



**HUDOBNÝ
ZDROJ**

**MD-200STU-EB
MD-200CTU-EB**

Návod na obsluhu

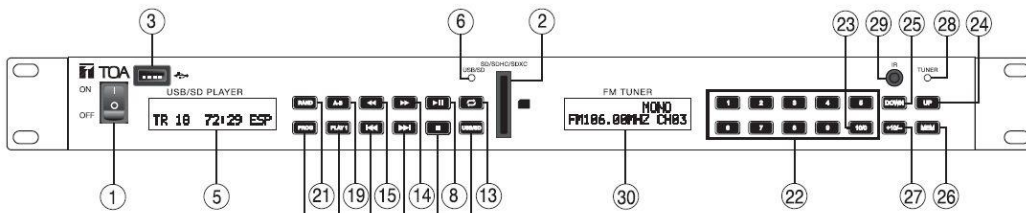
1. OPIS

MD-200STU-EB a MD-200CTU-EB je CD prehrávač a FM rádiový tuner s možnosťou uloženia max. 30 rozhlasových staníc, ktoré možno navoliť stlačením jedného tlačidla. CD prehrávač je odolný voči mechanickým otrasom. MD-200STU-EB je vybavený prehrávačom MP3 USB a SD, MD-200CTU-EB má prehrávač CD, CD-R, CD-R/W, MP3 USB a SD. Zariadenie možno nainštalovať do 19" stojana.

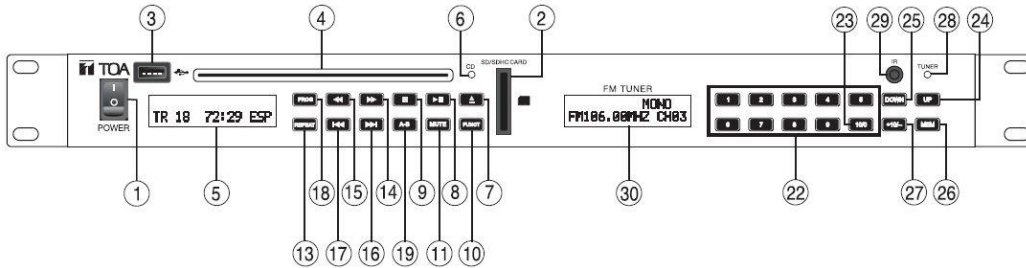
2. NOMENKLATÚRA A FUNKCIE

2.1. PREDNÝ PANEL A DIAĽKOVÝ OVLÁDAČ

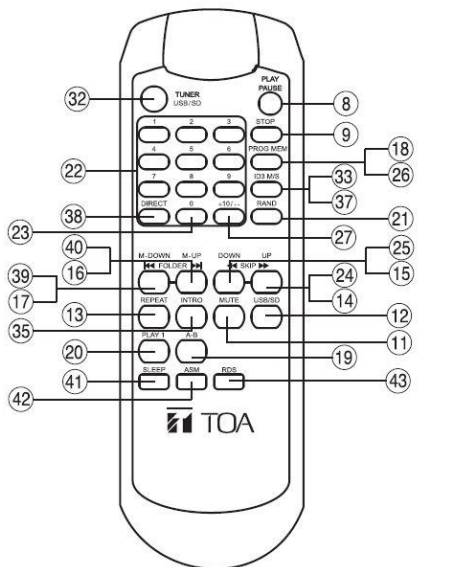
[MD-200STU-EB]



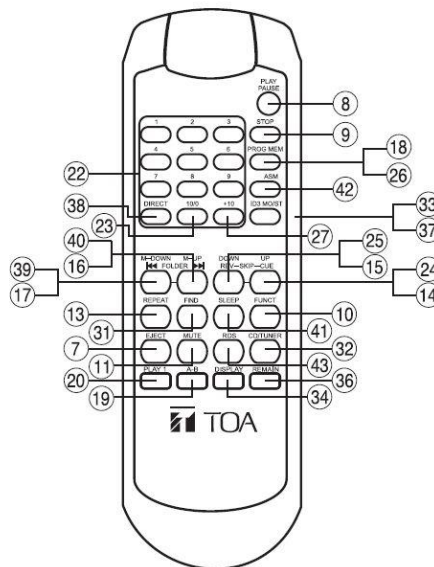
[MD-200CTU-EB]



[MD-200STU-EB]



[MD-200CTU-EB]



1. Vypínač

Stlačením tlačidla sa zariadenie zapne.

(LCD svieti na modro, objaví sa text "Welcome" a zobrazia sa informácie o navolenej stanici tunera, funkčné tlačidlá sú vysvietené). Ďalším stlačením tlačidla sa zariadenie vypne.

