ALTO

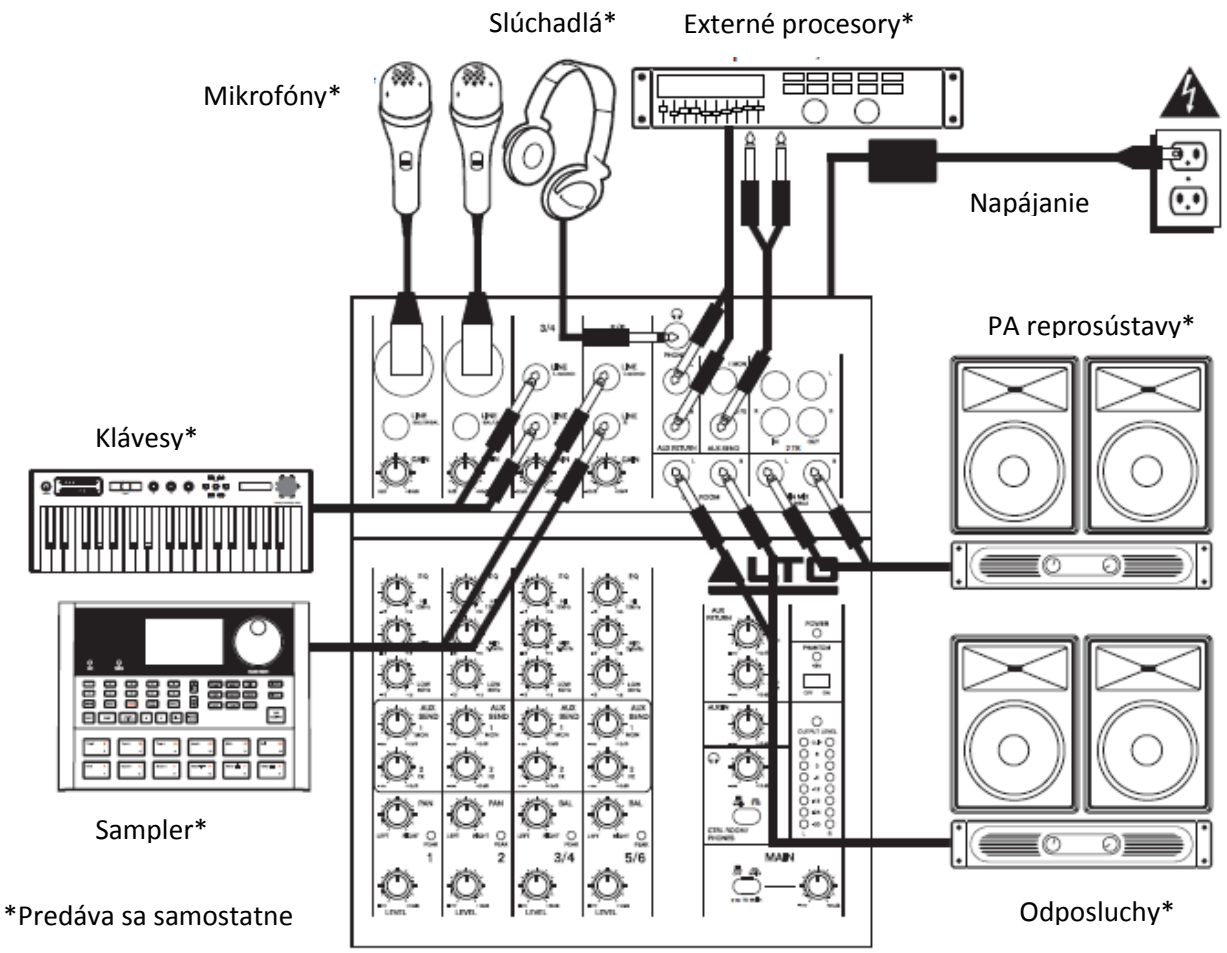
ZMX 862

Návod na používanie

Obsah balenia

ZMX862
Napájací adaptér
Návod na používanie a záručný list

Diagram zapojenia



Ak chcete použiť externý efektový procesor, do AUX SEND „2FX“ vstupu pripojte Y kábel (2 x mono jack do 1 x stereo jack) a do vstupu vášho efektového procesora pripojte ľavý a pravý kanál. Pripojte výstupy vášho efektového procesora do ľavého a pravého vstupu AUX RETURN INPUTS

