

QODOSEN

DX-286

FM STEREO / LW / MW / SW

Vysoce výkonný digitální rozhlasový přijímač

Uživatelský manuál



ÚVOD	4
VYBALENÍ	4
UPOZORNĚNÍ	4
VZHLED RÁDIA	5
POPIS DISPLEJE	6
PŘEHLED FUNKCÍ OVLÁDACÍCH PRVKŮ	7
RÁDIO ZAP/VYP, ČAS USPÁNÍ (SLEEP)	8
1. Rychlé zapnutí a vypnutí rádia	8
2. Nastavení časovače usnutí	8
ZOBRAZENÍ ČASU USPÁNÍ	8
PŘEPÍNÁNÍ PÁSEM (FM, LW, MW, SW)	8
Přepínání mezi módy „Frekvence“ a „Paměť „ („FREQ“/“MEM“)	8
LADĚNÍ/VYHLEDÁVÁNÍ ROZHLASOVÝCH STANIC	9
1. Ruční ladění	9
2. Automatické vyhledávání stanic	9
• Nastavení automatického módu vyhledávání: „STOP/DELAY“	9
• Automatické vyhledávání v módu: „STOP/DELAY“	9
3. Automatické vyhledávání a ukládání stanic (ATS)	9
• Metody „ATS_JUMP“ (ukládá do volné paměti)/ „ATS COVER“ (ukládá od začátku)	10
• Aktivace funkce „ATS“	10
4. Nastavení způsobu vyhledávání frekvencí stiskem ladícího knoflíku	10
• Vyhledávání frekvence „zrychlené“/“normální“: „SPEED ON“/“SPEED OFF“	10
• Kroky nastavení vyhledávání frekvencí: „FAST“/“SLOW“/“STOP“/“AUTO“	11
5. Přímé zadání frekvence z číselné klávesnice (jen v módu "FREQ")	11
VOLBA METROVÉHO PÁSMU SW/RÝCHLÉ LADĚNÍ FREKVENCÍ (FM/LW/MW)	12
• Přepínání metrových pásem SW	12
• Automatické vyhledávání stanic (ATS) v metrovém pásmu	12
• Rychlé ladění frekvence (platí pro pásma FM/LW/MW)	12
NASTAVENÍ PRAHU CITLIVOSTI VYHLEDÁVÁNÍ STANIC S ATS	12
FM RDS FUNKCE	13
• RDS ZAP/VYP	13
• RDS Zobrazení informací	13
ZPRACOVÁNÍ SIGNÁLU FM	14
ZPŮSOB UKLÁDÁNÍ RADIOVÝCH FREKVENCÍ	14
• Volba stránky paměti	14
• 1. Použití tlačítka [M/TONE] k rychlému uložení stanic	14
• 2. Použití číselné klávesnice k rychlému uložení stanic	15
• 3. Uložení stanice na určitou adresu	15
• 4. Použití automatického vyhledávání v módu „DELAY“ k uložení stanic	15
PROCHÁZENÍ ULOŽENÝCH STANIC LADÍCÍM KNOFLÍKEM NEBO ČÍSELNÝMI KLÁVESAMI	16

AUTOMATICKÉ PROCHÁZENÍ ULOŽENÝCH STANIC	16
MAZÁNÍ ULOŽENÝCH STANIC	16
1. Vymazání konkrétní stránky (PAGE0~99)	16
2. Vymazání konkrétní adresy rozhlasové stanice (P000~P999)	16
3. Procházení a mazání rozhlasových stanic	16
4. Vymazání všech uložených stránek v rádiu	16
EDITACE NÁZVU STRÁNKY	17
FUNKCE UMLČENÍ (VYPNUTÍ ZVUKU)	17
FUNKCE PODSVÍCENÍ DISPLEJE	17
ZOBRAZENÍ NA DISPLEJI ZAP/VYP	17
PŘEPÍNÁNÍ TÓNU REPRODUKTORU „HLAS“/ „HUDBA“ („VOICE“/ „MUSIC“)	18
FM PÁSMO STEREO/MONO	18
PŘEPÍNÁNÍ ŠÍŘKY PÁSMA	18
NASTAVENÍ FUNKCE „SQUELCH“ (UMLČOVAČ ŠUMU)	18
ZVUK PŘI STISKU TLAČÍTEK ZAP/VYP	19
VOLBA ANTÉNY PRO PÁSMA LW/MW	20
ZÁSUVKA PRO EXTERNÍ ANTÉNU	20
VOLBA ZESILOVAČE PRO EXTERNÍ ANTÉNU (PRO PÁSMA LW/MW)	19
ÚTLUM ANTÉNY (ATENUÁTOR)	20
VOLBA ZOBRAZENÝCH INFORMACÍ NA DISPLEJI	20
OVLÁDÁNÍ HLASITOSTI	20
PŘIPOJENÍ SLUCHÁTEK/ŠPUNTŮ	20
NASTAVENÍ SYSTÉMOVÝCH PŘEDVOLEB RÁDIA	20
NASTAVENÍ ČASU	21
• Nastavení časového pásma	21
• Nastavení lokálního času	22
• Nastavení světového času (UTC, GMT)	22
VOLBY NASTAVENÍ BUDÍKU (ALARM)	23
• Nastavení času budíku	23
• Nastavení způsobu buzení "SPEAK" (rádiem)/"BUZZER" (signálem)/"ALARMOFF" (VYP)	23
• Nastavení rozhlasové stanice pro buzení	23
• Vypnutí budíku	23
• Funkce odložení buzení (SNOOZE)	23
UZAMČENÍ TLAČÍTEK	23
RESET RÁDIA	24
OBNOVENÍ TOVÁRNÍHO NASTAVENÍ	24
VLOŽENÍ ČLÁNKU LI-ION 18650	24
INDIKACE STAVU BATERIE	24
CHYTRÉ NABÍJENÍ	24
ČASTO KLADENÉ OTÁZKY (FAQS)	25
DOPORUČENÍ PRO UŽÍVÁNÍ BATERÍ	26
PROVÁDĚNÍ ÚDRŽBY	26
HLAVNÍ VÝKONOVÉ PARAMETRY	27

ÚVOD

Vítejte ve světě rádiového přijímače QODOSEN DX-286. Díky svému vynikajícímu výkonu a bohatým funkcím nabízí toto rádio nadšencům výjimečný příjem na velké vzdálenosti.

DX-286 využívá vysoce výkonný automobilový čip TEF6686 od společnosti NXP, který zajišťuje vynikající selektivitu a citlivost. Podporuje pásma FM, LW, MW a SW, což vám umožní plně si vychutnat vysílání z každého pásma. Co se týče antény, DX-286 podporuje externí antény pro všechna pásma. Pásma amplitudové modulace (LW/MW/SW) jsou vybavena vestavěným přepínačem zesilovače s nízkým šumem, který zvyšuje citlivost příjmu. Vestavěný nastavitelný atenuátor (útlum) antény zlepšuje odolnost proti přetížení. Celkový poměr signálu k šumu ≥ 60 dB přináší bezprecedentně vynikající zvukový zážitek. Pásmo FM podporuje 64–108 MHz se 17 různými šířkami pásma pro vynikající selektivitu. Podporuje dekódování RDS, což vám poskytuje více informací a zábavy. Pásma LW a MW podporují přepínání teleskopické antény a interní feritové antény, což nabízí různé zážitky z příjmu. Střední vlny podporují krokování 9 kHz a 10 kHz. Pásmo SW pokrývá mezinárodní krátkovlnná pásma, což umožňuje příjem rozhlasových programů z celého světa. DX-286 nabízí různé metody ladění a umožňuje nastavit různé prahy vyhledávání. Jeho kompaktní, přenosné tělo je napájeno baterií 18650 a lze jej nabíjet a napájet z externího zdroje napájení USB-5V. Je vybaven kvalitním širokopásmovým reproduktorem a možností volby tónových rozsahů (řeč/hudba). Ať už jste doma nebo na cestách, DX-286 je vaším dokonalým společníkem. Jeho přenosnost, hratelnost, selektivita a citlivost způsobí revoluci ve vašem chápání tradičních rádií, otevře dveře do úžasného světa informací a zábavy a posune váš poslechový zážitek za hranice představivosti!

VYBALENÍ

Krabice by měla obsahovat rádio DX-286, nabíjecí kabel USB, přepravní pouzdro a uživatelskou příručku. Pokud cokoli chybí nebo je poškozeno, ihned kontaktujte svého prodejce. Doporučujeme vám uschovat obal pro nepravděpodobný případ, že by vaše rádio potřebovalo servis.

UPOZORNĚNÍ

- Před zapnutím zařízení nastavte hlasitost na nízkou úroveň.
- Pomalu zvyšujte hlasitost, dokud ji nebudete slyšet pohodlně a jasně bez zkreslení.
- Dlouhodobé vystavení hlasitým zvukům může způsobit poškození sluchu. Nejlepší je vyhnout se vysokým úrovním hlasitosti při používání sluchátek/špuntů do uší, zejména po delší dobu.