2. Slot na SD kartu

Po vložení SD karty sa objaví text "Card", číslo priečinka a počet skladieb.

3. **Slot na USB kľúč**
Po vložení USB kľúča sa objaví text "USB", číslo priečinka a počet skladieb.
4. **Slot na CD**
Po vložení CD sa objaví text "DISC", číslo priečinka a počet skladieb (len MD-200CTU-EB)
5. **LCD displej**
Stav CD/USB/SD karty, zahrňuje číslo skladby a dobu prehrávania (CD len u MD-200CTU-EB).
6. **CD alebo USB/SD indikátor**
Stlačiť tlačidlo USB/SD/TUNER alebo CD/TUNER na diaľkovom ovládači na zmenu LED indikátora (keď svieti CD alebo USB/SD indikátor, diaľkový ovládač ovláda len CD/USB/SD kartu.
7. **(▲) alebo EJECT**
Stlačením tlačidla sa vysunie CD. Objaví sa text "EJECT".
8. **(▶||) alebo PLAY/PAUSE**
Stlačiť raz na spustenie prehrávania, ďalším stlačením sa prehrávanie zastaví. Objaví sa text "Názov skladby, číslo skladby, čas, Extension Track so zeleným podsvietením. Keď je zastavené prehrávanie hudby (mód Pause), objaví sa text "Názov skladby, číslo skladby, čas (bliká), Extension Track".
9. **(■) alebo STOP**
Stlačiť tlačidlo na zrušenie prehrávania. Objaví sa text "Disc", číslo priečinka, počet skladieb s červeným podsvietením.
10. **FUNKCIA**
Stlačením tlačidla sa zmení funkcia, DISC –USB –CARD. Objaví sa text "READING DISC alebo USB alebo CARD"
11. **MUTE**
Pri prehrávaní sa tlačidlom vypne zvuk, ďalším stlačením sa zvuk zapne. Na displeji sa objaví text "MUTE ON alebo MUTE OFF".
12. **USB/SD**
Tlačidlom sa zmení mód na USB alebo SD kartu. Objaví sa text "Reading CARD/USB"
13. **(↺) alebo REPEAT**
Stlačenie tlačidla pri prehrávaní prepína medzi:
"PLAY ALL RANDOM – REPEAT TRACK
– REPEAT FOLDER – REPEAT ALL
– RANDOM REPEAT –PLAY ALL".
14. **(▶▶) alebo SKIP + CUE**
Stlačením tlačidla sa prejde na nasledujúcu skladbu (pri CD, USB a SD karte). Podržanie stlačeného tlačidla spustí rýchly posun vpred.
15. **(◀◀) alebo SKIP - REV**
Stlačením tlačidla sa prejde na predchádzajúcu skladbu (pri CD, USB a SD karte). Podržanie stlačeného tlačidla spustí rýchly posun vzad.
16. **(▶▶) alebo FOLDER+**
Stlačením tlačidla sa prejde na nasledujúci priečink (pri CD, USB a SD karte). Podržanie stlačeného tlačidla spustí rýchly posun v priečinku.
17. **(◀◀) alebo FOLDER-**
Stlačením tlačidla sa prejde na predchádzajúci priečink (pri CD, USB a SD karte). Podržanie stlačeného tlačidla spustí rýchly posun vzad v priečinku.
18. **PROG**
Nastavenie módu programovania. Stlačenie tlačidla STOP počas programovania vymaže displej.

MD-200STU-EB "P-01 000 0000"
(P-01 – číslo program, číslo 000 – priečink, číslo 0000 – track)

