

Návod na použití

*JPA 1035
rozhlasová ústředna*

DEXON

Úvodem:

JPA 1035 je malou kompaktní rozhlasovou ústřednou s výkonem 30 W a výstupem pro nízkoimpedanční i vysokoimpedanční (100V) reproduktorový rozvod. Je vybavena přehrávačem Mp3 souborů z SD paměťové karty nebo USB, FM tunerem, samozřejmě mikrofonními i linkovými vstupy, včetně prioritního, ale rovněž takovými moderní vychytávkou, jako je Bluetooth příjem, takže je nyní možné vzdáleně přehrávat podkresovou hudbu z chytrého telefonu nebo tabletu. Také je možné připojit externí streamovací WiFi modul Dexon JWS 10 nebo IP technologii NetAudio. Výkonovou část doplňuje elektronika ochrany proti přetížení, zkratu a přehřátí ústředny.

Zajímavý je typ napájení, který je zde i DC 12 V, tudíž rozhlasovou ústřednu můžete použít také do vozidel a autobusů. Díky svému kompaktnímu provedení najde uplatnění při ozvučení přepážek, malých učeben, kanceláří a prodejen.

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
- 2 vstupy Mic / Line konektorem Jack 6,3 nesym, vst. úroveň 5 mV, vst. impedance 5,1 k Ω
- 1 vstup Mic konektorem XLR sym. se sepnutelným fantómovým napájením, s funkcí priority, vst. úroveň 5 mV, vst. impedance 600 Ω
- 2 vstupy Line stereo konektory RCA Cinch, vst. úroveň 150 mV, vst. impedance 10 k Ω
- 1 prioritní vstup pro telefonní linku, vst. úroveň 100 mV, vst. impedance 600 Ω
- 1 stereofonní výstup konektory RCA Cinch, pro nahrávání nebo posílení ext. zesilovačem, úroveň 775 mV, zatěž. impedance 100 Ω
- 1 monitorovací výstup pomocí šroubovacích svorek, úroveň 1 V, zatěž. impedance 600 Ω
- výstup na reproduktory pomocí šroubovacích svorek
- digitální modul přehrávače Mp3 souborů z USB (Flash paměti) nebo SD / MMC paměťové karty s podporou kapacity až 16 GB
- vestavěný Bluetooth receiver, pro snadné přehrávání z chytrého telefonu nebo tabletu
- spárování s Bluetooth zařízením není chráněno heslem
- podpora zpětného ovládání (např. posun po skladbách) Bluetooth vysílajícího zařízení
- vestavěný FM tuner s rozsahy FM 87,5 - 108 MHz
- 99 paměťových míst FM tuneru
- vestavěný softwarový equalizér pro Bluetooth a USB přehrávání, režimy rock, pop, classic, jazz, bass, cut, normal
- LED display multifunkčního přehrávače
- vestavěný výstupní transformátor pro galvanické oddělení reproduktorového rozvodu
- možnosti opakování přehrávání (vše nebo daná skladba jednou) na dálkovém ovládači
- možnost automatického a ručního nalazení tuneru, ukládání stanic do paměti
- konektor (typu F) pro napojení 75 Ω koaxiálního kabelu antény, pro tuner multifunkčního přehrávače. Anténa musí pracovat v pásmu FM 87,5 – 108 MHz.
- IR dálkové ovládání ústředny
- všechny stereo vstupy a zdroje jsou převáděny do mono formátu přímo ústřednou
- nastavení hlasitosti pro všechny vstupy
- výstupní indikátor úrovně
- indikace zapnutí, signálu a limitování signálu ústřednou
- indikace aktivních výstupních ochran
- 2 pásmový frekvenční korektor \pm 5 dB na 200 Hz a 10 kHz
- vestavěný limiter proti přebuzení ústředny
- výstupní ochrany proti zkratu, přehřátí, přebuzení, nadměrnému zatížení
- odstup S/N > 85 dB
- zkreslení THD < 0,5 %
- frekvenční rozsah 60 - 15 000 Hz / +1, -3 dB
- napájení AC 230 V / 50 Hz a DC 12 V
- pracovní teplota - 10 - + 40 °C
- rozměry 395 x 160 x 300 mm
- hmotnost 5,7 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. 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 jediné 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.



