

# MIXtouch8

# 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 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.

## Geluidsniveaus



Onze audio-oplossingen leveren belangrijke geluidsdrumniveaus (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 recycleren



- 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 gerecycleerd 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 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 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.

## 2 - Algemene en technische gegevens

### Connectiviteit

Mic ingangen	4 op XLR-chassis + 2 op combochassis
Lijningang	1 op 2 chassishefboom 6,35 en minihafboom 3,5
Masteruitgang	1 op 2 XLR chassis
AUX-uitgang	2 op 2 6,35 Jack chassis
Footswitch	2 op 2 6,35 Jack 6,35 Jack 6,35
Voorafluisteren	1 on Jack 6.35

### Technische gegevens

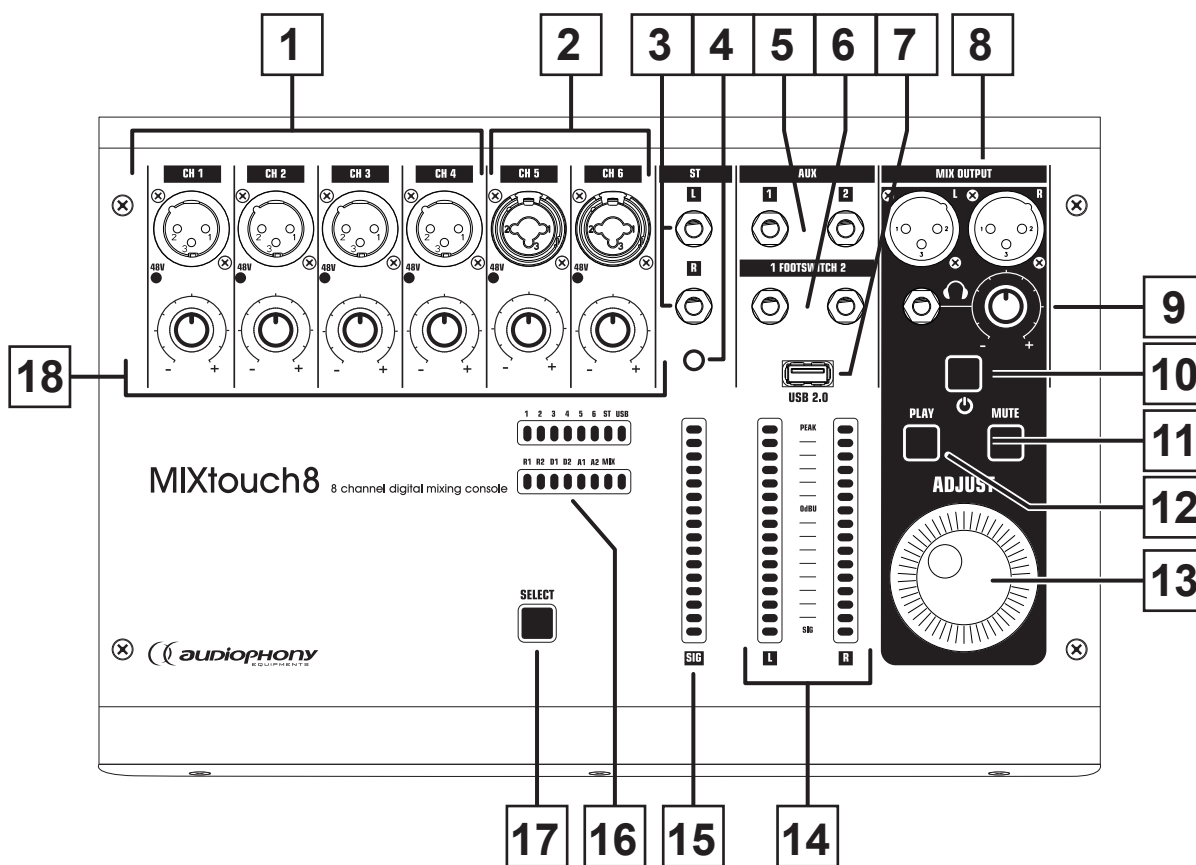
Line input impedance	3K $\Omega$
Line input impedance	20K $\Omega$
Output impedance	470 $\Omega$
Impedance of the headphone output	100 $\Omega$
Residual bus noise	-90dBU
Maximum bus power	+18dBU
Maximum voltage gain	80dB input to output
Dynamic range	106dBU (20Hz~20kHz)
AD / DA	24 bits max / 192kHz
Signal processing	40-bit floating-point processor
Signal latency	<1.8msec input to output
Phantom power supply	48V, each channel can be switched individually
Crosstalk(@1KHz)	-85 dB
USB interface	2 USB2.0 interface, maximum 32G supported, can be used for USB disk playback and recording, support WAV, MP3 format
Network	WiFi connecting to USB wireless module, 1 LAN interface
Effects	2 Reverb and 2 Delay
Power supply	12V via adaptateur secteur (AC 100-240V, 50/60Hz)

### Contents of the package

The MIXtouch8 console
1 External power supply
1 IEC power cord
1 WiFi dongle
The user guide

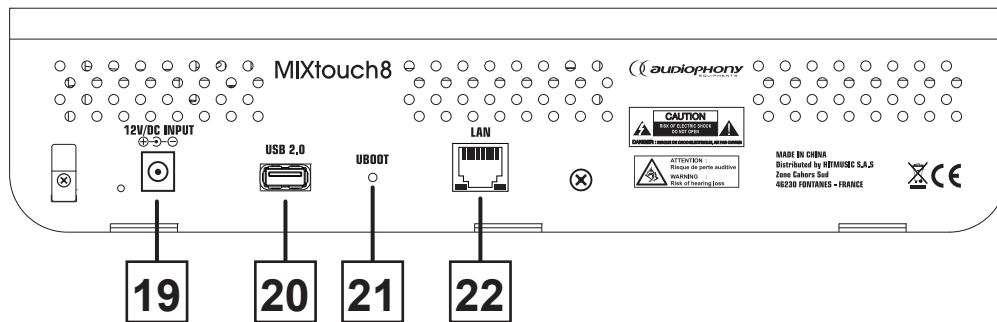
## 3 - Overzicht van het apparaat

### 3-1 Voorpaneel



- 1- 4 microfooningangen op XLR-chassis
- 2- 2 microfooningangen op combo-chassis
- 3- Stereo-ingangen op 6,35"-jackchassis
- 4- Stereo-ingang op 3,5-jack
- 5- AUX-uitvoer op 6,35-jackchassis
- 6- Voetschakelaaraansluiting op 6,35-jackchassis
- 7- USB-poort voor het afspelen en opnemen van liedjes of het aansluiten van een WIFI-dongle
- 8- Masteruitgang op XLR-chassis
- 9- Voorluisteruitgang op 6,35-jackchassis met niveauregelaar
- 10- Aan/uit-knop: Houd deze knop ingedrukt. Hij zal knipperen tijdens het opstarten van de console en dan blijven branden wanneer de console gereed is.
- 11- MUTE-knop: Dempt het afspelen van liedjes op USB-opslagapparaat
- 12- PLAY-knop: Wordt gebruikt om het afspelen van liedjes te starten
- 13- Multifunctieknop
- 14- Vu-meter van het algemene uitgangsniveau
- 15- Vu-meter van het niveau van de uitgangen
- 16- Indicator van het actieve kanaal
- 17- Kanaalregelaar: Telkens wanneer op deze knop wordt gedrukt, wordt een kanaal geselecteerd.

