

Návod na použití

*RP 113
podhledový reproduktor*

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:

Reproduktor RP 113 je atypickým modelem z řady podhledových reproduktorů RP. Je totiž stereofonní a nahrazuje tak dva běžné (monofonní) reproduktory. Cílí na ozvučení i malých prostor, kde se dva reproduktory nevejdou. Typickým příkladem jsou malé koupelny, wc, malé pokoje, malé terasy a podobně.

RP 113 je předurčen pro tzv. nízkoimpedanční systém s impedancí $2 \times 8 \Omega$ a najde tak uplatnění v méně rozsáhlých ozvučeních, např. v rodinných domech nebo malých provozovnách.

Reproduktory jsou koncipovány jako dvoupásmové s výhybkou. Osadili jsme je kvalitním basovým reproduktorem s Mica membránou a dvojitou kmitací cívkou z Kaptonu a dále dvěma výškovými kalotovým reproduktory s hedvábnou kalotou. Výhybka je stereofonní a dvoupásmová. Zajímavým konstrukčním řešením je provedení čelní mřížky, která se přichycuje snadno na vestavené magnety.

Konstrukce je propracovaná, reproduktory jsou výborně konstrukčně zvládnuté a dosahují kvalitního, příjemného zvuku pro podkresovou hudbu i řeč. Vyžaduje-li interiér reproduktor černý, postačí k reproduktoru dokoupit černou přední mřížku od modelu RP 110, kterou snadno vyměníte díky magnetickému uchycení.

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

Technická specifikace:

- stereofonní provedení
- 6,5" basový reproduktor s dvojitou 25mm KSV kmitací cívkou
- 2 výškové kalotové reproduktory s 20mm hedvábnou kalotou
- výkon $2 \times 40 \text{ W rms} / 2 \times 80 \text{ W max.}$
- impedance $2 \times 8 \Omega$
- reproduktor je možno připojit jako monofonní (kanály paralelně, dva vodiče), nebo stereofonní (kanály separátně, 4 vodiče)
- ekvivalentní citlivost $2 \times 86 \text{ dB} / 1 \text{ W, 1 m}$
- frekvenční rozsah 50 – 20 000 Hz
- přepínač hlasitosti (utlumení) výškových reproduktorů ve třech krocích
- součástí je kulatý magnetický rámeček – přední mřížka s minimálním okrajem
- magnetický rámeček se uchycuje rychle bez nutnosti šroubování a zacvakávání, což urychluje montáž
- stereofonní výhybka 2 pásmová, 12 dB / oct.
- ochrana výškového reproduktoru
- materiál membrány basového reproduktoru Polypropylen-Mica
- materiál koše kov + černý ABS plast
- pracovní teplota $-25 - +70 \text{ }^\circ\text{C}$
- způsob uchycení – speciální systém 4 zatahovacích klapků + magnetické uchycení rámečku
- kompatibilní s krycími mřížkami modelů RP 110, RP 110x110
- stupeň krytí IP 30
- Ø montážního otvoru 215 mm
- zastavěná hloubka 87 mm
- min. tloušťka desky stropu 9,5 mm, max. tloušťka stropu 31 mm
- rozměry Ø 248 × 92 mm
- hmotnost 1,4 kg
- doporučená instalace do stropů, stěn, sádkokartonu

Všeobecné podmínky:



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



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



Reproduktory nesmí být instalovány na místě s vyšší teplotou nebo magnetickým polem, reproduktory udržujte v čistotě. Reproduktory nemohou pracovat na přímém dešti atp. Reproduktory smí být instalovány jen do prostor, kde je zajištěno alespoň částečné proudění vzduchu, např. do podhledu. Na reproduktory neumísťujte žádné cizí předměty, tekutiny, hořlaviny ani tepelnou izolaci.



V případě aktivního provedení reproduktorů se zesilovačem, používejte pouze předepsaného napájení a zátěže. Nepřepínejte verzi napájecího napětí na adaptéru, 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. odpojte ze zásuvky. Je-li napájení adaptéru 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. Pokud vyměňujete adaptér nebo jeho pojistku, vypněte adaptér ze zásuvky. K výměně musí být použita jediné pojistka předepsané hodnoty.



