

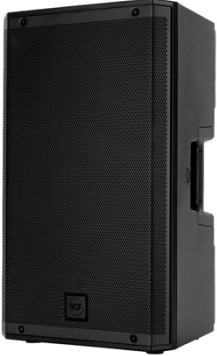
Version 1.3.4

Hammerlyd.dk

Brugsanvisning til brug af PA

HVAD DU SKAL BRUGE	2
LYNSTART	4
PLACERING AF HØJTALERE	4
FORBIND HØJTALER MED 2X SUBWOOFER.....	5
FORBIND HØJTALER MED 1X SUBWOOFER	6
FORBIND HØJTALER UDEN SUBWOOFER.....	7
FÅ LYD IGENNEM	8
SÆT MIKROFON TIL	9
FEJLFINDING	10

Hvad du skal bruge

Billede	Navn
	2 top højtalere der spiller diskant og mellemtone. Vigtigt: Bag på sidder der et rødt lys, hvis denne ses lyse, skal man skrue ned. Ellers kan udstyret tage skade.
	Valgfri: Subwoofer, der spiller de laveste toner af din musik. Anbefales hvis der skal være DJ og musik i lange perioder. Vigtigt: Bag på sidder der et rødt lys, hvis denne ses lyse, skal man skrue ned. Ellers kan udstyret tage skade.
	Mixer til at lave forbindelser. Der er flere metoder der kan bruges, men som oftest tilbyder vi den lille her til mindre opsætninger med DJ, musik fra telefon mm. Vigtig: Sørg for at når du spiller musik, må de grønne lys ikke nå over 0 og blive gule.

Stand Rør til subwoofer holder.	Højttaler stand eller rør til at sætte oven i subwoofere. Vi bruger oftest kun standere, men kan også tilbyde rør til opsætninger hvor man køber 2 subwoofere.
	Kabler til at lave forbindelser. ☐ 2x XLR og Strøm kombi (Rød) ☐ 2x XLR 2.5 meter (Blå) ☐ 4x IEC Strøm Kabel m. lås ☐ 1x Mini-jack stik (Gul) ☐ 1x 5-stik DK forlænger 10 meter

Lynstart

Placering af højtalere

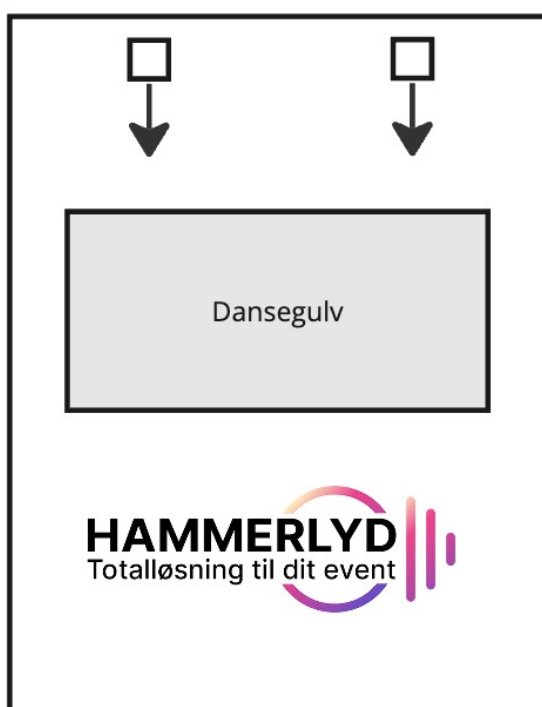
For at få mest ud af vores højttalere bør du stille dem korrekt. Dette kan ikke altid lade sig gøre, men du kan opnå meget ved at stille højttalerne korrekt i rummet i forhold til publikum.

Vi anbefaler altid at man bruger en væg i rummet, og placere højttalerne cirka hver 3. del ud fra hjørnet som vist på billede 1. Ved mindre opsætninger eller problemer med plads, kan man bruge metoden vist på billede 2.

