CZ **NÁVOD K OBSLUZE**

Outdoorové rádio MMR-99 DAB+

SANGEAN

Obj. č. 353 25 62



Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup outdoorového rádia Sangean.

Tento návod k obsluze je nedílnou součástí tohoto výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod k obsluze.

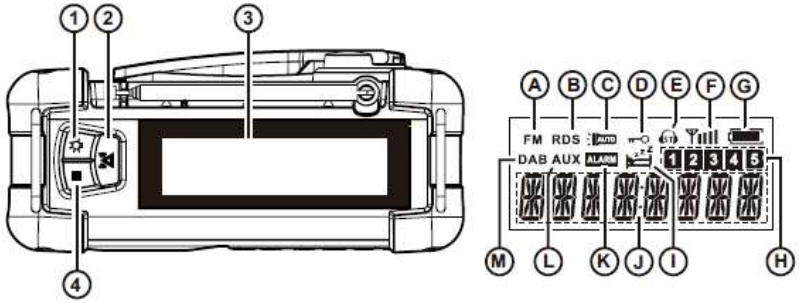
Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst.





Popis a ovládací prvky

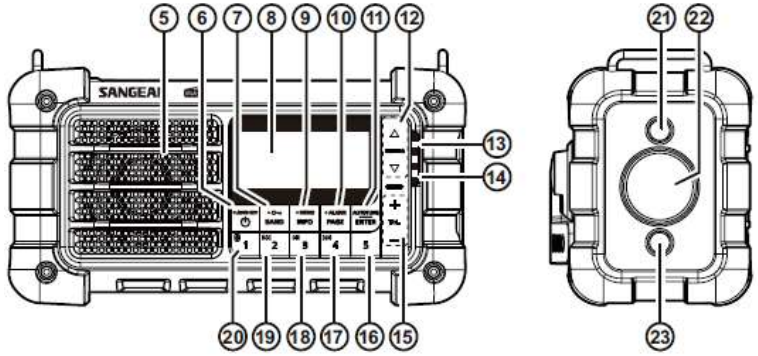
Pohled shora



1 – Tlačítko pro zapnutí LED svítilny / Aktivace nouzového osvětlení (SOS).
2 – Tlačítko pro spuštění akustické nouzové signalizace.
3 – Solární panel.
4 – Tlačítko pro aktivaci podsvícení.

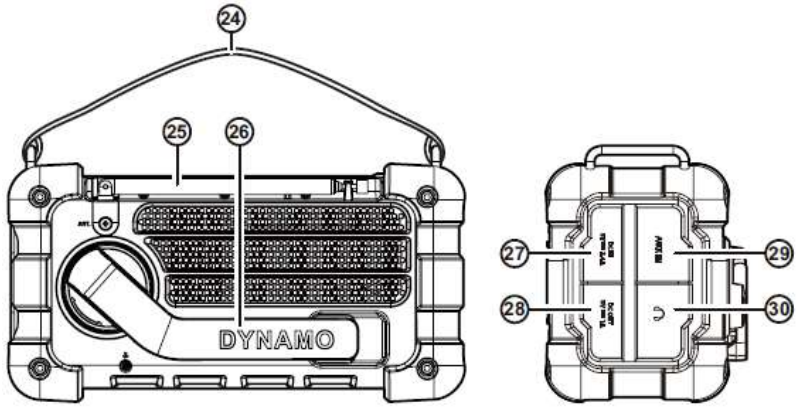
Význam symbolů na displeji

A – Indikátor FM příjmu.
B – Indikátor RDS signálu.
C – Indikátor SOS světla.
D – Indikátor uzamknutí.
E – Indikátor FM stereo příjmu.
F – Indikátor úrovně přijímaného signálu.
G – Indikátor aktuální kapacity akumulátoru.
H – Indikátory paměťových předvoleb.
I – Indikátor funkce „Sleep“.
J – Frekvence, aktuální čas.
K – Indikátor „Alarm“.
L – Indikátor režimu „AUX“.
M – Indikátor DAB příjmu.



5 – Reproduktor.
6 – Hlavní vypínač Power / Auto off.
7 – Výběr provozního pásma BAND / LOCK zablokování ovládacích prvků.
8 – LCD displeji.
9 – Tlačítko INFO / MENU vstup do hlavní nabídky.

10 – PAGE / ALARM.
11 – ENTER / AUTOTUNE.
12 – ▲ Tuning up / ▼ Tuning down – ladění stanic.
13 – LED kontrolka režimu Bluetooth.
14 – LED kontrolka nabíjení.
15 – Ovládání hlasitosti + / –.
16 – Tlačítko paměťové předvolby Preset 5.
17 – Tlačítko paměťové předvolby Preset 4 / Přechod na další skladbu / Rychlý přechod vpřed v rámci aktuálně přehrávané skladby.
18 – Tlačítko paměťové předvolby Preset 3 / PLAY/PAUSE ►II.
19 – Tlačítko paměťové předvolby Preset 2 / Návrat na předchozí skladbu / Rychlý přechod směrem na začátek skladby.
20 – Tlačítko paměťové předvolby Preset 1 / Funkce pro spárování v režimu Bluetooth.
21 – Malé světlo (červené).
22 – Dálkové světlo (bílé).
23 – Malé světlo (bílé).



