

Návod na použití

*BC 1200A, BC 1500A
aktivní reprosoustavy*

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:

Moderní reprosoustavy řady BC jsou vyráběny v rozsahu od 8“ do 15“ velikosti basového reproduktoru, existují v aktivní (BC 800A, BC 1000A, BC 1200A, BC 1500A) nebo v pasivní verzi (BC 800, BC 1000, BC 1200, BC 1500) a jsou doplněny subwoofery (BCW 1500, BCW 1200A, BCW 1500A) a subwoofery s výstupy na pasivní satelity (BCW 1501A, BCW 1201A).

Jejich hlavní předností je opravdu velmi robustní plastová ozvučnice černé barvy doplněná výztuhami, jež je osazena kvalitními reproduktory s vysokou citlivostí (ty jsou navíc vlhkuodolné) v kombinaci s 1“ nebo 2“ elektrodynamickým driverem s vestavěným zvukovodem. Na spodní, popř. horní straně reprosoustavy se nachází protikus pro stojan s kovovým středem, pohodlné madlo je součástí ozvučnice, stejně jako nožky na horní i spodní straně, to proto, aby se reprosoustavy daly stohovat na sebe. Basový reproduktor je chráněn kovovou mřížkou a výškový driver má demontovatelný zvukovod – podle potřeby ozvučování si jej můžete otočit, čímž otočíte i směrovou charakteristiku. Bassreflexové nátrubky jsou z přední strany výrazně zaobleny. Celá ozvučnice je rozebíratelná.

U aktivní verze zde nalezneme blok aktivního zesilovače, který je dvoukanálový a budí basový i výškový reproduktor zvlášť a používá tak aktivního dělení pásem. Tato vlastnost je tak skvěle využita k velmi výbornému sladění reprosoustavy, což dokazuje i velmi dobrý zvuk. Zesilovač, kterým jsou aktivní verze buzeny, disponuje dále nastavením celkové hlasitosti, jakož i nastavení dílčích hlasitostí pro výškový a pro basový reproduktor, to nám připomíná vlastně frekvenční korektor. Vstup, který je možné provést jedním z konektorů XLR je přepínatelný mezi linkovou a mikrofonní úrovní. Součástí zesilovače je i vestavěný limiter, jeho funkce je opět na zadním panelu indikována, stejně jako zapnutí reprosoustavy.

Sortiment zahrnuje řadu kovových prvků pro instalaci reprosoustavy. Nejprve za zmínku stojí to co je výbavou – speciální nožky, které z reprosoustavy vytvoří odposlech naležato (jen u některých modelů). Dále reprosoustavy od modelu BC 1000(A) výše jsou vybaveny hnízdem pro stojan a tak reprosoustavu můžete u mobilních aplikací umístit na trojnožku nebo na tyč vsazenou do subwooferu. Malý model BC 800 lze také umístit na trojnožku (35 cm) a to pomocí speciální příruby na stojan. Pro pevné instalace najdete v našem sortimentu, mimo jiné, velmi oblíbený robustní kloubový držák #7, který umožňuje reprosoustavu naklánět a natáčet, jako by byla umístěna na trojnožce.

Z dlouhodobé praxe, kdy reprosoustavy prodáváme, můžeme konstatovat, že naši zákazníci, což jsou muzikanti, majitelé konferenčních sálů, zvukaři a další, především oceňují velmi kvalitní a robustní zpracování celé reprosoustavy, které v dané cenové kategorii nemají konkurenci. Doporučujeme na našem webu shlédnout několik nezávislých recenzí, které popisují zvuk jako velmi hutný, příjemný a hlavně prakticky použitelný.

