

Návod na použití

*MRP 2400
nástěnný přehrávač*

DEXON

Úvodem:

Rozhodli jsme se vyslyšet trend poslední doby – ozvučovací techniku skrývat a vestavovat. Zařízení MRP 2400 připomíná rozhlasovou ústřednu, je ale určeno k vestavbě do nábytku nebo stěn. Jde tedy o další chytré zařízení "vše v jednom" pro vestavbu z řady MRP. Vzniká tak elegantní řešení mixážního pultu, přehrávače a zesilovače v jediném, částečně skrytém, zařízení.

Uživatel tak získává nevídaný komfort umocněný IR dálkovým ovládáním. Rovněž i instalace tohoto přehrávače se zesilovačem je rychlá, stejně jako připojení na síť a reproduktory.

Přehrávač se zesilovačem MRP 2400 doporučujeme kombinovat s ozvučením pomocí podhledových reproduktorů nebo nástěnných reprosoustav Dexon v nízkoimpedančním režimu (ne se 100V transformátorem) podle výkonů zvolených reproduktorů. Je vhodné pro ozvučení banketek, salónek, jednacích a prezentačních místností, restaurací, kanceláří a menších prodejen.

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

Technické parametry:

- vestavěný stereo zesilovač 2x 40 W
- zatěžovací impedance 2x 4 až 16 Ω
- 2 univerzální mono vstupy Mic / Line konektorem XLR / Jack 6,3 nesym., nastavitelná hlasitost, sepnutelné fantómové napájení, vstupní citlivost -50 / -15 dB
- 1 vstup Aux stereo, konektor Jack 3,5 stereo, citlivost -11 dB, např. pro napojení chytrého telefonu, tabletu nebo notebooku
- 1 vstup Aux stereo, konektory RCA Cinch, citlivost -11 dB, např. pro napojení DVD přehrávače
- 1 stereofonní výstup Line Out konektory RCA Cinch, pro nahrávání a další zesílení, úroveň 0 dBV
- výkonový výstup na 2 reproduktory přes šroubovací svorkovnice
- oba mono Mic / Line vstupy jsou převáděny do stereo formátu
- vestavěný digitální modul přehrávače Mp3 souborů z USB (Flash paměti) nebo SD paměťové karty s podporou kapacity až 16 GB
- vestavěný softwarový equalizér s několika presety v přehrávači
- bohaté nastavení přehrávače, volba opakování, převíjení, přímé zadání čísla skladby atd.
- digitální nastavení hlasitosti přehrávače
- zobrazení stavu a časů přehrávání
- LED displej přehrávače
- možnost dočasného utlumení krátkým stiskem tl. na dálkovém ovládání
- přehledná nastavení hlasitostí jednotlivých vstupů
- 2 pásmový frekvenční korektor ± 10 dB na 100 Hz a 10 kHz
- IR dálkové ovládání
- dosah IR dálkového ovládání 10 m
- LED indikátor výstupní úrovně
- výstupní ochrany proti zkratu, nadměrnému zatížení nebo přehřátí
- frekvenční rozsah 30 - 20 000 Hz / - 3 dB
- zkreslení THD < 0,3 %
- odstup S/N > 70 dB / Line
- uzamykatelný vypínač s klíčem pro celkové vypnutí
- napájení AC 230 V / 50 Hz
- ocelová skříň, bílokrémová barva
- doporučujeme kombinovat s ozvučením pomocí 2+2 až 8+8 podhledových reproduktorů Dexon RP xxx nebo 2+2 až 4+4 nástěnných reproduktorů Dexon SP xxx v nízkoimpedančním režimu (ne se 100V transformátorem) podle výkonů zvolených reproduktorů
- kompaktní provedení pro zabudování do stěny nebo nábytku, v kterém získáváte jak zesílení, mixážní pult, tak i zdroj signálu - přehrávač
- vhodné pro ozvučení banketek, salónek, jednacích a prezentačních místností, restaurací, kanceláří a menších prodejen
- pracovní teplota - 10 - + 40 °C
- dodáváno vč. kovové instalační krabice pro montáž do zděných stěn
- vnější rozměry vč. instalační krabice 237 x 240 x 110 mm
- zastavěná hloubka bez instalační krabice 95 mm
- hmotnost 3,6 kg

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 instalujte na rovný a stabilní povrch, kde nehrozí pád přístroje a potažmo 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 jediné pojistka předepsané hodnoty.



