

Návod na použití

*BA xxxx, BAW xxxx
reprosoustavy*

DEXON

Úvodem:

Všeobecně

Moderní reprosoustavy řady BA xxxx jsou vyráběny v rozsahu od 10" do 12" velikosti basového reproduktoru a doplňuje je pasivní subwoofer s 18" reproduktorem BAW 1800.

Výbava reprosoustavy

Jejich hlavní předností je opravdu velmi robustní ozvučnice z 15 mm (u subwooferu 18 mm) břizové překližky opatřená strukturálním polyuretanovým lakem s vysokou odolností v nepříznivých klimatických podmínkách. Aby byly ochráněny i reproduktory, je skříň vybavena ochrannou mřížkou s průzvučným panelem, proti vniku vlhkosti a vody přímo na membrány reproduktorů, které jsou ale i tak proti vlhkosti impregnovány.

Koncepce reprosoustav satelitních, tedy BA xxxx je klasicky dvoupásmová s kvalitní výhybkou a propracovanou elektronickou ochranou výškového reproduktoru. Připojení se děje pomocí dvojice konektorů na zadní straně reprosoustavy. Subwoofer BAW xxxx je koncipován jako jednopásmový.

Reprosoustavy jsou pasivní.

Instalace reprosoustavy

Na spodní, popř. horní straně reprosoustavy se nachází protikus pro stojan (trojnožku), pohodlné madlo je součástí ozvučnice, stejně jako nožky na spodní straně.

Další vymožeností je vestavěný systém mechanického zavěšení. Reprosoustavy jsou opatřeny speciálními lyžinami, do kterých zasazujeme speciální oka, za které reprosoustavu pomocí řetězu zavěsíme. A samozřejmě jich můžeme pod sebou zavěsit několik.

Způsob upevnění doplňuje klasika – připevnění soustavy na stěnu pomocí oblíbeného Kloubového držáku #7 z produkce Dexon, který umožňuje reprosoustavu naklánět a natáčet, jakoby by byla umístěna na trojnožce.

Praxe, zvuk

Na reprosoustavách oceníte nejenom jejich robustnost, která snese opravdu velmi nešetrné zacházení, ale především zvuk. Na první poslech zjistíte, že reprosoustavy mají velmi vyrovnaný přednes, tedy žádné vyčnívající středy, upískané výšky či zaduněné basy. Ano, není to tolik "lábivé" jako u laciných amatérských reprosoustav, ale při ozvučování to jenom oceníte. Např. to, jak reprosoustavy budou náchylné na zpětnou vazbu.

Celé frekvenční pásmo je uzpůsobeno pro vysokou čitelnost hudebního projevu. A co je navíc krásné, je chování reprosoustavy při maximálním vybuzení. Většina reprosoustav trpí klasickým nasycením, kdy sice reprosoustava "řve" ale frekvenční pásmo není tolik čitelné a vše splývá. U těchto reprosoustav budete velice mile překvapeni tím, jak stále čitelně hrají i při velmi vysokých hlasitostech. Výborná je také směrovost, kdy nedochází k "vypichování" určitých kmitočtů zvláště na okrajích směrové charakteristiky, tedy když reprosoustavu posloucháme příliš "z boku".

Reprosoustavy z řady BA a BAW jsou velice vhodné pro kapely, hudební kluby a plošné ozvučení, kde jsou vyšší nároky na robustnost, citlivost a výkon reprosoustav, zvláště při jejich dlouholetém používání.

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

Technické parametry BA 1000:

- pasivní dvoupásmová reprosoustava
- 10" basový reproduktor s 75 mm kmitací cívkou
- 1,7" výškový reproduktor - kompresní driver s magnalium kalotou
- elektronická ochrana výškového reproduktoru
- voděodolný robustní ochranný grill s průzvučným panelem pro ochranu proti dešti
- uzpůsobitelný systém mechanického zavěšení pomocí ok
- nosnost systému mechanického zavěšení 385 kg
- hnízdo pro stojan – trojnožku 35 mm
- povrchová úprava polyuretanovým strukturálním lakem s vysokou odolností
- robustní zkosená ozvučnice z 15 mm břizové překližky
- šedočerná barva ozvučnice
- připojení 2x Speacon
- výkon rms./max. 250 / 600 W
- impedance 8 Ω
- citlivost 95 dB / 1W, 1m
- směrovost výškového reproduktoru 80° x 50°
- max. akust. tlak 119 dB / 1m
- frekvenční rozsah 70 – 20 000 Hz / -3 dB
- dělící frekvence vestavěné výhybky 1,8 kHz

