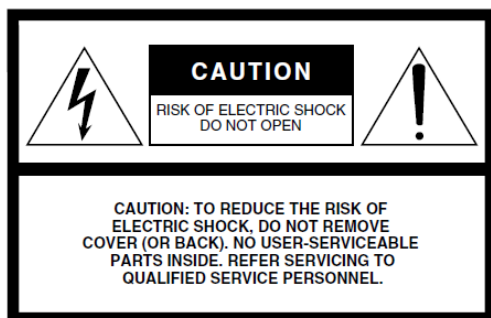


PROFESIONÁLNÍ MIX

Fzone F4-USB a F7-USB



Uživatelský manuál



Význam grafických symbolů

Symbol blesku v rovnostranném trojúhelníku upozorňuje uživatele na přítomnost neisolovaného nebezpečně vysokého napětí uvnitř kabinetu přístroje, které je dostatečně vysoké, aby mohlo způsobit elektrický šok.

Symbol vykřičníku v rovnostranném trojúhelníku upozorňuje uživatele na důležité instrukce týkající se ovládání a údržby přístroje v doprovodných tiskovinách.

Výše uvedené varování je umístěno na zadním panelu přístroje.

Důležitá bezpečnostní upozornění

1. Přečtěte si tento návod.
2. Návod uchovejte pro budoucí použití.
3. Věnujte pozornost všem varováním
4. Dodržujte veškeré instrukce.
5. Nepoužívejte přístroj v blízkosti vody.
6. Čistěte jej pouze suchým hadříkem.
7. Neblokujte větrací otvory. Instalujte produkt v souladu s instrukcemi výrobce.
8. Neumísťujte produkt do blízkosti zdrojů tepla, jako jsou radiátory, přímotopy, kamna či další aparatura (včetně zesilovačů).
9. Neodstraňujte bezpečnostní prvky konektoru polarizovaného nebo se zemnicím kolíkem. Polarizovaný konektor má dva kolíky, kde jeden je širší než druhý. Zemnicí konektor je vybaven ještě třetím zemnicím kolíkem. Oba prvky slouží pro vaši ochranu. Pokud dodaný kabel neodpovídá vaší zásuvce, kontaktujte prodejce.
10. Chraňte napájecí kabel před jeho pošlapáním či proražením především v místech koncovek, zásuvek a v místě kde vystupuje z produktu.
11. Používejte pouze příslušenství doporučené výrobcem.
12. Používejte pouze přepravní vozíky, stojany, trojnožky, konzole či stoly specifikované výrobcem či prodávané spolu s produktem. Pokud používáte transportní vozík, dejte pozor na možnost jeho převrnutí, mohlo by dojít k úrazu.
13. Během bouřky, nebo pokud produkt nebudete delší dobu používat, odpojte jej od elektrické sítě.
14. Veškeré opravy nechte provádět pouze kvalifikované osoby. Servisní zásah vyžaduje jakékoliv poškození produktu: poškození napájecího kabelu, vtečení tekutiny či zapadnutí předmětu do přístroje, pokud byl přístroj vystaven dešti či vlhkosti, nepracuje správně či byl upuštěn.



Varování

Abyste omezili riziko požáru nebo elektrického šoku, nevystavujte přístroj dešti nebo vlhkosti.

Základní vlastnosti

- 4 nebo 7kanalový mix se dvěma stereo kanály a samostatným stereo tape kanálem
- Samostatné ovladače pro vstup JACK pro mikrofon a linkový vstup na všech mono kanálech
- Nízkošumové, diskretní mikrofonní předzesilovače na všech mikrofonních vstupech
- Určené inserty na všech mono kanálech
- Symetrické 1/4" stereo jacky a symetrické ovladače na všech stereo kanálech
- Samostatný stereo tape kanál s 1/4" a RCA jacky
- Stereo výstup pro nahrávací aplikace
- Aktivní 3pásmový EQ na všech kanálech
- AUX a efektové cesty a také samostatné ovladače citlivosti na všech kanálech
- Vysoce zapečetěné fadery a potenciometry vyrobené na made Taiwanu
- Insert možnosti pro externí efektová zařízení
- AUX Send a FX Send ovladače v hlavní sekci pro optimální úpravu úrovně
- Sluchátkový výstup se samostatným ovladačem hlasitosti
- Vestavěné +48V phantomové napájení pro kondenzátorové mikrofony
- Extrémně odolná konstrukce zajišťující dlouhou životnost i za náročných podmínek