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

Technické parametry BC 1200A:

- nastavitelná směrovka zvukovodu jeho otočením
- driver s Ti kalotou a FET ochranou
- basový reproduktor s litým košem
- robustní ochranný grill
- stohovací nožky
- 2× XLR vstupy
- robustní vyztužená ozvučnice
- basový reproduktor 1 × 12“
- výškový reproduktor driver 44 mm
- výkon rms./max. 300 / 500 W
- výšk. směrovost 50° / 100° × 55°
- max. akust. tlak 121 dB / 1m
- frekvenční rozsah 40 – 20 000 Hz / - 10 dB
- frekvenční rozsah 50 – 18 000 Hz / - 3 dB
- rozsah regulace hlasitosti 2 × ± 10 dB
- harmonické zkreslení 0,02 % / line, 0,04 % / mic
- vst. impedance 20 kΩ / line, 10 kΩ / mic
- rozměry 415 × 620 × 391 mm
- hmotnost 23 kg

Technické parametry BC 1500A:

- nastavitelná směrovka zvukovodu jeho otočením
- driver s Ti kalotou a FET ochranou
- basový reproduktor s litým košem
- robustní ochranný grill
- stohovací nožky
- 2× XLR vstupy
- robustní vyztužená ozvučnice
- basový reproduktor 1 × 15“
- výškový reproduktor driver 44 mm
- výkon rms./max. 300 / 500 W
- výšk. směrovost 50° / 100° × 55°
- max. akust. tlak 122 dB / 1m
- frekvenční rozsah 35 – 20 000 Hz / -10 dB
- frekvenční rozsah 40 – 18 000 Hz / - 3 dB
- rozsah regulace hlasitosti 2 × ± 10 dB
- harmonické zkreslení 0,02 % / line, 0,04 % /mic
- vst. impedance 20 kΩ / line, 10 kΩ / mic
- rozměry 485 × 700 × 460 mm
- hmotnost 30,5 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, zvláště ne displeje. 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. Zasuňete-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. 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.

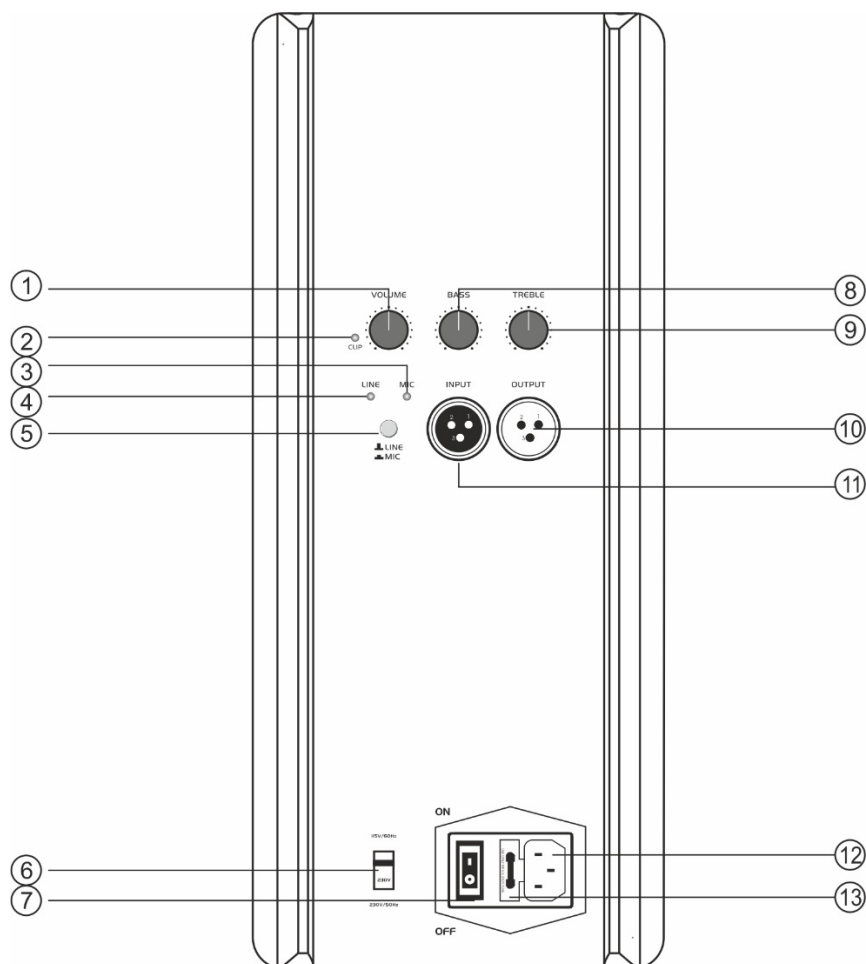


V případě poškození krytu, pádu cizího předmětu dovnitř přístroje, zatečení přístroje, nebo v případě že z přístroje vychází kouř nebo zápach, ihned zařízení vypněte, odpojte je od napájení a kontaktujte dodavatele zařízení.



