

Návod na použití

*RP xxx + RP xxxA
sady aktivních
podhledových reproduktorů*

DEXON

Úvodem:

Není nic jednoduššího, než do stropu instalovat dva podhledové reproduktory, jeden z nich připojit k napájecímu adaptéru, reproduktory propojit mezi sebou a začít přehrávat hudbu přes Bluetooth. Instalace je opravdu velice snadná. A co je výhodou, není potřeba žádného dalšího zesilovače, žádného přehrávače ani signálového propoje na stávající hi-fi aparaturu. Hudbu prostě přehráváme přímo z chytrého telefonu, tabletu nebo notebooku, přes Bluetooth spojení.

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

Technická specifikace:

- sada vždy obsahuje 1 pasivní reproduktor, 1 aktivní reproduktor s instalovaným modulem stereo zesilovače a Bluetooth konektivitou, napájecí adaptér, reproduktorovou dvoulinku
- snadné propojení: aktivní reproduktor na napájecí adaptér + propojení mezi reproduktory
- žádná další instalace není potřeba
- parametry samotného reproduktoru níže
- výkon vestavěného zesilovače 2x 10 W rms
- min. zatěžovací impedance modulu 2x 8 Ω
- frekvenční rozsah modulu 20 - 20 000 Hz
- zkreslení modulu THD < 0,05 %
- podpora Bluetooth spojení V2.0 + EDR standard
- dosah Bluetooth 10 m ve volném prostoru, v závislosti na stínění stropu
- šroubovací svorkovnice pro připojení druhého reproduktoru a adaptéru
- napájení adaptérem (je součástí) AC 230 V / DC 12 V
- rozměry modulu 70 × 20 × 38 mm

Parametry samotných reproduktorů RP 122, RP 122A

- basový reproduktor 8“
- výškový reproduktor 1“ kalotový
- směřování výšk. reproduktoru ano
- výhybka 2 pásmová, 12 dB / oct.
- materiál membrány kevlar
- výkon rms / max. bez transf. 60 / 100 W
- impedance 8 Ω
- materiál koše bílý ABS plast
- ekvivalentní citlivost 90 dB / 1W, 1m
- frekvenční rozsah 40 – 20 000 Hz
- pracovní teplota -25 – +70 °C
- způsob uchycení 4 zatahovací klapky
- stupeň krytí IP 30
- rozměry \varnothing 280 × 90 mm
- rozměry montážního otvoru \varnothing 245 mm
- max. tloušťka stropu 35 mm
- hmotnost 2,6 kg
- instalace do stropů, stěn, sádkokartonu

Parametry samotných reproduktorů RP 91, RP 91A

- basový reproduktor 5,25“
- výškový reproduktor 1“ kalotový
- směřování výšk. reproduktoru
- výhybka 2 pásmová, 12 dB / oct.
- materiál membrány kevlar
- výkon rms / max. bez transf. 50 / 80 W
- impedance 8 Ω
- materiál koše bílý ABS plast
- ekvivalentní citlivost 87 dB / 1W, 1m
- frekvenční rozsah 55 – 20 000 Hz
- pracovní teplota -25 – +70 °C

- způsob uchycení 4 zatahovací klapky
- stupeň krytí IP 30
- rozměry $\varnothing 213 \times 83$ mm
- rozměry montážního otvoru $\varnothing 175$ mm
- max. tloušťka stropu 35 mm
- hmotnost 1,9 kg
- instalace do stropů, stěn, sádkartonu

Parametry samotných reproduktorů RP 81x111, RP 81x111A

- basový reproduktor 6,5“
- výškový reproduktor 1“ kalotový
- směřování výšk. reproduktoru ne
- výhybka 2 pásmová, 12 dB / oct.
- materiál membrány kevlar
- výkon rms / max. bez transf. 60 / 100 W
- impedance 8 Ω
- materiál koše bílý ABS plast
- ekvivalentní citlivost 88 dB / 1W, 1m
- frekvenční rozsah 35 – 20 000 Hz
- pracovní teplota –25 – +70 °C
- způsob uchycení 6 zatahovacích klapek
- stupeň krytí IP 30
- rozměry 220 \times 305 \times 75 mm
- rozměry montážního otvoru 185 \times 270 mm
- max. tloušťka stropu 35 mm
- instalace do stropů, stěn, sádkartonu, zdí

Parametry samotných reproduktorů RP 81x81, RP 81x81A

- basový reproduktor 6,5“
- výškový reproduktor 0,75“ mm kalotový
- směřování výšk. reproduktoru ne
- výhybka 2 pásmová, 12 dB / oct.
- materiál membrány kevlar
- výkon rms / max. bez transf. 50 / 100 W
- impedance 8 Ω
- materiál koše bílý ABS plast
- ekvivalentní citlivost 88 dB / 1W, 1m
- frekvenční rozsah 55 – 20 000 Hz
- pracovní teplota –25 – +70 °C
- způsob uchycení 4 zatahovací klapky
- stupeň krytí IP 30
- rozměry 240 \times 240 \times 86 mm
- rozměry montážního otvoru 204 \times 204 mm
- max. tloušťka stropu 35 mm
- instalace do stropů, stěn, sádkartonu
- 2 pásmová, bassreflexová ozvučnice z MDF, pasivní

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 připojovací terminál, musí být tento při provozu pevně nainstalovaný. Uživateli 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 z modulu 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.