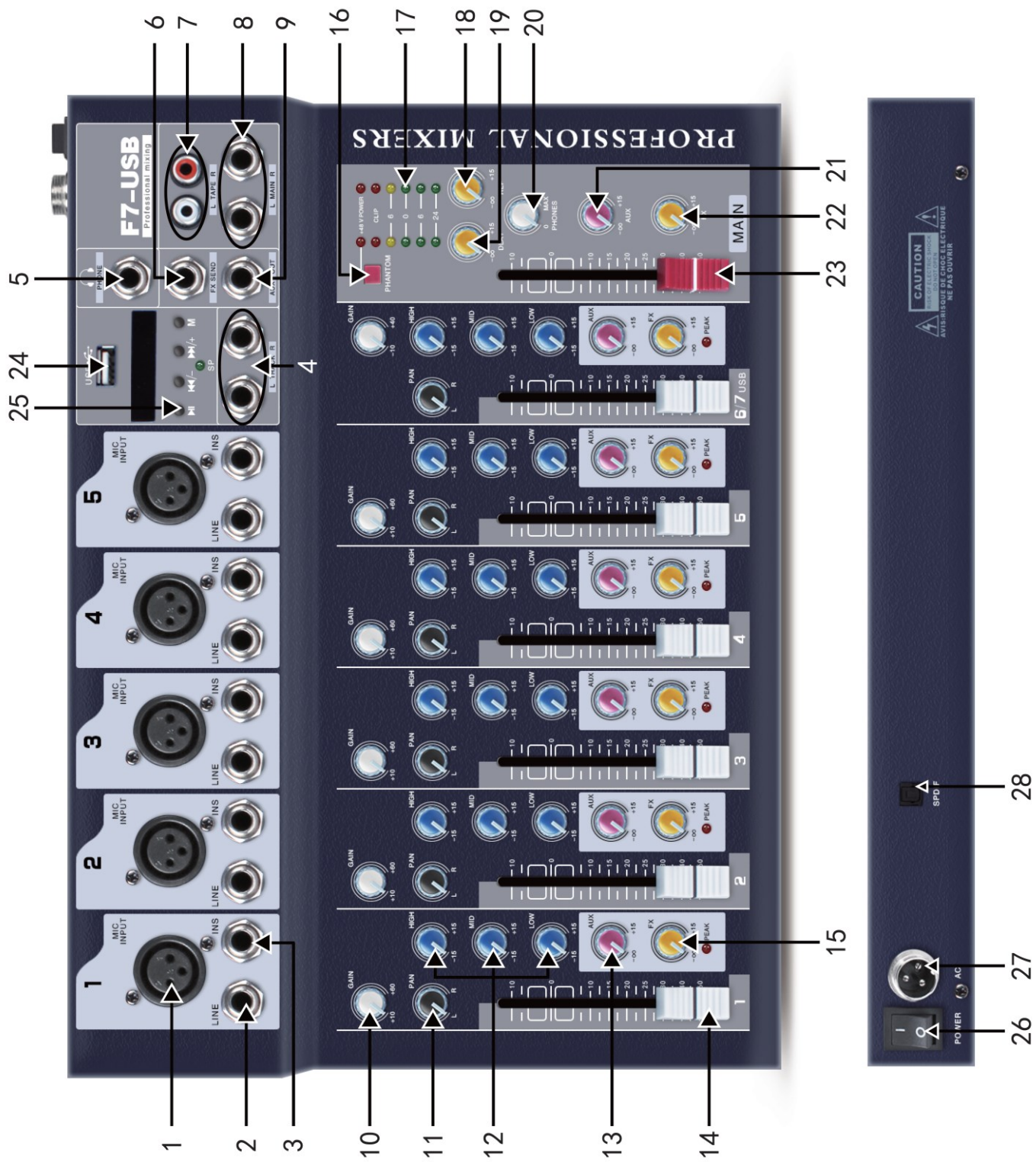
Úvod

Gratulujeme k nákupu. Právě zakoupený nejmodernější 4 nebo 7kanalový mix nastavuje nové standardy. Náš prvotní cíl při designu tohoto mixu bylo vytvořit jej pro použití v co nejširší paletě situací. A vám tím nabídnout maximální flexibilitu.

