

Návod na použití

*SL 1002
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:

Reposoustava SL 1002 je reakcí na časté požadavky ozvučení sportovních hal, stadiónů, hřišť, tribun a podobných sportovních prostranství. Běžnými reentrantsními reproduktory to je sice také možné, ale ne vyhovující pro reprodukci hudby. Naopak, s mnoha výhodami, model SL 1002 splňuje nároky na příjemnou reprodukci hudby, na srozumitelnou řeč, a to vše za dodržení velkého výkonového dosahu a široce směrového vykrytí akustickým signálem.

Protože se předpokládá trvalá instalace nejenom v rozlehlých interiérech, ale především v exteriérech, a to i nezastřešených, reposoustava má vysoký stupeň krytí IP 66, takže je možná její trvalá instalace na dešti. Instalaci, obvykle na zeď nebo na sloup, provádíme pomocí ocelové „U“ konzoly a šroubového upevnění. Konzola dovozuje naklonění reposoustavy žadaným směrem.

Samotná konstrukce je založena na koaxiálním uspořádání 10“ reproduktoru a výškové jednotky se zvukovodem. Ozvučnice je vyrobena z laminátu a přední mřížka je kovová, navíc vypodložena textilií pro další ochranu reproduktorů. Elektronika zahrnuje výhybku a 200W převodní transformátor pro napojení výlučně ve 100V vysokoimpedančním režimu.

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

Technické parametry:

- basový reproduktor 10“ s 55mm kmitací cívkou
- koaxiálně umístěný výškový reproduktor s 34mm kmitací cívkou a zvukovodem
- výkon 200 W rms / 100 V
- možnost připojení pouze ve vysokoimpedančním 100V režimu
- impedance 50 Ω
- frekvenční rozsah 80 – 20 000 Hz / -10 dB
- citlivost 94 dB / 1W, 1m
- max. SPL 117 dB / 1 m
- směrovost 120 ° horizontálně x 120° vertikálně
- uzavřená ozvučnice
- ozvučnice z černého odolného laminátu se strukturovaným polyuretanovým lakem
- černá kovová přední mřížka s podloženou textilií pro další ochranu reproduktorů
- voděodolné provedení s UV ochranou
- stupeň krytí IP 66
- vestavěný 100V transformátor
- strmost výhybky 12 dB / oct.
- instalace je možná ve svislé i vodorovné pozici, možnost naklonění
- možnost instalace do line-array skupin, zkosení horní a spodní stěny 20 °
- včetně konzoly k instalaci na zeď nebo sloup
- připojení pomocí 1m vyvedeného kabelu
- pracovní teplota -22 – +55 °C
- rozměry 350 × 350 × 335 mm
- hmotnost 17 kg
- vhodné pro ozvučení interiérů i exteriérů, např. na stadionech, tribunách, hřištích a podobných hlasitých celoročních instalacích, kde jsou žádané příjemné podání hudby i srozumitelná řeč

Všeobecné podmínky:



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



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



Reposoustava nesmí být instalována na místě s extrémní teplotou, mimo dovolený pracovní rozsah teplot. Reposoustavu udržujte v čistotě. Reposoustava může pracovat na přímém dešti atp. Reposoustavu instalujte na stabilní povrch, kde nehrozí pád a potažmo zranění obsluhy. Na reposoustavu 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 reposoustav.

- ⚠ Je-li na reprosoustavě ochranný kryt, který zakrývá připojovací terminál, musí být tento při provozu pevně nainstalovaný. Uživatelé 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.

Mechanická instalace:

Rozhodněte, zda reprosoustava bude instalována ve vodorovné nebo svislé pozici a tomu přizpůsobte upevnění konzoly ke stěně nebo sloupu. Konzolu je možné mít sklopenou dozadu, shora, nebo zespodu. Na akustiku reprosoustavy toto nemá vliv.

Šrouby konzoly na reprosoustavě utáhněte, aby nedocházelo ke sklápění reprosoustavy. V případě konstrukcí, kde se vyskytují vibrace, a mohlo by docházet k povolání šroubů, doporučujeme pojistit upevnění reprosoustavy lankem.



Elektrické připojení:

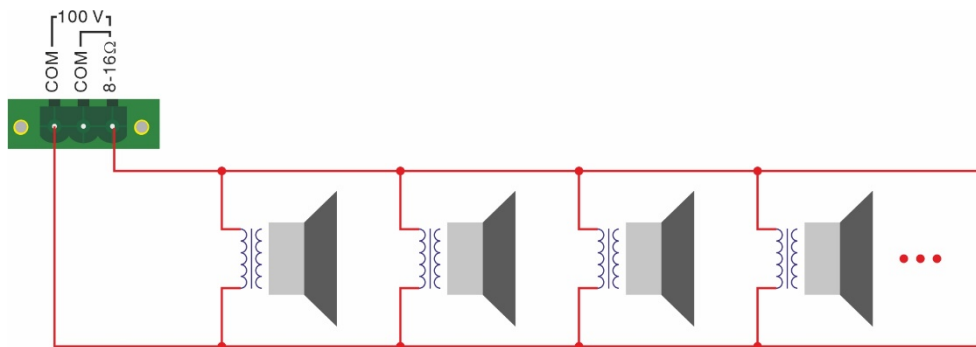
Připojení je možné pouze ve vysokoimpedančním režimu 100 V. K tomu využijeme vyvedený kabel, který zapojíme do rozbočné krabice či rozvaděče reproduktorové sítě. Reprosoustava tak má pevně daný výkon. Reprosoustavu nemůžeme připojit v tzv. nízkoimpedančním režimu 8 Ω.

Následující schéma ukazuje paralelní zapojení více takovýchto reproduktorů 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.



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 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. „SL1002“, 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 15.03.2021.

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