



FM/AM/USB/SD PLAYER



NÁVOD NA OBSLUHU

Dôležité bezpečnostné informácie.

VAROVANIE !

Vyhňte sa nebezpečeniu požiaru a úrazu elektrickým prúdom, nevystavujte prístroj vlhkosti a dažďu. Zabráňte kvapkaniu alebo striekaniu vody na prístroj.

Neotvárajte kryt prístroja !!! Hrozí nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.

Zariadenie neobsahuje časti, ktoré môže servisovať užívateľ. Prípadné opravy zverte len kvalifikovaným pracovníkom.

V prípade nutnosti otvorenia prístroja vytiahnite najskôr vidlicu sieťového prívodu zo zásuvky.



Ked' používate toto elektrické zariadenie, mali by ste mať vždy na pamäti nasledovné inštrukcie:

1. Prečítajte si pozorne všetky inštrukcie predtým ako použijete toto zariadenie.
2. Nepoužívajte tento výrobok v blízkosti vody (blízko vane, sprchy, striekajúcej vody, kuchynských drezov, na vlhkom mieste alebo v blízkosti bazénov).
3. Používajte zariadenie len ak ste si istý že zariadenie je na pevnom mieste a stabilne umiestnené.
4. Tento výrobok v kombinácii so zosilňovačom a reproduktormi je schopný produkovať akustický tlak ktorý môže v istom prípade spôsobiť permanentnú stratu sluchu. Nepracujte dlhodobo s príliš vysokými hladinami hlasitosti alebo ak je táto hladina hlasitosti nepríjemná. Ak máte pocity straty sluchu alebo pískania v ušiach, mali by ste to konzultovať so svojím ušným lekárom. Zariadenie by malo byť umiestnené tak aby bolo zabezpečené prirodzené odtokovanie vzduchu.
5. Zariadenie neumiestňujte do blízkosti zdrojov tepla ako radiátory, teplotné ventilátory alebo iné zariadenia (vrátane zosilňovačov) ktoré produkujú teplo.
6. Zariadenie by malo byť zapojené do sieťového napájania, tak ako je opísané v návode na obsluhu alebo ako je to označené na zariadení. Poistky vymieňajte len za rovnaký typ, zhodnú veľkosť a správnu charakteristiku.
7. Prívodná sieťová šnúra môže byť poškodená, nikdy nezdierajte zásuvku a nezmieňajte prívodnú šnúru s inými zariadeniami, sieťová zásuvka alebo prívodná šnúra môže byť preťažená. Nenechávajte zariadenie zapojené do sieťovej zásuvky ak nie je používané po dlhšie obdobie.
8. Dávajte pozor aby zariadenie nespadlo, napadlo do tekutiny, alebo aby nevnikla tekutina alebo iné predmety do zariadenia cez vetracie otvory krytu zariadenia.
9. Zariadenie by malo byť servisované len kvalifikovaným personálom ak:
prívodná sieťová šnúra lebo sieťový konektor je poškodený
zariadenie padlo do tekutiny alebo tekutina vnikla do zariadenia
zariadenie bolo vystavené na daždi
ak zariadenie padlo alebo je poškodený kryt
10. Vo vnútri zariadenia sa nachádzajú časti s vysokým napätím, hrozí nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom, preto nedávajte dole kryt zariadenia. Zariadenie by mal otvárať len kvalifikovaný personál.

Zariadenie neobsahuje časti, ktoré môže servisovať užívateľ.



FM/AM/USB/SD PLAYER

Obsah:

Pred zapnutím zariadenia

Úvod	4
Hlavné vlastnosti	4
Predný panel	4

Obsluha

Popis funkcií tlačidiel	5
Obsluha zariadenia	6

Špecifikácia zariadenia

Technické parametre	9
---------------------	---

Pred zapnutím zariadenia

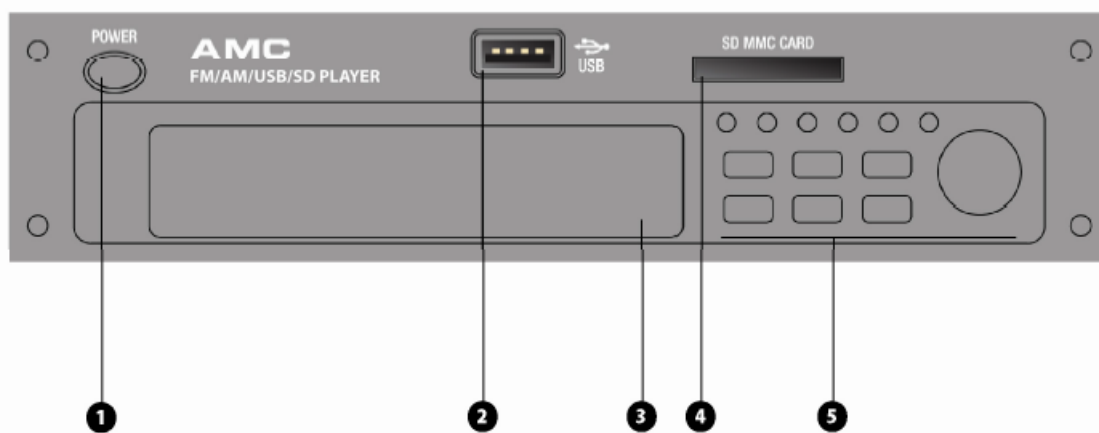
Úvod.

Tento FM/AM/USB/SD prehrávač (player) je navrhnutý pre prehrávanie komprimovaných audio súborov a možnosť prijmu AM/FM rádia. K dispozícii sú štyri audio zdroje: USB prehrávač, prehrávač SD/MMC kariet, FM a AM rádio. Tento FM/AM/USB/SD prehrávač (player) je navrhnutý pre použitie v mix. zosilňovači pre 5 zón MMA.

Hlavné vlastnosti

- MPEG1/2/2,5 Layer2/3 (MP3), WMA9 L1/L2 dekodér s USB host a SD/MMC kontrolérom.
- Vstavaná 64K NOR flash pamäť pre programové kódy.
- Vstavané elektronické ovládanie hlasitosti 32 krokov.
- Krivky EQ (Clasic/Pop/Rock) s funkciou LOUD.
- Možnosť ID3 tag-ov do 32 znakov (názov súboru a titul).
- FM frekvencie rozsah 87 MHz – 108 MHz. 20 pamätí pre stanice.
- AM frekvencie rozsah 520 kHz – 1720 kHz. 10 pamätí pre stanice.

Predný panel



1. Vypínač napájania
2. USB slot
3. LCD displej
4. Slot pre pamäťové karty SD/MMC
5. Ovládacie tlačidlá



FM/AM/USB/SD PLAYER

Obsluha

Popis funkcií tlačidiel

Zapnutie/Vypnutie (Power ON/OFF)

Zatlačením tlačidla sa zariadenie zapne resp. vypne.

Tlačidlo funkcie

Cyklicky mení funkciu: USB – SD/MMC – Tuner.

Tlačidlo Prehrávanie/Pauza (PLAY/PAUSE)

Spustí prehrávanie a mení mód prehrávanie a pauza.

Tlačidlo STOP

Tlačidlo zastaví prehrávanie stopy (track) USB alebo SD. Ruší módy prehrávania repeat/random/intro a vyhľadávania (search), V móde tunera prepína pásmo medzi FM a AM.

Tlačidlo NEXT/FF

Preskočí o jednu stopu na nasledujúcu stopu (Track). V móde tuneru zatláčaním krátko raz vyhľadávanie pracuje v manuálnom móde. Zatláčaním a podržaním na 3 sekundy pracuje v automatickom režime vyhľadávania staníc.

Tlačidlo BACK/FB

Preskočí o jednu stopu na predchádzajúcu stopu (Track). V móde tuneru zatláčaním krátko raz vyhľadávanie pracuje v manuálnom móde. Zatláčaním a podržaním na 3 sekundy pracuje v automatickom režime vyhľadávania staníc.

Tlačidlo DIRRY UP

Prejde na nasledujúci priečinok (folder), platí pre MP3,WMA. V móde vyhľadávania použije nasledujúci priečinkov. V móde tunera – nasledujúcu stanicu.

Tlačidlo DIRRY DOWN

Prejde na predchádzajúci priečinok (folder), platí pre MP3,WMA. V móde vyhľadávania použije predchádzajúci priečinkov. V móde tunera – predchádzajúcu stanicu.

Tlačidlo VOLUME UP

Ovládanie hlasitosti: zvýši úroveň hlasitosti.

Tlačidlo VOLUME DOWN

Ovládanie hlasitosti: zníži úroveň hlasitosti.