24 – Poutko pro přenášení rádia.
25 – Teleskopická anténa.
26 – Klička dynama.
27 – Vstup pro připojení napájecího zdroje DC IN (USB typ C, 5 V / 2,4 A).
28 – Výstup DC OUT pro napájení kompatibilních zařízení (USB typ A, 5 V / 1 A).
29 – Zdířka AUX pro připojení externího audio zdroje.
30 – Vstup pro připojení sluchátek s konektorem 3,5 mm.

Bluetooth®

Bluetooth® je obchodní značka a logo registrované společností Bluetooth SIG, Inc. Použití této značky společností SANGEAN ELECTRONICS INC. je schváleno na základě příslušné licence.

Uvedení do provozu

Připojení rádia ke zdroji napájení

Toto outdoorové rádio MMR-99DAB (dále jen rádio nebo zařízení) je napájené z vestavěného lithiového akumulátoru s celkovou kapacitou 2600 mAh. Tento akumulátor je možné nabíjet z vhodného USB zdroje prostřednictvím zdířky DC IN, pomocí dynama po otáčení jeho kličkou nebo prostřednictvím solárního panelu, který je umístěný v horní části rádia.

Před prvním použitím rádia doporučujeme nabít integrovaný akumulátor pomocí vhodného USB zdroje. První nabíjení akumulátoru na jeho plnou kapacitu trvá cca 3 hodiny.
Jakmile je akumulátor nabitý na svou maximální kapacitu, LED kontrolka nabíjení zhasne.

Redukce výkonu, zkreslení výstupního zvuku, přerušovaný zvuk nebo blikající ikona prázdné baterie jsou známky toho, že akumulátor je téměř vybitý a je nezbytné provést jeho bezodkladné nabití.
Systém rádia umožňuje na plně nabitý akumulátor přibližně 20 hodin provozu pro přehrávání hudby.
Nabíjení rádia s použitím USB zdroje

Pro nabíjení rádia z USB zdroje postupujte podle následujících pokynů:

1. Připojte konektor typu C na konci dodávaného USB kabelu do zdířky DC IN na pravém boku rádia.
2. Opačný konec USB kabelu s konektorem typu A připojte ke vhodnému zdroji nabíjení (například USB port u vašeho počítače, USB nabíječky nebo power banky).

Poznámka: Pro bezproblémové nabíjení rádia doporučujeme použít USB zdroj s výstupním napětím 5 V a proudem 2,4 A. Během nabíjení z tohoto zdroje je tak dobře možné používat výstupní port DC OUT na rádiu.

Nabíjení rádia z dynama

Toto rádio můžete nabíjet pomocí kličky a dynama. Před spuštěním tohoto režimu nabíjení se ujistěte o tom, že teleskopická anténa je stažena a připevněna v příslušném držáku. Vyklopte a uchopte kličku na jejím konci. Otáčejte kličkou ve směru nebo protisměru hodinových ručiček. Během nabíjení se přitom rozsvítí zelený LED indikátor nabíjení vedle displeje. Po dokončení nabíjení znovu složte kličku do svého úchytu.

Poznámka: Za normálních okolností představuje každá minuta nabíjení prostřednictvím dynama přibližně 5 – 7 minut provozu rádia (poslechu rozhlasových stanic).

Nabíjení rádia prostřednictvím solárního panelu

Rádio je vybavené solárním panelem, prostřednictvím něhož dochází k nabíjení integrovaného akumulátoru. Systém rádia přitom nemusí být zapnutý proto, aby se akumulátor mohl nabíjet. Jednoduše tak vystavte rádio a jeho solární panel dopadům přímého slunečního záření.
Čím intenzivnější sluneční světlo na solární panel dopadá, tím více elektrické energie solární panel může generovat a vyrábět elektřinu pro dobíjení akumulátoru.

Poznámka: Nejvyššího výkonu může solární panel dosáhnout v případě, že je slunce přímo na ním a dopad jeho paprsků není na obloze zakrytý mraky nebo jiným objekty (například fólií, závěsy a podobně). V některých případech proto nemusí solární panel poskytovat efektivní zdroj pro napájení rádia a nemůže tak být používaný jako hlavní a jediný zdroj energie pro napájení rádia.
Solární panel je na tomto rádiu konstruován coby doplňkový zdroj, který může pouze za určitých okolností poskytovat 100% zdroj pro napájení systému rádia. Solární panel zajišťuje dobíjení integrovaného akumulátoru pouze prostřednictvím přírodního zdroje světla ze slunečních paprsků. Neposkytuje proto žádnou energii při použití umělého světla.

Rádio nikdy nenabíjejte po jeho umístění pod zdroj umělého osvětlení (například světlo tzv. horské slunce), neboť v takovém případě může dojít k nevratnému poškození rádia. Na takto poškozené rádia se nevztahuje záruka.