MD-200CTU-EB "CD P-01 00"
(P-01 - číslo programu, číslo 00 - track).
19. **A-B**
Stlačením tlačidla pri prehrávaní sa označí počiatočný čas. Ďalším stlačením tlačidla sa označí konečný čas. Súbor bude prehrávaný opakovane od označeného začiatku do označeného konca. Ďalším stlačením sa funkcia resetuje.
20. **PLAY 1**
Stlačením tlačidla sa prehrá len jedna skladba, po jej prehraní sa prehrávanie zastaví after – "PLAY 1" (Nasledujúca skladba sa automaticky neprehrá).
Na prehranie nasledujúcej skladby je potrebné stlačiť tlačidlo PLAY. Pri prehrávaní skladby stlačte opäť tlačidlo na zušenie tohto módu. Objaví sa text "PLAYALL".
21. **RAND**
Stlačením tlačidla sa spustí prehrávanie v náhodnom poradí. Ďalším stlačením sa tento mód zruší.
Objaví sa text "RANDOM REPEAT" a "RDM", ďalším stlačením tlačidla text zmizne.
22. **0-9**
Pomocou tlačidiel sa priamo navolí skladba (1 - 9999). Tlačidlami sa navolí rádiová stanica (uložená v pamäti alebo priamo).
23. **10/0**
Stlačením tlačidla sa nastaví číslo stanice na 10.
24. **UP**
Stlačením tlačidla sa zväčší frekvencia prijímanej rádiovej stanice o 50kHz. Ak sa tlačidlo podrží stlačené niekoľko sekúnd, nastaví sa frekvencia automaticky. Pri detekovaní rádiovej stanice sa vyhľadávanie zastaví a znova spustí (objaví sa text "FM", frekvencia rádiovej stanice, číslo kanála "CH").
25. **DOWN**
Stlačením tlačidla sa prijímaná frekvencia rádiovej stanice zmenší o 50kHz. Ak sa tlačidlo podrží stlačené niekoľko sekúnd, nastaví sa frekvencia automaticky. Pri detekovaní rádiovej stanice sa vyhľadávanie zastaví a znova spustí (objaví sa text "FM", frekvencia rádiovej stanice, číslo kanála "CH").

26. MEM

Stlačením tlačidla sa uloží stanica FM rádiového tunera (pevná predvoľba 30 staníc). Na uloženie zobrazenej frekvencie do pamäte predvoľieb stlačte tlačidlo MEM a následne číselné tlačidlo. Stlačte znovu tlačidlo MEM na uloženie frekvencie pod zvoleným číslom (zobrazí sa CH01, CH02, ...CH30).

27. +10/--

Po jednom stlačení tohto tlačidla sa číslo predvoľby zväčší o 10. Držte tlačidlo stlačené niekoľko sekúnd, potom stlačte číselné tlačidlo na zadanie čísla predvolenej stanice.

28. LED indikátor TUNER

Stlačte tlačidlo USB/SD/TUNER alebo CD/TUNER na diaľkovom ovládači na zmenu stavu LED indikátora. Keď indikátor TUNER svieti, diaľkovým ovládačom sa ovláda len tuner.

29. IR

Príjem signálu z diaľkového ovládača.

30. Displej FM TUNER

Zobrazenie stavu FM tunera, zahŕňa frekvenciu a číslo kanála v pamäti.

31. FIND

Stlačte toto tlačidlo na vyhľadanie skladby alebo priečinku, potom stlačte ◀/▶, po skončení stlačte tlačidlo PLAY.

Objaví sa text "A 00 0000" (pre nájdenie skladby) (A → prvý názov skladby (A - Z, 0 - 9), 00 → miesto priečinku, 0000 → miesto skladby)
Objaví sa text "Dir 00 0000" (pre nájdenie priečinku (Dir→ Priečinko, 00→ miesto priečinku, 0000 → počet skladieb).

32. TUNER USB/SD alebo CD/TUNER

Tlačidlom sa zmení indikátor LED – indikuje, či diaľkový ovládač ovláda CD, USB/SD alebo tuner (napr. keď svieti LED indikátor Tuner, diaľkový ovládač ovláda len tuner).

33. ID3

(Stlačte tlačidlo pri prehrávaní). Stlačením tlačidla sa vyvolá informácia USB alebo SD. Objaví sa text "USB" alebo "CARD".

34. DISPLAY

(Stlačte tlačidlo pri prehrávaní). Stlačením tlačidla sa zistí názov skladby a jej miesto.

35. INTRO

Stlačením tlačidla sa uvedie každá skladba názvom a číslom skladby. Doba zobrazenia informácie je 10 sekúnd pre každú skladbu. Ďalším stlačením tlačidla sa táto funkcia INTRODUCE zruší.

Na displeji sa objaví "INTRO" → Názov prehrávanej skladby, dĺžka skladby, "INT".

36. REMAIN

(Stlačte tlačidlo pri prehrávaní). Stlačenie tlačidla spustí odpočítavanie času skladby.

37. M/S alebo MO/ST

Tlačidlom sa mení audio systém rádiovej stanice na MONO / STEREO.

Na displeji sa zobrazí text "MONO" alebo "STEREO".

38. DIRECT

Toto je funkcia na priame vyhľadávanie. Stlačte raz tlačidlo, potom použite číselné tlačidlo (0 - 9) na nastavenie frekvencie stanice, stlačte tlačidlo DIRECT znovu na potvrdenie frekvencie.