- rozměry 344 x 510 x 327 mm
- hmotnost 16 kg
- vhodná pro kapely, hudební kluby a plošné ozvučení, kde jsou vyšší nároky na robustnost, citlivost a výkon reprosoustav, zvláště při jejich dlouholetém používání

Technické parametry BA 1200:

- pasivní dvoupásmová reprosoustava
- 12" basový reproduktor s 75 mm kmitací cívkou a neodymovým magnetem
- 3" výškový reproduktor - kompresní driver s magnalium kalotou
- elektronická ochrana výškového reproduktoru
- voděodolný robustní ochranný grill s průzvučným panelem pro ochranu proti dešti
- uzpůsobitelný systém mechanického zavěšení pomocí ok
- nosnost systému mechanického zavěšení 385 kg
- hnízdo pro stojan – trojnožku 35 mm
- povrchová úprava polyuretanovým strukturálním lakem s vysokou odolností
- robustní zkosená ozvučnice z 15 mm břizové překližky
- šedočerná barva ozvučnice
- připojení 2x Speacon
- výkon rms./max. 400 / 700 W
- impedance 8 Ω
- citlivost 98 dB / 1W, 1m
- směrovost výškového reproduktoru 60° x 40°
- max. akust. tlak 124 dB / 1m
- frekvenční rozsah 55 - 17 000 Hz / -3 dB, 40 - 20 000 Hz / -10 dB
- dělicí frekvence vestavěné výhybky 1,8 kHz
- rozměry 420 x 610 x 420 mm
- hmotnost 24 kg
- vhodná pro kapely, hudební kluby a plošné ozvučení, kde jsou vyšší nároky na robustnost, citlivost a výkon reprosoustav, zvláště při jejich dlouholetém používání

Technické parametry BAW 1800:

- pasivní subwoofer
- 18" basový reproduktor s 100 mm kmitací cívkou
- voděodolný robustní ochranný grill s průzvučným panelem pro ochranu proti dešti
- hnízdo pro stojan – tyč 35 mm pro satelitní reprosoustavu
- povrchová úprava polyuretanovým strukturálním lakem s vysokou odolností
- robustní zkosená ozvučnice z 18 mm břizové překližky
- šedočerná barva ozvučnice
- připojení 2x Speacon
- výkon rms./max. 600 / 1000 W
- impedance 8 Ω
- citlivost 98 dB / 1W, 1m
- max. akust. tlak 126 dB / 1m
- frekvenční rozsah 40 - 300 Hz / -3 dB, 35 - 600 Hz / -10 dB
- rozměry 600 x 550 x 640 mm
- hmotnost 38 kg
- vhodná pro kapely, hudební kluby a plošné ozvučení, kde jsou vyšší nároky na robustnost, citlivost a výkon reprosoustav, zvláště při jejich dlouholetém používání

Všeobecné podmínky:




Před zprovozněním reprosoustav si pozorně prostudujte celý návod k použití a při instalaci postupujte podle doporučených pokynů.





Nikdy reprosoustavu neumývejte lihem, ředidly, nebo jinými agresivními látkami. K čištění nepoužívejte ostrých předmětů.

Reprosoustava nesmí být instalována na místě s vyšší teplotou, nadměrnou vlhkostí nebo magnetickým polem, přístroj udržujte v čistotě. Reprosoustava nemůže dlouhodobě pracovat na přímém dešti atp. Reprosoustava smí být instalována jen do prostor, kde je zajištěno proudění vzduchu. atp. Reprosoustavu postavte na rovný a stabilní povrch, nebo na trojnožku, popř. ji zavěste předepsaným způsobem, tak, aby

 nehrozil její pád a potažmo zranění obsluhy a zničení reprosoustavy. Na zařízení neumísťujte žádné cizí předměty, tekutiny a hořlaviny.

Uživateli je zakázáno reprosoustavu jakkoli rozebírat a demontovat připojovací terminál.