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.



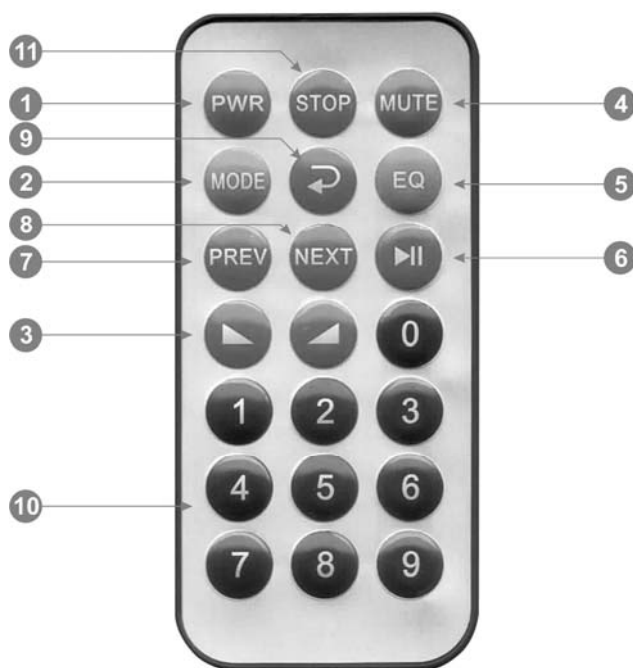
Opravy zařízení a servisní činnost může provádět pouze dodavatel systému - Dexon Czech s.r.o.

Popis ovládacích prvků čelního panelu:



