

MPX6

MPX8

MPX12

MPX16

# 1 - Veiligheidsinformatie

## Belangrijke veiligheidsinformatie



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



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.



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

## 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:

We raden ten eerste aan om 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.

**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 vericht 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.

**Geluidsniveaus**

**WARNING**

Onze audio-oplossingen leveren belangrijke geluidsdruk-niveaus (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 recycelen**

- 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.

### 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 - Netsnoerbeveiliging:

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 uitsteeksel 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 - Binnendingen van vloeistoffen of objecten:

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

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

### 15 - Dit product moet worden nagekeken 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.

Pagina 2

## 2 - Algemene functies

- 2/4/8/12 microfooningangen via XLR-pluggen
- 2 stereokanalen
- Compressie op microfoonkanalen
- USB/SD/Bluetooth-speler
- 48 V fantoomvoeding op microfoonkanalen
- Multi-effect met 16 programma's
- MASTER-uitgang met LED-weergavemeter
- AC 100-240 V - 50/60 Hz voeding

## 3 - Technische gegevens

<b>Mono-kanalen</b>	
<b>Microfooningangen</b>	Gebalanceerd
Frequentierespons	10 Hz - 30 KHz, +/-3 dB
THD (THD&N)	0,03% bij +4 dBu, 22 Hz - 20 KHz A-gewogen
Compressie	Gain: 0-9 dB, Grenswaarde: 20dB 5dB
S/N-verhouding	115 dB
<b>Lijningangen</b>	Gebalanceerd
Frequentierespons	10 Hz - 30 KHz, +/-3 dB
THD (THD&N)	0,005% bij +4 dBu, 22 Hz - 20 KHz A-gewogen
Maximale versterking	75 dBu microfooningang, masteruitgang
<b>Stereokanalen</b>	
<b>Lijningangen</b>	Gebalanceerd/ongebalanceerd
Frequentierespons	10 Hz - 55 KHz, +/-3 dB
THD (THD&N)	0,005% bij +4 dBu, 22 Hz - 20 KHz A-gewogen
<b>Impedanties</b>	
Microfooningangen	1,4 K Ohm
Lijningangen	10 K Ohm
Andere ingangen	10 K Ohm of meer
Opname-uitgang	1 K Ohm
Andere uitgangen	120 Ohm
<b>Monokanalen EQ</b>	
Hoog	+/-15 dB bij 12 KHz
Gemiddeld	+/-15 dB bij 2,5 KHz
Laag	+/-15 dB bij 45 Hz
<b>Stereokanaalingangen</b>	
Hoog	+/-15 dB bij 12 KHz
Laag	+/-15 dB bij 60 KHz
<b>Multi-effect</b>	
Voeding	24-bits analoog-digitaal-omzetter, 16 programma's
Afmetingen (H x B x D)/gewicht	AC 100 - 240 V 50/60 Hz
	MPX6: 330 x 224 x 92/3,5 kg MPX8: 330 x 280 x 92/4 kg MPX12: 330 x 392 x 92/5,2 kg MPX16: 365 x 530 x 100/6,9 kg

## 4 - Voorbereiding

### De inhoud van de verpakking controleren

De verpakking moet de volgende artikelen bevatten:

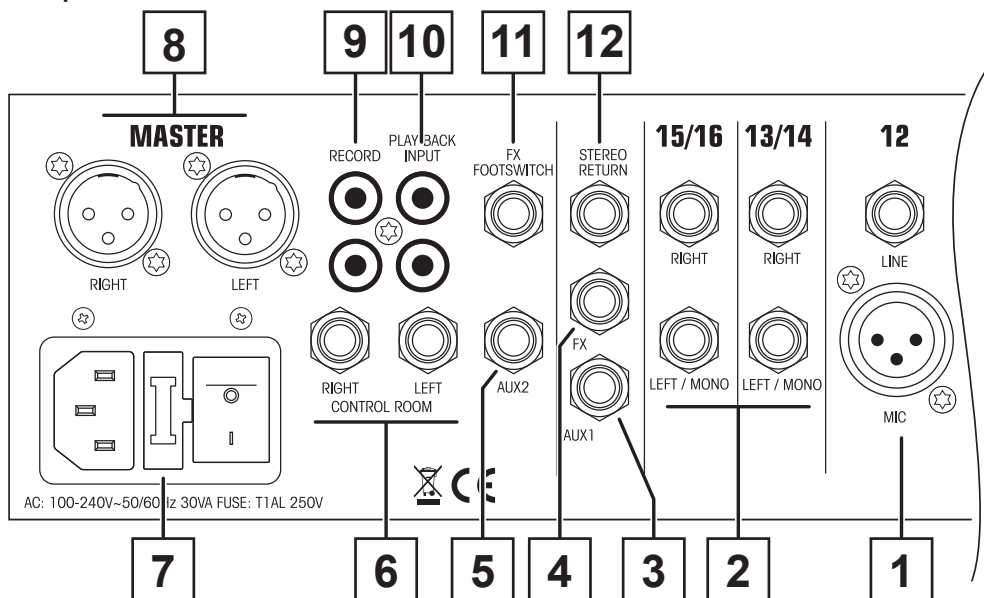
- Uw MPX-mixer
- Gebruikershandleiding
- 1 AC/DC-netsnoer