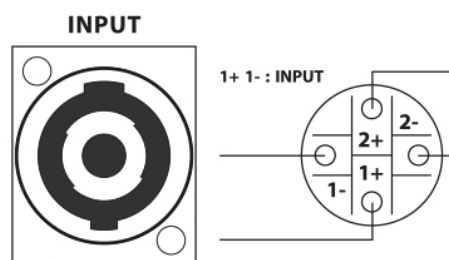
 Dbejte na opravdu kvalitně provedenou kabeláž, jejíž špatný technický stav může být příčinou zhoršené reprodukce nebo příčinou zničení připojených komponentů. Připojená kabeláž by neměla být mechanicky namáhána a vystavena vyšší teplotě, či jinak zhoršeným klimatickým podmínkám.

 V případě poškození, pádu cizího předmětu dovnitř reprosoustavy, zatečení reprosoustavy, nebo v případě že z reprosoustavy vychází kouř nebo zápach, ihned reprosoustavu vypněte, odpojte ji od buzení a kontaktujte dodavatele zařízení.

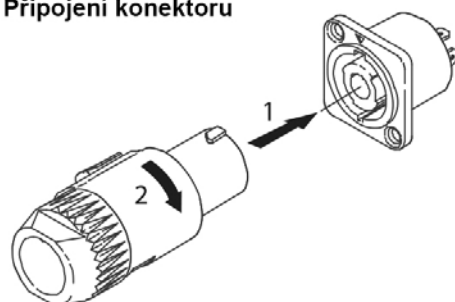
Opravy zařízení a servisní činnost může provádět pouze dodavatel systému - Dexon Czech s.r.o.

Elektrické připojení:

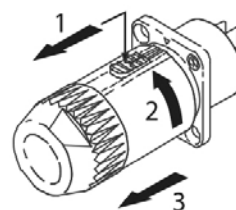
Reprosoustava se připojuje pomocí konektorů Speacon (piny 1+ a 1-). K dispozici jsou na jedné reprosoustavě dva, tzn., že druhý použijte např. na odchod na další, paralelně zapojenou, reprosoustavu.