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

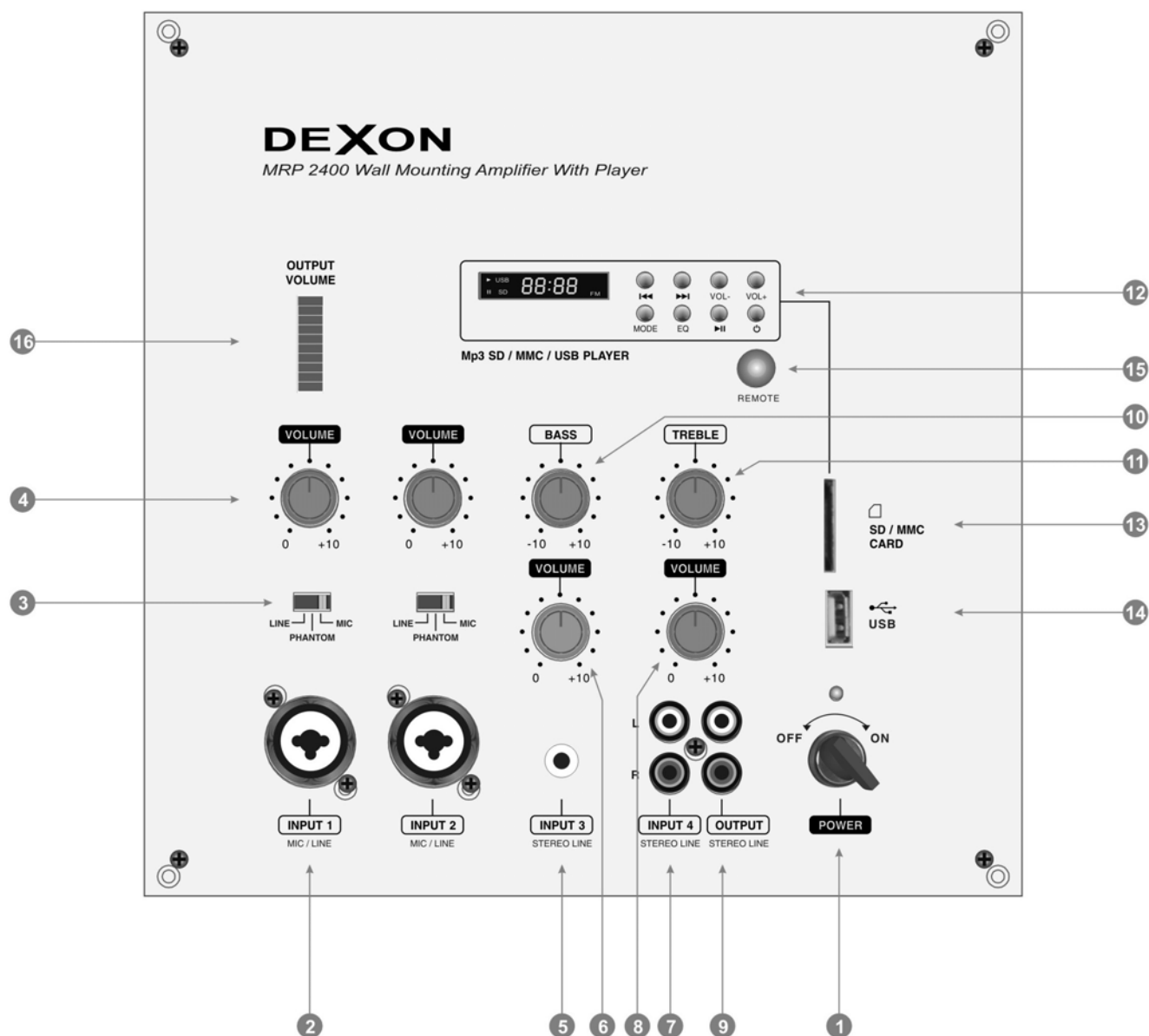


V případě poškození krytu, pádu cizího předmětu dovnitř přístroje, zatečení přístroje, nebo v případě že z přístroje vychází kouř nebo zápach, ihned zařízení vypněte, odpojte je od napájení a kontaktujte dodavatele zařízení.