ČELNÍ STRANA



PRAVÁ STRANA



ZADNÍ STRANA



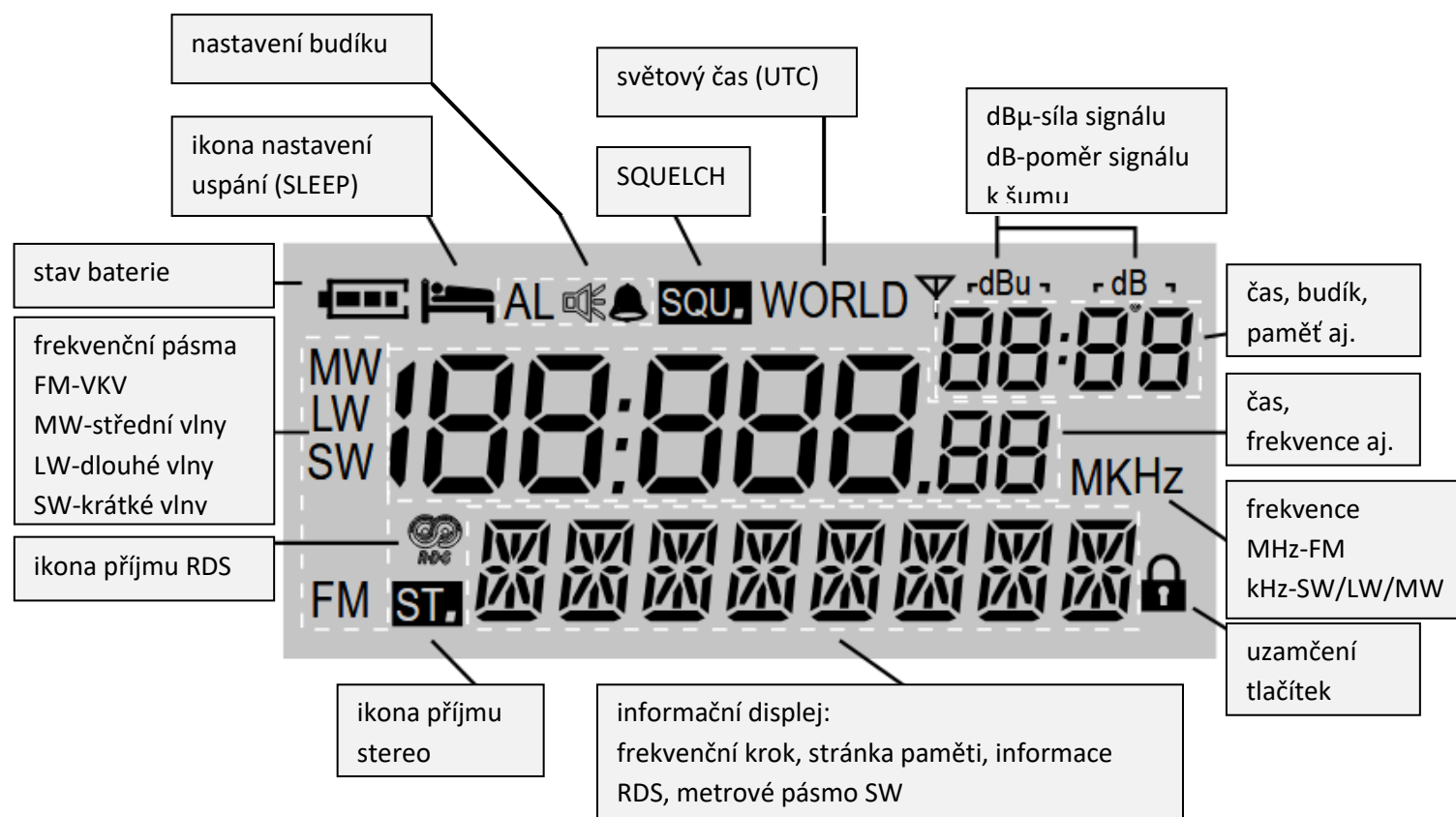
LEVÁ STRANA



SPODNÍ STRANA



POPIS DISPLEJE



PŘEHLED FUNKCÍ OVLÁDACÍCH PRVKŮ

PŘEHLED FUNKCÍ:

[POWER/SLEEP]: ZAP/VYP, vypnutí budíku,

[LOCK/DISPLAY]: uzamčení tlačítek, odložení buzení, informace na displeji

[SET/METER+]: metrové pásmo SW+, zpracování FM signálu, zesilovač antény ZAP/VYP, rychlé ladění

[RDS/METER-]: metrové pásmo SW-, volba informací RDS, RDS ZAP/VYP, přepínání antén pro pásmo AM

[FM]: volba pásma FM, ATS pro FM, potvrzení zadání frekvence FM

[AM]: volba pásma AM, přepínání mezi pásmy LW, MW, SW, ATS pro LW, MW, SW

[M/TONE]: uložení stanic, nastavení časového pásma, nastavení způsobu buzení

[BW/ST]: nastavení šířky pásma, volba MONO/STEREO nastavení času buzení

[DEL]: mazání stanic, nastavení podsvícení

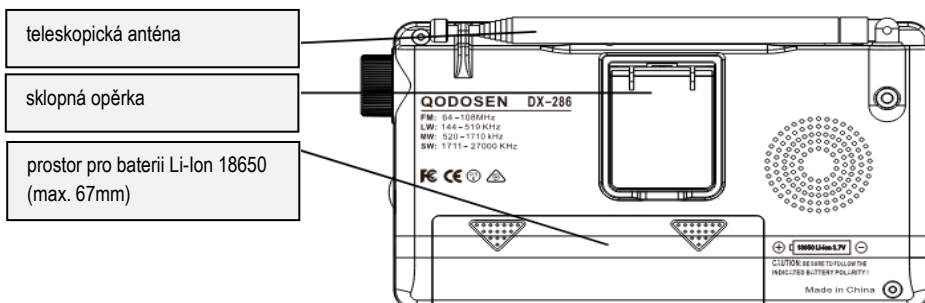
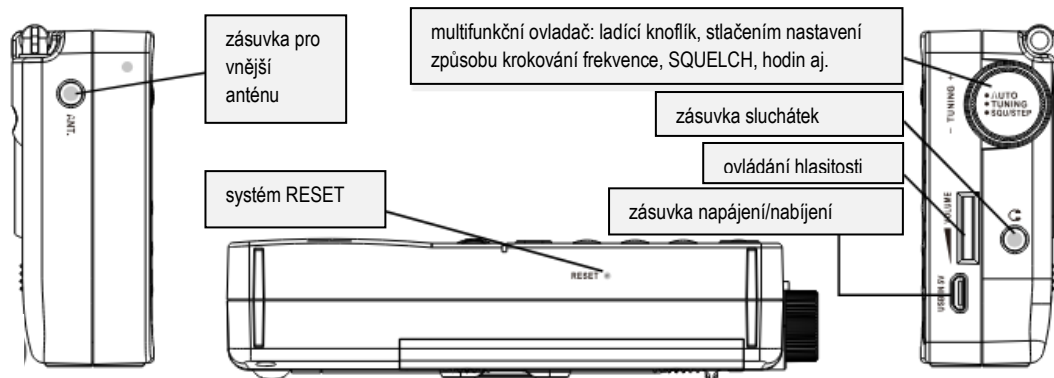
[EDIT]: přejmenování stránek, vypnutí zvuku

[PAGE/TIME]: přepínání mezi módy FREQ/MEM, potvrzení změn, nastavení hodin, nastavení rozhodovací úrovně pro automatické vyhledávání stanic

[#0~#9]: numerická klávesnice, přímé vložení frekvence, přímá volba stanic

[↑AUTO]: zvýšení frekvence, stránka paměti+, nastavení módu paměti, automatické hledání stanic, procházení uložených stanic

[↓AUTO]: snížení frekvence, stránka paměti-, nastavení módu automatického vyhledávání, automatické hledání stanic, procházení uložených stanic



Používání rádia

Rádio ZAP/VYP, čas uspání (SLEEP)

1. Rychlé zapnutí a vypnutí rádia:

Krátkým stiskem červeného tlačítka **[POWER/SLEEP]** radio zapnete, nebo vypnete.

2. Nastavení časovače uspání (SLEEP):

Nastavení časovače uspání lze flexibilně nastavit. Časovač vypnutí (délku uspávání) lze nastavit až do 99 minut, nejkratší doba je 1 minuta. Existují dva způsoby, jak zvolit čas vypnutí: jedním je rychlé stisknutí číselných kláves 0 ~ 9 pro přímé zadání, druhým je otáčení ladícího knoflíku **[TUNING]**.

Formát zobrazení času uspání:

"SLEEP-XX(1~99)" : rádio se automaticky vypne za XX minut.

"ON" : časovač uspání je vypnut – rádio se samo nevypne

Příklad: Nastavení rádia tak, aby se samo vypnulo po 60 minutách

Metoda 1 – použití číselné klávesnice k zadání času uspání:

- 1) Vypněte rádio a krátce stiskněte tlačítka **[6]** a **[0]** – na displeji se objeví "60". Opět zapnete rádio rychlým stiskem tlačítka **[POWER/SLEEP]** – ve spodní části displeje se objeví "SLEEP-60" a vlevo nahoře blikající symbol lůžka. Dokud bliká symbol lůžka (5 sec.), lze čas změnit otáčením ladícího knoflíku **[TUNING]**. Při nastavení pod číslo "1" se objeví nápis "ON" a rádio zůstane zapnuté až do stisku tlačítka **[POWER/SLEEP]** (funkce uspání je zrušena).
- 2) Zapněte rádio a přepněte jej do módu "FREQ" (tlačítkem **[PAGE/TIME]**). Nyní opět pomocí číselné klávesnice můžete zadat čas. Stiskem tlačítka **[POWER/SLEEP]** čas aktivujete.

Metoda 2 – Použití tlačítka **[POWER/SLEEP] k zadání času uspání:**

Vypněte rádio. Dlouze stiskněte tlačítko **[POWER/SLEEP]**, dokud se neobjeví nápis "SLEEP-XX". Opět po dobu blikání symbolu lůžka můžete zobrazený čas korigovat otáčením ladícího knoflíku **[TUNING]**.

ZOBRAZENÍ ČASU USPÁNÍ

Zapněte rádio a stiskněte dlouze tlačítko **[POWER/SLEEP]** – na displeji se objeví zbývajcí čas do vypnutí rádia. Pokud se zobrazí "ON", rádio se samo nevypne.

PŘEPÍNÁNÍ PÁSEM (FM, LW, MW, SW)

1. Volba pásma **FM**: Zapněte rádio a krátce stiskněte tlačítko **[FM]**.
2. Zapnutí pásem **LW/MW/SW**: Zapněte rádio a opakovaně krátce stiskněte tlačítko **[AM]**, až se na displeji objeví symbol požadovaného pásma LW/MW/SW. (Pro poslech pásma LW musíte nastavit volbu „LW ON“ jak je uvedeno na str. 20).

VOLBA FREKVENCE (MÓD „FREQ“)/ULOŽENÉ STANICE (MÓD „MEM“)

Rádio má dva pracovní módy: „FREQ“ (ladění frekvencí) a „MEMO“ (procházení v paměti uložených stanic).

Mód „MEMO“: Zapněte rádio a krátce stiskněte tlačítko [PAGE/TIME], na spodní části displeje se objeví "PAGE-XX", což signalizuje, že jste v módu „MEMO“. Nyní můžete volit tlačítka [↑AUTO] / [↓AUTO] stránku paměti (00-99) a ladícím knoflíkem [TUNING] adresu uložené stanice (0-9).

Mód „FREQ“: Krátce stiskněte tlačítko [PAGE/TIME] – displej již nezobrazuje "PAGE-XX", ale jiné údaje, což signalizuje, že jste v módu „FREQ“. Nyní můžete pomocí ladícího knoflíku [TUNING] nastavit požadovanou frekvenci, nebo tlačítka [↑AUTO] / [↓AUTO] zvolit automatické vyhledávání stanic.

LADĚNÍ/VYHLEDÁVÁNÍ ROZHLASOVÝCH STANIC

Rádio má 5 ladících módů:

1. Ruční ladění:

Zapněte rádio a přepněte se do módu „FREQ“. Krátce stiskněte tlačítko [↑AUTO] nebo [↓AUTO] nebo otáčejte ladícím knoflíkem [TUNING] a změnou frekvence vyhledávejte stanice.

