Návod na použití

SP 412, SP 512 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:

Reprosoustavy řady SP patří mezi dlouhodobé modely v našem sortimentu. V referencích naleznete jejich instalace na různorodá místa, od interiérů až po zastřešené exteriéry, např. v restauracích, prodejnách, kancelářích, hotelích, penzionech a také často v domácím prostředí. Svým typickým vzhledem, který je mírně zakulacený, výborně doplňují interiér, ovšem na druhou stranu ho ani nijak nenarušují. Od konkurence se právě tímto odlišují a jejich dlouhodobá existence na trhu potvrzuje, že jsou to praktické modely.

Instalace reprosoustav se provádí pomocí vestavěné konzoly, díky které můžete reprosoustavu naklonit a zároveň v této pozici zafixovat. Oba modely, mají-li vestavěný převodní transformátor, je možné přepínat a určovat tak, zda budou připojeny na vysokoimpedanční systém 100 V a v jakým příkonem a tedy hlasitostí, nebo zda budou připojeny na nízkoimpedanční systém 8 Ohm. Přepínač naleznete pod plastovou krytkou z boku reprosoustavy.

Zvukově vás řada SP mile překvapí. Byť reprosoustavy patří k těm menším (model SP 412 je menší a SP 512 je větší), je podání nízkých frekvencí pro výše zmíněné účely, více než dostatečné. Střední pásmo s vyšším je vyvážené. Ve výsledku má reprosoustava univerzální zvukový charakter a hodí se tak, jak pro reprodukci hudby, tak i pro srozumitelnou reprodukci řeči. Model SP 512, oproti modelu SP 412, samozřejmě fyzikálně lépe reprodukuje nižší kmitočty a má vyšší výkon i citlivost. Pro vellmi náročné a rozlehlé prostory, je možné reprosoustavy doplnit subwooferem.

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

Technické parametry SP 412:

- vlhkuodolná bassreflexová ozvučnice z ABS
- 20 mm výškový reproduktor s textilní kalotou, 4“ basový reproduktor s polypropylenovou membránou
- výkon samotného reproduktoru 40 / 70 W / 8 Ω
- výkon reprosoustavy 25 – 20 – 10 – 5 W / 100 V + 40 W / 8 Ohm
- možné připojení na vysokoimpedanční rozvod 100 V i na nízkoimpedanční rozvod 8 Ω
- vestavěný převodní 100V transformátor
- přepínač výkonu / typu připojení
- frekvenční rozsah 75 – 20 000 Hz / – 10 dB
- citlivost 87 dB / 1W, 1m
- dělící frekvence výhybky 3 500 Hz / 6 dB / oct.
- konzola s možností naklonění reprosoustavy
- pérková připojovací svorkovnice
- baleno jako pár reprosoustav
- vhodné pro interiéry i exteriéry
- stupeň krytí IP 43
- pracovní teplota –15 – 50 °C
- rozměry 145 x 212 x 172 mm
- hmotnost 1,45 kg

Technické parametry SP 512:

- vlhkuodolná bassreflexová ozvučnice z ABS
- 20 mm výškový reproduktor s textilní kalotou, 5“ basový reproduktor s polypropylenovou membránou
- výkon samotného reproduktoru 50 / 80 W / 8 Ω
- výkon reprosoustavy 30 – 20 – 10 – 5 W / 100 V + 50 W / 8 Ω
- možné připojení na vysokoimpedanční rozvod 100 V i na nízkoimpedanční rozvod 8 Ω
- vestavěný převodní 100V transformátor
- přepínač výkonu / typu připojení
- frekvenční rozsah 60 – 20 000 Hz / – 10 dB
- citlivost 88 dB / 1W, 1m
- dělící frekvence výhybky 3 000 Hz / 12 dB / oct.
- konzola s možností naklonění reprosoustavy
- pérková připojovací svorkovnice
- baleno jako pár reprosoustav
- vhodné pro interiéry i exteriéry
- stupeň krytí IP 43
- pracovní teplota –15 – 50 °C
- rozměry 186 x 262 x 193 mm
- hmotnost 1,85 kg

Všeobecné podmínky:

Před zprovozněním reprosoustavy 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 extrémní teplotou, mimo dovolený pracovní rozsah teplot. Reprosoustavu udržujte v čistotě. Reprosoustava nemůže pracovat na přímém dešti atp. Reprosoustavu instalujte na stabilní povrch, pomocí dodané konzoly, kde nehrozí pád a potažmo zranění obsluhy. Na reprosoustavu neumísťujte žádné cizí předměty, tekutiny a hořlaviny.