## 3-2 Achterpaneel



19-Ingangsvermogen: 12 V continu

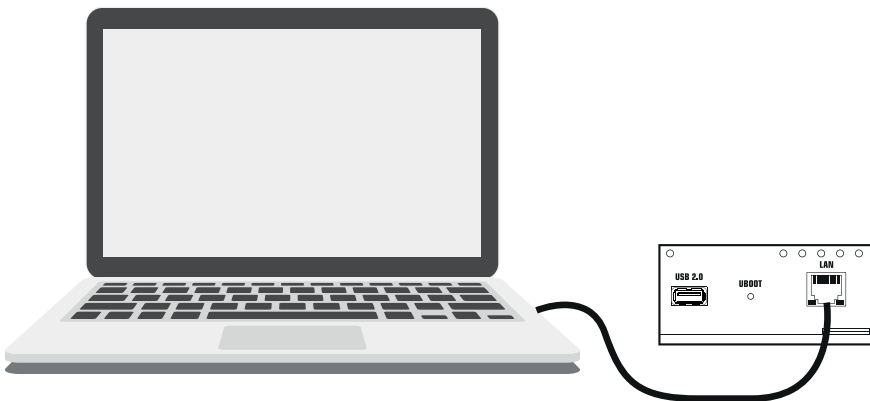
20-USB-poort voor het afspelen en opnemen van liedjes of het aansluiten van een WIFI-dongle

21-Schakelaar om de fabrieksinstelling te herstellen

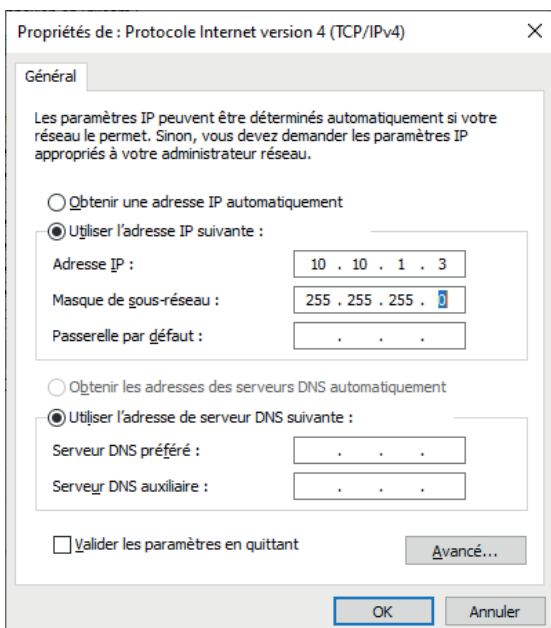
22-RJ45-poort om de mixer met het netwerk te verbinden

## 4 - Verbinding met de controller

### 4-1 Verbinding via bedraad netwerk



1 - Verbind de console met een bekabeld netwerk of rechtstreeks met een computer door middel van een RJ45-kabel

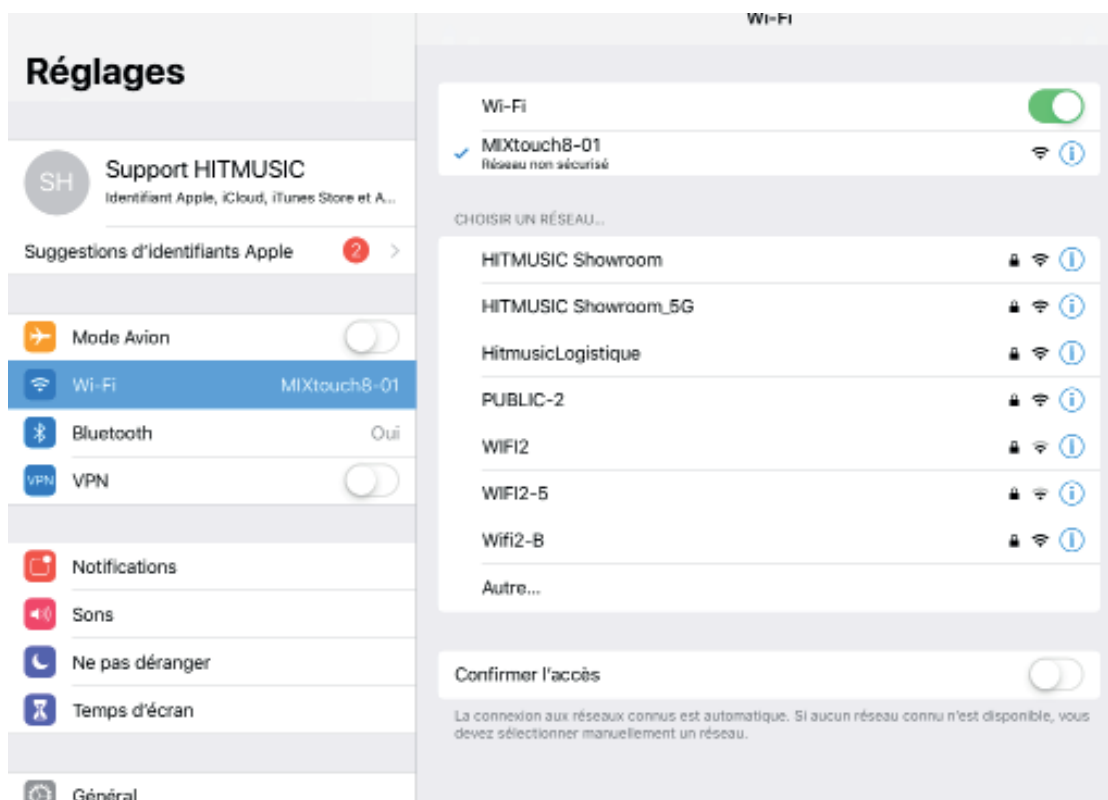


2 - Wijzig het IP-adres van uw computer in het volgende: 10.10.1.1, en het subnetmasker: 255.255.255.0

Open een internetbrowser en voer het volgende adres in: 10.10.1.1

Opmerking: Als u in een vorige sessie het consoleadres hebt gewijzigd, voer dan het adres in dat u hebt gewijzigd.

## 4-2 Connexion HotSpot



Activeer de wifi-verbinding van uw computer of ander type apparaat (tablet, mobiele telefoon, enz.).  
Selecteer de MIXtouch8-console uit de lijst en maak er verbinding mee.

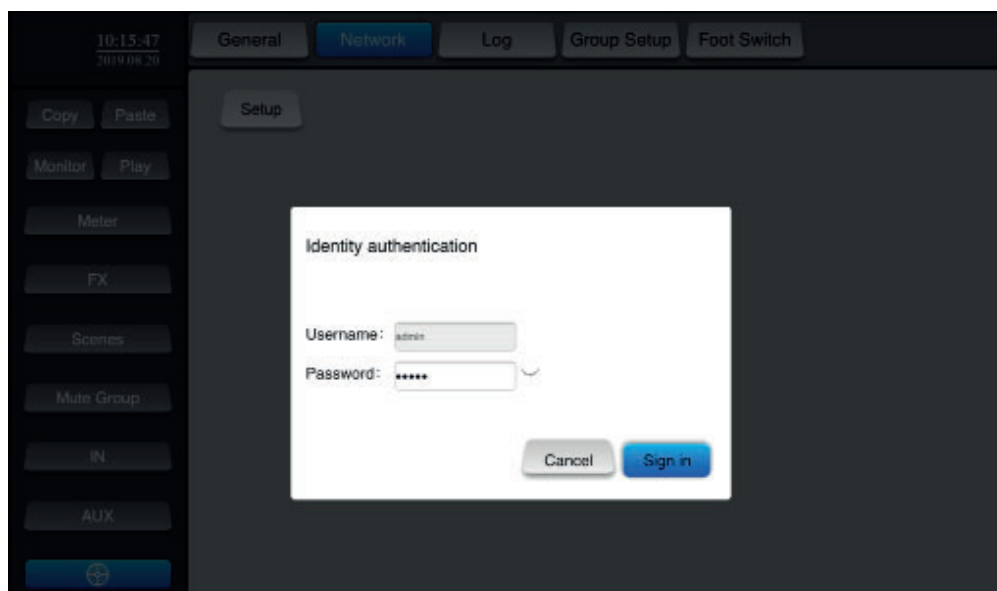
Open een internetbrowser en voer het volgende adres in: 10.10.2.1

Opmerking: Als u in een vorige sessie het consoleadres hebt gewijzigd, voer dan het adres in dat u hebt gewijzigd.