### Installatie

- Installeer uw apparaat op een plat oppervlak.
- Zorg dat uw mixer wordt geïnstalleerd in een geventileerde ruimte en niet wordt blootgesteld aan direct zonlicht, extreme temperaturen of vochtigheid.

## 5 - Presentatie

### Achterpaneel



### 1 MIC/LINE-ingangen

- Gebalanceerde microfooningang via XLR.
- Gebalanceerde lijningang via 6.35 TRS-jack.

### 2 Stereo-ingangen

Ingangen op 6,35-jack. Met ingang L (MONO) kan hetzelfde signaal aan beide zijden van de MAIN-uitgang worden gestuurd

### 3 AUX1-uitgang

Gebalanceerde uitgang op 6,35 TRS-jack. Het niveau van deze uitvoer hangt af van de AUX1 SEND-potentiometer.

### 4 FX-uitgang

Gebalanceerde uitgang op 6,35 TRS-jack. Het niveau van deze uitvoer hangt af van de FX-potentiometer aan het voorpaneel.

**5 AUX2-uitgang (uitsluitend MPX16)**

Gebalanceerde uitgang op 6,35 TRS-jack. Het niveau van deze uitvoer hangt af van de AUX2 SEND-potentiometer.

**6 CONTROL ROOM-uitgang**

Gebalanceerde uitgangen op 6,35 TRS-jack. Hiermee kunt u het resultaat van de mix naar monitoren verzenden.

**7 Voedingsaansluiting**

Sluit hier het meegeleverde netsnoer aan. Gebruik alleen het meegeleverde of een soortgelijk netsnoer.

**8 Gebalanceerde MASTER-uitgang**

Met deze gebalanceerde XLR-stereo-uitgang kunt u zonder kwaliteitsverlies geluidssignalen over lange afstanden versturen. Dit is het beste systeem voor geluidsverwerking met gebalanceerde uitgangen. Het volume van deze uitgang kan worden aangepast met de MASTER-fader.

**9 Opname-uitgang**

Hiermee kunt u een opnamesysteem op uw console aansluiten.

**10 PLAYBACK INPUT**

Ongebalanceerde invoer via RCA-pluggen. Hiermee kan een signaal van een bron op lijnniveau (CD-speler, computer, enz.) worden gestuurd.