Optimal Placering i rummet

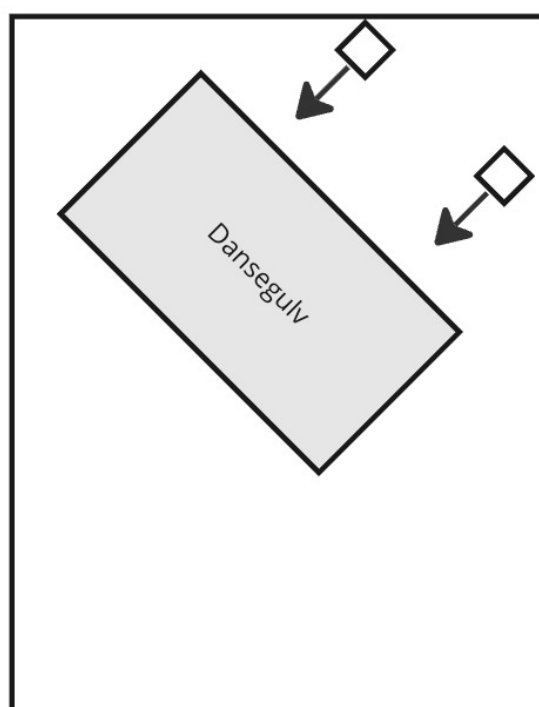
Bedste lyd

- Bedste lyd og bas
- Bedre brug af rummet



Plads besparende

- Bass kan "forsvinde"
- Bedre brug af rummet



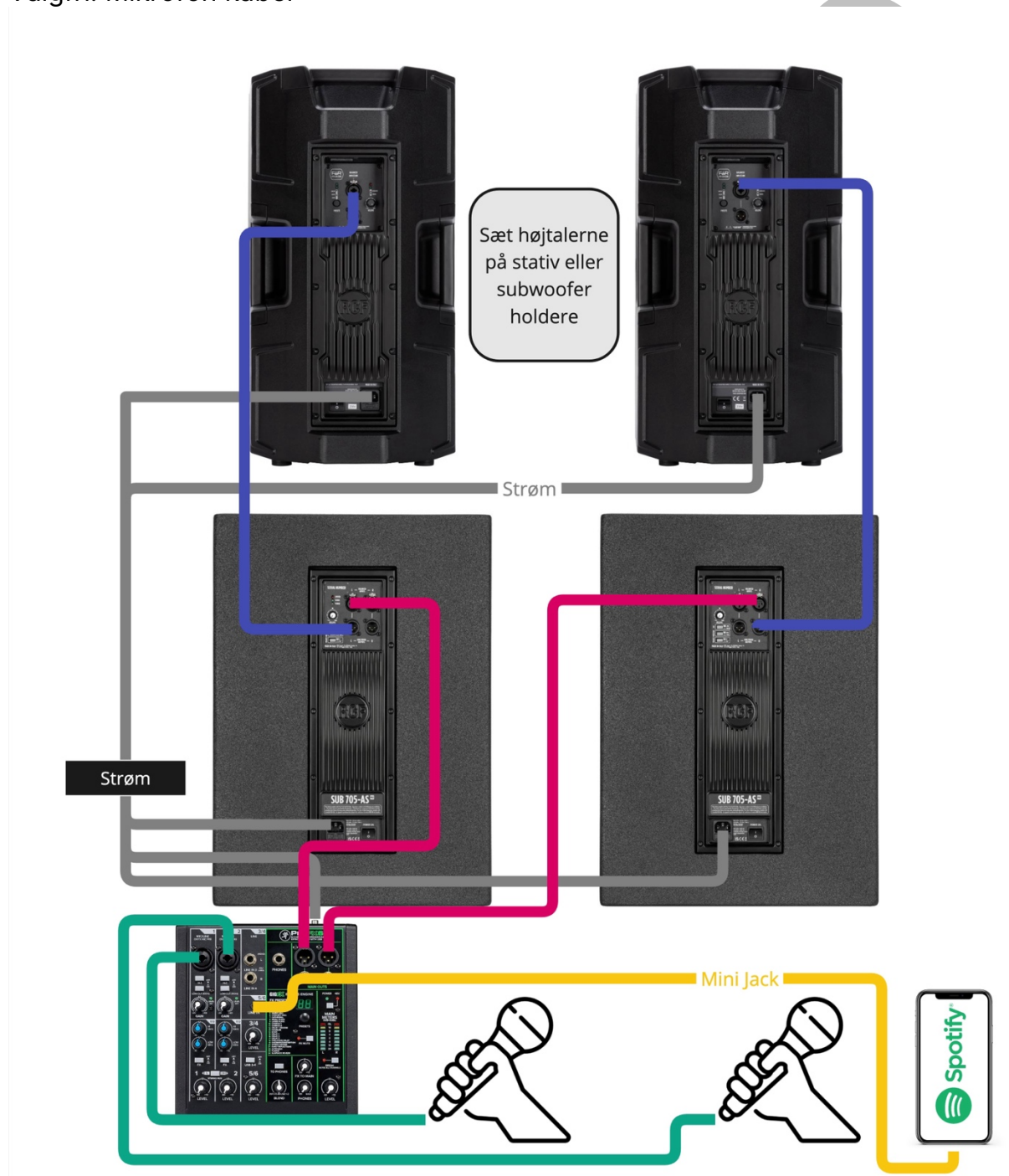
Hvis det ikke kan stå sådan, kan man ofte gøre det på andre måder, men der kan man føle at specielt de lave frekvenser kan "forsvinde" i rummet. Du kan løse dette nogle gange ved at trykke på "Phase 0-180" knappen bagpå, og vælge den der lyder bedst.

