

# *Návod na použití*

*MRP 2150  
nástěnný přehrávač*

**DEXON**

## Úvodem:

Vyslechli jsme časté dotazy zákazníků na nějaký externí kompaktní zesilovač vhodný nejenom pro koupelny a terasy. Zadání ale bylo položeno výše a do vzniknuvšího MRP 2150, jsme "dostali" nejenom stereo zesilovač ve třídě D o výkonu 15 W, ale také FM tuner, Bluetooth konektivitu pro snadné přehrávání ze smartphonu nebo tabletu a dále Mp3 přehrávač, jež přehrává soubory z USB slotu. Uživatel tak získává nevídaný komfort přehrávače a zesilovače v jednom. To vše ještě umocňuje IR dálkové ovládání.

Jeho rozměry jsou navíc kompaktní a design nijak interiéru neruší. Proto se instalace doporučuje poblíž vypínačů osvětlení - na snadně dostupném místě. Je tak konec se složitým napojováním na hifi věže a receivery. Stačí připojit k napájení 230 V a "odejít" kabeláží na reproduktory.

Přehrávač se zesilovačem MRP 2150 využijete spolu s podhledovými nebo nástěnnými reproduktory Dexon např. pro ozvučení koupelny nebo terasy, jelikož je vlhkuodolný, ale také do "běžných" míst jako jsou pokoje, kanceláře, malé prodejny, restaurace atd.

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 15 W
- zatěžovací impedance 2x 4 nebo 8  $\Omega$
- zesilovač ve třídě D s vysokou účinností 85 %
- výkonový výstup na 2 reproduktory přes šroubovací svorkovnici
- vestavěný FM tuner
- vestavěný digitální přehrávač Mp3 souborů z USB slotu
- USB slot se nachází na spodní hraně předního rámečku
- vestavěný Bluetooth receiver, pro snadné přehrávání z chytrého telefonu nebo tabletu
- vestavěný softwarový equalizér s několika presety
- bohaté nastavení přehrávače, volba opakování, převíjení, přímé zadání čísla skladby atd.
- zobrazení názvu Mp3 souboru a stavu přehrávání
- indikace spárování s Bluetooth vysílacím zařízením
- spárování s Bluetooth zařízením je chráněno heslem
- 100 paměťových míst FM tuneru
- funkce manuálního nalazení nebo rychlého nalazení a uložení stanic tuneru
- možnost dočasného utlumení krátkým stiskem tl. na čelním panelu
- vypínač pro celkové vypnutí z napájení na horní hraně předního rámečku
- drátová anténa pro příjem FM, která je skryta v instalaci v příčce, nebo stěně
- podsvětlený LCD displej o rozměru 30 x 23 mm
- digitální nastavení výstupní hlasitosti
- přehledná indikace nastavení hlasitosti
- modře podsvětlená tlačítka
- IR dálkové ovládání
- dosah IR dálkového ovládání 10 m
- výstupní ochrany proti zkratu, nadměrnému zatížení nebo přehřátí
- frekvenční rozsah 20 - 20 000 Hz / - 3 dB
- zkreslení THD < 0,03 %
- napájení přímo AC 230 V / 50 Hz přes šroubovací svorkovnici (pevný přívod v instalaci v příčce, nebo stěně)
- kompaktní elegantní provedení, v kterém získáváte jak zesílení tak i zdroj signálu
- bílá barva
- vlhkuodolné provedení
- doporučujeme instalovat poblíž vypínačů osvětlení místnosti
- doporučujeme kombinovat s ozvučením pomocí 2 podhledových reproduktorů Dexon RP xxx nebo 2 nástěnných reproduktorů Dexon SP xxx v nízkoimpedančním režimu (ne se 100V transformátorem)
- vhodné pro ozvučení koupelny, altánku, pokoje, menší prodejny nebo restaurace
- balení obsahuje spec. instalační krabici
- nelze instalovat do běžných instalačních krabic, např. KU 68
- snadná instalace pomocí šroubků, které jsou součástí balení
- vnější rozměry instalační krabice 81 x 81 x 53 mm
- rozměry čelního rámečku 86 x 86 mm

- zastavěná hloubka samotného přehrávače 45 mm
- celková hloubka 60 mm
- hmotnost 0,5 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, extrémní vlhkostí (např. trvale pod stříkající vodou) 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. Není-li zařízení delší dobu v provozu, vypněte jej hlavním vypínačem. 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.



