

4-kanálový audio mix

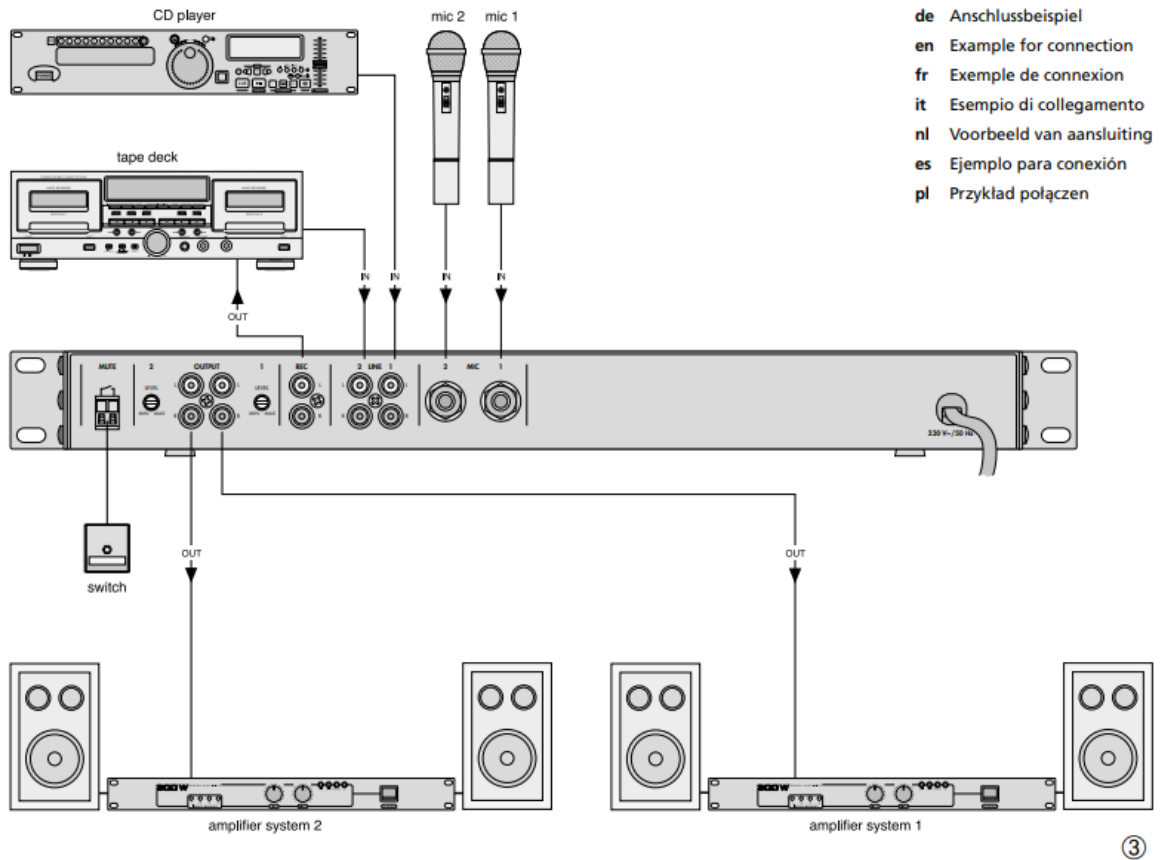
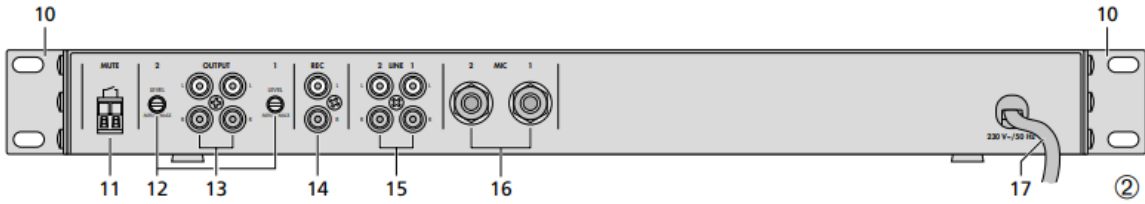
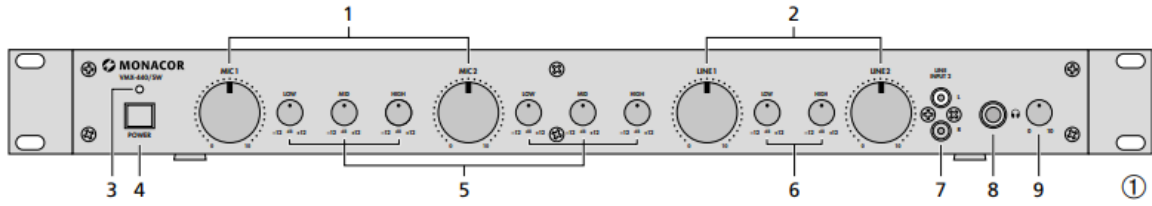


VMX-440/SW

Bestell-Nr. • Order No. 20.2530



Návod na obsluhu



Tento návod je určený pre používateľov so základnými znalosťami o audiotechnike. Pred použitím si návod dôkladne prečítajte a uschovajte ho pre prípad neskoršieho použitia.