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

Popis prvků modulu zesilovače:



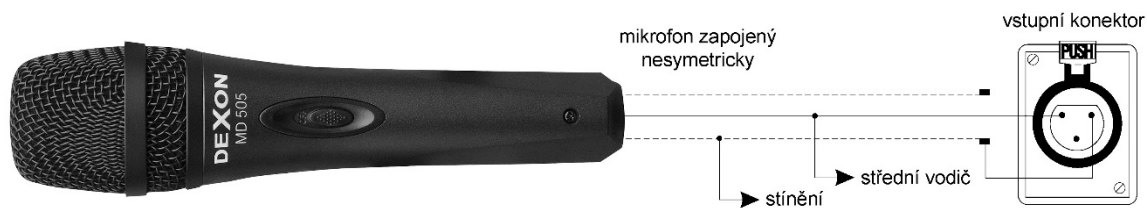
1. Regulátor hlasitosti
2. Indikátor přebuzení
3. Indikátor zapnutí mikrofonní citlivosti vstupu 11
4. Indikátor zapnutí linkové citlivosti vstupu 11
5. Přepínač citlivosti vstupu 11
6. Přepínač síťového napětí. Nepřepínat!
7. Spínač pro hlavní zapnutí a vypnutí reprosoustavy
8. BASS - regulátor frekvenčního 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).
9. 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).
10. Signálový výstup pro napojení další reprosoustavy
11. Signálový vstup pro buzení reprosoustavy
12. Konektor hlavního napájení AC 230 V / 50 Hz.
13. Pod samotným konektorem napájení se nachází slot pro pojistku. Tuto případně vyměňujte pouze za předepsaný typ.

Připojení mikrofonů a dalších zdrojů signálu na vstupy:

Připojení mikrofonu na vstup MIC pomocí konektoru XLR nesymetricky:

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

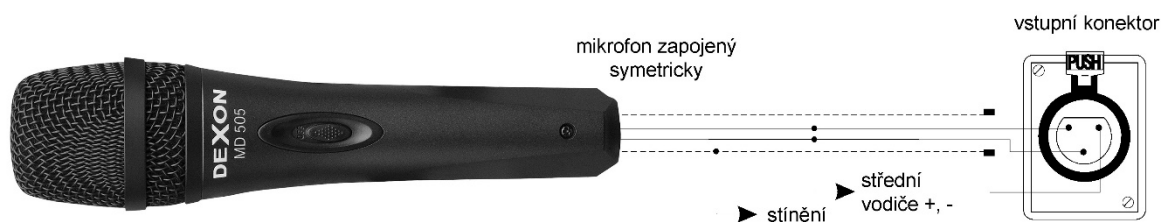
Zapojit je můžete nesymetricky takto (méně vhodné, pozor, nezapínat phantomové napětí):



Připojení mikrofonu na vstup MIC pomocí konektoru XLR symetricky:

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

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



Údržba:

Údržbou rozumíme opatrné vyčištění systému od prachu, kontrolu funkčnosti a kabeláže.

Likvidace, recyklace, schválení, bezpečnost:

Na základě zákona č. 7/2005 Sb. o odpadech z elektrických zařízení, 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

Samotný přístroj není možné likvidovat vyhozením do komunálního odpadu. Vzhledem k použitým materiálům, je nutné jej odevzdat na příslušných sběrných místech (seznam na www.asekol.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 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 Ekokom a.s. pod klientským číslem EK-F06020790. Kartónový obal přístroje vyhoďte do nádob komunálního odpadu určených pro papír.

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

Výrobce prohlašuje, že nejsou v přístroji 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.



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. „BC 1200A“, 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 08.01.2021.

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