Forbind højttaler med 2x subwoofer

Der er 5 forbindelser der skal etableres, og dette skal gøres som følger

1. XLR-kabel fra mixer OUTPUT ned i Subwoofer INPUT
2. XLR-kabel fra Subwoofer LINK til toppens INPUT
3. Strøm kabel til Subwoofer og toppen
4. Strøm kabel til mixer
5. Mini-jack til Mini-jack

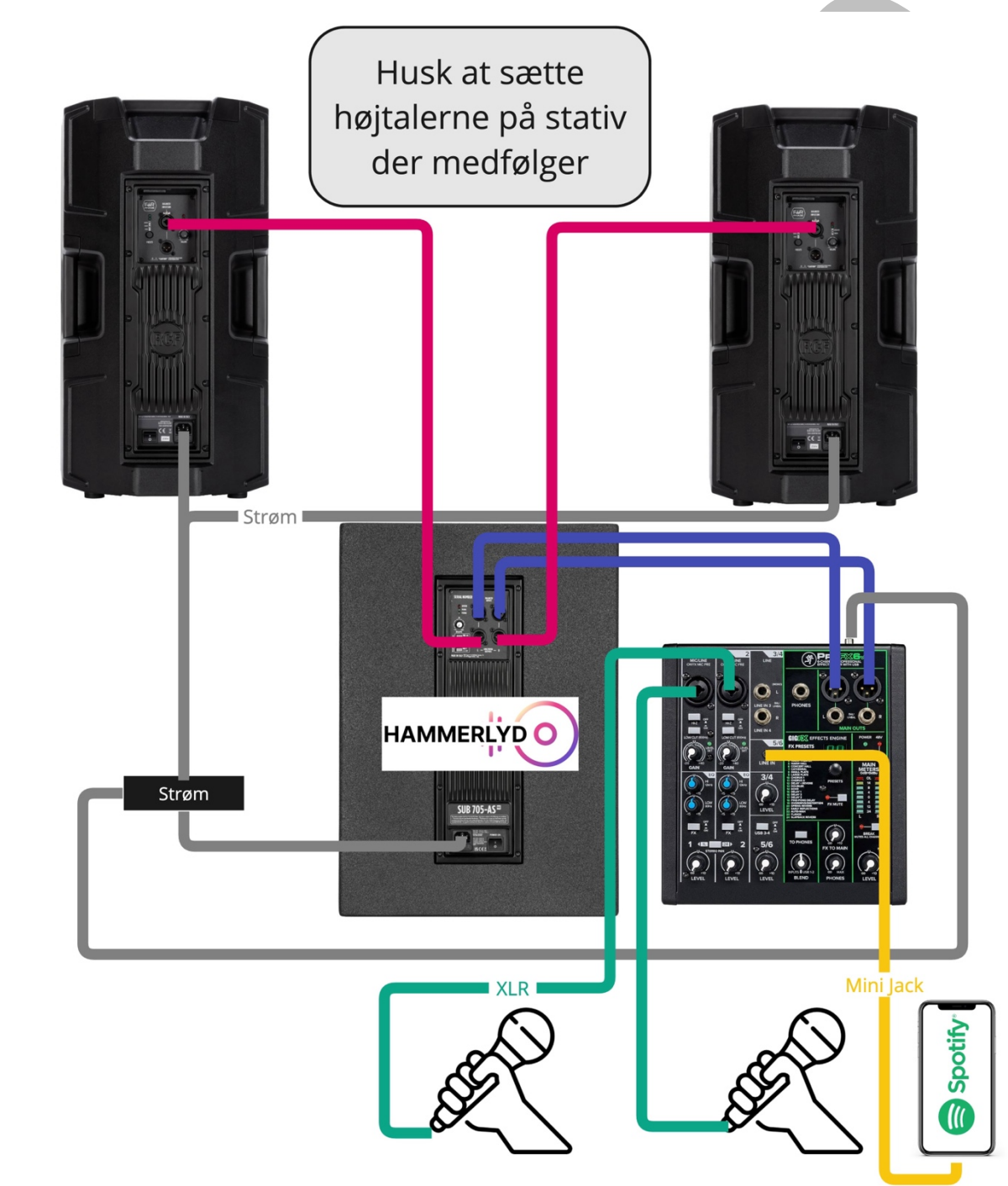
Valgfri: Mikrofon kabel



