

Návod na použití

*SD 402, SD 402A
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:

Jsou zákazníci i interiéry, které doslova vyžadují kvalitní reprosoustavy s hifi zvukem a luxusním vzhledem. SD 402(A) vyrábíme z MDF a na první pohled zaujmou moderním tvarem s vysokým leskem. Ten tak bude výborně doplňovat stávající interiér. Reprosoustavy vyrábíme v černém nebo bílém provedení a to v pasivní nebo aktivní verzi, jež doplňuje Bluetooth konektivita, takže je nasnadě přehrávat rovnou z chytrého telefonu, tabletu nebo notebooku.

SD 402(A) doporučujeme pro ozvučení komerčních interiérů, restaurací, barů, kanceláří a administrativy, formou nástěnné montáže nebo umístěním na nábytek. Své místo naleznou i jako reprosoustavy malého domácího Hifi systému.

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

Technická specifikace pasivní reprosoustavy SD 402:

- 2 pásmová, bassreflexová ozvučnice z MDF, pasivní
 - 4“ basový reproduktor s polypropylenovou membránou a 1“ kalotový výškový reproduktor s textilní kalotou
 - vysoce zaoblené hrany
 - bílé nebo černé provedení, s vysokým leskem
 - bassreflexový nátrubek vyveden na zadní straně
 - protiskluzové nožičky
 - odnímatelný průzvukový rámeček
 - kvalitní zvuk a špičkové zpracování
 - výkon 30 / 50 W / impedance 4 Ω
 - citlivost 89 dB / 1 W, 1 m
 - frekvenční rozsah 80 - 20 000 Hz
 - robustní přípojovací terminál
 - příprava pro montáž pomocí Kloubového držáku #2
 - balení obsahuje 2 pasivní reprosoustavy
 - rozměry 135 × 227 × 175 mm
 - hmotnost 2,6 kg / 1 ks
- pasivní, bílá Kat. č.: 03 300 pár
pasivní, černá Kat. č.: 03 301 pár

Technická specifikace aktivní reprosoustavy SD 402A:

- 2 pásmová, bassreflexová ozvučnice z MDF, aktivní
 - 4“ basový reproduktor s polypropylenovou membránou a 1“ kalotový výškový reproduktor s textilní kalotou
 - vysoce zaoblené hrany
 - bílé nebo černé provedení, s vysokým leskem
 - bassreflexový nátrubek vyveden na zadní straně
 - protiskluzové nožičky
 - odnímatelný průzvukový rámeček
 - kvalitní zvuk a špičkové zpracování
 - výkon 20 / 40 W
 - frekvenční rozsah 80 - 20 000 Hz
 - vestavěný stereo zesilovač s přijímačem Bluetooth
 - 2pásmový frekvenční korektor ±10 dB na 100 Hz a 10 kHz
 - indikace zapnutí a spárování Bluetooth
 - stereo vstup Line konektory RCA Cinch
 - vstupní citlivost 800 mV
 - odstup S/N > 70 dB / A
 - výstup na druhou (pasivní) reprosoustavu
 - balení obsahuje 1 aktivní + 1 pasivní reprosoustavu
 - rozměry 135 × 227 × 175 mm
 - hmotnost 3,3 kg / 1 ks
- aktivní, bílá Kat. č.: 03 302 pár
aktivní, černá Kat. č.: 03 303 pár

Všeobecné podmínky:

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

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

⚠ Reprosoustavy nesmí být instalovány na místě s vyšší teplotou, vlhkostí nebo magnetickým polem, reprosoustavy udržujte v čistotě. Reprosoustavy nemohou pracovat na přímém dešti atp. Reprosoustavy smí být instalovány jen do prostor, kde je zajištěno proudění vzduchu. Reprosoustavy postavte na rovný a stabilní povrch, kde nehrozí pád reprosoustavy a potažmo zranění obsluhy a zničení reprosoustavy. Na reprosoustavy neumísťujte žádné cizí předměty, tekutiny a hořlaviny.

⚠ V případě aktivního provedení reprosoustavy se zesilovačem, používejte pouze předepsaného napájení a zátěže. Nepřepínejte verzi napájecího napětí, ponechte ji, jak je nastaveno od výrobce (230 V AC). Není-li zařízení delší dobu v provozu, nebo, je-li bouřka, vypněte jej hlavním vypínačem popř. vypněte jej ze zásuvky. Zasunujete-li hlavní napájecí přívod do zásuvky, zesilovač reprosoustavy musí být na hlavním vypínači vypnutý. Je-li napájení reprosoustavy 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 zesilovač reprosoustavy navíc vyveden zemnicí svorku se symbolem uzemnění anebo označením GND, je velice vhodné a bezpečné tuto svorku propojit se zemním potenciálem, např. na radiátory, jiné uzemněné elektro zařízení anebo na jinou kovovou uzemněnou konstrukci. Pokud vyměňujete pojistku, vypněte zesilovač reprosoustavy ze zásuvky. K výměně musí být použita jediné pojistka předepsané hodnoty.