Zapnutí a vypnutí rádia

V případě, že má rádio k dispozici dostatečný zdroj pro napájení jeho systému, můžete jej stiskem tlačítka Power zapnout. Jeho systém přitom automaticky přejde do naposledy používaného zdrojového režimu. Rádio vypnete znovu po stisku tlačítka Power.

Poznámka: Za běžného provozu dojde po vypnutí rádia k deaktivaci všech ovládacích prvků. To však neplatí pro LED svítilnu, SOS světlo a SOS signalizaci a tlačítko Power. Po připojení rádia k USB zdroji je i nadále možné po stisku a přidržení tlačítka ALARM aktivovat resp. deaktivovat funkci alarm a po delším stisku tlačítka MENU vstoupit do hlavní nabídky rádia.

LED svítilna

Rádio je vybavené 3 režimy pro osvětlení, které je možné používat jako běžnou LED svítilnu. Opakovaným stiskem příslušného tlačítka aktivujete vždy korespondující světelný režim.
Režim LED svítilny je možné používat jak v běžném provozním režimu rádia tak i v době, kdy je rádio vypnuté. Opakovaným stiskem tlačítka pro aktivaci svítilny (1) LED svítilnu zapnete, aktivujete vybraný světelný režim a rovněž i svítilnu vypnete. K dispozici jsou následující světelné režimy:

Vysoká intenzita světla – Nízká intenzita světla – SOS signál (nouzový signál Morseovy abecedy – 3x krátké probliknutí, 3x delší probliknutí) – Blikající světlo.

Použití nouzového signálu / Tísňová signalizace

Rádio je vybavené akustickou a optickou signalizací pro případ nouzové situace a přivolání pomoci. Tuto nouzovou signalizaci je možné spustit i v případě, že je rádio vypnuté. Pro aktivaci tohoto režimu jednoduše stiskněte tlačítko nouzové signalizace (2) v horní části rádia. Na rádiu přitom bude střídavě problikávat červené a bílé světlo a z reproduktoru bude vycházet hlasitá akustická signalizace.

Funkce pro uzamknutí ovládacích prvků

Tato funkce slouží pro zablokování funkce ovládacích prvků a nežádoucímu stisku některého z tlačítek na rádiu například během jeho přepravy. Po aktivaci této funkce však zůstávají i nadále aktivní funkce tlačítka pro LED svítilnu a SOS signalizaci.

Pro zablokování funkce ovládacích prvků jednoduše stiskněte a přidržte tlačítko LOCK. Na displeji rádia se přitom zobrazí symbol klíče. Ovládací prvky odemknete jednoduše znovu po delším přidržen tlačítka LOCK. Symbol klíče přitom zmizí z displeje.

Funkce časovače „Sleep timer“

Díky této funkci je možné na rádiu nastavit čas, po jehož vypršení dojde k automatickému vypnutí systému. Nastavit je přitom možné interval v rozsahu od 15 do 120 minut. Stiskněte proto a přidržte tlačítko Power. Tlačítko přitom uvolněte poté, co se bude na displeji zobrazovat požadovaný časový interval. Po aktivaci časovače se na displeji rádia zobrazí příslušný indikátor „Zzzz“.
Pro deaktivaci časovače stiskněte a přidržte tlačítko Power a uvolněte jej po zobrazení indikace „OFF“. Alternativně časovače deaktivujete po vypnutí a opětovném zapnutí rádia.

Vstup do hlavního menu

Do hlavní nabídky rádia vstoupíte v libovolném zdrojovém režimu. Nabídka sestává z několika hlavních položek, společných pro všechny režimy a několika menu, jež jsou k dispozici pouze v rámci příslušného zdrojového režimu. Pro vstup do hlavního menu stiskněte a přidržte tlačítko MENU. Pomocí navigačních tlačítek Tuning Up ▲ / Tuning Down ▼ poté procházejte mezi jednotlivými položkami menu nebo vyberte požadovanou funkci / hodnotu v rámci menu. Výběr a nastavení funkce zajistíte po stisku tlačítka ENTER. Po stisku tlačítka MENU přejdete v menu zpět vždy o jednu úroveň, popřípadě hlavní nabídku zcela opustíte. V další části najdete položky menu, které jsou k dispozici v rámci všech zdrojových režimů. V režimu poslechu rozhlasových stanic poté najdete specifické položky v rámci příslušného režimu (FM nebo DAB).

TIME – Menu pro nastavení aktuálního času a data. K dispozici jsou následující submenu:

Update – V rámci tohoto menu můžete zvolit, zda má být aktuální čas aktualizován automaticky buď v režimu poslechu FM stanic z informační frekvence RDS nebo po naladění digitálních stanic v režimu DAB. Výběrem volby „None“ nebude použito funkce pro automatickou aktualizaci času. Aktuální čas při tomto výběru tak bude nezbytné nastavit manuálně.
Time set – Nastavení času a data v manuálním režimu (po výběru volby „None“ v menu „Update“).
12 / 24 Hour – Výběr požadovaného formátu pro zobrazení aktuálního času na displeji rádia. K dispozici je možnost nastavení 12-hodinového (AM/PM) nebo 24-hodinového formátu času.

