

Návod na použití

*SP 622
reprosoustava s konzolou*

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 exteriéry, např. v restauracích, prodejnách, kancelářích, hotelích, penzionech a také často v domácím prostředí.

Tuto řadu jsme nyní doplnili o model SP 622 s 6“ basovým reproduktorem. Tato reprosoustava, oproti ostatním modelům, má vysoký stupeň krytí IP 66, takže je možné ji instalovat do venkovních prostředí, kde se předpokládá dešť.

Instalace reprosoustav se provádí pomocí kloubového držáku s tisícíhranem, díky kterému můžete reprosoustavu nasměrovat a naklonit a zároveň v této pozici zafixovat. Reprosoustavu je možné přepínat a určovat tak, zda bude připojena na vysokoimpedanční systém 100 V a s jakým příkonem a tedy hlasitostí, nebo zda bude připojena na nízkoimpedanční systém 8 Ohm. Přepínač naleznete u připojovacího terminálu. Obojí je situováno pod vodotěsnou plastovou krytkou.









SP 622 má univerzální zvukový charakter s velmi příjemným podáním hudby (dostatek basů) a s výbornou srozumitelností řeči, a tak se hodí nejenom pro hudbu, ale i pro hlášení. Pro velmi náročné a rozlehlé prostory, je možné reprosoustavy doplnit subwooferem.

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

Technické parametry:

- basový reproduktor 6,5“
- výškový reproduktor s 25mm kmitací cívkou a hedvábnou kalotou
- výkon 40 W rms / 80 W max. / 100 V, nebo 8 Ω
- přepínač výkonu a způsobu připojení 40 – 20 – 10 – 5 W / 100 V a 40 W / 8 Ω
- možné připojení na vysokoimpedanční rozvod 100 V, nebo na nízkoimpedanční rozvod 8 Ω
- vestavěný převodní 100V transformátor
- min. impedance 250 Ω / připojení 100 V, nebo 8 Ω / připojení 8 Ω
- frekvenční rozsah 65 – 20 000 Hz / -10 dB
- citlivost 94 dB / 1W, 1m
- max. SPL 110 dB / 1 m
- směrovost 120 ° horizontálně x 120° vertikálně
- uzavřená ozvučnice
- dvoupásmová výhybka se strmostí 6 dB / oct.
- ozvučnice z černého nebo bílého ABS plastu
- černá nebo bílá kovová přední mřížka s nerezovou úpravou a lakem
- kovový kloubový držák s nerezovou úpravou a lakem
- plastový voděodolný kryt připojovacího terminálu
- voděodolné provedení s UV ochranou
- stupeň krytí IP 66, vhodné do vlhka i deště
- instalace je možná ve svislé i vodorovné pozici, možnost naklonění ±45 ° a natočení ±90 °
- šroubovací připojovací terminál
- pracovní teplota -20 – +50 °C
- rozměry 195 x 315 x 185 mm
- největší možná vzdálenost od stěny 77 mm
- hmotnost 3,5 kg
- příjemné podání hudby i srozumitelné podání řeči
- vhodné pro ozvučení interiérů i exteriérů

Bezpečnostní upozornění:

-  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 může pracovat na přímém dešti atp. Reprosoustavu instalujte na stabilní povrch, 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 budicího 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. Uživatel 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. Budicí 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. Zezadu reprosoustavy, nad připojovací terminálem, naleznete přepínač, který nastavíte do patřičné polohy.

Vysokoimpedanční režim 100 V

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

Nízkoimpedanční režim 8 Ω

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

Pozor, špatné nastavení přepínače může poškodit budicí 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-klam-u-reproduktoru-a-reprosoustav-pro-plosne-ozvuceni-a-jak-je-objevit.html>

Reprosoustavu namontujte na stěnu pomocí dodaného kloubového držáku. Nastavte požadovaný směr a náklon a kloubový držák zajistěte jeho centrálním šroubem.

Šrouby vedoucí do stěny i metrické šrouby vedoucí do reprosoustavy utáhněte. V případě konstrukcí, kde se vyskytují vibrace, a mohlo by docházet k povolání šroubů, doporučujeme pojistit upevnění reprosoustavy lankem.

Elektrické připojení:

Vysokoimpedanční režim 100 V

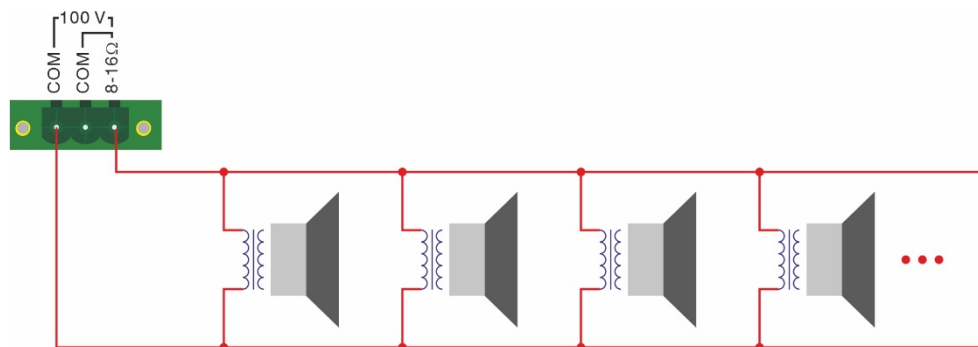
Připojení doporučujeme provést ve vysokoimpedančním režimu 100 V. Přepínač je nastaven na některé ze čtyř horních pozic. K tomu využijeme připojovací terminál. Kabel není součástí balení a bývá stanoven v elektroprojektu.

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.

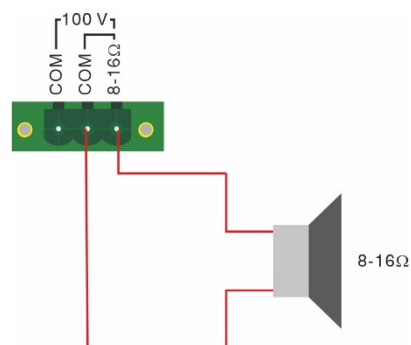
Vysokoimpedanční 100V systém má řadu výhod. Jmenujme velice jednoduché paralelní zapojení, snadné rozšiřování a minimalizaci ztrát na reproduktorovém vedení. Proto se hodí pro plošné ozvučování interiérů i exteriérů.

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. Přepínač je nastaven v dolní krajní pozici. Reprosoustava musí být ale v řetězci jediná, nebo zapojení vícero reprosoustav musí být provedeno jako sérioparalelní s patričným návrhem a propočtem vzniklé impedance.



Poté, co provedete připojení kabelu, nasadíte zpět na zadní terminál plastovou krytku. Pokud nepředpokládáte časté přepojování, nebo změny nastavení přepínače, doporučujeme krytku přicphytit navíc silikonem.

Údržba:

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

Likvidace, recyklace, schválení, bezpečnost:

Na základě zákona č. 7/2005 Sb. o odpadech z elektrických zařízení a zákona 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 společností Ekocom 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 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.

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

Kartónový obal přístroje vyhodte 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. „SP 622“, 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 03.08.2022.

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