

Návod na použití

*WA 282D
řečnický systém*

DEXON

Úvodem:

Bezdrátový univerzální řečnický systém WDA 282D je dodáván s ručním bezdrátovým mikrofonem a vysílačem za opasek spolu s klopovým a náhlavním mikrofonem. V zařízení je také vestavěn zesilovač s reproduktory a samozřejmě i nediverzitní přijímače bezdrátových mikrofonů. Ke komfortu přispívá i vestavěný CD/MP3 přehrávač a možnost bateriového napájení z automobilu nebo akumulátoru, který můžete dobít. Uvedený systém je velmi vhodný např. pro cvičitelky aerobiku, konference, školení, 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 manipulaci s kabely nebo nastavování parametrů, ale jen připojení do elektrické sítě. Není-li k dispozici elektrická síť, je možné použít napájení z automobilu anebo vestavěného akumulátoru. Tuto variabilitu ocení zejména laická obsluha, která potřebuje ozvučovat na více místech a přitom nemá techniku, který by jim zajišťoval složitě ozvučení.

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

Technická specifikace:

- dodáván s ručním bezdrátovým mikrofonem a vysílačem za opasek spolu s klopovým a náhlavním mikrofonem v systému VHF, s nastavením hlasitosti, indikací zapnutí a audio signálu
- na 1. mikrofon je možné zapnout funkci priority - automatického umlčování všech ostatních zdrojů signálu, je-li přítomen signál z tohoto mikrofonu
- možno používat dva bezdrátové mikrofony současně
- vestavěný výkonový zesilovač v třídě D, akumulátor a reproduktor
- vestavěný CD přehrávač s možností přehrávání MP3 souborů
- 2 pásmový frekvenční korektor
- 8“ basový a 1“ výškový reproduktor
- 3 vstupy konektory Jack 6,3 pro externí zdroje signálu s nastavením hlasitostí
- signálový výstup Line 1 V např. na další zesil. konektorem Jack 6,3
- výkon 80 W rms
- frekvenční rozsah 50 - 17 000 Hz / ± 3 dB
- THD < 0,5 %
- vstupní citlivost MIC: -46 dBV, AUX: -10 dBV
- odstup S/N 75 dB / AUX
- modulace FM(F3E)
- hloubka modulace ± 40 kHz s kompresorem
- pracovní teplota -10 °C - 45 °C
- napájení AC 230 V / 50 Hz nebo DC 12 V nebo vestavěným akumulátorem s možností jeho automatického dobíjení
- výdrž akumulátoru 3 h, doba dobíjení max. 11 h
- rozměry 277 × 415 × 256 mm
- systém je dodáván s transportním kufrem na kolečkách a stojanem - trojnožkou (od 1.9.2008)

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. Zasuňte-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 potenciá-

lem, 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. 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.

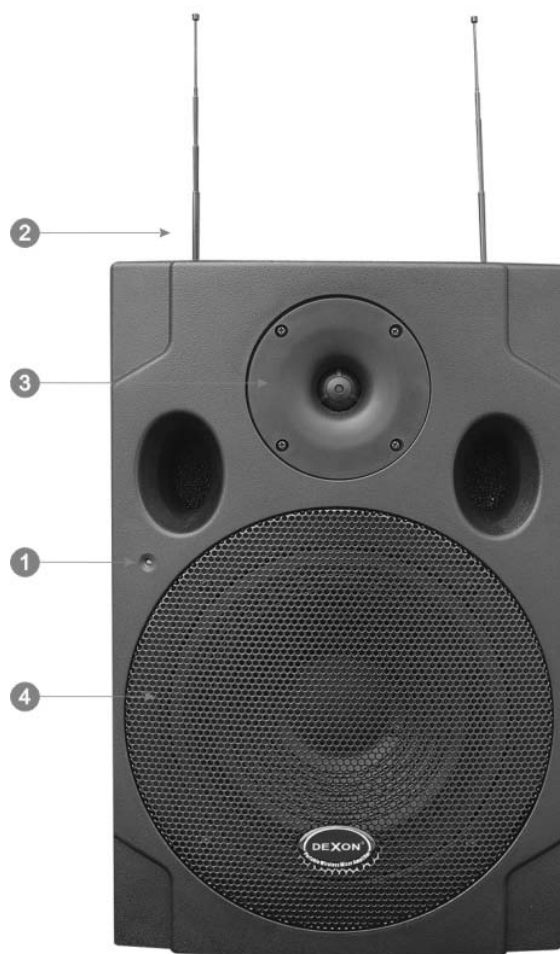


Dbejte na opravdu kvalitně provedenou kabeláž, jejíž špatný technický stav může být příčinou zhoršené reprodukce nebo příčinou zničení připojených komponentů. Připojená kabeláž, včetně hlavního napájecího přívodu, by neměla být mechanicky namáhána a vystavena vyšší teplotě, či jinak zhoršeným klimatickým podmínkám. Přístroj se může poškodit neopatrným ukostřením libovolného výstupního signálního vodiče.



