

Návod na použití

*JPA 1242
rozhlasová ústředna*

DEXON

Úvodem:

JPA 1242 je modelem kompaktní rozhlasové ústředny jejíž velkou devizou je modul DVD přehrávače spolu s tunerem a přehráváním Mp3 také z USB flash paměti. Za zmínku také stojí video výstup z DVD. Ústředna nabízí velký počet vstupů včetně řešení priorit a gongu. Tímto jediným přístrojem provádíte směšování různých signálů a jejich výkonové zesílení. Samotná ústředna může spolupracovat s množstvím dalších přístrojů plošného ozvučování.

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

Technická specifikace:

- výkon 240 W rms / 100 V, 70 V, 4 - 16 Ω
- 2 vstupy Mic konektorem Jack 6,3 nesym., odděleně nastavitelná hlasitost, vstupní impedance 600 Ω
- 1 vstup Aux stereo, konektory RCA Cinch, citlivost 0,775 V = 0 dBm, vstupní impedance 10 k Ω
- vestavěný digitální modul přehrávače Mp3 souborů z USB (Flash paměti) s podporou až 2 GB
- vestavěný DVD přehrávač s podporou Mp3, CD, VD, DVD
- vyvedený video signál konektorem RCA Cinch
- mechanika DVD se šuplíkem, ne štěrbinou, a proto nehrozí velké poškrábání médií
- vestavěný tuner s rozsahy AM 522 - 1611 kHz, FM 87 - 108 MHz
- prosvětlený display multifunkčního přehrávače
- bohaté možnosti opakování přehrávání
- možnost automatického nalazení tuneru, bohaté možnosti hledání stanic a ukládání do paměti
- prioritní funkce s možností nastavení prahu umlčení
- všechny stereo vstupy a zdroje jsou převáděny do mono formátu přímo ústřednou
- 1 stereofonní výstup Line Out konektory RCA Cinch, pro nahrávání a další zesílení, úroveň 0,775 V = 0 dBm, min. zatěž. impedance 1 k Ω
- 2 pásmový frekvenční korektor ± 10 dB na 100 Hz a 10 kHz
- snadná obsluha díky voliči podkresové hudby (USB / DVD / AUX / Tuner). Podkresová hudba se tak zbytečně nemíchá a v daný okamžik je tak využíván jen jediný zdroj podkresové hudby
- vestavěné 2 druhy gongu s nastavitelnou hlasitostí, aktivovaný tlačítky zepředu ústředny
- vestavěný limiter proti přebuzení ústředny
- IR dálkové ovládání ústředny
- LED výstupní indikátor úrovně
- výstupní ochrany proti zkratu, přehřátí, přebuzení, nadměrnému zatížení
- odstup S/N > 75 dB / LINE
- frekvenční rozsah 60 - 18 000 Hz / ± 3 dB
- napájení AC 230 V / 50 Hz
- automatický přechod do standby režimu se spotřebou jen 5 W
- pracovní teplota - 10 - 40 $^{\circ}$ C
- rozměry 430 x 88 (2U) x 383 mm
- hmotnost 14,5 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. 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 jediné pojistka předepsané hodnoty.

Je-li na přístroji ochranný kryt, který zakrývá přípojovací 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.

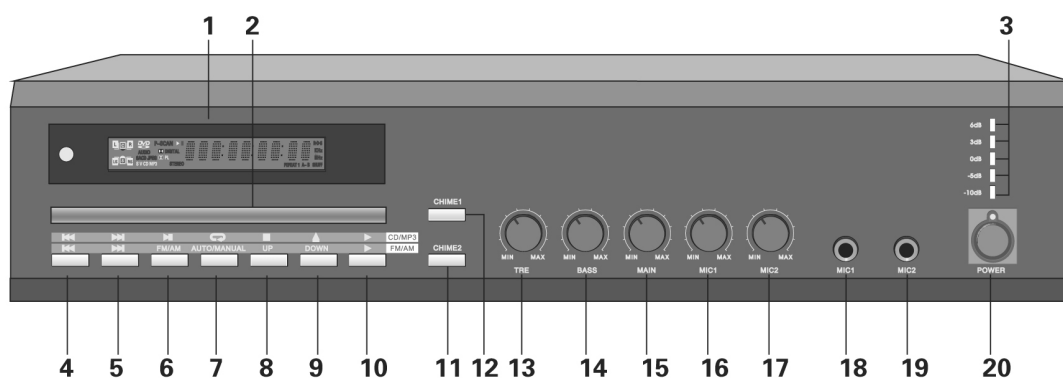


V případě poškození krytu, pádu cizího předmětu dovnitř přístroje, zatečení přístroje, nebo v případě že z přístroje vychází kouř nebo zápach, ihned zařízení vypněte, odpojte je od napájení a kontaktujte dodavatele zařízení.