Na tuneri sa nastaví táto stanica. Ak je nastavená frekvencia mimo rozsahu alebo je informácia nekompletná, zobrazí sa text ERROR.

39. M-DOWN

Stlačte toto tlačidlo na vyhľadanie uloženej frekvencie kanála (frekvencia sa znižuje).

40. M-UP

Stlačte toto tlačidlo na vyhľadanie uloženej frekvencie kanála (frekvencia sa zvyšuje).

41. SLEEP

Po stlačení tlačidla SLEEP sa navolí táto funkcia (automatické vypnutie po určitom čase) a čas sa zobrazuje na displeji po dobu 5 sekúnd. Čas vypnutia začína od 90 minút a mení sa cyklicky ako je uvedené nižšie. Keď je nastavený čas vypnutia, po jeho uplynutí sa zariadenie vypne.

Na displeji sa zobrazuje:

"90---80---70---60---50---40---30---20---10---OFF Min"

Funkcia sa vypne, ak je tlačidlo SLEEP stlačené, kým sa sa čas na LCD displeji nezobrazuje.

42. ASM

Stlačte toto tlačidlo na funkciu vyhľadania a uloženia staníc.

Stlačte tlačidlo niekoľko sekúnd, tuner začne vyhľadávať stanice a ukladať ich automaticky do pamäte (uloží sa 30 rádiových staníc).

43. RDS

Stlačte toto tlačidlo na aktivovanie funkcie RDS (Radio Data System). RDS je štandardný komunikačný protokol na vkladanie malého množstva digitálnych informácií do štandardného FM vysielania. RDS zobrazuje niekoľko druhov informácií. Sú to: čas, názov rozhlasovej stanice a programové informácie.

Zobrazený text: "PS NONE --- PTY NONE --- RT NONE --- CT NONE --- FREQ. RADIO"

* PS (Názov stanice)

Zobrazuje sa 8 statických znakov s informáciou o názve navolenej rádiovej stanice.

* PTY (druh programu)

Zobrazuje sa druh vysielaného programu.

* RT (text radio)

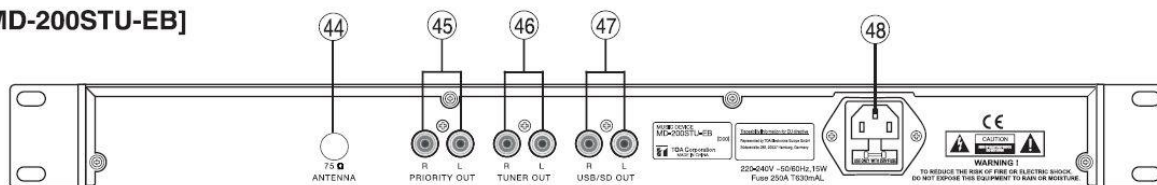
Táto funkcia umožňuje rádiovej stanici vyselať 64-znakový text, ktorý môže byť statický (napr. slogan) alebo synchronne vysielaný s programom (napr. názov skladby a meno interpreta).

* CT (čas a dátum)

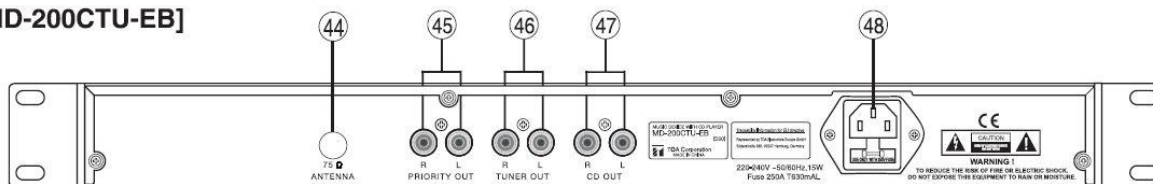
Zobrazenie času a dátumu s presnosťou 100 ms voči UTC (Universálny koordinovaný čas).

2.2. ZADNÝ PANEĽ

[MD-200STU-EB]



[MD-200CTU-EB]



44. ANTENNA (zásuvka)

Zásuvka na pripojenie FM antény (75 Ohm)

45. PRIORITY OUT Stereo audio výstup

Stereo audio výstup s nasledovnou prioritou:
CD, USB, SD, FM rádio (RCA zásuvky)

46. TUNER OUT Stereo audio výstup

Stereo audio výstup prijímanej rádiovkej stanice
(RCA zásuvky)

47. CD, USB/SD OUT Stereo audio výstup

Stereo audio výstup CD/USB/SD program (RCA zásuvky)

48. Zásuvka 230V

Pripojenie sieťového pripojovacieho kábla 230V