Poznámka: V případě, že je rádio napájené z akumulátoru, nedojde z důvodů úspory energie k uložení času. Z tohoto důvodu je rovněž deaktivována funkce alarm.

SW version – Zobrazení aktuálně používané verze software.
Reset – Uvedení systému rádia do továrního (výchozího) nastavení. Při výběru této funkce (volba „Yes“) však dojde k odstranění veškerého uživatelského nastavení (například paměťových předvoleb stanic a ostatní nastavení).
Language – Menu pro výběr jazyka menu. Toto menu není přístupné v režimu FM nebo DAB.
DCOUT – Toto menu je přístupné pouze tehdy, když rádio není připojené k USB zdroji. Výběrem tohoto menu aktivujete / deaktivujete zdířku DC OUT při napájení rádia z akumulátoru. V případě, že je rádio připojené k USB zdroji, je výstup DC OUT aktivovaný a je možné prostřednictvím něj nabíjet jiné zařízení i ve vypnutém stavu rádia. Výstup DC OUT použijte pro napájení jiného zařízení z integrovaného akumulátoru po aktivaci tohoto menu a vypnutí rádia.
Light – Výběrem tohoto menu přejdete na následující funkce:

- **B/L** – Menu pro konfiguraci intervalu podsvícení displeje.
- **EL** – Aktivace / deaktivace funkce pro automatické použití nouzového osvětlení. Tato funkce automaticky aktivuje silné bílé světlo poté, co je rádio odpojené od USB zdroje. Opakovaným stiskem tlačítko LED svítilny toto světlo vypnete.

Loud – Výběrem tohoto menu aktivujete / deaktivujete funkce pro ovládání úrovně hlasitosti na rádiu.
Alarm – Menu pro konfiguraci budíku. Proveďte nastavení času budíku, zdroje budíku, jeho frekvence opakování a hlasitosti. Jako zdroj pro buzení můžete zvolit režim „DAB“ nebo „FM“ popřípadě výchozí melodii budíku „Buz“. Frekvenci budíku můžete nastavit pro každodenní budík „Daily“, pouze jednou „Once“ (s výběrem konkrétního kalendářního dne pro aktivaci budíku), buzení v pracovních dnech „Weekdays“ nebo buzení pouze v sobotu a neděli „Weekends“.

Technologie digitálního vysílání DAB/DAB+

DAB – Digital **A**udio **B**roadcasting

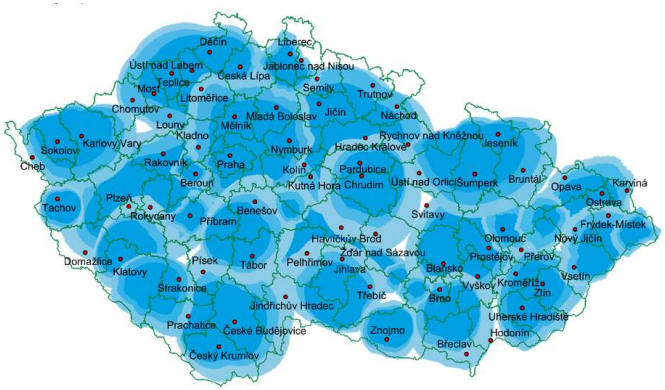
Technologie DAB/DAB+ je v oblasti rozhlasového vysílání zcela nový digitální formát, který umožňuje poslech hudby s naprosto dokonalým zvukem (v CD kvalitě) bez jakéhokoliv rušení a šumu.
Tato technologie umožňuje na rozdíl od běžného analogového vysílání (AM/FM), provoz několika digitálních stanic na stejné frekvenci. V tomto případě se tak jedná o soubory stanic tzv. „multiplexy“. Digitální vysílač - multiplex navíc podporuje přenos velkého množství různých datových a doplňkových služeb. Tyto služby však musí být podporovány i samotným provozovatelem DAB vysílání.
Více informací o digitálním vysílání naleznete například na internetovém portále www.digitalradiodab.cz.

Komprese dat

Digitální vysílání a poslech digitálních stanic poskytuje výjimečné efekty, které můžete při jeho poslechu zaznamenat a to vzhledem ke specifickým možnostem vnímání lidského sluchu.
Lidský sluch již nedokáže vnímat zvuky, které jsou pod určitou úrovní (prahem slyšitelnosti). Zvuky, které se nacházejí pod tímto prahem, proto mohou být z datového přenosu jednoduše odfiltrovány. Takto zredukovaný digitální signál je pak možné přenášet do koncového přijímače. Díky tomu následně dochází například k vyzdvižení zvuků a tónů, které jsou jinak v hlučnějším prostředí překrývány jinými zvuky. Nežádoucí zvuky (jež jsou pod prahem slyšitelnosti pro lidské vnímání) pak spadají pod tzv. „maskovací práh“ a jsou proto odfiltrovány z přenášeného digitálního signálu. Tato funkce vede k celkovému snížení objemu přenášených dat avšak bez znatelného rozdílu ve výstupní audio kvalitě pro posluchače u rozhlasového přijímače. Pro tyto účely byla speciálně vyvinuta technologie označovaná HE AAC v2 coby doplňková metoda způsobu kódování dat pro digitální vysílání DAB+.

