Návod na použití

JPA 1032 rozhlasová ústředna

DEXON

DEXON CZECH s.r.o., Na Novém poli 381/5, 733 01 Karviná - Staré Město,
http://www.dexon.cz, Tel./Fax: 596 32 11 60

Úvodem:

JPA 1032 je rozhlasovou ústřednou, kterou jsme se rozhodli nahradit všechny "malé" modely, u kterých byly typickými prvky napájení i z 12 V, přehrávač Mp3 souborů a rovněž malý výkon. To vše jsme nyní skloubili do jediného modelu, vybavili jej několika AUX a MIC vstupy a zabudovali multifunkční přehrávač z USB flash paměti nebo paměťové SD karty. A protože ústředna má patřit k moderním, vybavili jsme ji také přijímačem Bluetooth, takže je nyní možné vzdáleně přehrávat podkresovou hudbu chytrého telefonu nebo tabletu.

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

Technické parametry:

- výkon 30 W rms / 100 V, 70 V, 4 - 16 Ω
- 1 zóna
- 1 vstup Mic konektorem Jack 6,3 nesym., odděleně nastavitelná hlasitost, citlivost -55 dB, vstupní impedance 600 Ω
- 1 vstupy Aux stereo, konektory RCA Cinch, citlivost -7 dBm = 350 mV, vstupní impedance 10 kΩ
- 1 vstupy Aux mono, konektor Jack 6,3, citlivost -7 dBm = 350 mV, vstupní impedance 10 kΩ
- výstup na reproduktory pomocí šroubovacích svorek
- vestavěný digitální modul přehrávače Mp3 souborů z USB (Flash paměti) nebo SD paměťové karty s podporou kapacity až 8 GB
- vestavěný Bluetooth receiver, pro snadné přehrávání z chytrého telefonu nebo tabletu
- vestavěný softwarový equalizér s několika presety pro Mp3 přehrávač
- spárování s Bluetooth zařízením je chráněno heslem
- vestavěný FM tuner s rozsahy FM 88 - 108 MHz
- 100 paměťových míst FM tuneru
- LED display multifunkčního přehrávače
- možnosti opakování přehrávání (vše nebo daná skladba jednou)
- možnost automatického nalazení tuneru, bohaté možnosti hledání stanic a ukládání do paměti
- 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 +2,2 dBm = 1 V, min. zatěž. impedance 470 Ω
- 2 pásmový frekvenční korektor ± 10 dB na 100 Hz a 10 kHz
- snadná obsluha díky voliči podkresové hudby (Mp3 / AUX1 / AUX2 / bluetooth). Podkresová hudba se tak zbytečně nemíchá a v daný okamžik je tak využíván jen jediný zdroj podkresové hudby
- vestavěná siréna, aktivovaná tlačítkem zepředu ústředny, popř. gong u novějšího modelu
- 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
- zkreslení THD < 1 %
- frekvenční rozsah 50 - 16 000 Hz / +1, -3 dB
- napájení AC 230 V / 50 Hz nebo DC 12 V
- pracovní teplota - 10 - + 40 °C
- rozměry 241 x 70 x 270 mm
- hmotnost 3,4 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 potažmo 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, ponechejte 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 zemnící svorku se symbolem uzemnění anebo označením GND, je velice vhodné a bezpečné tuto svoru 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 jedině 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.

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.

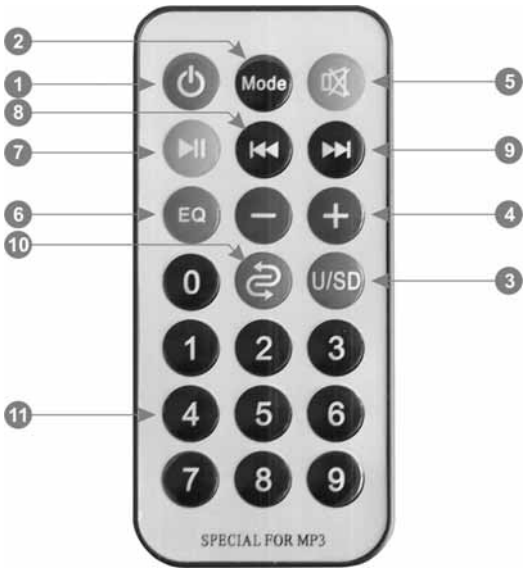
Popis ovládacích prvků čelního panelu:

1. POWER - spínač pro hlavní zapnutí a vypnutí ústředny
2. LED indikátor vybuzení výstupu. Regulátory (4) a (19) nastavte tak, aby trvale neblikala červená LED.
3. SOURCE - volič režimu. Zde vybíráme, co (jakou podkresovou hudbu) bude ústředna přehrávat či zesilovat. MP3/FM = přehrává se Mp3 nebo tuner z vestavěného multifunkčního přehrávače, AUX 1 = ústředna zesiluje signál z předního vstupu AUX1, AUX 2 = ústředna zesiluje signál ze zadního vstupu AUX2, = ústředna se pomocí bluetooth spojení spáruje se vzdáleným zařízením, např. mobilním telefonem, tabletem nebo počítačem a umožňuje tak přehrávání hudby z tohoto zařízení. Ať už je zvolena kterákoliv pozice tohoto voliče, vždy se do výstupu "domíchává" mikrofonní signál ze vstupu (5), jež je ovládán příslušným regulátorem (4).
4. MIC VOLUME - regulátor hlasitosti pro vstup MIC
5. Vstup MIC pro mikrofonní signál, např. hlášení, konektorem Jack 6,3
6. Vstup AUX1 pro linkový signál, např. podkresovou hudbu, konektorem Jack 6,3
7. 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).

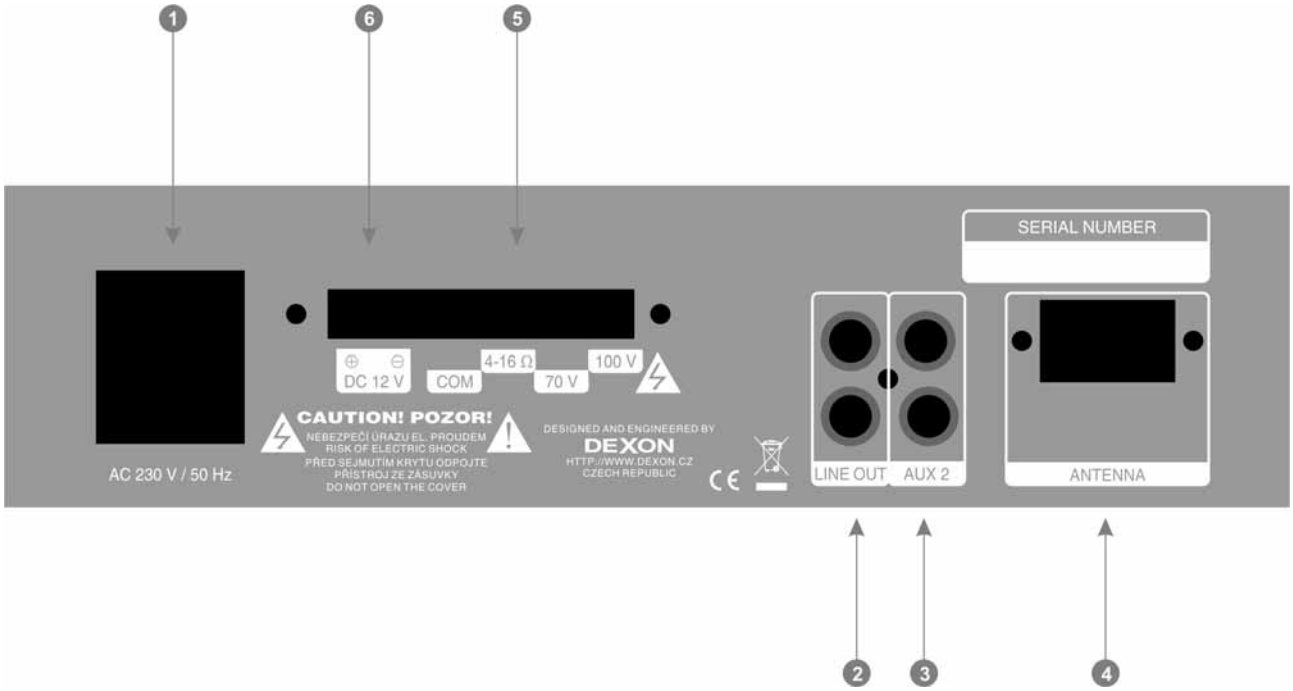
8. TREBLE - regulátor frekvenčního korektoru - výšky. Nulová pozice je v pozici 12 hodin. Otáčením doprava budete výšky přidávat, otáčením doleva ubírat. Obecná rada, jak nastavovat tento equalizér neexistuje. Je to věc vkusu, zkušeností a znalosti ozvučovacího systému. Pokud uvedenému nerozumíte, doporučujeme nechávat na nulové hodnotě (12 hodin).
9. USB konektor pro připojení USB paměťového zařízení, např. flash paměti. Podporuje až 8 GB. Všechny soubory na flash paměti musí být ve formátu Mp3, jinak je znemožněno přehrávání.
10. Slot pro vložení paměťové SD karty. Podporuje až 8 GB. Všechny soubory na této kartě musí být ve formátu Mp3, jinak je znemožněno přehrávání.
11. IR – přijímač IR signálu dálkového ovládače. Dálkovým ovládačem je umožněna kontrola všech základních funkcí tohoto přehrávače pro přehrávání Mp3 hudby na pozadí z USB nebo SD slotu, nebo poslechu tuneru. Ovládání je popsáno dále.
12. LED display multifunkčního přehrávače
13. MODE – tlačítko pro volbu režimu multifunkčního přehrávače. Volíme mezi přehráváním Mp3 hudby na pozadí z USB nebo SD slotu, nebo poslechem tuneru.
14. ▶ II - tlačítko pro spuštění nebo dočasné pozastavení přehrávání Mp3.
15. ◀◀ - posun vzad - přechod na předchozí skladbu nebo předchozí naladěnou rozhlasovou stanici (paměťové místo). Delším podržením tlačítka ubíráme hlasitost přehrávání.
16. ▶▶ - posun vpřed - přechod na další skladbu nebo další naladěnou rozhlasovou stanici (paměťové místo). Delším podržením tlačítka přidáváme hlasitost přehrávání.
17. EQ – tlačítko softwarového equalizéru pro přehrávání Mp3. Volíme mezi různými presety úpravy signálu z multifunkčního přehrávače. Na základě této volby je přehrávaný signál frekvenčně upraven.
18. ⮌ - tlačítko volby druhu opakování během přehráváni Mp3 souborů. Volíme mezi opakování všech souboru nebo jediného právě přehrávaného.
19. VOLUME - celková regulace výstupní hlasitosti
20. Tlačítko pro dočasné spuštění sirény. U novějších modelů ústředny JPA 1032 může být toto zaměněno za tlačítko gongu.