2. Automatické vyhledávání stanic:

Nastavení módu automatického vyhledávání: mód „STOP“ nebo „DELAY“ („STOP“ nebo „PRODLEVA“)

Poznámka: Mód „STOP“ znamená, že se po nalezení stanice vyhledávání zastaví. V módu „DELAY“ se po zvoleném čase začne vyhledávat další stanice.

1. Vypněte rádio a dlouhým stiskem tlačítka [↓AUTO] zvolte nastavení módu „STOP/DELAY“. Krátkým stiskem tlačítka [↓AUTO] vyberte buď „STOP“ a potvrďte stiskem tlačítka [PAGE/TIME] (nebo se nastavení uloží po 5 s. samo),
2. nebo vyberte "DELAY-XX" a otáčením ladícího knoflíku [TUNING] změňte blikající čas prodlevy na požadovaný čas v rozmezí 5-90 sec. Nastavení ukončete stiskem tlačítka [PAGE/TIME] (nebo se nastavení uloží po 5 s. samo).

Automatické vyhledávání stanic v módu „STOP“ nebo „DELAY“

mód „STOP“: Zapněte rádio a přepněte se do módu „FREQ“ a dlouhým stiskem tlačítka [↑AUTO] nebo [↓AUTO] spustíte automatické vyhledávání stanic. Po nalezení první stanice se vyhledávání zastaví.

mód „DELAY“: Zapněte rádio a přepněte se do módu „FREQ“ a dlouhým stiskem tlačítka [↑AUTO] nebo [↓AUTO] spustíte automatické vyhledávání stanic. Po nalezení první stanice se vyhledávání zastaví na zvolený počet vteřin (5-90) a pak se pokračuje s vyhledáváním dále ...

3. Automatické ukládání stanic (ATS):

Jsou dvě metody „ATS“: „ATS_JUMP“ a „ATS COVER“.

Volba metody ATS:

Vypněte rádio a dlouhým stiskem tlačítka [↑AUTO] zvolte buď „ATS_JUMP“ nebo „ATS COVER“ (zobrazená volba se po 3 s. uloží sama).

„ATS_JUMP“ znamená, že se v průběhu „ATS“ nalezené stanice ukládají pouze na volná ještě neobsazená místa v paměti. Po uložení všech nalezených stanic se proces „ATS“ ukončí.

„ATS COVER“ znamená, že se v průběhu „ATS“ nalezené stanice ukládají v pořadí od nejnižší adresy po nejvyšší (P00, P01...Pnn...Pnn+1) a nalezené stanice přepíší ty původní v minulosti uložené.

Poznámka: Po startu funkce „ATS“ se nalezené stanice do paměti ukládají do různých oblastí v závislosti na zvoleném pásmu takto:

*pásmo **FM** se ukládá od stránky **PAGE 0***

*pásmo **LW** se ukládá od stránky **PAGE 25***

*pásmo **MW** se ukládá od stránky **PAGE 30***

*pásmo **SW** se ukládá od stránky **PAGE 45***

Spuštění funkce „ATS“:

Stiskněte dlouze odpovídající tlačítko **[FM]** (pro pásmo **FM**) nebo **[AM]** (pro pásmo **LW/MW/SW**) – tím dojde ke spuštění vyhledávání stanic na zvoleném pásmu.

1. Zapněte rádio a dlouhým stiskem tlačítka **[FM]** nebo **[AM]** spustíte „ATS“. Nalezené stanice se na zvoleném pásmu začnou vyhledávat a ukládat na adresy zobrazované v pravém horním rohu displeje (způsob zobrazení: např. P256 znamená 6. pozici na stránce paměti 25).
2. V průběhu „ATS“ stiskem kteréhokoliv tlačítka funkci „ATS“ ukončíte.

4. Změna frekvence ladícím knoflíkem [TUNING]:

1) Nastavení změny rychlosti při vyhledávání frekvence – zrychleně/normálně: SPEED ON/SPEED OFF

Vypněte rádio a dlouze stiskněte ladící knoflík **[TUNING]**. Na displeji se objeví "**SPEED ON**" nebo "**SPEED OFF**". Dalším dlouhým stiskem se volba změní.

"**SPEED ON**" = funkce zrychleného vyhledávání je povolena. To znamená, že při rychlejším protáčení ladícího knoflíku dojde ke zvětšení kroku (v kHz) při vyhledávání frekvence a vyhledávání bude rychlejší. Při pomalém protáčení ladícího knoflíku bude krok malý a vyhledávání bude pomalejší, ale přesnější.

"**SPEED OFF**" = funkce zrychleného vyhledávání je zakázána. To znamená, že rychlé, nebo pomalé protáčení ladícího knoflíku nemá na velikost kroku vliv.

Způsob funkce je vysvětlen v tabulce 1.

Tabulka 1 – popis kroků v kHz při ladění ladícím knoflíkem:

MODE STEP BAND							
	FAST	SLOW	AUTO	STOP	FAST SPEED ON (fast spinning)	SLOW SPEED ON (fast spinning)	ATS
FM (FM Step setting sections, default 100k)	30KHz 50KHz 100KHz 200KHz 250KHz	10KHz	30KHz 50KHz 100KHz 200KHz 250KHz	STOP	1000KHz	100KHz	30KHz 50KHz 100KHz 200KHz 250KHz
LW	3KHz	1KHz	3KHz	STOP	100KHz	3KHz	3KHz
MW	9KHz 10KHz	1KHz	9KHz 10KHz	STOP	100KHz	9KHz 10KHz	9KHz 10KHz
SW	5KHz	1KHz	5KHz	STOP	100KHz	5KHz	5KHz

2) Nastavení funkcí FAST/SLOW/STOP/AUTO

Zapněte rádio a krátkými stisky ladícího knoflíku **[TUNING]** můžete rotovat mezi nastavením módů **FAST**, **SLOW**, **STOP** a **AUTO**.

Mód „**AUTO**“:

- 1) Pootočením knoflíku ladění ve směru hodinových ručiček dojde k automatickému hledání stanice směrem k vyšším frekvencím.
- 2) Pootočením knoflíku ladění proti směru hodinových ručiček dojde k automatickému hledání stanice směrem k nižším frekvencím.

5. Přímé zadání rozhlasové frekvence (jen v módu „FREQ“):

Zapněte rádio a přepněte jej do módu „**FREQ**“. Nyní může být požadovaná frekvence zadána přímo z číselné klávesnice. Po zadání čísel frekvence stiskněte krátce tlačítko požadovaného pásma **[FM]** nebo **[AM]**. Pokud ne zvolíte pásmo **[FM]** nebo **[AM]**, dojde k volbě pásma během 2 s. automaticky v závislosti na velikosti zadané frekvence v kHz, nebo MHz. Pokud byla zadána nekorektní frekvence, objeví se na displeji hlášení "**ERROR**".

Příklad č. 1 :

Je požadován poslech na pásmu **FM** na frekvenci **107.500 MHz** - krátce stiskněte tlačítka **[1] [0] [7] [5] [FM]** (nezáleží na předtím zvoleném pásmu).

Příklad č. 2 :

Poslech na pásmu **MW** na frekvenci 1287 kHz - krátce stiskněte tlačítka **[1] [2] [8] [7] [AM]** (nezáleží na předtím zvoleném pásmu).

Příklad č. 3 :

Zvolte pásmo **FM** a krátce stiskněte tlačítka **[1] [0] [7] [5]**. Po 2 s. dojde k naladění stanice na kmitočtu **107.500 MHz**.

Poznámky:

1. Pokud zadání kmitočtu přesáhne frekvenční rozsah rádia, zobrazí se na displeji hlášení **"ERROR"**; Pokud je zadání frekvence nekompletní, doplní se chybějící čísla nulami v závislosti na zadaném pásmu. Například po stisku tlačítek **[1] [FM]** dojde k naladění frekvence **100.000 MHz** na pásmu **FM**.
2. Pokud v předvolbách rádia vypnete používání pásma **LW**, zobrazí se na displeji hlášení **"ERROR"**, když zadáte frekvenci náležející pásmu **LW**.
3. Pokud se zobrazí hlášení **"ERROR"**, když zadáte frekvenci na pásmu **FM** v rozmezí **(64-87.49MHz)** nebo **(95.01-108MHz)**, ujistěte se, že jste v předvolbách rádia zvolili správný frekvenční rozsah pro pásmo **FM** (viz. „**NASTAVENÍ SYSTÉMOVÝCH PŘEDVOLEB RÁDIA**“ na str. 20).

VOLBA METROVÉHO PÁSMO SW/RYCHLÉ LADĚNÍ FREKVENCÍ (FM/LW/MW)

Volba metrového pásma SW:

Zapněte rádio, nastavte pásmo SW. Krátkým stiskem tlačítek **[SET/METER+]** nebo **[RDS/METER-]** zvolte požadované metrové pásmo SW (zobrazí se krátce na displeji).

Automatické hledání stanic (ATS) v metrových pásmech SW:

Dlouhým stiskem tlačítka **[RDS/METER-]** spustíte „**ATS**“ v rozmezí aktuálně zvoleného metrového pásma **SW**.

Rychlé ladění frekvencí (platí pro pásma M/LW/MW):

1. Zapněte rádio a přepněte se do pásma **FM**. Krátkým stiskem tlačítka **[SET/METER+]** zvýšíte nastavenou frekvenci o 1 MHz; Krátkým stiskem tlačítka **[RDS/METER-]** snížíte nastavenou frekvenci o 1 MHz.
Poznámka: Pokud máte na pásmu **FM** zvolenu funkci **RDS**, stiskem tlačítka **[RDS/METER-]** měníte hlášení **RDS** na displeji (ke snížení frekvence o 1 MHz v tomto případě nedojde).
2. Zapněte rádio a přepněte se do pásma **LW/MW**. Krátkým stiskem tlačítka **[SET/METER+]** zvýšíte nastavenou frekvenci o 100 kHz; Krátkým stiskem tlačítka **[RDS/METER-]** snížíte nastavenou frekvenci o 100 kHz.

NASTAVENÍ PRAHU CITLIVOSTI VYHLEDÁVÁNÍ STANIC S ATS

Zapněte rádio a poté dlouze stiskněte tlačítko **[PAGE/TIME]**. Na displeji se objeví **"DEFAULT"**, což je výchozí nastavení. Opakovaným stiskem lze rolovat mezi nastaveními prahu citlivosti **SEEK:1> DEFAULT>SEEK:2**.

