

Návod na použití

*RPT 90Z
závěsná reprosoustava*

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:

Závěsná reprosoustava vychází z požadavků na kvalitnější ozvučení formou závěsného prvku. Její konstrukce je černá celoplastová, s využitím dvou koaxiálně umístěných reproduktorů, vestavěného převodního transformátoru a přepínače hlasitosti / výkonu reprosoustavy. Zavěšení reprosoustavy je možné pomocí přibaleného lanka s karabinou, nebo pomocí háčku či zavěšovacího šroubu.

RPT 90Z se hodí do velkoprostorových supermarketů nebo do prodejen a jiných provozoven s vyšším stropem, převážně v obchodních centrech.

Firma 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" s 25mm kmitací cívkou
- koaxiálně umístěný výškový reproduktor s 13mm kalotou
- výkon 20 W rms / 100 V
- nastavení výkonu 20 – 10 – 5 W / 100 V, nebo 8 Ω přepínačem
- možnost připojení ve vysokoimpedančním 100V režimu, nebo nízkoimpedančním 8Ω režimu
- frekvenční rozsah 75 – 20 000 Hz / -10 dB
- ekv. citlivost 87 dB / 1W, 1m
- max. SPL 100 dB / 1 m
- směrovost 120 °
- uzavřená ozvučnice
- ozvučnice z černého odolného plastu s prolisy zvyšující její tuhost
- vlhkuodolné provedení, stupeň krytí IP 44
- vestavěný 100V transformátor
- strmost výhybky 6 dB / oct.
- instalace je možná pouze ve svislé pozici
- možnost zavěšení na lanko, háček nebo šroub se závitem M6
- včetně 3,5m lanka s karabinou a smyčkou pro zavěšení
- připojení pomocí svorkovnice na reprosoustavě
- pracovní teplota -15 – +55 °C
- rozměry Ø 220 x 270 mm
- hmotnost 2,1 kg
- vhodné pro ozvučení supermarketů, prodejen, restaurací a jiných provozoven s vyšším stropem

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 závěs, kde nehrozí pád a potažmo zranění obsluhy. Na reprosoustavu neumístej 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.

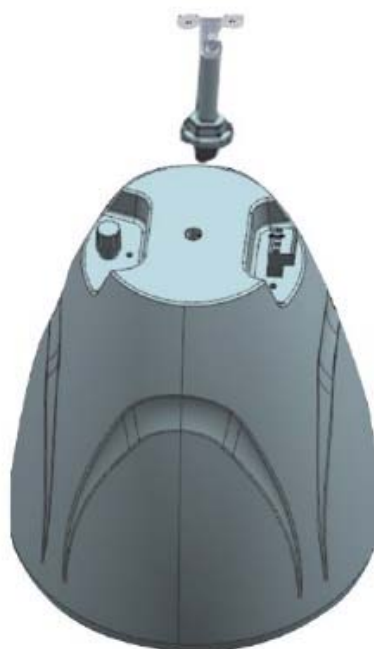
Mechanická instalace:

Rozhodněte, kde reprosoustava bude zavěšena, respektujte výšku stropu, povahu prostoru a akustické podmínky. Čím výše bude, vykryje sice větší plochu, ale taktéž bude více odrazů a tedy nižší srozumitelnost. Reprosoustavu je možné zavěšovat do výšky 3 m a vyšší.

Mechanická instalace je možné různými způsoby. Tím první je zavěšení na lanko, které najdete v balení.

Druhým způsobem je háček. Zde dávejte pozor, aby jeho otevření nebylo příliš velké a háček tak nemohl z oka vyklouznout. Průměr kulatiny háčku by měl být do 7,5 mm.

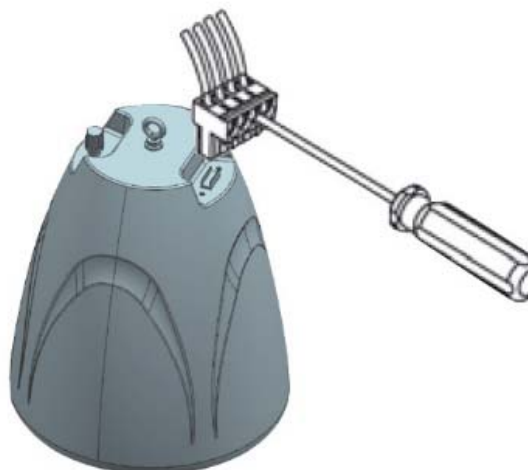
Třetím způsobem je zavěšovací šroub. Reprosoustava má na sobě závit M6.