Je-li na přístroji ochranný kryt, který zakrývá jakýkoli přípojovací terminál, musí být tento při provozu pevně nainstalovaný. Uživatelé je zakázáno přístroj 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, 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 instalace a elektrického připojení:***

Instalaci zařízení může provádět jen tzv. osoba znalá.

Je nutné dodržovat bezpečnostní zásady!

Hrozí úraz elektrickým proudem!

Přehrávač MRP 2150 instalujeme pomocí instalační krabice, kterou naleznete v balení. Není možné používat jiné instalační krabice a přístroj jakkoli do nich upravovat.

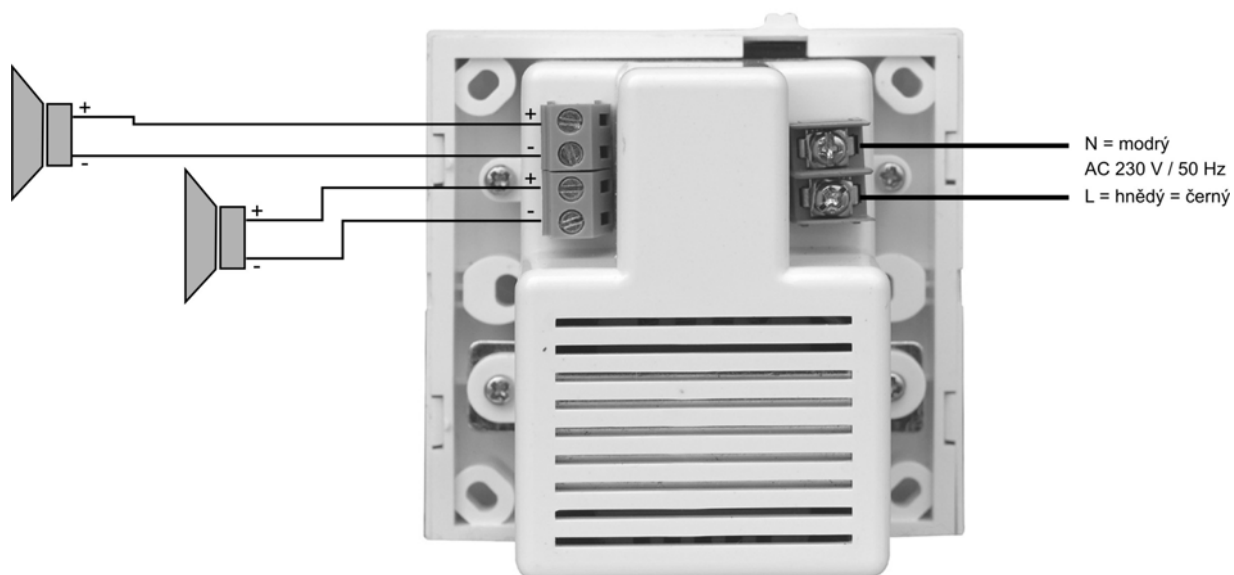
#### **Instalace do duté příčky:**

1. Připravte si danou kabeláž a tu propojte s přehrávačem. Popis elektrického připojení naleznete dále.
2. Volný drát je anténou pro FM tuner. Nechte jej volně viset v příčce.
3. Pomocí šroubováku vypáčete přední rámeček, čímž zpřístupníte 4 montážní otvory přehrávače.
4. Pomocí vrutů přehrávač upevněte na dutou příčku, vruty přitáhněte.
5. Zpět nacvakněte čelní rámeček.

#### **Instalace na omítku:**

1. Na stěnu upevněte instalační krabici.
2. Kabeláž jí protáhněte.
3. Připravte si danou kabeláž a tu propojte s přehrávačem. Popis elektrického připojení naleznete dále.
4. Volný drát je anténou pro FM tuner. Nechte jej volně v instalační krabici.
5. Pomocí šroubováku vypáčete přední rámeček, čímž zpřístupníte 4 montážní otvory přehrávače.
6. Pomocí přiložených šroubků přehrávač upevněte do instalační krabice, šroubky přitáhněte.
7. Zpět nacvakněte čelní rámeček.

