

Handleiding muziekinstallatie

Transport

Wees voorzichtig tijdens het transport, vooral voor schokken. Gelieve ook de verf een beetje te sparen. De flightcase kan gekanteld gedragen worden aan de twee handvaten, ze weegt meer dan 35kg waardoor je best met twee personen bent. De gehele installatie kan met de boxen op de achterbank in een gewone auto vervoerd worden.

Aansluiten

1. Zet de flightcase met de 4 rubberen voetjes op een stevige tafel en haal het deksel ervan door de 4 vlindersloten open te draaien.
2. Verbind elke luidspreker met de luidsprekerkabels aan de flightcase (bovenaan rechts). De blauwe connector insteken en een kwartslag in wijzerzin draaien tot je een klik hoort. De boxen kunnen eventueel op een statief gezet worden met het gat onderaan.
3. Er kunnen bijkomende geluidsbronnen aangesloten worden zoals een computer, MD-speler, video, mp3-speler,... (platendraaiers op aanvraag). Alle aansluitingen hiervoor zitten bovenaan op de flightcase, je hoeft niets open te vijzen. De drie linkse cinch-aansluitingen (rood-wit) zijn ingangen, de rechtse is een uitgang voor extra versterking of lichtsturing.
4. Naast de bijgeleverde micro kunnen er nog twee extra micro's aangesloten worden. De aansluitingen zitten links op de aansluitplaat (Jack of XLR) en één op het mengpaneel (linksboven). De koptelefoon wordt rechtsonder op het mengpaneel aangesloten.
5. Steek de stekker in een normaal stopcontact (230VAC, 16A, met aarding). Eventuele andere geluidsbronnen sluit je op hetzelfde stopcontact aan met een verdeelstekker. Licht sluit je best op een ander elektriciteitscircuit aan om overbelasting te vermijden.

Inschakelen

In deze volgorde:

1. Cd-speler (Power-knop in midden) en eventuele andere geluidsbronnen.
2. Mengpaneel (Power-knopje rechtsboven), zorg dat de schuivers naar beneden zijn.
3. Versterker (linksonder), controleer de volumeknoppen (maximaal 7). De ventilators maken wat lawaai.

Instellen

Mengpaneel

- Als basisinstelling zet je alle draaiknoppen in het midden en de schuivers naar beneden. Onervaren gebruikers zetten de crossover (horizontale schuiver onderaan) best uit door de twee assign-knoppen onderaan op 0 te draaien. Bovenaan elk kanaal kan je de bron selecteren, CD1 en CD2 zijn de ingebouwde cd-spelers. De andere bronnen zijn afhankelijk van de aansluiting.
- De UV-meters (groen-rode lichtjes) mogen in het rood gaan maar niet constant of er treedt vervorming op met slecht geluid als gevolg en gevaar op beschadiging. Je kan dit aanpassen met de GAIN draaiknop bij elk kanaal.
- Met de master (rechtse schuiver) regel je het totale volume, voorzichtig openschuiven om plots hoog volume te vermijden.

Versterker

De volumeknoppen hoger dan 8 instellen heeft geen zin, veel extra volume zal je niet krijgen. De muziek zal vervormen en slecht gaan klinken, de versterker zal clippen (rode

waarschuwingslichtjes op de versterker) wat niet goed is voor de luidsprekers en de oren. De versterker is beveiligd tegen overbelasten waardoor hij zichzelf zal uitschakelen (en dan is het stil...). De versterker of luidsprekers kunnen echter wel nog defect gaan bij fout gebruik.

Gebruiken

Zorg dat het verluchttingsrooster achter de cd-controller vrij blijft voor een goede koeling.

Hou drank uit de buurt van het mengpaneel en let op met sigaretten.

Luid gepiep komt doordat de micro te luid ingesteld is of in de richting van de boxen gericht wordt, stiller zetten of wegrichten van de boxen is de oplossing.

Maak afspraken met de DJ over het volume, zowel voor het publiek als voor het materiaal.

Nogmaals: vermijd dat de versterker clipt door te hoog volume, te herkennen aan een rood lichtje onder de volumeknoppen en zorg dat de UV-meters niet constant in het rood zitten.

Uitschakelen

In deze volgorde:

1. Versterker uitschakelen (linksonder).
2. Mengpaneel uitschakelen.
3. Controleren of er geen cd's meer in de cd-speler zitten, de lades sluiten en de cd-speler uitschakelen. Eventueel andere apparatuur ook uitschakelen.

Opruimen

1. Stekker uit het stopcontact trekken (opgelet: tot enkele seconden na het uittrekken kan er nog elektriciteit op de stekker zitten maar dit is niet gevaarlijk).
2. De luidsprekerkabels uittrekken door het metalen lipje met de duim uit te trekken en de kabel een kwartslag tegenwijzerzin te draaien. Rol de kabels op en maak ze vast met de velcro. Zet voorzichtig het deksel van de flightcase erop en sluit de 4 vbindersloten, dit een beetje klemmen als het niet op een vlakke ondergrond staat.
3. Controleer of je alles mee hebt: flightcase, 2 boxen, 2 lange luidsprekerkabels, koptelefoon en micro met kabel.

Verantwoordelijkheid

Je bent zelf verantwoordelijk voor burenlawaai, Sabam, billijke vergoeding en legale muziek. Voor elk gebruik wordt alles van de geluidsinstallatie getest op goed functioneren, mocht er iets niet werken breng je mij daarvan zo snel mogelijk op de hoogte. Een defect door fout gebruik moet vanzelfsprekend vergoed worden, eventueel kan je het materiaal hiervoor verzekeren. Om een idee te krijgen van de kostprijs van elk onderdeel vind je onderstaand een overzicht van de aankooprijzen.

Versterker	VMB	SL-900 (2 x 225Wrms @ 8Ohm)	917 €
Luidspreker L	HK-Audio	PR-115 (300Wrsm, 8Ohm)	568 €
Luidspreker R	HK-Audio	PR-115 (300Wrsm, 8Ohm)	568 €
Dubbele cd-speler	Numark	CDN-22 mkIII	507 €
Flightcase	Premade	Pro: 6u vertikaal & 12u horizontaal	387 €
Mengpaneel	JB Systems	Beat 6 (6 kanalen, bpm-counter)	318 €
Luidsprekerkabels (2)	Procab	Speakon - 15m - Speakon	60 €
Koptelefoon	Behringer	HPX2000 (DJ model)	35 €
Micro	Behringer	XM1800S (met 5m XLR kabel)	20 €

Pieter Sabbe
0486/23.17.68