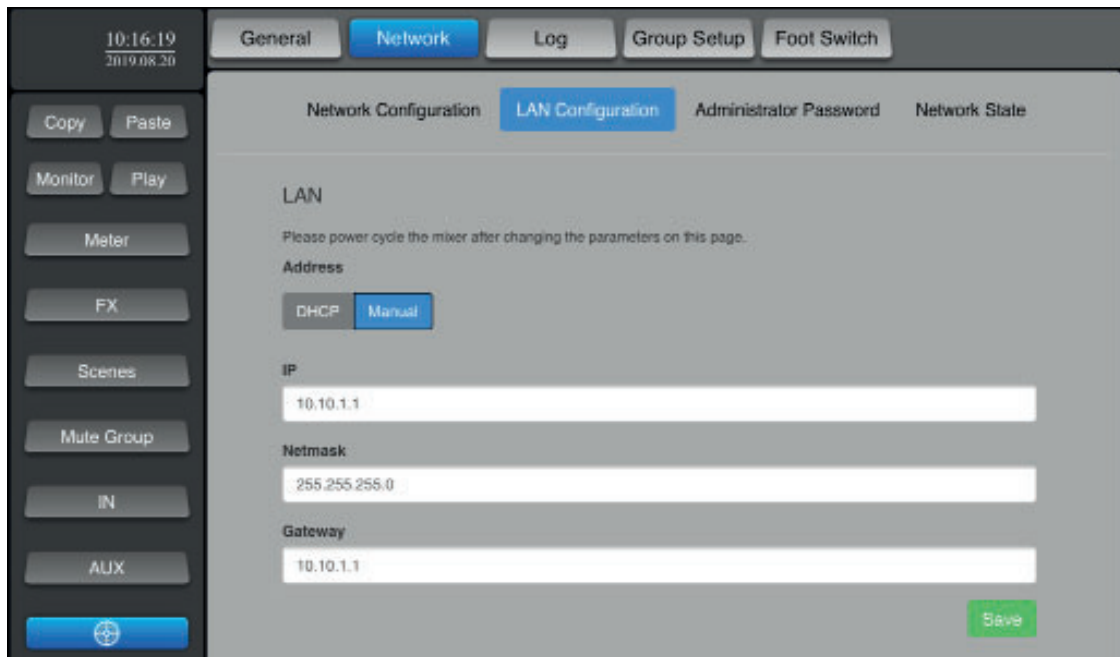
## 5 - Netwerkinstellingen aanpassen

**5-1** - Om toegang te krijgen tot de instellingen, klikt u op het tabblad voor instellingen (onderaan het linkermenu), dan op het tabblad "**Network**" en vervolgens op de knop "**Setup**". Hierna wordt u gevraagd om uzelf te verifiëren. De gebruikersnaam en het wachtwoord zijn beide "admin".

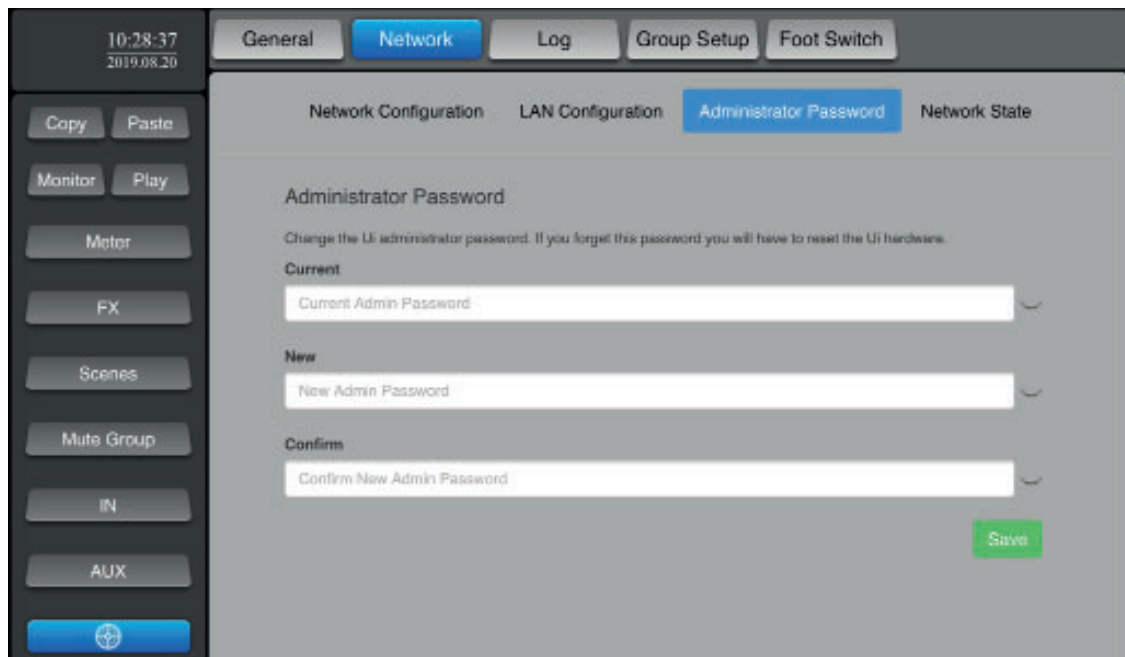
**5-2** - Klik op "**Sign In**" om naar de instellingenpagina te gaan.



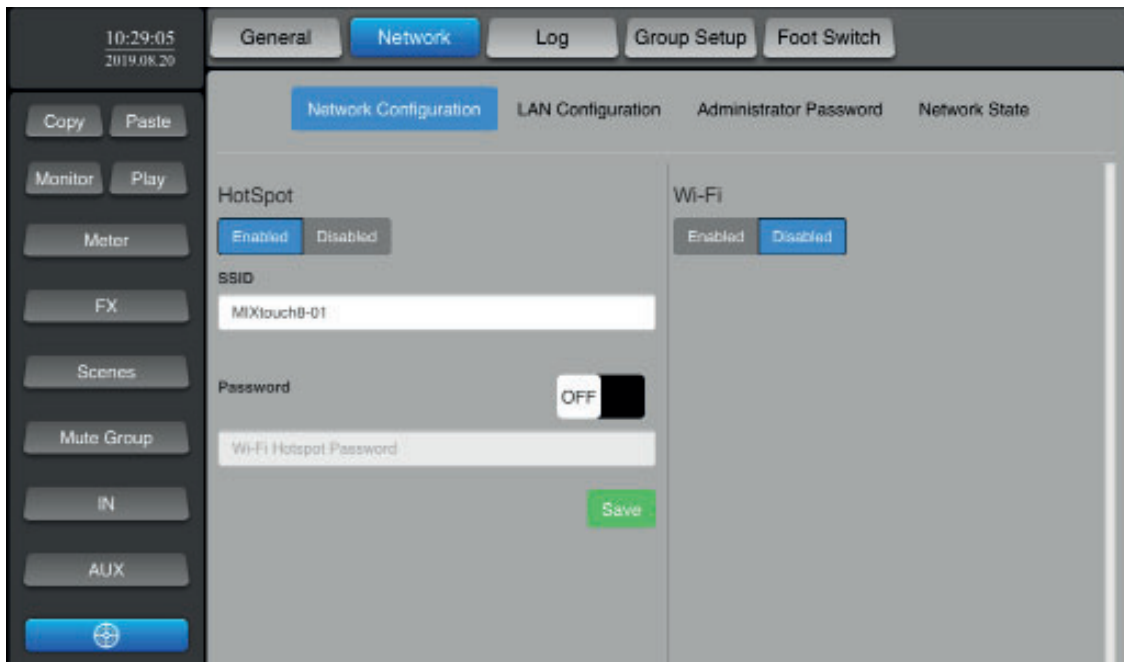
**5-3** - Selecteer "**Network**" en ga naar de pagina "**LAN Configuration**". U kunt het IP-adres van de console weergeven of handmatig wijzigen. Voer in hetzelfde netwerk dit IP-adres in de browser van het besturingsapparaat (pc) in om verbinding te maken en de console te bedienen



