

Návod na použití

*TPM 4200FX
ozvučovací sestava*

DEXON



DEXON CZECH s.r.o., Na Novém poli 381/5, 733 01 Karviná - Staré Město,
<http://www.dexon.cz>, Tel./Fax: 596 32 11 60



Úvodem:

Ozvučovací sestava je koncipována jako jedno balení obsahující výkonový mixážní pult s dvěmi reprosoustavami. Koncepce výkonového mix. pultu, srdce celé sestavy, které umožňuje smíchání 5 signálů, efektování vestavěným 24b efektovým procesorem, equalizací celkovou i na jednotlivých vstupech, je 2x 100 W monofonně. Na výstupy jsou připojeny 2 pasivní reprosoustavy s 10" reproduktorem.

Firma DEXON Vám děkuje za projevený zájem o naše zboží a pevně věříme, že s tímto výrobkem budete plně spokojeni.

Technická specifikace:

Výkonový mixážní pult:

- vestavěný zesilovač 2×100 W rms / 4 Ohm, koncepce 2x mono
- 4 vstupy Mic / Line sym. i nesym. přes konektory XLR a Jack 6,3, s 2 pásmovým frekv. korektorem, nastavením hlasitosti a indikací signálu a limitace
- u každého vstupu 1 efektová cesta anebo vyslání signálu na vestavěný efektový procesor
- u každého vstupu 2pásmový frekvenční korektor ± 15 dB na 100 a 10k Hz
- 1 stereo vstup přes konektor 2× Cinch
- regulátory úrovně z vestavěného efektu a z efektové cesty
- výstup 2x mono pro nahrávání, výstup na další zesilovač přes konektory Jack 6,3
- výstup na reprosoustavy konektory Jack 6,3
- indikace výstupní úrovně LED bargrafem, indikace zapnutí
- zabudován 24b digitální efektový procesor, s nastavitelnou hloubkou a typem efektu
- 99 typů efektů s digitálním zobrazením
- možnost zcela vypnout efektový procesor + indikace
- vestavěný 7pásmový grafický equalizér
- vestavěný kompresor / limiter s možností celkového vypnutí
- tepelná a výkonová pojistka
- frekvenční rozsah 20 – 20 000 Hz
- zkreslení THD < 0,5 %
- rozměry 466 x 280 x 191 mm
- hmotnost 8,61 kg
- 1 ks v sestavě

Reprosoustavy:

- 1x 10" basový reproduktor
- výškový piezo reproduktor
- ochranný grill
- zkosená ozvučnice s ochranným nátěrem
- impedance 8 Ohm
- max. akust. tlak 113 dB / 1m
- frekvenční rozsah 55 – 20 000 Hz / -6 dB
- rozměry 318 x 456 x 280 mm
- hmotnost 8,2 kg
- 2 ks v sestavě

Všeobecné podmínky:



Před zprovozněním přístroje si pozorně prostudujte celý návod k použití a při instalaci postupujte podle doporučených pokynů.



Nikdy přístroj neumývejte lihem, ředidly, nebo jinými agresivními látkami. K čištění nepoužívejte ostrých předmětů.



Přístroj nesmí být instalován na místě s vyšší teplotou, vlhkostí nebo magnetickým polem, přístroj udržujte v čistotě. Přístroj nemůže pracovat na přímém dešti atp. Přístroj smí být instalován jen do prostor, kde je zajištěno proudění vzduchu.