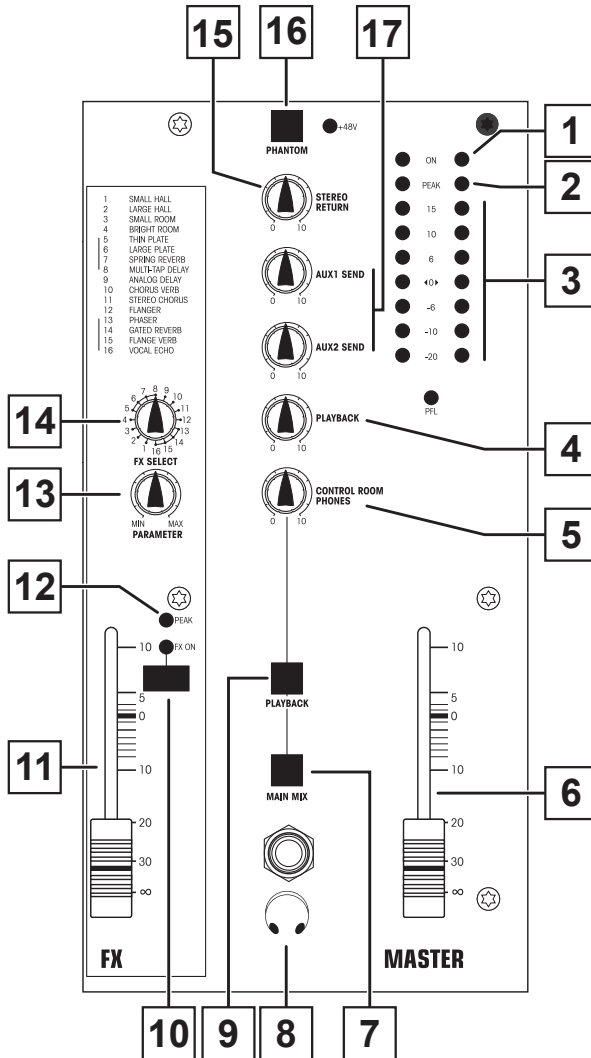
**11 FX FOOTSWITCH (uitsluitend MPX16)**

Met deze ingang kunt u een voetafstandsbediening aansluiten die het multi-effect activeert of deactiveert. Deze opdracht is een droog contact.

**12 STEREO RETURN-ingang**

Deze ingang wordt gebruikt om het signaal van een externe module (galm, flanger, enz.) te verkrijgen. Het niveau van deze ingang is instelbaar via de STEREO RETURN-potentiometer.

## Onderdeel MASTER

**1 ON-LED**

Deze LED licht op wanneer de console is ingeschakeld.

**2 PEAK-LED**

Deze LED licht op wanneer het niveau wordt bereikt waarop het signaal wordt afgekap.

**3 VU-meter**

Hiermee kunt u het niveau van het MASTER-signaal bekijken.

**4 PLAYBACK-instelling**

Deze potentiometer wordt gebruikt om het niveau van de afspeelinvoer aan te passen.

**5 CONTROL ROOM PHONES-instelling**

Deze potentiometer wordt gebruikt om het niveau van de hoofdtelefoonuitgang en de controlekameruitgangen aan te passen.

**6 MASTER-instelling**

Deze potentiometer wordt gebruikt om het uitvoerniveau van de afspelen aan te passen.

**7 MAIN MIX-knop**

Stuurt het mastersignaal naar de hoofdtelefoonuitgang en de controlekameruitgangen.

**8 Hoofdtelefoonuitgang****9 PLAYBACK-knop**

Verzendt het invoersignaal dat aanwezig is op de afspeelinvoer naar de hoofdtelefoonuitgang en naar de controlekameruitgang.

**10 FX ON-knop**

Activeert het multi-effect.

**11 FX-instelling**

Hiermee kunt u het niveau van het multi-effect aanpassen.

**12 PEAK-LED**

Deze LED licht op wanneer het niveau is bereikt waarop het multi-effect wordt afgekap.

**13 PARAMETER-instelling**

Hiermee kunt u de effecten aanpassen.

**14 FX SELECT-regelaar**

Hiermee kunt u de effecten selecteren.

**15 STEREO RETURN-instelling**

Hiermee kunt u het invoerniveau van de stereoterugkeer aanpassen.

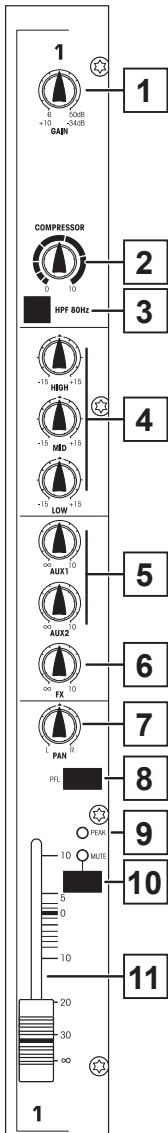
**16 PHANTOM-knop**

Schakelt fantoomvoeding in op MIC/LINE-kanalen.

**17 AUX1 SEND- en AUX2 SEND-instelling**

Hiermee kunt u de signaalniveaus aanpassen die naar de AUX1- en AUX2-uitgangen worden gestuurd. Alleen de MPX16-console is uitgerust met twee AUX-uitgangen.