"SEEK:1": „**ATS**“ vyhledává i slabší stanice - je jich nalezeno více, ale nalezené stanice nemusí mít čistý poslech.

"SEEK:2": „**ATS**“ vyhledává jen silnější stanice - je jich nalezeno méně, ale kvalita příjmu je vysoká.

"DEFAULT": je kompromisem mezi volbami „**SEEK:1**“ a „**SEEK:2**“

FM RDS FUNKCE

RDS ZAP/VYP:

Zapněte rádio a dlouze stiskněte tlačítko **[RDS/METER-]**. Na displeji se objeví:

„**RDS ON**“ – funkce RDS je zapnuta

„**RDS OFF**“ – funkce RDS je vypnuta

RDS Zobrazení informací:

Pokud posloucháte rozhlasovou stanici v pásmu FM, máte navolenu funkci „RDS“ a rozhlasová stanice vysílá

informace „RDS“ (a je dostatečně silný signál), pak na displeji uvidíte symbol "  ". Opakovanými krátkými stisky tlačítka **[RDS/METER-]** můžete nyní rolovat mezi informacemi služby RDS, které se Vám budou zobrazovat na displeji (**PS, PTY, RT, DATA, PI**).

Popis:

PS (Program Service) – zobrazuje název rozhlasové stanice o délce 8 znaků; Hlášení „**NO PS**“ znamená, že **PS** informace nebyly přijaty.

PTY (Program Type) – zobrazuje typ programu (např. zprávy, hudba, sport); Hlášení „**NO PTY**“ znamená, že **PTY** informace nebyly přijaty.

RT (Radio Text) – zobrazuje informace o délce až 64 znaků (např. název skladby, jméno interpreta); Hlášení „**NO RT**“ znamená, že **RT** informace nebyly přijaty.

DATA – zobrazuje informace o čase (den v týdnu, měsíc, den, rok, hodina, minuta); Hlášení „**NO DATA**“ znamená, že **DATA** informace nebyly přijaty.

Formát přijatých dat je následující: „**den v týdnu měsíc – den – rok hodina:minuta**“.

Zobrazení dnů v týdnu: „**MON**“ - pondělí

„**TUE**“ - úterý

„**WED**“ - středa

„**THU**“ - čtvrtek

„**FRI**“ - pátek

„**SAT**“ - sobota

„**SUN**“ - neděle

Příklad: je úterý, 1. října, rok 2023, 8:30 odpoledne.

Na displeji bude rolovat tato informace: " **TUE 10- 01-2023 20:30**"

PI (Program Identification) – zobrazuje identifikační kód stanice; Hlášení „**NO PI**“ znamená, že **PI** informace nebyly přijaty.

Upozornění: pro příjem informací **RDS** je doporučeno nastavit šířku pásma na „**BW AUTO**“, nebo „**BW 72K**“ a vyšší.

ZPRACOVÁNÍ SIGNÁLU FM

Rádio je vybaveno čtyřmi rozdílnými způsoby zpracování FM signálu, což může být užitečné při příjmu slabých stanic (**FMDX**).

Zapněte rádio a přepněte se do pásma **FM**. Opakovaným dlouhým stiskem tlačítka **[SET/METER+]** můžete rolovat mezi způsoby zpracování signálu "**DEFAULT**", "**FMMI→1**", "**FMMI→2**", "**FMMI→3**".

Poznámka:

FMMI je vícepásmový dynamický systém redukce šumu pro zlepšení kvality zvuku za špatných podmínek příjmu signálu. Nelze předem říci, které nastavení je nejlepší – bude to záležet na místních podmínkách příjmu slabé stanice a poslechových preferencích uživatele. Režim „DEFAULT“ je považován za vyváženější, pokud máte rádi FMDX (dálkový příjem), doporučuji zvolit režim FMMI-1, který dokáže maximálně obnovit slabý signál a tento režim nezpůsobí blokování slabého signálu a přerušovaný jev.

ZPŮSOB UKLÁDÁNÍ RADIOVÝCH FREKVENCÍ

Rádio používá křížový způsob ukládání rozhlasových stanic; je zde 100 paměťových stránek (0~99), každá stránka obsahuje 10 rozhlasových stanic a lze tak uložit 1 000 rádiových frekvencí. S každou uloženou frekvencí se ukládají i informace o zvolené šířce pásma a o zvukovém režimu (HUDBA/HLAS).

Volba stránky paměti: Jsou 2 způsoby, jak vybrat stránku paměti.

1. Použití číselných tlačítek k zadání stránky: Zapněte rádio, přepněte se do „**FREQ**“ módu, krátce stiskněte číselná tlačítka odpovídající požadované stránce a zadání ukončete krátkým stiskem tlačítka **[PAGE/TIME]**; například k výběru stránky „**PAGE-20**“ krátce stiskněte tlačítka **[2] [0] [PAGE/TIME]**.
2. Použití tlačítek **[↑AUTO]** nebo **[↓AUTO]** k zadání stránky: Zapněte rádio, přepněte se do „**MEMO**“ módu, krátce stiskněte tlačítka **[↑AUTO]** nebo **[↓AUTO]** k nastavení požadované stránky.

Poznámka: Všimněte si použití rozdílných módů "**FREQ**"/"**MEMO**".

Ruční ukládání rozhlasových frekvencí: Jsou 4 způsoby, jak ručně uložit rozhlasové stanice.

1. Použití tlačítka **[M/TONE]** k rychlému uložení stanic

Ukládá rozhlasové stanice ve vzestupném pořadí adres a automaticky přeskakuje adresy již uložených stanic.

Způsob provedení:

Zapněte rádio, naladte požadovanou stanici a krátce stiskněte tlačítko **[M/TONE]**. Ve spodní části displeje se zobrazí "**PAGE-XX**" a v horním pravém rohu se zobrazí "**PXXX**". Krátce opět stiskněte tlačítko **[M/TONE]** pro potvrzení uložení stanice.

2. Použití číselné klávesnice k rychlému uložení stanic

K uložení rozhlasové stanice na adresy „0~9“ současné stránky paměti dlouze stiskněte odpovídající číselné tlačítko 0~9 a to v módu "**FREQ**" i "**MEMO**". Rozdíl je však v tom, že v režimu „**MEMO**“ můžete při ukládání stanice také vybrat odpovídající stránku.

Způsob provedení:

Zapněte rádio, naladíte požadovanou stanici a dlouze stiskněte odpovídající číselné tlačítko 0~9. V pravém horním rohu se objeví "PXXX" – rozhlasová stanice byla úspěšně uložena na zobrazenou adresu.

3. Uložení stanice na určitou adresu

Rozhlasovou stanici můžete uložit na libovolnou adresu.

Způsob provedení:

- 1) Zapněte rádio, naladíte požadovanou stanici a krátce stiskněte tlačítko [M/TONE]. Ve spodní části displeje se zobrazí "PAGE-XX" a v horním pravém rohu se zobrazí "PXXX".
- 2) Otáčením ladícího knoflíku [TUNING] nastavte adresu uložení - ta se zobrazuje v pravém horním rohu ve tvaru "PXXX". Můžete také použít krátký, nebo dlouhý stisk tlačítek [↑AUTO] / [↓AUTO], čímž zvyšujete nebo snižujete současné číslo stránky paměti a pak stisknout číselná tlačítka 0~9 pro nastavení adresy v rámci zvolené stránky. Po nastavení adresy krátce stiskněte tlačítko [M/TONE]. Na displeji se objeví "SAVED", což potvrzuje úspěšné uložení stanice na zvolenou adresu. Jiný způsob: dlouhým stiskem číselného tlačítka 0~9 přímo uložíte stanici na adresu v rámci aktuální stránky.

Způsob provedení: Uložení stanice o frekvenci **107.5 MHz** na adresu **P168** (tj. adresa **8** na stránce **16**).

- 1) Zapněte rádio a naladíte frekvenci **107.5 MHz**.
- 2) **Způsob 1:** Krátce stiskněte tlačítko [M/TONE] a otáčením ladícího knoflíku [TUNING] nastavte adresu **P168** (displej zobrazuje "PAGE-16" ve spodní části a "P168" v pravém horním rohu). Krátce stiskněte tlačítko [M/TONE] pro potvrzení uložení stanice.
- 3) **Způsob 2:** Krátce stiskněte tlačítko [M/TONE], pak krátce nebo dlouze stiskněte tlačítko [↑AUTO] nebo [↓AUTO] a nastavte stránku **PAGE-16** („PAGE-16“ je zobrazeno v dolní části displeje a "P16X" je zobrazeno v pravém horním rohu). Krátce stiskněte tlačítko [8] a v pravém horním rohu displeje se zobrazí „P168“. Stiskem tlačítka [M/TONE] uložíte stanici do zvolené paměti, což se potvrdí hlášením „SAVED“ na displeji.
- 4) **Způsob 3:** Krátce stiskněte tlačítko [M/TONE], pak krátce nebo dlouze stiskněte tlačítko [↑AUTO] nebo [↓AUTO] a nastavte stránku **PAGE-16** („PAGE-16“ je zobrazeno v dolní části displeje a "P16X" je zobrazeno v pravém horním rohu). Dlouze stiskněte tlačítko [8] – úspěšné uložení do paměti se potvrdí hlášením „SAVED“ na displeji.

4. Použití automatického vyhledávání v módu „DELAY“ k uložení stanic

Poznámka:

Tuto funkci je možno využít pouze v módu „DELAY“ (viz strana 9) „Automatické vyhledávání stanic v módu STOP/DELAY“).

Zapněte rádio a zvolte mód „FREQ“. Dlouze stiskněte tlačítko [↑AUTO] nebo [↓AUTO] pro spuštění vyhledávání stanic. Po nalezení stanice displej zobrazí "DELAY-XX" – krátkým stiskem tlačítka [M/TONE] stanici uložíte do paměti.

PROCHÁZENÍ ULOŽENÝCH STANIC LADÍCÍM KNOFLÍKEM NEBO ČÍSELNÝMI TLAČÍTKY

1. **Procházení uložených stanic ladícím knoflíkem:** Zapněte rádio, přepněte se do módu „MEMO“ a otáčením ladícího knoflíku procházejte uložené stanice.
2. **Procházení uložených stanic číselnými tlačítky (0~9):** Zapněte rádio, přepněte se do módu „MEMO“; Krátkým stiskem nebo přidržením tlačítek [**↑AUTO**] nebo [**↓AUTO**] nastavte požadovanou stránku a krátkým stiskem tlačítek (**0~9**) můžete procházet stanice uložené na adresách (**0~9**) aktuální stránky.