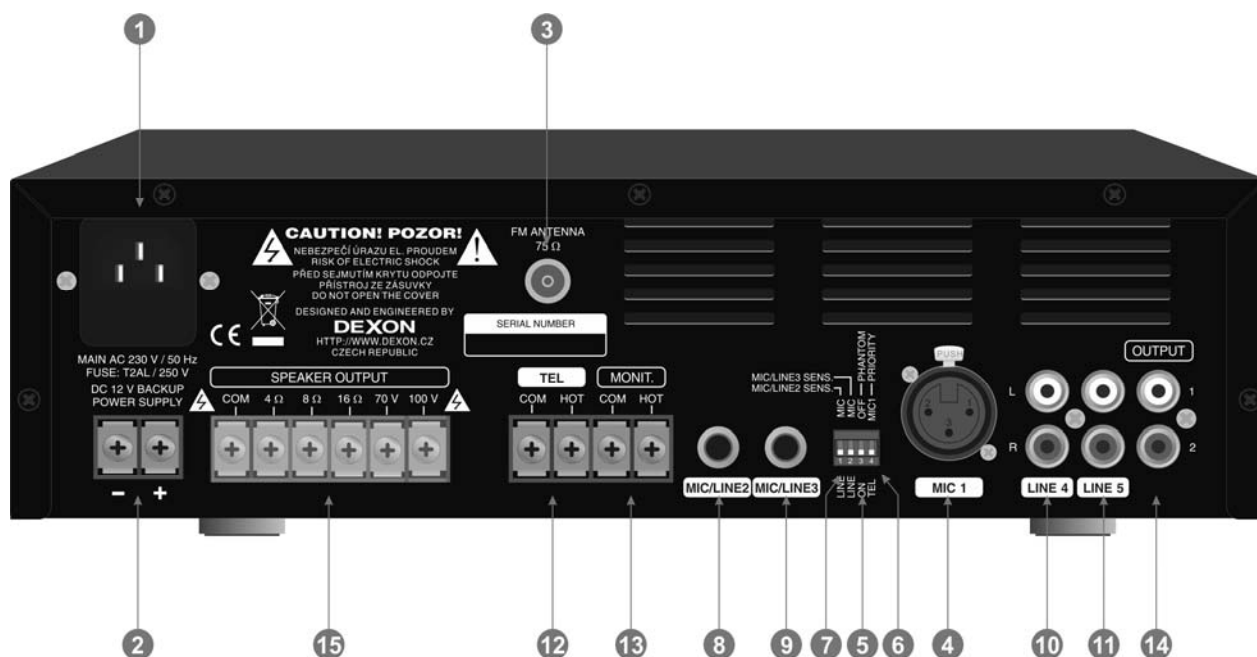
1. POWER - spínač pro hlavní zapnutí a vypnutí ústředny
2. ON - Indikátor napájení. Ústředna je napájena z hlavního přívodu 230 V nebo ze záložního DC 12 V.
3. LED indikátor vybuzení výstupu. Regulátory hlasitosti nastavte tak, aby trvale neblikala LED CLIP.
4. PROT – indikace aktivace výstupních ochran. Svítí-li, proveďte, zda ústředna není přetížena, zda vstupní signál nemá příliš velkou úroveň, zda rozhlasová ústředna není přehřátá, zda reproduktorové zóny nevykazují zkrat, nebo zda ústředna není nějak poškozena.
5. Regulátor hlasitosti pro vstup MIC 1.
6. Regulátor hlasitosti pro vstup MIC / LINE 2.
7. Regulátor hlasitosti pro vstup MIC / LINE 3.
8. Regulátor hlasitosti pro vstup LINE 4.
9. Regulátor hlasitosti pro vstup LINE 5.
10. Regulátor hlasitosti pro vstup TEL.
11. 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).
12. 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).
13. VOLUME – regulátor celkové výstupní hlasitosti
14. Displej Mp3 přehrávače / tuneru / Bluetooth přijímače
15. USB konektor pro připojení USB paměťového zařízení, např. flash paměti. Podporuje až 16 GB. Všechny soubory na flash paměti musí být ve formátu Mp3, jinak je znemožněno přehrávání.
16. Slot pro vložení paměťové SD karty. Podporuje až 16 GB. Všechny soubory na této kartě musí být ve formátu Mp3, jinak je znemožněno přehrávání.
17. MODE – tlačítko pro výběr režimu přehrávače. Přepínáme mezi přehráváním z USB nebo SD paměti, FM tunerem a Bluetooth příjmem.
18. ▶ II - tlačítko pro spuštění nebo dočasné pozastavení přehrávání Mp3. Dlouhým podržením v režimu tuneru spustíme vyhledávání rádiových stanic, které se rovnou uloží do paměťových předvoleb.
19. ◀ - posun vzad - přechod na předchozí skladbu nebo předchozí naladěnou rozhlasovou stanici (paměťové místo). Delším podržením tlačítka snižujeme hlasitost přehrávání.
20. ▶▶ - posun vpřed - přechod na další skladbu nebo další naladěnou rozhlasovou stanici (paměťové místo). Delším podržením tlačítka přidáváme hlasitost přehrávání.