1 Prehľad

- 1 Ovládač hlasitosti, pre každý mikrofónny kanál MIC 1 a MIC 2
- 2 Ovládač hlasitosti, pre každý stereo kanál LINE 1 a LINE 2
- 3 Kontrolka činnosti
- 4 Hlavný vypínač POWER
- 5 3-stupňové ovládanie zvuku, pre každý mikrofónny kanál MIC 1 a MIC 2: LOW = basy, MID = stredy, HIGH = výšky
- 6 2-stupňové ovládanie zvuku, spoločné pre oba stereo vstupné kanály LINE 1 a LINE 2: LOW = basy, HIGH = výšky
- 7 Stereo linkový vstup LINE INPUT 2, alternatíva k vstupu LINE 2 použiteľný na zadnej strane (viď poz. 15)
- 8 Zásuvka na pripojenie stereo slúchadiel na monitorovanie výstupného signálu, ktorý nie je ovplyvnený ovládačmi úrovne LEVEL (12).
- 9 Ovládač hlasitosti slúchadiel
- 10 Kozola pre montáž mixu do racku (482 mm /19")
- 11 Skrutkové svorky MUTE (možno vybrať zo zariadenia) na pripojenie spínača/tlačidla na stlmenie dvoch súčtových výstupov OUTPUT (13)
- 12 Ovládanie úrovne LEVEL 1 alebo LEVEL 2 (nastaviteľné skrutkovačom) pre susedný výstup OUTPUT (13)
- 13 Sumárne výstupy OUTPUT pre pripojenie výkonového zosilňovača alebo iných zariadení s linkovou vstupnou úrovňou, napr. druhý mixpult
- 14 Záznamový výstup REC na pripojenie k vstupu záznamového zariadenia; úroveň nahrávania je nezávislá od ovládacích prvkov LEVEL (12)
- 15 Stereo vstupy LINE 1 a 2 pre pripojenie audio zariadení s úrovňou linkového výstupu, napr. CD alebo DVD prehrávač, kazetový prehrávač, tuner
- 16 Mono vstupy MIC 1 a 2 pre pripojenie mikrofónov
- 17 Napájací kábel pre pripojenie do zásuvky (230V/50Hz)

2 Dôležité upozornenia pre bezpečné použitie

Zariadenie je v súlade so všetkými príslušnými smernicami EÚ, a preto je označené 



UPOZORNENIE Tento prístroj je napájaný životunebezpečným napätím. Preto nikdy nezasahujte do prístroja! Nesprávna manipulácia predstavuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

Zariadenia používajte len v interiéroch a chráňte ich pred kvapkami ako aj prúdom vody, pred vysokou vlhkosťou a teplotou (prípustná teplota okolia 0 – 40 °C).

Na zariadenie nekladte nádoby s vodou, napr. poháre.

- Zariadenie nepoužívajte a vytiahnite z elektrickej siete:
 1. ak ste na zariadení alebo sieťovom kábli spozorovali poškodenie
 2. ak existuje podozrenie, že zariadenie utrpelo náraz, príp. spadlo, čím mohlo dôjsť k poškodeniu
 3. ak sa prejavili chyby vo funkčnosti.

Vo všetkých prípadoch odovzdajte zariadenie do servisu.

- Poškodený sieťový kábel môže vymeniť iba odborný servis.
- Sieťový kábel z elektrickej siete vyťahujte za konektor, nie za vedenie.
- Na čistenie používajte len suchú jemnú textíliu, nikdy nie chemikálie alebo vodu.
- Ak je zariadenie nesprávne zapojené, nesprávne obsluhované alebo neodborne opravované, za eventuálne škody neprevezme Monacor International zodpovednosť a prestane sa naň vzťahovať záruka.



■ V prípade odstraňovania prístroja z prevádzky, odovzdajte tento na recykláciu.

3 Možnosti použitia

Tento stereo mixážny pult je univerzálny. Ponúka možnosť zapojiť až dve audio zariadenia s výstupnou úrovňou Line (napr. CD alebo DVD prehrávač,..) a až dva mikrofóny, ktorých signály sa dajú miešať na dva hlavné výstupy. Súčtové výstupy možno stlmiť pomocou voliteľného diaľkového spínača. Mix má aj prídavný výstup pre nahrávanie a nastaviteľný výstup pre slúchadlá.

Mixér je možné inštalovať do stojana pre zariadenia so šírkou 482 mm (19") pomocou dvoch priložených montážnych konzol [(10) na obr. 2]: Upevnite konzoly na pravej a ľavej strane vpredu pomocou troch skrutiek. Na umiestnenie do racku je potrebné miesto 1U (1U = 1 výšková jednotka = 44,45 mm). Môže byť však aj voľne postavený na stole.

4 Vytvorenie zapojení

Pred zapojením resp. pred zmenou zapojení vypnite mix a všetky zariadenia, ktoré chcete zapojiť, resp. sú už zapojené.

