

# *Návod na použití*

## *MRP 4170 nástěnný přehrávač* Úvodem:

Hlavním rozpoznávacím rysem nástěnného přehrávače MRP 4170 je dotykový displej. Jeho hlavní plocha napovídá, že v tomto zařízení najdeme přehrávač audio i video souborů, které jsou uloženy na paměťové kartě, nebo USB Flash paměti, FM tuner, Bluetooth konektivitu pro snadné přehrávání ze smartphonu, tabletu, nebo počítače, a také obvyklý poslech AUX vstupu. Samotná elektronika zahrnuje zesilovač ve třídě D o výkonu 2x 17 W i spínané napájení. Uživatel tak získává nevídaný komfort přehrávače a zesilovače v jednom. To vše ještě umocňuje IR dálkové ovládání.

Kromě typického dotykového displeje je zde ještě jedna zajímavost, a sice 4 reproduktorové výstupy. Mají společné nastavení hlasitosti i stejný hudební obsah, ale to, že přímo na přehrávači jsou výstupy takto řešeny, dovoluje jedním zařízením ozvučit dvě místnosti ve stereu, což u nižších modelů možné není.

Rozměry přehrávače jsou kompaktní a design nijak interiér 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 4170 využijete spolu s podhledovými nebo nástěnnými reproduktory Dexon např. pro ozvučení koupelny, kuchyně, nebo terasy, jelikož je vlhkuodolný, ale také do „běžných“ míst, jako jsou pokoje a kanceláře.


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 17 W
- 4 reproduktorové výstupy. Zapojit je možno až 4 reproduktory, které se ovládají hromadně jako jedna stereo zóna, min. impedance jednoho reproduktoru 8 Ω
- zesilovač ve třídě D s vysokou účinností 85 %
- přehledný podsvětlený dotykový LCD displej o rozměru 70 x 54 mm
- vestavěný přehrávač audio souborů s podporou formátů MP3, WAV, WMA, FLAC, APE, DTS, AAC, AC3
- vestavěný přehrávač video souborů s podporou formátů MPEG (1/2/3/4), RM, RMVB, WMVMOV, MK, VOB, AVI, 3GP
- možnost výběru audio i video souboru ze seznamu
- několik typů opakování přehrávání audio souborů (jeden, jeden dokola, náhodně, všechny, všechny dokola a další)
- během přehrávání audio souborů je zobrazen také frekvenční analyzátor
- vestavěný softwarový equalizér se čtyřmi presety Jazz, Pop, Classic, Normal
- vestavěný Bluetooth receiver, pro snadné přehrávání z chytrého telefonu, tabletu nebo notebooku - verze Bluetooth 5.0
- nastavení názvu zařízení i hesla pro Bluetooth konektivitu
- dosah Bluetooth spojení cca 10 m
- akustická indikace spárování s Bluetooth vysílacím zařízením
- slot pro paměťovou kartu microSD na spodní hraně předního rámečku, podpora kapacity 32 GB
- konektor mikroUSB-B pro připojení USB Flash paměti na spodní hraně předního rámečku, podpora kapacity 32 GB
- USB flash paměť doporučujeme připojovat pomocí redukčního kabelu, nebo pomocí redukce mikroUSB-B / USB A ona
- vestavěný FM tuner
- 30 paměťových míst FM tuneru
- automatické nalazení a uložení stanic do paměti
- 1 vstup AUX pro připojení dalšího zdroje hudby, např. jiného lokálního zdroje hudby z vedlejšího pokoje - citlivost AUX vstupů 350 mV
- vst. impedance AUX vstupu 47 kΩ
- hodiny a datum
- budík s podrobnějším nastavením (audio soubor, opakování, délka atd.)
- plánovač přehrávání se čtyřmi úlohami
- funkce automatického audio pozdravu po zapnutí s nastavením hlasitosti a volbou audio souboru
- funkce automatického přehrávání po zapnutí, s možností její deaktivace, zapamatování naposledy přehrávaného audio souboru
- funkce dveřního zvonku (spínací kontakt spustí audio dveřního zvonku a grafiku na displeji) - heslem chráněné detailní nastavení přístroje
- nastavení podsvětlení displeje, a času přechodu do spořicího zobrazení, kdy je zobrazován datum a čas na tmavém pozadí
- vypínač pro celkové vypnutí z napájení na horní hraně předního rámečku
- IR dálkové ovládání
- dosah IR dálkového ovládání 10 m