Tlačidlo RANDOM

Umožňuje prehrávanie skladieb (trackov) v náhodnom poradí.

Tlačidlo INTRO

Umožňuje mód prehrávania intro skanovaním.

Tlačidlo opakovanie REPEAT

Zatláčaním tlačidla sa cyklicky volí mód prehrávania: Repeat 1 track (opakovanie jednej stopy) – 1 folder (jeden priečinok) – all tracks (všetky stopy) – repeat off (opakovanie vypnuté).

Tlačidlo MUTE

Zapne mód zatlmenie alebo vypne mód zatlmenie.

Tlačidlo EQ

Zatlačte tlačidlo pre zmenu equalizačného módu - cyklicky sa opakuje Flat(plochá) – Classic – Rock – Pop.

Tlačidlo DBBS

Zapne mód DBBS alebo vypne tento mód.

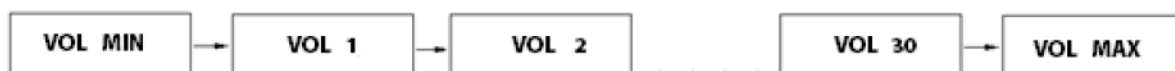
Tlačidlo DISPLAY

Pri prehrávaní MP3, WMA po zatlačení tlačidla displej prepína zobrazenie medzi zobrazením času a zobrazením informácií ako názov súboru (File name) – názvu (Title) – času (Time).

Obsluha zariadenia

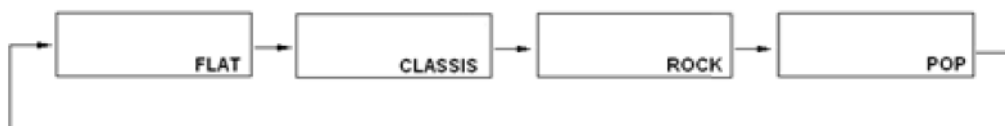
1. Ovládanie hlasitosti

Otáčaním otočného tlačidla môžete regulovať výstupnú úroveň signálu v 32 krokoch od minimálnej po maximálnu hodnotu. Múd úrovne hlasitosti sa na displeji zobrazuje 2 sek. po vypnutí tlačidla.



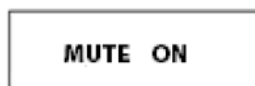
2. Ovládanie EQ (equalizácie)

Po zatlačení tlačidla sa zobrazí stav EO na 2 sekundy. Zatlačení tlačidla pre zmenu equalizačného módu – sa cyklicky: Flat(plochá) – Classic – Rock – Pop.



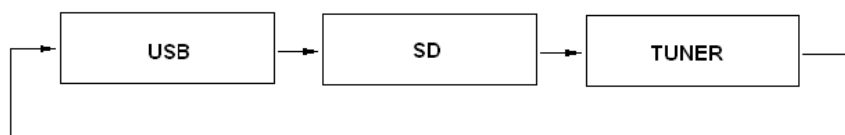
3. Ovládanie MUTE

Zapne mód zatlmenie alebo vypne mód zatlmenie. Displej zobrazuje blikajúci text „MUTE ON“ pri zapnutom móde.



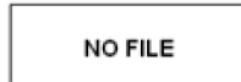
4. Voľba vstupného zdroja (USB/SD/MMC karta/ Rádio tuner)

Môžete voliť vstupný zdroj medzi USB/SD/MMC kartou a tunerom tlačidlom funkcie FUNCTION (zatlačení tlačidla pre ovládanie hlasitosti). Po zatlačení tlačidla sa zobrazí voľba vstupu na 2 sekundy.

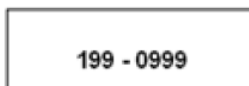


5. Kontrola pamäte

Ak zariadenie nevie nájsť súbory MP3, WMA v pamäti zobrazí sa text „NO FILE“ (žiadny súbor) na displeji LCD.

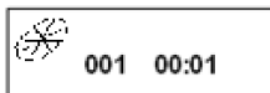


Ak zariadenie nájde akýkoľvek možný dostupný súbor v pamäti a LCD displej zobrazí celkový počet priečinkov (folders) a súborov (files)súborov. Následne je zariadenie pripravené na prehrávanie. Príklad ukazuje že je v pamäti 199 priečinkov a 999 súborov.