Popis ovládacích prvků dálkového ovládače:



1. POWER - spínač pro hlavní zapnutí a vypnutí Mp3 přehrávače
2. MODE – tlačítko pro volbu režimu multifunkčního přehrávače. Volíme mezi přehráváním Mp3 hudby na pozadí z USB nebo SD slotu, nebo poslechem tuneru.
3. U/SD - tlačítko pro volbu, zda budeme Mp3 přehrávat z USB slotu nebo SD paměťové karty
4. - + - tlačítka pro nastavení hlasitosti přehrávání z Mp3 přehrávače
5. ▶ - tlačítko pro dočasné umlčení přehrávače
6. EQ – tlačítko softwarového equalizéru pro přehrávání Mp3. Volíme mezi různými presety úpravy signálu z multifunkčního přehrávače. Na základě této volby je přehrávaný signál frekvenčně upraven.
7. ▶ II - tlačítko pro spuštění nebo dočasné pozastavení přehrávání Mp3. V režimu tuneru funguje jako dočasné umlčení.
8. ◀◀ - posun vzad - přechod na předchozí skladbu nebo předchozí naladěnou rozhlasovou stanici (paměťové místo).
9. ▶▶ - posun vpřed - přechod na další skladbu nebo další naladěnou rozhlasovou stanici (paměťové místo).
10. ⮌ - tlačítko volby druhu opakování během přehráváni Mp3 souborů. Volíme mezi opakování všech souboru nebo jediného právě přehrávaného.
11. Numerická tlačítka, kterými můžeme přímo vybírat Mp3 soubory anebo paměťová místa tuneru.