Vlastnosti

1. Napájací vstup – Pomocou priloženého adaptéra prepojte tento vstup do zásuvky elektrickej energie.
2. Vypínač – vypína alebo zapína ZMX862. Zapnite najprv zosilňovače a aktívne reprosústavy pripojené k výstupu ZMX862, až potom ZMX862.
3. Mikrofónny vstup – pripojte mikrofón pomocou XLR kábla
4. Linkový vstup – Pripojte zariadenia s linkovou úrovňou výstupu, pomocou 6,3mm jack kábla.
5. Citlivosť – nastavte hlasitosť audio signálu na vstupe. Nastavte tak, aby PEAK LED blikla len pri najhlasnejších zvukoch. Tým nastavíte najlepší pomer signálu a šumu bez skreslenia signálu. Ak PEAK LED svieti často, alebo trvale, znížte túto hlasitosť.
6. Nastavenie výšok – nastavuje hlasitosť vysokých frekvencií príslušného kanála
7. Stredové frekvencie - nastavuje hlasitosť stredových frekvencií príslušného kanála
8. Nízke frekvencie - nastavuje hlasitosť nízkych frekvencií príslušného kanála
9. Aux send 1 MON – Nastavuje pomer hlasitosti signálu posielaného do AUX SEND 1 MON na korešpondujúcom kanáli
10. Aux send 2 FX – ovláda pomer hlasitosti signálu prijímaného z externého efektového procesora na korešpondujúcom kanáli
11. Channel Pan – Nastavte pomer hlasitosti mono kanála medzi ľavou a pravou stranou v master kanáli
12. Pomer (kanály 3/4 a 5/6) – nastavuje pomer hlasitosti medzi kanálmi kanálmi 3/4 a 5/6
13. Peak LED – Tento indikátor signalizuje, že výstupný signál korešpondujúceho kanála je skreslený. Znížte hlasitosť GAIN alebo CHANNEL VOLUME.
14. AUX send výstupy – pomocou 6,3mm jack kábla prepojte tento výstup so vstupom vášho odposluchu a nastavte si odposluchový mix pomocou gombíkov č. 9 na každom korešpondujúcom kanáli. Celkovú hlasitosť tohto výstupu môžete ovládať gombíkom Aux return level označeným „to aux 1 mon“ Do tohto výstupu môžete pripojiť aj externý efektový procesor pomocou Y kábla (viď diagram zapojenia)
15. AUX return vstupy – Pripojte výstupy vášho externého efektového procesora do týchto vstupov pomocou štandardného 6,3mm mono jack kábla.
16. AUX send výstupy – Pripojte do výstupu AUX 1 MON štandardný 6,3mm stereo Y – kábel a ten pripojte do ľavého a pravého vstupu vášho externého zosilňovača, alebo aktívneho odposluchu. Hlasitosť tohto výstupu nastavte gombíkom „to aux 1 mon“. Pre zapojenie externého efektového procesora prepojte výstup AUX 2 FX s ľavým a pravým vstupom vášho externého efektového procesora a potom prepojte výstupy externého procesora so vstupmi AUX RETURN INPUTS.
17. 2-track vstupy – Pripojte sem externý zdroj audio signálu linkovej úrovne pomocou štandardných RCA káblov. Signál tohto vstupu môžete smerovať do odposluchového kanála (pomocou MAIN/2track prepínača), alebo master kanála (pomocou 2-track to MAIN

prepínača).

18. 2-track výstupy – do tohto výstupu pripojte externé nahrávacie zariadenie pomocou štandardného RCA kábla

19. CTRL room výstupy – Prepojte tieto výstupy so vstupmi vášho zosilňovača alebo aktívnych odposluchov. Hlasitosť tohto výstupu ovládate pomocou Ctrl/Phones gombíka

20. Main mix výstupy – Prepojte tieto výstupy so vstupmi vášho zosilňovača alebo vstupov aktívnych reprosústav. Hlasitosť týchto výstupov ovládate pomocou Main volume gombíka.