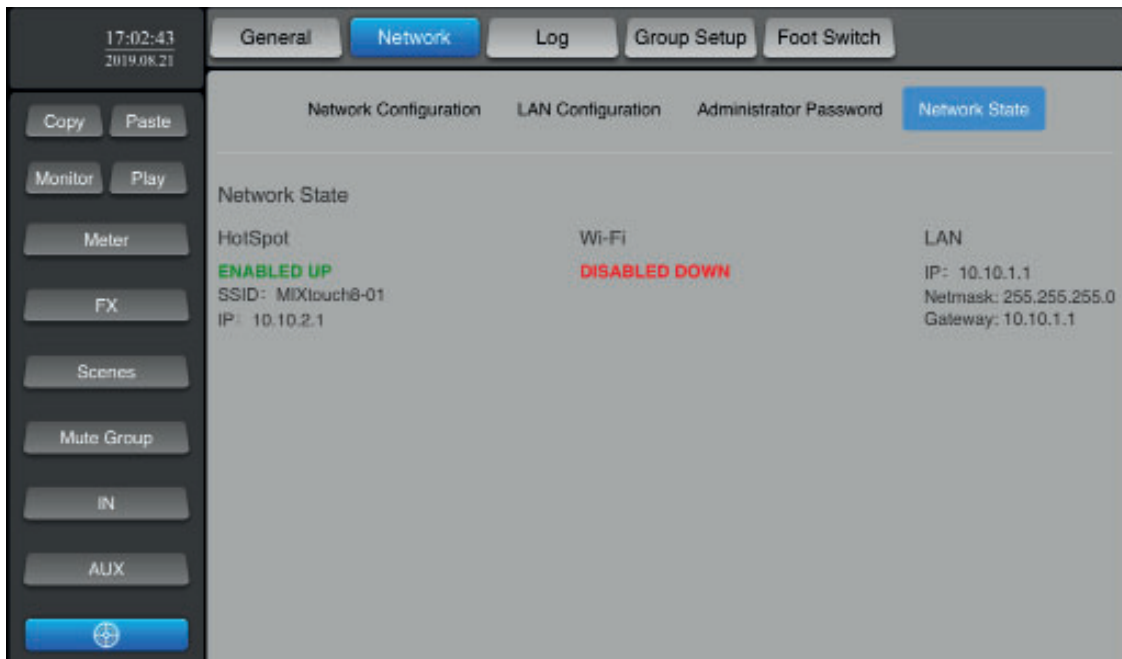
**5-4** - Selecteer het tabblad "**Administrator Password**" om de configuratiepagina van het beheerderswachtwoord te openen. U kunt hier het inlogwachtwoord wijzigen.



**5-5** - Selecteer het tabblad "**Network Configuration**" om de instellingenpagina van het draadloos netwerk te openen. De draadloze netwerkinstellingen zijn onderverdeeld in twee delen: HOTSPOT en WIFI. U kunt slechts een van de twee verbindingsmodi activeren. Door WIFI te activeren, wordt HotSpot automatisch uitgeschakeld. Als u verbinding maakt via een HotSpot, verbreekt u de verbinding met de console. Het wordt aanbevolen om het een of het ander te gebruiken en alleen het IP-adres van een van de twee verbindingsmodi te wijzigen, waarbij altijd één verbindingmodus als standaardmodus wordt behouden.



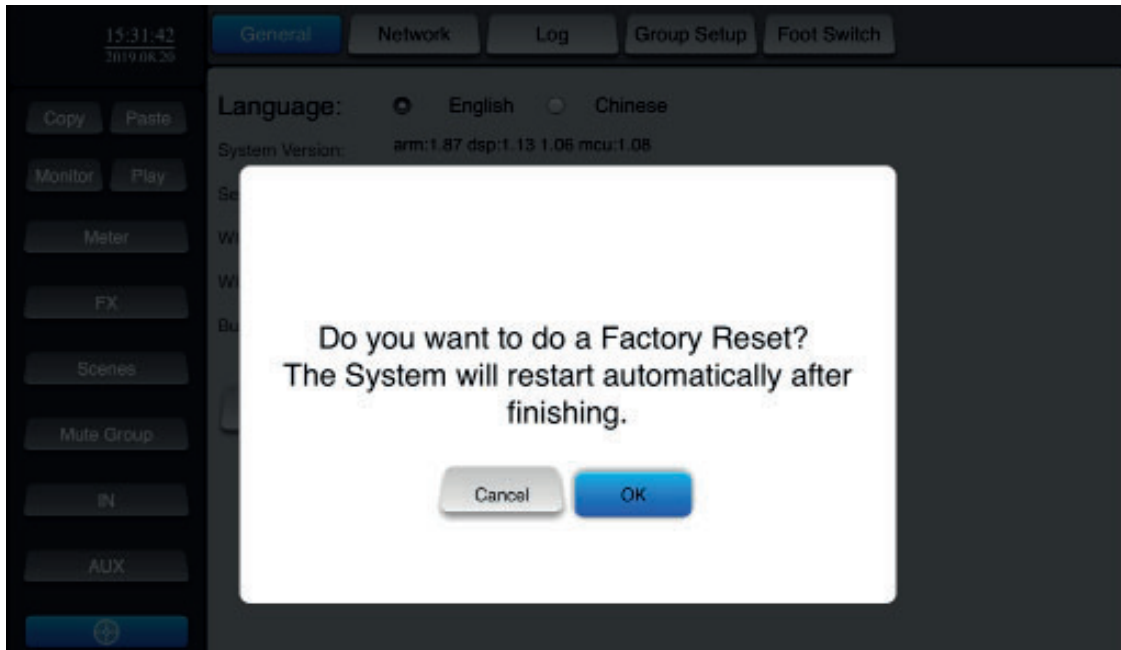
5-6 - Selecteer het tabblad "Network State" om alle netwerkconfiguraties te bekijken





**5-7 - Herstellen van de fabrieksinstellingen.**

Houd, wanneer de console is ingeschakeld, de UBOOT-schakelaar onder het achterpaneel langer dan 3 seconden ingedrukt. Er verschijnt een venster waarin u wordt gevraagd het herstellen van de fabrieksinstellingen te bevestigen. Als u bevestigt, wordt de console opnieuw gestart.

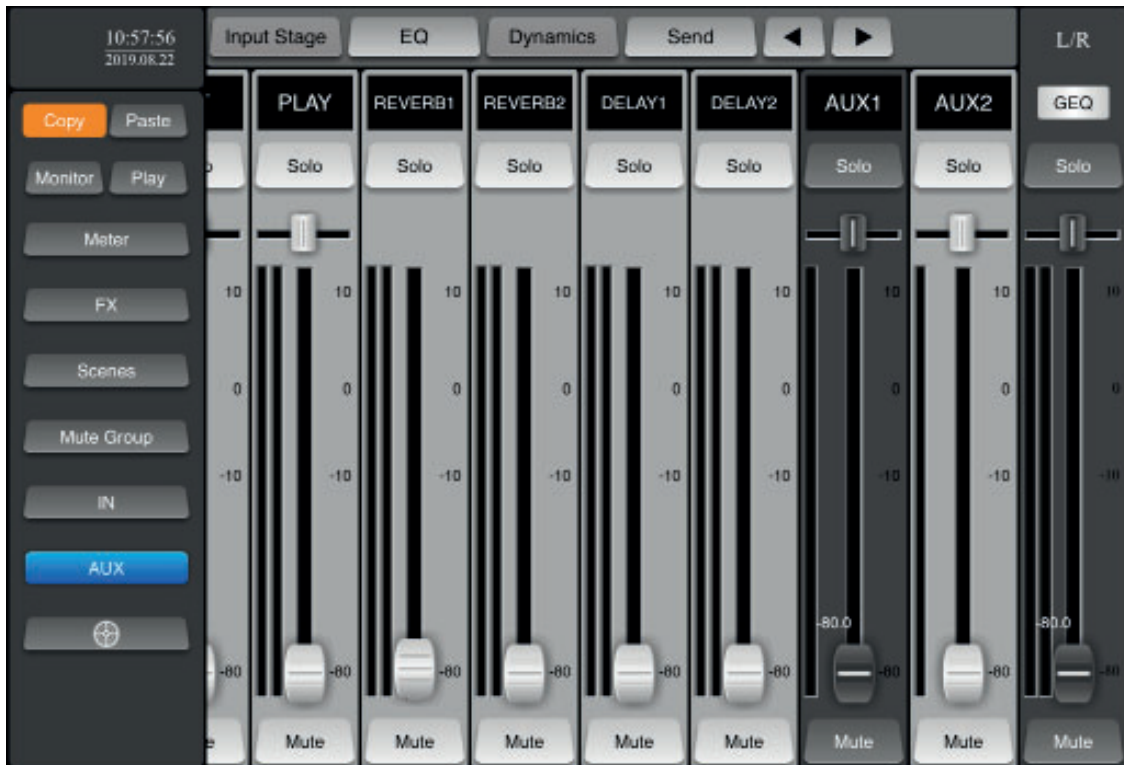
**6 - Mixfuncties****6-1 - Hoofdpagina van invoerkanalen**

Toegankelijk via de knop "IN" in het linkermenu, kunt u op deze pagina de kanalen selecteren voor toegang tot hun instellingen.