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

Popis ovládacích prvků čelního panelu:



1. Podsvětlený display multifunkčního přehrávače a tuneru.
2. Šuplík DVD mechaniky
3. Indikátor vybuzení výstupu. Regulátory (15) - (17) nastavte tak, aby trvale neblinkaly červené LED.
4. Posun vzad - přechod na předchozí skladbu, předchozí naladěnou stanici nebo předchozí zdroj signálu podkresové hudby
5. Posun vpřed - přechod na další skladbu, další naladěnou stanici nebo další zdroj signálu podkresové hudby
6. V režimu DVD / MP3 se jedná o spuštění nebo dočasné pozastavení přehrávání DVD nebo Mp3. V režimu tuneru se jedná o přepínání mezi rozsahem AM a FM.
7. V režimu DVD / MP3 se jedná o způsob přehrávání (jedna skladba, jedna skladba opakovat, všechny skladby v pořadí, všechny skladby opakovat). V režimu tuneru se jedná o přepínání mezi manuálním a automatickým laděním.
8. V režimu DVD / MP3 se jedná o trvalé zastavení přehrávání. V režimu tuneru se jedná o spuštění prohledávání stanic směrem vzhůru.
9. V režimu DVD / MP3 se jedná o vysunutí nebo zavření šuplíku. V režimu tuneru se jedná o spuštění prohledávání stanic směrem dolů.
10. Volič zdroje podkresové hudby DVD / Mp3/ AUX / Tuner.
11. Tlačítko spuštění gongu, 4 tóny nahoru
12. Tlačítko spuštění gongu, 4 tóny dolů
13. TREBLE - 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).
14. BASS - 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).

15. MAIN - celková regulace výstupní hlasitosti
16. MIC 1 - regulátor hlasitosti pro vstup MIC 1
17. MIC 2 - regulátor hlasitosti pro vstup MIC 2
18. MIC 1 - vstup konektorem Jack 6,3 nesymetricky pro mikrofon
19. MIC 2 - vstup konektorem Jack 6,3 nesymetricky pro mikrofon
20. POWER - tlačítko pro hlavní zapnutí a vypnutí ústředny

Popis ovládacích prvků zadního panelu:



1. Terminál pro připojení reproduktorů.
2. CHIME - regulátor hlasitosti gongu, který se aktivuje na předním panelu ústředny
3. MUTE CONTROL - regulátor, kterým nastavujeme chování automatického umlčování
4. AUX INPUT - dvojice konektorů pro napojení stereofonního linkového signálu
5. LINE OUT - dvojice konektorů pro napojení posilujícího zesilovače v případě potřeby rozšíření ozvučovacího systému
6. VIDEO - konektor s vyvedeným video signálem z DVD přehrávače
7. USB konektor pro připojení USB-A zařízení, např. flash paměti. Podporuje až 2 GB. Všechny soubory na flash paměti musí být ve formátu Mp3, jinak je znemožněno přehrávání.
8. Konektor pro připojení dipólu pro AM rozsah tuneru
9. Konektor pro připojení koaxiálního kabelu antény pro FM rozsah tuneru
10. Pojistka. Vyměňujte pouze za typ předepsaný na zadním panelu.
11. Hlavní napájecí přívod AC 230 V / 50 Hz

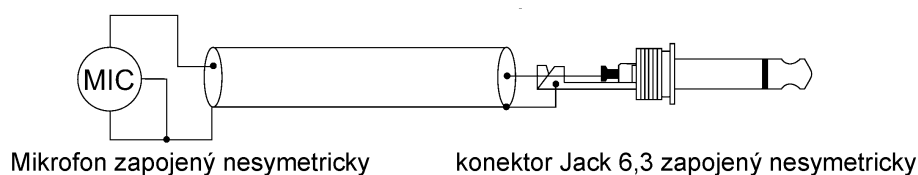
Připojení reproduktorů:

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. Reproductory 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::

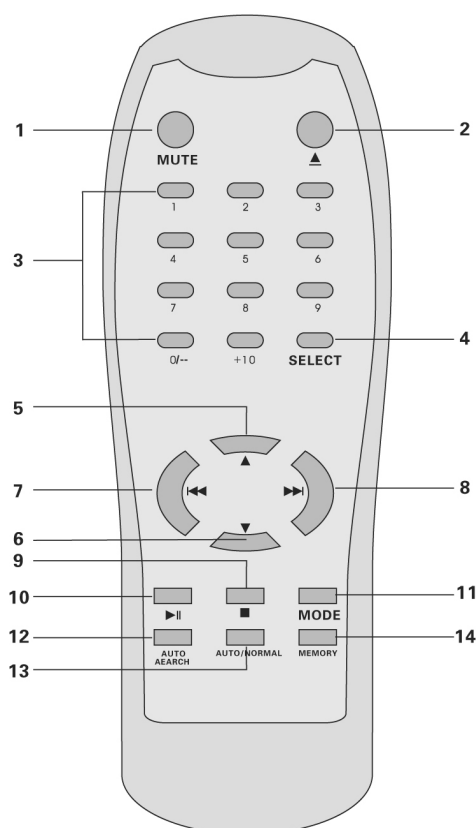


Prioritní chování:

Ústředna je vybavena prioritní funkcí na vstupu (18) a (19). Znamená to, že pokud je na daném vstupu signál o dané velikosti, danou regulátorem (3), dojde k automatickému umlčení neprioritních vstupů. tedy např. i podkresové hudby přehrávače.

Popis ovládání pomocí IR dálkového ovládače:

Rozhlasová ústředna je vybavena dálkovým ovládáním pomocí infračerveného záření. Senzor je umístěn v levé části displeje DVD přehrávače.



1. MUTE - tlačítko pro celkové umlčení
2. Tlačítko pro vysunutí nebo zavření šuplíku
3. Číselná klávesnice pro výběr dané skladby
4. SELECT - volič zdroje podkresové hudby DVD / Mp3/ AUX / Tuner
5. Spuštění prohledávání stanic tuneru směrem vzhůru, automaticky nebo manuálně
6. Spuštění prohledávání stanic tuneru směrem dolů, automaticky nebo manuálně
7. Přechod na předchozí skladbu DVD nebo Mp3
8. Přechod na následující skladbu DVD nebo Mp3
9. Trvalé zastavení přehrávání DVD nebo Mp3
10. Spuštění nebo dočasné pozastavení přehrávání DVD nebo Mp3
11. MODE - V režimu DVD / MP3 se jedná o způsob přehrávání (jedna skladba, jedna skladba opakovat, všechny skladby v pořadí, všechny skladby opakovat). V režimu tuneru se jedná o přepínání mezi rozsahem AM a FM.
12. AUTO SEARCH - určuje zda se budou stanice tuneru během prohledávání také ukládat do paměti
13. AUTO / NORMAL - určuje zda se budou stanice prohledávat manuálně, nebo automaticky
14. MEMORY - nalezenou stanicí zde uložíme do paměti

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.
- Pomocí tlačítka (10) - volba zdroje podkresové hudby si vyberte daný zdroj. Podle toho, zda jste vybrali DVD, Mp3, AUX nebo Tuner se změní zobrazení na displeji, Taktéž tlačítka pod šuplíkem dostanou svůj význam, jak je naznačeno na panelu a výše v tomto návodu.
- Podobně postupujeme s dálkovým ovládačem, zde je k volbě tlačítko SELECT (4)
- Naladíte stanice tuneru pomocí tl. AUTO SEARCH (12) a AUTO / NORMAL (13)

- Pokud jste stanice naladili v manuálním režimu, můžete je pomocí MEMORY uložit na dané paměťové místo pomocí tl. MEMORY (14)
- 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 nesvítilí.	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 vyhodte 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