

Návod na použití

*JPA 2030, JPA 2030M
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:

Model JPA 2030 (JPA 2030M) je nejmenším provedením rozhlasové ústředny. Obsahuje jak zesilovač o výkonu 2×30 W (ústředna je stereofonní s připojením do nízkoimpedančního rozvodu $4 - 8 \Omega$), tak i Mp3 přehrávač z USB slotu nebo SD karty, tak i Bluetooth konektivitu. Je tedy možné vzdáleně přehrávat podkresovou hudbu z chytrého telefonu nebo tabletu.

To vše je vměstnáno do jednoho přístroje s led displejem. Na předním panelu ještě vidíme výstup na sluchátka. Zadní panel, kromě šroubovacích svorek pro připojení reproduktorů, nabízí dvojici konektoru RCA. Ty slouží jako linkový Aux vstup, na jehož poslech můžeme ústřednu přepnout. U modelu JPA 2030M (oproti JPA 2030) je navíc na zadní straně konektor pro připojení mikrofonu.

Tato mini rozhlasová ústředna najde uplatnění především díky malým rozměrům. Je proto vhodná pro ozvučení menších prostor, kanceláří, pokojů a přepážek.

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

Technické parametry:

- výkon 2×30 W rms / $4 - 8 \Omega$
- stereofonní výstup na 1 zónu v nízkoimpedančním režimu $4 - 8 \Omega$
- 1 vstup Aux stereo konektory RCA Cinch, vst. úroveň 200 mV
- 1 vstup Mic konektorem Jack 3,5, vst. úroveň 2,5 mV u modelu JPA 2030M
- výstup na reproduktory pomocí 2 párů šroubovacích svorek
- výstup na sluchátka konektorem Jack 3,5 stereo
- digitální modul přehrávače Mp3 souborů z USB (Flash paměti) nebo SD / MMC paměťové karty s podporou kapacity až 16 GB a hudebních formátů Mp3, WMA, WAV
- 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
- anténa pro příjem Bluetooth
- LED display multifunkčního přehrávače
- IR dálkové ovládání ústředny
- globální nastavení hlasitosti
- masivní šroubovací svorky pro připojení reproduktorů
- hlavní mechanický vypínač na zadní straně ústředny
- druhý elektronický vypínač na přední straně ústředny pro přechod do Standby režimu
- výstupní ochrany proti zkratu, přehřátí, přebuzení, nadměrnému zatížení
- odstup S/N > 90 dB
- zkreslení THD < 0,01 %
- frekvenční rozsah 20 – 20 000 Hz / ± 1 dB
- napájení DC 13 V / 5 A, adaptérem, je součástí balení
- pracovní teplota $-10 - +40$ °C
- rozměry $117 \times 42 \times 180$ mm, hmotnost 0,5 kg

Bezpečnostní upozornění:



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 pořízání 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, popř. adaptér). Není-li zařízení delší dobu v provozu, vypněte jej hlavním vypínačem popř. vypněte jej ze zásuvky. Zásunujete-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 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 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. 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 - přechod do Standby režimu
2. VOLUME – regulátor celkové výstupní hlasitosti
3. Displej Mp3 přehrávače / Bluetooth přijímače / Aux vstupu
4. USB konektor pro připojení USB paměťového zařízení, např. flash paměti. Podporuje až 16 GB. Všechny soubory na flash paměti musí být ve formátu Mp3 (nebo jiném hudebním podporovaném), jinak je znemožněno přehrávání.
5. Slot pro vložení paměťové SD karty. Podporuje až 16 GB. Všechny soubory na této kartě musí být ve formátu Mp3 (nebo jiném hudebním podporovaném), jinak je znemožněno přehrávání.
6. MODE – tlačítko pro výběr režimu přehrávače. Přepínáme mezi přehráváním z USB nebo SD paměti, Bluetooth přijmem nebo Aux vstupem (režim Line)
7. ▶ || - tlačítko pro spuštění nebo dočasné pozastavení přehrávání Mp3.
8. ◀◀ - posun vzad - přechod na předchozí skladbu, nebo dlouhým stiskem snižování hlasitosti
9. ▶▶ - posun vpřed - přechod na další skladbu, nebo dlouhým stiskem zvyšování hlasitosti
10. HEADPHONE – konektor Jack 3,5 stereo pro připojení sluchátek
11. Anténa pro příjem Bluetooth
12. Senzor dálkového IR ovládání

Popis dálkového ovládače:

Příložený dálkový ovládač je univerzálním typem pro vícero zařízení. V součinnosti s JPA 2030 fungují následující funkce:

- zapnutí / vypnutí pomocí červeného tlačítka
- změna režimu USB / Line / Bluetooth pomocí tlačítek v horní liště
- kurzorová tlačítka (nahoru / dolů) pro výběr skladby
- tlačítko Ok pro spuštění nebo pozastavení přehrávání
- tlačítka pro nastavení hlasitosti přehrávání
- numerická tlačítka pro výběr skladby

Popis připojovacích prvků zadního panelu:



1. POWER DC IN - konektor pro připojení napájení, konkrétně adaptéru 13 V
2. ON / OFF – hlavní vypínač
3. AUX - dvojice konektorů RCA Cinch pro vstup stereofonního linkového signálu, např. další podkresové hudby z CD přehrávače.
4. R OUT, L OUT – 2 dvojice pro připojení reproduktorů levého a pravého kanálu v nízkoimpedančním režimu 4 – 8 Ω . Nutno dodržet polaritu.