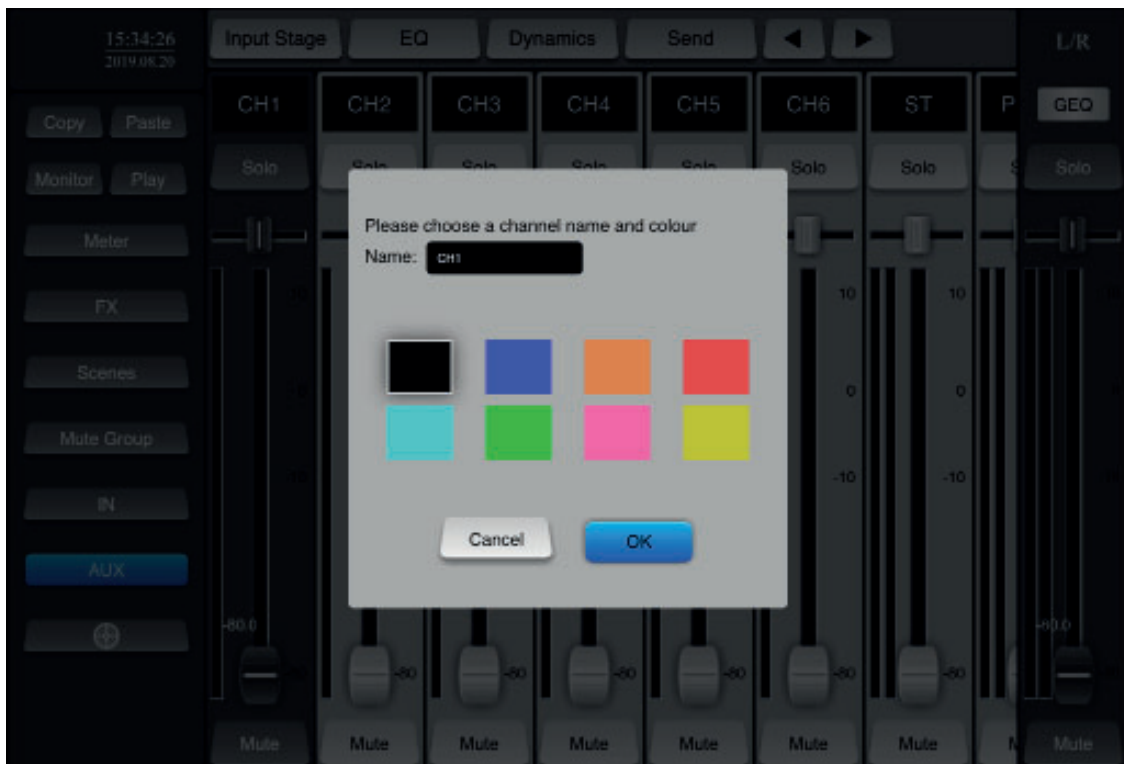
### 6-2 - Toegang tot hulpkanalen

Klik op "AUX". Het rechter venster verschijnt zoals getoond in de afbeelding. De rechter kanalen kunnen ook worden weergegeven door het venster te verslepen.



### 6-3 - De kanaalweergave aanpassen

Door op de kanaalnaam te klikken (bovenaan het kanaal), kunt u de naam en kleur ervan wijzigen.



#### 6-4 - Ingangsfase

Klik, wanneer een kanaal is geselecteerd, op "**Input Stage**" om fantoomvoeding en fase-omvormer te activeren en de vertraging voor dat kanaal in te stellen.



#### 6-5 - Het egalisatiegedeelte

Klik, wanneer een kanaal is geselecteerd, op "**EQ**" om de instellingen van de equalizer te openen. U hebt dan vier aanpassingspunten die u op het scherm kunt verslepen. U kunt ook de potentiometers gebruiken om uw instellingen te doen.



- Flat** : Zet de instellingen van de equalizer terug  
**Bypass** : Schakelt egalisatie uit zonder instellingen te wijzigen  
**Library** : Hiermee kunt u de bestanden in de parameterbibliotheek opslaan en openen.  
**Save** : Slaat de instellingen op in de bibliotheek  
**HPF** : Activeert het hoogdoorlaatfilter  
**Freq** : Hiermee kunt u de frequentie selecteren waarop de instelling invloed heeft  
**Gain** : Hiermee kunt u het niveau aanpassen  
**Q** : Stelt de breedte van de band in waarop de instelling werkt

### 6-6 - Dynamische verwerking

Klik, wanneer een kanaal is geselecteerd, op "**Dynamics**" om de instellingen van de gate en de compressor te openen.



- Bypass** : Schakelt de compressor en de gate uit zonder de instellingen te wijzigen  
**Library** : Hiermee kunt u de bestanden in de parameterbibliotheek opslaan en openen  
**Save** : Slaat de instellingen op in de bibliotheek  
**Side Chain** : Hiermee kunt u een ander kanaal koppelen aan de huidige kanaalinstellingen

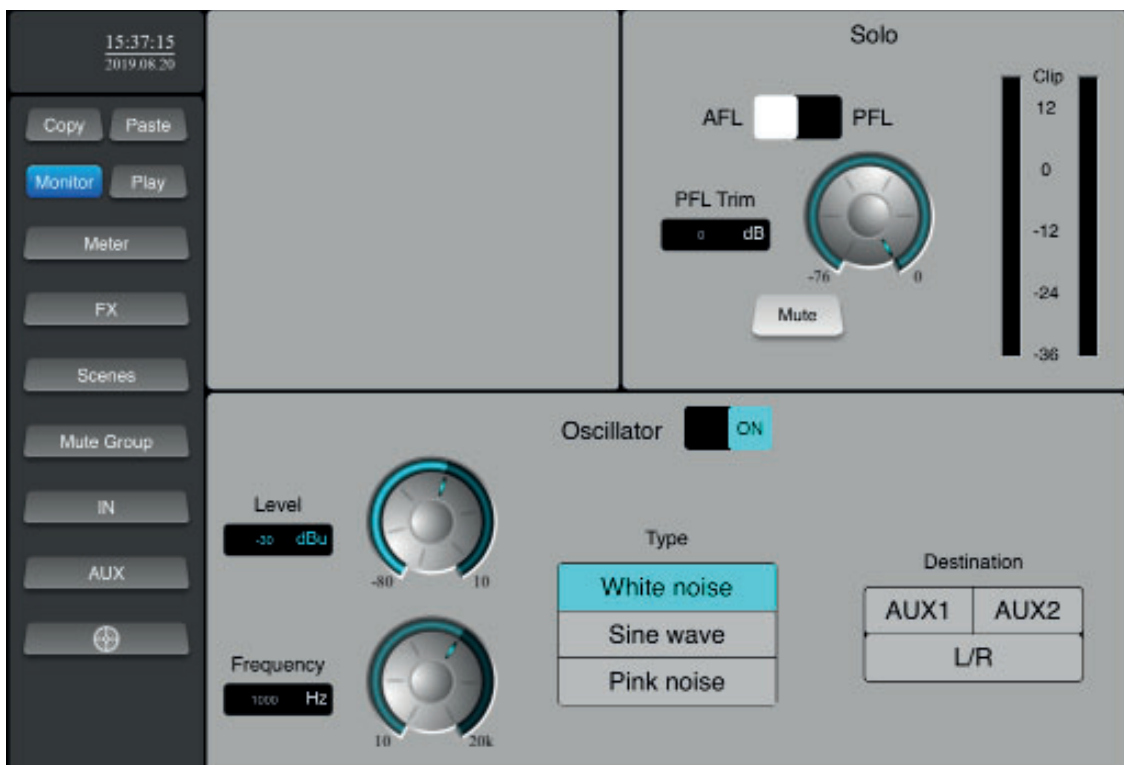
**6-7** Klik, wanneer een kanaal is geselecteerd, op "**Send**" om de instellingen van de bus te openen. In dit gedeelte kunt u de bussen beheren waarnaar het signaal op het huidige kanaal wordt verzonden.



