

Návod na použití

*MS 100 podhledový
mikrofon*

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:

MS 100 je elektrodynamický mikrofon pro snímání zvuku ze stropu. Hodí se především pro dva účely:

Tím prvním je zvýšení srozumitelnosti mluveného slova v místnosti, kdy signál z tohoto mikrofonu zavádíme do aktivního ozvučení, tedy finálně do reproduktorů, použitých v místnosti. Samozřejmě přes mixážní pult, rozhlasovou ústřednu, nebo zesilovač. Typickým příkladem jsou například jazykové učebny a zasedačky.

Druhým způsobem použití, je monitorování probíhajících dialogů a řeči jako takové. Audio signál z tohoto mikrofonu je zaváděn přes mixážní pult do nahrávacího zařízení, nebo nahrávacího software počítače. Typickým příkladem tohoto použití je monitoring v dohledových centrech, velínech, centrech záchranných složek, přepážek a v kancelářích. A aby nezůstalo u audio nahrávky jako takové, je možné využít některých ze služeb automatického přepisu řeči na text, využívajících umělou inteligenci, takže přepis bude s minimem chyb.

Mikrofon MS 100 obsahuje elektroniku předzesilovače, která audio signál, vystupující z mikrofonu, posiluje. Za tímto účelem je nutné mikrofon napájet takzvaným fantomovým napájením, ať už ze speciálního zdroje, vstupu zvukové karty, rozhlasové ústředny, nebo z mixážního pultu. Protože je povinnost informovat o tom, že prostor je takto monitorován, je mikrofon vybaven modře svítícím indikačním LED kroužkem. Pro co nejlepší sejmutí řeči, je mikrofon možné nasměrovat.

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

Technická specifikace:

- elektrodynamický systém s předzesilovačem
- frekvenční rozsah 40 – 18 000 Hz
- citlivost – 40 dB ± 3 dB / 1V / Pa
- výstupní impedance 200 Ω / 1 kHz
- max. snímaná SPL 125 dB / 1% THD, 1 kHz
- dynamický rozsah 100 dB / 1 kHz
- odstup S/N 70 dB / 1 KHz, 1 Pa
- superkardioidní směrová charakteristika
- modrý indikační kroužek – indikuje, že mikrofon je aktivní
- možnost naklonění o 75° se zafixováním polohy šroubem
- možnost natočení mikrofonu o 360 °
- napájení fantomovým napětím 11 – 52 V
- snímá zvuk ze vzdálenosti až 8 m (s ohledem na akustiku prostoru a následné zpracování zvuku)
- stíněný kabelový vývod 1,9 m
- bílé plastové tělo rámečku
- uchycení pomocí pružinových pacek
- rozměry Ø 89 x 93 mm
- Ø instalačního otvoru 75 mm
- vestavěná hloubka 74 mm
- mikrofon vyčuhuje 15 mm
- hmotnost 210 g
- pro zvýšení srozumitelnosti v prostoru s ozvučením, nebo pro audio monitoring prostoru s nahráváním
- využití pro učebny, dohledová centra, záchranné složky, velíny, přepážky

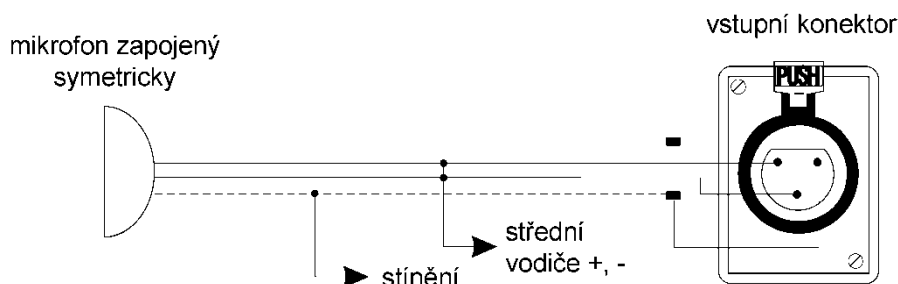
Všeobecné podmínky:

- ⚠ Před zprovozněním mikrofonu si pozorně prostudujte celý návod k použití a při instalaci postupujte podle doporučených pokynů.
- ⚠ Nikdy mikrofon neumývejte lihem, ředidly, nebo jinými agresivními látkami. K čištění nepoužívejte ostrých předmětů.
- ⚠ Mikrofon nesmí být instalován na místě s vyšší teplotou, vlhkostí nebo magnetickým polem, mikrofon udržujte v čistotě. Mikrofon nemůže pracovat na přímém dešti atp. Mikrofon smí být instalován jen do prostor, kde je zajištěno proudění vzduchu. Mikrofon instalujte do stropu a pečlivě ověřte jeho uchycení, ať nehrozí pád mikrofonu a potažmo zranění obsluhy nebo zničení mikrofonní vložky. Na mikrofon neumísťujte žádné cizí předměty, tekutiny a hořlaviny.
- ⚠ Používejte pouze předepsaného připojení. Uživatelé je zakázáno mikrofon 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. Připojená kabeláž by neměla být mechanicky namáhána a vystavena vyšší teplotě, či jinak zhoršeným klimatickým podmínkám.
- ⚠ V případě poškození krytu, vložky, elektroniky, pádu cizího předmětu dovnitř mikrofonu, zatečení mikrofonu, nebo v případě, že z mikrofonu vychází kouř nebo zápach, ihned mikrofon vypněte a odpojte je od mixážního pultu a kontaktujte dodavatele zařízení. Opravy zařízení a servisní činnost může provádět pouze výrobce systému - Dexon Czech s.r.o.

Elektrické připojení:

Připojení mikrofonu doporučujeme provést tzv. symetricky, kdy zvuk je kvalitnější, prokreslenější a především je systém daleko více odolný na rušení a brum. Taktéž symetrický vstup na mixážním pultu nebo rozhlasové ústředně je proveden vždy kvalitněji a více se pro napojení mikrofonu hodí.

Symetrické propojení do vstupu mixážního pultu se provádí již vyvedeným kabelem (dvě žíly červená + bílá + stínění).



Věnujte zvýšenou pozornost tomu, kudy signálový kabel vedete. Nedoporučujeme jej vést v souběhu se silovými, napájecími kabely, které mohou do přenášeného signálu zanést rušení.

Fantomové napájení:

Mikrofon je elektrodynamického typu s vestavěným předzesilovačem a indikací, a proto potřebuje fantomové napájení. V případě že na mixážní pult zapojujete i jiné - kondenzátorové mikrofony (např. řady MC nebo PA), jež potřebují ke své činnosti fantomové napájení, musíte fantomové napájení na mixážním pultu zapnout. Toto napájení je ale obvykle dodáváno na všechny vstupy. Především u lacinějších mixážních pultů nelze vyloučit, že toto napájení bude i na vstupech nesymetrických, na konektoru Jack.

Proto je životně důležité, aby všechny mikrofony, tedy elektrodynamické MD xxx, kondenzátorové MC xxx i MS 100 byly připojeny jen do XLR vstupů.

Mechanická instalace:

Mikrofon osadíte do podhledového stropu, jako byste instalovali stropní podhledový reproduktor. Mikrofon je potřeba instalovat nad monitorovaný zvuk, a proto je nutné rozmyslet, kde vzniká nejvíce užitečného zvuku, a co nejméně podružných ruchů a šumů, které snímat nechceme.

Při vlastní instalaci postačí vyřezat kruhový otvor daného rozměru a mikrofon do něj vsadit. Šroubování není nutné, protože mikrofon drží pomocí dvou pružin.

V závěru je možné mikrofon ještě nasměrovat také natočit.

Údržba:

Údržbou rozumíme opatrné vyčištění od prachu a překontrolování 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 ujistí, 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 výrobci ke zpětnému využití. Přístroj obsahuje nebezpečné kovy a materiály.

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



Ochrana tohoto návodu Autorským zákonem:

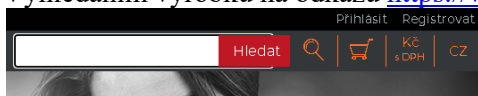
Tento návod, stejně jako další přidružené návody k použití jsou duševním vlastnictvím níže uvedeného vydavatele a je tak chráněn zákonem č 121 / 2000 Sb.

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. „MS 100“, pozor na mezeru. Prohledává se také archiv starších návodů, takže je takto možné nalézt i návody již nevyroběných výrobků.

2. Naskenováním QR kódu výrobku:



Tento návod k použití byl publikován 29.05.2024.

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