

Návod na použití

*RP 111
podhledové reproduktory*

DEXON

Úvodem:

Podhledové reproduktory RP 111 jsou dalšími do rodiny podhledových reproduktorů, jež jsou určeny pro ozvučení prostor, jako jsou pokoje, kanceláře, firemní, a prodejní prostory, ale také i do prostor částečně vlhkých, jako je koupelna, nebo venkovní zastřešená terasa.

RP 111 jsou koncipovány jako dvoupásmové s výhybkou. Osadili jsme je kvalitním basovým reproduktorem s Mica membránou a výškovým kalotovým reproduktorem s hedvábnou kalotou. Díky propracované konstrukci jsme dosáhli kvalitního, příjemného zvuku. Zajímavým konstrukčním řešením je provedení čelních mřížek, které, mimo toho, že v balení naleznete čtvercové i kulaté, se přichycují snadno a rychle na vestavené magnety.

Podhledové reproduktory se prodávají jako samotný pár včetně čtvercových i kulatých mřížek, nebo jako sada navíc se zdrojem buzení, kterým může být nástěnný přehrávač z řady DEXON MRP xxxx, nebo zesilovač z řady DEXON JMP xxxx. Návod na jejich instalaci, propojení a obsluhu naleznete přímo v jejich balení.

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

Technická specifikace podhledových reproduktorů RP 111:

- basový reproduktor 6,5"
- výškový kalotový reproduktor s 25mm KSV kmitací cívkou
- výkon rms / max. bez transf. 50 / 100 W
- impedance 8 Ω
- ekvivalentní citlivost 86 dB / 1W, 1m
- frekvenční rozsah 50 – 20 000 Hz
- součástí je pár čtvercových magnetických rámečků a pár kulatých magnetických rámečků, uživatel tak má na výběr, jaký vzhled zvolí
- magnetické rámečky se uchycují rychle bez nutnosti šroubování a zacvakávání, pozice není pro vzhled rozhodující, což ještě více urychluje montáž
- výhybka 2 pásmová, 6 dB / oct.
- materiál membrány Polypropylen-Mica
- materiál koše černý ABS plast
- pracovní teplota -25 – +70 °C
- způsob uchycení – speciální systém 4 rychlozatahovacích klapků + magnetické uchycení rámečku
- stupeň krytí IP 30
- rozměry s kulatým rámečkem \varnothing 248 x 79 mm
- rozměry se čtvercovým rámečkem 251 x 251 x 79 mm
- \varnothing montážního otvoru 215 mm
- min. tloušťka stropu 9,5 mm, max. tloušťka stropu 31 mm
- hmotnost 1,24 kg / ks
- doporučená instalace do stropů, stěn, sádkokartonu
- baleno jako pár reproduktorů s dvěma páry rámečků, popř. se zdrojem hudby (zesilovač, přehrávač)

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. vypněte jej 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 jediná pojistka předepsané hodnoty.

! Je-li na reproduktoru ochranný kryt, který zakrývá přípojovací terminál, musí být tento při provozu pevně nainstalovaný. Uživatelé je zakázáno reproduktory 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, včetně hlavního napájecího přívodu, by neměla být mechanicky namáhána a vystavena vyšší teplotě, či jinak zhoršeným klimatickým podmínkám. Přístroj se může poškodit neopatrným ukostřením libovolného výstupního signálního vodiče. Reproduktor 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, adaptér odpojte od napájení a kontaktujte dodavatele zařízení.

! Opravy zařízení a servisní činnost může provádět pouze dodavatel systému - Dexon Czech s.r.o.