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, nebo příjmem Bluetooth.
3. ▲▼ tlačítka pro nastavení hlasitosti přehrávání z Mp3 přehrávače
4. MUTE - tlačítko pro dočasné umlčení přehrávače
5. EQ – tlačítko softwarového equalizéru pro přehrávání Mp3 a Bluetooth režim. Volíme mezi různými presety úpravy signálu z multifunkčního přehrávače. Na základě této volby je přehrávaný signál frekvenčně upraven.
6. ▶ II - tlačítko pro spuštění nebo dočasné pozastavení přehrávání Mp3. V režimu tuneru funguje jako spuštění automatického ladění rozhlasových stanic.
7. ◀ - posun vzad - přechod na předchozí skladbu nebo předchozí naladěnou rozhlasovou stanici (paměťové místo).
8. ▶▶ - posun vpřed - přechod na další skladbu nebo další naladěnou rozhlasovou stanici (paměťové místo).
9. ↻ - tlačítko volby druhu opakování během přehrávání Mp3 souborů. Volíme mezi opakování všech souborů nebo jediného právě přehrávaného.
10. Numerická tlačítka, kterými můžeme přímo vybírat Mp3 soubory anebo paměťová místa tuneru.
11. STOP – tlačítko na zastavení přehrávání Mp3 souboru

Popis připojovacích prvků zadního panelu:



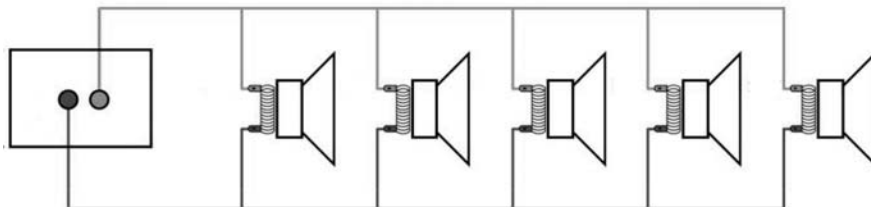
1. Konektor hlavního napájení AC 230 V / 50 Hz. Pod samotným konektorem se nachází slot pro pojistku. Tuto případně vyměňte pouze za předepsaný typ.
2. Svorky pro připojení záložního napájení DC 12 V. Dbejte zvýšené opatrnosti na dodržení polarity. V případě, že není dostupné hlavní napájení, ústředna automaticky přechází na toto záložní napájení. Přítomnost napájení a zapnutí je indikováno na předním panelu (2). Jako podružné napájení doporučujeme použít akumulátor 12 V. Rozhlasová ústředna nijak neměří stav těchto akumulátorů a nijak je ani nedobíjí. To se většinou zajišťuje externím zařízením.
3. Konektor (typu F) pro napojení 75Ω koaxiálního kabelu antény, pro tuner multifunkčního přehrávače. Anténa musí pracovat v pásmu FM 87,5 – 108 MHz.
4. MIC 1 – XLR konektor pro symetrické připojení mikrofonního signálu. Máme-li v tomto konektoru symetricky připojen mikrofon (kabelem XLR – XLR) a mikrofon je kondenzátorového typu (např. z řady Dexon MC xxx), můžeme na dip přepínači (5) sepnout fantomové napájení.
5. PHANTOM – spínač fantomového napájení pro konektor MIC 1, viz výše.
6. PRIORITY – přepínač funkce priority nad vstupem MIC 1 nebo TEL
7. MIC / LINE 2,3 SENS. – dip přepínač, kterým určujeme typ signálu do vedlejšího konektoru, nebo-li vstupní citlivost (mikrofonní / linková) vstupů 2 a 3.
8. MIC / LINE 2 –konektor Jack 6,3 pro připojení mikrofonního nebo linkového signálu. Typ signálu, nebo-li vstupní citlivost (mikrofonní / linková), určujeme na dip přepínači (7).
9. MIC / LINE 3 – konektor Jack 6,3 pro připojení mikrofonního nebo linkového signálu. Typ signálu, nebo-li vstupní citlivost (mikrofonní / linková), určujeme na dip přepínači (7).
10. LINE 4 – dvojice konektorů RCA Cinch pro vstup stereofonního linkového signálu, např. další podkresové hudby z CD přehrávače.
11. LINE 5 – dvojice konektorů RCA Cinch pro vstup stereofonního linkového signálu, např. další podkresové hudby z počítače.
12. TEL – šroubovací svorkovnice pro připojení pevné telefonní linky (PTSN). Tento vstup může být prioritní, viz (6).
13. MONIT - monitorovací výstup – šroubovací svorkovnice s úrovní 1 V / 600 Ω. Tento výstup může být také použit pro funkci MOH (Music On Hold). Jedná se o výstup hudby na pozadí pro telefonní ústředny, čeká-li volající na lince na přepojení.
14. OUTPUT konektory stereo RCA Cinch s linkovým výstupním signálem. Tuto dvojici konektorů můžeme využít pro napojení posilujícího zesilovače nebo pro nahrávání.
15. SPEAKER OUTPUT –svorky pro připojení reproduktorů ve vysokoimpedančním 100V režimu., nebo v nízkoimpedančním režimu. Reproduktorovou zónu (jedínou) připojujeme mezi danou svorku a COM. Podmínkou je, aby výkon připojených reproduktorů (součet výkonů převodních transformátorů na reproduktorech) nepřesáhl jmenovitý výkon rozhlasové ústředny.