## Elektrické připojení:



Jelikož hrozí úraz elektrickým proudem, je nutné dodržovat bezpečnostní zásady! Dbejte zvýšené pozornosti při připojení reproduktorů podle výše uvedeného schématu.

Přehrávač MRP 2150, zvláště, je-li instalován do vlhkých prostor, např. koupelny, doporučujeme instalovat přes proudový chránič, jak vyžaduje norma ČSN EN 61 140 a další bezpečnostní zásady.

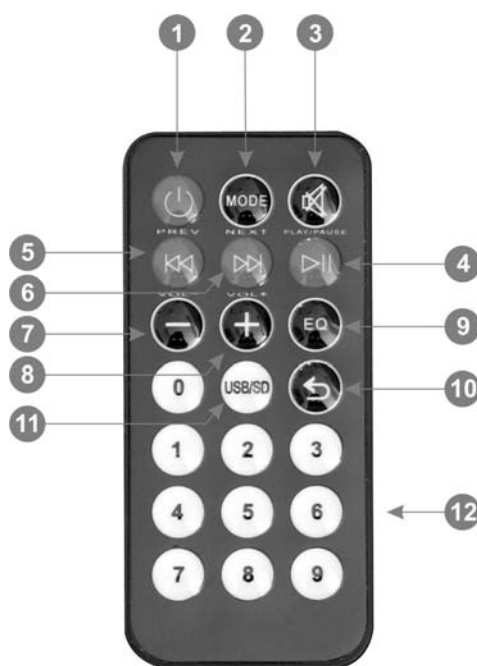
## Popis prvků čelního panelu:



1. Vypínač koncového stupně. Vypíná pouze napájení koncového stupně a zařízení tak přechází do režimu s nízkou spotřebou. Uložené rádio stanice zůstávají v paměti.
2. LCD displej
3. USB konektor. Zde můžete zasunout flash usb paměť, na které mějte uloženy Mp3 soubory.
4. Přijímač dálkového ovládní.

5. MODE - slouží k volbě režimu přehrávače. Mp3 - přehrává Mp3 soubory z USB paměti, Tuner - přehrávají ze nalazené rádiové stanice, Bluetooth - zařízení, poté co jste jej spárovali s bluetooth vysílačem (např. mobilní telefon, notebook, tablet) poslouchá vysílání streamu hudby z tohoto spárovaného bluetooth zařízení. Dlouhým stiskem tl. MODE zařízení uvedeme do spícího režimu, kdy pohasne displej a sníží se spotřeba zařízení. Opět dlouhým stiskem (pozor, ne krátkým) zařízení aktivujeme do plnohodnotného režimu s rozsvíceným displejem.
6. ▶ II V režimu přehrávání Mp3 slouží ke spuštění přehrávání nebo dočasnému pozastavení. V režimu tuneru a bluetooth krátkým stiskem umlčíme přehrávání. Opětovným stiskem opět přehrávání aktivujeme. V režimu tuneru dlouhým stiskem aktivujeme automatické naladění FM stanic a jejich uložení na paměťová místa. Tato akce je zcela automatická. Tuner přeskenuje celé FM pásmo a narazí-li na dostatečně silný FM signál, uloží frekvenční pozici do paměťového místa. Toto tlačítko spolu s (4) je podsvětleno. Jeho blikání zobrazuje stav spárovávání s bluetooth zařízením anebo příjem IR signálu dálkového ovládače.
7. ◀◀ V režimu přehrávání Mp3 krátký stisk slouží k přechodu na předcházející skladbu. V režimu tuneru krátkým stiskem přecházíme na předchozí paměťové místo. V jakémkoli režimu dlouhým stiskem snižujeme hlasitost. Toto je indikováno graficky na LCD displeji.
8. ▶▶ V režimu přehrávání Mp3 krátký stisk slouží k přechodu na nadcházející skladbu. V režimu tuneru krátkým stiskem přecházíme na následující paměťové místo. V jakémkoli režimu dlouhým stiskem zvyšujeme hlasitost. Toto je indikováno graficky na LCD displeji.
9. EQ - slouží k výběru presetu softwarového equalizéru. Na základě této volby je přehrávaný signál frekvenčně upraven. NOR = normální, bez úpravy, ROC = rock, POP = pop, CLA = classic, JAZ = jazz. Equalizér je funkční jen v režimu přehrávání Mp3.

