

# *Návod na použití*

*JPA 1015  
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:

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

Jednoduchá ústředna pro mobilní systémy s nízkoimpedančním výstupem najde uplatnění např. v střešním ozvučení prodejních a reklamních vozidel, kde prakticky využijete Mp3 přehrávač s nahranými reklamními spoty a hudbou. Díky síťovému napájení je zesilovač možné rovněž použít pro interiérové účely jako přepážkový zesilovač s nahranými hlášeními.

## Technické parametry:

- výkon 15 W / 4, 8, 16  $\Omega$
- 2 vstupy Mic konektorem Jack 6,3 nesym.
- 1 vstup / Aux konektorem Jack 6,3 nesym. pro napojení CD atd.
- zabudována siréna (2 typy)
- regulátory úrovní všech vstupů
- zabudován Mp3 přehrávač s USB konektorem
- Mp3 přehrávač prohledává automaticky adresáře
- základní ovládání přehrávače play, pause, atd.
- podsvětlený display se zobrazením informací o přehrávání
- indikátor zapnutí ústředny
- frekvenční rozsah 80 – 12 000 Hz /  $\pm$  3 dB
- THD < 1%
- odstup S/N > 70 dB / Aux vstup
- napájení DC 12 V a AC 230 V / 50 Hz
- výstupní ochrany
- rozměry 280 × 92 × 285 mm
- hmotnost 2,7 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 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. Ventiláčnické otvory nezakrývejte.



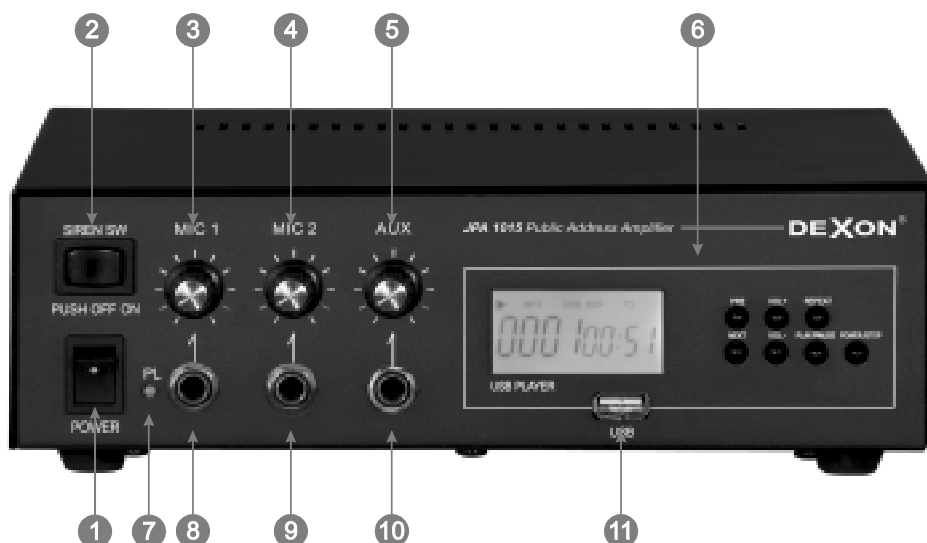
Dbejte na opravdu kvalitně provedenou kabeláž, jejíž špatný technický stav může být příčinou zhoršené reprodukce nebo příčinou zničení připojených komponentů. Připojená kabeláž, včetně hlavního napájecího přívodu, by neměla být mechanicky namáhána a vystavena vyšší teplotě, či jinak zhoršeným klimatickým 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.