Audio Stream

Audio Stream představuje proud digitálních a kontinuálních dat obsahující formáty MPEG 1 Audio Layer 2 nebo AACHE-Frames, jež tvoří základ pro veškeré akustické informace. S použitím této moderní technologie jsou běžné rozhlasové pořady převáděny pro poslech na straně koncového rozhlasového přijímače (u posluchačů). Digitální rádio tak přináší nejen poslech hudby v maximální audio kvalitě, ale poskytuje také další doplňkové informace a služby jako je například DLS pro zobrazení názvu pořadu nebo aktuálně přehrávané skladby, jméno interpreta a název alba. Dále pak například informace o počasí nebo dopravní zpravodajství. Informace o příjmu digitálního vysílání a mapu pokrytí digitálním signálem v ČR naleznete například na webu www.digitalradiodab.cz.



*Mapa pokrytí digitálním signálem – **Multiplex ČRo DAB+** (údaje ze září 2020).*
Zdroj www.digitalradiodab.cz.

Režim DAB

Pro přechod do režimu poslechu digitálních rozhlasových stanic postupujte podle následujících pokynů:

1. Delším stiskem tlačítka Power zapněte rádio.
2. Opakovaným stiskem tlačítka BAND přejděte do režimu „DAB“.
3. Při prvním přechodu do tohoto režimu spustí systém rádia automatické ladění všech dostupných DAB stanic v celém digitálním pásmu BAND III. Během tohoto procesu můžete na displeji rádia sledovat průběh ladění s celkovým počtem úspěšně naladěných stanic. Všechny stanice se přitom automaticky ukládají do seznamu v interní paměti rádia.
4. Po dokončení ladění stanic rádio automaticky spustí přehrávání rozhlasové stanice, která byla naladěná jako první.
5. Pomocí tlačítka Tuning ▲ / Tuning ▼ poté můžete procházet mezi naladěnými stanicemi v seznamu. Přehrávání vybrané stanice zajistíte po stisku tlačítka ENTER.

Poznámka: Před přechodem do režimu „DAB“ se ujistěte o tom, že je teleskopická anténa na rádiu roztažená do její maximální délky. Pro optimální příjem digitálních stanic se přitom doporučuje anténu instalovat do vertikální polohy.

Menu v režimu „DAB“

Po vstupu do režimu „DAB“ jsou navíc k dispozici následující položky menu:
Full Scan – Výběrem tohoto menu spustíte skenování (ladění) všech digitálních stanic v rámci celého DAB pásma Band III. Všechny úspěšně naladěné stanice se přitom automaticky ukládají do interního seznamu.
Manual – Funkce pro manuální ladění DAB kanálů/frekvencí.
DRC – Funkce Dynamic Range Control poskytuje možnost zvýraznění a vytažení tichých zvuků tak, aby je bylo možné lépe vnímat lidským sluchem. Tuto funkci využijete zejména při poslechu rádia v hlučnějším prostředí po redukci dynamického rozsahu audio signálů. Po výběru této funkce budete mít k dispozici následující možnost pro nastavení:
- 0 – Funkce DRC je vypnutá. DRC použité v rámci vysílání bude ignorováno. Jedná se o výchozí nastavení.
- 1/2 – Úroveň DRC je nastavena na 1/2 úroveň z výchozí úrovně poskytované z vysílání.
- 1 – Nastavení úrovně DRC je použito z vysílání.

Order – V rámci tohoto menu můžete provádět změny v seznamu stanic a jejich pořadí. Stanice v seznamu můžete seřadit v rámci abecedy po výběru položky „Name“, podle vysílacího multiplexu po výběru „Ensemble“ nebo řadit stanice do seznamu podle dostupnosti „Active“.
Prune – Funkce pro odstranění všech již nedostupných stanic ze seznamu.

Ukládání oblíbených DAB stanic do paměťových předvoleb

Systém tohoto rádia má k dispozici 5 paměťových slotů z celkových 4 stran seznamu pro uložení vašich oblíbených DAB stanic. Celková paměťová kapacita pro ukládání stanic je tak 20 slotů pro DAB režim. Vaše oblíbené stanice do paměťových předvoleb uložíte s použitím následujícího postupu:

1. Zapněte rádio a stiskem tlačítka BAND přejděte do režimu „DAB“.
2. Přejděte k poslechu vaší oblíbené stanice.
3. Stiskem tlačítka Page přepněte na vybranou stranu ze seznamu pro předvolby.
4. Stiskněte a přidržte tlačítko Preset (1 – 5) dokud se na displeji rádia nezobrazí informace „Saved“ o úspěšném uložení stanice do předvoleb. Aktuálně přehrávaná stanice tím byla uložena do příslušného paměťového slotu (indikátor „Preset“ se zobrazuje na displeji rádia).
5. Stejným způsobem uložte i ostatní stanice do vybraných předvoleb. Uložené předvolby není možné nijak vymazat. Uložením jiné rozhlasové stanice pod vybranou předvolbu dojde k automatickému odstranění obsahu resp. přepsání paměťového slotu a uložení nové stanice pod příslušný slot.