AUTOMATICKÉ PROCHÁZENÍ ULOŽENÝCH STANIC

Zapněte rádio, přepněte se do módu „MEMO“ a dlouze stiskněte tlačítko [**↑AUTO**] nebo [**↓AUTO**]. Spustí se automatické procházení uložených stanic, které lze přerušit stiskem jakéhokoliv tlačítka.

MAZÁNÍ ULOŽENÝCH STANIC

Existují 4 metody pro mazání uložených stanic:

1. Vymazání konkrétní stránky (PAGE0~99)

- 1) Zapněte rádio a dlouze stiskněte tlačítko [**DEL**]. Na displeji se střídavě zobrazí „DEL“ a „PAGE-XX“.
- 2) Krátkým stiskem nebo přidržením tlačítek [**↑AUTO**] nebo [**↓AUTO**] nastavte požadovanou stránku a smazání stanice poté potvrďte krátkým stiskem tlačítka [**DEL**]. Displej zobrazí hlášení "PXX D OK", "PXX", kde „XX“ znamená číslo stránky.
- 3) Krátce stiskněte tlačítko [**PAGE/TIME**] pro opuštění procesu mazání.

2. Vymazání stanice na konkrétní adrese (P000~P999)

- 1) Zapněte rádio a dlouze stiskněte tlačítko [**DEL**]. Na displeji se střídavě zobrazí „DEL“ a „PAGE-XX“.
- 2) Krátkým stiskem nebo přidržením tlačítek [**↑AUTO**] nebo [**↓AUTO**] nastavte požadovanou stránku a krátce stiskněte tlačítka 0~9 ; po vymazání displej zobrazí hlášení "PXXFX D OK", kde "PXXFX" znamená X-tou adresu na stránce XX.
- 3) Krátce stiskněte tlačítko [**PAGE/TIME**] pro opuštění procesu mazání.

3. Procházení a mazání stanic

- 1) Zapněte rádio a dlouze stiskněte tlačítko [**DEL**]. Na displeji se střídavě zobrazí „DEL“ a „PAGE-XX“.
- 2) Otáčejte knoflíkem ladění a procházejte uložené stanice. V pravém horním rohu displeje se bude zobrazovat adresa stanice "PXXX". Pro vymazání stanice krátce stiskněte tlačítko [**DEL**]. Po vymazání displej zobrazí hlášení "PXXFX D OK", kde "PXXFX" znamená X-tou adresu na stránce XX.
- 3) Krátce stiskněte tlačítko [**PAGE/TIME**] pro opuštění procesu mazání.

4. Vymazání všech stránek paměti rádia

Zapněte rádio a po dobu 10 s. tiskněte tlačítko [**DEL**], dokud se na displeji neobjeví hlášení "ALL DEL". Tím jsou všechny uložené stanice v rádiu vymazány.

EDITACE NÁZVU STRÁNKY

Příklad: Přejmenujte stránku „00“ na „ABC“.

- 1) Zapněte rádio, přepněte se do módu „**MEMO**“ a nastavte stránku "**PAGE-00**".
- 2) Dlouze stiskněte tlačítko **[EDIT]** pro vstup do stavu přejmenování stránky. Na displeji se zobrazí blikající kurzor " _ ".
- 3) Otáčejte ladícím knoflíkem pro výběr písmene „**A**“, pak krátce stiskněte tlačítko **[PAGE/TIME]** k posunutí kurzoru o pozici dále a dalším otáčením ladícího knoflíku vyberte písmeno „**B**“. Dále pokračujte stejným způsobem až do 8. pozice. Tím je přejmenování stránky kompletní.

Poznámky:

Chcete-li zobrazit prázdné místo na pozici kurzoru, neotáčejte ladícím knoflíkem, ale jednoduše krátce stiskněte tlačítko **[PAGE/TIME]** - tím přeskočíte aktuální pozici kurzoru. Například po výběr „**ABC**“, pokud je následujících pět pozic prázdných, můžete pětkrát rychle stisknout tlačítko **[PAGE/TIME]**.

Pro zrušení přejmenování stránky stiskněte po zobrazení blikajícího kurzoru tlačítko **[PAGE/TIME]** 8x bez otáčení ladícího knoflíku. Po vložení osmi mezer se navrátí původní pojmenování stránky "**PAGE-XX**"; také vymazání stanic ze stránky způsobí zrušení přejmenování stránky (viz. „**Vymazání konkrétní stránky**“ str. 16).

FUNKCE UMLČENÍ (VYPNUTÍ ZVUKU)

Zapněte rádio, krátce stiskněte tlačítko **[EDIT]** – displej zobrazí hlášení "**MUTE ON**" (umlčení zapnuto = zvuk vypnut), nebo "**MUTE OFF**" (umlčení vypnuto = zvuk zapnut).

Poznámka: pokud je zapnuta funkce „**SQUELCH**“, tak tlačítko umlčení **[EDIT]** nefunguje.

FUNKCE PODSVÍCENÍ DISPLEJE

Zapnutí funkce PODSVÍCENÍ/ZA 10s VYP

Vypněte rádio, dlouze stiskněte tlačítko **[DEL]** – displej zobrazí hlášení:

"**LIGHT ON**" – podsvícení displeje je trvale zapnuto

"**LIGHT OFF**" – pokud není po dobu 10s stisknuto žádné tlačítko, podsvícení displeje se vypne

Podsvícení ZAP/VYP

Při zapnutém rádiu krátce stiskněte tlačítko **[DEL]** – zhasnutý displej se na 10s rozsvítí; podsvícený displej okamžitě zhasne.

ZOBRAZENÍ NA DISPLEJI ZAP/VYP

LCD displej je buď trvale zapnut, nebo se po 2s od poslední operace s tlačítky vypne.

Vypněte rádio a stiskněte dlouze současně tlačítka **[1]** a **[3]**. Na displeji se zobrazí:

"**DIS ON**" – displej bude po zapnutí rádia trvale viditelný.

"**DIS OFF**" – displej bude viditelný pouze během obsluhy rádia, jinak se po 2s vypne.

Tip: Vypnutí LCD displeje snižuje rušení při příjmu slabých signálů.

PŘEPÍNÁNÍ TÓNU REPRODUKTORU „HLAS“/ „HUDBA“ („VOICE“/ „MUSIC“)

Zapněte rádio a dlouze stiskněte tlačítko **[M/TONE]**. Na displeji se zobrazí:

"VOICE" – hlasová reprodukce je optimalizována pro řeč

"MUSIC" - hlasová reprodukce je optimalizována pro hudbu

FM PÁSMO STEREO/MONO

Automatické přepínání stereo/mono je možné pouze při připojených sluchátkách; bez připojených sluchátek bude vždy mód „mono“.

Způsob provedení: Zapněte rádio a přepněte se do pásma **FM**. Připojte sluchátka do zásuvky na pravé straně rádia a dlouze stiskněte tlačítko **[BW/ST]** pro volbu módu mono/stereo. Na displeji se zobrazí:

"MONO" – což indikuje mód „mono“

"AUTO" – což indikuje mód „stereo“

Pokud je detekován příjem stereo zvuku, na displeji se zobrazí **"STEREO"** a **"ST "**, pokud pořad není vysílán ve stereu, pak se zobrazí **"MONO"** a **"ST "** zobrazeno není.

Upozornění: Při připojených sluchátkách není možné nastavit buzení rádiem.

PŘEPÍNÁNÍ ŠÍŘKY PÁSMO

Zapněte rádio a krátce stiskněte tlačítko **[BW/ST]**. Na displeji se zobrazí **"BW XXX"** a Vy můžete otáčením ladícího knoflíku volit šířku pásma.

Volby šířky pásma v pásmu FM: AUTO/56/64/72/84/97/114/133/151/168/184/200/217/236/254/287/311 KHz

Volby šířky pásma v pásmu AM: 3/4/6/8 KHz

Poznámka:

Při nastavení na „AUTO“ digitální signálový procesor (DSP) rádia automaticky vybere nejvhodnější šířku pásma pro vyvážení čistoty signálu a potlačení rušení pro aktuální FM vysílání.

Volbou užší šířky pásma (např. 56 kHz) můžete zlepšit selektivitu pro oddělení blízkých stanic, ale to může vést k určitému zkreslení. Širší šířka pásma zlepší kvalitu zvuku, ale může také zvýšit riziko rušení ze sousedních kanálů.

NASTAVENÍ FUNKCE „SQUELCH“ (UMLČOVAČ ŠUMU)

Zapněte rádio a dlouze stiskněte ladící knoflík směrem k rádiu. Na displeji se zobrazí **"SQUELCH-XX"** (XX=1~9); otáčením ladícího knoflíku můžete volit hodnoty SQUELCH v rozmezí **1~9**, volbou **„OFF“** funkci SQUELCH vypnete. Krátkým stiskem ladícího knoflíku nastavení ukončíte.

Poznámka:

Umlčovač šumu nastavte tak, abyste snížili šum v pozadí, aniž byste blokovali slabé signály. Vyhněte se nastavení příliš vysokých hodnot, neboť byste mohli promeškat vzdálené nebo slabé stanice.

ZVUK PŘI STISKU TLAČÍTEK ZAP/VYP

Vypněte rádio a dlouze stiskněte tlačítko **[RDS/METER-]**. Na displeji se zobrazí:

"BEEP ON" – což značí, že při stisku tlačítek zazní zvuk

"BEEP OFF" – zvuk při stisku tlačítek je vypnut

Upozornění: při vypínání rádia zvuk nezazní, při zapínání rádia ano.

VOLBA ANTÉNY PRO PÁSMO LW/MW

Zapněte rádio, přepněte se do pásma **LW** nebo **MW** a dlouze stiskněte tlačítko **[RDS/METER-]**. Na displeji se zobrazí:

"ANT-INT" – to znamená, že pro příjem stanic v pásmu **LW/MW** se používá vnitřní tyčová feritová anténa; tento mód je používán pro příjem v interiéru (výchozí nastavení).

"ANT-EXT" - to znamená, že pro příjem stanic v pásmu **LW/MW** se používá vnější teleskopická anténa; tento mód je používán v exteriéru.

Upozornění: Pokud chcete použít externí přídavnou anténu k příjmu stanic v pásmu **LW/MW**, nastavte mód **"ANT-EXT"** a externí anténu připojte do zásuvky „ANT.“ na levé straně rádia.

ZÁSUVKA PRO EXTERNÍ ANTÉNU

Rádio může přijímat signály prostřednictvím externí antény. Anténu připojte do zásuvky „ANT“ na levé straně rádia.