- vstup pro anténní vodič, nebo anténní koaxiál 75  $\Omega$  - středový vodič + stínění. Tím že je přehrávač instalovaný v příčce, dochází k podstatnému útlumu rádiového FM signálu. Aby bylo možné ladit a poslouchat FM rozhlasové stanice, je potřeba připojit kvalitní anténní signál.
- výstupní ochrany proti zkratu, nadměrnému zatížení nebo přehřátí
- frekvenční rozsah 20 - 20 000 Hz / - 3 dB
- odstup S/N > 90 dB
- napájení přímo AC 230 V / 50 Hz přes vyvedený krátký kabel
- standby režim šetřící el. energii
- kompaktní elegantní provedení, v kterém získáváte jak zesílení tak i zdroj signálu
- bílá barva, stříbrné okraje rámečku
- vlhkuodolné provedení
- krytí IP 54
- intuitivní ovládaní snadné na obsluhu
- doporučujeme instalovat poblíž vypínačů osvětlení místnosti
- doporučujeme kombinovat s ozvučením pomocí 4 podhledových reproduktorů Dexon RP xxx nebo 4 nástěnných reproduktorů Dexon SP xxx v nízkoimpedančním režimu (ne se 100V transformátorem). Je samozřejmě možné použít jen dva reproduktory.
- vhodné pro ozvučení koupelny, kuchyně, pokoje, terasy atd.
- potřebná kabeláž: napájení, 4x reproduktory, audio pro AUX1, anténní koaxiál
- 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 vč. vnějšího osazení 80 x 80 x 58 mm
- rozměry čelního rámečku 86 x 86 mm
- zastavěná hloubka samotného přehrávače 41 mm
- celková hloubka 52 mm
- hmotnost 0,23 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) (je-li vestavěn přepínač). Není-li zařízení delší dobu v provozu,

 vypněte jej hlavním vypínačem popř. vypněte jej ze zásuvky. Připojujete-li hlavní napájecí přívod, 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, nebo do el. rozbočné krabice na příslušnou zemní svorku. 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 jiný přístroj anebo na jinou kovovou uzemňovací konstrukci. Pokud vyměňujete pojistku, vypněte přístroj z napájení. 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.

## Srovnání nástěnných přehrávačů MRP 2171, MRP 4170 a MRP 8200(WM):

### Jak je budete ovládat?

Modely MRP 4170 a MRP 8200(WM) mají dotykové ovládání přímo na displeji, kdežto MRP 2170 jen ovládání tlačítky. Navíc displej nejvyššího modelu MRP 8200 je největší, s úhlopříčkou 7". Ovládání je u něj nejpohodlnější. U všech modelů je k dispozici také dálkový IR ovládač.



### Kolik reproduktorů připojíte?

Na nejmenší model MRP 2171 můžete připojit pouze dva reproduktory a na střední model MRP 4170 čtyři reproduktory. Model MRP 8200(WM) dovoluje připojit až 8 reproduktorů rozdělených do dvou zón. Znamená to, že v prvních čtyřech může znít jiná hudba než v druhých čtyřech.



## Jaký výkon z přehrávačů dostanete?

Přehrávače MRP 2171 a 4170 mají jeden stereo zesilovač o výkonu 2x 17 W. Model MRP 8200(WM) obsahuje dva stereo zesilovače, což dává výkony 2x 20 W + 2x 20 W.



## Odkud vzít hudbu?

U všech typů je standardem, že hudební soubory čerpáte z vložené paměťové karty, nebo je na zařízení vysíláte prostřednictvím Bluetooth z telefonu či tabletu. Ale model MRP 8200 jde dál. Má totiž internetovou konektivitu. Hudební soubory čtete z místní sítě nebo (např. z domácího mediálního serveru), z internetu, a přehráváte pomocí aplikací.



## Jaká rádia můžete poslouchat?

Modely MRP 2171 a 4170 mají zabudováno klasické FM rádio, naladíte tedy běžné rozhlasové stanice. MRP 8200 nemá FM rádio, ale několik aplikací pro příjem internetových rádií a podcastů. Výběr a komfort je zde obrovský. A hlavně kvalita příjmu je vždy vysoká.



### Je možné přehrávat video soubory a filmy?

Na MRP 2171 žádné video nepřehrajete. Na modelu MRP 4170 video přehrajete, ale jeho displej je malý. U MRP 8200 video soubory přehrajete s velkým komfortem. Displej je velký a k přehrávání využijete aplikace.



