worden onderhouden wanneer:



- Neem contact op met bevoegd onderhoudspersoneel als:
 - Het netsnoer of de stekker is beschadigd.
 - Er voorwerpen op zijn gevallen of vloeistof in het apparaat is gemorst.
 - Het apparaat is blootgesteld aan regen of water.
 - Het product niet normaal lijkt te werken.
 - Het product is beschadigd.

16 - Inspectie/onderhoud:



Voer zelf nooit inspectie of onderhoud uit. Laat al het onderhoud over aan gekwalificeerd personeel.

17 - Bedrijfsomgeving:

Omgevingstemperatuur en luchtvochtigheid: +5 - +35°C; de relatieve luchtvochtigheid moet minder zijn dan 85% (mits de ventilatieopeningen niet worden geblokkeerd). Gebruik dit product niet op een niet-geventileerde, zeer vochtige of warme plaats.

2 - Introductie

Met 2 mono microfoon-/lijningangen en 6 stereo-ingangen is de MIX82 mixer/voorversterker resoluut gericht op professionele installatie.

Elke ingang kan onafhankelijk naar elk van de twee zones worden gezonden of naar beide tegelijkertijd, om maximale mogelijkheden te bieden.

3 - Functies

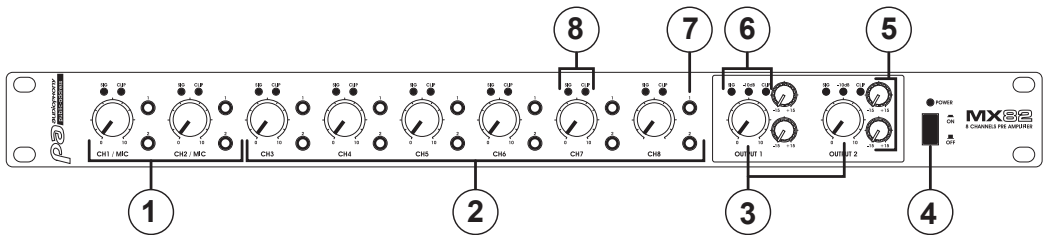
- 2 gebalanceerde microfoon-/lijningangen op Euroblocks-connectoren
- 6 stereo- of mono-ingangen op Euroblocks-connectoren
- 2 gebalanceerde mono- of stereo-uitgangen op Euroblocks-connectoren
- Prioriteitsmicrofoon
- Fantoomvoeding op ingangen 1 en 2
- Versterkings- en toonregeling (3-bands) op kanalen 1 en 2
- Versterkingsregeling op alle ingangen
- RJ45-connector voor bedieningspaneel van microfoon
- Dempcontact mogelijk op uitgangen 1 en 2
- Toewijzing van zones 1 en 2 op elk ingangskanaal
- Signaal- en piekweergave op elk ingangskanaal
- Weergave van uitgangsniveau per zone door middel van Vu-meter met 3 LED's

4 - Technische gegevens

Vermogen en uitgangsimpedantie	Gebalanceerde uitgangen OUTPUT 1 en 2	0 dB / 600 Ohm
Ingangsgevoeligheden	Microfoonkanalen	- 50 dB - -16 dB / 20 kOhm
	Lijnkanalen	- 20 dB - +4 dB / 20 kOhm
Totale harmonische vervorming	Minder dan 0,1%	
Frequentierespons	20 Hz - 20 KHz	+/- 1 dB
Egalisatie van ingangen 1 en 2	HOOG (12 kHz)	+/-15 dB
	MIDDEN (2,5 kHz)	+/-15 dB
	LAGE TONEN (80 Hz)	+/-15 dB
Uitgangsegalisatie	HOOG (10 kHz)	+/-15 dB
	LAAG (100 Hz)	+/-15 dB
Overspraak	Meer dan 70 dB	
Fantoomvoeding	+15 V DC (kanalen 1 en 2)	
Noodvoeding	+24 V DC/350 mA	
Algemene gegevens	Voeding	AC 220 - 240 V/50 - 60 Hz of +24 V DC
	Energieverbruik	9 watt
	Gewicht	9 kg
	Afmetingen	482 x 44 x 320 mm

5 - Presentatie

Voorpaneel



1 Microfoon-/lijningangen

Deze ingangen kunnen worden gebruikt om een bron op lijnniveau of een bron op microfoonniveau aan te sluiten. Dit zijn mono-ingangen.

2 Lijningangen

Deze ingangen worden gebruikt om een bron op lijnniveau aan te sluiten. Deze ingangen zijn stereo, maar werken ook in mono.

3 Volumeregeling van uitgangen 1 en 2

4 Aan/uit-knop

Zet het apparaat aan of uit. Wanneer het aanstaat, brandt de bijbehorende LED.