Poznámka: Použití externí antény pro pásma **LW/MW** je možné pouze v případě volby módu **"ANT-EXT"**. Slabý signál z externí antény je možné zesílit použitím vnitřního předzesilovače signálu (volba **"AMP ON"**), ale jen v případě „pasivní“ externí antény. Při použití „aktivní“ externí antény (tj. antény s vlastním předzesilovačem) se použití vnitřního předzesilovače rádia nedoporučuje (použijte volbu **"AMP OFF"**). Nepoužívejte externí anténu během bouřky, abyste zabránili úderu blesku.

VOLBA ZESILOVAČE PRO EXTERNÍ ANTÉNU (PRO PÁSMO LW/MW)

Zapněte rádio, přepněte se do pásma **LW** nebo **MW**, připojte externí anténu do zásuvky „ANT.“ a dlouze stiskněte tlačítko **[SET/METER+]**. Na displeji se zobrazí:

"AMP ON" – předzesilovač rádia je zapnut (výchozí nastavení).

"AMP OFF" - předzesilovač rádia je vypnut.

Poznámka: Nastavení předzesilovače rádia je možné jen při připojení antény do zásuvky „ANT.“.

ÚTLUM ANTÉNY (ATENUÁTOR)

Zapněte rádio a současně dlouze stiskněte tlačítka **[PAGE/TIME]** a **[5]**. Na displeji se zobrazí **"DEFAULT"** nebo **"ATT XXDB"**. Otáčením ladícího knoflíku můžete nastavit úroveň útlumu na **„DEFAULT“** (útlum vypnut) a dále na **6, 12, 18, 24, 30 a 36 dB**. Pokud nastavíte útlum, na displeji se za údajem naladěné frekvence zobrazí blikající upozornění **„At“**. Při nastavení útlumu na **„DEFAULT“** (útlum vypnut) upozornění **„At“** zmizí.

Poznámka: Nastavený útlum je po přepnutí pásma, nebo vypnutí rádia nastaven zpět na **„DEFAULT“** (útlum je vypnut). Posledně nastavené hodnoty útlumu na jednotlivých pásmech ale zůstávají v paměti a zobrazí se opět po dlouhém stisku tlačítek **[PAGE/TIME]** a **[5]**.

VOLBA ZOBRAZENÝCH INFORMACÍ NA DISPLEJI

Při vypnutém rádiu:

Opakovaným krátkým stiskem tlačítka **[LOCK/DISPLAY]** přepínáte mezi zobrazením „světového času“ (UTC) a času buzení.

Při zapnutém rádiu:

Opakovaným krátkým stiskem tlačítka **[LOCK/DISPLAY]** přepínáte mezi zobrazením síly signálu, světovým časem (UTC), časem buzení a místním časem.

OVLÁDÁNÍ HLASITOSTI

Ovládání hlasitosti: Zapněte rádio a otáčením knoflíku hlasitosti směrem vzhůru nebo dolů vyberte požadovanou úroveň hlasitosti – na displeji se zobrazí informace stupňovitě od **"VOL-MUTE"** (ztlumen) přes **„VOL-1 ... VOL-30“** po **„VOL-MAX“**.

PŘIPOJENÍ SLUCHÁTEK/ŠPUNTŮ

Pokud chcete k poslechu rádia použít sluchátka nebo špunty do uší, připojte je do zásuvky s označením sluchátek na pravé straně rádia.

Poznámka: Ke zvýšení kvality poslechu je pro sluchátka použít jiný NF zesilovač, než pro reproduktor rádia.

NASTAVENÍ SYSTÉMOVÝCH PŘEDVOLEB RÁDIA

1. Vypněte rádio a dlouze stiskněte tlačítko **[SET/METER+]**. Na displeji se zobrazí **„MW-XXK“**. Otáčením ladícího knoflíku můžete rotovat mezi zobrazením dalších předvoleb: **"XX-XXXMHz"**, **"FM-XXXX"**, **"FM-R(B)S"**, **"FMDE-XXUS"**, **"LW-XX"**.
2. Po vybrání žádané předvolby můžete krátkým stiskem tlačítka **[SET/METER+]** přepínat mezi nabízenými možnostmi.
3. Otáčením ladícího knoflíku můžete vybrat další předvolbu a korigovat její nastavení opět krátkým stiskem tlačítka **[SET/METER+]**.
4. Pokud chcete ukončit nastavení systémových předvoleb rádia, krátce stiskněte tlačítko **[PAGE/TIME]**.

Seznam a popis možných nastavení: (podtržena a tučně jsou nastavení pro Evropu)

"MW-9K" - MW frekvenční krok je 9KHz

"MW-10K" - MW frekvenční krok je 10KHz

"FM-76~95MHz" - FM frekvenční rozsah je 76.0~95.0MHz

"FM-87.5~108M" - FM frekvenční rozsah je 87.5~108.0MHz

"FM-64~108M" FM - frekvenční rozsah je 64.0~108.0MHz

"FM-87~108M" FM - frekvenční rozsah je 87.0~108.0MHz

"FM-76~108M" FM - frekvenční rozsah je 76.0~108.0MHz

"FM-30K" - FM frekvenční krok je 30KHz

"FM-50K" - FM frekvenční krok je 50KHz

"FM-100K" - FM frekvenční krok je 100KHz

"FM-200K" - FM frekvenční krok je 200KHz

"FM-250K" - frekvenční krok je 250KHz

Poznámka:

Pokud je nastaven krok **FM 30kHz**, pak jej je možno použít pouze v rozsahu **64~74MHz** (pásmo OIRT). Pokud bude zvolen jiný frekvenční rozsah (**74.01~108MHz**), pak bude krok **100 kHz**.

"FM-RDS" - data přijatá FM jsou v **RDS** formátu

"FM-RBDS" - data přijatá FM jsou v **RBDS** formátu

"FMDE-75 μ S" – časová konstanta deemfáze FM je **75 μ s**

"FMDE-50 μ S" – časová konstanta deemfáze FM je **50 μ s**

Poznámka: **75 μ s** se používá v USA (výchozí nastavení), **50 μ s** se používá v Číně, Evropě, Austrálii a Japonsku.

Deemfáze znamená potlačení vysokých kmitočtů v přijímači, zvýrazněných předtím ve vysílači (preemfáze); cílem je snížit úroveň šumu.

NASTAVENÍ ČASU

Rádio umožňuje zobrazit jak místní čas, tak i čas světový (UTC). Aby tomu tak bylo, je nutno čas nastavit ve 3 krocích: Nastavení časového pásma → Nastavení lokálního času → Nastavení světového času (UTC, GMT).

1. Nastavení časového pásma

- 1) Vypněte rádio a dlouze stiskněte tlačítko **[M/TONE]** – displej zobrazí **"XXX<XX>"**
- 2) Otáčením ladícího knoflíku vyberte časové pásmo pro Českou republiku. V zimním čase to bude **„+1 Paris“**, v letním čase to bude **„+2 Cairo“**. Volbu potvrďte krátkým stiskem tlačítka **[PAGE/TIME]**. Displej zobrazí **"world XX: XX"**.

Časová pásma:

Time Zone	World City and Code
-9	ANC -- Anchorage
+8	BEG -- Beijing
+7	BKK -- Bangkok
+2	CAI -- Cairo
-4	CCS -- Caracas
-6	CHI -- Chicago
+6	DAC -- Dhaka
+5	DEL -- Delhi
-7	DEN -- Denver
+4	DXB -- Dubai
0	GMT -- GMT
+8	HKG -- Hong Kong
-10	HNL -- Honolulu
+3	JED -- Jeddah
+5	KHI -- Kashi
-8	LAX -- Los Angeles
0	LON -- London
+11	NOU -- Noumea
-5	NYC -- New York City
+1	PAR -- Paris
-3	RIO -- De Janeiro
+10	SYD -- Sydney
+9	TYO -- Tokyo
+12	WLG -- Wellington

2. Nastavení lokálního času

- 1) Vypněte rádio a dlouze stiskněte tlačítko **[PAGE/TIME]** – ve spodní části displeje se zobrazí blikající **"CLOCK SET"** a bliká číslice počtu hodin.
- 2) Otáčením ladícího knoflíku nastavíte počet hodin a potvrdíte krátkým stiskem tlačítka **[PAGE/TIME]**. Na displeji nyní bliká číslice počtu minut. Počet minut opět nastavíte otáčením ladícího knoflíku a potvrdíte krátkým stiskem tlačítka **[PAGE/TIME]**.
- 3) Na displeji nyní bliká **"RDS AUTO"** nebo **"MANUAL"**. Otáčením ladícího knoflíku zvolíte způsob aktualizace času.

"RDS AUTO" – čas se automaticky aktualizuje při příjmu stanice s **RDS** v pásmu **FM** (někdy ale s chybou!).

"MANUAL" – čas je nutno občas doladit ručně.

3. Nastavení světového času (UTC, GMT)

- 1) Vypněte rádio a dlouze stiskněte tlačítko **[M/TONE]** – displej zobrazí **"XXX<XX>"**.
- 2) Otáčením ladícího knoflíku vyberte časové pásmo **„0 – GMT“**. Volbu potvrdíte krátkým stiskem tlačítka **[PAGE/TIME]**. Displej zobrazí **"world XX: XX"**.

VOLBY NASTAVENÍ BUDÍKU (ALARM)

Nastavení času budíku

- 1) Vypněte rádio a dlouze stiskněte tlačítko **[BW/ST]** – displej zobrazí blikající "**ALARM SET**", symbol zvonku nebo reproduktoru a údaj hodin.
- 2) Otáčením ladícího knoflíku nastavte hodiny a krátkým stiskem tlačítka **[PAGE/TIME]** přejděte do nastavení minut. Otáčením ladícího knoflíku nastavte minuty.
- 3) Krátce stiskněte tlačítko **[PAGE/TIME]** – displej zobrazí "**DELAY-XX**". Otáčením ladícího knoflíku nastavte trvání buzení (1-99 minut). Nastavení času budíku ukončíte krátkým stiskem tlačítka **[PAGE/TIME]**.

Nastavení způsobu buzení "**SPEAK**" (rádiem)/"**BUZZER**" (signálem)/"**ALARMOFF**" (VYP)

Budík má 3 způsoby nastavení: 1. buzení rádiem ("**SPEAK**"), 2. buzení signálem ("**BUZZER**") a 3. buzení vypnuto ("**ALARMOFF**").

- 1) Vypněte rádio a opakovanými krátkými stisky tlačítka **[M/TONE]** nastavte volbu "**SPEAK**" (na displeji vlevo nahoře se objeví symbol reproduktoru - je nastaveno buzení rádiem).
- 2) Opakovanými krátkými stisky tlačítka **[M/TONE]** nastavte volbu "**BUZZER**" (na displeji vlevo nahoře se objeví symbol zvonku – je nastaveno buzení signálem).
- 3) Opakovanými krátkými stisky tlačítka **[M/TONE]** nastavte volbu "**ALARMOFF**" – symbol reproduktoru nebo zvonku zmizí – buzení je vypnuto.