### Je libo další vlastní aplikace?

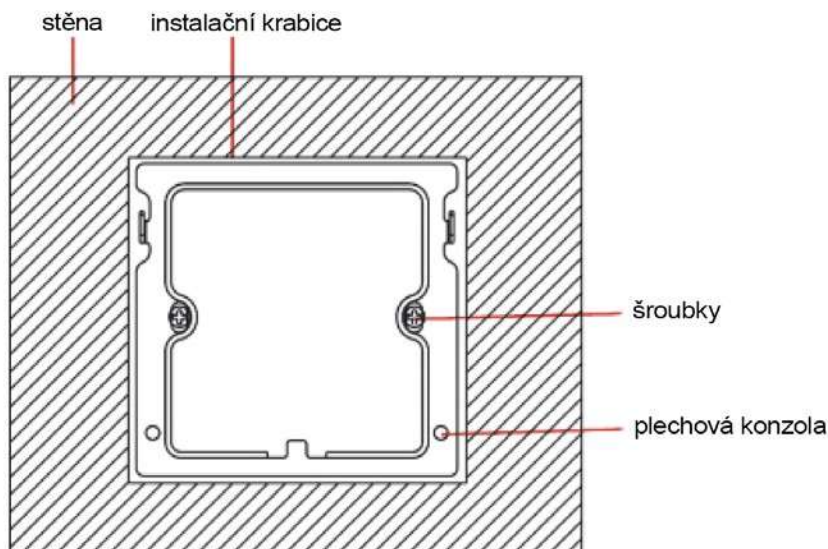
Pouze největší model MRP 8200 má systém android, který dovoluje instalovat si další vlastní aplikace. Nižší modely mají vlastní systém s pevně danými funkcemi.



### Popis mechanické instalace:

Instalaci zařízení může provádět jen tzv. osoba znalá. Je nutné dodržovat bezpečnostní zásady!  
Hrozí úraz elektrickým proudem!

Samotný přehrávač instalujeme pomocí instalační krabice a plechové konzoly, které naleznete v balení. Není možné používat jiné instalační krabice a přístroj jakkoli do nich upravovat.



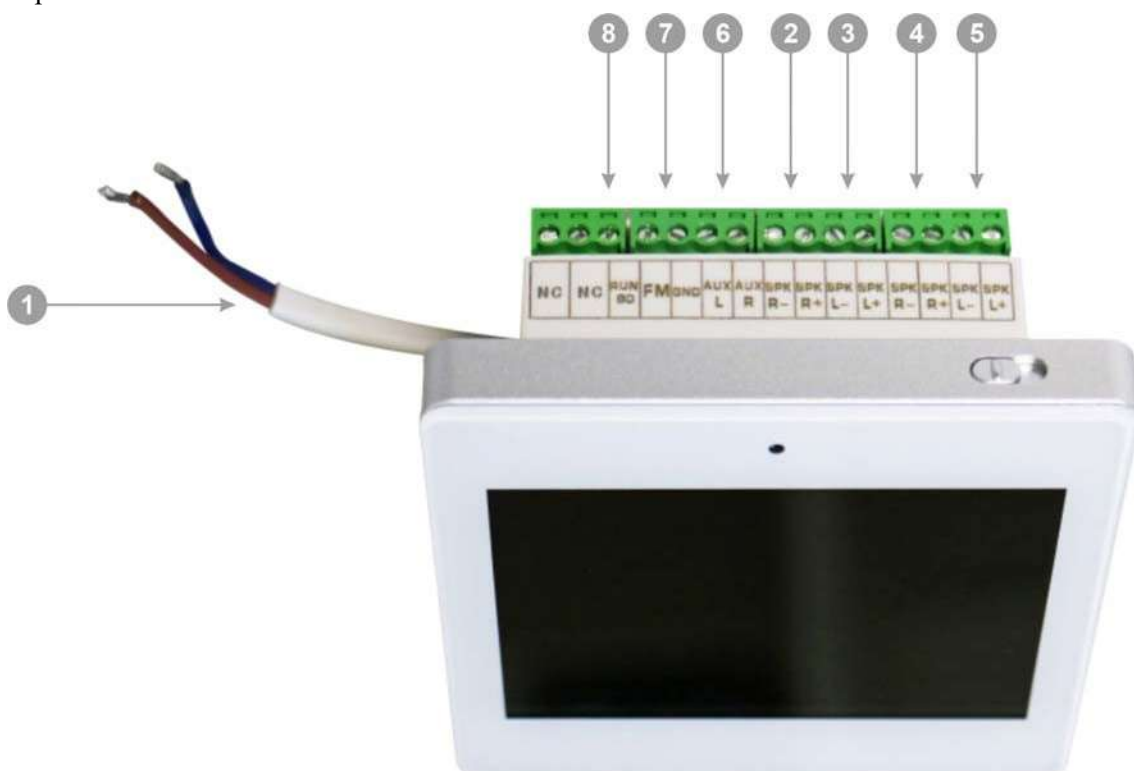
1. Připravte si otvor ve stěně a danou kabeláž.
2. Pokud se jedná o zděnou stěnu, zabudujte instalační krabici a kabeláž otvory protáhněte. Pokud se jedná o sádkartonovou konstrukci stěny, instalační krabici nepoužijte a rovnou našroubujte plechovou konzoli.
3. Na instalační krabici (nebo rovnou na sádkartonovou příčku) přišroubujte konzoli, tak aby se levý a pravý háček po stranách se nacházel v horní polovině a vystupoval směrem dozadu.
4. Nástěnný přehrávač nasuňte na konzoli tak, aby hlavní vypínač byl vpravo nahoře a zacvakněte.
5. Připravenou kabeláž protáhněte a připojte na konektory.