Používejte pouze předepsaného napájení a zátěže. Nepřepínejte verzi napájecího napětí na přístroji, ponechte ji, jak je nastaveno od výrobce (230 V AC). Není-li zařízení delší dobu v provozu, vypněte jej hlavním vypínačem popř. vypněte jej ze zásuvky, příp. vyjměte baterie. Zasunujete-li hlavní napájecí přívod do zásuvky, přístroj musí být na hlavním vypínači vypnutý. Je-li napájení přístroje připojeno třemi vodiči, tzn. že je v napájecím kabelu použitý ochranný vodič, uživatel nesmí jakkoli tento vodič přerušit

či nezapojit do napájecí zásuvky s ochranným kolíkem. Má-li přístroj navíc vyvedenou zemnicí svorku se symbolem uzemnění anebo označením GND, je velice vhodné a bezpečné tuto svorku propojit se zemním potenciálem, např. na radiátory, jiný přístroj anebo na jinou kovovou uzemněnou konstrukci. Pokud vyměňujete pojistku, vypněte přístroj ze zásuvky. K výměně musí být použita jediná pojistka předepsané hodnoty.



Je-li na přístroji ochranný kryt, který zakrývá připojovací terminál, musí být tento při provozu pevně nainstalovaný. Uživatel je zakázáno přístroj jakkoli rozebírat a demontovat jeho kryt. Nedotýkejte se otvorů a částí poblíž chladiče či ventilátoru - mohou mít vysokou teplotu. Ventilační otvory nezakrývejte.