6. Prehrávanie (PLAY) pauza (PAUSE) a STOP.

Zatlačte tlačidlo PLAY pre začatie prehrávania MP3, WMA súborov. LCD displej zobrazuje súbor, číslo priečinku a čas prehrávania. Zatlačením PLAY počas prehrávania sa prehrávanie zastaví mód Pause. Zatlačte tlačidlo STOP pre ukončenie prehrávania MP3, WMA súborov. Pri používaní tuneru sa prepína medzi pásmami AM a FM.



7. Dopredu - Forward

Zatlačte NEXT a bude prehrávaný nasledujúci súbor. V móde tuneru zatláčaním krátko raz vyhľadávanie bude pracovať v manuálnom móde, zatláčaním a podržaním na 3 sekundy bude v automatickom režime vyhľadávania staníc.

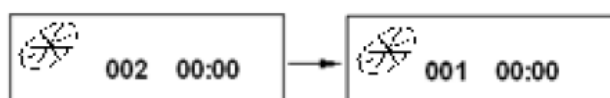


8. Dozadu - Backward

Zatlačte BACK a bude opakovane prehrávaný momentálny súbor.



Zatlačte BACK znovu opakovane do 1 sekundy a bude prehrávaný predchádzajúci súbor. V móde tuneru zatláčaním krátko raz vyhľadávanie bude pracovať v manuálnom móde, zatláčaním a podržaním na 3 sekundy bude v automatickom režime vyhľadávania staníc.



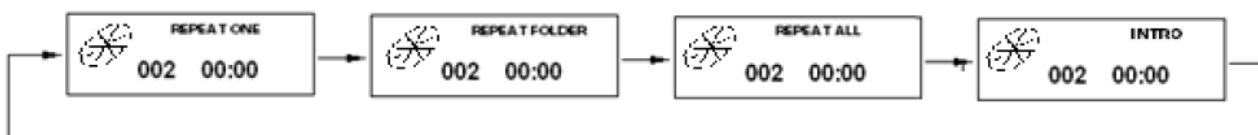
9. Názov úboru (File name) / zobrazenie ID3 tag-ov

Zatlačte tlačidlo DISPLAY pri prehrávaní, na displeji sa ukazuje názov súboru. Zatlačte opakovane tlačidlo DISPLAY a dostanete sa do zobrazenia ID3 tag informácií, ktoré sú postupne zobrazované. FILE (súbor) - TITLE(názov) – TIME (čas). Tieto ID3 tag informácie môžu obsahovať do 32 znakov pre každú zobrazenú jednotku.

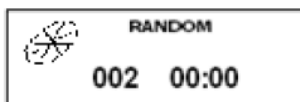


10. Prehrávanie Repeat(opakovanie) a Random (náhodný výber)

Zatlačte tlačidlo REPEAT pre výber opakovaného prehrávania. Sekvencia ukazuje postupnosť výberu. Repeat one file (opakovanie jedného súboru) – Repeat folder (jeden priečinok) – Repeat all (všetky stopy) – Intro(prehrávanie začiatkov).



V móde Stop alebo prehrávania Play zatlačte tlačidlo RANDOM pre aktiváciu a deaktiváciu módu Random (náhodný výber).



11. Folder up a down

Tieto tlačidlá umožňujú ľahko vyhľadávať priečinok (folder) na USB/SD pamäťových kartách.

12. Rádio predvoľby

- použitím tlačidla NEXT alebo BACK vyberte rádio stanicu.
- zatlačte PRG/BND tlačidlo.
- použitím tlačidla DIRRY-UP alebo DIRRY-IN vyberte predvoľbu pre rádio stanice.
- zatlačte PRG/BND tlačidlo pre uloženie do pamäte.



FM/AM/USB/SD PLAYER

Špecifikácia zariadenia

Technické parametre

Odstup signál/šum	> -70dB
Frekvenčný rozsah	20Hz - 20kHz
Skreslenie THD	> 0,1%
Napájanie	12V DC (js)
Max. spotreba	500 mA
Frekvenčný rozsah FM	87,5 MHz - 108,0 MHz
Frekvenčný rozsah AM	520 kHz - 1720 kHz



Proeling s.r.o.
Mánesovo námestie 3
851 01 Bratislava
Slovenská republika

tel: ++ 421 2 62240918
fax: ++ 421 2 62240923
e-mail: proeling@proeling.sk
www.proeling.sk