

Návod na použití

*MOBILE 60
rozhlasová ústředna*

DEXON

Úvodem:

Tento přístroj doplňuje řadu rozhlasových ústředěn o jednoduchý a nízkovýkonový jednozónový typ. Podobně jako JPA 1240A obsahuje místo pro instalování modulu zdroje signálu. Můžeme volit mezi tunerem, kazetovým přehrávačem, popřípadě samplerem. V balení naleznete kompletní montážní materiál.

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

Technická specifikace:

- - 2 vstupy MIC sym. s možností nastavení priority (umlčování)
- - 1 vstup MIC / AUX sym., 1 vstup AUX sym.
- - 2-pásmový frekvenční korektor
- - indikátor výstupní úrovně
- - výstup pro nahrávání, vstup pro připojení dalšího stereofonního zdroje
- - možnost připojení telefonní ústředny a telefonu
- - výstupy 70 V nebo 100 V nebo nízkompedanční 4 Ω v 1 zóně
- - výkon 60 W rms.
- - frekvenční rozsah 150 – 18 000 Hz / - 3 dB
- - napájení 230 V / 50 Hz a 24 V DC
- - rozměry 375 x 88 x 260 mm
- - hmotnost 6,6 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. Přístroj postavte na rovný a stabilní povrch, kde nehrozí pád přístroje a po-
tažmo zranění obsluhy a zničení přístroje. Na zařízení neumísťujte žádné cizí předměty, tekutiny a hořlaviny.



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. Zasuňte-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. 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.

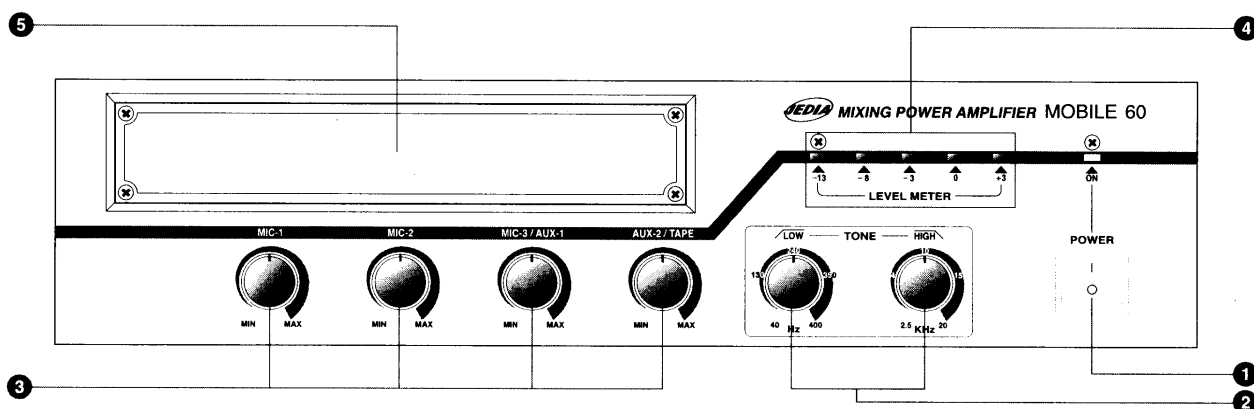


V případě poškození krytu, pádu cizího předmětu dovnitř přístroje, zatečení přístroje, nebo v případě že z přístroje vychází kouř nebo zápach, ihned zařízení vypněte, odpojte je od napájení a kontaktujte dodavatele zařízení.



