

Návod na použití

*MCS 620T
podhledové reproduktory*

DEXON

Úvodem:

Podhledové reproduktory jsou určeny pro montáž do podhledů nebo do dvojitých stěn a příček pomocí vestavěných pružin a tudíž pro montáž není zapotřebí žádný montážní materiál. Z čelní strany tak není vidět žádný montážní prvek. Reproduktory jsou vybaveny ocelovým krytem a byly certifikovány podle EN 54-24 (harmonizovaný ekvivalent ČSN EN 54-24).

Tyto reproduktory se používají k ozvučování společenských a veřejných interiérů. Díky certifikaci je zejména instalujeme do systémů evakuačního (požárního, domácího) rozhlasu (hlasového výstražného systému VACIE).

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

Technická specifikace:

- nominální Ø reprodukt. 6,5"
- výkon rms 6 – 3 W / 100 V
- membrána / magnet: grafit. papír / ferit
- použitý širokopásmový reproduktor 6,5" s difuzorem
- materiál koše ocel
- barva reproduktoru bílá
- barva krytu červená
- min. impedance 1,7 kΩ
- ekvivalentní citlivost 91 dB / 1W, 1m
- frekvenční rozsah 90 – 16 000 Hz
- směrovost 120° / 1 kHz, 100° / 4 kHz
- pracovní teplota –10 – 55 °C
- uchycení pomocí pružin
- součástí je ocelový kryt s průchodkami
- Ø montážního otvoru 174 mm
- rozměry vč. krytu Ø 200 × 110 mm
- hmotnost 980 g
- certifikován dle EN 54–24

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 předepsaná hodnota.



Je-li na reproduktoru ochranný kryt, který zakrývá přípojovací terminál, musí být tento při provozu pevně nainstalovaný. Uživatel 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, odpojte od buzení a napájení a kontaktujte dodavatele zařízení.



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

Příprava instalace reproduktorů:

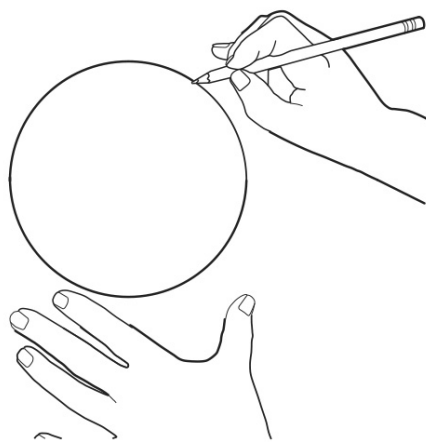
Před samotnou mechanickou instalací se ujistěte že tloušťka stěnové či stropní desky je v rozmezí 9,5 až 31 mm a že je k dispozici dostatečně hluboký prostor, tak aby za krytem reproduktoru zůstalo min. 20 mm místa. Samozřejmě větší hloubka je ku prospěchu věci, nízké kmitočty budou lépe reprodukovány,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

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>

Je-li součástí balení šablona, vyznačte montážní otvor, který následně vyříznete. Jinak je potřeba otvor vyznačit kružítkem dle požadované specifikace montážního otvoru.



Elektrické propojení:



Instalaci zařízení může provádět jen tzv. osoba znalá.

Je nutné dodržovat bezpečnostní zásady!

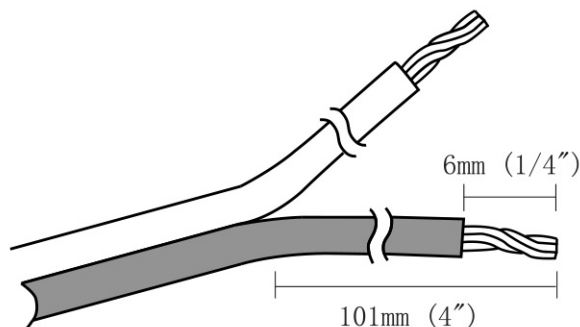
Hrozí úraz elektrickým proudem!

Instalace musí být provedena kompletně ve smyslu sady norem EN 54-xx!

Podhledové reproduktory jako takové připojujeme pomocí kabelu CYKY, CYSY 2x 1,5 až 2x4 podle výkonové náročnosti celé reproduktorové sítě. Je-li reproduktor součástí evakuačního rozhlasu, rozhodne o typu kabeláže a její trase elektroprojektant. Toto je nutné bezpodmínečně dodržet.

Kabel nesmí být nikde mechanicky namáhán, dbáme, aby délka byla dostatečná a zároveň aby délka nebyla příliš velká (není důvodu mít nadbytek délky).

Konec kabelu odizolujte v délce cca 6 mm a následně zapojte do připojovací svorkovnice.



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

Stejný postup připojení později opakujte pro další reproduktory.

Nakonec reproduktor vsuňte do montážního otvoru se zdvihnutými pružinami.

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 vyhodte 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