Připojení reproduktorů:

Níže uvedené schéma ukazuje paralelní zapojení reproduktorů v 100V vysokoimpedanční síti, která je svým vstupem zapojena na výstup rozhlasové ústředny (COM – 100 V). Reproduktory obsahují převodní transformátory a jejich zapojení je přivedené na příslušné svorky rozhlasové ústředny se 100V signálem pro danou zónu.

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

Vysokoimpedanční 100V systém má řadu výhod. Jmenujme velice jednoduché zapojení a minimalizaci ztrát na reproduktorovém vedení. Proto se hodí pro plošné ozvučování interiérů i exteriérů.



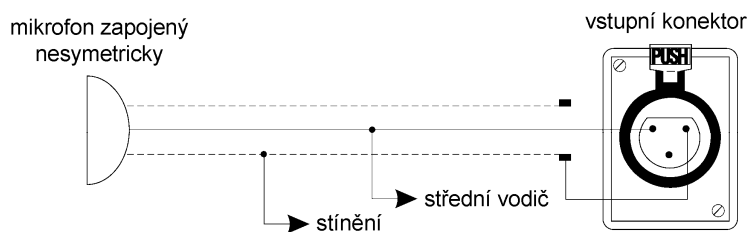
Ústředna je také vybavena svorkami označenými 4 - 16 Ω . Zde můžeme zapojit reproduktory zapojený sérioparalelně tak, aby výsledná impedance byla rovna, nebo vyšší, než údaj nad patřičnou svorkou. Není možné použít oba zapojení (100 V i nízkoimpedanční) současně.

Připojení mikrofonů a dalších zdrojů signálu na vstupy:

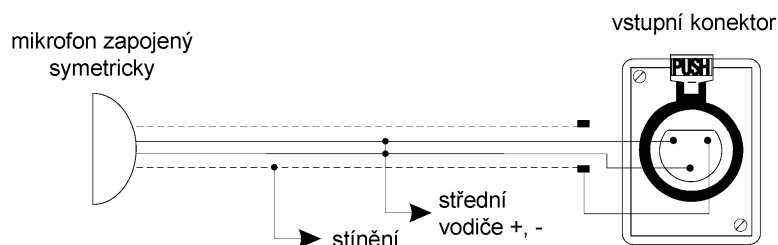
Připojení vstupu MIC:

Mikrofonní vstupy jsou symetrické a zapojují se stíněným kabelem (dvě žíly + stínění).