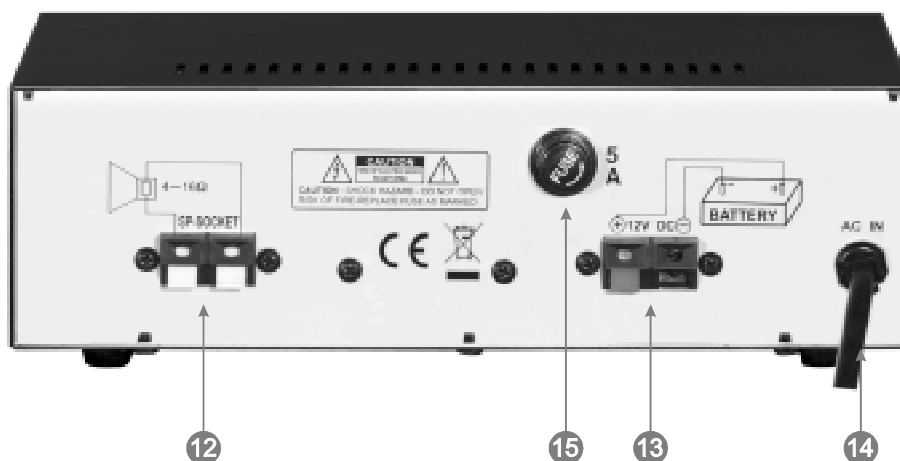
Opravy zařízení a servisní činnost může provádět pouze výrobce systému - Dexon Czech s.r.o.

### Popis ovládacích prvků čelního panelu:



1. POWER - tlačítko pro hlavní zapnutí a vypnutí ústředny
2. SIREN - tlačítko pro spuštění sirény
3. Regulátor hlasitosti mikrofonního vstupu MIC1
4. Regulátor hlasitosti mikrofonního vstupu MIC2
5. Regulátor hlasitosti linkového vstupu AUX
6. Sekce Mp3 přehrávače
7. Indikátor zapnutí ústředny
8. Konektor Jack 6,3 mikrofonního vstupu MIC1
9. Konektor Jack 6,3 mikrofonního vstupu MIC2
10. Konektor Jack 6,3 linkového vstupu AUX
11. USB konektor pro připojení flash paměti, z které se vyčítají Mp3 soubory pro přehrávání.

### Popis připojovacích prvků zadního panelu:



12. Výstup pro připojení sítě reproduktorů s celkovou impedancí 4 - 16  $\Omega$
13. Svorkovnice pro připojení napájení 12 V DC. Pozor na polaritu.
14. Hlavní napájecí přívod AC 230 V / 50 Hz
15. Pojistka. Vyměňujte pouze za typ předepsaný na zadním panelu.

## Popis ovládacích prvků Mp3 přehrávače:

PRE - Přejít na předchozí skladbu

NEXT - Přejít na následující skladbu

VOL+ - Zvyšování hlasitosti Mp3 přehrávání

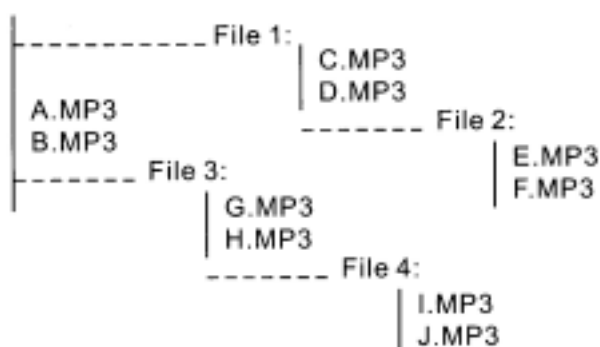
VOL- - Snižování hlasitosti Mp3 přehrávání

REPEAT - Přepíná mezi způsobem opakování přehrávání: pouze přehrát vše jednou / opakovat jedinou danou skladbu / opakovat vše