Forbind højttaler med 1x subwoofer

Der er 5 forbindelser der skal etableres, og dette skal gøres som følger

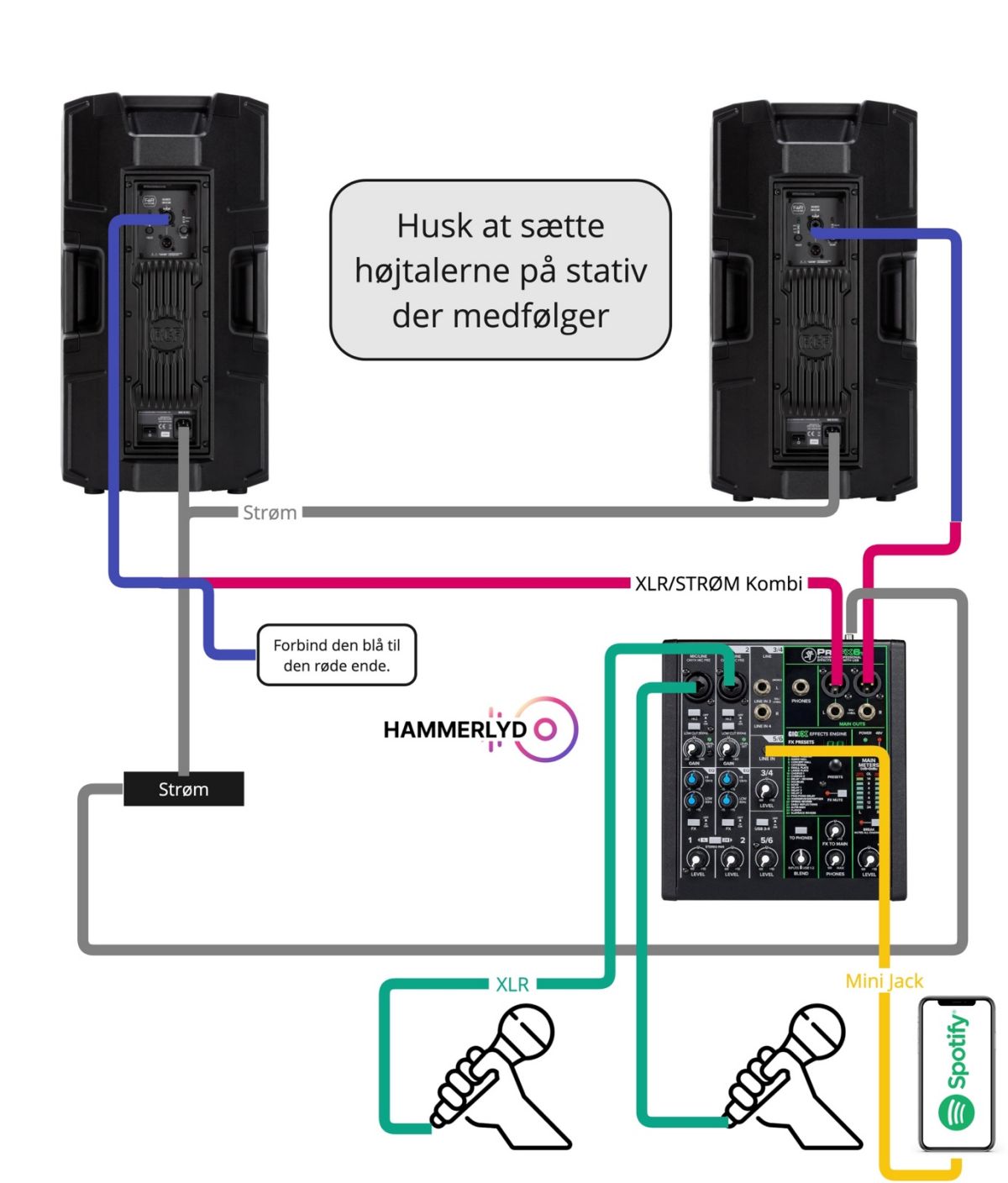
6. XLR-kabel fra mixer OUTPUT ned i Subwoofer INPUT
7. XLR-kabel fra Subwoofer LINK til toppens INPUT
8. Strøm kabel til Subwoofer og toppen
9. Strøm kabel til mixer
10. Mini-jack til Mini-jack
11. Valgfri: Mikrofon kabel



