



CZ NÁVOD K OBSLUZE

DAB+ rádio DPR-76

SANGEAN

Obj. č. 188 13 39



Obj. č. 188 13 40



Obj. č. 188 13 41



Obj. č. 188 13 42



Vážený zákazníku,

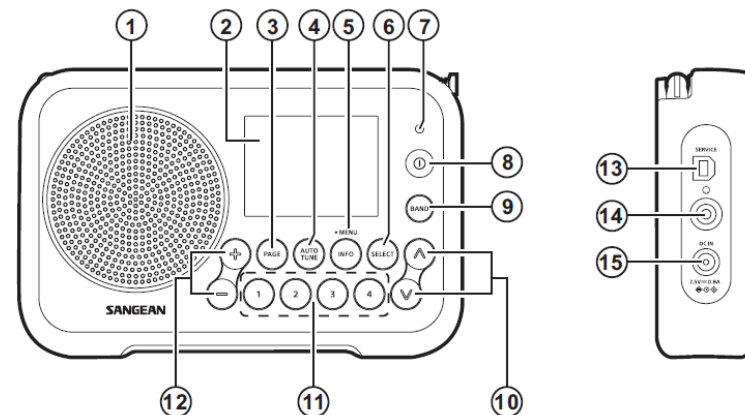
děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup přenosného, DAB+ rádia Sangean.

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.

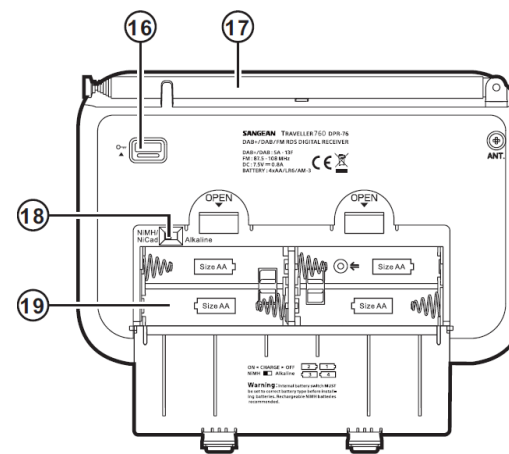
Popis a ovládací prvky

Ovládací prvky v přední části / Levá část rádia



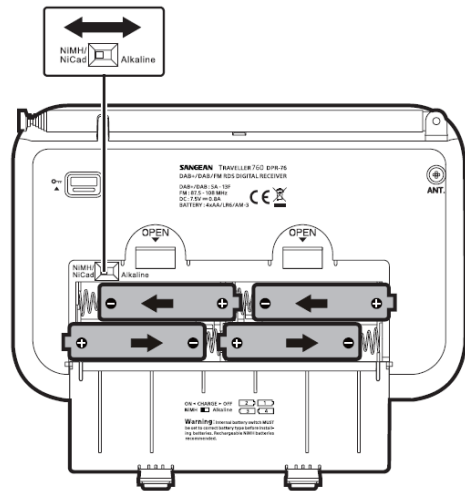
- 1 – Reproduktor
- 2 – LCD displej
- 3 – Přejít na další stranu PAGE
- 4 – Tlačítko Auto TUNE
- 5 – Tlačítko INFO/MENU
- 6 – Tlačítko SELECT
- 7 – Indikátor nabíjení a aktuální kapacity baterií
- 8 – Hlavní vypínač Power On/Off
- 9 – Tlačítko BAND
- 10 – Tlačítka pro ladění stanic TUNE ▲/▼
- 11 – Předvolby stanic PRESET 1 – 4
- 12 – Ovládání hlasitosti VOLUME + / -
- 13 – USB port pro aktualizaci software
- 14 – Zdířka pro připojení sluchátek
- 15 – Vstup pro připojení zdroje DC IN

Zadní část



- 16 – Přepínač funkce „Key Lock“
- 17 – Teleskopická anténa
- 18 – Přepínač „NiMH, NiCad/Alkaline“ uvnitř bateriové přihrádky
- 19 – Bateriová přihrádka pro 4 baterie velikosti AA