5 Uitgangsegalisatie

- **HIGH** (hoge frequentieregeling): Hiermee kunt u de hoge tonen van het uitgangssignaal aanpassen van -15 naar +15 dB bij 12 kHz.
- **LOW** (lage frequentieregeling): Hiermee kunt u de lage tonen van het uitgangssignaal aanpassen van -15 naar +15 dB bij 100 kHz.

6 LED-indicatoren van uitgang

- **SIG:** Deze LED geeft aan of er een uitgangssignaal aanwezig is.
- **-10dB:** Deze LED geeft het minimale niveau van het uitgangssignaal aan.
- **CLIP:** Dit geeft een uitgangsniveau aan dat bij de uitgang te hoog is.

We raden ten eerste aan om korte knippering van deze LED's niet te overschrijden om geluidsvervalsingen te voorkomen.

7 Uitgangskanaalselectoren

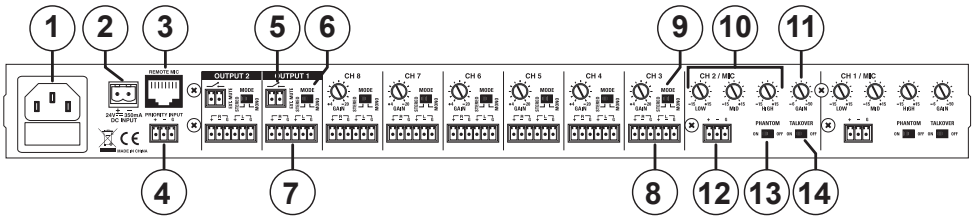
Elk ingangskanaal kan aan een (of beide) uitgang(en) worden toegewezen.

8 LED-indicatoren van ingangsniveau

- **SIG:** Deze LED geeft aan of er een signaal aanwezig is op het overeenkomstige kanaal.
- **CLIP:** Deze LED geeft een niveau aan dat bij de ingang te hoog is.

We raden ten eerste aan om korte knippering van deze LED's niet te overschrijden om geluidsvervalsingen te voorkomen.

ACHTERPANEEL



1 Stroomaansluiting

Sluit hier het meegeleverde IEC-netsnoer aan en steek vervolgens het andere uiteinde in een stopcontact, nadat u de spanning hebt gecontroleerd.

2 DC24V-connector

De MX82 kan op een openbare plaats worden opgesteld en in geval van nood als waarschuwingencentrum fungeren. Hiertoe is het voorzien van een 24 V reservevoeding.

3 REMOTE MIC

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

4 PRIORITY INPUT

Deze ingang heeft voorrang op alle andere. Als er een signaal aanwezig is op deze ingang, worden alle andere ingangen gedempt.

5 EXT. MUTE-connectoren

Met deze connectoren kunt u een contact aansluiten om de overeenkomstige uitgang te dempen.

6 STEREO/MONO-schakelaar voor uitgangen

Met deze schakelaars kunnen de stereo-ingangen worden samengevoegd in twee identieke kanalen.

7 Lijnuitgangen

Sluit een versterker op deze uitgangen aan om luidsprekers te voeden. Het signaalniveau op deze uitgangen is instelbaar op het voorpaneel door middel van de potentiometers van de OUTPUT 1- en OUTPUT 2-zones.

8 Connectoren van ingang 3 tot 8

Deze ingangen staan op stereo-lijnniveau. Het aanwezige signaalvolume op deze ingangen is instelbaar op het voorpaneel.

9 STEREO/MONO-ingangsschakelaars

Met deze schakelaars kan een monosignaal dat bij de ingang aanwezig is, zowel op het rechter als op het linker kanaal van de uitgangen worden verzonden.

10 Egalisatie van kanalen 1 en 2

Deze kanalen hebben een 3-wegs signaalegalisatie. Met deze knoppen kunt u lage tonen (LOW), middenfrequenties (MID) en hoge tonen (HIGH) van elk binnenkomend signaal toe of af laten nemen. Microfoonkanalen hebben uitsluitend de volgende instellingen.

- **HIGH** (hoge frequentieregeling): Hiermee kunt u de hoge tonen van het bijbehorende kanaal aanpassen van -15 naar +15 dB bij 12 kHz.
- **MID** (middenfrequentieregeling): Hiermee kunt u de middenfrequenties van het bijbehorende kanaal aanpassen van -15 naar +15 dB bij 2,5 kHz.
- **LOW** (lage frequentieregeling): Hiermee kunt u de lage tonen van het bijbehorende kanaal aanpassen van -15 naar +15 dB bij 80 Hz.

11 GAIN potentiometer

Met deze potentiometers op alle ingangen kunt u het niveau van het binnenkomende signaal op elke ingang aanpassen.