### **Elektrické připojení:**

**Instalaci zařízení může provádět jen tzv. osoba znalá. Je nutné dodržovat bezpečnostní zásady!**

**Hrozí úraz elektrickým proudem!**

Přehrávač MRP 4170, 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. Dbejte zvýšené pozornosti připojení reproduktorů.



1. Kabel pro připojení hlavního napájení 230 V / 50 Hz. Hnědý = L = fázový vodič, modrý = N = střední vodič. Doporučujeme kabel CYSY nebo CYKY 2x 1 mm<sup>2</sup>. Pokud se v balení nachází svorkovnice, použijte ji.
2. Terminál pro připojení prvního pravého reproduktorů, R+ = + pravého kanálu, R- = - pravého kanálu. Pozor na dodržení polaritu nejen na tomto terminálu, ale také u reproduktorů.
3. Terminál pro připojení prvního levého reproduktoru, L+ = + levého kanálu, L- = - levého kanálu. Pozor na dodržení polaritu nejen na tomto terminálu, ale také u reproduktorů.
4. Terminál pro připojení druhého pravého reproduktorů, R+ = + pravého kanálu, R- = - pravého kanálu. Pozor na dodržení polaritu nejen na tomto terminálu, ale také u reproduktorů.
5. Terminál pro připojení druhého levého reproduktoru, L+ = + levého kanálu, L- = - levého kanálu. Pozor na dodržení polaritu nejen na tomto terminálu, ale také u reproduktorů.

#### **Poznámka k zapojení reproduktorů:**

Minimální zatěžovací impedance na jednom výstupu pro jeden reproduktor je 8 Ω. Doporučujeme zapojovat maximálně 1 reproduktor na jeden výstup, tedy 4 celkem. Neboli maximálně celkem 4 osmihmové reproduktory.

Znamená to, že tímto přehrávačem můžeme ozvučit dvě místnosti (dva a dva reproduktory). Nastavení hlasitosti je společné, stejně jako hudební obsah. Jinak řečeno, čtyři reproduktorové výstupy jsou jednou stereofonní zónou se společnou hlasitostí i se stejnou hudbou.

Je nutné vzít v úvahu, že provoz všech čtyř reproduktorových výstupů na plný výkon může být docela kritický, zvláště, když stěna či příčka je nevětraná a s vyšší teplotou, nebo když přehrávač je vystaven slunečnímu svitu. Pak hrozí poškození zesilovače. Ověřte tudíž podmínky, kde přehrávač bude instalován a úroveň zamýšlené hlasitosti.

Pro připojení reproduktorů doporučujeme reproduktorovou dvoulinku 2x1,5 mm<sup>2</sup>, nejlépe <https://www.dexon.cz/katalog/konstrucni-material/kabely/reproduktorova-dvoulinka-2x1-5-mm2.html>.

6. Vstup AUX – svorky L, R, GND, pro cizí hudební zdroj. Jeho poslech se aktivuje funkcí AUX, viz dále. Zde můžete připojit výstup z počítače, televizoru atp. Pro propojení použijte stíněný kabel, např. <https://www.dexon.cz/katalog/konstrucni-material/kabely/stinena-dvoulinka.html>
7. Tím že je přehrávač instalovaný v příčce, dochází k podstatnému útlumu rádiového FM signálu. Aby bylo možné ladit a poslouchat FM rozhlasové stanice, je potřeba připojit kvalitní anténní signál. Na svorky FM a GND přivedeme anténní koaxiál s FM rádiovým pásmem. Střed koaxiálu připojíme na svorku FM a stínění na svorku GND.  
Nemáme-li k dispozici kvalitní anténní svod koaxiálem, pak na svorku FM připojíme 75cm drát a jeho druhý konec necháme volný, svěšený v příčce (ne smotaný v krabici). Samozřejmě toto řešení má horší příjmové vlastnosti.  
Je možné také připojit dipól (tvar T□□o ramenech s délkou 75 cm na svorky FM a GND).
8. RUN BD – vstup pro aktivaci dveřního zvonku. Pokud přivedeme spínací kontakt mezi svorky BD a GND a tento bude zkratovaný, přehrávač přehraje zvonek, viz dále.

#### **Popis prvků čelního panelu:**



1. Hlavní vypínač. Pozice zapnuto je vlevo.
2. Tlačítko softwarového zapnutí, vypnutí a spořicího režimu
3. Dotykový displej
4. Přijímač dálkového ovládání.
5. Slot pro paměťovou mikroSD kartu. Na mikroSD kartu doporučujeme ukládat multimediální obsah, který se dá v procházet a přehrávat. Paměťovou kartu je možné mít vloženou trvale. Nemějte na kartě jiný obsah, než multimediální, zbytečně to bude zpomalovat indexaci obsahu.
6. Konektor mikroUSB-B pro připojení USB Flash paměti. Slouží k dočasnému propojení s externí pamětí. USB flash paměť doporučujeme připojovat pomocí redukčního kabelu, nebo pomocí redukce mikroUSBB / USB A ona. Nemějte v paměti jiný obsah, než multimediální, zbytečně to bude zpomalovat indexaci obsahu.