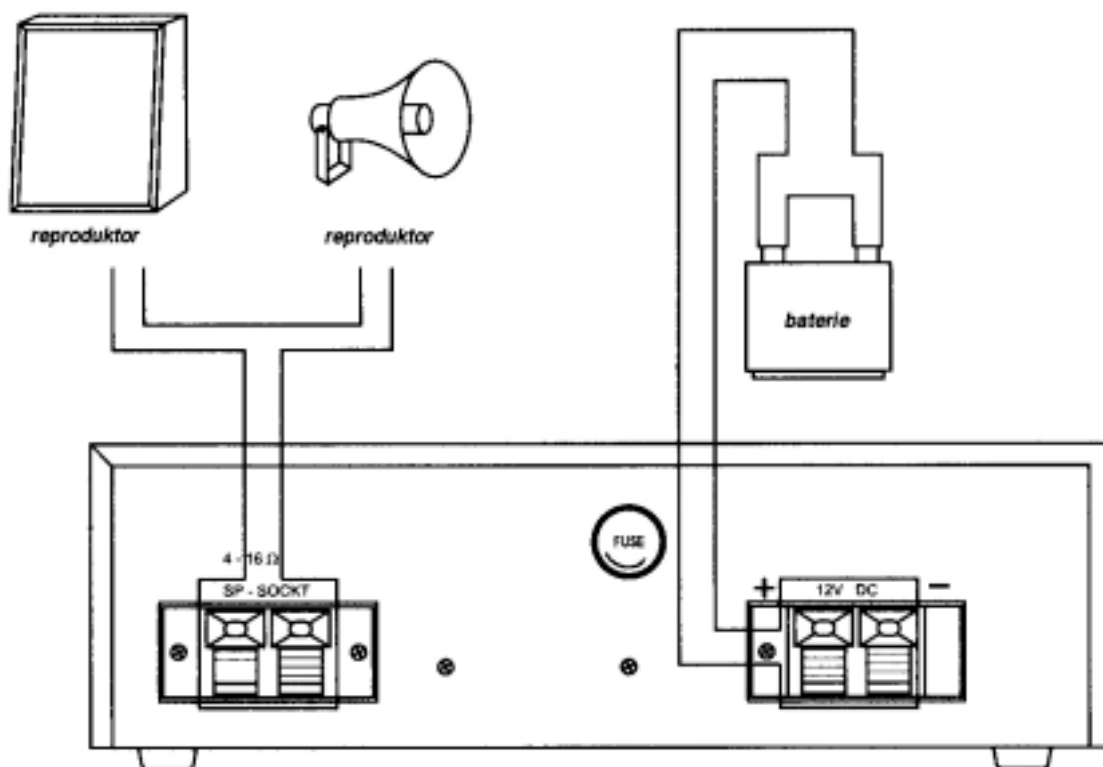
PLAY / PAUSE - Tlačítko pro dočasné pozastavení nebo spuštění přehrávání

POWER / STOP - Dlouhým podržením tlačítka více, jak na 3 se celá sekce Mp3 přehrávače zapne. Opětovným podržením vypne. Krátký stisk znamená trvalé zastavení přehrávání, přehrávač je ale dále zapnutý a LCD zobrazuje "USB".

Pokud není zapojena flash paměť a snažíme zapnout přehrávání, LCD displej zobrazí "ERR". Pokud je již paměť připojena, začne Mp3 přehrávač automaticky prohledávat tuto paměť a zobrazuje "...". Flash paměť musí být formátována systémem FAT 16 nebo FAT32 a musí obsahovat pouze Mp3 soubory. Adresáře jsou povoleny. Automatické prohledávání případných adresářů na flash paměti probíhá v tomto sledu:

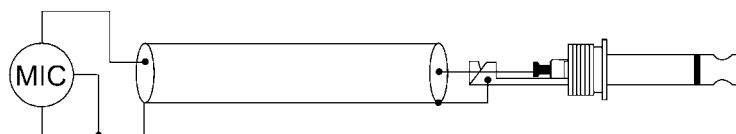


## Zapojení ústředny:



## Připojení vstupů:

Vstup MIC je nesymetrický a zapojuje se stíněným kabelem (jedna žíla + stínění).



Mikrofon zapojený nesymetricky

konektor Jack 6,3 zapojený nesymetricky

Vstup AUX je linkový a propojuje se kabelem Jack / Jack 6,3.

## Obsluha:

### Zapnutí:

- Zkontrolujte připojenou kabeláž
- Hlavní vypínač POWER mějte na pozici OFF
- Regulátory hlasitosti vstupů dejte na minimum
- Zprovozněte buzení ústředny, např. mikrofony, mix. pult atd.
- Zapojte hlavní napájecí přívod ústředny
- Zapněte vypínač POWER (pozice ON)
- Pomalu zvyšujte hlasitost na regulátorech hlasitosti, do dostatečné úrovně

### Vypnutí zesilovače:

- Otočte regulátory 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.
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? Jsou připojené reproduktory v režimu 100 V?
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](http://www.retela.cz), [www.env.cz](http://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](mailto:podpora@dexon.cz)