Díky kombinaci jeho úžasné nabídky různých funkcí a špičkových možností připojení, bude pro vás tento přístroj perfektní pomůckou pro mnoho různých použití: živé vysílání, video dubbing nebo pro finální nastavení zvuku vaší kapely.

Při umístění mixu se ujistěte, že je kolem něj dostatek místa pro chlazení. Zároveň jej také nepokládejte na zdroje tepla, jako jsou radiátory a podobně. Zabráníte tak přehřátí mixu.

Ovladače



Sekce konektorů

1. Použijte XLR konektory pro připojení mikrofonů ke kanálům 1-5 (1-2 pro F4USB). Požadované phantomové napájení pro kondenzátorové mikrofony lze zapnout přepínačem.
2. Kanály 1-5 (1-2 pro F4USB) jsou vybaveny linkovými konektory ¼" jack.
3. Konektory INS (Insert) umožňují připojení například kompresoru nebo ekvalizéru na mono kanály.
4. K dispozici jsou také dva symetrické linkové vstupy pro ¼" jacky pro levé a pravé strany stereo kanálů, které lze použít paralelně s mikrofonními vstupy.
5. Konektor PHONES použijte pro připojení samostatně prodávaných sluchátek.
6. Konektor FX SEND připojte ke vstupnímu konektoru externího efektového zařízení.
7. Konektory TAPE OUT použijte pro připojení k nahrávacím zařízením.
8. Konektory MAIN OUTPUTS jsou výstupní symetrické ¼" jacky pro připojení například k zesilovači.
9. Konektor AUX SEND je výstupní konektor pro připojení k zesilovači nebo aktivním reproduktorům pro monitoring.

