

Návod na použití

*LARGO 70, 120, 130
HIFI 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:

O nových reprosoustavách řady Largo můžeme směle říci, že ve své cenové kategorii posouvají laťku designového zpracování i zvukového projevu. Více, než roční vývoj je opravdu znát a výsledek si nezadá s mnohem dražší konkurencí.

Vzhled: Jejich vzhled je praktický a luxusní zároveň. Horní a přední stěna je matně černá, potažena speciální folií imitující kůži. Boční a zadní stěna je tmavě hnědá, s barevným nádechem dřeva třešně. Tím, že jsme zvolili černohnědou kombinaci, usnadňujeme kombinování s vaším nábytkem. Chcete-li reprosoustavy černé, postačí je více zasunout vedle nábytku. Naopak, zalíbil-li se vám vzor dřeva, doporučujeme reprosoustavy mírně povytáhnout a natočit. Určitě se vám zalíbí i zaoblené hrany, m.j. z důvodu, abychom minimalizovali vzniklé difrakční jevy. Další designovou vychytávkou je nakloněná přední stěna, čímž vyrovnáváme fázové posuvy vůči výškové sekci. Součástí každého balení je i odnímatelný přední rámeček s průzvučnou tkaninou černé barvy.

Konstrukce: Samotné ozvučnice jsou konstruovány z 20 mm MDF s několika příčkami a vyztuženými. Používáme vylumení speciálním akustickým materiálem a bassreflexové nátrubky, jež jsou výrazně zaoblené z obou stran. Basové reproduktory mají polypropylénovou membránu s polygumovým závěsem, který vykazuje vysoké hodnoty tlumení. Středobasový používá speciálního tvaru prachovky pro rozšíření frekvenčního rozsahu. Výškový reproduktor má textilní kalotu. Tyto kvalitní reproduktory s propracovanou výhybkou jsou základem kvalitní konstrukce s kvalitním zvukem. Reprosoustavy jsou opatřeny masivními šroubovacími svorkami, navíc Largo 130 umožňuje napojení systémem Bi Wiring nebo Bi Ampling.

Zvuk: Postačila by krátká věta: "Budete jim nadšeni" Již při prvním poslechu se nadchnete pro zvukovou vyváženost. Žádné zaduněné basy, žádné ucinkané výšky, zastřené středy. Ne, u řady Largo čkejte zvukovou kvalitou, čistotu projevu a zvuk, který vás neunaví ani po hodinovém poslechu. Reprosoustavám Largo je jedno, jestli je zapojíte na stereo nebo do domácího kina. Svou práci odvedou na jedničku.

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

Technická specifikace Largo 70:

- 2 pásma
- HiFi, regálová, satelitní
- basový reproduktor 5,25"
- výškový reproduktor 1" kalotový
- výkon 35 / 80 W
- impedance 6 Ω
- citlivost 89 dB / 1W, 1m
- frekvenční rozsah 55 - 20 000 Hz
- bassreflexové nátrubky 2x na přední stěně
- typ ozvučnice bassreflex
- přípojovací jednoduchý terminál
- rozměry 195 x 330 x 257 mm
- hmotnost 1 ks 5,5 kg
- vhodné umístění na stojan, nábytek, držákem na stěnu

Technická specifikace Largo 120:

- 2 pásma
- HiFi, centrální
- basový reproduktor 2x 5,25"
- výškový reproduktor 1" kalotový
- výkon 50 / 110 W
- impedance 6 Ω
- citlivost 90 dB / 1W, 1m
- frekvenční rozsah 50 - 20 000 Hz
- bassreflexové nátrubky 2x na přední stěně
- typ ozvučnice bassreflex, d'Appolito
- přípojovací jednoduchý terminál
- rozměry 551 x 207 x 227 mm
- hmotnost 1 ks 7,6 kg
- vhodné umístění na nábytek, u televizoru

Technická specifikace Largo 130:

- 2,5 pásma
- HiFi, sloupová
- basový reproduktor 6,5"
- středobasový reproduktor 6,5"
- výškový reproduktor 1" kalotový
- výkon 80 / 150 W
- impedance 4 Ω
- citlivost 92 dB / 1W, 1m
- frekvenční rozsah 32 - 20 000 Hz
- bassreflexové nátrubky 1x na přední, 1x na zadní stěně
- typ ozvučnice bassreflex
- připojovací bi-wiring terminál
- rozměry 240 x 1045 x 310 mm
- hmotnost 1 ks 22,1 kg
- vhodné umístění na podlahu

Technická specifikace sestavy Largo 70 + Largo 120 + SUB 800A

- výkon 2x 35 / 80 W přední + 2x 35 / 80 W zadní + 100 W subwoofer
- frekvenční rozsah 28 - 20 000 Hz
- sestava obsahuje 2 páry Largo 70, 1 ks Largo 120 a 1 ks SUB 800A

Technická specifikace sestavy Largo 130 + Largo 70 + Largo 120 + SUB 1200A

- výkon 2x 80 / 150 W přední + 2x 35 / 80 W zadní + 150 W subwoofer
- frekvenční rozsah 26 - 20 000 Hz
- sestava obsahuje 1 pár Largo 130, 1 pár Largo 70, 1 ks Largo 120 a 1 ks SUB 1200A

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.