### 6-8 - De functie voor monitor/signaalgenerator

Klik op de knop "**Monitor**" in het linkermenu om dit gedeelte te openen. In dit gedeelte vindt u de niveauregelaar van de monitoruitgang en de signaalgenerator.

Alleen kanalen waarvoor de knop "**Solo**" actief (groen) is worden verzonden naar de monitoruitgang.



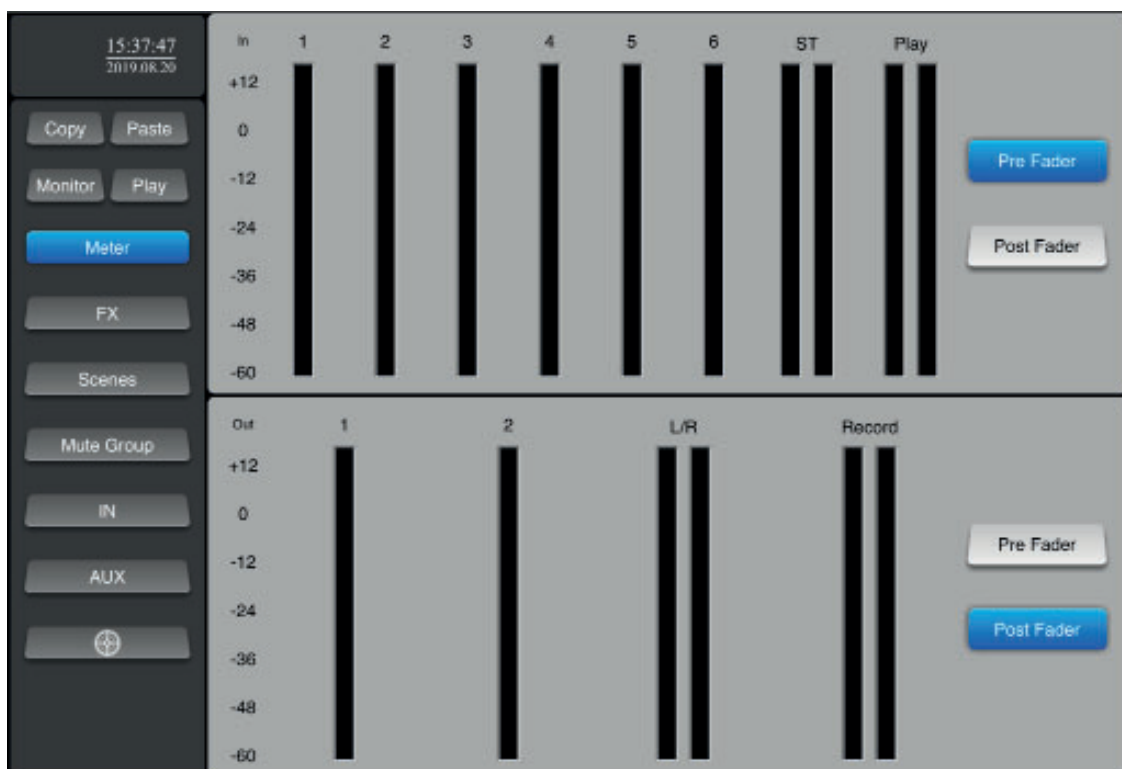
**6-9 - De afspelen- en opnamefunctie**

Klik op de knop "**Play**" in het linkermenu om dit gedeelte te openen. In dit gedeelte kunt u het afspelen van liedjes op USB-opslagmedia beheren.

Hiermee kunt u ook de huidige mix opnemen op een USB-opslagmedium.

**6-9 - De meetfunctie**

Klik op de knop "**Meter**" in het linkermenu om dit gedeelte te openen. In dit gedeelte kunt u alle inkomende en uitgaande niveaus bekijken.



