

# *Návod na použití*

*RPT xxx podhledové  
reproduktory*

**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:**

Podhledové reproduktory jsou určeny pro montáž do podhledů nebo do dvojitéch stěn (tl. 50 mm max.) pomocí vestavěných pružin a tudíž pro montáž není zapotřebí žádný montážní materiál a z čelní strany tak není vidět žádný montážní prvek.

Tyto reproduktory se používají k ozvučování společenských a veřejných prostor, jako jsou úřady státní správy, banky, školy, nemocnice atd.

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

## **Konstrukce:**

Podhledové reproduktory jsou konstruovány pro napojení na 100 V rozhlas. Díky tomu používají převodní transformátor na jehož primární straně je možná volba potřebného výkonu a tudíž výsledné hlasitosti.

Modely z rodiny RPT xx3 jsou navrženy s ohledem na ČSN EN 60849 a jsou tak určeny pro tzv. evakuační zvukové systémy, které této normě podléhají. Z tohoto důvodu je reproduktor osazen tepelnými pojistkami, které zaručí odpojení reproduktoru po překročení teploty vyšší jak 130°C. Nemůže tak dojít k elektrickému zkratu, který by způsobil nefunkčnost ostatních reproduktorů v dané zóně. Mezi další bezpečnostní prvky patří plně třívodňové připojení reproduktoru, teflonové vodiče a také bezpečná keramická svorkovnice.

## **Technické parametry:**

Jelikož rodina podhledových reproduktorů se neustále rozrůstá, doporučujeme stáhnout si z našich stránek aktuální katalogové listy výrobků. Ty naleznete u dané položky na stránkách <http://www.dexon.cz> pod odkazem „detailní katalogový list“ ve formátu PDF.

## **Všeobecné podmínky:**

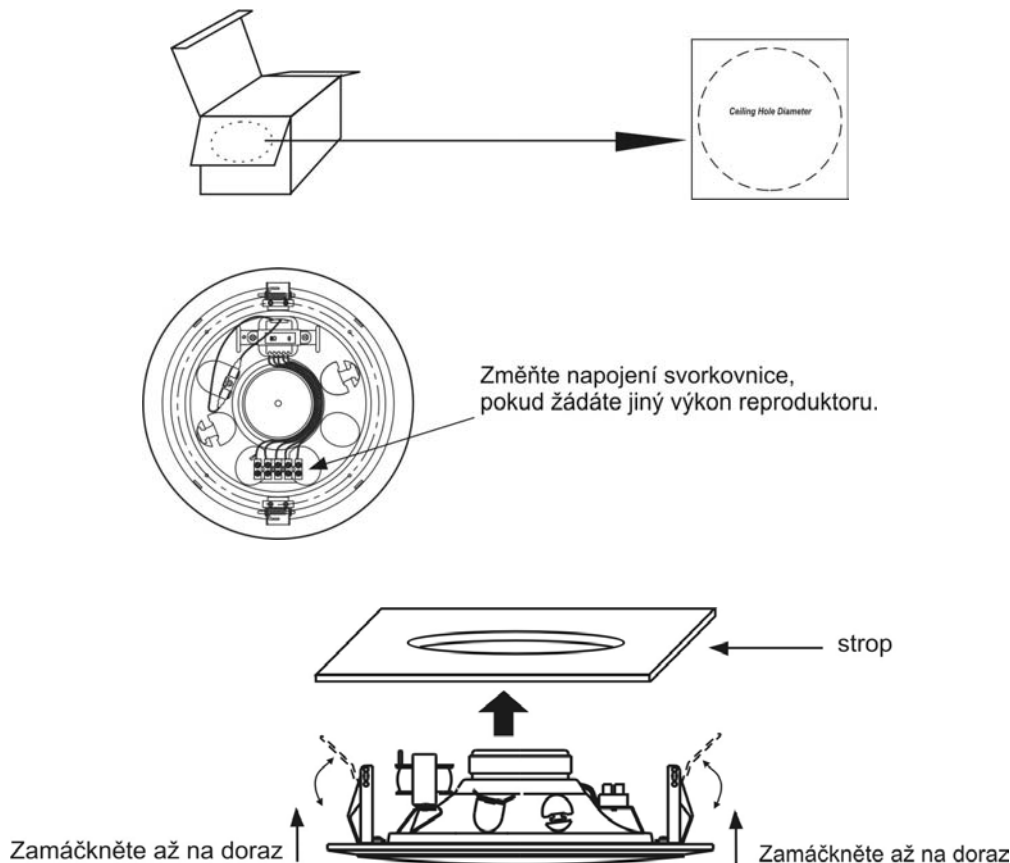
Před zprovozněním zařízení si pozorně prostudujte celý návod k použití. Nikdy reproduktor neumývejte lihem, ředidly, nebo jinými agresivními látkami. K čištění nepoužívejte ostrých předmětů. Reproduktor nesmí být instalován na místě s vyšší teplotou, vibracemi, vlhkostí nebo magnetickým polem, reproduktor udržujte v čistotě. Reproduktor smí být instalován jen do prostor, kde je zajištěno proudění vzduchu. Používejte pouze předepsaného napájení. Není-li zařízení delší dobu v provozu, vyjměte napájecí baterie. Uživateli je zakázáno reproduktor jakkoli rozebírat a demontovat jeho kryt. Dbejte na opravdu kvalitně provedenou kabeláž, jejíž špatný technický stav může být příčinou zhoršené reprodukce nebo příčinou zničení připojených komponentů.