Mechanická instalace reproduktorů:

Reproduktory jsou určeny pro montáž do sádkartonu, popř. minerálních desek. Model RP 81x81(A) a RP 81x111(A) je možné instalovat do zdi pomocí tzv. instalačního boxu, viz <http://www.dexon.cz/katalog/plosne-instal-ozvuceni/podhledove-reproduktory/> Reproduktory instalujeme pomocí zatahovacích klapek. Ty dotahujeme po sejmutí ochranné mřížky reproduktoru.

Karton reproduktoru obsahuje šablonu z papíru, pomocí které vyřežte otvor do stěny či stropu. Postup instalace je vyobrazen na doprovodném letáku v balení a také u jednotlivých reproduktorů na <http://www.dexon.cz/katalog/plosne-instal-ozvuceni/podhledove-reproduktory/> v odkazech "Návod k použití".

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

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

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

Elektrické propojení:



Instalaci zařízení může provádět jen tzv. osoba znalá.

Je nutné dodržovat bezpečnostní zásady!

Hrozí úraz elektrickým proudem!

Propojení reproduktorů mezi sebou:

Pasivní (bez modulu zesilovače) reproduktor je spojen pomocí reproduktorové dvoulinky s modulem na druhém reproduktoru. Tento propoj (reproduktorová dvoulinka) je přibalen. Jeho konce jsou již odizolovány a pocínovány. Krátké odizolování přináležejí straně k modulu, dlouhé pak straně reproduktoru. Je velice důležité dodržet polaritu tohoto propojení, aby reproduktory byly sfázovány. Červenou svorku pasivního reproduktoru spojujeme se svorkou R+ modulu.

Propojení napájení:

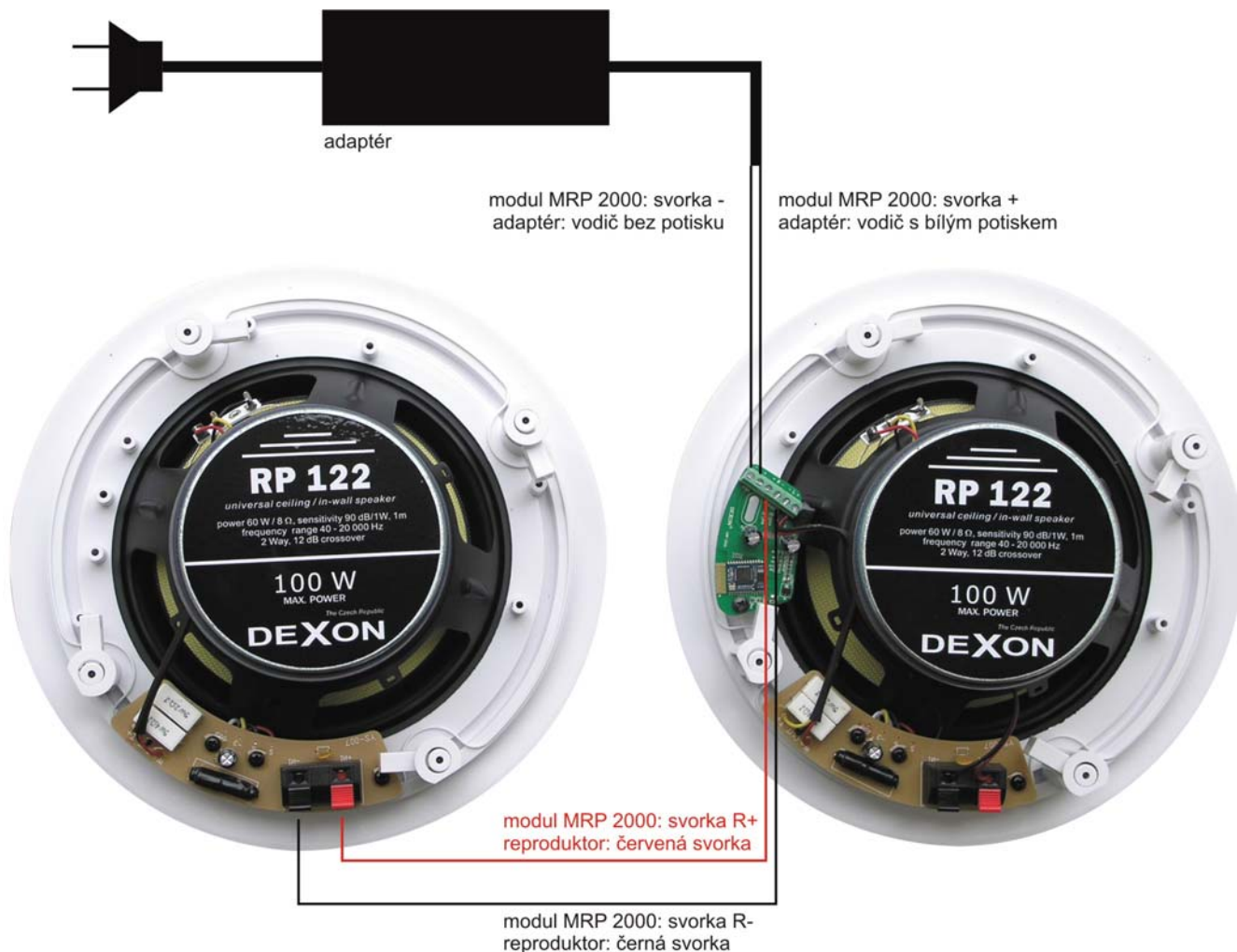
Napájení je řešeno pomocí účinného spínaného adaptéru. Napětí je vyvedeno černou dvoulinkou. Vodič s bílým potiskem odpovídá napájecí svorce + na modulu.

