

Návod na použití

*ILA 450
zesilovač ind. smyčky*

DEXON

Úvodem:

Zesilovač ILA 450 je určen pro buzení indukčních smyček pro neslyšící, kteří svá sluchadla přepínají do tzv. „T“ režimu. Je určen pro široké rozmezí indukční smyčky, která je obvykle řešena několika závitů z CuL drátu o průřezu 1,5 mm². Navíc přístroj disponuje několika vstupy, na které můžeme připojit mikrofonní i linkový signál. Součástí vnitřní elektroniky je i limiter pro omezování špiček signálu. Zesilovač je určen pro všechny konferenční prostory, kostely, a veřejná místa, kde se předpokládá návštěva neslyšících.

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

Technická specifikace:

- výkon 300 VA
- pro buzení plochy smyčky 400 - 800 m²
- impedance smyčky 0,1 - 1 Ω
- 2 vstupy Mic konektorem XLR se sepnutelným fantómovým napájením 12 V
- 1 vstupy Mic / Line konektorem XLR, přepínatelný, se sepnutelným fantómovým napájením 12 V
- nastavitelné úrovně všech vstupů + nastavení celkového zesílení šroubovákem
- celkový monitorovací signálový výstup 0 dB
- konektor Insert pro vložení efekt. přístroje do signálové cesty
- indikace celkové hlasitosti a funkce limiteru LED bargrafem
- zkreslení THD < 0,25%
- frekvenční rozsah 250 - 12 000 kHz / - 3 dB
- napájení AC 230 V / 50 Hz
- rozměry 443 × 50 × 205 mm
- hmotnost 4,1 kg

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. 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. Uživateli je zakázáno přístroj jakkoli rozebírat a demontovat jeho kryt. Nedotýkejte se otvorů a částí poblíž chladiče či ventilátoru - mohou mít vysokou teplotu. Ventilací otvory nezakrývejte.

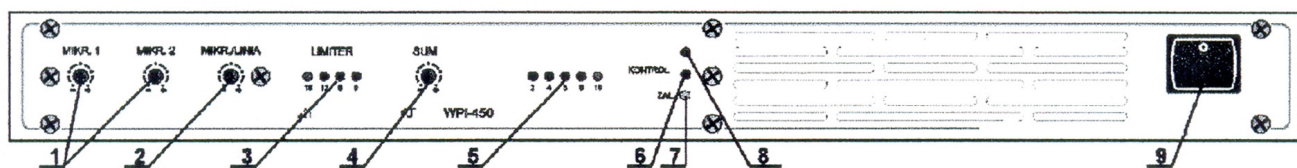


Dbejte na opravdu kvalitně provedenou kabeláž, jejíž špatný technický stav může být příčinou zhoršené reprodukce nebo příčinou zničení připojených komponentů. Připojená kabeláž, včetně hlavního napájecího přívodu, by neměla být mechanicky namáhána a vystavena vyšší teplotě, či jinak zhoršeným klimatickým 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 čelního panelu:

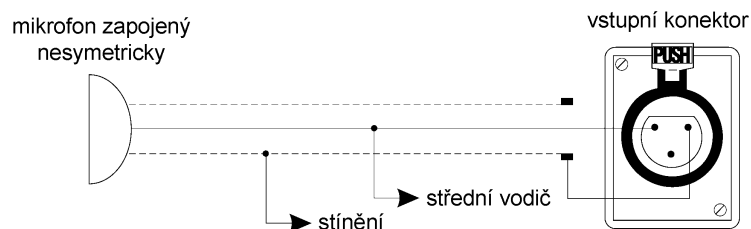


1. MIKR - regulátory hlasitosti pro jednotlivé mikrofonní vstupy. Zde nastavujeme hlasitost tak, aby při max. nastaveném regulátoru nebyly přebuzeny koncové stupně, aby zvuk nebyl zkreslený a aby indikátor výstupní úrovně (5) trvale neblíkal v červeném poli.
2. MIKR/LINIA - regulátor hlasitosti pro univerzální vstup. Zde nastavujeme hlasitost tak, aby při max. nastaveném regulátoru nebyly přebuzeny koncové stupně, aby zvuk nebyl zkreslený a aby indikátor výstupní úrovně (5) trvale neblíkal v červeném poli.
3. LIMITER - indikuje, jak moc je signál ořezáván, když má příliš velkou hlasitost. Snažíme se zesilovač nastavit tak, aby k limitaci docházelo jen občas.
4. SUM - celková regulace výstupní hlasitosti
5. Indikátor vybuzení výstupu. Regulátory (1) a (2) nastavte tak, aby trvale neblíkal červené LED.
6. Signalizace kontroly smyčky - smyčka je v pořádku a je připojena
7. Signalizace zapnutí zesilovače
8. Signalizace chyby závady indukční smyčky anebo zesilovače
9. Hlavní vypínač - tlačítko pro hlavní zapnutí a vypnutí zesilovače

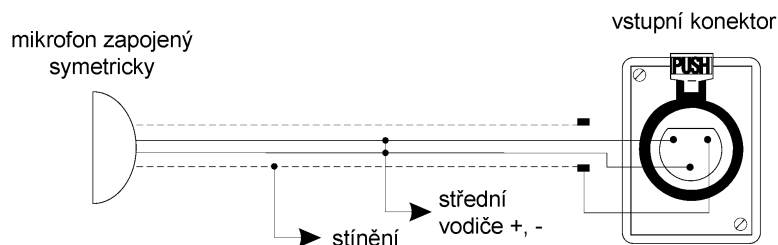
Ze zadní strany se nacházejí konektor pro napojení hlavního napájení (ze zásuvky) 230 V AC / 50 Hz, konektory pro připojení indukční smyčky a konektory pro napojení vstupních signálů.

Připojení vstupů:

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



Nebo symetricky pomocí XLR konektoru takto:



Dále, na zadní straně nalezneme spínač fantomového napájení pro mikrofonní vstupy (zapneme, používáme-li kondenzátorové mikrofony), přepínač citlivosti MIC/LINE vstupu 3 a konektor se signálovým výstupem OUT 0 dB a konektor INSERT pro vložení přístroje pro jinou externí úpravu signálu (např. hall, kompresor atd.).

Obsluha všeobecně:

Nejprve nainstalujte zesilovač, propojte jej se všemi zdroji signálu, propojte jej na indukční smyčku. Dílčí regulátory hlasitosti vstupů a regulátory celkové hlasitosti nastavte na minimum. Zapněte daný zdroj signálu, celkovou hlasitost ústředny nastavte regulátorem cca na 75% a pomalu nastavujte hlasitost daného vstupu. Takto nastavte hlasitosti pro všechny vstupy.

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.



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