

Gratulerer med valg av Dynamic Precision dp A1.

De tekniske løsninger er basert på firmaets unike elektronikk-løsninger for gjengivelse av musikk-signaler.

Apparatet er elektronisk balansert og DC-koplet for å sikre optimal pulsrespons og lav støy.

Alle Dynamic Precision-produkter har høy båndbredde (se side 10), og det er derfor viktig å ta hensyn til følgende:

1. Støy generert fra kraftforsyningen på kraftforsterkere og annet effekt- krevende utstyr «lekker» ut til nett og kan forsterkes opp i forsterker, CD spiller o.l. Det tilrådes derfor å benytte Dynamic Precision's nettfiltre¹ på alle produkter som har signal forbindelse til hverandre. I områder med kraftige sendere bør også ferritter² benyttes på alle signalkabler, og plasseres nærmest signalinngangen. Ferritter bør også benyttes på nettleiding som ikke har jord forbindelse (i tillegg til nettfilter), og plasseres nærmest apparatets chassis. **Ferritter må ikke brukes på høyttalerkabler!**
2. Det er en fordel å benytte en separat 16 ampere kurs for stereoanlegget, helst med jord. Dette for å unngå støy fra husholdningsapparater o.l.
3. Alle signalkabler må være skjermet. Sørg for at høyttalerkablene ikke ligger inntil signalkabler eller nettkabler. Signalkabler for V-og H-kanal bør ligge sammen (tvinnedes).
4. For å redusere common mode-støy³ bør polaritet på netstikk sjekkes. Dette gjøres ved først å sette nettspenning (slå på) alle apparatene som skal kobles sammen, uten at signalkabler er tilkoblet. Mål deretter AC⁴ spenningen (med et digitalt voltmeter) mellom nettdord og chassis på kraftforsterker (ved ujordet anlegg kan en holde den ene målepinnen i hånden). Vend netstikket til den posisjon som gir lavest AC-spenning (GND-vender på bakvegg i st. «OFF»). Deretter måles spenningen mellom kraftforsterker og de andre apparatene, og netstikket vendes på disse til den posisjon som gir lavest spenning mot kraftforsterker. Dersom en ikke har tilgang på AC-voltmeter, kan en lytte seg fram til riktig posisjon på netstikket. Start alltid med kraftforsterkeren og lytt til diskantområdet, på mykhet, klang og akustikk.
5. Kraftforsterkeren bør alltid stå tilkoblet nærmest sikringene på nettkursen.

Kraftforsterkeren bør plasseres på et umagnetisk, helst elektrisk ikke ledende materiale (tre eller plast), for å unngå magnetisk kobling til andre apparater i HI-FI-anlegget. Rack av magnetisk stål er ikke å anbefale.

Det kan også være en fordel å isolere kraftforsterkeren mekanisk fra underlaget med en støtabsorberende plate eller tilsvarende, selv om kretskortene i forsterkeren er gummiopphengt.

Forsterkeren har passiv kjøling. Sørg for at det er minimum 15 cm fri luft over forsterkeren.

¹ Nettfiltret demper høyfrekvent støy i området ca. 50 kHz - 50 MHz.

² Ferritt er et magnetisk materiale som demper høyfrekvent støy fra ca. 0,5 MHz - 1 GHz.

³ Common Mode støy i dette tilfellet skyldes ulik kapasitiv kopling fra de to nettfasene referert til chassis.

⁴ AC eng. Alternating Current, på norsk vekselstrøm.