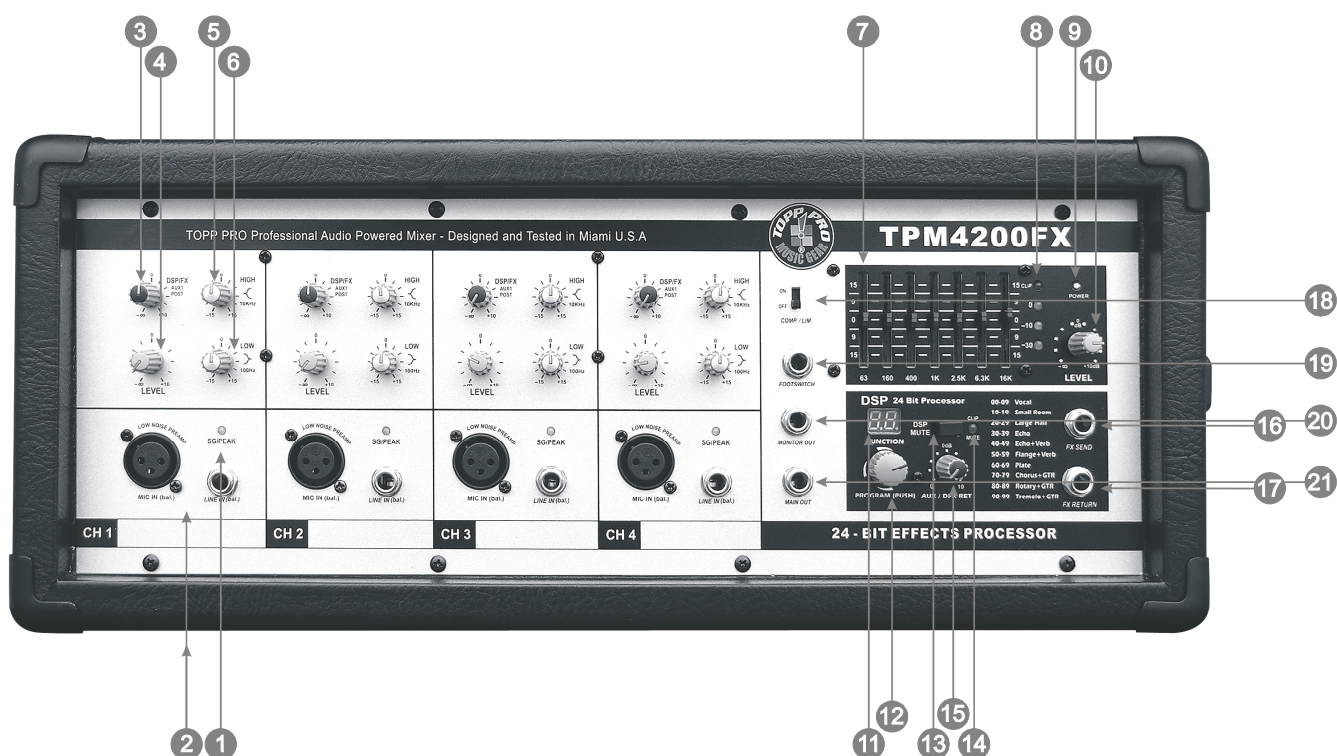


Dbejte na opravdu kvalitně provedenou kabeláž, jejíž špatný technický stav může být příčinou zhoršené reprodukce nebo příčinou zničení připojených komponentů. Připojená kabeláž, včetně hlavního napájecího přívodu, by neměla být mechanicky namáhána a vystavena vyšší teplotě, či jinak zhoršeným klimatickým podmínkám. Přístroj se může poškodit neopatrným ukostřením libovolného výstupního signálního vodiče.



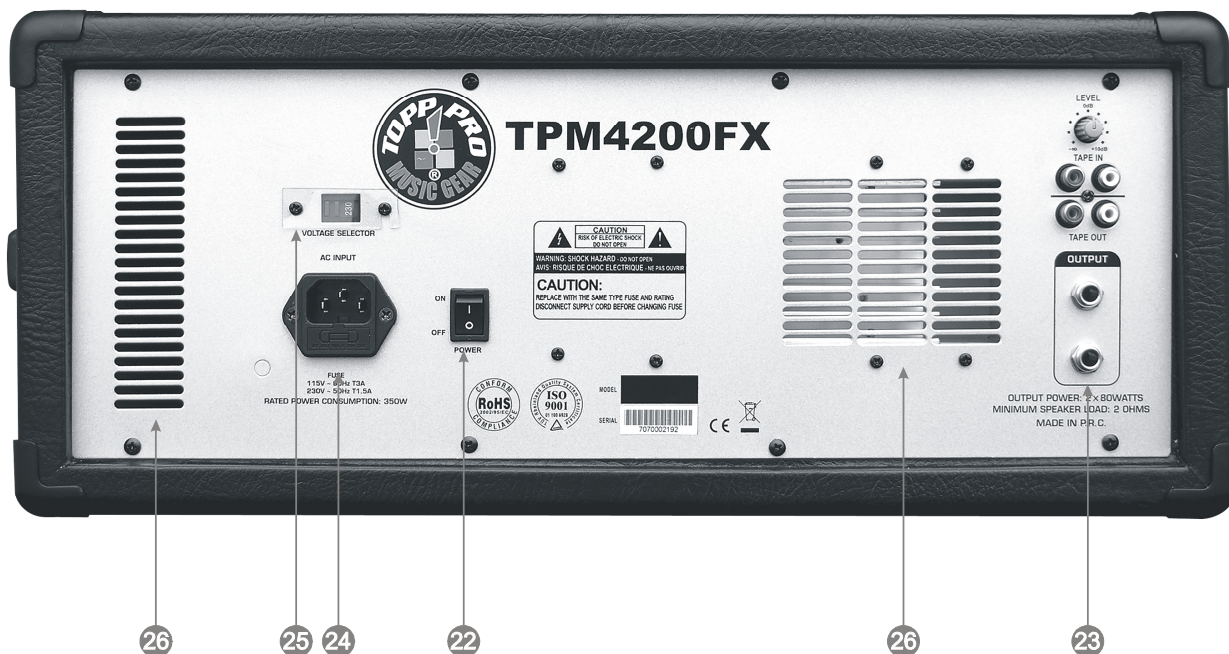
Opravy zařízení a servisní činnost může provádět pouze dodavatel systému - Dexon Czech s.r.o.

