



Popis funkcí univerzálního HiFi korektoru

Zařízení slouží k bezproblémovému propojení HiFi zesilovače TECHNICS SU-A800

a následujících audio zařízení :

- a) kotoučový magnetofon TESLA B116 QT (čtvrtstopé stereo)
- b) kotoučový magnetofon TESLA B116 HT (půlstopé stereo)
- c) kotoučový magnetofon AKAI GX 210D
- d) kazetový magnetofon SONY TC-K415
- e) TUNER TECHNICS St-GT650
- f) DIY HiFi gramofon s P1101 a Shure M93E

Zařízení je opatřeno 4 konektory CINCH (LINE IN/LINE OUT), kterými je připojeno je vstupu MGF2 zesilovače. Dále je na vstupu osazeno 4 konektory DIN5, které slouží pro připojení vstup/výstup všech 4 magnetofonů (lineární vstup a výstup).

Srdcem zařízení je kvalitní 2 pásmový korektor typu Baxandall (hloubky/výška) s dělicím kmitočtem 800 Hz.

Princip a možnosti práce

Paketový přepínač má 6 poloh :

- 1) piny 3,5 - kotoučový magnetofon TESLA B116 QT - tónová korekce a výstup na zesilovač a zároveň přes sledovače s OZ na všechny konektory DIN 5 (piny 1,4)
- 2) piny 3,5 - kotoučový magnetofon TESLA B116 HT - tónová korekce a výstup na zesilovač a zároveň přes sledovače s OZ na všechny konektory DIN 5 (piny 1,4)
- 3) piny 3,5 - kotoučový magnetofon AKAI GX 210D - tónová korekce a výstup na zesilovač a zároveň přes sledovače s OZ na všechny konektory DIN 5 (piny 1,4)
- 4) piny 3,5 - kazetový magnetofon SONY TC-K415 - tónová korekce a výstup na zesilovač a zároveň přes sledovače s OZ na všechny konektory DIN 5 (piny 1,4)
- 5) zpracování signálu ze zesilovače (vstupy GRAMO a TUNER) - tónová korekce a výstup na zesilovač a zároveň přes sledovače s OZ na všechny konektory DIN 5 (piny 1,4)
- 6) odpojení Baxandall korektoru a propojení smyčky ze zesilovače zpět (zařízení se chová, jako by nebylo připojeno)

Z uvedeného vyplývá, že je například možno BEZ PŘEHAZOVÁNÍ KABELŮ korigovat nahrávku z gramofonu a nahrávat ji na všechny 4 magnetofony najednou. Podobně TUNER.

Samozřejmě lze bez problémů přehrávat z jakéhokoliv magnetofonu a nahrávat na 3 ostatní magnetofony signál, který je navíc možno doladit korektorem basy /výšky a vyvážit vstupní úroveň. Navíc pokud by z trasy přicházel nějaký velmi silný signál, kterýž by přebuzoval vstup některého z magnetofonů, lze tuto úroveň snížit vstupními potenciometry L/P.

Pro kontrolu úrovně signálu je zařízení vybaveno kvalitními měřicími zesilovači s VU metry.