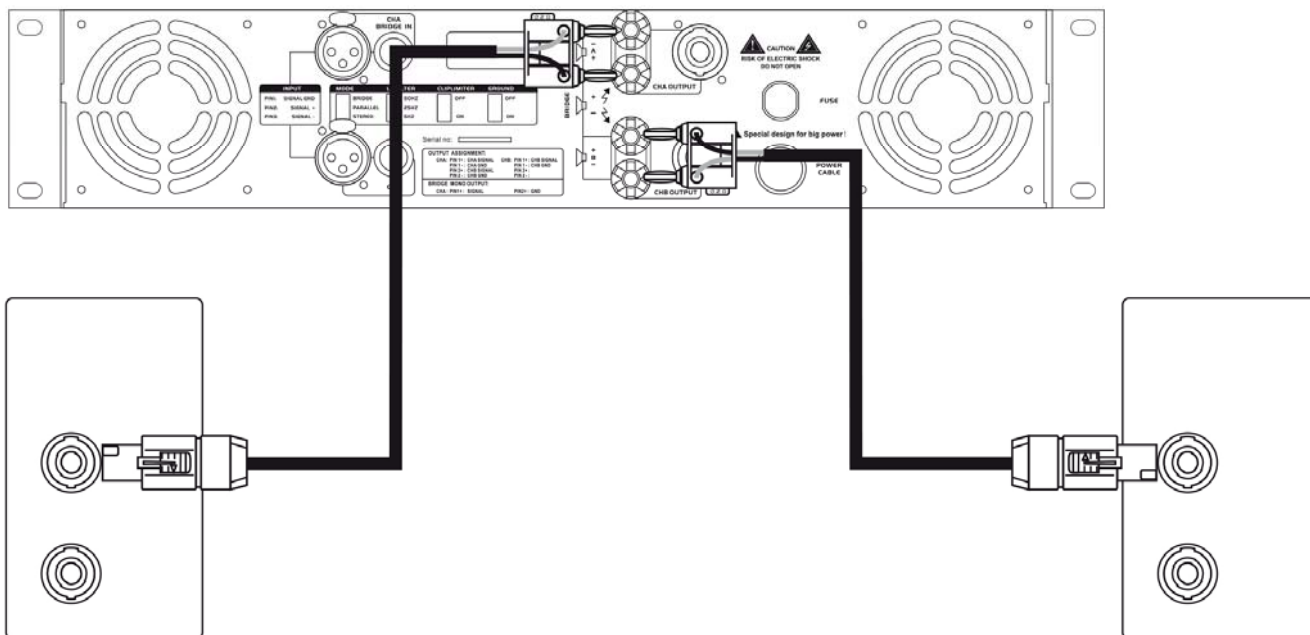


Připojení konektoru



Odpojení konektoru

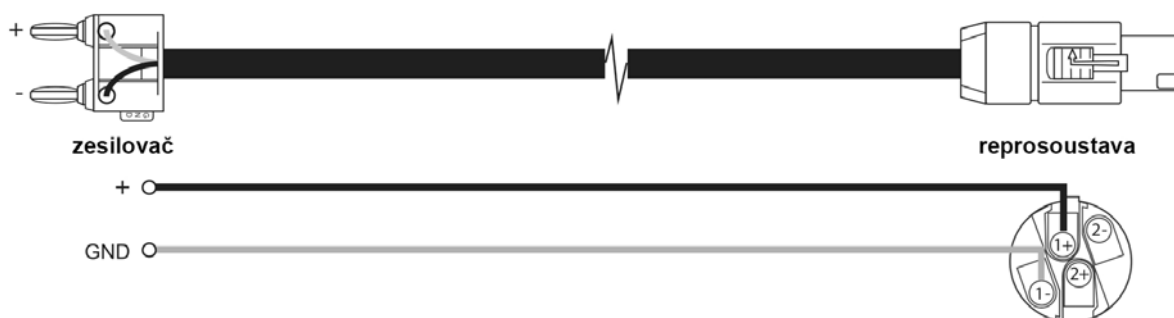




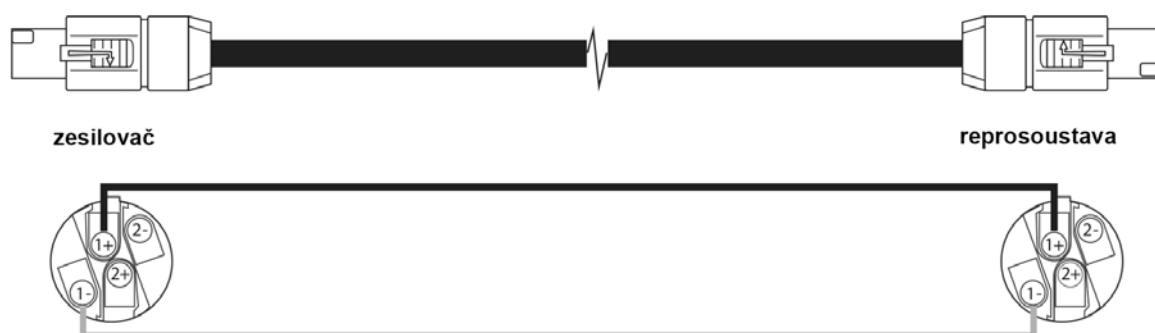
Nezapomínejte, že vzniklá impedance (např. 1 reprosoustava = 8 Ohm, 2 reprosoustavy na jeden výstup paralelně = 4 Ohmy) musí být vyšší než minimální dovolené u zesilovače. Také dbejte na stále stejnou polaritu připojení všech připojených reprosoustav.

Pro připojení reprosoustavy doporučujeme kabely s průřezem $2 \times 2,5 \text{ mm}^2$, pro vzdálenosti $> 10 \text{ m}$, pak nejméně s průřezem $2 \times 4 \text{ mm}^2$. Pro subwoofer zásadně kabel s průřezem $2 \times 4 \text{ mm}^2$.