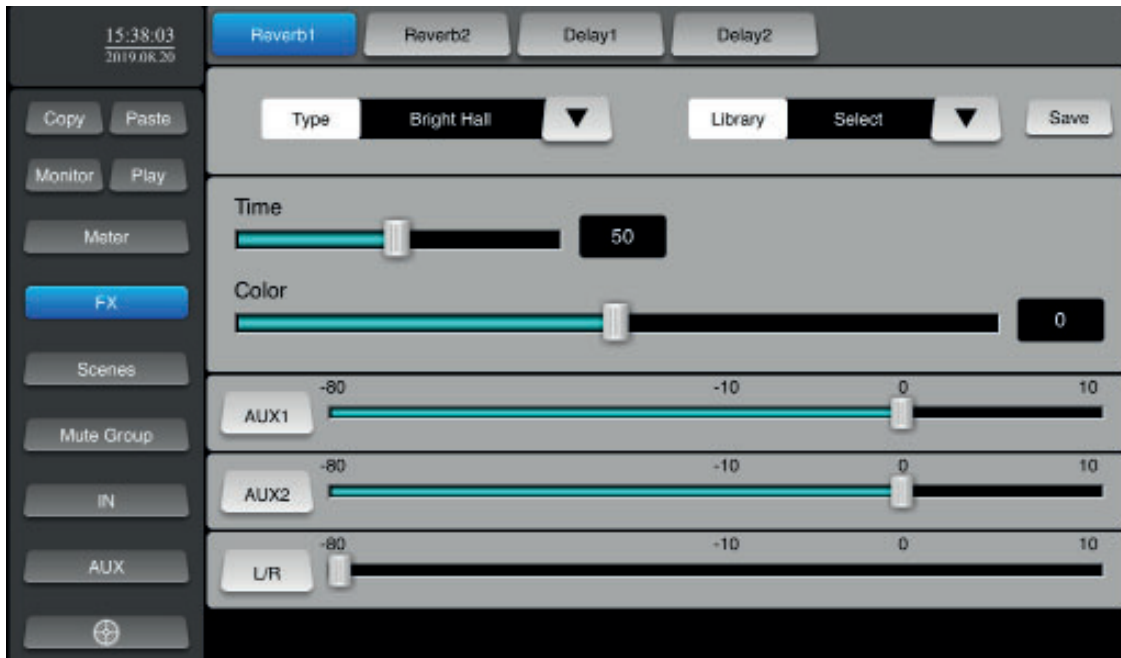


**6-10 - De effecten**

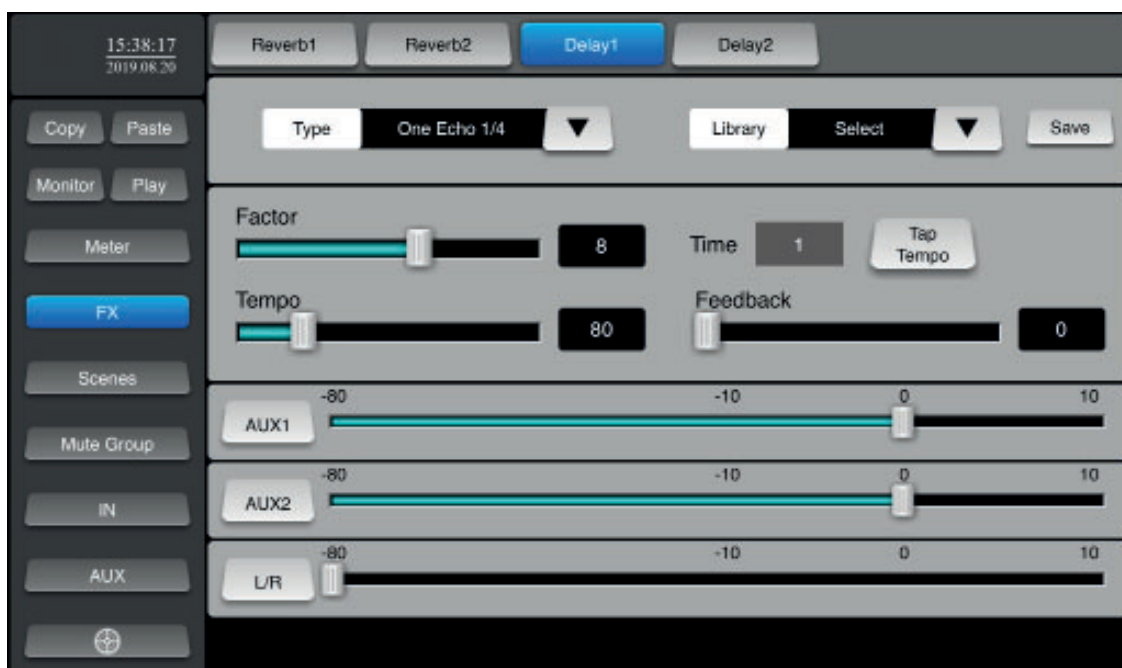
Klik op de knop "FX" in het linkermenu om dit gedeelte te openen. In dit gedeelte kunt u de 4 beschikbare effecten aanpassen. Deze effecten kunnen worden toegewezen aan de uitgangen.

**6-10-1 - Galmmodules 1 en 2**

Klik op de knop "**Reverb1**" of "**Reverb2**" om toegang te krijgen tot de instellingen.

**6-10-2 - Vertraging 1 en 2**

Klik op de knop "Delay1" of "Delay2" om toegang te krijgen tot de instellingen.





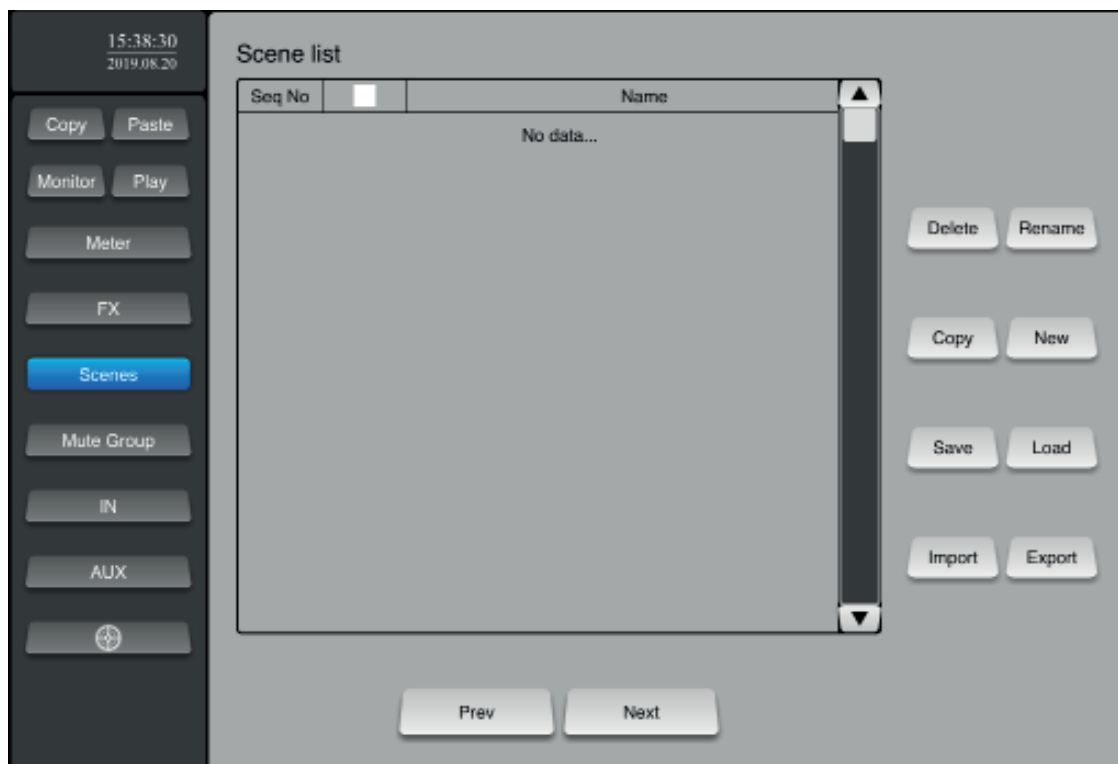


**6-12 - Back-upbeheer**


Klik voor toegang tot deze functie op "**Scenes**" in het linkermenu.

Met deze functie kunt u scènes opslaan, opnemen, verwijderen, hernoemen, exporteren en importeren.

De scènes komen overeen met de huidige instellingen van de console.

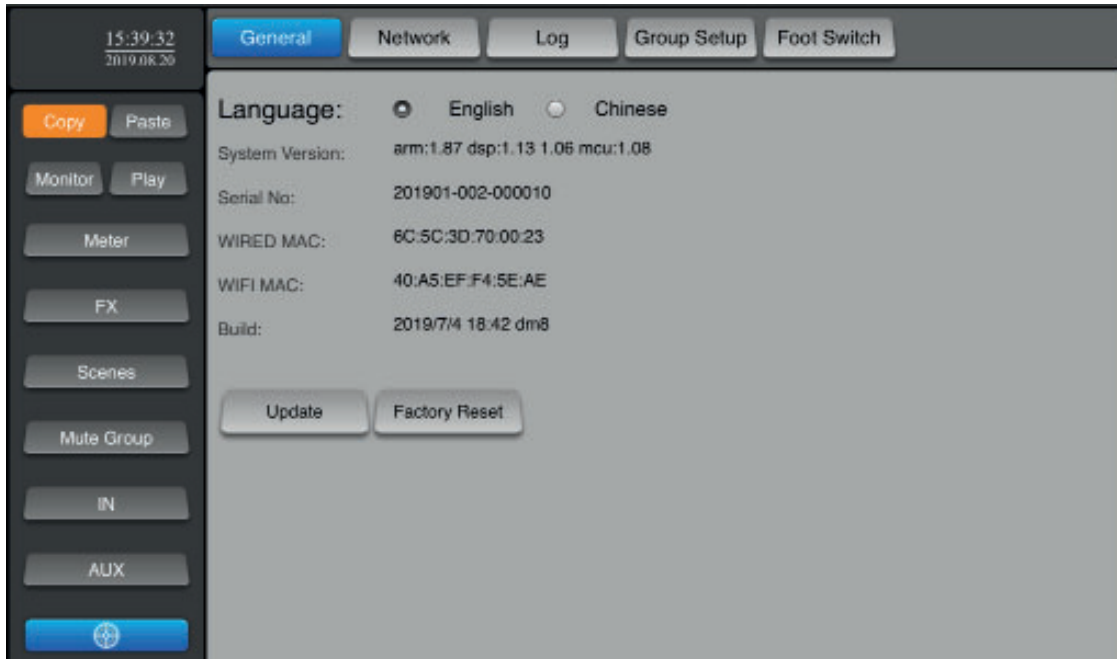


## 7 - Aanvullende instellingen en functies

Klik voor toegang tot dit gedeelte op de knop  onderaan het linkermenu.

### 7-1 - Algemene instellingen: "General"

In dit gedeelte kunt u de taal van het systeem kiezen, deze aanpassen en de fabrieksinstellingen herstellen.