⚠ Je-li na reprosoustavě ochranný kryt, který zakrývá připojovací terminál, musí být tento při provozu pevně nainstalovaný. Uživatel je zakázáno reprosoustavy jakkoli rozebírat a demontovat. Nedotýkejte se otvorů a částí poblíž chladiče či ventilátoru - mohou mít vysokou teplotu. Ventilací otvory nezakrývejte.

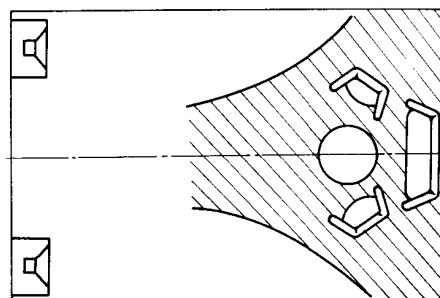
⚠ Dbejte na opravdu kvalitně provedenou kabeláž, jejíž špatný technický stav může být příčinou zhoršené reprodukce nebo příčinou zničení připojených komponentů. Připojená kabeláž, včetně hlavního napájecího přívodu, by neměla být mechanicky namáhána a vystavena vyšší teplotě, či jinak zhoršeným klimatickým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

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

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

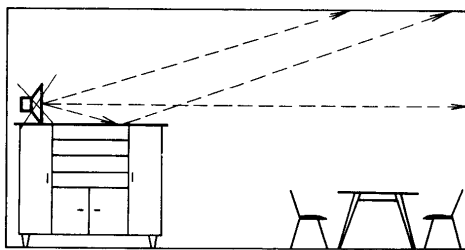
Instalace reprosoustav:

Správná instalace reproduktorové soustavy je bezesporu nejdůležitějším krokem k získání věrné reprodukce akustické nahrávky. Naším úkolem je rozmístit reprosoustavy tak, aby jsme z našeho poslechového prostoru udělali něco, co se bude blížit ideálu. Největším nepřítelem je nábytek - nejenže neumožňuje ideální rozmístění soustav, ale navíc zapříčiňuje odrazy zvukových vln a rezonance.

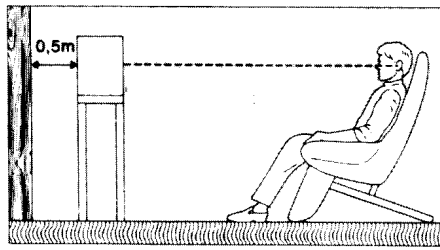


Nejvhodnější umístění reprosoustav a nábytku

Aby bylo dosaženo opravdu věrné reprodukce je zapotřebí soustavu umístit tak, aby výškový reproduktor byl ve výšce uší při běžném poslechu. V případě soustavy SD 402(A) nezbude nic jiného než soustavu umístit na stůl, nebo postavit do nábytku. Současně je třeba dávat pozor na dostatečnou vzdálenost soustav - jsou-li reproduktorové soustavy příliš blízko sebe, zužuje se stereofonní báze a tím i levopravá lokalizace hudebních nástrojů. Optimální je vzdálenost $2,5 \div 3$ m. Ozvučnice soustavy zároveň musí být dostatečně vzdálená od stěny (min 30 cm) a před reproduktorovou soustavou nesmí být žádné překážky. Soustavu zásadně neumísťujte do policek na skřínky, tak, že by byly těsně obloženy knihami či jinými věcmi.