Přechod na přehrávání rozhlasových předvoleb

Zapněte rádio a přejděte do režimu „DAB“. Stiskem tlačítka Page přejděte na vybranou stranu seznamu oblíbených stanic. Nyní stiskněte některé z tlačítek předvoleb Preset (1 – 5).

Zobrazení provozních informací během poslechu DAB stanic

Při poslechu DAB stanic můžete na displeji rádia zobrazit různé provozní informace.
Stiskněte proto tlačítko INFO a procházejte jednotlivými informacemi v následujícím pořadí:

- Text – textové informace, poskytované provozovatelem vysílání.
- Program Type – formát rozhlasové stanice (například zpravodajství, rock, pop…).
- Program Name – název rozhlasové stanice.
- Čas – aktuální čas a datum.
- Frekvence – zobrazení vysílací frekvence.
- Bit rate – informace o datovém přenosu.
- Audio Codec – technologie pro přenos zvuku.
- Signal strenght – úroveň aktuálně přijímaného DAB signálu.
- DL Plus text – Některé rozhlasové stanice poskytují do vysílání doplňující informační text. V případě, že tyto informace nejsou ve vysílání k dispozici, zobrazí se na displeji rádia „no info“.

Režim FM

Pro přechod do režimu poslechu analogových (FM) rozhlasových stanic postupujte podle následujících pokynů:

1. Delším stiskem tlačítka Power zapněte rádio.
2. Opakovaným stiskem tlačítka BAND přejděte do režimu „FM“.
3. Stiskněte tlačítko Tuning ▲ nebo Tuning ▼ a tlačítko Autotune. Tuner rádia tím naladí rozhlasovou stanici na nejbližší frekvenci s dostatečně kvalitním signálem. Na displeji se přitom zobrazí vysílací frekvence stanice a úroveň aktuálně přijímaného signálu. V případě, že jsou ve vysílání k dispozici informace ze systému RDS, zobrazí se po chvíli příslušný indikátor na displeji spolu s názvem rozhlasové stanice.
4. Krátkým stiskem tlačítka Tuning ▲ nebo Tuning ▼ přejdete na další frekvence v kroku o 0,05 MHz (funkce „Fine tune“ pro přesné doladění rozhlasové stanice).
5. V souladu s kroky 3 – 4 naladťe i ostatní rozhlasové stanice.

Poznámka: Před přechodem do režimu „FM“ se ujistěte o tom, že je teleskopická anténa na rádiu roztažená do její maximální délky. Pro optimální příjem FM stanic se přitom doporučuje anténu instalovat do vertikální polohy.

Menu v režimu „FM“

Scan – Menu pro konfiguraci tuneru pro ladění stanic. Tuner můžete konfigurovat pro automatické ladění stanic, které vysílají ve vašem okolí „Local“ a mají dostatečně silný signál nebo s výběrem volby „Distant“ pro ladění všech stanic, tedy i stanic se slabším signálem, vysílajících ze vzdálených vysílačů.

Audio – Konfigurace pro přehrávání rozhlasových stanic v režimu „FM“. Výběrem volby „Mono“ bude systém rádia přehrávat stanice v monofonním režimu. Při výběru volby „Auto“ zajistíte přehrávání stanic v režimu „Stereo“ (v případě, že příslušná stanice v tomto režimu vysílá). Přepnutím systému do režimu „Mono“ můžete omezit nežádoucí šum po naladění stanic se slabším signálem.

Ukládání oblíbených FM stanic do paměťových předvoleb

Systém tohoto rádia má k dispozici 5 paměťových slotů z celkových 4 stran seznamu pro uložení vašich oblíbených FM stanic. Celková paměťová kapacita pro ukládání stanic je tak 20 slotů pro FM režim. Vaše oblíbené stanice do paměťových předvoleb uložíte s použitím následujícího postupu:

6. Zapněte rádio a stiskem tlačítka BAND přejděte do režimu „FM“.
7. Přejděte k poslechu vaší oblíbené stanice.
8. Stiskem tlačítka Page přepněte na vybranou stranu ze seznamu pro předvolby.
9. Stiskněte a přidržte tlačítko Preset (1 – 5) dokud se na displeji rádia nezobrazí informace „Saved“ o úspěšném uložení stanice do předvoleb. Aktuálně přehrávaná stanice tím byla uložena do příslušného paměťového slotu (indikátor „Preset“ se zobrazuje na displeji rádia).
10. Stejným způsobem uložte i ostatní stanice do paměťových předvoleb. Uložené předvolby není možné nijak mazat. Uložením jiné rozhlasové stanice pod vybranou předvolbu dojde k automatickému odstranění obsahu resp. přepsání paměťového slotu a uložení nové stanice pod příslušný slot.