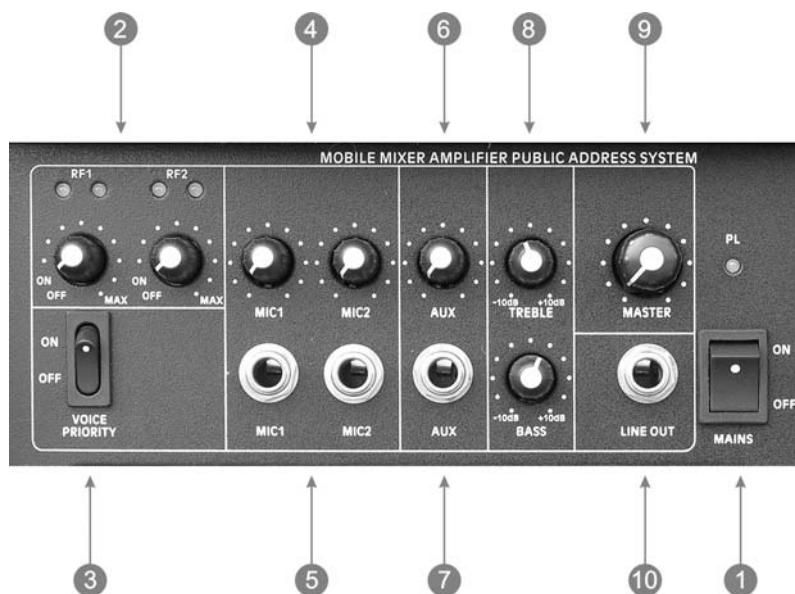
Opravy zařízení a servisní činnost může provádět pouze dodavatel systému - Dexon Czech s.r.o.

Popis přední strany:



1. Indikace zapnutí řečnického systému na hlavním vypínači
2. Antény pro příjem bezdrátových mikrofonů
3. Výškový kalotový reproduktor
4. Basový reproduktor

Popis hlavního ovládacího panelu:

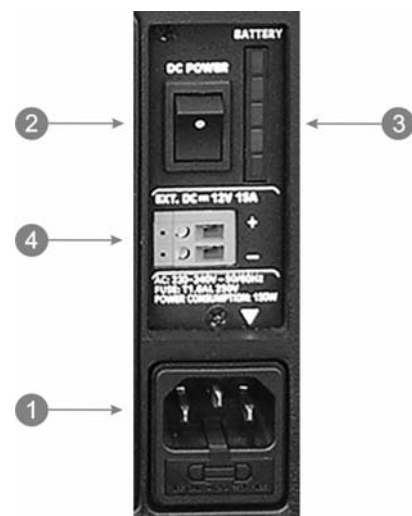


1. POWER - tlačítko pro hlavní zapnutí a vypnutí systému
2. Sekce bezdrátových mikrofonů. každý má zde regulaci hlasitosti včetně zapnutí. Dále 2 LED, které indikují, zda je bezdrátový mik. zapnutý a zda je přítomen audio signál.
3. VOICE PRIORITY - Sepnutím zapínáme funkci priority, která se způsobuje umlčování dalších vstupů (zdrojů signálu) pokud je na příslušném vstupu s prioritní funkcí přítomen signál.
4. MIC1, MIC 2 - regulátory hlasitosti pro jednotlivé vstupy. Zde nastavujeme hlasitost tak, aby při max. nastaveném regulátoru (9) nebyly přebuzeny koncové stupně, aby tak zvuk nebyl zkreslený.
5. Konektory Jack 6,3 kde připojujeme další zdroje signálu - mikrofony.
6. AUX - regulátory hlasitosti pro univerzální vstup. Zde nastavujeme hlasitost tak, aby při max. nastaveném regulátoru (9) nebyly přebuzeny koncové stupně, aby tak zvuk nebyl zkreslený.
7. Konektor Jack 6,3 kde připojujeme další zdroje signálu s linkovou úrovní, např. další CD přehrávač, notebook.
8. BASS - TREBLE - regulátor frekvenčního korektoru - basy a výšky. Nulová pozice je v pozici 12 hodin. Otáčením doprava budete basy / výšky přidávat, otáčením doleva ubírat. Obecná rada, jak nastavit tento equalizér neexistuje. Je to věc vkusu, zkušeností a znalosti ozvučovacího systému. Pokud uvedenému nerozumíte, doporučujeme nechávat na nulové hodnotě (12 hodin).
9. MASTER - celková regulace výstupní hlasitosti
10. LINE OUT - výstup konektorem Jack. Vše co jde do reproduktoru řečnického systému, se v podobě linkové úrovně objeví na tomto konektoru. Toho můžeme využít např. pro další zesilovač anebo nahrávání.