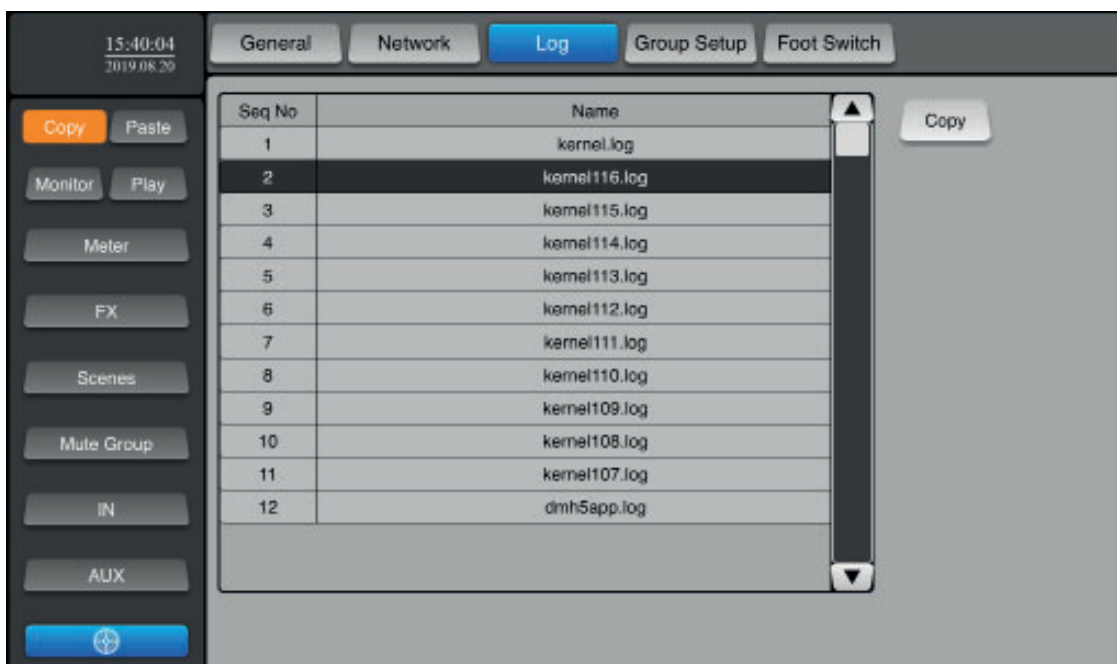


### 7-2 - Netwerkinstellingen: "Network"

Dit gedeelte is behandeld in hoofdstuk 5.

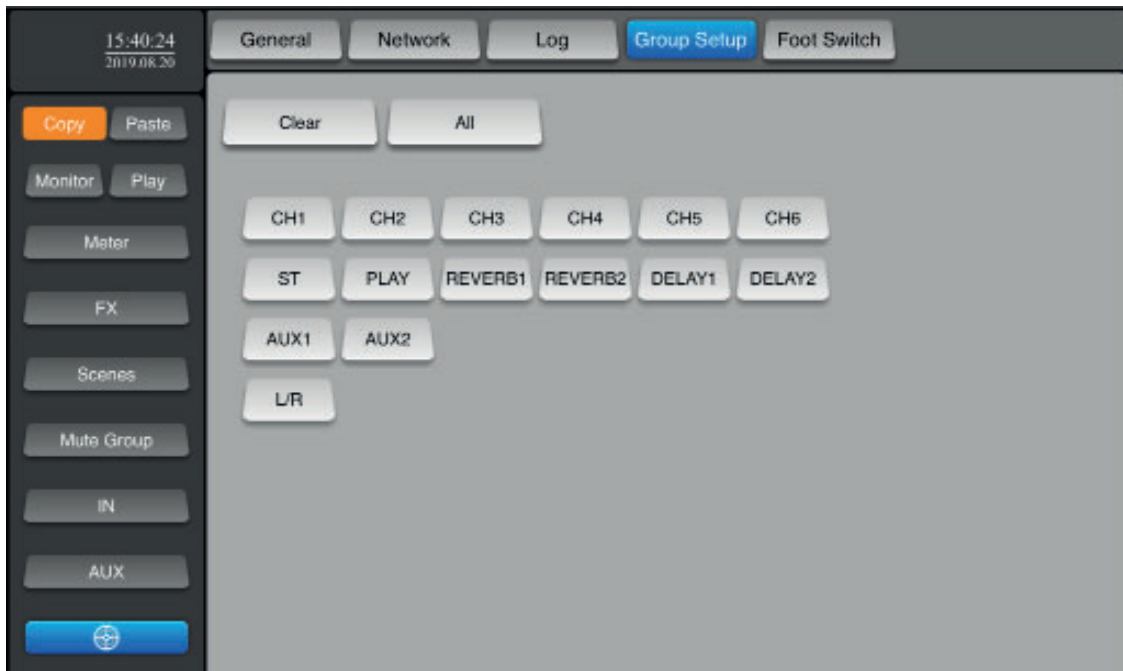
### 7-3 - Sessie-opslag: "Log"

Met deze functie kunt u systeem informatie ophalen van USB-media.



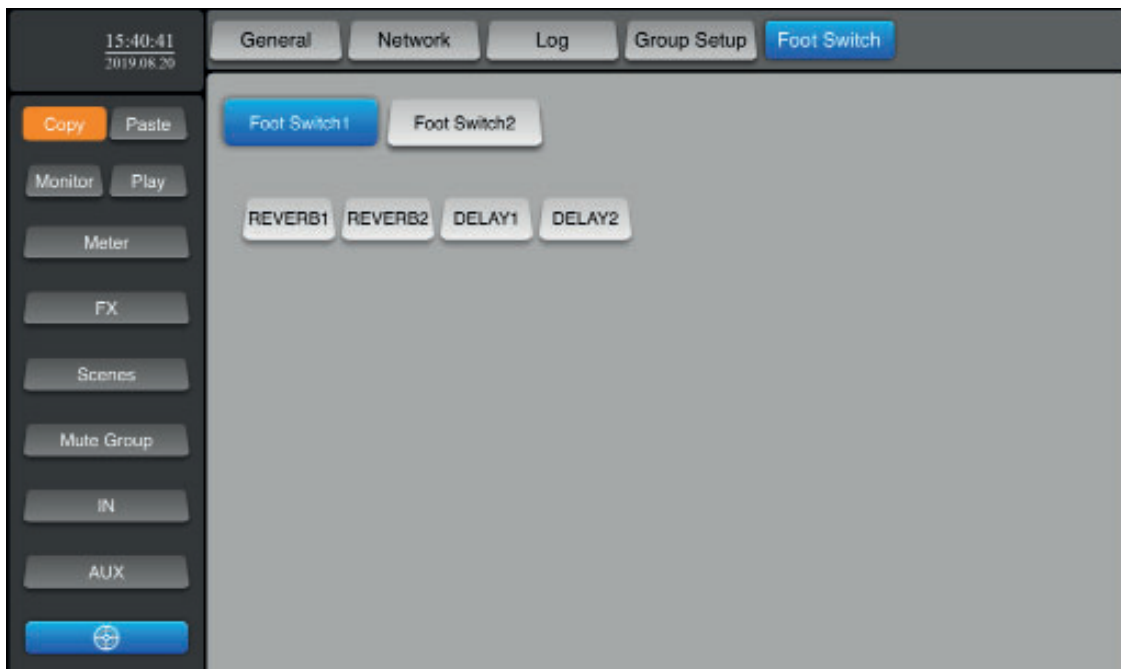
### 7-3 - Groepsbeheer: "Group Setup"

Met deze functie kunt u een groep kanalen creëren. Deze kanalen worden "gedempt" wanneer u op de knop "Mute Group" klikt



### 7-4 - Toewijzing van voetschakelaar: "Foot Switch"

Met deze functie kunt u een of meer effecten aan elke voet toewijzen zodat deze op afstand kunnen worden geactiveerd. De pedalen zijn in feite eenvoudige droge en permanente contactschakelaars.



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 - Parc d'Activités Cahors Sud – En Teste - 46230 FONTANES - FRANKRIJK