### **Zapnutí, vypnutí, spořicí režimy:**

#### **Zapnutí po obnovení napájení:**

Jakmile bylo přivedeno napájení 230 V, je možné zařízení zapnout na hlavním vypínači (pozice vlevo). V zařízení začne automaticky na pozadí nabíhat firmware. Tato činnost není nijak viditelná a neznamena žádnou velkou spotřebu el. energie. Cca po 4 s, se objeví červená grafika s Dexon logem a dojde k načtení základní pracovní plochy.



Podle toho, jak bylo provedeno poslední vypnutí, a podle toho, co je uloženo v nastavení, přehraje se úvodní pozdrav a započne přehrávání audio souboru.

#### **Přechod do spořicího režimu:**

Nedotýkáme-li se delší dobu displeje a nic nenastavujeme, může tento přejít do režimu se spořičem displeje, kde se zobrazuje čas a datum. V nastavení můžeme nastavit dobu, po které zařízení do tohoto režimu přejde.



Tento režim můžeme vyvolat i manuálně, pomocí tlačítka softwarového vypnutí (2), nebo pomocí tlačítka vypnutí na dálkovém ovládači.

Návrat z tohoto režimu provedeme dotykem na displeji, nebo opět některým z tlačítek.

#### **Přechod do nezobrazujícího režimu:**

Delším podržením tlačítka softwarového vypnutí, nebo podržením tlačítka vypnutí na dálkovém ovládači vypneme zobrazování na displeji. Zařízení je nyní stále pod napětím a displej nic nezobrazuje. Návrat z tohoto režimu provedeme dotykem na displeji.

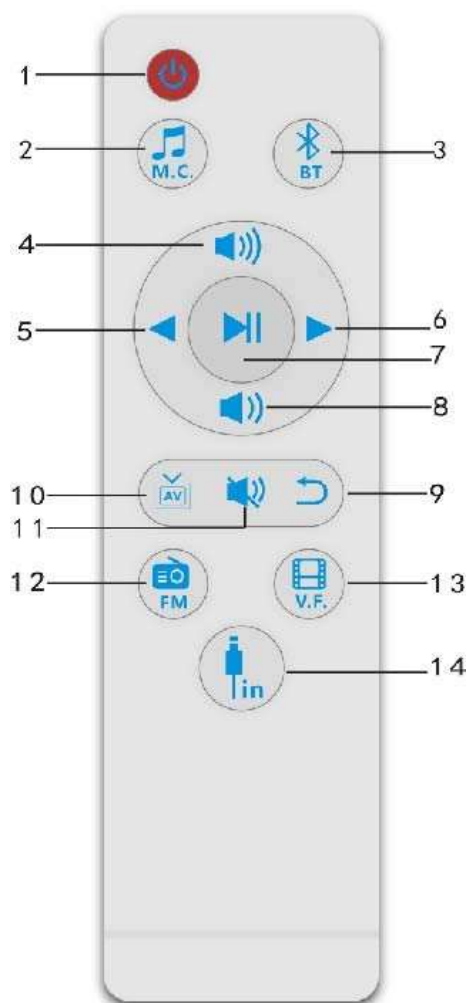
#### **Vypnutí:**

Vypnutí provádíme pomocí hlavního vypínače (1), pozice vpravo.

#### **Nabíjení:**

Nástěnný přehrávač neobsahuje baterii, není tedy co nabíjet. Instalované režimy, stejně jako základní nastavení zůstávají zachovány i po odpojení napájení.

#### **Popis prvků dálkového ovládače:**



1. Vypínač. Na rozdíl od hlavního vypínače přímo na zařízení, jež přehrávač vypíná zcela od napájení, toto tlačítko uvádí zařízení pouze do spořicího režimu, kdy pohasne displej a sníží se spotřeba zařízení. Dalším stiskem zařízení aktivujeme.
2. Režim přehrávání audio souborů
3. Režim Bluetooth konektivity
4. Zvyšování hlasitosti
5. Posun vzad, doleva nebo výše, přechod na předchozí skladbu, soubor, nebo předchozí naladěnou rozhlasovou stanici (paměťové místo).
6. Posun vpřed, doprava, nebo níže, přechod na následující skladbu, soubor nebo následující naladěnou rozhlasovou stanici (paměťové místo).
7. V režimu audio, nebo video přehrávání, nebo Bluetooth spojení, slouží ke spuštění přehrávání nebo dočasnému pozastavení. V režimu rádia spustí automatické ladění. V menu slouží jako potvrzení (Enter).
8. Snižování hlasitosti
9. Tlačítko zpět pro návrat v menu o úroveň výše, nebo na předchozí menu či stránku
10. Bez významu
11. Tlačítko pro dočasné umlčení. Přehrávání dále pokračuje.
12. Režim radiopřijímače
13. Režim přehrávání video souborů
14. Režim poslechu AUX vstupu

Jednotlivé režimy jsou blíže rozepsány dále.