Popis CD/Mp3 přehrávače:



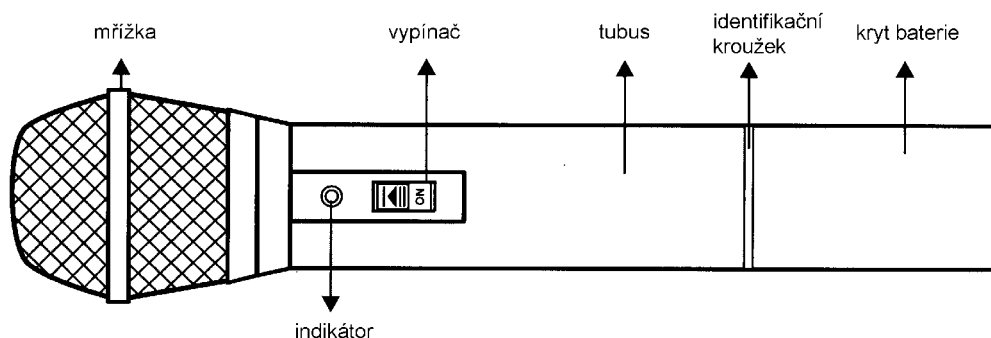
1. Display. Zobrazuje čas, čísla skladby atd.
2. Štěrbina pro vložení CD disku. CD disk můžete do této štěrbině vložit rovnou, samotný modul toto detekuje a sám začne přehrávat.
3. Tlačítko pro zapnutí modulu.
4. EJECT - slouží pro vysunutí CD disku ze štěrbině anebo pro jeho opětovné zasunutí. Jakmile je disk zasunut, zvolí se automaticky jako zdroj hudby CD a disk se začne ihned přehrávat.
5. Tlačítka, kterými regulujeme hlasitost modulu.
6. Tlačítko pro spuštění přehrávání a dočasné zastavení (pauza)
7. Tlačítko pro dlouhodobé zastavení přehrávání.
8. Tlačítko pro pohyb vzad na předchozí skladbu.
9. Tlačítko pro pohyb vpřed na nadcházející skladbu.
10. Tlačítko pro programování způsobu přehrávání.
11. Tlačítko pro volbu typu opakování přehrávání.



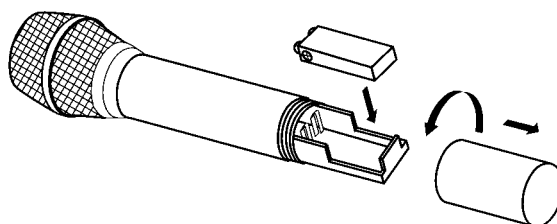
Popis napájecí sekce:

1. Konektor pro připojení hlavního napájení 230 V / 50 Hz AC. Je-li toto napětí přítomno, a je spínač (2) zapnutý, zapne se automatické dobíjení vestavěného akumulátoru.
2. Spínač pro zapnutí napájení z vestavěného akumulátoru anebo pro zapnutí nabíjení akumulátoru.
3. Indikátor stavu (kapacity) vestavěného akumulátoru.
4. Konektor pro připojení dalšího zdroje napájení, např. autobaterie. Systém potřebuje napětí 12 V DC.

Obsluha ručního mikrofonu:

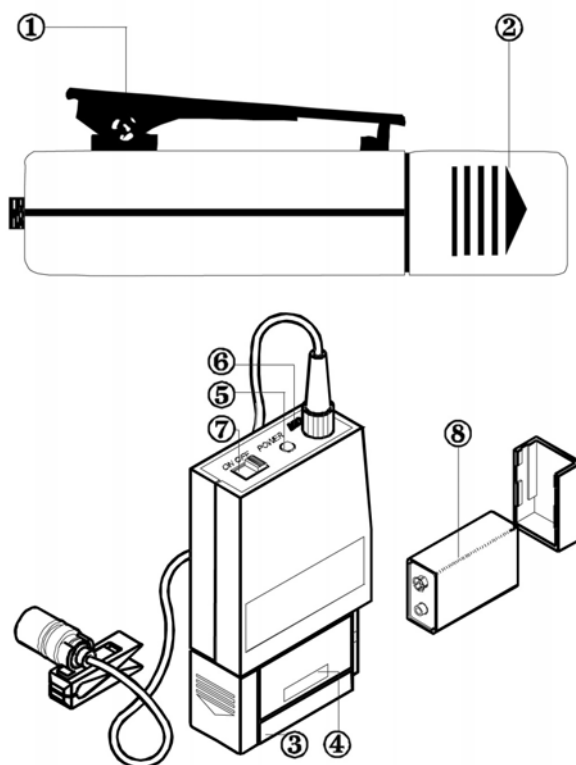


1. Odšroubujte dolní část tubusu mikrofonu a vložte 9V baterii ve správné polaritě. Vypínač přitom musí být v poloze OFF.