Zapojit je můžete nesymetricky takto (méně vhodné, pozor, nezapínat phantomové napětí):



Nebo symetricky takto (vhodnější, můžeme zapnout phantomové napětí pro kondenzátorové mikrofony):



Připojení vstupu MIC / LINE:

Mikrofon také může být zapojen nesymetricky pomocí kabelu Jack / Jack 6,3 na vstup MIC zepředu rozhlasové ústředny. Jedná se o nesymetrické zapojení, např. takto:

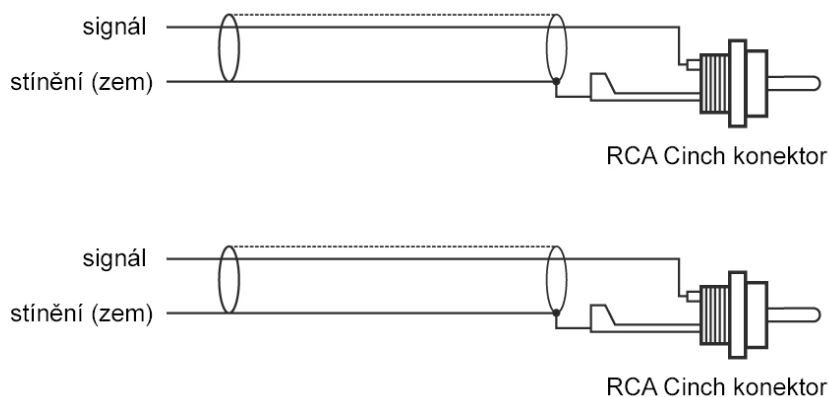


konektor Jack 6,3 zapojený nesymetricky

konektor Jack 6,3 zapojený nesymetricky

Připojení vstupů LINE a výstupu OUTPUT:

Na tyto vstupy zapojujeme stereofonní zdroje signálu, např. počítač, TV, projektor atd. Jedná se o opět nesy-metrické zapojení pomocí dvou kabelů RCA / RCA:



Postup přehrávání Mp3 z USB slotu nebo SD paměťové karty:

Tlačítkem MODE uveďte přehrávač do režimu přehrávání z USB nebo SD. Do přehrávače Mp3 vložte flash paměť do slotu USB (nebo paměťovou kartu), v paměti mějte uloženy pouze Mp3 soubory. Zapněte přehrávání Mp3 souborů pomocí tlačítka ▶ || . Pomocí tlačítek ◀◀ a ▶▶ se posouváme po skladbách a jejich dlouhým podržením nastavujeme hlasitost samotného přehrávače.

Na dálkovém ovládači přehrávání řídíme podobným způsobem, s tím rozdílem, že dlouhé podržení tlačítek ◀◀ a ▶▶ zde znamená převíjení, a ne úpravu hlasitosti.

Postup nalazení stanic FM tuneru:

Tlačítkem MODE uveďte přehrávač do režimu FM tuneru. Dlouze zmáčkněte ▶ || . 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. Samotné skenování můžeme zastavit krátkým zmáčknutím tlačítka ▶ || . Jednotlivá paměťová místa vyvoláváme numerickými tlačítky na dálkovém ovládači anebo pomocí tlačítek ◀◀ a ▶▶ .

Na dálkovém ovládači se ladění provádí stejným způsobem.

Postup spárování Bluetooth:

Abyste mohli z Bluetooth zařízení na tuto rozhlasovou ústřednu přehrávat (vysílat), je potřeba obě zařízení tzv. spárovat. Na přehrávači přejděte tlačítkem MODE do režimu přijímače Bluetooth. Displej zobrazí „BT“ a ozve se zvukový signál. Dále, např. na mobilním telefonu nebo tabletu, zvolte hledání Bluetooth zařízení. Poté naleznete zařízení "UP-321B" (popř. jiný název). Zvolte připojit k tomuto zařízení. Heslo se nepoužívá. Zařízení se spárují. Nyní můžete na vzdáleném spárovaném zařízení spustit přehrávání. Taktéž posun po skladbách pomocí tlačítek ◀◀ a ▶▶ na přehrávači ústředny skutečně volí skladby ve vysílacím zařízení, např. smartphonu.