Je-li na reproduktoru ochranný kryt, který zakrývá připojovací terminál, musí být tento při provozu pevně nainstalovaný. Uživatelé je zakázáno reproduktory jakkoli rozebírat.



Dbejte na opravdu kvalitně provedenou kabeláž, jejíž špatný technický stav může být příčinou zhoršené reprodukce nebo příčinou zničení připojených komponentů. Připojená kabeláž, včetně hlavního napájecího přívodu případného zesilovače, by neměla být mechanicky namáhána a vystavena vyšší teplotě, či jinak zhoršeným klimatickým podmínkám. Reprodukce se může poškodit příliš velkým nebo nevhodným signálem ze zesilovače nebo v důsledku jeho poruchy.



V případě poškození, pádu cizího předmětu dovnitř reproduktoru, zatečení reproduktoru, nebo v případě že z reproduktorů vychází kouř nebo zápach, ihned zařízení vypněte a odpojte a kontaktujte dodavatele zařízení.



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

Instalace:

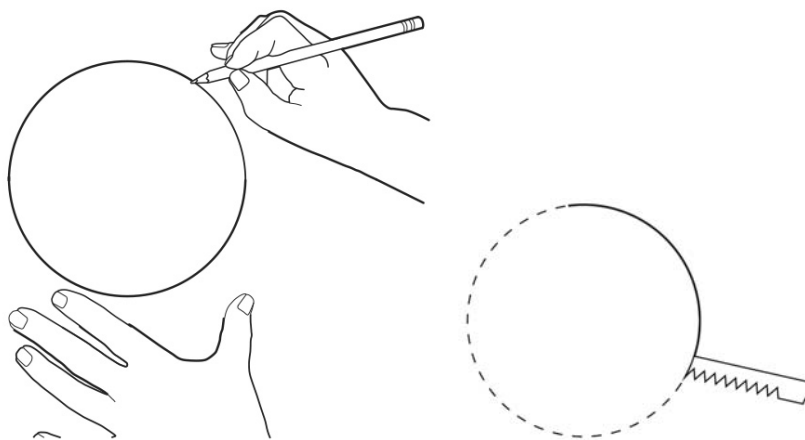
Před samotnou mechanickou instalací se ujistěte, že tloušťka stěnové či stropní desky je v rozmezí 9,5 až 31 mm a že je k dispozici dostatečně hluboký prostor, tak aby za magnetem reproduktorů zůstalo min. 20 mm místa. Samozřejmě větší hloubka je ku prospěchu věci, nízké kmitočty budou lépe reprodukovány, ale také již hrozí rezonance samotné konstrukce stropu. Pokud se ve stropě nachází tepelná izolace či parotěsná zábrana, doporučujeme tuto oddálit dozadu.

Reproduktory instalujte podle všeobecných zásad ozvučování interiéru. Pro neznalé doporučujeme:

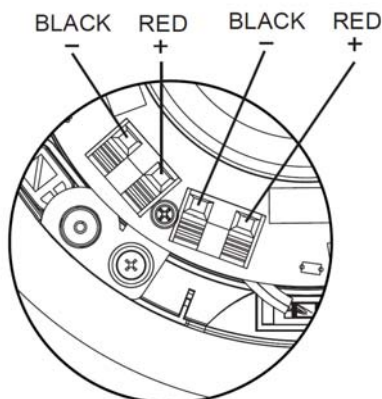
<https://www.dexon.cz/clanky/konstrukce-teorie/13-klamu-u-reproduktoru-a-reprosoustav-pro-plosne-ozvuceni-a-jak-je-objevit.html>

<https://www.dexon.cz/navrhy-ozvuceni.html>

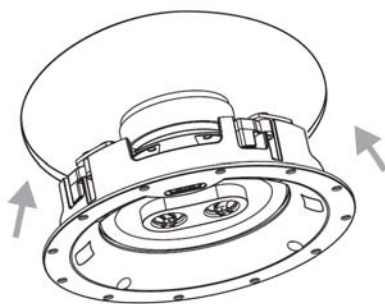
Balení obsahuje šablonu, pomocí které si na strop vyznačíte montážní otvor, který následně vyřízněte.