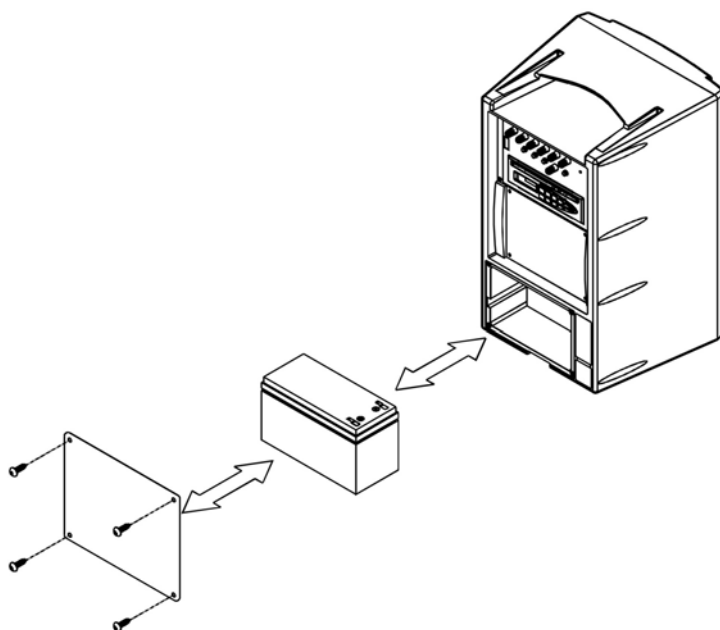
2. Dvě polohy vypínače znamenají : 1 OFF - vypnuto mikrofon nevysílá, 2 ON - zapnuto, mikrofon vysílá, audio signál je přenášen, normální provoz
3. Bliknutí LED po zapnutí indikuje, že mikrofon vysílá a že jeho baterie je v pořádku. Neblikne-li po zapnutí, je třeba vyměnit baterii.
4. Je-li přepínač 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.
5. Při vlastním provozu je třeba se vyhybat železným konstrukcím, které mohou způsobovat rušení.

Obsluha vysílače klopového/náhlavního mikrofonu:

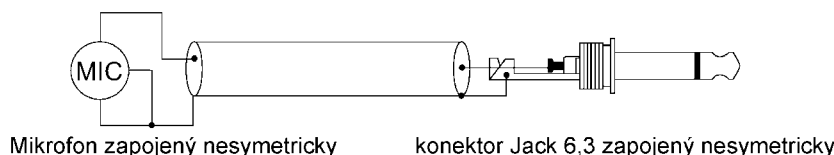


1. Povytáhněte kryt baterie (2) a vložte 9V baterii (8) ve správné polaritě.
2. Připevněte si elektretový mikrofon na oděv, vlastní vysílač, pomocí klipsny (1), za opasek. Popřípadě náhlavní mikrofon nasadte na hlavu, mikrofon nasměrujte před ústa. Připojovaný mikrofon musí být elektretového typu!
3. Zapojte elektretový mikrofon do vstupu *MIC INPUT*. Konektor zašroubujte.
4. Tři polohy přepínače (7) znamenají : 1 *OFF* - vypnuto mikrofon nevysílá, 2 *STANDBY* - zapnuto, mikrofon vysílá, audio signál není přenášén, 3 *ON* - zapnuto, mikrofon vysílá, audio signál je přenášén, normální provoz.
5. Bliknutí LED (6) po zapnutí indikuje, že mikrofon vysílá a že jeho baterie je v pořádku. Neblikne-li po zapnutí, je třeba vyměnit baterii.
6. Hlasitost mikrofonu si dostavte regulátorem (5).
7. Při vlastním provozu je třeba se vyhýbat železným konstrukcím, které mohou způsobovat rušení.

Výměna akumulátoru:



Připojení mikrofonních vstupů:



Obsluha všeobecně:

Rozbalte řečnický systém, chcete-li propojte napájení, chcete-li propojte další zdroje signálu. Dílčí regulátory hlasitosti vstupů a regulátory celkové hlasitosti nastavte na minimum. Zapněte daný zdroj signálu, celkovou hlasitost systému nastavte regulátorem cca na 75% a pomalu nastavujte hlasitost daného vstupu. Takto nastavte hlasitost pro všechny vstupy, bezdrátové mikrofony a taktéž i samotný modul CD přehrávače. Nakonec si 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
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 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, 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 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