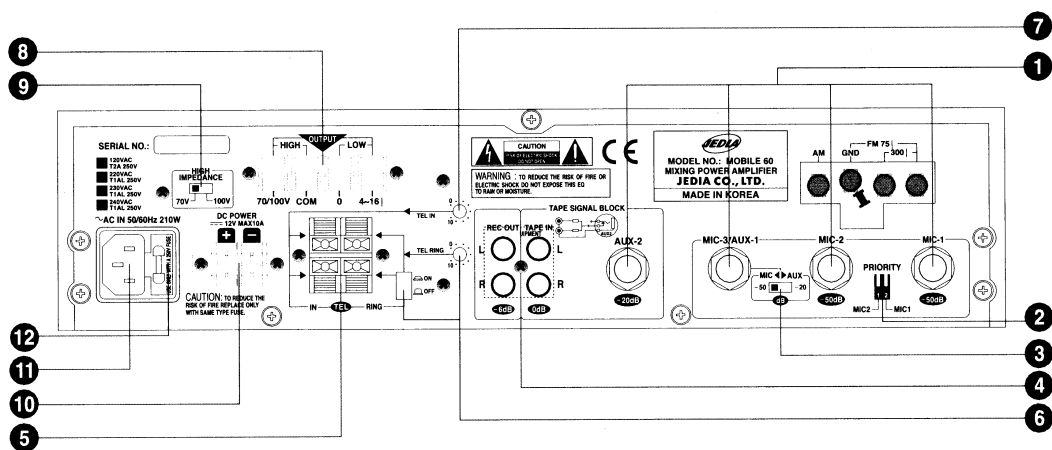
Opravy zařízení a servisní činnost může provádět pouze dodavatel systému - Dexon Czech s.r.o.

Popis ovládacích prvků čelního panelu:



1. Hlavní vypínač. Po zapnutí se rozsvítí příslušná kontrolka a ústředna je tak v provozu.
2. Frekvenční korektor. Poté, co jsme zapnuli a zapojili rozhlas, ústřednu a provedli nastavení hlasitosti (viz. bod 3) provedeme úpravu barvy zvuku. Čím více jsou regulátory otočeny doprava, tím více basů a výšek je reprodukováno. Korektor funguje tak, že omezuje zdola (LOW) a zhora (HIGH) přenášené frekvenční pásmo. Regulátory nastavíme tak, ať je reprodukce příjemná a nezkreslená. Respektujeme tak vlastnosti napojených reproduktorů.
3. Regulátory vstupní citlivosti - hlasitosti jednotlivých vstupů. Každý vstup, jehož příslušný konektor se nachází na zadní straně ústředny, má svůj regulátor hlasitosti. Co se týče nastavení, tak nastavíme nejprve ten vstup, jehož signál má být nejsilnější, např. mikrofonní vstup MIC, kde bude reprodukováno oznámení. Pak přistoupíme např. k nastavení podkresové hudby. Hlasitosti nastavujeme dle potřeby tak, aby reprodukce nebyla ještě zkreslená, současně pozorujeme indikátor výstupní úrovně.
4. Indikátor výstupní úrovně. Toto je velmi důležitý prvek pro nastavování hlasitosti v bodě 3. Hlasitosti je totiž nutné ještě nastavovat tak, aby na indikátoru maximálně občas zablikla kontrolka +3 dB (nesmí trvale svítit!). Vyšší hlasitost není přípustná a může tak hrozit poškození ústředny nebo reproduktorů.
5. Šachtice pro instalaci modulu - zdroje signálu. Podobně jako u typu JPA 1240A obsahuje místo pro instalování modulu zdroje signálu. Můžeme volit mezi tunerem, kazetovým přehrávačem, popřípadě samplerem. Obrázkový návod na el. propojení a instalaci naleznete u jednotlivých modulů.

Popis ovládacích prvků zadního panelu:



1. Vstupní konektory. MIC jsou pro mikrofonní signál, AUX je univerzální linková úroveň např. pro CD přehrávač.
2. Spínač umlčování (nazýváno PRIORITY). Přepínačem určíme, který mikrofonní vstup bude umlčovat všechny ostatní AUX vstupy. Umlčovací funkce je taková, že, přijde-li mikrofonní signál, dojde k automatickému potlačení (ztišení) vstupů AUX. Přestaneme-li např. mluvit na mikrofon, hlasitosti se obnoví.
3. Přepínač citlivosti vstupu MIC 3 / AUX 1. Zde volíme citlivost tohoto vstupu a potažmo tak druh připojeného zařízení (mikrofon nebo linková úroveň).
4. Vstupy pro napojení telefonní linky.