Přední panel

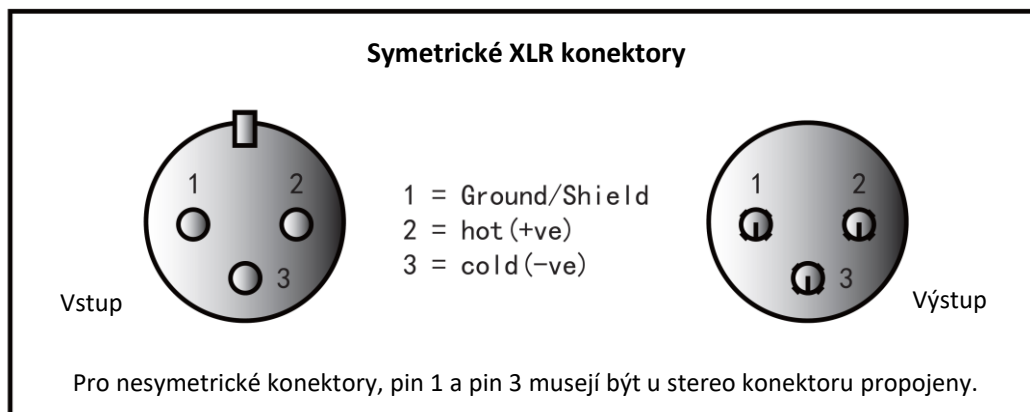
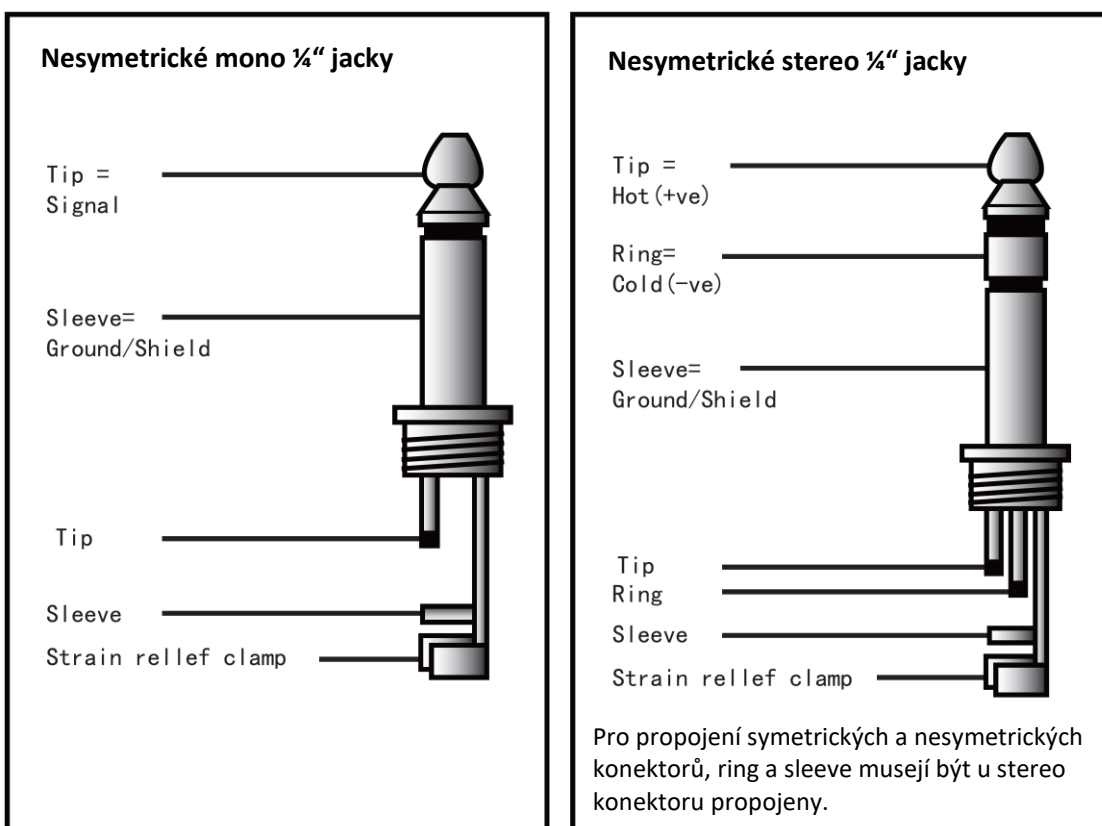
10. Ovladač GAIN MIC určuje citlivost vstupu jak pro mikrofon připojený přes konektor XLR, tak i pro jiné zdroje připojené ke konektoru ¼" jack.
11. Ovladač Pan použijte pro nastavení signálu ve stereo poli.
12. Váš mix je vybaven 3pásmovým ekvalizérem (EQ). Ovladačem HI určujete zesílení nebo zeslabení pásmy frekvencí výšek, ovladačem MID určujete zesílení nebo zeslabení pásmy frekvencí středů a ovladačem LOW určujete zesílení nebo zeslabení pásmy frekvencí basů.
13. Ovladač AUX určuje úroveň hlasitosti vstupu signálu na sběrnici AUX. Při nastavení zcela vlevo je hlasitost nastavena na 0 (úplně ztlumena).
14. Hlasitost jednotlivých kanálů můžete ovládat pomocí odpovídajících faderů.
15. Ovladačem EFF upravujete úroveň hlasitosti efektu na odpovídajícím kanálu.

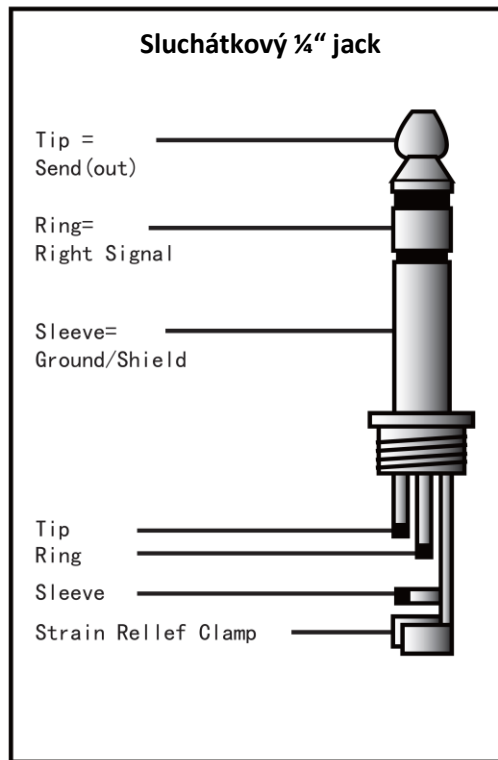
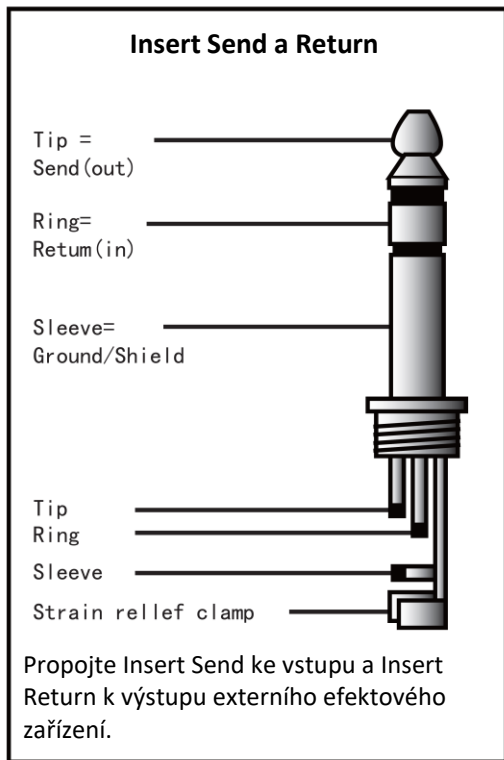
Sekce Main