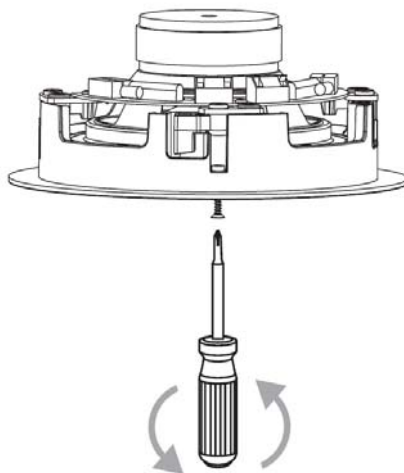
Elektricky reproduktor propojte, viz dále.



Reproduktor vložte do otvoru a uzpůsobte polohu.

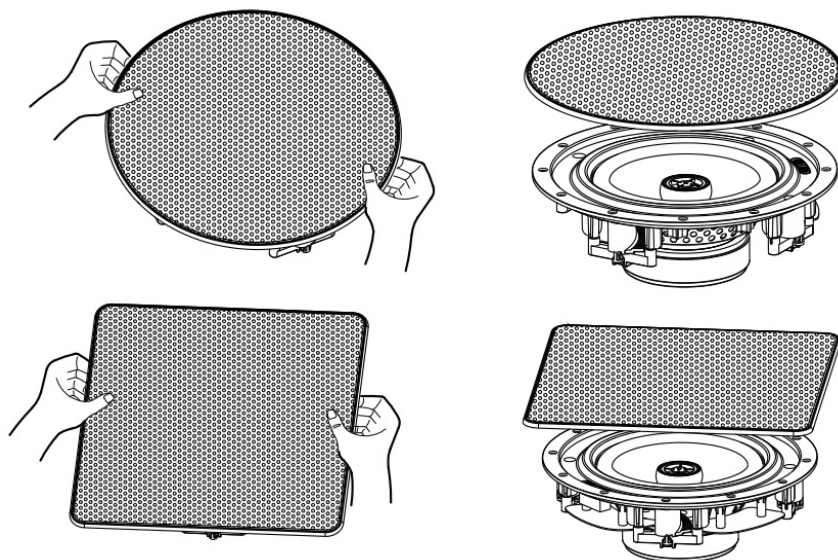


Křížový šroubovák vložte do otvorů a přitáhněte. Zatahovací klapky utáhnou reproduktor k desce.



Je-li to vhodné, natřete krycí mřížku fasádní barvou (ne příliš hustou). Tento nátěr doporučujeme, chcete-li aby ozvučení bylo co nejvíce nenápadné a interiér vzhledově nerušící.

Mřížka na reproduktoru drží díky magnetům, není potřeba ji nacvakávat nebo přišroubovat.



Elektrické propojení:



Instalaci zařízení může provádět jen tzv. osoba znalá.

Je nutné dodržovat bezpečnostní zásady!

Hrozí úraz elektrickým proudem!

Jsou-li reproduktory součástí ozvučení, které obsahuje i buzení, tj. nástěnný přehrávač, zesilovač, nebo rozhlasovou ústřednu, přečtěte si důkladně návod k použití od tohoto zařízení. Je tam popsáno, jakým způsobem se připojuje k napájení, k reproduktorům, k počítačové síti atd.

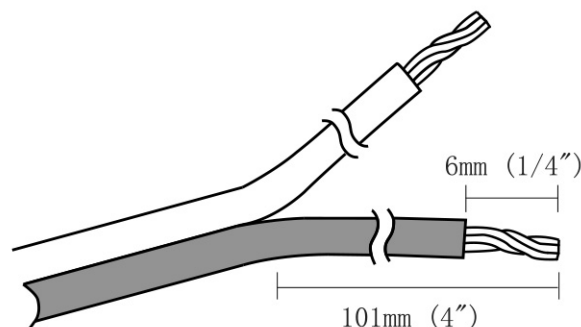
Podhledové reproduktory RP 113 připojujeme pomocí reproduktorové dvojlinky. Pro krátké vzdálenosti do 5 m doporučujeme průřez 2x1,5 mm², pro větší již průřez 2x2,5 mm². Protože reproduktor je stereofonní, je nutno vést tyto dvojlinky dvě, jednu pro levý a druhou pro pravý kanál.