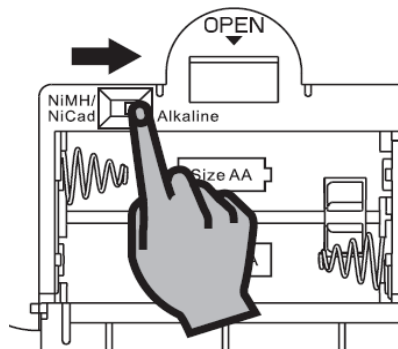
Napájení rádia z baterií



Otevřete kryt příhrádky bateriového prostoru v zadní části rádia. Před vložením baterií/akumulátorů do rádia dbejte na použití správné polohy přepínače NiMH, NiCad/Alkaline (18). V případě, že do rádia hodláte vložit běžné (nenabíjecí) baterie, přepněte tento přepínač do polohy „Alkaline“. Při napájení rádia z akumulátorů pak tento přepínač přesuňte do polohy „NiMH/NiCad“. Do rádia vložte pouze baterie popřípadě akumulátory o velikosti AA (LR6). Při vkládání baterií dbejte vždy na jejich vložení do správné polohy a se správnou polaritou. Všimněte si proto příslušných symbolů pro polaritu na samotných bateriích a stejně tak uvnitř bateriové příhrádky. Na závěr řádně uzavřete bateriovou příhrádku krytem. V případě, že se na displeji rádia zobrazí červený symbol slabé baterie znamená to, že rádio nemá ke svému provozu již dostatečně silný zdroj napájení. To se může navíc projevit i zkreslením zvuku během poslechu rozhlasových stanic. Vyměňte proto baterie v rádiu, popřípadě nabijte použité akumulátory. Pakliže nebudete rádio delší dobu používat (například během vaší nepřítomnosti na dovolené) doporučujeme vyjmout všechny baterie/akumulátory z rádia.



Při použití běžných a nenabíjecích, alkalických baterií přesuňte přepínač „NiMH, NiCad/Alkaline“ do polohy „Alkaline“. Při použití nesprávné polohy tohoto přepínače hrozí riziko nevratného poškození rádia popřípadě exploze baterií!



Použití přepínače „NiMH, NiCad/Alkaline“ uvnitř bateriové příhrádky.

Při delším poslechu rozhlasových stanic doporučujeme k provozu rádia použít kvalitní akumulátory.

Nabíjení akumulátorů



Při použití akumulátorů coby zdroje napájení pro rádio, přesuňte posuvný přepínač NiMH, NiCad/Alkaline do polohy „NiMH“. K nabíjení vložených akumulátorů dochází pouze v době, kdy je rádio vypnuté a je připojené ke síťovému zdroji prostřednictvím adaptéru.

Během nabíjecího procesu bude blikat zelený indikátor nabíjení. Doba pro nabití akumulátorů na jejich maximální kapacitu může být 4 – 6 hodin. Celková doba nabíjení však vždy závisí na aktuálním stavu akumulátorů a prostředí nabíjení. Po dokončení nabíjecího procesu bude zelený indikátor nabíjení trvale svítit. Na displeji se zároveň zobrazí informace „Battery Full“. Sledujte rádio během nabíjecího procesu a věnujte pozornost zejména stavové indikaci jednotlivých článků. V případě, že zaznamená systém rádia poškozený nebo vadný článek, zobrazí se na displeji tento článek společně se symbolem křížku.



Defektní článek č. 2.

Poznámka: Celková doba pro nabíjení akumulátorů se může lišit v závislosti na zbývajících kapacitě jednotlivých článků. Akumulátory s vyšší kapacitou se nabíjejí výrazně déle, než akumulátory s nižší kapacitou. Pokud nabíjecí obvod zaznamená zcela vybité akumulátory, krátce se přitom na displeji zobrazí červený indikátor a rádio se následně vypne. Rádio poté nebude možné zapnout, dokud se dostatečně akumulátory nenabijí ze síťového zdroje.

Za určitých okolností se může stát, že indikátor nabíjení zmizí z displeje. Jedná se zejména o případ, kdy jsou akumulátory již plně nabitě, popřípadě systém rádia zaznamenal vložení běžných, alkalických baterií nebo různých typů baterií, baterií a akumulátorů nebo akumulátorů s různou kapacitou. Rádio v tomto případě automaticky ukončí nabíjecí proces.



Napájení rádia z elektrické sítě

Dodávaný síťový adaptér poskytuje zdroj napájení s výstupem napětí 7,5 V DC / 0,8 A. Oválný konektor, který je na konci napájecího kabelu tohoto síťového adaptéru, má kladný pól na svém středovém kontaktu. Připojte tento kulatý konektor do příslušného vstupu DC IN (15) v levé části rádia. Teprve poté připojte vidlici síťového adaptéru do nejbližší elektrické zásuvky. Po připojení rádia k síťovému zdroji dojde k automatickému odpojení baterií/akumulátorů coby hlavního zdroje napájení. Odpojte rádio od elektrické sítě v případě, že jej nehodláte delší dobu používat. Stejně tak učiňte i za bouřky!



Tento síťový adaptér slouží pro připojení a napájení rádia z elektrické sítě. Ponechejte elektrickou zásuvku, do které rádio prostřednictvím adaptéru připojíte, během provozu rádia neustále volně přístupnou proto tak, aby bylo možné rádio v případě jeho poruchy okamžitě odpojit od síťového zdroje.