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

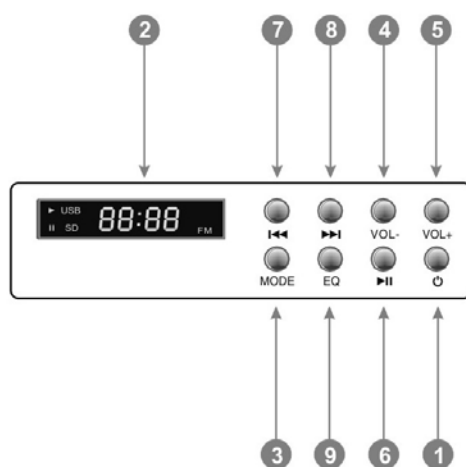
Popis ovládacích prvků čelního panelu:



1. POWER - spínač pro hlavní zapnutí a vypnutí zařízení. Spínač je proti neoprávněné obsluze uzamykatelný klíčkem.
2. Univerzální mono vstupy Mic / Line konektorem XLR / Jack 6,3 nesym., např. pro napojení mikrofону
3. Přepínač vysoké citlivosti (MIC) pro mikrofón, nízké citlivosti (LINE) pro obecný linkový signál např. podkresovou hudbu, nebo ve střední poloze vysoké citlivosti (PHANTOM) spolu aktivovaným fantómovým napájením. Přepínač přepínejte, jen když je regulátor (4) nastavený na minimum.
4. Regulátor hlasitosti pro daný univerzální vstup
5. Linkový vstup Aux stereo s konektorem Jack 3,5 stereo, např. pro napojení hudby z chytrého telefonu, tabletu nebo notebooku
6. Regulátor hlasitosti pro daný stereo vstup
7. Linkový vstup Aux stereo, konektory RCA Cinch, např. pro napojení DVD přehrávače
8. Regulátor hlasitosti pro daný stereo vstup
9. Stereofonní výstup Line Out konektory RCA Cinch, např. pro nahrávání anebo další zesílení
10. BASS - regulátor frekvenčního korektoru - basy. Nulová pozice je v pozici 12 hodin. Otáčením doprava budete basy přidávat, otáčením doleva ubírat. Obecná rada, jak nastavovat tento equalizér neexistuje. Je to věc vkusu, zkušeností a znalosti ozvučovacího systému. Pokud uvedenému nerozumíte, doporučujeme nechávat na nulové hodnotě (12 hodin).
11. TREBLE - regulátor frekvenčního korektoru - výšky. Nulová pozice je v pozici 12 hodin. Otáčením doprava budete výšky přidávat, otáčením doleva ubírat. Obecná rada, jak nastavovat tento equalizér neexistuje.

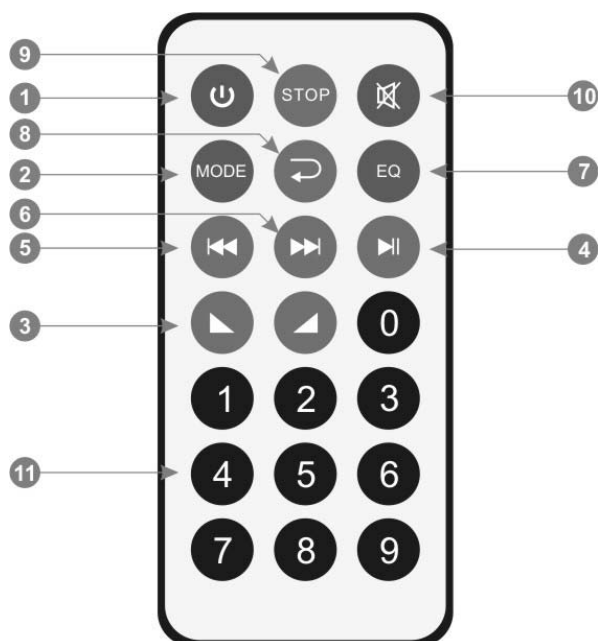
- tuje. Je to věc vkusu, zkušeností a znalosti ozvučovacího systému. Pokud uvedenému nerozumíte, doporučujeme nechávat na nulové hodnotě (12 hodin).
12. Sekce Mp3 přehrávače. Bude vysvětleno dále.
 13. Slot pro vložení paměťové SD karty. Podporuje až 16 GB. Všechny soubory na této kartě musí být ve formátu Mp3, jinak je znemožněno přehrávání.
 14. USB konektor pro připojení USB paměťového zařízení, např. flash paměti. Podporuje až 16 GB. Všechny soubory na flash paměti musí být ve formátu Mp3, jinak je znemožněno přehrávání.
 15. IR – přijímač IR signálu dálkového ovládače. Dálkovým ovládačem je umožněna kontrola všech základních funkcí tohoto přehrávače pro přehrávání Mp3 hudby na pozadí z USB nebo SD slotu. Ovládání je popsáno dále.
 16. LED indikátor vybuzení výstupu. Regulátory (4), (6) a (8) nastavte tak, aby trvale neblíkala červená LED.