Dálkový ovládač používá dvě mikrotužkové baterie typu AAA.

### **Hlavní menu:**



V horní liště se nachází informaci o aktuálním čase a dále pak symbol reproduktoru s číslem označuje stav umlčení a aktuální hlasitost.

Níže se pak nachází 8 ikon s následujícím významem:

Music – přehrávač audio souborů

Bluetooth – příjem audio před Bluetooth konektivitu, např. z tabletu, smartphone nebo počítače  
Radio – FM radiopřijímač

Video – přehrávač video souborů



Aux – poslech signálu přivedeného na AUX vstup z cizího zvukového zdroje, např. z televizoru  
Clock – budík



File – procházení všech souborů na paměťovém médiu (mikroSD karta nebo USB Flash paměť)  
Settings – nastavení


Jednotlivé položky jsou vysvětleny dále.


### **Navigační tlačítka:**


Napříč celým systémem se vyskytují tlačítka s následujícím významem.

  - pohyb směrem dozadu nebo vpřed, taktéž někdy pohyb v menu nahoru a dolů

  - tlačítka pro snížení a zvýšení hlasitosti

 - tlačítko přehrávání, nebo potvrzení volby v menu (Enter)

 - tlačítko zpět pro návrat v menu o úroveň výše, nebo na předchozí menu či stránku

 - spínač, kterým aktivujeme danou funkci

- žluté zvýraznění znamená, že na dané položce stojíme a je možné ji v některých případech rozkliknout do podmenu.

## Menu Settings:

Tuto část aplikace popíšeme jako první, aby bylo zřejmé, co vše nástěnný přehrávač dokáže, a co je možné v jeho systému nastavit.



Klikem na tuto ikonu se dostáváme na okno zadání. To proto, aby nastavení zařízení nemohlo být zneužito. Heslo je možné definovat v nastavení, které popisujeme dále. Pokud jsme heslo ještě nenastavovali, stačí potvrdit tl. OK dole.

Následuje popis jednotlivých parametrů. Po seznamu parametrů se můžeme pohybovat pomocí tlačítek v dolní liště, jakož i měnit hodnoty parametrů. Toto je také možné (a pohodlnější) pomocí dálkového ovládače.



Language – nastavení jazyka, ponechte na angličtině (EN)

Backlight Off – určuje, zda a za kolik vteřin zařízení přejde do spořicího režimu displeje, kdy se zobrazí displej s časem a datem.

Backlight – hodnota míry podsvícení

Autoplaymusic – určuje, zda se má po zapnutí přístroje hlavním posuvným vypínačem, popř. po obnovení napájení, spustit přehrávání naposledy přehrávaného audio souboru.



Room\_num – identifikace místnosti, tedy ID zařízení, pokud je zařízení použito více. V této verzi přehrávače není nijak dále využito.

Setvolume – hodnota hlasitosti, na kterou se má zařízení nastavit po zapnutí hlavního napájení.

Welcome\_volume – hodnota hlasitosti, na kterou se má zařízení nastavit pro přehrávání úvodního pozdravu. Poté je nastavena hodnota z předchozího parametru. Použití funkce úvodního pozdravu viz dále. Settime – slouží pro nastavení systémového data a času.



Jednotlivé parametry jsou zřejmé. Použitím tlačítka zpět dojde k uložení hodnot.

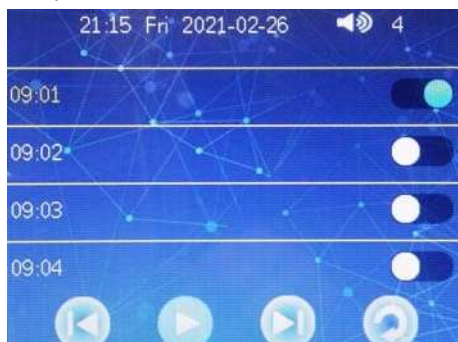


Blue\_name – nastavení názvu zařízení pro Bluetooth konektivitu

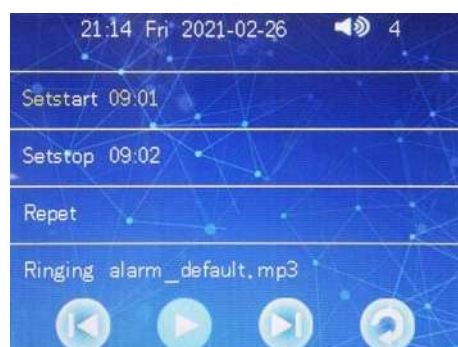
Bt code – nastavení hesla pro Bluetooth konektivitu

Set\_password – nastavení ochranného hesla pro toto nastavení, viz začátek této kapitoly

Autoplaytime – plánovač. Klikem na tento řádek se dostáváme se do podmenu, kde vidíme 4 úlohy plánovače. Jejich úkolem je spuštění přehrávání v daný čas.



