

Návod na použití

*IPA 2006
řečnický systém*

DEXON



Úvodem:

Řečnický systém IPA 2006 je dodáván s ručním bezdrátovým mikrofonom. V zařízení je také vestavěn zesilovač s reproduktory a samozřejmě i VHF nediverzitní přijímač bezdrátového mikrofonu. Ke komfortu přispívá i vestavěný MP3 přehrávač / rekordér, USB slot pro Flash paměť, slot pro SD / MMC paměťovou kartu, a akumulátor, který můžete dobíjet. Uvedený systém je velmi vhodný např. pro cvičitelky aerobiku, konference, školení, přednášky, školy, tedy všude tam, kde je potřeba reprodukovat hudbu a řeč. Hodí se pro ozvučovací aplikace v různých prostředích, dá se snadno přenášet a jeho snadné zapojení nevyžaduje žádnou složitou manipulaci s kabely.

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

Technická specifikace:

- dodáván s ručním bezdrátovým mikrofonom
- vestavěný Mp3 Přehrávač / rekordér
- možnost nahrávání do Mp3 z propojených vstupů nebo bezdrátového mikrofonu
- vestavěna paměť 512 MB pro Mp3 přehrávač
- vstup MIC přes konektor Jack 6,3
- vstup stereo Line přes konektory RCA Cinch
- vstup AUX přes konektor Jack 3,5
- slot USB pro PC s dalšími Mp3 soubory a pro FLASH disk
- slot pro vložení paměťové SD / MMC karty s dalšími Mp3 soubory
- výstup na sluchátka konektorem Jack 3,5
- výstup na další posilující zesilovač nebo jiné zařízení konektorem Jack 6,3
- možnost spojení s počítačem prostřednictvím USB host, možnost uploadovat firmware přehrávače a Mp3 soubory
- vnitřní sw. equalizér MP3 přehrávači
- vestavěný efekt ECHO
- 1 pásmový frekvenční korektor
- 5" basový a výškový reproduktor
- bezdrátový mikrofón v systému VHF, 165 - 270 MHz
- dosah bezdrátového mikrofónu 50 m ve volném prostoru
- napájení ručního bezdrátového mikrofónu 9 V baterií
- výkon 30 W rms
- frekvenční rozsah 100 – 16 000 Hz / ± 3 dB
- odstup S/N 80 dB
- modulace FM(F3E)
- pracovní teplota -20°C – 40°C
- napájení AC 230 V / 50 Hz nebo vestavěným akumulátorem s možností jeho automatického dobíjení
- vestavěný akumulátor 12 V / 1,2 Ah
- vstup pro DC napájení 12 V
- výdrž akumulátoru 3 h
- indikace vybití akumulátoru a jeho napájení
- indikace zapnutí a příjmu bezdrátového mikrofónu
- indikace výstupní úrovně LED bargrafem
- rozměry 260 x 320 x 133 mm
- hmotnost 3,1 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.



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, příp. vyjměte baterie. Zasunujete-li hlavní napájecí pří-
vod 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 vy-
měňujete 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 na-
instalovaný. Uživateli je zakázáno přístroj jakkoli rozebírat a demontovat jeho kryt. Nedotýkejte se otvo-
rů 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 napájecí-
ho přívodu, by neměla být mechanicky namáhána a vystavena vyšší teplotě, či jinak zhoršeným climatic-
kým podmínkám. Přístroj se může poškodit neopatrným ukostřením libovolného výstupního signálního
vodiče.



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

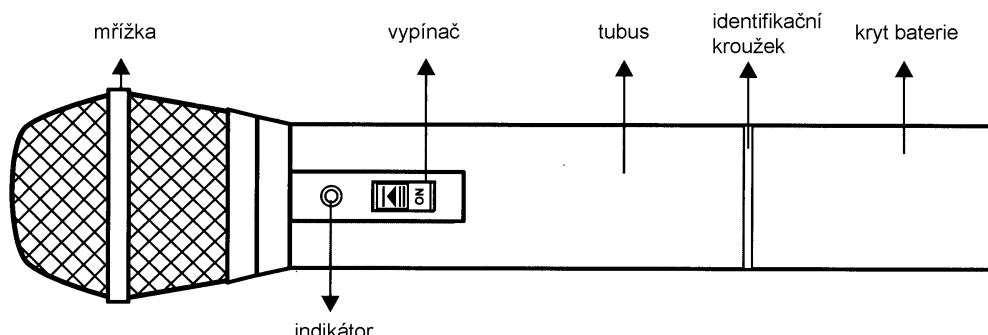
Popis ovládacích prvků:



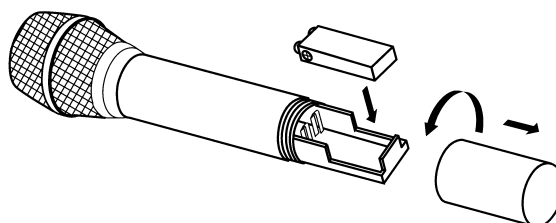
1. Kryt úložného prostoru
2. Konektor hlavního napájení 230 V / 50 Hz
3. Indikace výstupního vybuzení signálem. LED bar graf.
4. MP3 přehrávač
5. Madlo
6. Indikátor nabití baterií
7. Indikátor nabíjení baterií. Změní barvu, pokud je dobíjení akumulátoru dokončeno.
8. Indikátor napájení
9. Indikátor naladění. Znamená, že je zapnutý bezdrátový mikrofon a že z něj se přijímá FM signál.
10. Anténa

11. Hlavní vypínač a zároveň i regulace celkové hlasitosti
12. Regulace hlasitosti MP3 přehrávače
13. Regulace míry echa (efektu)
14. Regulace tónového zabarvení. Levá pozice odpovídá větší míře nízkých kmitočtů, pravá pozice odpovídá větší míře vysokých kmitočtů.
15. Konektor MIC IN pro vstup mikrofону konektorem Jack 6,3.
16. Konektor LINE OUT s výstupním celkovým signálem. Tento konektor můžete využít např. pro napojení posilujícího zesilovače nebo aktivní reprosoustavy. Konektor Jack 6,3.
17. Konektor LINE IN pro vstup stereofonního signálu, který bude převeden do monofonního a zesílen. Napojit zde můžete např. DVD přehrávač nebo notebook. Konektory RCA CINCH.
18. Výstup na sluchátka
19. Vstup pro napájení DC. Zde můžeme připojit např. napájení z autobaterie, 12 V.
20. Ruční bezdrátový mikrofón

Postup zprovoznění ručního bezdrátového mikrofónu:

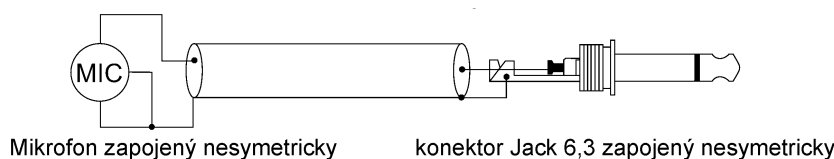


1. Odšroubujte dolní část tubusu mikrofónu a vložte baterii ve správné polaritě. Vypínač přitom musí být v poloze OFF.



2. Dvě polohy vypínače znamenají : 1 OFF - vypnuto mikrofón nevysílá, 2 ON - zapnuto, mikrofón vysílá, audio signál je přenášen, normální provoz
3. Bliknutí LED po zapnutí indikuje, že mikrofón vysílá a že jeho baterie je v pořádku. Neblikne-li po zapnutí, je třeba vyměnit baterii.
4. Zapněte řečnický systém pomocí (11).
5. Je-li přepínač v poloze OFF, pak se nemusíte obávat šumu z přijímači, protože ten je vybaven šumovou bránou a audio výstup se v těchto případech automaticky umlčí.
6. Při vlastním provozu je třeba se vyhýbat železným konstrukcím, které mohou způsobovat rušení.

Připojení mikrofonních vstupů:



Používání Mp3 přehrávače:

Přehrávač obsahuje LCD displej, na kterém jsou čitelné veškeré funkce. Dovoluje přehrávat Mp3 a WMA soubory až z 5 adresářů 7 způsoby, ze a slotu pro SD/MMC paměťovou kartu a USB. Přehrávač je možné pomocí USB spojit s počítačem a hudební soubory tak z počítače uploadovat do Mp3 přehrávače či jeho zapojené SD karty.

Toto spojení je na LCD potvrzeno nápisem "USB ON LINE". Pomocí USB je možné také upgradovat firmware přehrávače.