Popis připojovacích prvků zadního panelu:



1. Hlavní napájecí přívod AC 230 V / 50 Hz
2. LINE OUT konektory stereo RCA Cinch s linkovým výstupním signálem. Tuto dvojici konektorů můžeme využít pro napojení posilujícího zesilovače nebo pro nahrávání.
3. AUX2 – dvojice konektorů RCA Cinch pro vstup stereofonního linkového signálu, např. další podkresové hudby z CD přehrávače.
4. Konektor pro napojení drátové antény, pro tuner multifunkčního přehrávače.
5. Terminál pro připojení reproduktorů. Danou větev reproduktorů zapojujeme vždy mezi svorku COM a příslušnou svorku režimu, např. 100 V.
6. Terminál pro připojení napájení DC 12 V, např. z baterie automobilu, nebo jako záložního napájení.

Připojení reproduktorů:

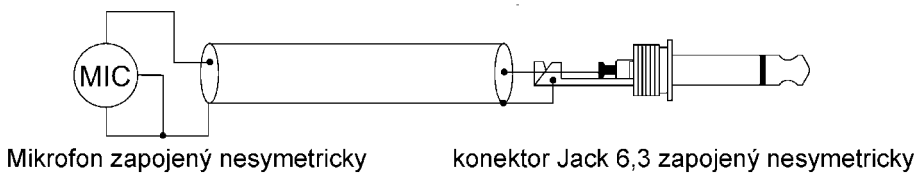
Je třeba upozornit, že na výstupech se může objevit napětí až 100 V.

Na výstupním terminálu pro připojení reproduktorů je na výběr mezi mnoha typy, zejména impedance 4-16 Ω. Pokud připojíme reproduktor (reproduktory) mezi svorky COM – 4-16 Ω, musí být celková impedance reproduktorů vyšší než 4 Ω.

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

Připojení MIC vstupu:

Vstup MIC je nesymetrický a zapojuje se stíněným kabelem (žíla + stínění). Zapojit jej můžete nesymetricky pomocí konektoru Jack 6,3 takto::



Postup nalazení stanic tuneru:

Dlouze zmáčkněte ▶ II na přehrávači nebo na dálkovém ovládači. Tím aktivujeme automatické naladění FM stanic a jejich uložení na paměťová místa. Tato akce je zcela automatická. Tuner přeskenuje celé FM pásmo a narazí-li na dostatečně silný FM signál, uloží frekvenční pozici do paměťového místa. Jednotlivá paměťová místa vyvoláváme numerickými tlačítky na dálkovém ovládači anebo pomocí tlačítek ◀◀ a ▶▶.

Postup spárování bluetooth:

Abyste mohli z bluetooth zařízení na tuto rozhlasovou ústřednu přehrávat (vysílat), je potřeba obě zařízení tzv. spárovat. Na rozhlasové ústředně přejděte do režimu bluetooth pomocí voliče SOURCE (3). Dále, např. na mobilním telefonu nebo tabletu, zvolte hledání bluetooth zařízení. Poté naleznete zařízení "BL3221". Zvolte připojit k tomuto zařízení. Jako heslo spojení zvolte "0000". Zařízení se spárují. Nyní můžete na vzdáleném spárovaném zařízení spustit přehrávání.

Obsluha všeobecně:

Nejprve nainstalujte ústřednu, propojte ji se všemi zdroji signálu, propojte ji na reproduktory. Dílčí regulátory hlasitostí vstupů a regulátor 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 a multifunkční přehrávač. 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.	Ústředna neobsahuje aktivní chlazení – ventilátor, a tudíž je zcela bezhlučná.
Z ústředny nebo reproduktorů se ozývá pískání či jiné šumy.	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 nebo reproduktorů se ozývá pískání nebo jiné šumy.	Není ústředna v blízkosti rušícího el. zařízení (motor atd.)?

Údržba:

Údržbou rozumíme opatrné vyčištění systému od prachu, překontrolování chování a 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 společnosti 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.

Production inspected

CAUTION! POZOR!
NEBEZPEČÍ ÚRAZU EL. PROUDEM
RISK OF ELECTRIC SHOCK
PŘED OTEVŘENÍM ODPOJTE PŘÍSTROJ ZE ZÁSUVKY
UNPLUG THE OUTLET BEFORE OPENING

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