Přechod na přehrávání rozhlasových předvoleb

Zapněte rádio a přejděte do režimu „FM“. Stiskem tlačítka Page přejděte na vybranou stranu seznamu oblíbených stanic. Nyní stiskněte některé z tlačítek předvoleb Preset (1 – 5).

Zobrazení provozních informací během poslechu FM stanic

Při poslechu analogových stanic můžete na displeji rádia zobrazit různé provozní informace. Stiskněte proto tlačítko INFO a procházejte jednotlivými informacemi v následujícím pořadí:

- Název rozhlasové stanice.
- Textový obsah.
- Typ programu / žánr.
- Frekvence.
- Režim příjmu (Stereo nebo Mono).
- Aktuální čas a datum.

V případě, že rádio nemá k dispozici signál ze systému RDS, nezobrazí se na displeji rádia název stanice, text ani typ rozhlasového programu.

Režim Bluetooth®

Po spárování systému rádia s jiným bezdrátovým komponentem (například váš smartphone) můžete prostřednictvím reproduktorů na rádiu přehrávat hudbu z jiného audio zdroje. Proces párování vytvoří spojení pro bezdrátový přenos dat, při kterém se obě zařízení mohou navzájem identifikovat.

Párování

Stiskem tlačítka Power zapněte rádio. Opakovaným stiskem tlačítka BAND poté přejděte do režimu „Bluetooth“. Na displeji rádia se přitom zobrazí informace „Pairing“, To znamená, že systém je připraven k párování s jiným bezdrátovým komponentem. Na rádiu bude přitom rovněž blikat modrá LED kontrolka. Aktivujte funkci Bluetooth i na druhém zařízení. Postupujte přitom vždy v souladu s pokyny, uvedenými v příslušném návodu, dodávaném se zařízením (například smartphone). V seznamu dostupných bezdrátových sítí najdete vaše rádio pod názvem „MMR-99DAB“. Vyberte rádio ze seznamu.

Poznámka: Některá zařízení s verzí Bluetooth 2.1 nebo starší mohou pro spárování vyžadovat přístupové heslo. V takovém případě zadejte heslo „0000“ (4x číslice nula).

Při úspěšném spárování obou zařízení do společné sítě se na displeji zobrazí informace s potvrzením připojení a názvem spárovaného zařízení. Zároveň přitom rádio vygeneruje krátký potvrzovací tón. Od té chvíle můžete na rádiu přehrávat hudbu ze spárovaného zařízení.

Poznámka: Při prvním párování systému rádia se dvěma jinými zařízeními se zobrazí dostupnost pro připojení s oběma komponenty. Pakliže spárujete vybrané zařízení se systémem rádia, druhé bezdrátové zařízení již nebude mít rádio uvedené na seznamu pro dostupná bezdrátová zařízení.

Jakmile přejdete se spárovaným zařízením mimo bezdrátový dosah rádia, dojde tak k dočasnému přerušení přenosu. K obnovení přenosu poté dojde automaticky, jakmile se znovu se zařízením přesunete do dosahu rádia. Tato vzdálenost je za ideálních podmínek přibližně 10 m. Přenosu přitom nesmí bránit různé předměty a zejména silné stěny nebo kovové části uvnitř budov. Během přerušení přenosu v důsledku vzdálení se mimo bezdrátový dosah však může dojít k automatickému navázání spojení s jiným „známým“ zařízením, se kterým již byl systém rádia dříve spárován.

Pokud se na vašem zařízení zobrazí v seznamu bezdrátových sítí rádio pod názvem „MMR-99DAB“ avšak nejde s ním navázat spojení a spárovat oba systémy do společné sítě, odstraňte rádio ze seznamu a spusťte celý proces spárování od začátku.

Konektivita a výkon přenosu v síti Bluetooth vždy závisí na konkrétním spárovaném zařízení. Parametry pro bezdrátový přenos najdete v příslušné dokumentaci, dodávané k vybranému zařízení. V rámci bezdrátového přenosu tak nemusí být vždy k dispozici veškeré funkce.

Některé mobilní telefony mohou zajistit utlumení přehrávání hudby v síti Bluetooth po přijetí SMS, během vyzvánění u příchozího hovoru a jiných aktivit nebo dokonce mohou zcela rozvázat přenos. Nejedná se přitom o výrobní závadu ani provozní poruchu rádia, ale pouze o speciální funkce, podporované jinými zařízeními v režimu Bluetooth.

Přehrávání hudby v síti Bluetooth

Po úspěšném spárování rádia s jiným bezdrátovým komponentem můžete spustit přehrávání hudby na rádiu. Ovládání a navigace mezi jednotlivými skladbami přitom můžete provádět na spárovaném zařízení (například smartphone). Hlasitost a přechod mezi skladbami je možné provádět na obou zařízeních nezávisle na sobě. Stejně tak pro navigaci mezi skladbami můžete používat příslušné ovládací prvky u obou zařízení.