Funkce přepínače „Key Lock“

Tímto přepínačem můžete uzamknout a deaktivovat funkce tlačítek na rádiu a zabránit tak náhodnému stisku některé tlačítka za provozu. Přepínač „Key Lock“ (16) je umístěn v zadní části rádia. Po přesunutí tohoto přepínače do polohy „Lock“  budou všechna ovládací tlačítka na rádiu deaktivována. Tuto funkci využijete například při přepravě rádia v tašce nebo cestovním batohu. Pro opětovnou aktivaci funkce tlačítek přesuňte tento přepínač do polohy „Unlock“ .

Režim DAB

Vytáhněte teleskopickou anténu do její maximální délky a zapněte rádio. Stiskněte proto tlačítko Power On/Off (8). Na displeji rádia se po dobu několika sekund zobrazí informace „Welcome to Digital Radio“. Při prvním přechodu do režimu příjmu digitálních stanic spustí systém rádia automatické vyhledávání (skenování) všech DAB kanálů v pásmu BAND III. V případě, že jste již režim DAB používali, přejde tuner rádia k přehrávání naposledy naladěné stanice. Během procesu vyhledávání stanic se na displeji zobrazuje celkový počet úspěšně naladěných kanálů. Naladěné stanice se automaticky ukládají do interního seznamu stanic. Na displeji se během ladění zobrazuje příslušný indikátor s aktuálním počtem úspěšně naladěných stanic. Po dokončení tohoto procesu rádio spustí přehrávání první rozhlasové stanice (v abecedním pořadí 0...0, A...Z).

V případě, že rádiu nepodaří naladit žádné digitální stanice, zobrazí se na displeji informace „No DAB Station“ nebo „No Service available“. Vyzkoušejte proto rádio přemístit jinam, například blíže k oknu, popřípadě vyzkoušejte upravit směřování antény.

Přechod na vybranou DAB stanici

Při poslechu digitálních stanic se na displeji zobrazuje název stanice a další doprovodné informace. Stiskem některého z tlačítek TUNE ▲/▼ (10) můžete procházet seznamem stanic. Pro přechod na poslech vybrané stanice stiskněte tlačítko SELECT (6). Na displeji se přitom zobrazí „Connecting...“ a po chvíli rádio spustí přehrávání vybrané rozhlasové stanice. V případě potřeby upravte s použitím tlačítek +/- VOLUME (12) výstupní hlasitost poslechu na požadovanou úroveň.

Poznámka: Pokud se nepodaří rádiu spustit přehrávání vybrané rozhlasové stanice, bude zřejmě zapotřebí přemístit rádio jinam (například blíže k oknu) a vyzkoušet upravit polohu teleskopické antény. Na internetu navíc ověřte, zda je ve vaší oblasti dostatečně pokrytí digitálním signálem s vysíláním určité rozhlasové stanice.

Další služby v digitálním vysílání „Secondary service“

Některé digitální rozhlasové stanice poskytují vyjma hlavní vysílací služby i další „sekundární“ služby. V případě, že konkrétní stanice tyto služby nabízí, zobrazí se příslušný indikátor vedle názvu stanice a hlavní „primární“ vysílací služby. Pro přechod na sekundární službu stiskněte tlačítko TUNE (10), nalistujte tuto službu a potvrďte stiskem tlačítka SELECT (6). V případě, že tato služba není v dané chvíli k dispozici (off-air) nebo stanice ve svém vysílání tuto sekundární službu neposkytuje, přejde systém rádia zcela automaticky k přehrávání primární vysílací služby.

Informace zobrazované v režimu DAB

Text	Zobrazení textových informací jako je název přehrávané skladby a jejího interpreta, telefonní čísla do studia, dopravní zpravodajství, informace o počasí a další.
Typ programu	Zobrazení formátu stanice / pořadu (například pop, classic, zpravodajství).
Název multiplexu / Frekvence	Název vysílacího multiplexu, ze kterého aktuální DAB stanice vysílá a stejně tak i její vysílací frekvence.
Signal error strenght	Zobrazení indexu chybovosti signálu a jeho úrovně. Čím nižší je toto číslo, tím lepší má rádio k dispozici signál pro kvalitní příjem a přehrávání stanice. Index zobrazený v grafické podobě můžete využít pro vylepšení anténního příjmu a výběr vhodnějšího umístění pro rádio. Pro optimální příjem je zapotřebí, aby se na displeji rádia zobrazovaly alespoň 3 segmenty tohoto indikátoru.
Bit rate a audio type	Zobrazení rychlosti datového přenosu a informace o kódování audio signálu pro aktuálně naladěnou stanici.
Date	Zobrazení aktuálního data.
DL Plus text	Další doprovodné informace v textové podobě, které se zobrazují navíc společně s hlavním informačním textem. Pokud tyto informace nejsou k dispozici, zobrazí se na displeji „No info“.