Popis ovládacích prvků:



1. Indikátor limiteru SG/PEAK. V provozu může max. poblíkávat zeleně, ne trvale svítit červeně. Indikuje červeným blikáním, že signál byl omezen, zeleným blikáním přítomnost signálu.
2. Mikrofonní symetrický a linkový nesymetrický vstup s konektory XLR a Jack 6,3
3. Regulátor velikosti signálu z daného vstupu nasměrovaného na výstup FX SEND, anebo velikost signálu na konektoru AUX1.
4. Regulátor hlasitosti pro daný vstup
5. Regulátor vysokých kmitočtů frekvenčního korektoru, na 10 kHz, v rozsahu ± 15 dB
6. Regulátor nízkých kmitočtů frekvenčního korektoru, na 100 Hz, v rozsahu ± 15 dB
7. Tahové regulátory výstupního grafického 7 pásmového equalizéru
8. LED bar graf indikátor úrovně výstupního signálu
9. Indikátor zapnutí
10. Regulátor hlasitosti výstupního signálu do reprosoustav
11. Displej s číslem navoleného efektu
12. Otočný volič pro volbu daného efektu procesoru
13. Vypínač efektového procesoru
14. Indikátor LED MUTE / CLIP znamená vypnutí procesoru anebo naopak příliš velký signál přiváděný na zapnutý efektový procesor.
15. regulátor míry efektu vůči originálnímu signálu a také velikost signálu z návratového vstupu DFX RET, pokud byl použitý externí efektový procesor.

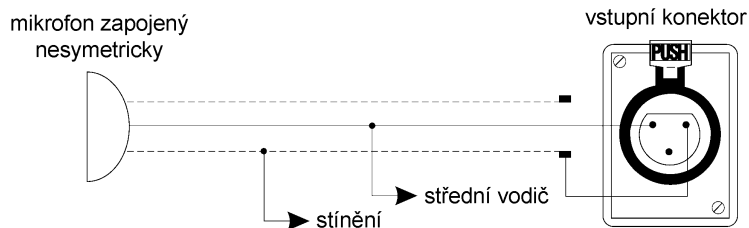
16. Konektor Jack 6,3 s výstupem FX SED, t.j. výstup na externí efektové zařízení
17. Konektor Jack 6,3 s návratem FX RETURN, t.j. vstup z externího efektového zařízení
18. Přepínač COMP/LIM - přepíná mezi limiterem anebo kompresorem, jež je zařazen na výstup zařízení.
19. FOOTSW - externí spínač vestavěného efektu lze připojit právě tímto konektorem Jack 6,3
20. MONITOR OUT - možnost monitorování. Zde je signál stejný jako přiváděný an reprosoustavy. Konektor Jack 6,3
21. MAIN OUT - Zde je signál stejný jako přiváděný an reprosoustavy. Konektor Jack 6,3



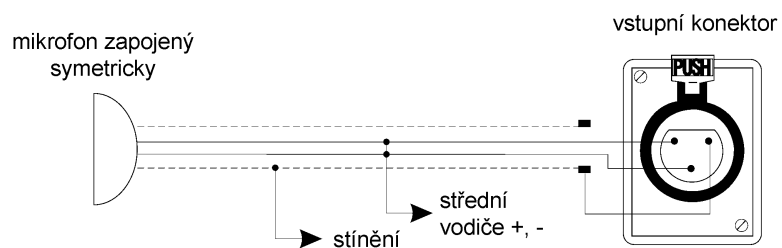
22. Hlavní vypínač
23. Výstupy na reprosoustavy konektory Jack 6,3. Pro propojení s reprosoustavami použijte dodávané kabely.
24. Konektor hlavního napájení 230 V / 50 Hz
25. Přepínač napájecího napětí. Ponechte v poloze 230 V.
26. ventilační otvory, které nezakrývejte.

Připojení vstupů:

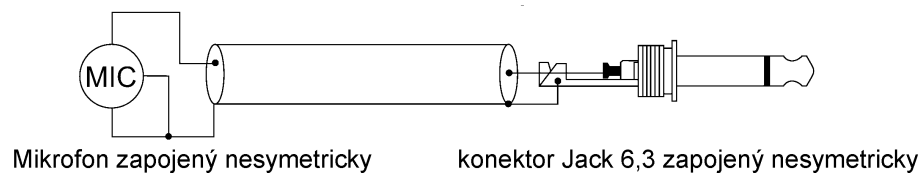
Symetrické vstupy XLR a zapojují se stíněným kabelem (dvě žíly + stínění). Zapojit je můžete nesymetricky pomocí XLR konektoru takto:



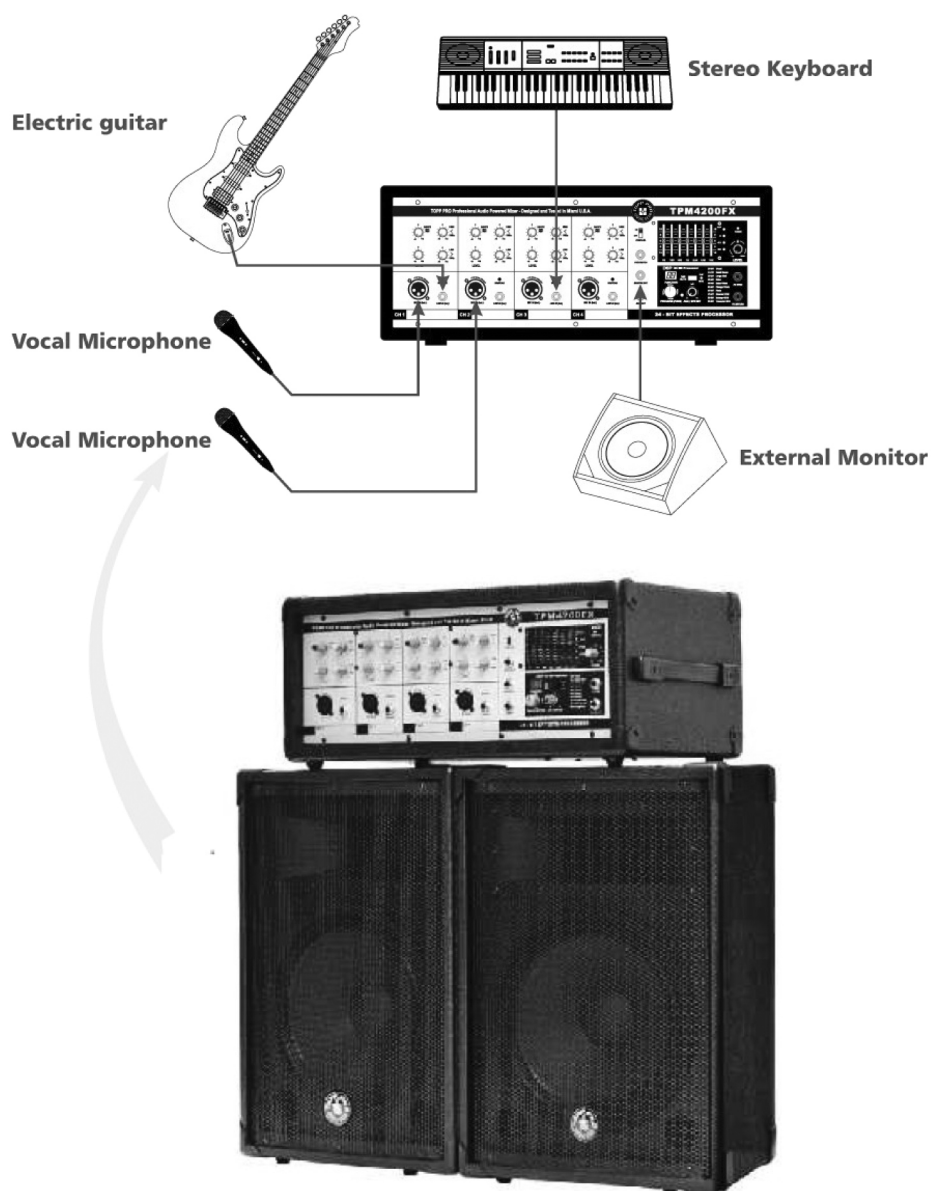
Nebo symetricky pomocí XLR konektoru takto:



Anebo nesymetricky pomocí konektoru Jack 6,3 takto::