Používejte pouze předepsaného buzení. Nepřepínejte verzi způsobu připojení za přítomnosti signálu. Dbejte na dodržení maximálního zatížení budícího zesilovače resp. rozhlasové ústředny, tato zařízení nepřetěžujte nadměrným počtem reprosoustav.

Je-li na reprosoustavě ochranný kryt, který zakrývá připojovací terminál, musí být tento při provozu pevně nainstalovaný. Uživateli je zakázáno reprosoustavu 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, než je dovoleno. Budící zesilovač, nebo rozhlasová ústředna, se může poškodit neopatrným ukostřením libovolného signálního vodiče.

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

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

Nastavení výkonu a typu připojení:

Jako první krok před instalací a připojením reprosoustavy se ujistěte k jaké rozhlasové ústředně či zesilovači, potažmo na jaký výkonový výstup, budete reprosoustavu připojovat, a jaká je žádaná hlasitost. Z boku reprosoustavy, jedná-li se o model, který má vestavěný převodní transformátor, naleznete přepínač pod plastovou krytkou.

Vysokoimpedanční režim 100 V

První polohy přepínače umožňují přepnutí na vysokoimpedanční režim 100 V a v tomto režimu volbu příkonu a tedy hlasitosti reprosoustavy.

Nízkoimpedanční režim 8 Ω

Jako krajní poloha je zde dále režim 8 Ohm a tedy nízkoimpedanční režim, u kterého je příkon a tedy hlasitost pevná.

Pozor, špatné nastavení přepínače může poškodit budící rozhlasovou ústřednu nebo zesilovač.

Mechanická instalace:

Rozhodněte, kde reprosoustava bude instalována a respektujte výšku poslechu, povahu prostoru a akustické podmínky. Čím výše bude, vykryje sice větší plochu, ale taktéž bude více odrazů a tedy nižší srozumitelnost.

Pro neznalé doporučujeme praktické publikace:

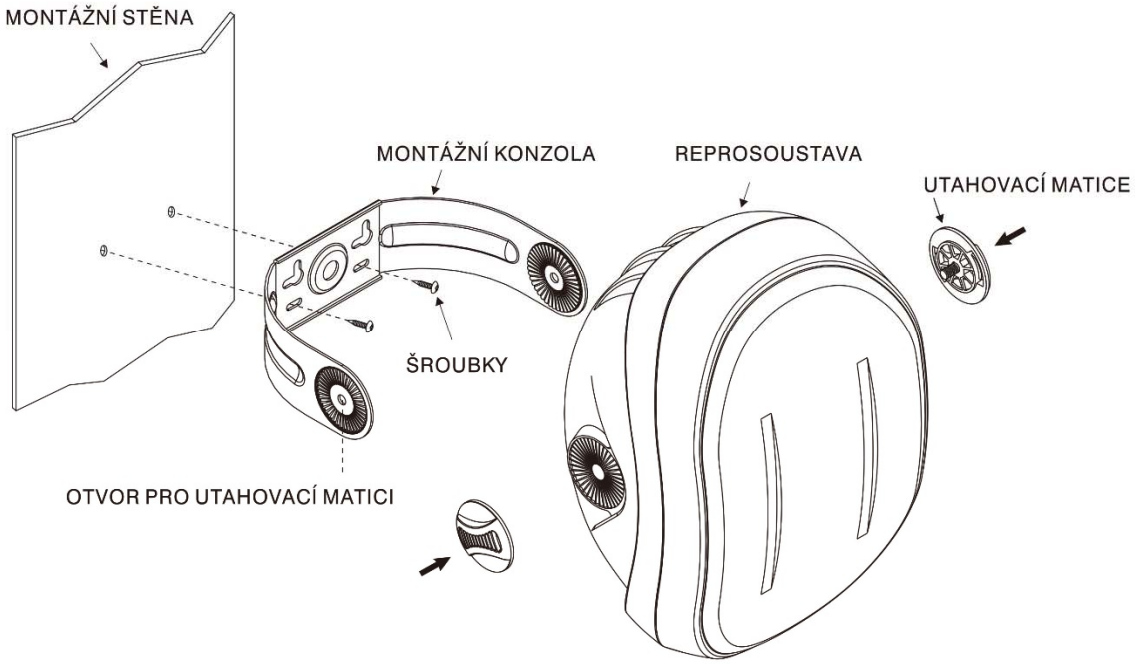
34 návrhů ozvučení: https://www.dexon.cz/katalog/konstrukcni-material/literatura/34-navrhu-ozvuceni.html

Reproduktory a reprosoustavy III: https://www.dexon.cz/katalog/konstrukcni-material/literatura/reproduktory-a-reprosoustavy-iii.html