Mezi jednotlivými informacemi můžete přepínat pomocí tlačítka INFO/MENU (5). Indikátor úrovně přijímaného signálu se na displeji rádia zobrazuje nepřetržitě v jeho pravé spodní části. Pokud rádio přijímá signál v režimu stereo, zobrazuje se na displeji symbol stereo reproduktoru. V případě, že přehrávaná stanice je uložena do seznamu oblíbených stanic (Preset), zobrazí se vedle názvu stanice číslo, pod kterým je tato stanice uložena v interní paměti rádia.

Vyhledávání nových DAB stanic

Časem se může stát, že do digitálního vysílání přibudou nové rozhlasové stanice. Pro vyhledávání nových stanic proto postupujte následovně. Zapněte rádio a stiskem tlačítka BAND (9) přejděte do režimu DAB. Stiskem tlačítka Auto TUNE (4) spustíte nové vyhledávání stanic. Pro přechod do režimu DAB můžete rovněž použít delší stisk tlačítka MENU (5). Pomocí tlačítek TUNE pak přejděte do menu „Scan“. Stiskem tlačítka SELECT (6) pak spustíte skenování digitálních stanic. Na displeji se během tohoto procesu zobrazuje informace „Scanning...“.

Tuner rádia přitom prochází všechny frekvence v digitálním pásmu BAND III. Potom, co rádio naladí novou rozhlasovou stanici, uloží ji automaticky do interního seznamu stanic. Během ladění můžete na displeji rádia sledovat indikátor průběhu vyhledávání s celkovým počtem aktuálně naladěných stanic.

Přechod na DAB stanici v manuálním režimu

Tímto způsobem můžete přímo procházet všechny digitální kanály (5A – 13F) v celém digitálním pásmu BAND III. Pro vstup do DAB menu stiskněte a déle přidrže tlačítko INFO/MENU. Pomocí tlačítek TUNE vyberte menu „Manual tune“. Stiskem tlačítka SELECT vstoupíte do režimu manuálního ladění stanic. Po přechodu na vybranou frekvenci stiskněte tlačítko SELECT. Tuner rádia následně přejde k přehrávání této stanice.

Ovládání dynamického rozsahu zvuku „Dynamic Range Control“

Technologie pro ovládání dynamického rozsahu (DRC) podporuje pro poslech „vytažení“ tišších zvuků při použití rádia v hlučnějším prostředí. V režimu poslechu digitálních stanic stiskněte a přidrže tlačítko MENU. Pomocí tlačítek TUNE pak přejděte do menu „DRC“ a potvrďte stiskem tlačítka SELECT. Aktuální konfigurace funkce DRC bude označena příslušným symbolem. Znovu pomocí tlačítek TUNE vyberte požadované nastavení a potvrďte tlačítkem SELECT.

DRC High – Automatická konfigurace funkce DRC v souladu s parametry vysílače.

DRC Low – Nastavení 1/2 úrovně použité vysílačem.

DRC Off – Funkce DRC je deaktivována, použití DRC vysílačem je rádiem ignorováno.

Poznámka: Prozatím ne všechny digitální stanice podporují vysílání s použitím technologie DRC. Pokud konkrétní stanice tuto funkci nepodporuje, nastavení DRC na rádiu pak nemá žádný efekt.

Třídění DAB stanic do seznamu

Systém rádia umožňuje třídít stanice v seznamu v rámci 3 kategorií. Na výběr je možnost třídění seznamu podle abecedního pořadí, podle vysílacího multiplexu nebo seznam omezit pouze na aktivní rozhlasové stanice. Rádio používá ve výchozím nastavení třídění stanic do abecedního seznamu. V režimu DAB stiskněte a přidrže tlačítko MENU. Systém tím vstoupí do hlavní nabídky. Pomocí tlačítek TUNE vyberte menu „Station order“ a potvrďte stiskem tlačítka SELECT. Na výběr dále máte možnosti pro třídění seznamu:

„Alphanumeric“ – třídění seznamu stanic v rámci abecedního pořadí.

„Multiplex“ – seznam stanic je seřazen podle názvu vysílacího multiplexu.

„Active“ – systém rádia do seznamu zahrne pouze aktivní rozhlasové stanice.

Vlastní výběr potvrďte stiskem tlačítka SELECT.