Nastavení rozhlasové stanice pro buzení

Pokud je nastaveno buzení rádiem, je možno si zvolit stanici, která Vás bude budit:

Zapněte rádio a naladte požadovanou frekvenci. Dlouze stiskněte tlačítko **[BW/ST]** – na displeji se krátce objeví blikající "**AL FREQ**". Tím je stanice pro buzení nastavena, a pokud si zvolíte způsob buzení rádiem, pak při buzení bude tato stanice automaticky naladěna.

Vypnutí budíku

Pokud chcete vypnout již spuštěné buzení, krátce stiskněte červené tlačítko **[POWER/SLEEP]**.

Funkce odložení buzení (SNOOZE)

Když je spuštěn budík a Vy si chcete ještě chvilku přispat, krátce stiskněte tlačítko se symbolem klíče **[LOCK/DISPLAY]**. Buzení se vypne a znovu zapne po 5 minutách. Pokud chcete již spuštěné odložené buzení zrušit, krátce stiskněte tlačítko **[POWER/SLEEP]**.

UZAMČENÍ TLAČÍTEK

- 1) Dlouze stiskněte tlačítko se symbolem klíče **[LOCK/DISPLAY]** – na displeji se objeví blikající symbol zámku, což znamená, že stisk všech tlačítek včetně ladícího knoflíku je zablokován.
- 2) Dlouze stiskněte tlačítko se symbolem klíče **[LOCK/DISPLAY]** – na displeji blikající symbol zámku zmizí a všechna tlačítka jsou opět funkční.

RESET RÁDIA

Chcete-li vyřešit chyby zobrazení, poruchy tlačítek nebo jiné abnormality, použijte špičatý předmět, například párátka, k rychlému stisknutí tlačítka **[RESET]** na spodní části rádia. Tím se vše vrátí do normálu.

OBNOVENÍ TOVÁRNÍHO NASTAVENÍ

Chcete-li obnovit tovární nastavení rádia, podržte stisknuté tlačítko **[1]** a špičatým předmětem, například párátkem, jednou krátce stiskněte tlačítko **[RESET]** na spodní části rádia – až se na displeji objeví **"RESET"**, uvolněte tlačítko **[1]** a po přibližně 2 sekundách se systém vrátí do normálního stavu, nastavení systému se obnoví na tovární nastavení a všechny uložené stanice se vymažou.

VLOŽENÍ ČLÁNKU LI-ION 18650

Otevřete kryt baterie na zadní straně rádia a vložte jednu dobíjecí baterii **18650** správně podle polaritě vyznačené vedle přihrádky baterie.

Poznámky:

1. Věnujte pozornost polaritě baterie, opačná polarita může poškodit zařízení.
2. Toto zařízení se nedodává s bateriemi **18650**, zakupte si prosím vlastní lithiové baterie s vyčnívajícím kladným pólem a o maximální délce 67 mm. Dobrá baterie může prodloužit dobu přehrávání zařízení.



3. Při první instalaci baterie je třeba nastavit hodiny. Chcete-li vyměnit baterii, zkuste ji vyměnit dříve, než LCD displej zmizí, jinak se hodiny vynulují.

INDIKACE STAVU BATERIE

V levém horním rohu displeje se nachází symbol stavu baterie:

1. " ": Baterie je plně nabitá.
2. " ": Baterie je mírně vybitá.
3. " ": Baterie je vybitá, je nutno ji nabít nebo vyměnit.
4. " ": Baterie je zcela vybitá, rádio se automaticky vypne. Baterii je nutno ihned nabít nebo vyměnit.

CHYTRÉ NABÍJENÍ

Rádio se nabíjí portem Micro-USB a nabíjecí napětí je 5 V; použijte prosím standardní 5V nabíječku. Po zapojení nabíjecího kabelu do nabíjecího portu rádia se nabíjení automaticky aktivuje a po úplném nabití se ukončí.

Poznámky:

1. Během nabíjení může být ovlivněna citlivost ladění a zvýšen šum; doporučuje se rádio při nabíjení vypnout.
2. K nabíjení rádia nepoužívejte nabíječky (nebo powerbanky) s funkcí rychlého nabíjení (QC, PD aj.). Nabíječka může mít při chybné detekci nabíjeného objektu na výstupu vyšší napětí jak 5V, které může poškodit rádio!

ČASTO KLADENÉ OTÁZKY (FAQS)

Problém	Možná příčina	Řešení
Nelze zapnout/vypnout	1. Slabá baterie 2. Tlačítka jsou zablokována 3. Baterie 18650 není správně nainstalována	1. Výměna nové baterie nebo nabíjení. (viz strana 24) 2. Stiskněte a podržte tlačítko zámku pro odemčení. (viz strana 23) 3. Správná instalace baterií 18650. (viz strana 24)
Rádio nefunguje	Neočekávané rušení způsobí, že řídicí jednotka přejde do mrtvého stavu	Proveďte kompletní reset jednotky (viz strana 24).
Rádio se během používání automaticky vypne	1. Slabá baterie 2. Nastavení funkce automatického vypnutí (SLEEP)	1. Vyměňte baterii nebo ji dobijte. (viz strana 24) 2. Zrušte časovač usnutí. (viz strana 8)
Nesprávný frekvenční rozsah FM	Rozsah FM neodpovídá místní stanici.	Nastavte správný frekvenční rozsah FM v systémových předvolbách. (viz strana 20)
Chybné ladění MW	Rozsah MW neodpovídá místním stanicím.	Nastavte krokování MW v systémových předvolbách. (viz strana 20)
Nepřesnosti automatického vyhledávání ATS	1. Rádiový signál je příliš slabý. 2. Silné rušení signálů v okolí	1. Přepněte na ruční vyhledávání stanic nebo zadejte frekvenci stanice přímo. (viz strana 9, 11) 2. Nastavte anténu, otočte rádio a spusťte automatické vyhledávání nebo ATS. 3. Nastavení prahu automatického vyhledávání. (viz strana 12) 4. Vyhněte se zdrojům rušení, jděte k oknu nebo venku do otevřeného prostoru bez rušení, abyste stanici přijímali.
Rádiový budík je aktivován, ale je slyšet jen šum.	1. Pro buzení rozhlasem nejsou k dispozici žádné přednastavené stanice. 2. Stanice přednastavené pro příjem pro buzení rozhlasem se nevysílají.	1. Znovu vyberte rádiovou frekvenci budíku. (viz strana 23) 2. Změňte režim budíku na pípání. (viz strana 23)
Nelze přijmout data RDS. Přijímám zkreslený kód RDS.	1. Slabý rádiový signál, nepřijímá data RDS. 2. Rádio nemá nastaveno příjem RDS. 3. Šířka pásma FM je příliš úzká.	1. Změňte polohu antény nebo se přesuňte na místo se silným signálem pro lepší příjem. 2. Samotná rozhlasová stanice nemá data RDS, prosím, přepněte na rozhlasovou stanici s daty RDS. 3. Chcete-li změnit šířku pásma FM, doporučuje se nastavit ji na možnost BW AUTO nebo šířku pásma rozšířit. (viz strana 18)
Hodiny se při příjmu na pásmu FM změnily.	Zapněte funkci automatické kalibrace času při příjmu RDS.	Stanice s RDS automaticky aktualizují čas. Pokud tuto funkci nepotřebujete, můžete ji vypnout (viz strana 13).
Zvuk občas mizí.	Je zapnuta funkce SQUELCH	Když je zapnuté umlčování šumu (squelch), rádio ztlumí slabé stanice, pokud signál aktuální stanice klesne pod prahovou hodnotu umlčování. Nastavením knoflíku hlasitosti se zvuk dočasně obnoví, ale po krátké době se opět ztlumí. Chcete-li ztlumění deaktivovat, vypněte funkci ztlumení (viz strana 18).
Funkce ztlumení zvuku občas funguje, občas ne.	Je zapnuta funkce SQUELCH	Pokud je funkce umlčování zapnutá, stanice se ztlumí, když je signál slabý. Pokud je však funkce umlčování vypnuta, příjem a umlčování budou fungovat normálně. (viz strana 18)
Objeví se hlášení „R./B. ERR“.	Porucha napájení/porucha jednotky	1. Použitá baterie má vysoký vnitřní odpor, což má za následek nízký proud pro napájení jednotky. Zkuste vyměnit baterii za novou nebo kvalitnější, nebo ji použijte, když je baterie plně nabitá, případně snižte hlasitost, abyste snížili příkon rádia. 2. Resetujte zařízení a znovu jej zapněte. (viz strana 24) 3. Pokud problém po výše uvedených pokusech nedokážete vyřešit, obraťte se prosím na poprodejní servis a vraťte rádio do továrny k opravě.
Po zapnutí se LCD displej automaticky vypne po 2 s. LCD displej se znovu rozsvítí, když stisknete tlačítka nebo ladící knoflík.	Funkce vypnutí LCD je zapnutá.	Nastavením na „DIS ON“ se LCD displej vrátí do normálně podsvíceného stavu. (viz strana 17)
Jak přepnout příjem LW/MW na teleskopickou anténu?		(viz strana 19)
Teleskopická anténa přijímá	Zkontrolujte, zda je zesilovač antény zapnutý.	Zapněte anténní zesilovač. (viz strana 19)

