

## TECHNISCHE FICHE FACTOR CLUB

### Geluid:

6 x topkast D&B 10SD + 2 x subbaskast D&B 18s sub (zaal)  
2 x topkast D&B 8s (lounge)  
1 x DJ monitor D&B Max-12  
2 x eindversterker D&B D-12 (zaal )  
1 x eindversterker D&B D-6 (lounge + DJ monitor)  
1 x begrenzer DateqSPL-5  
1 x meetmicrofoon Dateq SPL-2-mic  
1 x display eenheid Dateq SPL-D2  
1 x PLC met controller D&B Project

### Werking:

Het volledige systeem is ingeregeld op 100dB/A en verzegeld.

Alle parameters zijn opgeslagen en niet toegankelijk, behalve voor service doeleinden. Hiervoor is een code nodig en alle ingrepen worden geregistreerd . Wanneer het systeem is opgestart zal het volledig limiting systeem geactiveerd zijn. In dit systeem zitten enkele functies die het gehoor van het publiek en het systeem beschermen. Tevens maakt het de DJ onmogelijk om boven de gestelde limieten te komen. Ook de DJ monitor is vast ingeregeld.

De meetmicrofoon meet constant de geluidsdruk en maakt die zichtbaar voor DJ en publiek via de display. Wanneer de geluidsdruk in de zaal meer dan XdB/A bedraagt zal de limiter een signaal sturen naar een relais. De relais zal schakelen en een rode lamp doen branden die in de zaal hangt. Wanneer de gemeten geluidsdruk in de zaal langer dan 10 seconden meer dan xdB/A bedraagt zal de limiter een signaal sturen naar de PLC. De PLC zal de versterkers doen overschakelen naar preset 2. Dit wil zeggen dat alle luidsprekers in de zaal op -6dB gaan staan en dat de monitor van de DJ op 0dB blijft staan. De preset 2 zal na een bepaalde tijd terugschakelen naar preset 1 (basis preset). Wanneer de limiter een "overload" signaal ontvangt (de DJ probeert door het boosten van hoog en laag toch meer geluidsdruk te genereren) zal die een signaal sturen naar de PLC. De PLC zal de versterkers doen overschakelen naar preset 3. Dit wil zeggen dat alle luidsprekers in de zaal inclusief de monitor van de DJ op -20dB gaan staan. De preset 3 zal na een bepaalde tijd terugschakelen naar preset 2 en die zal op zijn beurt terugschakelen naar preset 1 (basis preset).

### DJ booth:

2 x CD speler Pioneer CDJ 2000  
2 x platenspeler Stanton ST.150  
1 x mengtafel Pioneer DJM 900 Nexus

### Licht:

1 x Chamsys MagicQ PC Wing stuurtafel + touchscreen  
1 x Britec DMS26 DMX merger/splitter  
1 x Antari Z 300-II Hazer  
8 x Dap Showtec 50370 4ch. Dimpack op lichttrekken  
8 x ETC source four junior profielspot zoom 25°/50°  
8 x ETC multipar 575W + barndoors  
16 x Platinum Mini led Par  
8 x Dap showtec Indigo 4500 moving head

### Ophanging:

8 x vaste lichttrek, 150 Kg. max. belasting/trek

### Varia:

1 x XGA projector Sanyo PLCXU300 (3000 ansi lumen)  
1 x projectiescherm 4:3 2030x1520  
Zeer beperkt assortiment kleurfilters  
8 x los podiumelement 1,2 x 1x 0,5m (LxBxH)  
2 x ladder

### Opmerkingen:

- Er zijn enkel in de zaal zelf ophang mogelijkheden voor licht.
- De lichtcomputer mag (mits afgesproken) door de gebruiker zelf geprogrammeerd worden
- De voorgeprogrammeerde shows en presets mogen niet overschreven worden.
- De vaste belichting mag niet verhangen worden
- Er mag nergens gespijkerd of gevezen worden