Odstranění neaktivních stanic (funkce Prune stations)

V případě, že se s rádiem přemístíte do jiného regionu vaší země, systému rádia pravděpodobně již nebudou dostupné všechny původní rozhlasové stanice. Časem se navíc může stát, že některé rozhlasové stanice již ukončily svůj provoz nebo vysílají na jiné frekvenci. Stanice, které se nepodařilo na rádiu naladit nebo stanice, které jste delší dobu nenaladili se zobrazují v seznamu stanic se symbolem otazníku. Funkce „Prune“ pak umožňuje jejich odstranění z tohoto seznamu. Vstupte do hlavní nabídky a pomocí tlačítek TUNE přejděte do menu „Prune Station“ a stiskněte tlačítko SELECT. Navigačními tlačítky TUNE pak vyberte některou z voleb „Yes“ nebo „No“. Po výběru volby „Yes“ a potvrzení stiskem tlačítka SELECT dojde k odstranění všech neaktivních stanic z paměti rádia. Výběrem volby „No“ se vrátíte do předchozí nabídky, aniž by došlo k odstranění těchto neaktivních stanic ze seznamu.

Poznámka: Po přemístění rádia do jiného regionu vaší země stejně tak doporučujeme spustit nové vyhledávání „skenování“ všech dostupných digitálních stanic.

Technologie digitálního vysílání (Digital Audio Broadcasting)

Technologie DAB+ je v oblasti rozhlasového vysílání zcela nový digitální formát, který umožňuje poslech hudby s naprosto dokonalým zvukem bez jakéhokoliv rušení a šumu. Tato technologie umožňuje na rozdíl od běžného analogového vysílání (AM/FM), vysílání několika digitálních stanic na stejné frekvenci. V tomto případě se tak jedná o soubory stanic nebo-li tzv. „multiplexy“.

Digitální vysílač - multiplex navíc podporuje přenos velkého množství datových služeb.

Tyto služby však musí být podporovány i samotným provozovatelem DAB rozhlasové stanice.

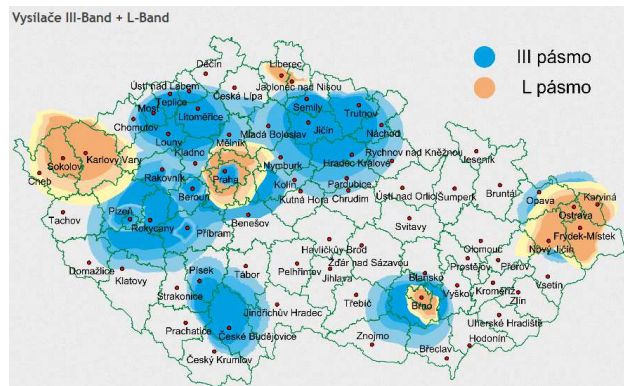
Více informací o digitálním vysílání naleznete například na webovém portálu www.digitalradiodab.cz.

Kompresce 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 vyzdvížení zvuků a tónů, které jsou jinak v hluchnějším prostředí překrývány jinými zvuky. Nežádoucí zvuky (jež jsou pod prahem slyšitelnosti pro lidské vnímání) pak spadají pod tzv. „maskovací práh“ a jsou odfiltrovány z přenášeného digitálního signálu. Tato funkce vede k celkovému snížení datového přenosu avšak bez znatelného rozdílu ve výstupní audio kvalitě při poslechu. 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 technologie jsou běžné rozhlasové programy 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 název pořadu, 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.



Aktuální mapa pokrytí digitálním signálem v České republice. Zdroj: www.digitalradiodab.cz.

Režim FM příjmu

Před laděním analogových (FM) stanic vytáhněte teleskopickou anténu do její maximální délky. Stiskem tlačítka Power On/Off rádio zapnete. Pro přechod do režimu příjmu FM stanic stiskněte tlačítko BAND. Spuštění vyhledávání dostupných stanic zahájíte po delším přidržení tlačítka TUNE ▲. Stejně tak můžete nejprve stisknout tlačítko TUNE ▲ a poté tlačítko Auto TUNE. Tuner rádia spustí vyhledávání všech dostupných analogových stanic ve směru na konec frekvenčního pásma (vyhledávání na vyšších frekvencích) a automaticky se zastaví poté, co nalezne dostatečně kvalitní signál některé rozhlasové stanice. Pro vyhledávání stanic na nižších frekvencích stiskněte a déle přidrže tlačítko TUNE ▼. Alternativně stiskněte tlačítko TUNE ▼ a poté stiskněte tlačítko Auto TUNE. Systém rádia bude znovu vyhledávat všechny dostupné stanice a přeruší další skenování pakliže nalezne kvalitní signál některé rozhlasové stanice. Po několika sekundách dojde k aktualizaci údajů na displeji, kde se zobrazí vysílací frekvence aktuálně naladěné stanice. Po příjmu kvalitního signálu, který obsahuje informace z RDS systému se na displeji rádia zobrazí i název rozhlasové stanice.

Po dosažení konce frekvenčního pásma tuner přejde zpět na jeho začátek a bude pokračovat v dalším skenování. Pomocí tlačítek VOLUME +/- nastavte požadovanou hlasitost poslechu. Rádio vypnete opětovným stiskem tlačítka Power On/Off.