Připojení všeobecně:



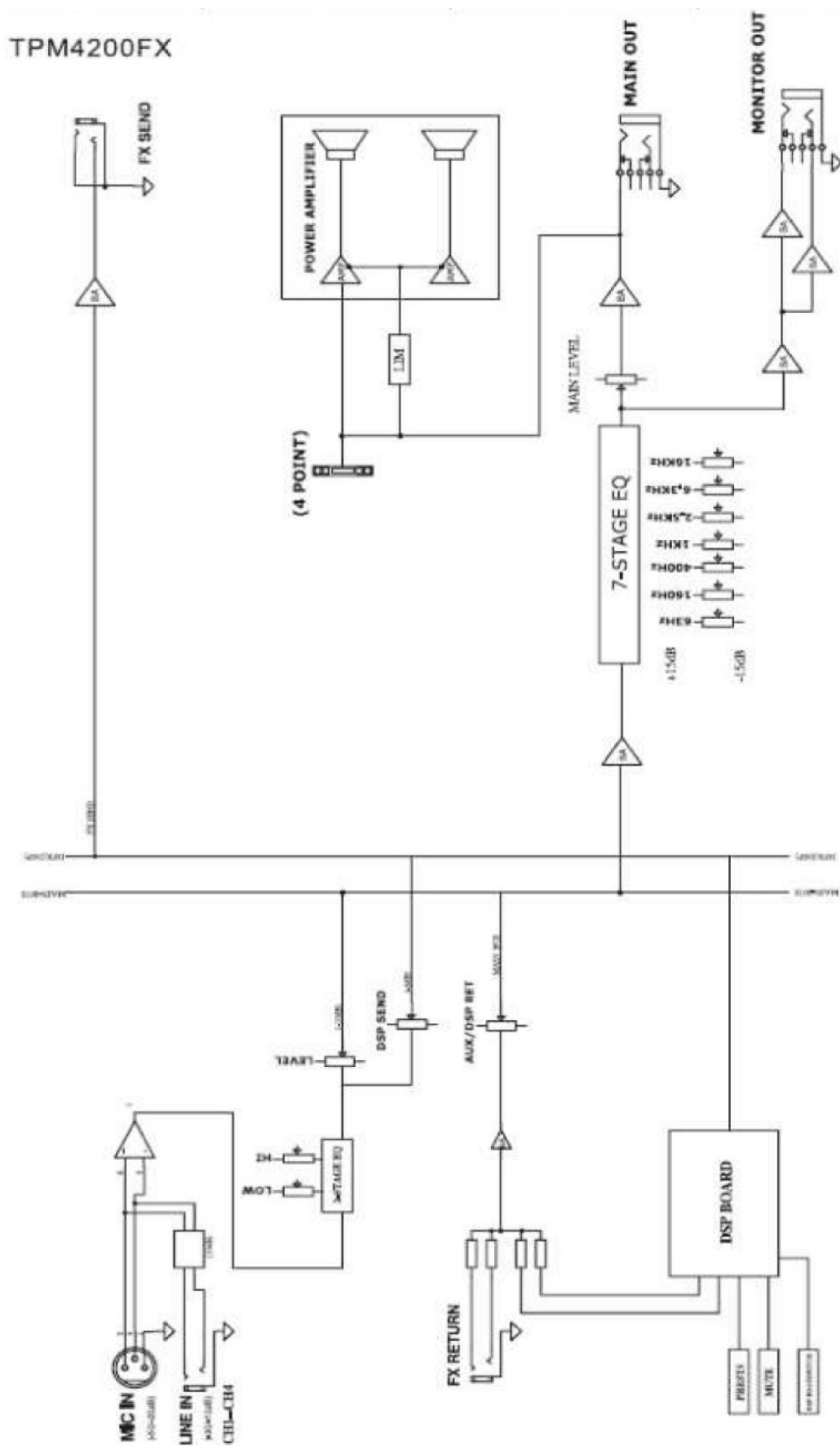
Tabulka programů efektového procesoru:

No	Preset	Description	Parameter
00~09	Vocal	Simulates a small space with slight decay time	Rev. decay time: 0.8~0.9s Pre-delay: 0-45ms
10~19	Small Room	Simulates a bright studio room.	Rev. decay time: 0.8~0.9s Pre-delay: 0-45ms
20~29	Large Hall	Simulates a large acoustic space.	Decay time: 3.6~5.4s
30~39	Echo	Echo/Delay effect	Delay time: 145~205 ms
40~49	Echo + Verb	Echo & Reverb Combination.	Delay time: 208~650ms Decay time: 1.7~2.1s
50~59	Flange + Verb	Flanger effect & Reverb combination	Decay time: 1.5 2.9ms Rate: 0.8Hz~2.52 Hz
60~69	Plate	Simulates classic bright vocal plate.	Decay time: 0.9s~3.6s
70~79	Chorus	Guitar Effect: Chorus	Rate: 0.92 Hz~1.72Hz
80~89	Rotary	Guitar Effect: Rotary	Modulation depth: 20% ~ 80%
90~99	Tremolo	Guitar Effect: Tremolo	Rate: 0.6Hz~5Hz

Všeobecná obsluha:

Nejprve zapojte kabely všech vstupů, dále zapojte reprosoustavy do zadních konektorů, hlasitosti vstupů dejte na minimum, korekce equalizéru (7) dejte do střední polohy a všechny FX SEND regulátory dejte na minimum. Přístroj zapněte na zadním hlavním vypínači. Daný vstup vybud'íte signálem, a hlasitosti (4) nastavte tak, aby indikátory výstupního vybuzení poblikávaly v zeleném poli. Takto nastavíte citlivosti všech vstupů. Nastavte korekce jednotlivých vstupů. V této chvíli byste měli mít mix seřízený na "surový" zvuk. Nyní je třeba nastavit efektové cesty, tedy nejprve regulátory FX SEND, poté parametry vnitřního efektového zařízení pomocí (12) až (15), popřípadě toto nastavit u externího efektového zařízení. Nakonec doporučuji si donastavit grafický výstupní equalizér (7).

Blokové schéma:



Údržba:

Údržbou rozumíme opatrné vyčištění systému od prachu a překontrolování kabeláže.

Likvidace, recyklace, schválení, bezpečnost:

Na základě zákona č. 7/2005 Sb. o odpadech z elektrických zařízeních, je společnost Dexon Czech s.r.o. zapsána v seznamu MŽP ČR a je účastníkem kolektivního systému Retela s.r.o. pod klientským číslem 2005/10/10/92. Samotný přístroj není možné likvidovat vyhozením do komunálního odpadu. Vzhledem k použitým materiálům, je nutné jej odevzdat na příslušných sběrných místech (seznam na www.retela.cz, www.env.cz), které likvidaci a recyklaci zajistí. Přístroj obsahuje nebezpečné kovy a materiály.

Na základě zákona č. 477/2001 Sb. o obalech dodavatel systému - Dexon Czech s.r.o. má uzavřenou smlouvu o sdruženém plnění se společností Ekokom a.s. pod klientským číslem EK-F06020790. Kartónový obal přístroje vyhoďte do nádob komunálního odpadu určených pro papír.

Na základě zákona č. 22/1997 Sb., je-li stanoveno, výrobce ujišťuje, že bylo vydáno výrobcem prohlášení o shodě.

Výrobce prohlašuje, že nejsou v přístroji použity nebezpečné látky (materiály) v rámci Směrnice 2002/95/ES Evropského parlamentu a Rady (RoHS) o omezení používání určitých nebezpečných látek/materiálů v elektrických a elektronických zařízeních.

Zařízení je přímo v souladu s všeobecným oprávněním VO-R/10/08.2005-24 čl. 11 Českého telekomunikačního úřadu.



© DEXON CZECH s.r.o.
Zpracoval: Ing. Kamil Toman
E-mail: podpora@dexon.cz