## Mono-kanalen

**1 MIC/LINE-versterkingspotentiometers**

Met deze bedieningsknoppen kunt u het invoerniveau op elk kanaal aanpassen. Het aanpassen van het invoerniveau is cruciaal om een perfecte geluidskwaliteit te produceren. Hoge invoerniveaus kunnen geluidsvervalsingen veroorzaken die uw versterkers en luidsprekers kunnen beschadigen.

**2 COMPRESSOR-instelling**

Hiermee past u de kanaalcompressie aan. Draai rechtsom om de compressieverhouding te verhogen en de versterking past zich automatisch aan.

**3 HPF-knop**

Hiermee schakelt u de HPF in/uit met 18 dB/octaaf om het 80 Hz LF-filter te activeren. U kunt het ook gebruiken om bromgeluid of microfoonruis te verminderen.

**4 Egalisatie**

Elk kanaal heeft een tweeweg-equalizer. Deze bedieningsknoppen kunnen de lage frequenties (LOW) of de hoge tonen (HIGH) van het uitvoersignaal verhogen of verlagen.

- **HIGH** (hoge frequentieregeling): Hiermee kunt u het volume van de hoge tonen aanpassen van +15 naar -15 dB bij 12 kHz. Draai rechtsom om het volume te verhogen en linksom om het volume te verlagen.
- **MID** (middenfrequentieregeling): Hiermee kunt u het volume van de middentonen aanpassen van +15 naar -15 dB bij 2,5 kHz. Draai rechtsom om het volume te verhogen en linksom om het volume te verlagen.
- **LOW** (lage frequentieregeling): Hiermee kunt u het volume van de lage tonen aanpassen van +15 naar -15 dB bij 45 Hz. Draai rechtsom om het volume te verhogen en linksom om het volume te verlagen.

**Opgelet:** Deze instellingen kunnen het niveau waarop het signaal wordt afgekap, beïnvloeden.

**5 AUX1- en AUX2-instellingen**

Met deze knoppen past u het signaalniveau van elk kanaal aan dat naar de AUX-bus wordt verzonden.

Alleen de MPX16-console is uitgerust met twee AUX-uitgangen.

**6 FX-instelling**

Deze instelling wordt gebruikt om de hoeveelheid effect die het kanaal in wordt gestuurd aan te passen.

**7 PAN-instelling**

Met deze instelling kunt u de hoeveelheid signaal aanpassen die naar de rechter- of linkerkant van de masteruitgang wordt verzonden.

**8 PFL-knop (uitsluitend MPX16)**

Hiermee kunt u een of meer kanalen in de bewakingsbus beluisteren en isoleren en niet in de hoofduitgang van de mixer. De positie van de fader heeft geen effect op de PFL.

**9 PEAK-LED**

Deze LED licht op wanneer het niveau is bereikt waarop het multi-effect wordt afgekap.

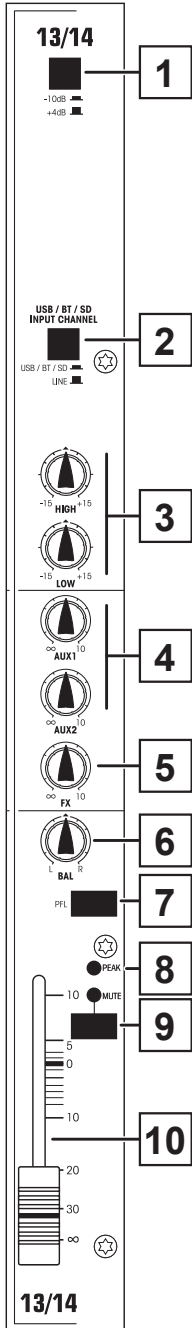
**10 MUTE-knop**

Hiermee kunt u het geluid van het kanaal dempen. Als de track wordt gestopt, licht de LED bij MUTE op.

**11 Niveaupotentiometer**

Dit past het niveau van het kanaalsignaal aan dat naar de hoofdmixuitgang wordt gestuurd. Opmerking: zet ongebruikte faders in de laagste positie.

## Stereokanalen

**1 -10dB/+4dB-knop**

Als u op deze schakelaar drukt, wordt de gevoeligheid van de invoer gewijzigd van +4 dB naar -10 dB.