Samotné přehrávání spouštíme pomocí tl. PLAY/PAUSE. Zapne se tak modré podsvětlení LCD a rozsvítí se LED. Přehrávač celkově vypneme podržením stejného tl. na 3s.

Pomocí tl. MENU vstupujeme do menu přehrávače. Hned v první úrovni můžeme měnit hlasitost pomocí tl. NEXT a PREVIOUS a navolenou hlasitost, či nastavení jiné funkce potvrdíme tl. ENTER. To samé se tak týká např. i pro nastavení vnitřního sw. equalizéru a zdroje souborů (SD karta / USB), způsobu přehrávání souborů (všechny se zastavením / všechny s opakováním od začátku / vybraný soubor a zastavení / vybraný soubor a neustálé jeho opakování / náhodný výběr souborů / všechny soubory v daném adresáři a zastavení / všechny soubory v daném adresáři a zopakování od začátku).

Pomocí tl. RECORD můžeme zapnout funkci AB opakování pasáže. Během přehrávání, prvním stiskem tl. RECORD stanovíme bod A (začátek pasáže), druhým stiskem definujeme bod B (konec pasáže) a ihned se daná pasáž začne opakovat. Opětovným stiskem tl. RECORD tuto funkci vypneme.

Pomocí tl. RECORD, pokud není zapnuto přehrávání a přehrávač je v režimu FLASH zapneme funkci nahrávání. Tl. PLAY zapne samotné nahrávání, tl. PAUSE toto dočasně ukončí. Vzniklý soubor, nahraný z aktuálního celkového signálu, bude zapsán do adresáře LINEIN. Každé nahrávání vytvoří jeden soubor.

Podržením tl. MENU na 3 s se dostáváme do dalšího menu. FILE MENU zobrazí strukturu adresářů se soubory. V REC MENU definujeme kvalitu nahrávání, od 32 kb/s do 192 kb/s. V menu SETTINGS nastavujeme dobu pro pohasnutí podsvětlení LCD, dobu pro automatické vypnutí Mp3 přehrávače, rychlost přehrávání Mp3 souborů, a také je zde možnost zobrazení využití paměti. Dalším menu je F/W UPGRADE, které slouží pro upgrade firmware přehrávače.

Obsluha všeobecně:

Rozbalte řečnický systém, chcete-li propojte napájení, chcete-li propojte další zdroje signálu. Dílčí regulátory hlasitostí vstupů a regulátory celkové hlasitosti nastavte na minimum. Zapněte daný zdroj signálu, celkovou hlasitost (11) systému nastavte regulátorem cca na 50% a pomalu nastavujte hlasitost Mp3 přehrávače.

Takto nastavte hlasitosti pro všechny užívané vstupy, bezdrátový mikrofon a taktéž i samotný modul Mp3 přehrávače. Nakonec si dostavte frekvenční korektor (basy a výšky) (14).

Během provozu musí svítit LED (8).

Je-li zapnut ruční bezdrátový mikrofon, musí svítit LED (9).

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
Řečnický systém je na hl. vypínači zapnutý, ale nic není slyšet.	Je funkční hlavní napájení, je nabitý akumulátor? Je pojistka v pořádku?
Z řečnického systému se ozývá pískání či jiné šумы.	Je napájení v pořádku? není zarušen zdroj signálu? Interference bezdrátového mikrofonu?
Reproduktory nehrají.	Jsou v pořádku propojovací vodiče? Je reproduktor v pořádku? Zdroj signálu funguje a dává správný signál? Dané hlasitosti jsou správně nastaveny?
Ze systému se ozývá pískání nebo jiné šумы.	Není řečnický systém v blízkosti rušícího el. zařízení (motor atd.)?

Údržba:

Údržbou rozumíme opatrné vyčištění systému od prachu, překontrolování akumulátoru a kabeláže a dobíjení akumulátoru podle potřeby. Pokud dlouhodobě systém nepoužíváte, bude pak dobíjení akumulátoru trvat 8 -10 h.

Likvidace, recyklace, schválení, bezpečnost:

Na základě zákona č. 7/2005 Sb. o odpadech z elektrických zařízeních, je společnost Dexon Czech s.r.o. zapísána 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 Ekocom a.s. pod klientským číslem EK-F06020790. Kartónový obal přístroje vyhodíte 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.

Zařízení je přímo v souladu s všeobecným oprávněním VO-R/10/08.2005-24 čl. 11 Českého telekomunikačního úřadu.



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