Tudíž, buzení reproduktoru (zesilovač) musí být stereofonní.

Výše uvedené kabely naleznete na adrese <https://www.dexon.cz/katalog/konstrukcni-material/kabely/>.

Promyslete, kudy reproduktorový kabel povedete, tak aby nikde nebyl mechanicky namáhán, aby délka byla dostatečná a zároveň aby délka nebyla příliš velká (není důvodu mít nadbytek délky).

Konec kabelu rozdělte cca 10 cm od konce a samotné konce odizolujte v délce cca 6 mm.



Vodiče reproduktorového kabelu jsou barevně odlišeny nebo označeny. Toto, a barevné označení připojovacích terminálů na reproduktoru, slouží k dodržení polaritu.

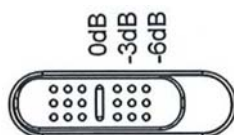
Pokud byste polaritu obou kanálů nedodrželi, neboli, nebyla by stejná, projeví se to znatelným úbytkem basů a sníženou hlasitostí reproduktoru.

Instalujete-li v prostoru stereofonních reproduktorů více, pak je musíte zapojit stejným způsobem, např. označený vodič do červené svorky, jinak by zvuk, zvláště na středních a nízkých frekvencích, byl nedokonalý.

Uvedení do provozu, obsluha:

Reproduktory jako takové, není potřeba nijak zapínat ani aktivovat. Samotné první spuštění a nastavení je záležitostí samotného buzení, proto si prostudujte návod od tohoto zařízení.

Nakonec si nastavte úroveň hlasitosti výškového reproduktoru tak aby vyhovovala vašemu vkusu a poslecho-
vým podmínkám. Přepínač naleznete po sejmutí krycí mřížky.



Řešení problémů:

problém	řešení
Všechny reproduktory hrají zkresleně.	Zdroj signálu funguje a dává správný signál? Daná hlasitost je v zařízení správně nastavena? Zařízení s hudbou opravdu přehrává? Je v pořádku propojení mezi reproduktory?
Reproduktory nehrají vůbec.	Jsou v pořádku propojovací vodiče? Je reproduktor v pořádku? Zdroj signálu funguje a dává správný signál? Daná hlasitost je v zařízení správně nastavena? Zařízení s hudbou opravdu přehrává? Je v pořádku propojení mezi reproduktory?
Jeden nebo oba reproduktory hrají zkresleně.	Jsou v pořádku propojovací vodiče? Je reproduktor v pořádku? Zdroj signálu funguje a dává správný signál?
Reproduktory nehrají basy.	Jsou všechny reproduktory a jejich kanály zapojeny se stejnou polaritou? Mají za sebou dostatečný objem? Je prostor před reproduktorem hermeticky oddělen od prostoru za reproduktorem a nevzniká tak akustický zkrat?

Údržba:

Údržbou rozumíme opatrné vyčištění systému od prachu, překontrolování funkčnosti 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 výrobcí ke zpětnému využití. Přístroj obsahuje nebezpečné kovy a materiály.

Kartónový obal přístroje vyhod'te do nádob komunálního odpadu určených pro papír.



Ochrana tohoto návodu Autorským zákonem:

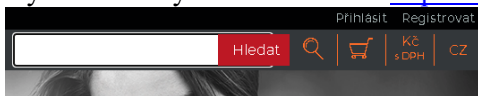
Tento návod, stejně jako další přidružené návody k použití jsou duševním vlastnictvím níže uvedeného vydavatele a je tak chráněn zákonem č 121 / 2000 Sb.

Není dovoleno publikování, ani kopírování jakýchkoli částí tohoto návodu, pro účely jiné, než ryze soukromé uživatelské, bez písemného souhlasu vydavatele.

Poznámka k verzi návodu:

Tento návod k použití je neustále aktualizován. Stáhněte si nejaktuálnější verzi návodu:

1. Vyhledáním výrobku na odkazu <https://www.dexon.cz/podrobne-vyhledavani.html>



Zde zadejte přesně modelové označení, např. „RP 113“, pozor na mezeru. Prohledává se také archiv starších návodů, takže je takto možné nalézt i návody již nevyráběných výrobků.

2. Naskenováním QR kódu výrobku:



Tento návod k použití byl publikován 12.11.2025.

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