**2 USB/BT/SD-knop**

Met deze knop kunt u omschakelen tussen het analoge kanaal en de MP3/BT-speler.

**3**

Elk kanaal heeft een tweeweg-equalizer. Deze bedieningsknoppen kunnen de lage frequenties (LOW) of de hoge tonen (HIGH) van het uitvoersignaal verhogen of verlagen.

- **HIGH** (hoge frequentieregeling): Hiermee kunt u het volume van de hoge tonen aanpassen van +15 naar -15 dB bij 12 kHz. Draai rechtsom om het volume te verhogen en linksom om het volume te verlagen.
- **LOW** (lage frequentieregeling): Hiermee kunt u het volume van de lage tonen aanpassen van +15 naar -15 dB bij 60 Hz. Draai rechtsom om het volume te verhogen en linksom om het volume te verlagen.

**Opgelet:** Deze instellingen kunnen het niveau waarop het signaal wordt afgekapt, beïnvloeden.

**4 AUX1- en AUX2-instellingen**

Met deze knoppen past u het signaalniveau van elk kanaal aan dat naar de AUX-bus wordt verzonden.

Alleen de MPX16-console is uitgerust met twee AUX-uitgangen.

**5 FX-instelling**

Deze instelling wordt gebruikt om de hoeveelheid effect die het kanaal in wordt gestuurd aan te passen.

**6 BAL-instelling**

Met deze instellingen kunt u de rechter en linker niveaus van de ingangen die naar de masteruitgang worden gestuurd, aanpassen.

**7 PFL-knop (uitsluitend MPX16)**

Hiermee kunt u een of meer kanalen in de bewakingsbus beluisteren en isoleren en niet in de hoofduitgang van de mixer. De positie van de fader heeft geen effect op de PFL.

**8 PEAK-LED**

Deze LED licht op wanneer het niveau is bereikt waarop het multi-effect wordt afgekapt.

**9 MUTE-knop**

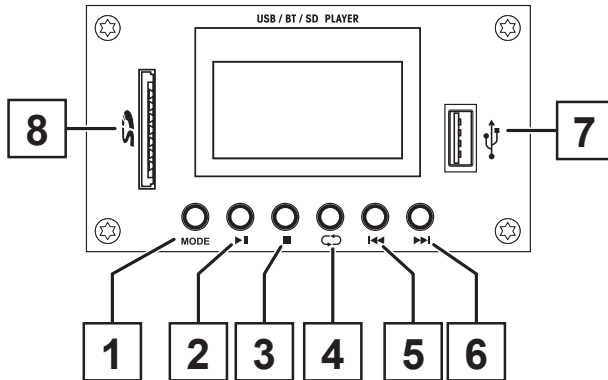
Hiermee kunt u het geluid van het kanaal dempen. Als de track wordt gestopt, licht de LED bij MUTE op.

**10 Niveaupotentiometer**

Dit past het niveau van het kanaalsignaal aan dat naar de hoofdmixuitgang wordt gestuurd. Opmerking: zet ongebruikte faders in de laagste positie.



## SD/USB/BLUETOOTH-lezer

**1 MODE-toets**

Met deze knop kunt u het type weergave selecteren:

SD/USB: plaats het juiste medium om het afspelen direct te starten.

BLUETOOTH: koppel uw Bluetooth-apparaat en start het afspelen door op Afspelen/Pauzeren te drukken.

**2 ►-toets**

Start of pauzeert het afspelen.

**3 ■-toets**

Stopt het afspelen.

**4 ↻-toets**

Hiermee zijn meerdere herhaalde afspeelmodi mogelijk:

- **1:** Speel een gekozen nummer herhaaldelijk af. Opmerking: in deze modus kunnen geen individuele nummers worden geselecteerd.
- **F:** Speel alle nummers in dezelfde map op uw SD-kaart of USB-stick herhaaldelijk achter elkaar af.
- **R:** Speelt alle nummers in willekeurige volgorde af, zonder herhaling.
- **A:** Speelt alle nummers herhaaldelijk af

