

Návod na použití

*PA 570
přepážkový mikrofon*

DEXON

Úvodem:

Mikrofon PA 570 je inovovanou verzí staršího modelu. Je vybaven elektretovou vložkou a audio elektronika disponuje velice nízkou hladinou šumu. Mikrofon je dále vybaven elektronickou aretačí a pomalým náběhem aktivace mikrofonu, díky které není slyšet žádné "lupání" a rovněž elektronickým gongem, jehož hlasitost je nastavitelná. Ke kvalitám tohoto modelu přispívá i výborná srozumitelnost audio signálu.

Mikrofon PA 570 je velice vhodný pro všechny druhy přepážek, recepcí, vrátnic, stejně tak pro jednací síně a zasedací místnosti.

Děkujeme, že jste si vybrali právě výrobek fy. DEXON, a pevně věříme, že s ním budete plně spokojeni.

Technické parametry:

- spínač s tichým chodem a pomalým náběhem signálu, zapnutí tak není slyšet, nic "nelupe"
- elektronická aretace spínače
- vestavěný audio gong indikující zapnutí a vypnutí mikrofonu, s nastavitelnou hlasitostí
- indikace standby pomocí LED na základně
- indikace zapnutí (aktivního mikrofonu) pomocí LED kroužku na husím krku
- kardioidní směrová charakteristika
- frekvenční rozsah 60 - 18 000 Hz
- citlivost -45 dB
- elektretový systém
- odstup S/N > 75 dB
- výstupní signál konektorem XLR on
- včetně propojovacího 9,5 m kabelu XLR / Jack 6,3
- napájení bateriové 9 V nebo adaptérem (je součástí) AC 230 V 50 Hz / DC 9 - 12 V
- nevyžaduje fantomové napájení z rozhlasové ústředny nebo mix. pultu
- vysoká srozumitelnost mluveného slova
- snížený vlastní hluk mikrofonu
- gumové nožičky proti posunování na stole
- protivětrná ochrana mikrofonu součástí
- tmavě šedá barva základny, černá barva mikrofonu na husím krku
- rozměry základny 125 x 42 x 150 mm
- délka samotného mikrofonu s husím krkem 420 mm
- hmotnost 465 g

Všeobecné podmínky:



Před zprovozněním přístroje si pozorně prostudujte celý návod k použití a při instalaci postupujte podle doporučených pokynů.



Nikdy přístroj neumývejte lihem, ředidly, nebo jinými agresivními látkami. K čištění nepoužívejte ostrých předmětů.



Přístroj nesmí být instalován na místě s vyšší teplotou, vlhkostí nebo magnetickým polem, přístroj udržujte v čistotě. Přístroj nemůže pracovat na přímém dešti atp. Přístroj smí být instalován jen do prostor, kde je zajištěno proudění vzduchu. Přístroj postavte na rovný a stabilní povrch, kde nehrozí pád přístroje a po-
tažmo zranění obsluhy a zničení přístroje. Na zařízení neumísťujte žádné cizí předměty, tekutiny a hořlaviny.



Používejte pouze předepsaného napájení a zátěže. Nepřepínejte verzi napájecího napětí na přístroji, ponechte ji, jak je nastaveno od výrobce (230 V AC). Není-li zařízení delší dobu v provozu, vypněte jej hlavním vypínačem popř. vypněte jej ze zásuvky. Zasuňete-li hlavní napájecí přívod do zásuvky, přístroj musí být na hlavním vypínači vypnutý. Je-li napájení přístroje 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. Má-li přístroj navíc vyvedenou zemnicí svorku se symbolem uzemnění anebo označením GND, je velice vhodné a bezpečné tuto svorku propojit se zemním potenciálem, např. na radiátory, jiný přístroj anebo na jinou kovovou uzemněnou konstrukci. Pokud vyměňujete pojistku, vypněte přístroj ze zásuvky. K výměně musí být použita jediná pojistka předepsané hodnoty.



Je-li na přístroji ochranný kryt, který zakrývá připojovací terminál, musí být tento při provozu pevně nainstalovaný. Uživatel je zakázáno přístroj jakkoli rozebírat a demontovat jeho kryt. Nedotýkejte se otvorů a částí poblíž chladiče či ventilátoru - mohou mít vysokou teplotu. Ventilací otvory nezakrývejte.

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. Připojujte pouze doporučené periferie výrobcem.



V případě poškození krytu, pádu cizího předmětu dovnitř přístroje, zatečení přístroje, nebo v případě že z přístroje vychází kouř nebo zápach, ihned zařízení vypněte, odpojte je od napájení a kontaktujte dodavatele zařízení.



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

Popis prvků mikrofonu:



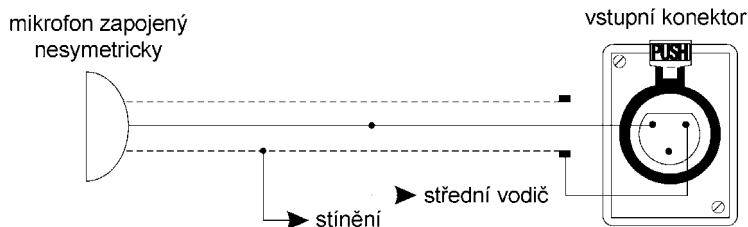
1. Základna mikrofonu
2. Husí krk mikrofonu, který je flexibilní a umožňuje správné nastavení mikrofonu k ústům. Doporučujeme nastavit tak, aby řečník mluvil na mikrofon (3) cca z 10 cm.
3. Samotný snímací prvek mikrofonu. Na obrázku je ukázán s nasazenou protivětrnou ochranou, kterou doporučujeme používat. Zamezuje totiž rušivým pazvukům při větru a při špatné výslovnosti hlásek „P“ „V“ a „B“.
4. Konektor pro nasazení husího krku s pojistkou proti vytržení
5. Spínač - aktivace mikrofonu. Jelikož je tento spínač elektronicky aretován, po prvním stisku aktivujeme mikrofon, rozsvítí se indikační kroužek (6) a je možno hlásit na mikrofon (3). Další stiskem mikrofon umlčíme (deaktivujeme) a indikace (6) pohasne.
6. Indikační kroužek. Svítí-li, je mikrofon aktivní a je možno provádět hlášení.
7. Indikace napájení. Svítí-li, znamená to, že mikrofon je ze zdroje napětí (adaptéru) napájen a je tak v pohotovostním (standby) režimu. Spotřeba el. energie v tomto stavu je minimální.
8. Konektor pro připojení napájecího adaptéru, jež je součástí balení.
9. Místo pro vložení baterie. Mikrofon můžeme napájet z adaptéru, nebo z 9V baterie. Zde je místo, kde baterii vložíme. Pozor na polaritu.
10. Přepínač zdroje napájení. Je-li vložena 9V baterie, odpojte z konektoru (8) napájecí adaptér a tento přepínač přepněte do polohy ON.
11. Regulace hlasitosti gongu. Mikrofon je vybaven automatickým gongem, který se rozezní po aktivaci a deaktivaci mikrofonu pomocí tl. (5). Zde nastavujeme, jak tento signál bude hlasitý.

12. Výstupní konektor XLR s audio signálem.

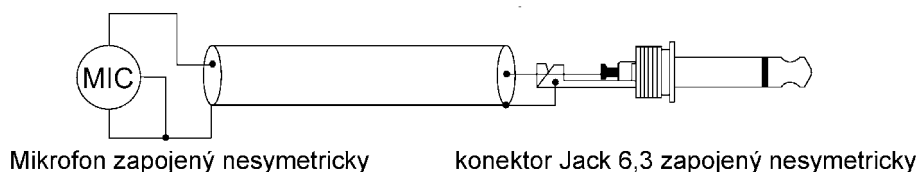
Signálové připojení mikrofonu:

Vybalte mikrofon a výstup mikrofonu připojte do vstupního konektoru zesilovače (mixážního pultu, rozhlasové ústředny). Výstup mikrofonu je proveden konektorem XLR (pin 2 = +, 1 spojen s 3 = -)

Pokud zesilovač má vstupní konektor XLR, tak použijte zapojení:



Pokud zesilovač má vstupní konektor Jack 6,3, tak použijte přibalený kabel, který je v tomto zapojení:



Napájení:

Mikrofon můžeme napájet z přibaleného adaptéru, nebo z 9V baterie. Napájení adaptérem je samozřejmě výhodnější, protože nemusíme investovat do výměny baterií. Pokud se ale rozhodneme pro napájení z 9V baterie, odpojíme z konektoru (8) napájecí adaptér a přepínač (10) přepneme do polohy ON.

Zprovoznění mikrofonu:

1. Hlasitost na zesilovači dejte na minimum, mikrofon umístěte dál od reproduktorů, do pozice, která bude běžně využívána.
2. Aktivujte mikrofon spínačem na podstavě (5). Aktivace je indikována červeným kroužkem (6) na konci husího krku.
3. Zapněte zesilovač a pomalu zvyšujte hlasitost, těsně pod stav, kdy se začne projevovat zpětná vazba pískáním.
4. Hovořte na mikrofon a popř. dostavte hlasitost nebo korekce na zesilovači.
5. Po každém hlášení, mikrofon spínačem (5) deaktivujte.

Řešení problémů:

Většina problémů pochází z nepřechtení tohoto návodu k použití nebo je zapříčiněna samotnou obsluhou. Proto si přečtěte taktéž následující tabulku, kde popisujeme řešení základních problémů s provozem.

chyba	řešení - ověřte
Mikrofon je připojen k adaptéru, ale STANDBY indikace nesvítí.	Je funkční hlavní napájení? Je napájecí napětí správné?
Mikrofon při zapnutí "vyhazuje" jistič či pojistky.	Zkontrolujte testem na jiném zásuvkovém okruhu, že mikrofon není poškozený.
Mikrofon obsahuje baterii, ale nelze jej aktivovat.	Je baterie nabitá? Je přepínač (10) ve správné pozici?
Na výstupu není žádný signál, vstupní indikace na zesilovači neblíká, i když je mikrofon aktivován.	Je v pořádku vstupní signálový kabel a konektory? Jsou nastaveny regulátory hlasitosti správně? Je provozněn mikrofon podle postupu uvedeném výše?
Výstupní signál je zkreslený.	Není mikrofon přebuzen? Není nastavena příliš velká vstupní citlivost na zesilovači?
Z mikrofonu se ozývají pískání, brum či jiné šумы.	Je napájení v pořádku? Je v pořádku propojení s ostatními přístroji? Není mikrofon mechanicky poškozený?
Připojené reproduktory nehrají.	Jsou v pořádku propojovací vodiče? Jsou reproduktory či zesilovač v pořádku? Mikrofon funguje a dává správný signál? Dané hlasitosti jsou správně nastaveny?

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 Ekocom 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