Vstup adaptéru s vidlicí připojujeme do napájení 230 V / 50 Hz. V podhledu tudíž doporučujeme připravit zásuvku na pohyblivém přívodu, popř. toto napájení použít ze světelného okruhu v místnosti.

Několikrát se přesvědčte, že jste polaritu dodrželi, jinak hrozí zničení modulu.

V případě že napájení modulu rychle po sobě několikrát vypnete a zapnete, dojde k softwarovému zablokování modulu. Je potřeba pak posečkat cca 15 min, kdy napájení můžete opět připojit.

Připojíte-li a zapnete napájení, z reproduktorů se ozve gong a na modulu se rozblíká modrá LED.



Uvedení do provozu, obsluha:

1. Vidlici napájecího adaptéru zapojte do napájení 230 V / 50 Hz.
2. Je-li propojení, napájení a modul v pořádku, ozve se gong a na modulu se rozblíká modrá LED. Rychlé blikání LED znamená, že modul je připraven k Bluetooth spárování.
3. Na zařízení, z kterého budete přehrávat hudbu, např. na chytrém telefonu, tabletu nebo notebooku, aktivujte Bluetooth konektivitu.
4. Zvolte funkci "vyhledat dostupná zařízení"
5. Naleznete zařízení "MRP 2000", ke kterému zvolte "připojit".
6. Budete vyzváni na zadání hesla. To je "0000".
7. Následně dojde ke spárování vysílajícího zařízení s modulem na reproduktoru. To je oznámeno zvukovým signálem a modrá LED na modulu nyní bliká pomaleji.
8. V zařízení s hudbou spusťte přehrávání. Hudba je slyšet z reproduktorů.
9. Veškeré ovládání přehrávání, jakož i ovládání hlasitosti, provádíte výlučně na vysílajícím zařízení s hudbou.
10. Vypnutí zařízení s hudbou nebo vypnutí Bluetooth kolektivity je opět doprovázeno zvukovým signálem.

Řešení problémů:

chyba	řešení - ověřte
Modrá LED na modulu nijak neblíká.	Zkontrolujte veškeré propojení a napájení modulu na aktivním reproduktoru. Také je možné, že došlo k softwarovému zablokování modulu. Je potřeba počkat cca 15 min, kdy napájení můžete opět připojit.
Nedaří se spárovat Bluetooth konektivitu.	Zadali jste správně heslo? Párujete se k zařízení MRP 2000? Věnujte zvýšenou pozornost výběru Bluetooth zařízení a zadání hesla při párování s modulem.
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? Je v pořádku modul zesilovače na reproduktoru? nedošlo k jeho přehřátí?

Údržba:

Údržbou rozumíme opatrné vyčištění systému od prachu a překontrolování kabeláže.

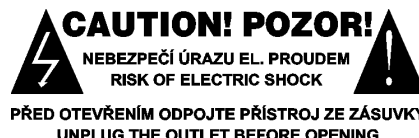
Likvidace, recyklace, schválení, bezpečnost:

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 vyhod'te 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