16. Použijte přepínač PHANTOM pro zapnutí nebo vypnutí phantomového napájení, které vyžadují kondenzátorové mikrofony. Pokud používáte jiné než kondenzátorové mikrofony, phantomové napájení vždy vypněte.
17. Měřáky úrovně zobrazují úroveň výstupu z vašeho mixu. Ujistěte se, že stabilně nedosahují úrovně CLIP (červená).
18. Tento ovladač slouží pro nastavení frekvence opakování pro efekt Echo. Protože nastavením příliš vysoké frekvence opakování může vznikat kvílivý zvuk, nastavujte jej opatrně.
19. Tento ovladač slouží pro nastavení času zpoždění opakování pro efekt Echo. Asi nejúčinnější nastavení je pozice číslo 5.
20. Ovladačem PHONES nastavujete úroveň hlasitosti ve sluchátkách.
21. Ovladač AUX SEND nastavuje úroveň hlasitosti pro signál AUX dostupný na konektoru 9 (AUX SEND).

22. Ovladač EFF SEND nastavuje úroveň hlasitosti signálu zasílaného do externího efektového zařízení na konektoru 8 (EFF SEND). Můžete tak připojit různá efektová zařízení bez rizika zkreslení zvuku.
23. Ovladač MASTER nastavuje celkovou úroveň hlasitosti výstupu vašeho mixu.
24. USB vstup pro USB flash disk pro přehrávání MP3 skladeb.
25. Panel pro ovládání přehrávání MP3 skladeb z připojeného USB flash disku ke konektoru 24.
26. Vypínač mixu.
27. Konektor napájení. Sem připojte dodaný kabel napájecího adaptéru.
28. Digitální SPDIF výstup (optický).

Zapojení konektorů





Specifikace

INPUT kanály 1 až 5

Mic vstup
Frekvenční rozsah
Citlivostní rozsah
Odstup signálu od šumu

Elektronicky symetrické, diskrétní konfigurace vstupu
10 Hz až 200 kHz
+14 dB až +60 dB
120 dB E.I.N.

Line vstup

Frekvenční rozsah
Citlivostní rozsah
Odstup signálu od šumu

Elektronicky symetrické
10 Hz až 130 kHz
-6 dB až +38 dB
95 dB E.I.N.

STEREO kanály

Frekvenční rozsah
Citlivostní rozsah
Odstup signálu od šumu

10 Hz až 70 kHz
Line: -8 až +15 dB / Mic: +13 až +60 dB
Line: 90 dB / Mic: 104 dB E.I.N.

Ekvalizace

LOW
MID
HI

50 Hz, +/- 15 dB
700 Hz, +/- 15 dB
10 kHz, +/- 15 dB

MAIN MIX

Main výstupy
AUX Send
EFF Send
Tape výstup
Phones výstup

+28 dBu symetrický / +22 dBu nesymetrický
+22 dBu nesymetrický
+22 dBu nesymetrický
+22 dBu nesymetrický
+15 dBu / 150 Ohmů

Napájení

Europe 230 V, 50 Hz