Forbind højttaler uden subwoofer

Der skal her kun etableres 3 forbindelser, og dette skal gøres som følger

1. XLR-kabel fra mixer OUTPUT til Top INPUT (Kombi Kabel)
2. Strøm kabel til mixer
3. Mini-jack til Mini-jack
4. Valgfri: Mikrofon kabel



Få lyd igennem

Når alle forbindelser er lavet, skal du teste lyden. Dette skal gøres ved at først skrue ned, og så skrue op. Først skrues højttalerne helt ned, dette gøres bag på, volumen skal altså matche som på billedet. Dette gøres på alle, og subwoofere.



1. Tænd for mixer, tænd for subwoofer og tænd for toppe
2. Ud for MAIN METERS på mixeren er der i bunden en "LEVEL" denne skrues helt ned.
3. Sæt din telefon til med musik og skrue helt op på din telefon
4. Skrue den op på **U** hvor der står 5/6, så den er lige ud for. Altså klokken 12 på uret. **Tjek at knappen der står USB 3-4 er ude, altså "off"**
5. Du kan nu skrue op på MAIN METERS, sådan at den står ud for **U**. Du bør nu begynde at se grønne lamper lyse op. For optimal lyd, bør den nå cirka 0 ved de grønne lys, hvis den kommer over dette, er det Ok, dog ikke op i det gule.
6. Du kan nu skrue op for top højttalere til du når det niveau du gerne vil, oftest klokken 2 på volumen. **Subwoofer bør stå på samme niveau som toppe.**
7. Du er nu klar til at spille!

Sæt Mikrofon til

Når du skal bruge mikrofon, og har sat kablerne til som set ovenfor.

1. Knappen HI-Z skal være UDE, altså OFF.
2. Knappen LOW CUT skal være inde, altså ON.
3. Skrue GAIN op indtil du ser det grønne lys begynde at lyse, mens du snakker så højt du forventer at snakke.
4. Skrue HI og LOW op på U.
5. FX skal være ON, eller OFF alt efter hvad du ønsker.
 - a. Hvis du ønsker lidt echo/reverb kan du indstille GIGFX til at være 5 eller 14.
 - b. Skrue herefter op eller ned for FX to MAIN.
6. Skrue herefter op på LEVEL til U, eller hvad niveau du ønsker.

Fejlfinding

Fejl	Løsning
Der kommer en "susen" eller statisk lyd fra højttaleren	Så længe du stadig kan spille musik, er dette normalt, og det skader ikke højttalerne. Dette er fordi højttalerne forstærker lyden så meget, at selv støj på linjen bliver forstærket. Hvis du skal spille lavt, så kan det sænkes ved at skrue højttalerne ned fra 2 til klokken 12 på volumenknappen bagpå.
Det skratter i lyden når den spiller	Dette er oftest fordi der et sted i kæden bliver kørt mere signal igennem end den kan holde til. Du skal sikre dig at der ikke lyser rød på de metre der er på mixeren, og at din DJ-pult ikke kommer op i det røde. Det er også vigtigt at du ikke sender kilderne meget over U på mixeren, men i stedet skue mere op på højttalerne hvis nødvendigt.
Højttalerne slukker	Dette sker oftest kun hvis der er blevet spillet for højt mens den røde lampe lyser. Hvis den lyser for ofte, kan den gå i beskyttelses mode og slukke.
Det spiller ikke	Tjek først at der er strøm til højttalerne, mixer osv. Tjek at der er gennemstrøm fra telefon, igennem mixer og til højttalerne. Dette er oftest først når de grønne lamper begynder at lyse.
Mikrofon virker ikke	Tjek at GAIN under hver mikrofon kabel er skruet op, indtil du kan se det grønne lys begynder at lyse. Skru derefter op på LEVEL, indtil du når det ønsket volumen. Tjek også at mikrofonens MUTE knap ikke er trykket ind.