

Návod na použití

*JPA 1080
rozhlasová ústředna*

DEXON

Úvodem:

JPA 1080 je modelem stereofonní rozhlasové ústředny, kompaktního rozměru, s vestavěným Mp3 přehrávačem z USB flash paměti. Ústředna je vybavena montážní konzolí, pomocí níž ústřednu můžeme instalovat na nábytek nebo stěnu. Tím dostáváme dedikovaný typ ozvučení, kdy ústřednu lokalizujeme poblíž reproduktorů a minimalizujeme tak výkonové ztráty.

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

Technická specifikace:

- výkon 2×40 W rms / 8Ω
- minimální zatěžovací impedance 4Ω
- 1 vstupy Aux stereo, konektory RCA Cinch, vstupní impedance $47 \text{ k}\Omega$
- vestavěný digitální modul přehrávače Mp3 souborů z USB (Flash paměti)
- možnost náhodného přehrávání s indikací
- konektor USB pro Flash paměť na předním panelu
- 2 pásmový frekvenční korektor ± 10 dB na 100 Hz a 10 kHz na zadním panelu
- snadná obsluha díky přepínači USB / Aux. Podkresová hudba se tak zbytečně nemíchá s Aux vstupem.
- regulátor hlasitosti
- vestavěný limiter proti přebuzení ústředny
- LED indikace přítomnosti signálu SIG, špiček PEAK a aktivace ochrany PROTECT
- vstupní citlivost Aux $0,775 \text{ V} = 0 \text{ dBm}$
- výstupní ochrany proti zkratu a přehřátí
- výstupní šroubovací svorky pro reproduktory
- odstup S/N $> 80 \text{ dB}$ / LINE
- frekvenční rozsah 20 – 20 000 Hz / +1, -3 dB
- napájení AC 230 V / 50 Hz
- pracovní teplota - 10 – 40 °C
- vybavena ocelovým držákem pro přichycení ústředny na stěnu nebo nábytek
- rozměry držáku $192 \times 115 \text{ mm}$
- ústředna je vhodná pro vestavbu tam, kde je nedostatek místa
- vynikající HiFi zvuk
- bytelná kovová konstrukce
- rozměry $80 \times 150 \times 240 \text{ mm}$

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. Zasuňete-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. Ventilační 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. Připojujte pouze doporučené periferie výrobcem.