- 1) Ku vstupným kanálom pripojte zdroje zvuku:
 - mikrofóny (symetrické alebo nesymetrické) do 6,3 mm jack konektorov MIC 1 a 2 (16),
 - stereo zariadenia s linkovou výstupnou úrovňou (napr. CD alebo DVD prehrávač, magnetofón, DAT rekordér, tuner) do zásuviek cinch LINE 1 a 2 (15).Namiesto vstupu LINE2 na zadnej strane môžete použiť aj vstup LINE INPUT 2 (7) na prednej strane
- 2) Pripojte výkonový zosilňovač alebo iné nadradené zariadenia s linkovou vstupnou úrovňou (napr. druhý mixpult, efektové zariadenie) do cinch konektorov OUTPUT (13).
Výstupy OUTPUT je možné stlmiť pomocou prepínača alebo tlačidla pripojeného k skrutkovým svorkám MUTE (11), napríklad ak sa zvuk už nemá prehrávať cez reproduktorový systém, ale iba cez slúchadlá. Pre lepšiu manipuláciu je možné svorky z prístroja vybrať a po zoskrutkovaní dvoch káblov spínača ich jednoducho znova pripojiť.
- 3) Nahrávacie zariadenie je možné pripojiť k cinch konektorom REC (14). Nastavenia ovládania LEVEL (12) nemajú žiadny vplyv na nahrávací signál.
- 4) Stereo slúchadlá (impedancia min. 32Ω) na monitorovanie výstupného signálu je možné pripojiť do 6,3 mm jack konektora (8) (pozri tiež kapitolu 5, krok 6).
- 5) Nakoniec zapojte sieťovú zástrčku pripájacieho kábla (17) do zásuvky (230V/50Hz).

5 Obsluha



POZOR

Nikdy nenastavujte príliš vysokú hlasitosť audio systému a slúchadiel. Vysoká hlasitosť môže natrvalo poškodiť sluch!

Ucho si na vysoké hlasitosti zvykne a po chvíli ich už nevníma tak hlasno. Preto, keď si už na to zvyknete, už nezvyšujte hlasitosť.

- 1) Ako základné nastavenie otočte ovládač úrovne LEVEL (12) pre výstupy OUTPUT (13) doľava až na doraz. Použite na to malý skrutkovač.
- 2) Zapnite mixér vypínačom POWER (4), rozsvieti sa kontrolka prevádzky (3). Zapnite pripojené zariadenia.
- 3) Použite ovládače hlasitosti vstupných kanálov [(1) pre mikrofónové kanály MIC 1 a MIC 2, (2) pre stereo kanály LINE 1 a LINE 2] na zmiešanie vstupných signálov alebo ich zoslabenie a zoslabenie podľa potreby. Vždy otočte ovládače nepoužívaných kanálov úplne doľava na "0".

- 4) Kanály MIC 1 a MIC 2 sú vybavené 3-cestným ovládačom tónu (5), kanály LINE 1 a LINE 2 majú spoločný 2-pásmový ovládač tónu (6).
 Frekvenčné rozsahy (LOW = basy, MID = stredy, HIGH = výšky) je možné zvýšiť alebo znížiť o maximálne ± 12 dB pomocou príslušných ovládačov.
- 5) Ak je úroveň VÝSTUPU (13) príliš nízka pre nasledujúce zariadenie, možno ju zvýšiť pomocou ovládača LEVEL (12) vedľa neho: Podľa toho otočte regulátor.
- 6) Podľa potreby otočte ovládač hlasitosti (9) pre výstup pre slúchadlá (8). Výstupný signál, ktorý nie je ovplyvnený ovládačmi LEVEL (12), môžete počuť cez slúchadlá.

6 Technické údaje

2 Mikrofónne vstupy

Citlivosť/Impedancia:1mV/600 Ω
 Konektory:6,3mm jack, sym.

2 Line vstupy

Citlivosť/Impedancia:100mV/10 k Ω
 Konektor:Cinch, L /R*

2 Súčet výstupov

Nominálna úroveň/Impedancia:1– 3 V/100 Ω
 Konektor:Cinch, L /R*

1 Výstup nahrávania

Nominálna úroveň/Impedancia:1 V/100 Ω
 Konektor:Cinch, L /R*

1 Slúchadlový výstup

Impedancia/ Výkon: $\geq 32\Omega / 2 \times 15\text{mW}$
 Konektor:6,3mm, stereo

Frekvenčný rozsah:20–20 000Hz

Faktor skreslenia:0,05%

S/N ratio:> 60 dB

Ovládač zvuku

Basy: ± 12 dB/ 30Hz
 Stredy (len MIC): ± 12 dB/1 kHz
 Výšky: ± 12 dB/12 kHz

Napájanie:230 V~/50Hz

Príkon:10 VA

Prípustná teplota okolia:0–40 °C

Rozmery (vrátane montážnej konzoly):482 × 45 × 180mm (Š × V × H), 1U

Hmotnosť:2,25 kg * L = ľavý kanál, R = pravý kanál

Zmeny vyhradené.