Příprava instalace reproduktorů:

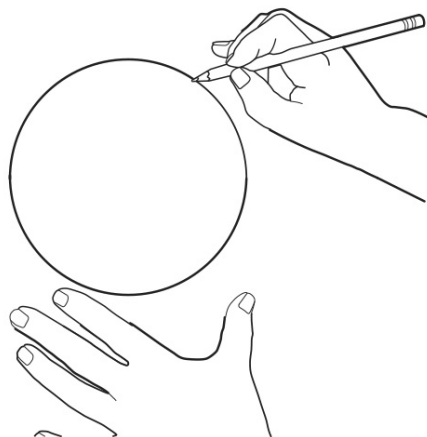
Před samotnou mechanickou instalací se ujistěte že tloušťka stěnové či stropní desky je v rozmezí 9,5 až 31 mm a že je k dispozici dostatečně hluboký prostor, tak aby za magnetem reproduktorů zůstalo min. 20 mm místa. Samozřejmě větší hloubka je ku prospěchu věci, nízké kmitočty budou lépe reprodukovány, 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:

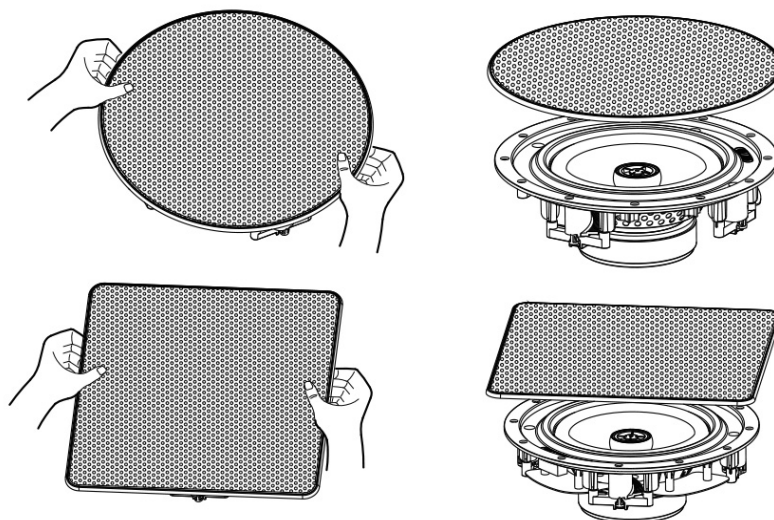
<http://www.dexon.cz/clanky/konstrukce-teorie/13-klamou-u-reproduktoru-a-reprosoustav-pro-plosne-ozvuceni-a-jak-je-objevit.html>

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

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



Následně se rozhodněte, který druh rámečků budete používat a je-li to vhodné, natřete je fasádní barvou (ne příliš hustou). Tento nátěr doporučujeme, chcete-li aby ozvučení bylo co nejvíce nenápadné a interiér vzhledově nerušící.



Elektrické propojení:



Instalaci zařízení může provádět jen tzv. osoba znalá.

Je nutné dodržovat bezpečnostní zásady!

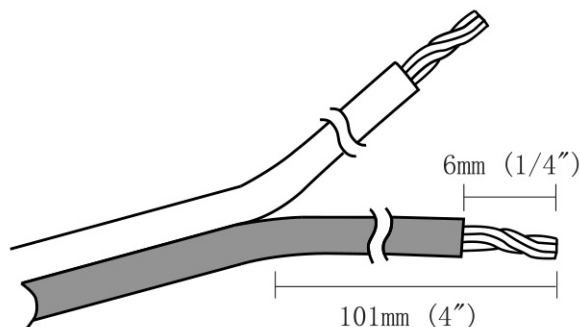
Hrozí úraz elektrickým proudem!

Jsou-li reproduktory součástí sady, která obsahuje i buzení, t.j. zesilovač Dexon JMP xxxx nebo nástěnný přehrávač Dexon MRP xxxx, 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 jako takové připojujeme pomocí reproduktorové dvoulinky, která je zpravidla součástí balení. Pro krátké vzdálenosti do 5 m doporučujeme průřez $2 \times 1,5 \text{ mm}^2$, pro větší již průřez $2 \times 2,5 \text{ mm}^2$.

Promyslete, kudy reproduktorovou dvoulinku povedete, tak aby nikde nebyla mechanicky namáhána, aby délka byla dostatečná a zároveň aby délka nebyla příliš velká (není důvodu mít nadbytek délky). Je-li to možné, proveďte stejnou délku vodičů pro oba reproduktory, čímž napomůžete vyrovnanosti zvukového projevu.