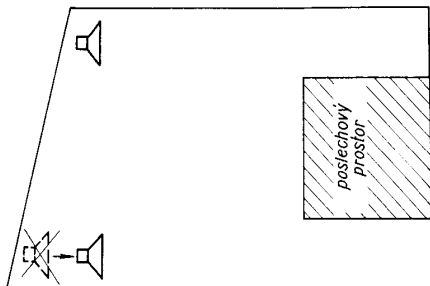


Nevhodné umístění reprosoustavy na nábytku

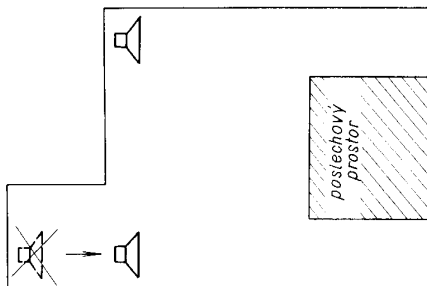


Správné umístění reprosoustavy vůči posluchači

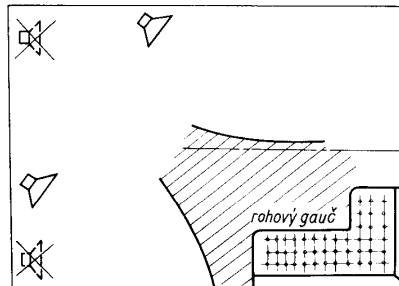
Někdy se může stát, že poslechová místnost nebude zrovna obdélník. I v tomto případě existuje řešení, které je vyobrazeno na následujících obrázcích.



Umístění reprosoustav v poslechové místnosti s nepravoúhlými stěnami



Umístění reproduktorových soustav v místnosti s vyklenkem



Umístění reprosoustav přizpůsobené daným bytovým podmínkám

Soustavu je dobré rovněž umístit na tzv. odhmoťovací nožky, které zamezí pronikání basových rezonancí do podlahy. Ty najdete v našem sortimentu na adrese <http://www.dexon.cz/katalog/hifi-domaci-kino/stojany-drzaky-nozky/>. Jelikož regálové reprosoustavy SD 402 se používají jako efektové v domácím kinu, doporučujeme použít Kloubové držáky #2, které dovolí požadované nasměrování soustavy k divákům. Doporučujeme vybírat opět z <http://www.dexon.cz/katalog/hifi-domaci-kino/stojany-drzaky-nozky/>.

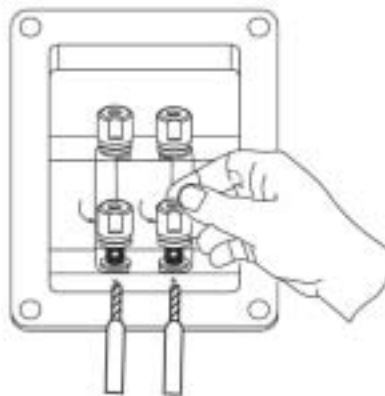
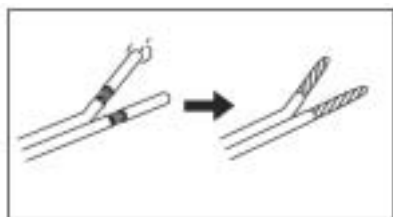
Připojení pasivních reprosoustav SD 402:

Neobsahují-li reprosoustavy modul zesilovače, nazýváme je pasivními a je potřeba je připojit k výkonovému zesilovači či receiveru. Reprosoustavy se připojují k zesilovači pomocí svorkovnice zezadu reprosoustavy.

Před samotným elektrickým připojením se ujistěte, že váš zesilovač snese nominální impedanci 4 Ω. V 99 % případů tomu tak je.

Důležité je dodržet stejnou polaritu u obou reprosoustav (červená = ⊕), aby soustavy byly sfázovány. Vzhledem k výkonu reprosoustavy doporučujeme použít vodiče s průřezem 2,5 mm² a větším, a to zejména vodiče k tomu určené, tzv. reproduktorové dvoulinky typu OFC nebo OCC. Doporučujeme <http://www.dexon.cz/katalog/hifi-domaci-kino/kabelaz/>. Také je velmi důležité, aby délka propojovacích kabelů k reprosoustavám byla vždy v daném páru stejná, byť např. levá reprosoustava je blíže k zesilovači, než pravá. V takovém případě nadbytek kabelu od bližší reprosoustavy jednoduše smotejte a schovejte za nábytek.

Samotné vodiče odizolujeme a zasuneme přímo pod matici v připojovacím terminálu, nebo použijeme snadněji rozebíratelné spojení s tzv. reproduktorovými banánky, doporučujeme: <http://www.dexon.cz/katalog/hifi-domaci-kino/kabelaz/>.



Připojení aktivních reprosoustav SD 402A s SD 402:

Obsahují-li reprosoustavy modul zesilovače, nazýváme je aktivními a kromě přivedení napájení, je potřeba aktivní reprosoustavu spojit s druhou pasivní. Aktivní totiž obsahuje zesilovač pro obě reprosoustavy (stereo). Tento propoj je vyobrazen níže. Pozor na správnou polaritu, kterou je nutné dodržet, tedy svorku plus na aktivní propojit se svorkou plus na pasivní reprosoustavě.