Manuální ladění FM stanic

Zapněte rádio a stiskem tlačítka BAND přejděte do režimu příjmu analogových stanic.

Pro přechod na vybranou stanici stiskněte opakovaně vybrané tlačítko TUNE ▲/▼. Každým stiskem některého z těchto tlačítek, přejde tuner rádia na další frekvenci v kroku o 50 kHz. Po dosažení konce frekvenčního pásma přejde tuner zpět na opačný konec pásma.

Informace zobrazované v režimu FM

Text	Zobrazení textových informací jako je název skladby a jejího interpreta, telefonního čísla do studia, dopravní zpravodajství, informace o počasí a další.
Typ programu	Zobrazení formátu stanice / pořadu (například pop, classic, zpravodajství).
Frekvence	Zobrazení vysílací frekvence aktuálně naladěné FM stanice.
Date	Aktuální datum.

Mezi jednotlivými informacemi můžete přepínat pomocí tlačítka INFO/MENU (5). Tyto informace však můžete zobrazit pouze v případě, že rádio má k dispozici dostatečně kvalitní signál pro příjem v systému RDS ve vysílání. V případě, že rádio přijímá informace ze systému RDS, zobrazuje se ve spodní části displeje korespondující indikátor „RDS“.

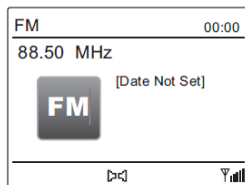
Nastavení citlivosti tuner při ladění FM stanic

Ve výchozím nastavení tuner rádia vyhledává pouze stanice, které mají dostatečně kvalitní signál pro jejich příjem. Přesto můžete rádio nastavit tak, aby došlo k naladění i stanic se slabším příjmem. Jedná se většinou o rozhlasové stanice, které vysílají z větší vzdálenosti. Tuner proto můžete konfigurovat jak pro příjem lokálních a stejně tak i vzdálených stanic.

V režimu FM příjmu vstupte po stisku tlačítka MENU do hlavní nabídky. Pomocí navigačních tlačítek TUNE vyberte menu „Scan zone“ a potvrďte stiskem tlačítka SELECT. Aktuálně používaná konfigurace je označena v seznamu symbolem hvězdičky. Znovu pomocí tlačítek TUNE vyberte možnost skenování stanic „Local“ (místní) nebo „Distant“ (vzdálené). Při výběru možnosti „Distant“ bude tuner rádia vyhledávat i stanice se slabším signálem (stanice vzdálených vysílačů). Vlastní výběr pak potvrďte stiskem tlačítka SELECT. Vaše nastavení zůstává trvale uloženo v paměti rádia, dokud jej nezměníte nebo není proveden reset systému rádia.

Režim Stereo / Mono

V případě, že vaše rádio přijímá slabší signál, který provází výrazný šum, můžete vylepšit celkovou kvalitu poslechu přepnutím tuneru do režimu mono. Přejděte k poslechu vaší oblíbené FM stanice. Pro přepnutí tuneru ze stereo do mono režimu stiskněte tlačítko SELECT. Na displeji rádia se poté zobrazí „Force mono“ nebo „Auto Stereo“. Pakliže je aktuální stanice přijímaná v režimu stereo, zobrazí se ve spodní části displeje symbol stereo reproduktorů.



Přijem stanice v režimu Stereo.

Ukládání oblíbených stanic

Ukládání oblíbených stanic v režimech DAB a FM

Do interní paměti rádia můžete uložit až 20 vašich oblíbených stanic (4 stanice na každé z 5. stran displeje) v každém zdrojovém režimu. Ukládání a výběr těchto předvoleb probíhá v obou režimech obdobným způsobem.

Zapněte rádio a přepněte jeho systém do vybraného zdrojového režimu (například DAB). Přejděte k poslechu vaší oblíbené stanice. Uložení stanice do předvoleb provedete po stisku tlačítka PAGE (3) a výběru požadované paměťové předvolby 1 – 5 a následně delším přidržení tlačítka předvoleb 1 – 4, dokud se na displeji nezobrazí potvrzující informace o úspěšném uložení stanice do paměti rádia „Preset saved“. Pakliže uložíte aktuálně přehrávanou stanici do paměťového slotu, do něhož již byla dříve uložena jiná stanice, dojde tím k přepsání tohoto slotu a uložení nové stanice do předvoleb.

Poznámka: Předvolby stanic zůstávají trvale uchovány v interní paměti rádia i po jeho vypnutí a odpojení od zdroje napájení.