5. - Vstup IN je již telefonní audio vstup, takže je nutné připojení přímo do pobočkové ústředny s funkcí a výstupem PAGING. Zde není možné zapojit klasickou tel. linku!
- Vstup RING je vstup, který očekává vyzváněcí tón (úroveň) z telefonní linky. Zde se tedy napojuje tel. linka. Pokud na lince je vyzváněcí tón, ústředna jej detekuje a sama do svého výstupu vygeneruje nový vyzváněcí tón (trylek). Tímto způsobem se tak přenáší vyzvánění na reproduktory.
6. Zapnutí reakce na vyzváněcí tón a nastavení citlivosti. Funkce (RING) dle bodu 5 se zde zapíná a navíc si nastavíme citlivost na vyzváněcí úroveň. Tyto regulátory přenechte prosím odborníkům.
7. Nastavení hlasitosti pro funkci dle bodu 5 IN. Máme-li k dispozici pobočkovou tel ústřednu s funkcí PAGING, můžeme nastavit hlasitost přenášené audio úrovně.
8. Šroubovací svorky pro napojení výstupních okruhů s reproduktory. Zde si dovolíme poznámku, že se jedná o napětí 70 nebo 100 V a je tedy nutné u el. rozvodů respektovat všechny související vyhlášky, podobně jako u klasických rozvodů 230 V. Napojení by měl provádět odborník s patřičnou kvalifikací.
9. Přepínač pro volbu výstupní úrovně mezi 70 a 100 V. Obvykle volíme 100 V režim.
10. Vstup pro napájení 12 V DC.
11. Vstup pro napájení 230 V AC / 50 Hz. Zde zapojíme napájecí kabel z příslušenství.
12. Slot s ochrannou pojistkou 250 V / 1 A. Při poruše je možná výměna pouze za odpovídající typ pojistky.

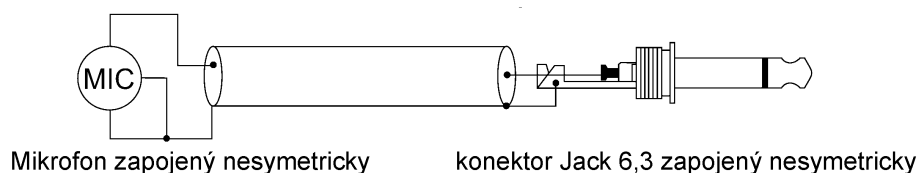
Připojení reproduktorů:

Je třeba upozornit, že na výstupech se může objevit napětí až 100 V. Na výstupním terminálu pro připojení reproduktorů je na výběr mezi mnoha typy, zejména impedance 4-16 Ω . Pokud připojíme reproduktor (reproduktory) mezi svorky GND - 4-16 Ω , musí být celková impedance reproduktorů vyšší než 4 Ω .

Výše uvedená zapojení reproduktorů jsou vhodná pro max. 50 m propojovací vedení. Reproktory také můžete propojit v tzv. 100 V režimu. Tzn. že dané reproduktory musí být vybaveny převodním transformátorem. Toto zapojení (svorky GND - 100V) je zejména vhodné pro zapojování rozsáhlých systémů, protože minimalizuje ztráty vzniklé na propojovacím vedení.

Připojení MIC vstupů:

Vstupy MIC 1 a MIC 2 jsou nesymetrické a zapojují se stíněným kabelem (žíla + stínění). Zapojit je můžete nesymetricky pomocí konektoru Jack 6,3 takto::



Obsluha všeobecně:

- Nejprve nainstalujte ústřednu, propojte ji se všemi zdroji signálu, propojte ji na reproduktory
- Dílčí regulátory hlasitostí vstupů, regulátory na zadním panelu 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.
- Nakonec si dostavte frekvenční korektor (basy a výšky).

Řešení problémů:

Většina problémů pochází z nepřečtení tohoto návodu k použití nebo je zapříčiněna samotnou obsluhou. Proto si přečtěte taktéž následující tabulku, kde popisujeme řešení základních problémů s provozem.

chyba	řešení - ověřte
Ústředna je na hl. vypínači zapnuta, ale nic nesvítí.	Je funkční hlavní napájení, je pojistka v pořádku?
Ústředna je na hl. vypínači zapnuta, ale ventilátor je nefunkční.	Je funkční hlavní napájení, je pojistka v pořádku? Pokud je vnitřní teplota ústředny nízká, ventilátor se nemá točit.
Z ústředny se ozývá pískání či jiné šумы.	Je napájení v pořádku?
Reproduktory nehrají.	Jsou v pořádku propojovací vodiče? Je reproduktor v pořádku? Zdroj signálu funguje a dává správný signál? Dané hlasitosti jsou správně nastaveny?
Z ústředny se ozývá pískání nebo jiné šумы.	Není ústředna v blízkosti rušícího el. zařízení (motor atd.)?

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.



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