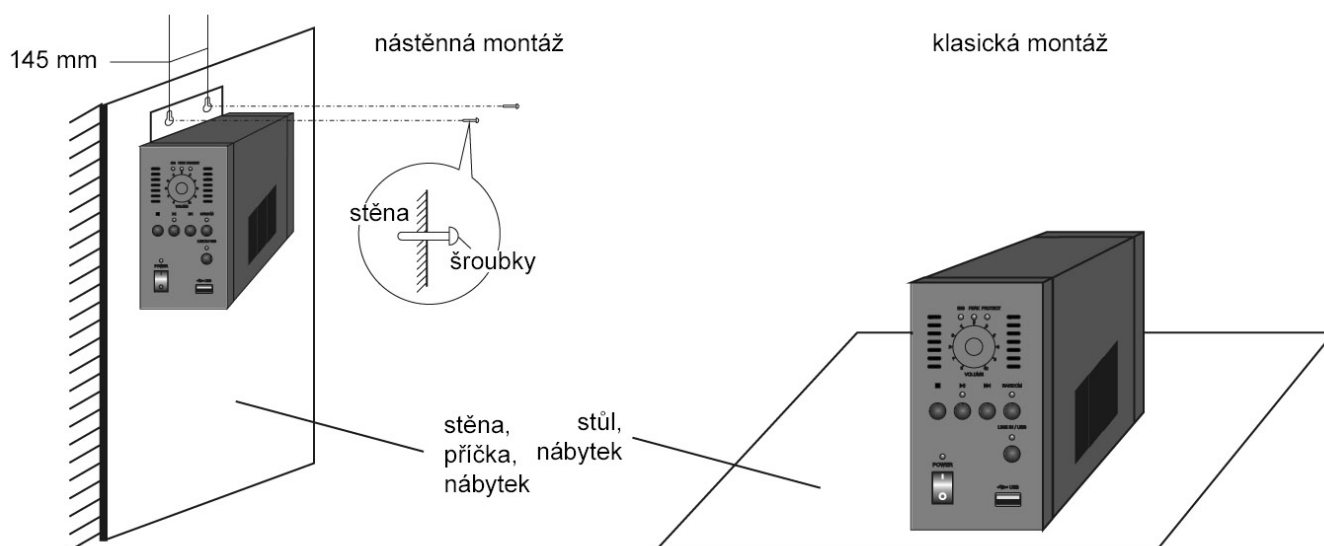


V případě poškození krytu, pádu cizího předmětu dovnitř přístroje, zatečení přístroje, nebo v případě že z přístroje vychází kouř nebo zápach, ihned zařízení vypněte, odpojte je od napájení a kontaktujte dodavatele zařízení.

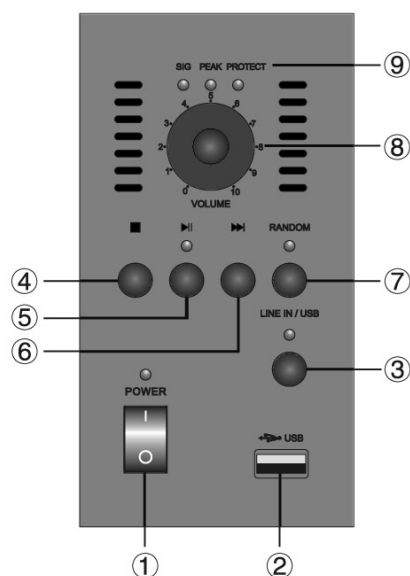


Opravy zařízení a servisní činnost může provádět pouze výrobce systému - Dexon Czech s.r.o.

Mechanická instalace:



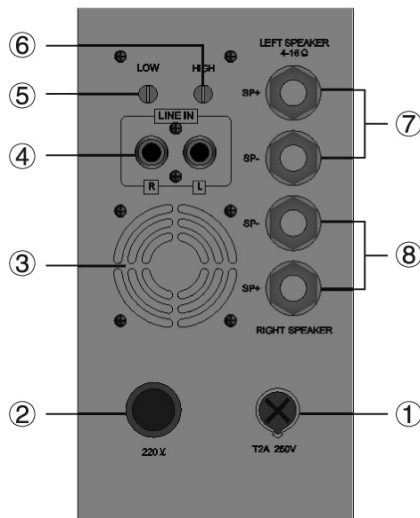
Popis ovládacích prvků předního panelu:



1. POWER - hlavní vypínač rozhlasové ústředny. Nad vypínačem se nachází LED indikující, zda ústředna je zapnutá.
2. USB konektor pro připojení USB paměťového zařízení, např. flash paměti. Podporuje až 4 GB. Všechny soubory na flash paměti musí být ve formátu Mp3, jinak je znemožněno přehrávání.
3. LIEN IN / USB – tlačítko pro volbu režimu. Volíme mezi přehráváním Mp3 hudby na pozadí z USB nebo ze vstupu LINE IN na zadním panelu.
4. ■ - tlačítko pro trvalé zastavení přehrávání Mp3
5. ▶ || - tlačítko pro spuštění nebo dočasné pozastavení přehrávání Mp3
6. ▶▶ - posun vpřed - přechod na další skladbu

7. RANDOM – sepnutí funkce náhodného přehrávání Mp3
8. VOLUME - regulátor hlasitosti. Zde nastavujeme hlasitost, tak aby nebyly přebuzeny koncové stupně, aby zvuk nebyl zkreslený a aby indikátor přebuzení výstupů PEAK (9) trvale nesvítil.
9. Indikace stavu ústředny. SIG indikuje přítomnost signálu, PEAK indikuje špičky signálu a tedy jeho pravděpodobné zkreslení (může blikat, ne trvale svítit) a PROTECT indikuje stav ochrany. Jsou-li ochrany aktivovány, např. vlivem přetížení či přehřátí, tato LED svítí.