kabel dvojbanánek - Speacon

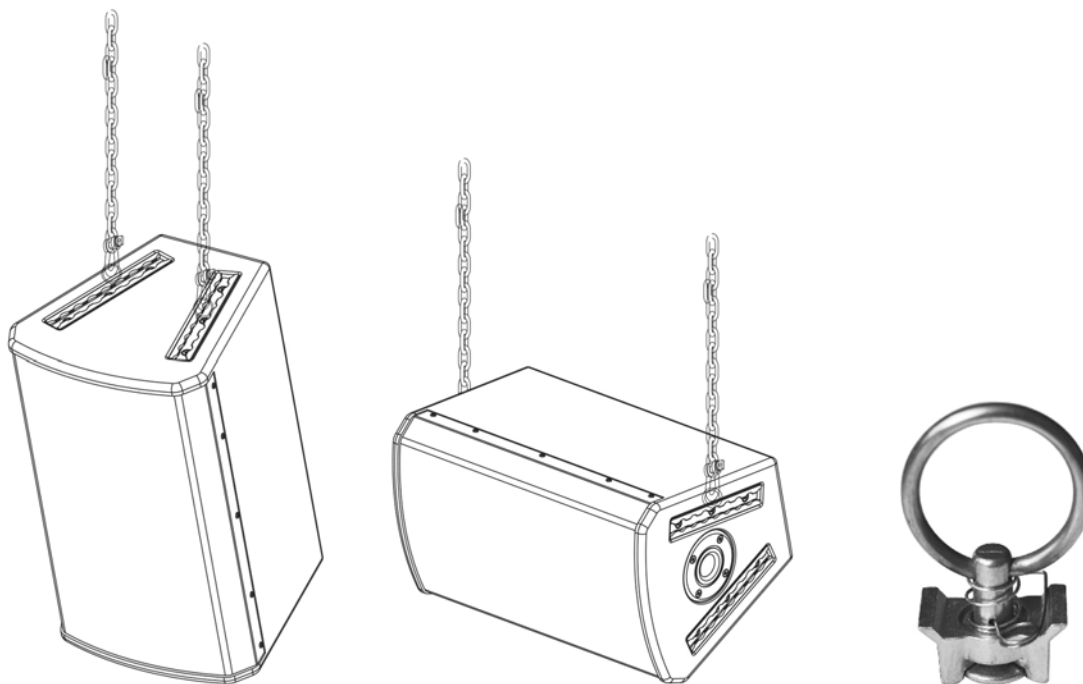


kabel Speacon - Speacon

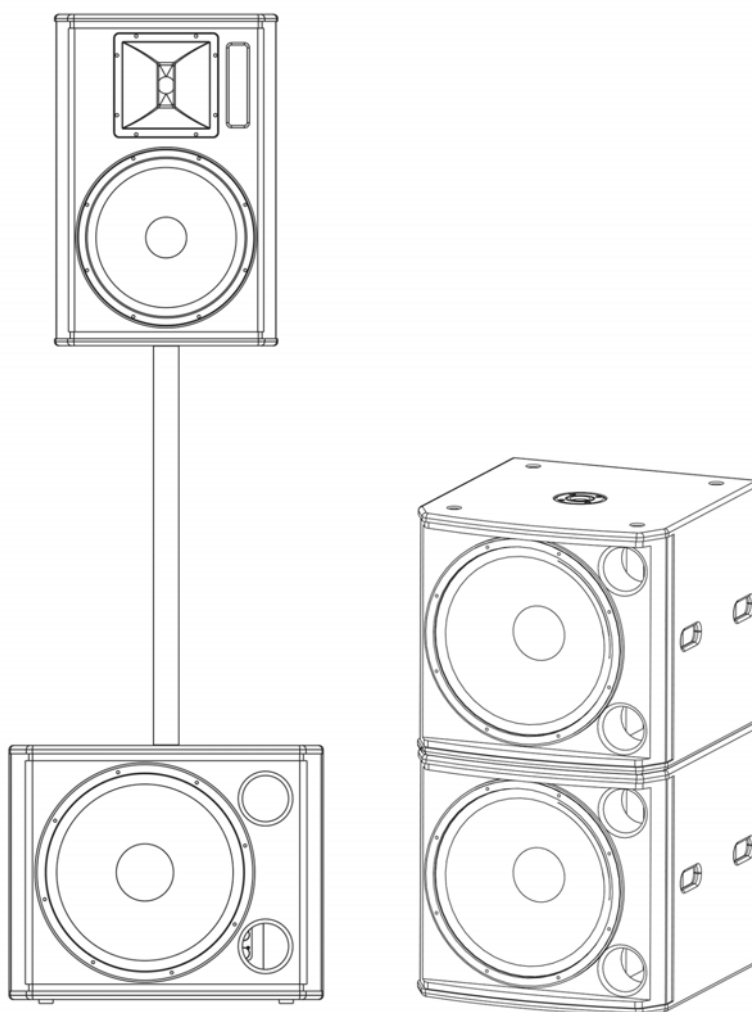


Použití systému mechanického zavěšení pro satelitní reprosoustavy BA xxxx:

Pro zavěšení reprosoustavy se používá speciálních ok, které se zasunují do příslušných lyžin na reprosoustavě. Je možné zavěsit několik reprosoustav pod sebou.



Instalace subwooferu BAW xxxx:



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. Samotnou reprosoustavu 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. Reprosoustava 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 reprosoustavy vyhoďte do nádob komunálního odpadu určených pro papír.

Výrobce prohlašuje, že nejsou v reprosoustavě 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