Přechod na vybranou předvolbu

Zapněte rádio a stiskem tlačítka BAND přejděte do požadovaného zdrojového režimu (DAB nebo FM). Stiskem tlačítka PAGE vyberete v seznamu předvoleb určitou stranu a poté stisknete některé numerické tlačítko podle pořadových čísel stanice. Tuner rádia přeladí svůj interní obvod na vybranou předvolbu a po chvíli i spustí její přehrávání. Vybraná předvolba s číselným označením se bude zobrazovat ve spodní části displeje jako například „★ P2M1“.

Nastavení času

Automatická aktualizace času

Systém rádia můžete nastavit tak, aby používal funkci automatické aktualizace času v režimu DAB nebo FM. V případě přerušení dodávky energie (při napájení rádia z elektrické sítě, bez vložených baterií) rádio automaticky nastaví přesný čas po přechodu do režimu DAB nebo FM příjmu. Stejně tak můžete rádio konfigurovat tak, aby jeho systém neprováděl aktualizaci času „No Update“. V takovém případě pak musíte nastavit čas ručně s použitím manuálního režimu při každém odpojení rádia od zdroje napájení.

Zapněte rádio a poté stisknete a déle přidržte tlačítko INFO/MENU. Systém rádia tím vstoupí do hlavní nabídky aktuálního zdrojového režimu. Pomocí navigačních tlačítek TUNE vyberte menu „System settings“ a potvrďte stiskem tlačítka SELECT. Těmito tlačítky přitom můžete vybrat i možnost „Back“ pro návrat do předchozí úrovně menu. V další nabídce vyberte menu „Time / Date“ a potvrďte. Znovu pomocí tlačítek TUNE vyberte nabídku pro automatickou aktualizaci času „Auto update“ a potvrďte. V posledním kroku vyberte pomocí tlačítek TUNE požadovaný způsob aktualizace času: „Update from DAB“ (aktualizace času v režimu DAB příjmu), „Update from FM“ (aktualizace v režimu FM příjmu) nebo „No update“ (bez použití funkce pro automatickou aktualizaci času). Pro potvrzení a uložení vlastní volby stisknete tlačítko SELECT.

Formát času

Zapněte rádio a stiskem tlačítka INFO/MENU přejděte do hlavní nabídky aktuálního, zdrojového režimu. Tlačítky TUNE přejděte do nabídky „System settings“ a potvrďte stiskem tlačítka SELECT. Znovu pomocí tlačítek TUNE přejděte do menu „Time / Date“ – „Set format“ a potvrďte. Aktuálně používaný formát času se na displeji zobrazuje označený symbolem hvězdičky. Tlačítky TUNE vyberte požadovaný formát času pro jeho zobrazení na displeji. Na výběr jsou možnosti „12“ (AM/PM) nebo náš běžný formát „24“. Vlastní výběr potvrďte stiskem tlačítka SELECT.

Manuální nastavení času

Zapněte rádio a stiskem tlačítka INFO/MENU přejděte do hlavní nabídky aktuálního, zdrojového režimu. Tlačítky TUNE přejděte do nabídky „System settings“ a potvrďte stiskem tlačítka SELECT. Znovu pomocí tlačítek TUNE přejděte do menu „Time / Date“ – „Set Time / Date“ a potvrďte. Číslice na pozici hodin v té chvíli začne blikat. Navigačními tlačítky TUNE zadejte den a potvrďte stiskem tlačítka SELECT. Systém následně přejde k nastavení měsíce. Obdobně nastavte aktuální měsíc a poté i rok a potvrďte. V dalším kroku nastavte čas v pořadí hodiny a minuty. Na závěr celé nastavení uložíte po stisku tlačítka SELECT.

Poznámka: Pokud jste na rádiu použili 12-ti hodinový formát času (volba „12“ v menu „Set format“), zobrazí se během procesu nastavení času dotaz pro výběr „AM“ (dopoledne) nebo „PM“ (odpoledne). Vhodné nastavení vyberte pomocí tlačítek TUNE a potvrďte stiskem tlačítka SELECT.

Konfigurace podsvícení displeje

V provozním režimu můžete konfigurovat podsvícení displeje podle vlastních požadavků. Zapněte rádio a přejděte do jeho hlavní nabídky. Stiskněte proto tlačítko INFO/MENU. Pomocí tlačítek TUNE pak přejděte na menu „System settings“ – „Backlight“ a potvrďte. Na výběr budete mít ze 2 možností pro nastavení podsvícení displeje:

Time Out = Nastavení časové prodlevy do deaktivace podsvícení displeje.

On level = Nastavení úrovně podsvícení displeje.

Na vybrané nastavení přejděte pomocí tlačítek TUNE a jeho výběr potvrďte stiskem tlačítka SELECT.