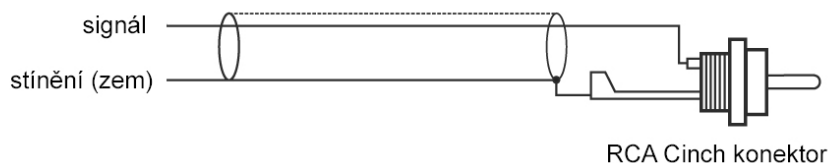
Popis připojovacích a ovládacích prvků zadního panelu:



1. Pojistka napájení, vyměňujte pouze za typ T 2A (20 mm).
2. Hlavní napájecí přívod (ze zásuvky) AC 230 V / 50 Hz.
3. Ventilační otvory. Nezakrývejte je.
4. LINE IN - vstupní stereo konektory RCA Cinch pro přivedení druhého zdroje signálu.
5. LOW - regulátor frekvenčního korektoru - basy. Nulová pozice je v pozici 12 hodin. Otáčením doprava budete basy přidávat, otáčením doleva ubírat. Obecná rada, jak nastavovat tento equalizér neexistuje. Je to věc vkusu, zkušeností a znalosti ozvučovacího systému. Pokud uvedenému nerozumíte, doporučujeme nechávat na nulové hodnotě (12 hodin).
6. HIGH - regulátor frekvenčního korektoru - výšky. Nulová pozice je v pozici 12 hodin. Otáčením doprava budete výšky přidávat, otáčením doleva ubírat. Obecná rada, jak nastavovat tento equalizér neexistuje. Je to věc vkusu, zkušeností a znalosti ozvučovacího systému. Pokud uvedenému nerozumíte, doporučujeme nechávat na nulové hodnotě (12 hodin).
7. Šroubovací svorky pro připojení levého reproduktoru. Minimální zatěžovací impedance je 4 Ω.
8. Šroubovací svorky pro připojení pravého reproduktoru. Minimální zatěžovací impedance je 4 Ω.

Připojení LINE IN vstupu:

Linkový vstup LINE IN je stereofonní s dvojicí konektorů RCA Cinch. Jedná se o nesymetrické zapojení, např. takto:



Obsluha:

Zapnutí:

- Zkontrolujte připojenou kabeláž.
- Hlavní vypínač POWER mějte na pozici OFF.
- Regulátor hlasitosti dejte na minimum.
- Zprovozněte buzení ústředny, např. CD přehrávač připojený do LINE IN vstupu, je-li k dispozici.
- Zapojte hlavní napájecí přívod ústředny.
- Zapněte vypínač POWER (pozice ON).
- Pomalu zvyšujte hlasitost do dostatečné úrovně.
- Zasuňte USB flash paměť a zprovozněte Mp3 přehrávač.
- Dostavte frekvenční korektor (basy a výšky).

Vypnutí:

- Otočte regulátor hlasitosti na minimum (doleva).
- Vypněte ústřednu na hlavním vypínači (pozice OFF).
- Odpojte hlavní napájecí přívod ústředny.

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 zapnutá, ale indikace nesvítí.	Je funkční hlavní napájení, je pojistka v pořádku? Je napájecí napětí správné?
Ústředna při zapnutí "vyhazuje" jistič či pojistky.	Zkontrolujte zda jistič má předepsanou hodnotu jištění. Zkontrolujte testem na jiném zásuvkovém okruhu, že ústředna není poškozená.
Ústředna je na hl. vypínači zapnutá, ale ventilátor je nefunkční.	Je funkční hlavní napájení, je pojistka v pořádku? Pokud je vnitřní teplota ústředny nízká, ventilátory nejsou aktivní.
Na výstupu není žádný signál, výstupní indikace neblíká, i když je ústředna zapnutá.	Je v pořádku vstupní signálový kabel a konektory? Jsou nastaveny regulátory hlasitosti správně? Je zprovozněn zdroj hudebního signálu?
Výstupní signál je zkreslený.	Není vstupní signál příliš velký, není ústředna přebuzena?
Z ústředny se ozývají pískání, brum či jiné šumy.	Je napájení v pořádku? je v pořádku propojení s ostatními přístroji? Nevzniká zemní smyčka? Není ústředna v blízkosti rušícího el. zařízení (motor atd.)?
Připojené reproduktory nehrají.	Jsou v pořádku propojovací vodiče? Je reproduktor v pořádku? Zdroj signálu funguje a dává správný signál? Dané hlasitosti jsou správně nastaveny?

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