Instalace a zprovoznění ústředny ve verzi IP nebo WI:

V případě, že jste rozhlasovou ústřednu pořídili ve verzi IP technologie NetAudio (označení JPA xxxxIP), nebo v případě, že jste rozhlasovou ústřednu pořídili ve verzi WIFI technologie Smartaudio (označení JPA xxxxWI), nebo jste k ústředně pořídili modul WiFi streamování JWS 10 nebo minizesilovač technologie IP NetAudio, je potřeba prostudovat příslušné návody, kde popisujeme instalaci software, připojení ústředny do LAN nebo WiFi a obsluhu a způsob datového streamování audia.

Tyto návody k použití udržujeme stále aktuální, neboť firmware i software neustále vylepšujeme a změny do návodu zapracováváme. Nejrychlejší způsob, jak aktuální návod k použití získat, stejně jako např. aktuální software a ovládací aplikace, je vyhledat daný model na našich stránkách: <http://www.dexon.cz/podrobne-vyhledavani.html> Zde zadejte přesně modelové označení, např. „JPA 1504IP“, pozor na mezeru.

Rozkliknutím nalezené položky zobrazíte odkazy na návody atd.

Návody důkladně nastudujte!

Má-li ústředna tedy instalovánu IP kartu nebo wifi modul, je audio signál z tohoto modulu dodáván na některý z vstupů Line a je tak potřeba nastavit příslušný regulátor hlasitosti.

První spuštění a obsluha všeobecně:

1. Nejprve nainstalujte ústřednu, propojte ji se všemi zdroji signálu, propojte ji na reproduktory.
2. Všechny regulátory hlasitostí vstupů, zón a regulátor celkové hlasitosti nastavte na minimum.
3. Regulátor hlasitosti dané zóny nastavte na střední polohu.
4. Do přehrávače Mp3 vložte flash paměť do slotu USB, v paměti mějte uloženy pouze Mp3 soubory.
5. Zapněte přehrávání Mp3 souborů.
6. Pomalu zvyšujte celkovou hlasitost potenciometrem VOLUME.
7. Nastavte celkovou hlasitost a regulátor hlasitosti v dané zaktivované zóně.
8. Nastavte hlasitosti v ostatních zónách.
9. Nastavte frekvenční korektor na potenciometrech BASS a TREBLE.
10. Zapněte zdroj signálu, který je připojen na vstup ústředny.
11. Nastavte jeho hlasitost.
12. Takto pokračujte pro ostatní zdroje podkresové hudby.
13. Připojte mikrofony do vstupů ústředny, případně jim sepněte fantomové napájení, jsou-li kondenzátorového typu, a taktéž u nich nastavte hlasitosti. Pozor na zpětnou vazbu (pískání), hlasitost je potřeba zvyšovat opatrně.
14. Používáte-li vstup MIC nebo TEL odzkoušejte umlčování (prioritní chování).
15. Otestujte FM tuner a Bluetooth přijímač.
16. Po nastavení všech zdrojů signálů a mikrofonů, můžete na výstup ústředny OUTPUT připojit posilující zesilovač nebo zařízení pro nahrávání. U něho je také potřeba nastavit vstupní citlivost.

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 nesvíí.	Je funkční hlavní napájení, je pojistka v pořádku?
Ústředna je na hl. vypínači zapnuta, ale ventilátor je nefunkční.	Ústředna obsahuje aktivní chlazení – ventilátor, jehož otáčky se regulují podle vnitřní teploty. Může se tedy stát, že ventilátor neběží.
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.

Ve smyslu zákona č. 297/2009, kterým se mění zákon 185/2001 Sb. o odpadech, je společnost Dexon Czech s.r.o. registrována prostřednictvím správce Retela s.r.o. do systému Ecobat.

Na základě zákona č. 477/2001 Sb. o obalech dodavatel systému - Dexon Czech s.r.o. má uzavřenou smlouvu o sdruženém plnění se společností Ekocom a.s. pod klientským číslem EK-F06020790. Kartónový obal přístroje vyhod'te 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