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

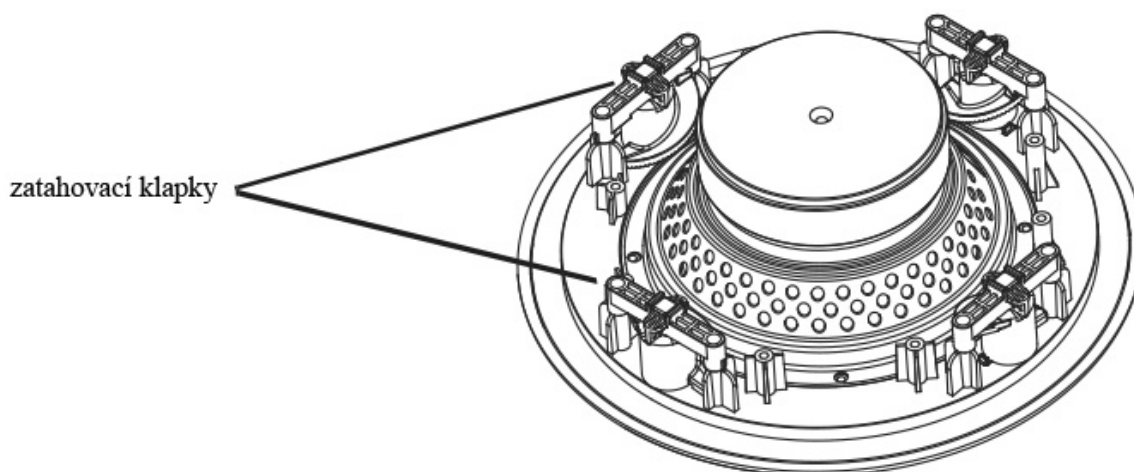


Reproduktorová dvoulinka je barevně označena. Označenou žílu (např. tu s pruhem nebo červené barvy) zapojte do červeného terminálu na reproduktoru (zmáčkněte plastové pérko). Na straně zesilovače (nebo jiného zdroje zvuku) tuto žílu zapojte do svorky +. Neoznačenou žílu připojte do černé svorky reproduktoru a na straně zesilovače do svorky -.

Je velice důležité dodržet polaritu tohoto propojení pro oba reproduktory, aby reproduktory byly tzv. sfázovány, jinak by zvuk, zvláště na středních a nízkých frekvencích byl nedokonalý.

Stejný postup připojení později opakujte pro druhý reproduktor.

Ujistěte se, že zatahovací klapky jsou ve výchozí poloze, jako na obrázku:



Reproduktor vsuňte do montážního otvoru, překontrolujte kabeláž a následně dotáhněte šroubky umístěné z čelní strany reproduktoru. Zatahovací klapky se tímto obrátí a zapřou se o desku stropu.

Budete-li v budoucnu potřebovat reproduktor demontovat, povolte šroubky jen na nezbytně nutnou vzdálenost, aby nedošlo k úplnému vypadnutí klapek.

Jako poslední krok je jednoduché nacvaknutí magnetického rámečku.

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.

Řešení problémů:

chyba	řešení - ověřte
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?

Údržba:

Údržbou rozumíme opatrné vyčištění reproduktorů od prachu a případné překontrolování kabeláže, je-li to možné.

Likvidace, recyklace, schválení, bezpečnost:

Na základě zákona č. 7/2005 Sb. o odpadech z elektrických zařízeních, je společnost Dexon Czech s.r.o. zapsána v seznamu MŽP ČR a je účastníkem kolektivního systému Retela s.r.o. pod klientským číslem 2005/10/10/92. Samotný přístroj není možné likvidovat vyhozením do komunálního odpadu. Vzhledem k použitým materiálům, je nutné jej odevzdat na příslušných sběrných místech (seznam na www.retela.cz, www.env.cz), které likvidaci a recyklaci zajistí. Přístroj obsahuje nebezpečné kovy a materiály.

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. Kartónový obal přístroje vyhoďte do nádob komunálního odpadu určených pro papír.

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

Výrobce prohlašuje, že nejsou v přístroji použity nebezpečné látky (materiály) v rámci Směrnice 2002/95/ES Evropského parlamentu a Rady (RoHS) o omezení používání určitých nebezpečných látek/materiálů v elektrických a elektronických zařízeních.



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