Na tomto obrázku vidíme aktivovanou první úlohu. Podobně, klikem na tento řádek, se dostáváme do nastavení úlohy:



Zde:

Setstart – čas začátku úlohy

Setstop – čas konce přehrávání – úlohy

Repeat – aktivace dnů v týdnu, kde se má úloha spustit. Volá další podmenu s dny.

Ringring – audio soubor, který se má přehrát. Volá podmenu se seznamem audio souborů. Tlačítkem zpět hodnoty uložíme.

Dále z menu nastavení zbývají parametry:

Soft version – aktuální verze firmware zařízení  
Factory default – akce, která obnovuje tovární nastavení



Tlačítkem zpět, kdy akci Settings opouštíme směrem do hlavního menu, uložíme nastavené hodnoty.

### **Menu Music:**



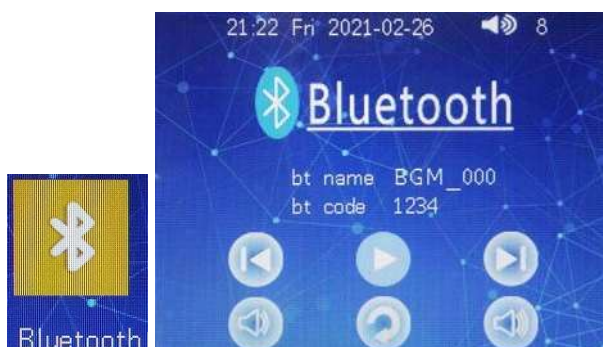
Tato část software přehrávače slouží pro přehrávání audio souborů, které se nacházejí na vložené mikroSD kartě nebo na připojené USB Flash paměti. Audio soubory (podporované formáty viz Technické parametry) mohou ležet v různých složkách.

Přehrávač automaticky prohledá všechny složky a indexuje jejich obsah. Soubory zobrazí v seznamu, aktuálně přehrávaná skladba je zvýrazněná. Seznam skladeb je „klikací“. Vpravo od seznamu vidíme časový průběh přehrávání a frekvenční analýzu.

Nahoře, klikem na , měníme způsob opakování přehrávání (jeden, jeden dokola, náhodně, všechny, všechny dokola a další). Klikem na  zase nastavujeme softwarový equalizér (režimy Jazz, Pop, Classic, Normal).

Dolní lišta slouží pro navigaci v přehrávání, pro navigaci po skladbách seznamu a dále jsou zde tlačítka pro hlasitost.

### **Menu Bluetooth:**



Tato část umožňuje přijímat vysílání Bluetooth konektivitou, např. z mobilního telefonu, tabletu nebo počítače. Na těchto zařízeních můžete naladit např. internetové rádio, nebo přehrávat jinou hudbu a tu vyslat na nástěnný přehrávač.

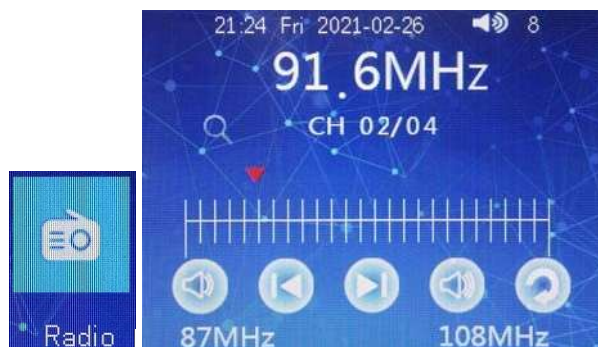
V záhlaví okna vidíme název Bluetooth zařízení a heslo, které jsme si nastavili v Menu Settings (nastavení).

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 např. „BGM\_000“. Zvolte „připojit“ k tomuto zařízení. Nyní zadáme zvolené heslo, např. „1234“ (podle našeho dřívějšího nastavení). Úspěšné spárování s MRP 4170 je doprovázeno zvukovým signálem do reproduktorů. Taktéž, naopak, ukončení párování je doprovázeno zvukovým signálem do reproduktorů.

Nyní můžete na vzdáleném spárovaném zařízení spustit přehrávání.

Dolní lišta slouží pro navigaci po skladbách seznamu ve vysílacím zařízení a dále jsou zde tlačítka pro hlasitost.

### **Menu Radio:**



Dostáváme se do zdroje hudby, kterým je klasický FM tuner (radiopřijímač).

#### **Nalazení:**

Stiskem tl. Play na dálkovém ovládači systém proskenuje celé FM pásmo a narazí-li na dostatečně silný signál, automaticky jej uloží do paměti. Nalezené stanice nejsou nijak pojmenovány a jejich pořadí je pevně dáno podle vyhledání. Stanice nelze nijak promazávat, pouze je možné provést znovu celé nalazení.