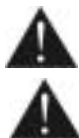
V případě aktivního provedení reprosoustavy se zesilovačem, použijte pouze předepsaného napájení a zátěže. Nepřepínejte verzi napájecího napětí, ponechte ji, jak je nastaveno od výrobce (230 V AC). Není-li zařízení delší dobu v provozu, nebo, je-li bouřka, vypněte jej hlavním vypínačem popř. vypněte 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 jediná 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.



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. Reprosoustava se může poškodit příliš velkým nebo nevhodným signálem ze zesilovače nebo v důsledku jeho poruchy.

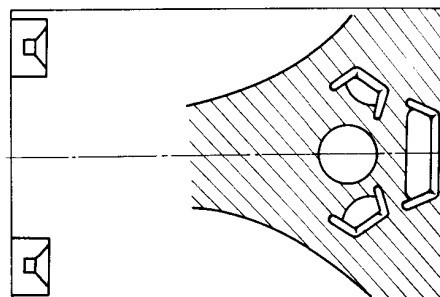


V případě poškození, pádu cizího předmětu dovnitř reprosoustavy, zatečení reprosoustavy, nebo v případě že z reprosoustavy vychází kouř nebo zápach, ihned budící zařízení vypněte, odpojte je od napájení a kontaktujte dodavatele zařízení.

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

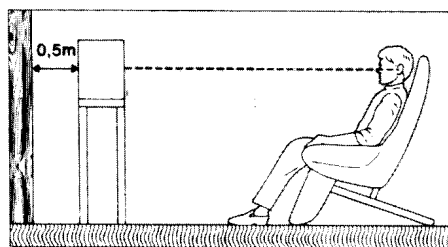
Instalace reprosoustav:

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.

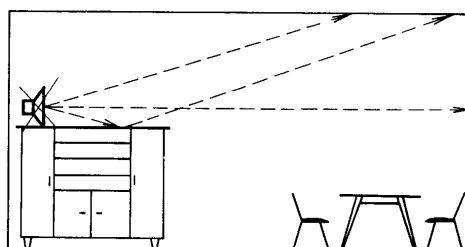


Nejvhodnější umístění reprosoustav a nábytku

Aby bylo dosaženo opravdu věrné reprodukce je zapotřebí soustavu umístit tak, aby výškový reproduktor byl ve výšce uší při běžném poslechu. V případě soustavy Largo 70 nezbude nic jiného než soustavu umístit na stojan, 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 levoprává 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 poliček na skříňky, tak, že by byly těsně obloženy knihami či jinými věcmi.

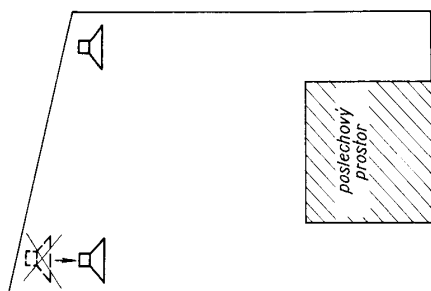


Správné umístění reprosoustavy vůči posluchači

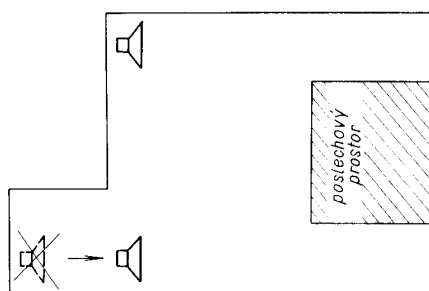


Nevhodné umístění reprosoustavy na nábytku

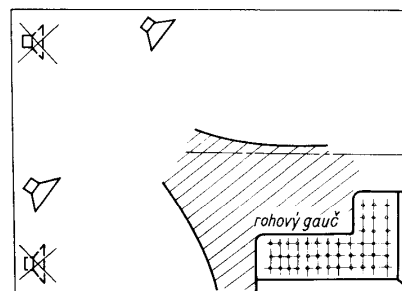
Někdy se může stát, že poslechová místnost nebude zrovna obdélník. I v tomto případě existuje řešení, které je vyobrazeno na následujících obrázcích.



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 Largo 70 se používají jako efektné v domácím kinu, doporučujeme použít kloubové úchyty, které dovolí požadované nasměrování soustavy k divákům. Doporučujeme vybírat opět z <http://www.dexon.cz/katalog/hifi-domaci-kino/stojany-drzaky-nozky/>.

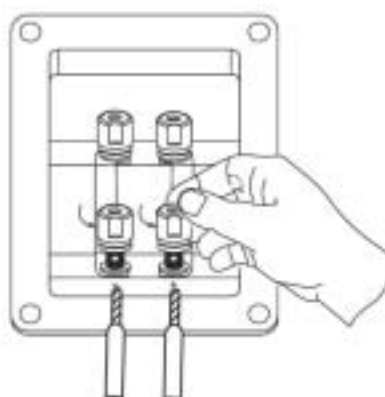
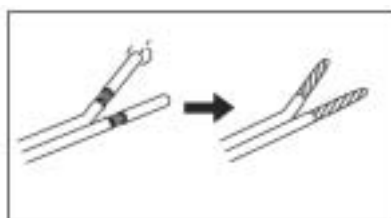
Připojení pasivních reprosoustav:

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 6 Ω (popř. 4 Ω pro Largo 130). V 99 % případů tomu tak je.

Důležité je dodržet stejnou polaritu u obou reprosoustav (červená = \oplus), 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/>.



Provoz a obsluha reprosoustav:

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.

Řešení problémů:

Většina problémů pochází z nepřechtení 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
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 vyhodte 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