21. Slúchadlá – Pripojte do tohto výstupu vaše slúchadlá pomocou štandardného 6,3mm stereo jack konektora. Hlasitosť tohto výstupu ovládate pomocou CTRL Room/Phones gombíka

22. Aux return to main mix – Ovláda hlasitosť signálu posielanú z Aux return vstupov do main mix výstupov

23. Aux return to aux 1 mon – nastavuje hlasitosť signálu posielanú z aux return vstupov do Ctrl room výstupov

24. 2-track in level – nastavuje hlasitosť aux vstupov

25. Ctrl room/Phones – nastavuje hlasitosť výstupov Ctrl room a slúchadiel

26. Main/2track – Pomocou tohto tlačidla si zvolíte, ktorý signál pôjde do Ctrl Room výstupov (buď main mix alebo signál z 2-track vstupov)

27. 2-track to main - Pomocou tohto tlačidla si zvolíte, ktorý signál pôjde do Main mix výstupov (buď main mix alebo signál z 2-track vstupov)

28. Main volume – Pomocou tohto gombíka si nastavte hlasitosť Main out

29. Led merač úrovne – Zobrazuje úroveň hlasitosti Main mix kanála. Ak červené LED svietia často alebo prípadne dlhodobo, znížte hlasitosť.

30. Phantom power – Zapína alebo vypína fantómové napájanie (+48V). Väčšina kondenzátorových mikrofónov potrebuje na prevádzku fantómové napájanie, vačšina dynamických nepotrebuje. V technických špecifikáciách vášho mikrofónu nájdete, či váš mikrofón musíte pripájať na fantómové napájanie, alebo nie.

31. Power LED – Svieti, keď je mixpult zapnutý.

Technické špecifikácie

Frekvenčná odozva	Všetky vstupy: 20 HZ – 22 kHz (+/- 1 dB)
THD+N	Všetky vstupy menej ako 0,005 % (@ 4dBu, 1kHz)
Rozsah citlivosti	Mikrofónne vstupy (kanály 1-2): 0-50 dB Linkové vstupy (Kanály 1-2) 15dBu – 35 dBu Linkové vstupy (Kanály 3-6) -20 dBu - + 20 dBu
Maximálne napäťové zosilnenie	70 dB (mikrofónny vstup do Main Mix výstupu) 80 dB (mikrofónny vstup do Control room/Phones výstupu) 60 dB (mikrofónny vstup do Aux Send)
Odstup signálu od šumu	Všetky vstupy Viac ako 110 dBu
Fantómové napájanie	+45 – 49V s vypínacou ochranou (Mikrofónny Pin2/Pin3 a Pin1)
Impedancia	Mikrofónne vstupy: 3,9 kOhm Všetky ostatné vstupy: Viac ako 10 kOhm Aux výstupy: 1 kOhm Všetky výstupy: 120 Ohm
Ekvalizér	Výšky: +/- 15 dB @ 12 kHz Stredy: +/- 15 dB @ 2,5 kHz Basy: +/- 15 dB @ 80 Hz
Crosstalk	Vstupy blízko seba: Menej ako -80 dB @ 1 kHz Pomer vstupov a výstupov: Menej ako -75 dB @ 1kHz (stereo L/R, kanály 1-2, panorama nastavená maximálne vľavo alebo vpravo)
Main mix	Aux Výstup, Výstup na suchadlá: 0 dBu, nesymetrický, 6,3mm jack konektory Maximálna hlasitosť výstupu: +22 dBu, nesymetrický, 6,3mm jack konektory Šum kanála: Menej ako -90 dB @ 20 Hz – 22 kHz (Kanálové a Main Mix úrovne nastavené na 0 dB, ostatné na minumum.
Napájanie	18V, 1000mA
Spotreba	18W
Rozmery	202x250x58mm (DxŠxV)
Hmotnosť	1,7 Kg