### Popis prvků dálkového ovládače:



1. Vypínač. Stiskem zařízení uvedeme do spícího režimu, kdy pohasne displej a sníží se spotřeba zařízení. Dalším stiskem zařízení aktivujeme do plnohodnotného režimu s rozsvíceným displejem. Zařízení doporučujeme takto vypínat, tedy neponechávat dlouhodobě rozsvícený LCD displej, jelikož tento trpí přehříváním díky malému rozměru přehrávače.
2. MODE - slouží k volbě režimu přehrávače. Mp3 - přehrává Mp3 soubory z USB paměti, Tuner - přehrávají ze nalazené rádiové stanice, Bluetooth - zařízení, poté co jste jej spárovali s bluetooth vysílačem (např. mobilní telefon, notebook, tablet) poslouchá vysílání streamu hudby z tohoto spárovaného bluetooth zařízení.
3. MUTE - krátkým stiskem umlčíme přehrávání.
4. ▶ II V režimu přehrávání Mp3 slouží ke spuštění přehrávání nebo dočasnému pozastavení. V režimu tuneru dlouhým stiskem aktivujeme automatické naladění FM stanic a jejich uložení na paměťová místa. Tato akce je zcela automatická. Tuner přeskenuje celé FM pásmo a narazí-li na dostatečně silný FM signál, uloží frekvenční pozici do paměťového místa.

5. ◀ V režimu přehrávání Mp3 krátký stisk slouží k přechodu na předcházející skladbu. Dlouhým stiskem začneme ve skladbě převíjet dozadu. V režimu tuneru krátkým stiskem přecházíme na předchozí paměťové místo.
6. ▶ V režimu přehrávání Mp3 krátký stisk slouží k přechodu na nadcházející skladbu. Dlouhým stiskem začneme ve skladbě převíjet dopředu. V režimu tuneru krátkým stiskem přecházíme na následující paměťové místo.
7. TL. pro snížení hlasitosti
8. TL. pro zvýšení hlasitosti
9. EQ - slouží k výběru presetu softwarového equalizéru. Na základě této volby je přehrávaný signál frekvenčně upraven. NOR = normální, bez úpravy, ROC = rock, POP = pop, CLA = classic, JAZ = jazz. Equalizér je funkční jen v režimu přehrávání Mp3.
10. ↻ Volba typu opakování přehrávání v režimu Mp3. REP ONE = opakovat právě přehrávanou skladbu REP ALL = opakovat přehrávání všech souborů dohromady dokola
11. TL. není využíváno.
12. Numerická tlačítka sloužící k přímému výběru čísla skladby Mp3 nebo paměťového místa tuneru.

### **Postup nalazení stanic tuneru:**

Dlouze zmáčkněte ▶ II na přehrávači nebo na dálkovém ovládači. Tím aktivujeme automatické naladění FM stanic a jejich uložení na paměťová místa. Tato akce je zcela automatická. Tuner přeskenuje celé FM pásmo a naráží-li na dostatečně silný FM signál, uloží frekvenční pozici do paměťového místa. Jednotlivá paměťová místa vyvoláváme numerickými tlačítky na dálkovém ovládači anebo pomocí tlačítek ◀ a ▶.

### **Spárování bluetooth**

Abyste mohli z bluetooth zařízení na tento přehrávač přehrávat (vysílat), je potřeba obě zařízení tzv. spárovat. Na mobilním telefonu nebo tabletu zvolte hledání bluetooth zařízení. Poté naleznete zařízení "media player". Zvolte připojit k tomuto zařízení. Jako heslo spojení zvolte "0000". Zařízení se spárují. Na přehrávači se po tomto spárování "povolí" tl. 5, který tedy auž nyní umožní přepnutí do režimu Bluetooth. Nyní můžete na vzdáleném spárovaném zařízení spustit přehrávání. Tlačítka ◀ a ▶ na přehrávači nebo dálkovém ovládači fungují i zpětně do vysílajícího zařízení, což znamená, že je možné se po skladbách takto na dálku posouvat.

### **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](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 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](mailto:podpora@dexon.cz)