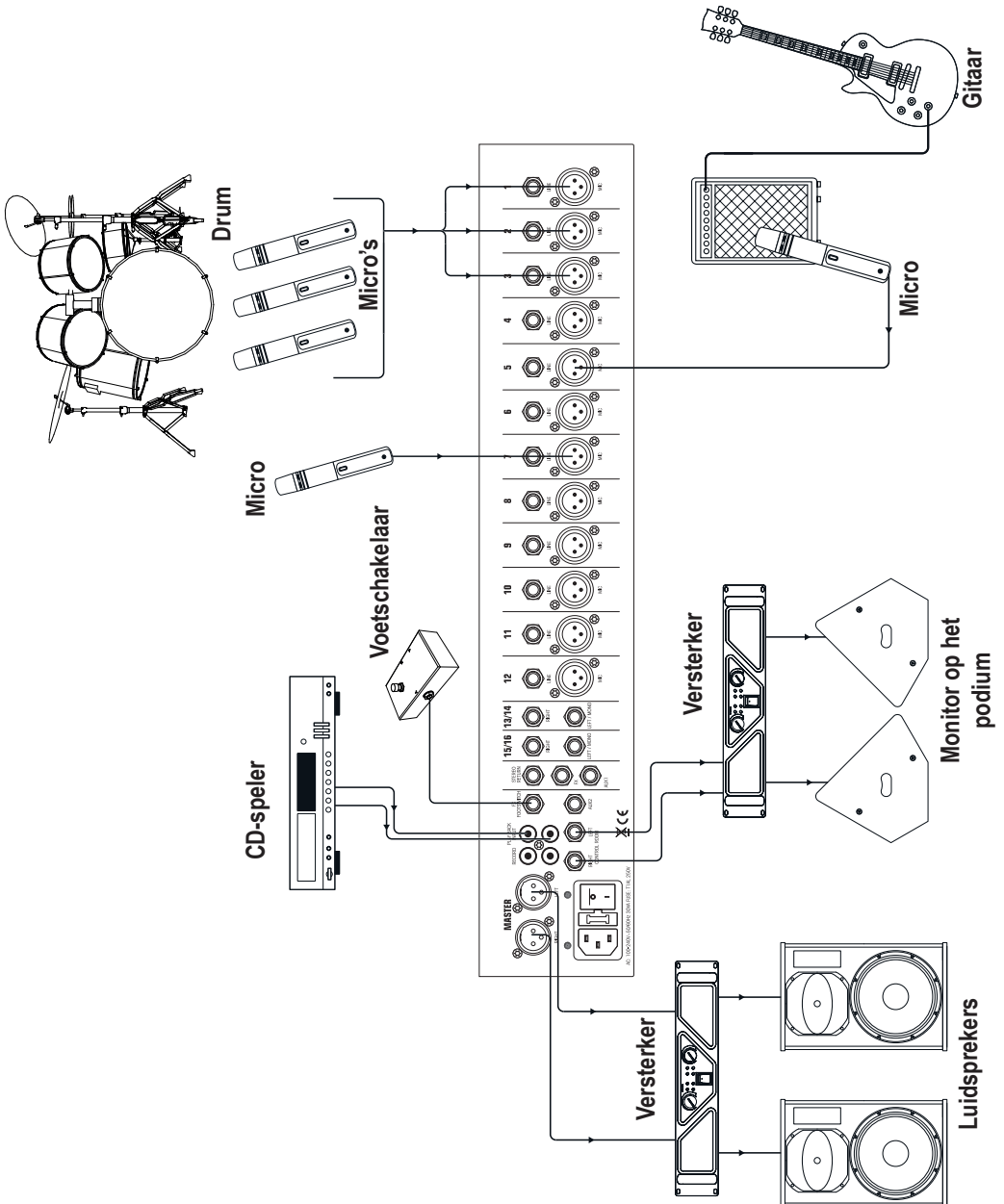
**5 ◀-toets**

Hiermee kunt u naar het vorige nummer gaan, de modus wijzigen en het volume verlagen wanneer een nummer wordt afgespeeld.

**6 ▶-toets**

Hiermee kunt u naar het volgende nummer gaan, de modus wijzigen en het volume verhogen wanneer een nummer wordt afgespeeld.

## 6 - Typische installatie



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](http://www.audiophony.com)  
AUDIOPHONY® is een handelsmerk van HITMUSIC S.A.S - Zone Cahors sud - 46230 FONTANES - FRANKRIJK