DV, SV a KV s nižší než obvyklou citlivostí		
Při příjmu v interiéru teleskopická anténa na LW/MW přijímá více šumu, než interní feritová anténa.	Teleskopická anténa je určena pro venkovní použití, vnitřní feritová anténa pro příjem v interiéru.	Pro příjem v interiéru se doporučuje použít interní feritovou anténu; pro příjem venku je vhodná teleskopická anténa (viz strana 19).
Lze zlepšit příjem signálu FMDX nebo slabého FM signálu?		Můžete vyzkoušet nastavení zpracování FM signálu, normální poslech se doporučuje nastavit na stav „DEFAULT“. (viz strana 14)
Nelze nastavit pásmo LW		Zapněte používání pásma LW na „LW ON“. (viz strana 20)
Potíže s nastavením předvoleb rádia		Obnovte parametry rádia na tovární nastavení. (viz strana 24).
Špatný zvuk při vysílání se silným signálem	Nastavení šířky pásma je příliš úzké	Rozšiřte nebo upravte šířku pásma na „AUTO BW“ (pásmo FM). (viz strana 18)
FM má kritické interferenční rušení	Šířka pásma FM je příliš široká	Zužte šířku pásma FM nebo ji upravte na „AUTO BW“. (viz strana 18)
Zadní strana rádia se občas zahřeje	Způsobuje to zahřívání přijímacího čipu rádia	Tato jednotka využívá vysoce výkonný automobilový čip DSP TEF6686, teplota odpovídá normálnímu provoznímu rozsahu!
Můžete vypnout pípnutí výstrahy, když přijímáte stanici na ATS?	Je zapnuta funkce BEEP (zvuk při stisku tlačítek)	Toto rádio nemá specifické nastavení pro přepínání pípnutí, když ATS přijímá stanici. Pípnutí však můžete deaktivovat vypnutím funkce BEEP (viz strana 19).
Jak obnovíte normální krokování, když se ladící knoflík rychle otáčí a frekvence se rychle mění?	Je zapnuta funkce „SPEED ON“ – automatické zvýšení kroku při zrychleném otáčení ladícího knoflíku	Vypněte režim „SPEED ON“, tím se obnoví normální režim krokování. (viz strana 10)
Změna času UTC není správná	Není nastaveno místní časové pásmo	Před nastavením času je třeba vybrat místní časové pásmo. (viz strana 21)
Chyba zobrazení RDS	Ověřte, zda není vybrán nesprávný režim, například RDS nebo RBDS.	Pouze Spojené státy používají systém RBDS; všechny ostatní země používají systém RDS; zvolte prosím správný režim. (viz strana 20)
Proč je podsvícení stále zapnuté?	Je zapnuta funkce trvalého podsvícení.	Vypnutí funkce podsvícení LCD (LIGHT OFF) lze zrušit (viz strana 17).
Rozdíl v příjmu je malý, když je na LW/MW namontována externí anténa.	Příjem LW/MW přes teleskopickou anténu není zapnutý.	Přepněte na příjem LW/MW přes teleskopickou anténu (viz strana 19)
Příjem FM na sluchátka je bez stereo.	1. Signál není dostatečně silný, 2. Není zapnut režim „AUTO“ pro FM (automatické zapnutí stereo na FM).	1. Stereofonně lze přijímat pouze silné signály. V případě slabých signálů přemístěte anténu nebo připojte externí anténu. 2. Zapněte stereo režim. (viz strana 18)

DOPORUČENÍ PRO UŽÍVÁNÍ BATERIÍ

- 1) Pokud baterie nebyla delší dobu vložena, hodiny přestanou běžet, ale rádio si uchová uložené rádiové frekvence. Opětovná instalace baterie vyžaduje nastavení hodin. Toto rádio má funkci automatické ochrany baterie proti přílišnému vybití. Pokud je baterie téměř vybitá, rádio se automaticky vypne.

Symbol "  " bliká jako připomínka nutnosti výměny nebo nabití baterie 18650.

- 2) Pokud baterii delší dobu nepoužíváte, vyjměte ji, abyste zabránili jejímu vytečení a korozi součástí.

PROVÁDĚNÍ ÚDRŽBY

- 1) Zabraňte silným nárazům nebo pádům zařízení.
- 2) K čištění zařízení nepoužívejte korozivní kapaliny.
- 3) Nepoužívejte zařízení v prostředí s vysokou teplotou a vlhkostí.
- 4) Důrazně se vyhněte nabíjení nedobíjecích lithiových baterií. Vyjměte baterii, pokud rádio delší dobu nepoužíváte.
- 5) Nevyměňujte vnitřní součásti zařízení sami.

HLAVNÍ VÝKONOVÉ PARAMETRY

Frekvenční rozsah/Krok ladění

- FM:** 64-108MHz (Rusko/Východní Evropa)
76-95MHz (Japonsko), 76-108MHz (školy)
87-108MHz (Čína, Amerika)
87.5-108MHz (Evropa, Oceánie, Afrika, Asie)
(ladicí krok je 250KHz/200KHz/**100 KHz**/50KHz/30KHz/10KHz)
- SW:** 1711-27000KHz (ladicí krok je 1KHz/5KHz)
- MW:** 522-1620KHz (ladicí krok je 1KHz/9KHz)
520-1710KHz (ladicí krok je 1KHz/10KHz)
- LW:** 144-519KHz (ladicí krok je 1KHz/3KHz)

Citlivost:

Příjem na teleskopickou anténu:	Selektivita:
FM (S/N=30dB) $\leq 0.5\mu\text{v}$	FM $\geq 60\text{dB}$ ($\pm 150\text{KHz}$)
SW (S/N=20dB) $\leq 10\mu\text{v}$	SW $\geq 60\text{dB}$ (BW=3KHz/ $\pm 5\text{KHz}$)
LW (S/N=20dB) $\leq 10\mu\text{v}$	LW $\geq 60\text{dB}$ (BW=3KHz/ $\pm 9\text{KHz}$)
MW (S/N=20dB) $\leq 10\mu\text{v}$	MW $\geq 60\text{dB}$ (BW=3KHz/ $\pm 9\text{KHz}$)
Příjem na vnitřní feritovou anténu:	Poměr signál/šum (S/N):
LW (S/N=20dB) $\leq 2\text{mV/m}$	FM $\geq 60\text{dB}$ LW $\geq 60\text{dB}$
MW (S/N=20dB) $\leq 1\text{mV/m}$	SW $\geq 60\text{dB}$ MW $\geq 60\text{dB}$

FM stereo přeslech: $\geq 40\text{dB}$

Výstupní výkon: $\geq 1\text{W}$ (při 10 % harmonickém zkreslení)

Reproduktor: 4 Ω 3W

Klidový proud: $\leq 190\text{mA}$

Proud po vypnutí: $\leq 150\mu\text{A}$

Vstup sluchátek: 3.5mm / 32 Ω

Napájení: 3.7V (18650 Li-ion baterie x 1) nebo externí zdroj **DC 5V**

Nabíjecí adaptér: 5V/500mA, zásuvka micro-USB

Rozměry: 134(šířka)x76(výška)x30(hloubka) mm

Váha (bez baterie): 200g

POTŘEBUJETE POMOC? KONTAKTUJTE NÁS:

Webové stránky společnosti: **<http://www.qodosen.com>**

Kontaktní e-mail: **qodosen@qodosen.com**

Chcete-li zajistit plné záruční krytí nebo aktualizace produktů, navštivte prosím podrobnosti na adrese <http://www.qodosen.com>.

Abyste získali lepší služby pro váš produkt, doporučujeme vám nejprve poslat e-mail na adresu **qodosen@qodosen.com**, nebo se obrátit na prodejce ohledně identifikace problému a jeho řešení.

Pokud bude nutný další servis, technický personál vám poradí, jak postupovat na základě toho, zda je rádio stále v záruce nebo zda potřebuje servis mimo záruku. Pokud je váš produkt stále v záruce a servisní zástupce QODOSEN rozhodne, že je nutný záruční servis, bude vydáno povolení k vrácení a pokyny k odeslání do autorizovaného záručního servisu. Nevracejte rádio bez povolení k vrácení.

Překlad z originálního manuálu „Qodosen DX-286“: Petr Koryta

Funkce tlačítek u radiopřijímače Qodosen DX-286

	rádio vypnuto		rádio zapnuto	
tlačítko	krátký stisk	dlouhý stisk (2 sec.)	krátký stisk	dlouhý stisk (2 sec.)
	zapnutí rádia, vypnutí znějícího budíku	nastavení SLEEP TIME	vypnutí rádia	zobrazení zbývajících času SLEEP TIME
	přepíná mezi zobrazením TIME ZONE/ALARM TIME	uzamkne/odemkne ovládací prvky	přepíná mezi zobrazením SIGNAL INDIC./TIME ZONE/ALARM TIME/LOCAL TIME (str. 20)	uzamkne/odemkne ovládací prvky
		nastavení základních parametrů rádia MW-9K, 87,5-108M, FM-100K, FM-RDS, FMDE50uS, LW-ON (str.20)	volba metrového pásma na SW +1MHz na FM , +100kHz na LW/MW	při zapnutém pásmu LW nebo MW přepíná mezi AMP-ON/AMP-OFF , v pásmu FM přepíná způsob zpracování signálu DEFAULT/FMMI1/FMMI2/FMMI3 (str. 14)
		přepíná mezi BEEP ON/BEEP OFF (zvuk při stisku tlačítka)	volba metrového pásma na SW -1MHz na FM , -100kHz na LW/MW při RDS přepíná hlášení RDS	při zapnutém pásmu LW nebo MW přepíná mezi ANT-IN/ANT-EXT , v pásmu FM přepíná mezi RDS ON/RDS OFF ATS na zvoleném metrovém pásmu SW
		Nastavení budíku ALARM SET (str. 23)	nastavení šířky pásma (str. 18)	uloží naladěnou stanici pro buzení, nebo se sluchátky při FM přepíná zvuk MONO/AUTO (str. 18)
	volba buzení SPEAK/BUZZER/ALARM OFF (str. 23)	Nastavení časového pásma (str. 21)	zobrazí volnou paměť a po dalším stisku uloží naladěnou stanici (str. 15)	přepínání zvuku VOICE/MUSIC (str. 18)
		přepínání mezi LIGHT ON/LIGHT OFF (str. 17)	zapne/vypne podsvícení displeje	mazání stanic a stránek paměti (str. 16)
			přepínání MUTE ON/MUTE OFF - vypnutí zvuku (nefunguje při SQUELCH)	přejmenování názvu stránky paměti v módu MEMO (str. 17)
			přepnutí do pásma FM	ATS na zvoleném pásmu FM (str. 10)
			Opakovaným stiskem volba pásem SW/MW/LW	ATS na zvoleném pásmu AM (str. 10)
		nastavení lokálního času (str. 22)	přepínání mezi FREQ/MEMO potvrzovací tlačítko posuv kurzoru (str. 17)	mění citlivost při ATS na SEEK:1/DEFAULT/SEEK:2 (str. 12)
		nastavení ATS_JUMP/ATS_COVER (str.9)	v módu MEMO volba stránek paměti v módu FREQ zvýšení frekvence o krok	v módu FREQ automatické vyhledávání stanic v módu MEMO procházení uložených stanic
		nastavení STOP/DELAY (pro aut. vyhledávání stanic)	v módu MEMO - volba stránek paměti v módu FREQ - snížení frekvence o krok	v módu FREQ automatické vyhledávání stanic v módu MEMO procházení uložených stanic
		přepínání SPEED ON/SPEED OFF	přepínání frekvencí FAST/SLOW/STOP/AUTO	otáčením nastavíme úroveň SQUELCH a potvrdíme krátkým stiskem
		nastavení DIS ON/DIS OFF		
				nastavení útlumu signálu (attenuátor - str. 21)