Popis ovládacích prvků Mp3 přehrávače:



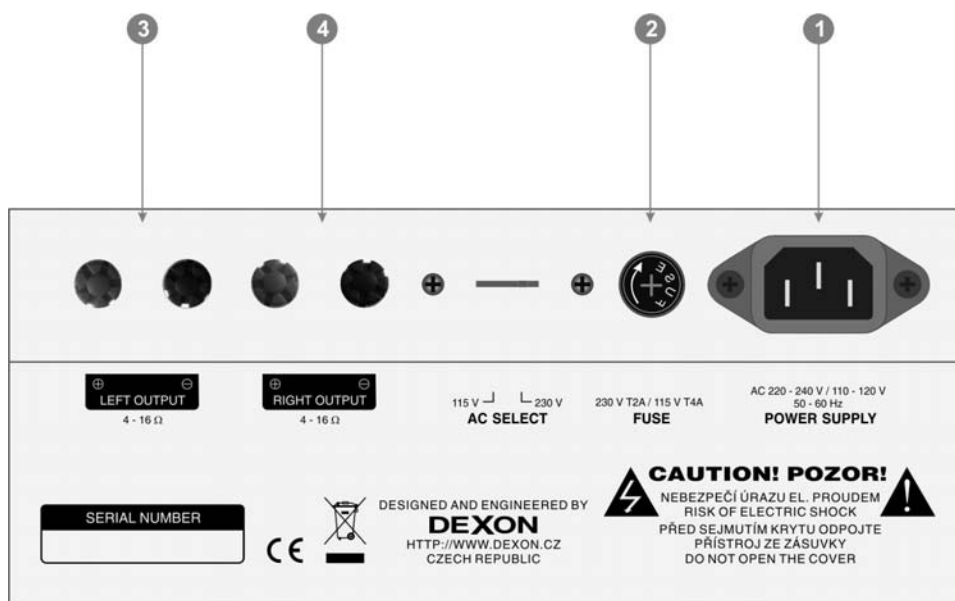
1. POWER - spínač pro hlavní zapnutí a vypnutí Mp3 přehrávače
2. Led displej se zobrazením časů a stavu přehrávání
3. MODE – tlačítko pro volbu režimu přehrávače. Volíme mezi přehráváním Mp3 hudby na pozadí z USB nebo SD slotu.
4. VOL - - tlačítko pro snížení hlasitosti přehrávání z Mp3 přehrávače
5. VOL + - tlačítko pro zvýšení hlasitosti přehrávání z Mp3 přehrávače
6. ▶ || - tlačítko pro spuštění nebo dočasné pozastavení přehrávání Mp3.
7. ◀◀ - posun vzad - přechod na předchozí skladbu nebo posouvání ve skladbě dozadu
8. ▶▶ - posun vpřed - přechod na další skladbu nebo posouvání ve skladbě dopředu
9. EQ – tlačítko softwarového equalizéru pro přehrávání Mp3. Volíme mezi různými presety úpravy signálu z přehrávače. Na základě této volby je přehrávaný signál frekvenčně upraven.

Popis ovládacích prvků IR dálkového ovládní:



1. POWER - spínač pro hlavní zapnutí a vypnutí Mp3 přehrávače
2. MODE – tlačítko pro volbu režimu přehrávače. Volíme mezi přehráváním Mp3 hudby na pozadí z USB nebo SD slotu.
3. VOL + - - tlačítka pro nastavení hlasitosti přehrávání z Mp3 přehrávače
4. ► || - tlačítko pro spuštění nebo dočasné pozastavení přehrávání Mp3.
5. ◀◀ - posun vzad - přechod na předchozí skladbu nebo posouvání ve skladbě dozadu
6. ▶▶ - posun vpřed - přechod na další skladbu nebo posouvání ve skladbě dopředu
7. EQ – tlačítko softwarového equalizéru pro přehrávání Mp3. Volíme mezi různými presety úpravy signálu z přehrávače. Na základě této volby je přehrávaný signál frekvenčně upraven.
8. ↺ - tlačítko volby druhu opakování během přehrávání Mp3 souborů. Volíme mezi opakování všech souboru nebo jediného právě přehrávaného.
9. STOP – tlačítko pro trvalé pozastavení přehrávání Mp3.
10. ► - tlačítko pro dočasné umlčení přehrávače
10. Numerická tlačítka, kterými můžeme přímo vybírat Mp3 soubory.