## Instalace reproduktoru:

Instalaci a zejména elektrické připojení může provádět pouze osoba s patřičnou kvalifikací. Jelikož je používáno napětí až 100V st., platí na montáž a práci stejné bezpečnostní předpisy, jako u klasické elektroinstalace!

Mechanická instalace se provádí do předem vyřezaného otvoru pomocí vestavěných pružin, které předem výškově nastavíme podle tloušťky stěny či stropu, kde je reproduktor instalován.

Na kartonu reproduktoru je předseknutá šablona pro vrtání instalačního otvoru. Vyjměte ji a otvor naznačte na strop či stěnu.



## Elektrické připojení:

Elektrická instalace se provádí pomocí tří vodičů. Samotná polarita (černý, červený) není důležitá, avšak u všech reproduktorů musí být stejná, aby reproduktory hráli tzv. ve fázi. Navíc, zelenožlutý (zelený) vodič musí být zapojen jako tzv. ochranný vodič PE! Více reproduktorů je zapojeno paralelně.

**Modely RPT xx2:** tyto modely (neevakuační) jsou vybaveny šroubovací plastovou svorkovnicí, na které je vyvedena společná svorka COM a dále svorky jednotlivých výkonů, např. 10, 5 a 2,5 W. Vstupní signál tak připojujeme mezi společnou svorku a svorku daného výkonu, podle toho, jakou potřebujeme dosáhnout hlasitosti. Svorka se symbolem uzemnění je určena pro napojení ochranného (zelenožlutého) vodiče. U elektrického připojení dodržujeme veškeré zásady, jako bychom napojovali 230 V el. rozvody!

**Modely RPT xx3:** tyto modely (evakuační) jsou vybaveny šroubovací keramickou svorkovnicí. Oproti předchozímu odstavci je zde napevno vyveden jeden výkon (defaultně plný). V případě, že chcete použít nižší výkon reproduktoru, je nutné provést přepojení odbočky z transformátoru na příslušné místo keramické svorkovnici. Pozor, zbylé odbočky z transformátoru (drátové vývody), které nevyužíváte je nutné odstříhnout! Svorkovnice navíc umožňuje napojovat i další reproduktory, tzn. že nepotřebujete instalovat rozbočovací krabice. Vstupní signál zapojujeme mezi svorku „100 V IN“ a „0 V IN“. Dále ze signálem můžeme „odejít“ na další reprosoustavu, bez nutnosti rozbočovací krabice ze svorek „100 V OUT“ a „0 V OUT“. Svorka se symbolem uzemnění je určena pro napojení ochranného (zelenožlutého) vodiče. U elektrického připojení dodržujeme veškeré zásady, jako bychom napojovali 230 V el. rozvody!

## Údržba:

Údržbou rozumíme opatrné vyčištění systému od prachu a překontrolování kabeláže.

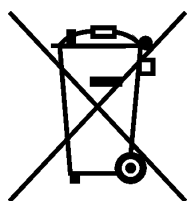
## Likvidace, recyklace, schválení, bezpečnost:

Na základě zákona č. 7/2005 Sb. o odpadech z elektrických zařízeních, je Dexon Czech s.r.o. zapsán v seznamu MŽP ČR a je účastníkem kolektivního systému Retela s.r.o. pod klientským číslem 2005/10/10/92. 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](http://www.retela.cz), [www.env.cz](http://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 Ekocom a.s. pod klientským číslem EK-F06020790.

Zařízení splňuje RoHS direktivu.

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



RoHS



© DEXON CZECH s.r.o.  
Zpracoval: Ing. Kamil Toman  
E-mail: [podpora@dexon.cz](mailto:podpora@dexon.cz)