Vstup aktivní reprosoustavy propojíme k receiveru nebo výstupu zvukové karty počítače prostřednictvím stereo vstupu Line In, konektory RCA Cinch.

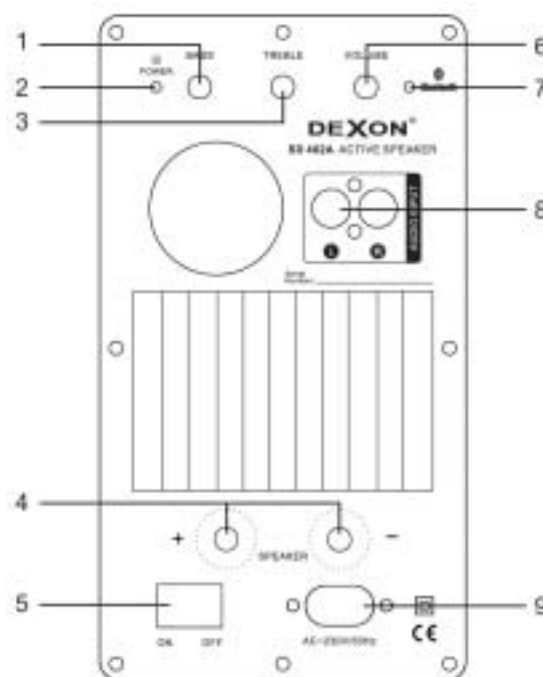


Provoz a obsluha pasivních reprosoustav SD 402:

Pokud spínáte zesilovač a reprosoustavy jsou již připojeny, nejprve nastavte hlasitost zesilovače na minimum a pak ji opatrně přidávejte. Při provozu dávejte pozor na vysokotónový reproduktor - častou příčinou jeho zničení, bývají silně zdůrazněné vysoké kmitočty, nadměrná hlasitost, nebo porucha zesilovače.

Popis prvků modulu zesilovače aktivní reprosoustavy SD 402A:

1. Bass - regulace 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 znalostí ozvučovacího systému. Pokud uvedenému nerozumíte, doporučujeme nechávat na nulové hodnotě (12 hodin).
2. Power - Indikace zapnutého napájení
3. Treble - regulace 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 znalostí ozvučovacího systému. Pokud uvedenému nerozumíte, doporučujeme nechávat na nulové hodnotě (12 hodin).
4. Terminál (výkonový výstup) pro připojení druhé pasivní reprosoustavy, viz propojení výše.
5. Hlavní vypínač. Pokud je tento vypínač v poloze ON, je aktivní reprosoustava pod napětím a zesilovač pracuje.
6. Regulátor hlasitosti
7. Indikace spárování Bluetooth. Po zapnutí napájení tento indikátor bliká. Znamená to, že Bluetooth přijímač je aktivní, ale není spárován s vysílacím zařízením, např. chytrým telefonem, notebookem nebo tabletem. V zařízení, v kterém chceme přehrávat hudbu, spusťte funkci vyhledávání Bluetooth zařízení. Poté, co naleznete "DEXON SD 402A", nechejte zařízení spárovat. Po úspěšném spárování, se indikace (7) trvale rozsvítí a je tak možné začít přehrávat hudbu rovnou do reprosoustav, bez potřeby kabelového propojení.
8. Stereofonní RCA Cinch vstup pro signál z budícího receiveru, Mp3 přehrávače nebo např. z výstupu zvukové karty počítače. Má-li váš receiver stereo výstupy, např. na nahrávání nebo pro sluchátka, použijte je.
9. Zásuvka pro síťový přívod napájení AC 230 V / 50 Hz.



Řešení problémů:

Většina problémů pochází z nepřechzení tohoto návodu k použití nebo je zapříčiněna samotnou obsluhou. Proto si přečtete taktéž následující tabulku, kde popisujeme řešení základních problémů s provozem.

chyba	řešení - ověřte
Všechny reprosoustavy hrají zkresleně.	Zdroj signálu funguje a dává správný signál? Dané hlasitosti jsou správně nastaveny? Je v pořádku připojený zesilovač?
Reprosoustavy nehrají vůbec.	Jsou v pořádku propojovací vodiče? Je reproduktor v pořádku? Zdroj signálu funguje a dává správný signál? Dané hlasitosti jsou správně nastaveny? Je v pořádku připojený zesilovač?
Jedna z reprosoustav hraje zkresleně.	Jsou v pořádku propojovací vodiče? Je reproduktor v pořádku? Zdroj signálu funguje a dává správný signál? Dané hlasitosti jsou správně nastaveny? Je v pořádku připojený zesilovač?

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