12 Connectoren van ingang 1 en 2

Deze connectoren worden gebruikt om signalen op lijn- of microfoonniveau op aan te sluiten.

13 PHANTOM-schakelaars

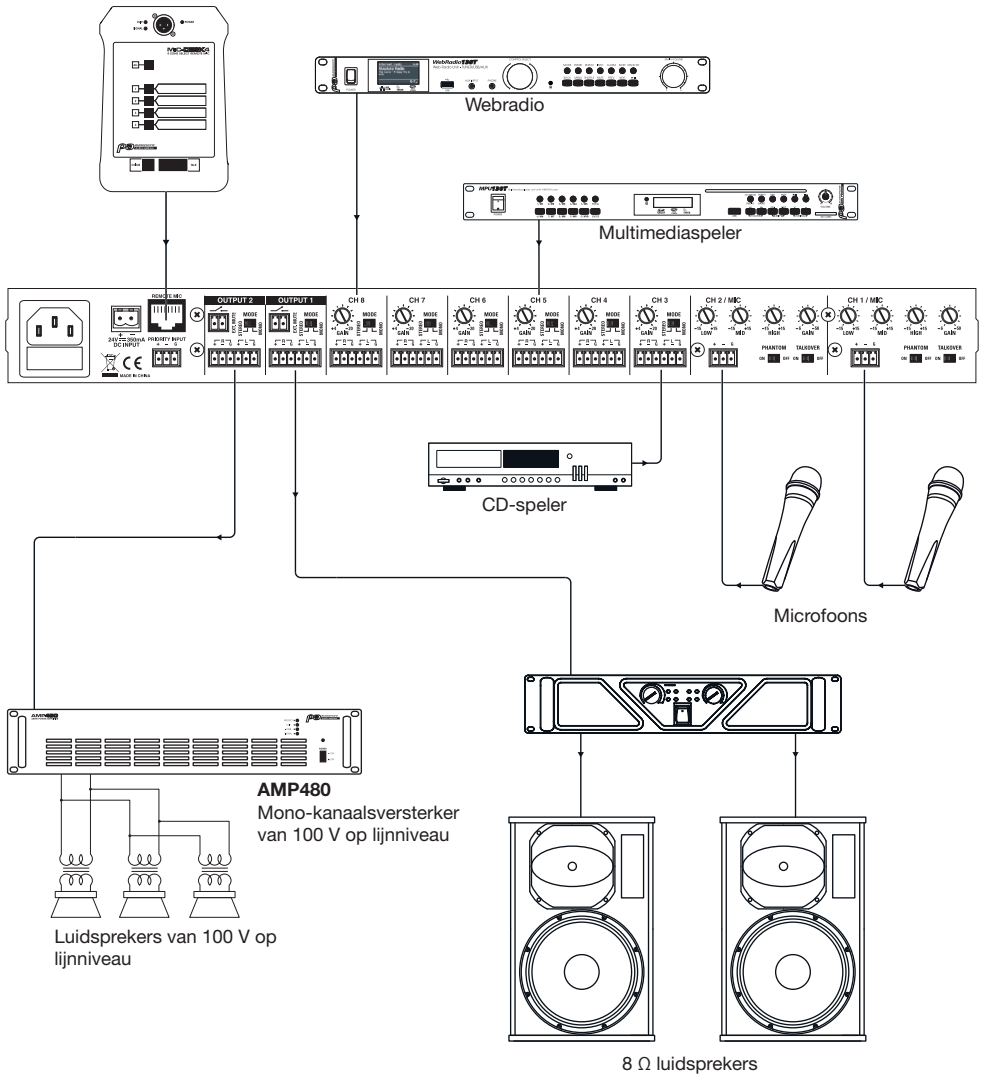
Met deze schakelaars kunt u +15 V DC fantoomvoeding aan microfoonkanalen 1 en 2 toevoegen om condensatormicrofoons aan te sluiten.

14 TALKOVER-schakelaar

Deze schakelaars worden gebruikt om de signalen op de ingangen 3 tot 8 te verzwakken wanneer een signaal aanwezig is op de ingangen 1 en 2.

6 - Schematisch diagram van het principe

MIC-DESK4 voor aankondigingen
via zones 1 en 2



Aangezien AUDIOPHONY® de uiterste zorg aan haar producten besteedt om te zorgen dat u uitsluitend de best mogelijke kwaliteit krijgt, kunnen onze producten zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Daarom kunnen de technische specificaties en de fysieke configuratie van de producten afwijken van de illustraties.

Zorg dat u het laatste nieuws over en de nieuwste updates van de AUDIOPHONY®-producten ontvangt via www.audiophony.com

AUDIOPHONY® is een handelsmerk van HITMUSIC S.A.S - Zone Cahors sud - 46230 FONTANES - FRANKRIJK