Připojení mikrofonu u modelu JPA 2030M:

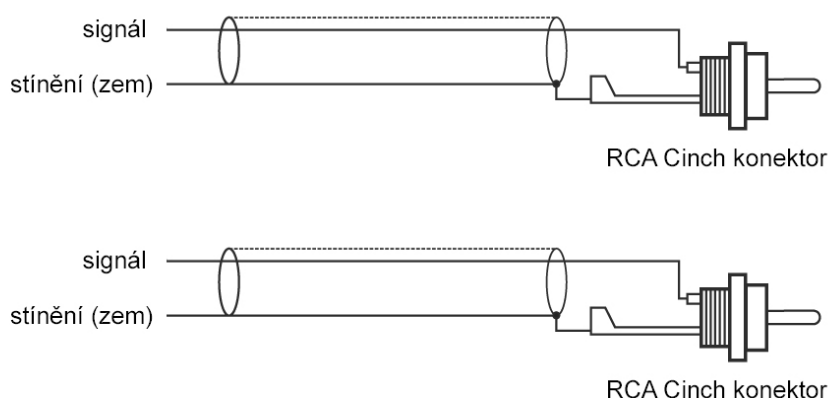
U modelu JPA 2030M (oproti JPA 2030) je navíc na zadní straně konektor Jack 3,5 pro připojení mikrofonu.



Připojit je zde možno přepážkový mikrofon nebo klasický ruční elektrodynamický mikrofon. Hlasitost mikrofonu následně upravíme potenciometrem (2). Pokud by však podkresová hudba byla příliš hlasitá, můžeme ji ztlumit pomocí tl. (8) a (9).

Připojení dalšího zdroje signálu na vstup AUX:

Na tento vstup zapojujeme stereofonní zdroje signálu, např. počítač, TV, projektor atd. Jedná se o nesymetrické stereofonní 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.

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“. Dále, např. na mobilním telefonu nebo tabletu, zvolte hledání bluetooth zařízení. Poté naleznete zařízení "TIAN LAI-BLE". 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.

První spuštění a obsluha všeobecně:

1. Nejprve nainstalujte ústřednu, propojte ji se zdrojem signálu, propojte ji na reproduktory.
2. Regulátor celkové hlasitosti nastavte na minimum.
3. Do přehrávače Mp3 vložte flash paměť do slotu USB, v paměti mějte uloženy pouze Mp3 soubory.
4. Zapněte přehrávání Mp3 souborů.
5. Pomalu zvyšujte celkovou hlasitost potenciometrem VOLUME.
6. Zapněte zdroj signálu, který je připojen na vstup ústředny.
7. Nastavte jeho hlasitost.
8. Připojte a otestujte sluchátka. Před jejich připojením snižte celkovou hlasitost na minimum.

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?
Ústředna je na hl. vypínači zapnuta, ale nesvítí displej.	Je funkční hlavní napájení?
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 zařízení a zákona č. 542/2020 Sb. o výrobcích s ukončenou životností, je společnost Dexon Czech s.r.o. zapsána v seznamu MŽP ČR a je účastníkem kolektivního systému Asekol pod klientským číslem 2005/10/10/92,BAT2005/10/10/92,DR-019488.

Ve smyslu zákona č. 297/2009 Sb. o odpadech, je společnost Dexon Czech s.r.o. registrována prostřednictvím správce Asekol 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.

Na základě zákona č. 22/1997 Sb., je-li nařízením vlády stanoveno, výrobce ujišťuje, že bylo vydáno výrobcem prohlášení o shodě.

Výrobce prohlašuje, že nejsou v reprosoustavě použity nebezpečné látky (materiály) v rámci Směrnice 2011/65/ES Evropského parlamentu a Rady (RoHS2) o omezení používání určitých nebezpečných látek/materiálů v elektrických a elektronických zařízeních.

Samotné zařízení není možné likvidovat vyhozením do komunálního odpadu. Vzhledem k použitým materiálům, je nutné zařízení odevzdat na příslušných sběrných místech (sběrných dvorech) tzv. kolektivního systému (seznam na www.asekol.cz, www.env.cz), které likvidaci a recyklaci zajistí. Lze také odevzdat dodavateli, který zařízení předá výrobcí ke zpětnému využití. Zařízení obsahuje nebezpečné kovy a materiály.

Kartónový obal vyhoďte do nádob komunálního odpadu určených pro papír.



Poznámka k verzi návodu:

Tento návod k použití je neustále aktualizován. Doporučujeme proto stáhnout si nejaktuálnější verzi návodu ze stránek <https://www.dexon.cz>. Nejrychlejší způsob, jak aktuální návod k použití získat, je vyhledat daný model výrobku na stránkách: <https://www.dexon.cz/podrobne-vyhledavani.html> Zde zadejte přesně modelové označení, např. „JPA 2030“, pozor na mezeru. Rozkliknutím nalezené položky zobrazíte odkazy na návody atd.

V případě, že se již produkt nevyrábí, je možno získat návod k použití z archivu na adrese: <https://www.dexon.cz/clanky/navody-k-pouziti>

Tento návod k použití byl publikován 19.10.2021.

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