►II PLAY/PAUSE – Spuštění resp. pozastavení přehrávání skladby (režim pauzy)
►► / ◄◄ - Přechod na další skladbu / Návrat na začátek aktuální skladby resp. na předchozí skladbu. Delším stiskem příslušného tlačítka zajistíte rychlejší přechod v rámci aktuálně přehrávané skladby. Po uvolnění tlačítka pak bude přehrávání hudby pokračovat z příslušné pozice.

Poznámka: Funkce pro navigaci a ovládání přehrávání však nemusí být vždy k dispozici pro všechny aplikace.

Přehrávání hudby na známém zařízení

Do interní paměti rádia MMR-99DAB se ukládá 8 datových setů o spárovaných Bluetooth zařízeních. Po překročení tohoto maximálního počtu dojde přepisování nejstarších informací ze seznamu. Pokud se v blízkosti vašeho rádia bude nacházet zařízení, které jste již v minulosti s rádiem spárovali, systém rádia vám bude nabízet možnost pro automatické spárování. Pokud není v dosahu rádia jedno známé zařízení, pokusí se systém o navázání spojení s jiným zařízením, uloženým v interním seznamu.

Rozvázání bezdrátového přenosu

Pro rozvázání aktuálního bezdrátového přenosu jednoduše stiskněte a přidržte tlačítko „Pair“ (20) na rádiu. Stejně tak můžete funkci Bluetooth ukončit po přechodu do jiného zdrojového režimu po stisku tlačítka BAND nebo vypnout funkci Bluetooth na spárovaném zařízení (například smartphone).

V případě, že deaktivujete přenos v režimu Bluetooth, systém rádia vygeneruje potvrzovací tón. Zároveň přitom začne modrá LED kontrolka znovu blikat. Tato optická indikace udává informaci o tom, že systém rádia je znovu připraven ke spárování s jiným bezdrátovým komponentem.

Režim AUX

Přehrávání hudby z jiného audio zdroje

Prostřednictvím reproduktoru rádia můžete přehrávat hudbu z jiného audio zdroje (například MP3 přehrávač). Připojte externího přehrávač do rádia a jeho portu AUX IN. Použijte proto pouze vhodný kabel s konektorem 3,5 mm (tento kabel není součástí dodávky rádia). Ujistěte se o tom, že rádio i připojený přehrávač jsou zapnuté.

Opakovaným stiskem tlačítka BAND na rádiu přejděte do režimu „AUX“. Audio výstup připojeného přehrávače je od té chvíle přepnutý do reproduktoru vašeho rádia. Výstupní hlasitost upravte nejprve na externím zařízení a poté i na samotném rádiu. Zajistěte tak optimální úroveň hlasitosti pro přehrávání bez nežádoucího zkreslení zvuku.

Poslech hudby prostřednictvím připojených sluchátek

Rádio MMR-99DAB disponuje vstupem pro připojení sluchátek se standardním konektorem 3,5 mm (jack). Konektor na konci kabelu u sluchátek připojte do zdířky 3,5 mm na rádiu.
Rádio přitom automaticky po připojení sluchátek odpojí výstup zvuku do vestavěného reproduktoru. Poslech hudby tak bude probíhat výhradně prostřednictvím připojených sluchátek.

Upozornění! Doporučujeme před připojením sluchátek snížit hlasitost nejprve na úplné minimum a teprve během poslechu hudby postupně zvýšit hlasitost na přijatelnou úroveň.
Přílišná hlasitost poslechu může způsobit nevratné poškození sluchu! Nikdy proto neposlouchejte hudbu po nastavení maximální hlasitosti.

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do rádia. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím a otřesům. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.

Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit displej a pouzdro přístroje.

Recyklace

Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!



Technické údaje

Napájení	integrovaný lithiový akumulátor s kapacitou 2600 mAh dynamo pro ruční dobíjení akumulátoru solární panel pro nabíjení akumulátoru USB zdroj s výstupem napětí 5 V / 2,4 A zdířka USB typ C pro připojení nabíjecího zdroje USB kabel typ A na typ C
Rozsah příjmu	FM 87,5 – 108 MHz DAB 174,928 – 239,200 MHz (Band III)
Bluetooth	5.0 + EDR
Podpora profilu	A2DP, AVRCP
Audio kodek	SBC, AAC
Přenosový výkon	třída 2
Dosah přenosu	max. 10 m
Frekvence / Výkon	2402 – 2480 MHz / 2 dBm
Anténa	teleskopická, pro příjem FM a DAB vysílání
DC IN	USB typ C 5 V / 2,4 A
DC OUT	USB typ A 5 V / 1 A
Vstup pro připojení sluchátek	3,5 mm, stereo output, impedance 32 Ω
AUX-IN	3,5 mm, stereo input
Reproduktor	2,25“ 4 Ω 5 W
Výstupní výkon	1,5 W





Překlad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

DO/REI/03/2026