**Zavěšení každé reprosoustavy pečlivě zkontrolujte!
Ověřte také, že je pevně nasazená hlavní krycí mřížka.**

Elektrické připojení:

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

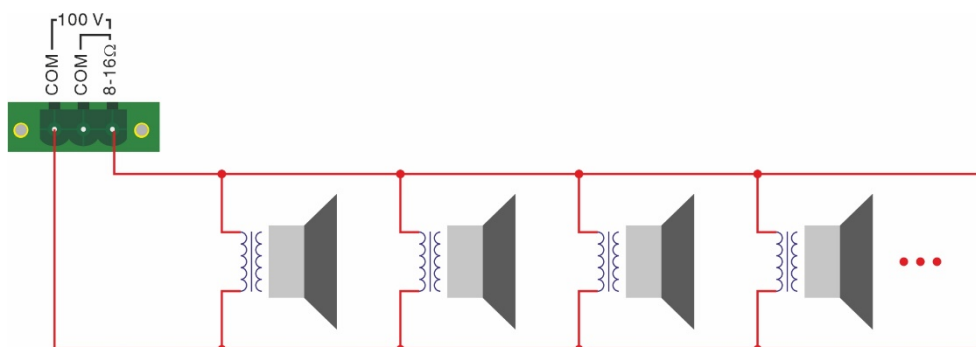


Následující schéma ukazuje paralelní zapojení více takovýchto reproduktorů ve 100V vysokoimpedanční síti, která je zapojena na výstupy rozhlasové ústředny či zesilovače. Reprosoustavy obsahují převodní transformátory a jejich zapojení je přivedené na příslušné svorky rozhlasové ústředny se 100V signálem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

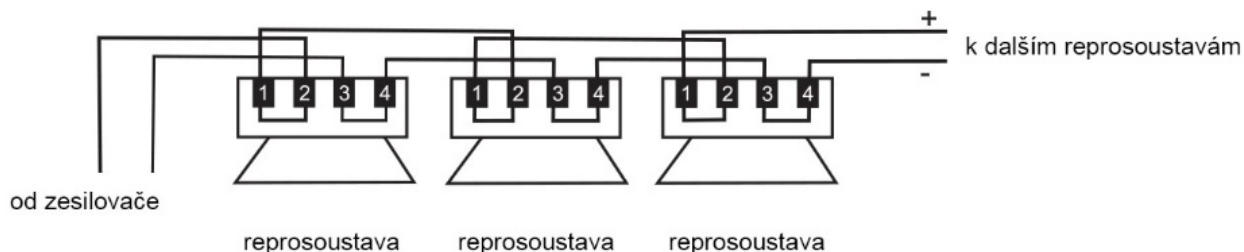
Je třeba upozornit, že na výstupech se může objevit napětí až 100 V.

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.



Svorkovnice na závěsné reprosoustavě obsahuje 4 svorky. Svorky 2+ a 3- jsou určeny pro příchod a svorky 1+ a 4- jsou určeny pro odchod na další reprosoustavu. Tím suplujeme rozbočné krabice, pouze je potřeba použít čtyřžilového kabelu.

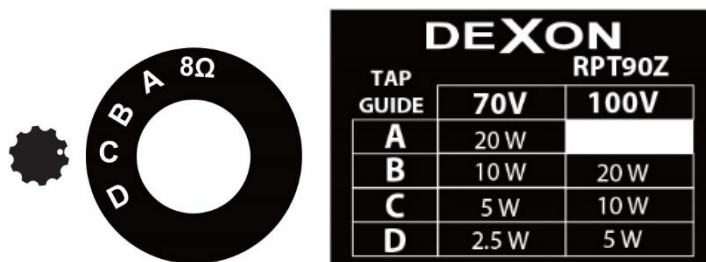


Reprosoustavu můžeme připojit i v tzv. nízkoimpedančním režimu 8 Ω . Musí být ale v řetězci jediná, nebo zapojení vícero reprosoustav musí být provedeno jako sérioparalelní s patřičným návrhem a propočtem vzniklé impedance.

Nastavení výkonu:

Závěsná reprosoustava je vybavena přepínačem příkonu a tedy i hlasitosti. Podle toho, jak je přepínač nastaven, reprosoustava hraje hlasitě a také odpovídá určité impedanci a příkonu. Součet těchto příkonů, s 10% rezervou, musí být vykryt výkonem připojené rozhlasové ústředny nebo zesilovače.

Přepínač má polohu 8 Ω (nízkoimpedanční připojení) a má několik poloh vysokoimpedančního připojení:



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 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 Ekokom a.s. pod klientským číslem EK-F06020790.

Na základě zákona č. 22/1997 Sb., je-li nařízením vlády stanoveno, výrobce ujistí, 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 výrobcí 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 08.04.2021.