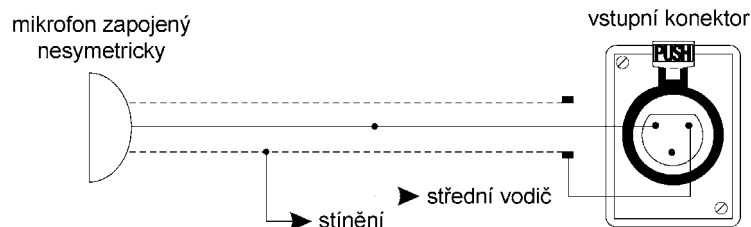
Popis připojovacích prvků zadního panelu:



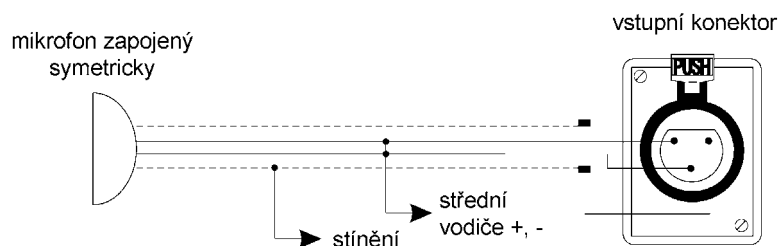
1. Hlavní napájecí přívod AC 230 V / 50 Hz
2. Pojistka. Vyměňujte, pouze za předepsaný typ.
3. Terminál pro připojení reproduktorů, levý kanál. Danou větev reproduktorů zapojujeme vždy mezi svorku + a -. Minimální zatěžovací impedance je zde 4 Ω.
4. Terminál pro připojení reproduktorů, pravý kanál. Danou větev reproduktorů zapojujeme vždy mezi svorku + a -. Minimální zatěžovací impedance je zde 4 Ω.

Připojení MIC vstupu:

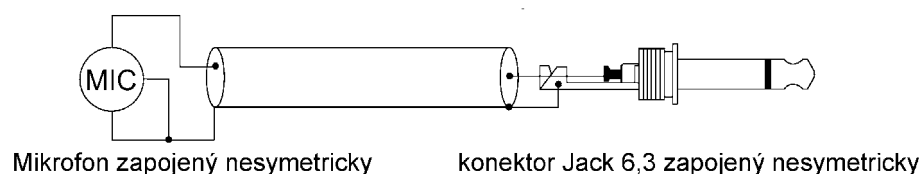
Vstupy 1 a 2 jsou symetrické a zapojují se stíněným kabelem (dvě žíly + stínění). Jsou osazeny univerzálním konektorem Jack/XLR. Zapojit je můžete nesymetricky takto:



Nebo symetricky takto:



Nebo nesymetricky pomocí konektoru Jack 6,3 takto:



Obsluha všeobecně:

Nejprve vestavte zařízení mechanicky na požadované místo, propojte ji se všemi zdroji signálu, propojte ji na reproduktory. Dílčí regulátory hlasitostí vstupů i hlasitost Mp3 přehrávače nastavte na minimum. Zapněte daný zdroj signálu, celkovou hlasitost zařízení nastavte regulátorem cca na 75% a pomalu nastavujte hlasitost daného vstupu. Takto nastavte hlasitosti pro všechny vstupy a multifunkční přehrávač. Dostavte frekvenční korektor (basy a výšky).

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
Přehrávač je na hl. vypínači zapnut, ale nic nesvítí.	Je funkční hlavní napájení, je pojistka v pořádku?
Přehrávač je na hl. vypínači zapnut, ale ventilátor je nefunkční.	Přehrávač neobsahuje aktivní chlazení – ventilátor, a tudíž je zcela bezhlučný.
Z přehrávače nebo reproduktorů se ozývá pískání či jiné šumy.	Je napájení v pořádku?
Reproduktory nehrají.	Jsou v pořádku propojovací vodiče? Je reproduktor v pořádku? Zdroj signálu funguje a dává správný signál? Dané hlasitosti jsou správně nastaveny?
Z přehrávače nebo reproduktorů se ozývá pískání nebo jiné šumy.	Není přehrávač v blízkosti rušícího el. zařízení (motor atd.)?

Údržba:

Údržbou rozumíme opatrné vyčištění systému od prachu, překontrolování chování a 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 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