Hlavní plocha ukazuje naladěnou frekvenci s grafickým zobrazením polohy níže. Dále je zde číslo zvoleného kanálu a celkový počet kanálů.

Dolní lišta slouží pro navigaci po naladěných kanálech a vidíme i tlačítka pro hlasitost.

#### **Menu Video:**



Klikem na příslušnou ikonu začne systém přehrávat video soubory, které se nacházejí na vložené mikroSD kartě nebo na připojené USB Flash paměti. Audio soubory (podporované formáty viz Technické parametry) mohou ležet v různých složkách.

Přehrávač automaticky prohledá všechny složky a indexuje jejich obsah. Soubory zobrazí v seznamu, aktuálně přehrávaný video soubor je zvýrazněn. Seznam skladeb je „klikací“.

Dolní lišta slouží pro navigaci po souborech seznamu.

#### **Menu Aux:**



Vstup AUX je možné použít pro propojení s jiným zvukovým zdrojem analogovou cestou. Samotný audio signál je zaveden do přehrávače stíněným kabelem.

Jsme-li tedy v tomto menu, přehrávač poslouchá tento vstup.

V dolní liště se nachází tlačítka pro nastavení hlasitosti.

#### **Menu Clock:**



Tato část aplikace slouží k nastavení budíku.

Setstart – čas buzení. Dostáváme se na okno pro nastavení času:



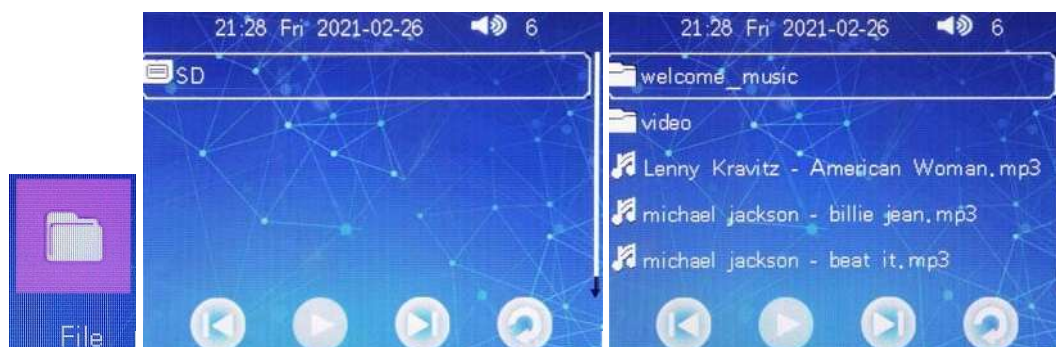
Clock status – aktivace budíku

Ringing – volba audio souboru, který bude použit jako zvonění. Dostáváme se na okno se seznamem audio souborů:



Clock count – počet opakování zvonění  
 time – délka zvonění

### **Menu File:**



Tato akce slouží k přehledu všech souborů na vložené mikroSD kartě nebo připojené USB Flash paměti. Pomocí navigačních tlačítek, nebo přímo klikem na položku seznamu, jednotlivé audio či video soubory spouštíme.

Tato akce neslouží k plné správě souborů, jako je např. kopírování nebo jejich mazání. Toto provádíme v počítači.

### **Funkce dveřního zvonku:**

Nástěnný přehrávač dokáže suplovat dveřní zvoněk. Technicky to představuje propojení spínače na příslušný terminál, viz kapitola Elektrické připojení.

Sepne-li uživatel tento spínač, zařízení přehraje v nejvyšší možné hlasitosti audio zvonku (typ není možné měnit) a zobrazí následující grafiku:



### ***Funkce úvodního pozdravu:***

Tato funkce se hodí pro hotely nebo jiná veřejná místa, kde je elegantní pozdravit návštěvníky po jejich příchodu.

Přehrávač může být na hlavním vypínači trvale zapnutý, s tím, že jeho napájení je napojeno na světelný okruh, který návštěvník vždy z principu spíná. Jakmile tedy zařízení dostane napájení, přehraje hlášku s hlasitostí, kterou jsme nastavili v Menu Settings (je jiná od běžného přehrávání). Grafika se nijak nemění, pořad je zobrazena hlavní plocha.

Aby to fungovalo, vytvořte v kořenové složce paměťové karty složku welcome\_music a do ní uložte kýžený audio soubor s názvem start\_music.mp3. Jiná nastavení nejsou potřeba.

### ***Údržba:***

Údržbou rozumíme opatrné vyčištění systému od prachu, kontrolu funkčnosti a 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 ujišťuje, 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](http://www.asekol.cz), [www.env.cz](http://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 vyhoďte do nádob komunálního odpadu určených pro papír.