A také články:

https://www.dexon.cz/clanky/konstrukce-teorie/30-dulezitych-otazek-nez-poridite-ozvuceni.html

https://www.dexon.cz/clanky/konstrukce-teorie/13-klamu-u-reproduktoru-a-reprosoustav-pro-plosne-ozvuceni-a-jak-je-objevit.html



Elektrické připojení:

Vysokoimpedanční režim 100 V

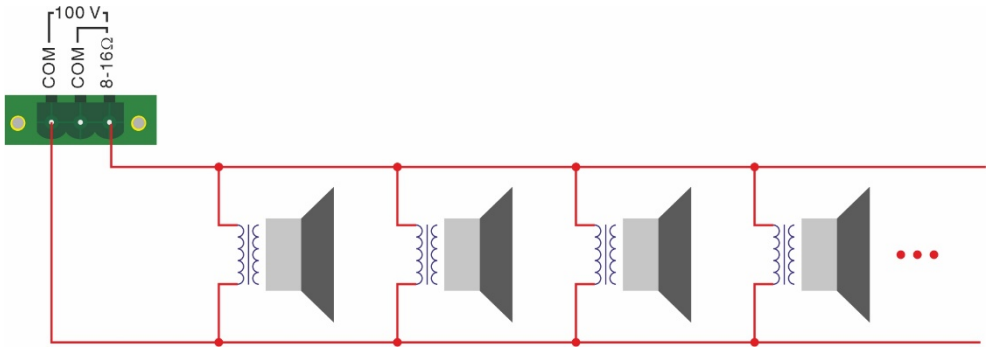
Připojení doporučujeme provést ve vysokoimpedančním režimu 100 V. K tomu využijeme svorkovnici. Kabel není součástí balení a bývá stanoven v elektroprojektu.

Následující schéma ukazuje paralelní zapojení více takovýchto reprosoustav ve 100V vysokoimpedanční síti, která je zapojena na výstupy rozhlasové ústředny či zesilovače. Reprosoustavy obsahují převodní transformátory a jejich zapojení je přivedené na příslušné svorky rozhlasové ústředny se 100V signálem pro danou zónu.

Je třeba upozornit, že na výstupech se může objevit napětí až 100 V.

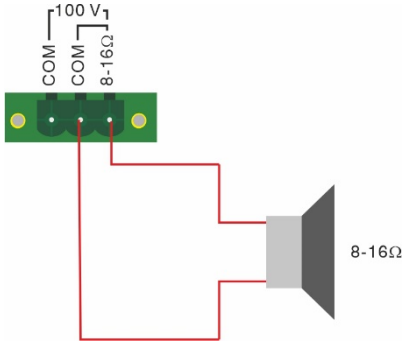
Vysokoimpedanční 100V systém má řadu výhod. Jmenujme velice jednoduché paralelní zapojení, snadné rozšiřování a minimalizaci ztrát na reproduktorovém vedení. Proto se hodí pro plošné ozvučování interiérů i exteriérů.

Součet výkonů reprosoustav musí být o 10 % menší než jmenovitý výkon zóny v rozhlasové ústředně, aby ústředna nebyla přetížena.



Nízkoimpedanční režim 8 Ω

Reprosoustavu můžeme připojit i v tzv. nízkoimpedančním režimu 8 Ω. Musí být ale v řetězci jediná, nebo zapojení vícero reprosoustav musí být provedeno jako sérioparalelní s patřičným návrhem a propočtem vzniklé impedance.



Údržba:

Údržbou rozumíme opatrné vyčištění reprosoustavy od prachu, kontrolu pevnosti zavěšení, zvuku a kabeláže.

Likvidace, recyklace, schválení, bezpečnost:

Na základě zákona č. 7/2005 Sb. o odpadech z elektrických zařízení a zákonu č. 542/2020 Sb. o výrobcích s ukončenou životností, 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.

Ve smyslu zákona č. 297/2009 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 společnosti Ekokom a.s. pod klientským číslem EK-F06020790.

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

Výrobce prohlašuje, že nejsou v reprosoustavě 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.

Samotnou reprosoustavu není možné likvidovat vyhozením do komunálního odpadu. Vzhledem k použitým materiálům, je nutné reprosoustavu odevzdat na příslušných sběrných místech (sběrných dvorech) tzv. kolektivního systému (seznam na www.asekol.cz, www.env.cz), které likvidaci a recyklaci zajistí. Lze také odevzdat dodavateli, který ji předá výrobci ke zpětnému využití. Reprosoustava obsahuje nebezpečné kovy a materiály.

Kartónový obal vyhoďte do nádob komunálního odpadu určených pro papír.

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. „RPT 90Z“, 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 20.04.2021.

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