Jazykové nastavení

Ve výchozím (továrním) nastavení používá systém rádia v hlavní nabídce anglický jazyk. Pro výběr jiné jazykové mutace postupujte podle následujících pokynů. Zapněte rádio a přejděte do jeho hlavní nabídky. Pomocí navigačních tlačítek TUNE přejděte do menu „System settings“ a „Language“ a potvrďte stiskem tlačítka SELECT. V seznamu vyberte požadovaný jazyk a potvrďte jeho nastavení stiskem tlačítka SELECT.

Použití sluchátek

V levé části rádia naleznete zdířku 3,5 mm (14) pro připojení standardních sluchátek. Po připojení sluchátek do rádia dojde k automatickému vypnutí výstupu zvuku do vestavěného reproduktoru. Uvědomte si, že různá sluchátka mají z výroby nastavenou specifickou citlivost. Doporučujeme proto před připojením sluchátek do rádia a poslechem stanic snížit hlasitost na minimum. Stejně tak utlumte hlasitost před opětovným odpojením sluchátek z rádia.



Poslechu hudby za příliš vysoké hlasitosti představuje riziko nevratného poškození sluchu!

Uvedení rádia do továrního nastavení

Pakliže hodláte uvést rádio do stejného stavu jako při jeho dodání, postupujte podle následujících pokynů. Tímto procesem však dojde k odstranění veškerého uživatelského nastavení (odstranění předvoleb a seznamů stanic z interní paměti). Zapněte rádio a přejděte do hlavní nabídky. Pomocí tlačítek TUNE pak přejděte na menu „System settings“ a „Factory Reset“ a potvrďte stiskem tlačítka SELECT. Po vstupu do této nabídky zobrazí systém rádia bezpečnostní dotaz k provedení této akce. Výběrem volby „Yes“ dojde k provedení resetu rádia a uvedení jeho systému do výchozího nastavení. Veškerá uživatelská nastavení tak budou resetována do továrních hodnot a stejně tak přitom dojde k odstranění seznamu všech stanic uložených do paměti rádia. Při dalším zapnutí rádia se na displeji znovu zobrazí uvítací zpráva „Welcome to Digital Radio“ a systém rádia následně automaticky spustí vyhledávání všech dostupných digitálních stanic v pásmu BAND III. V případě poruchy rádia a jeho funkce v důsledku elektrostatického náboje bude zřejmě zapotřebí rádio odpojit od zdroje napájení a po chvíli jej znovu připojit. Tím dojde k obnovení normální funkce rádia.

Aktuální verze software

Na displeji rádia můžete zobrazit verzi aktuálně používaného software. Jedná se však pouze o informativní údaje, neboť software není možné v této nabídce nijak měnit. Zapněte rádio a přejděte do hlavní systémové nabídky. Pomocí navigačních tlačítek TUNE přejděte do menu „System settings“ a „SW version“ a potvrďte stiskem tlačítka SELECT. Na displeji se následně zobrazí verze software, který systém rádia aktuálně používá. Pro přechod zpět do běžného provozního zobrazení stiskněte tlačítko INFO/MENU.

Aktualizace software

Výrobce rádia provádí neustálé vylepšování software rádia. Jeho aktualizace jsou tak čas od času k dispozici a poskytují tak rádiu zcela nové funkce a zároveň tím dochází k odstranění případných chyb, obsažených ve starší verzi firmwaru. Rádio a jeho systém však nemusíte aktualizovat, dokud vám to nedoporučí pracovníci zákaznické podpory společnosti Sangean. Aktualizací software však může dojít k odstranění všech předvoleb a seznamů stanic z rádia a stejně tak i ostatního uživatelského nastavení. Aktualizace software rádia budou k dispozici v nejbližší době. Informace o dostupnosti nového software a postup pro jeho aktualizaci naleznete na internetovém portálu: www.sangean.eu.

Pro aktualizaci software použijte vhodný USB kabel (není součástí dodávky), který připojíte do USB portu (13) v levé části rádia. Opačný konec kabelu připojte do volného USB portu u vašeho počítače. Přejděte na stránky výrobce www.sangean.eu a vyhledejte nejnovější software pro vaše rádio. Postupujte při aktualizaci software podle dalších pokynů průvodce instalací. Během procesu aktualizace nevypínejte počítač ani rádio. V opačném případě může dojít k nevratnému poškození rádia a jeho systému.

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do DAB rádia. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. 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 rádia.

Manipulace s bateriemi a akumulátory

Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterií vyhledejte okamžitě lékaře! Baterie (akumulátory) nepatří do rukou malých dětí! Vyteklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovém případě použijte vhodné ochranné rukavice! Dejte pozor nato, že baterie nesmějí být zkratovány, odhazovány do ohně nebo nabíjeny! V takovýchto případech hrozí nebezpečí exploze! Nabíjet můžete pouze akumulátory.



Vybité baterie (již nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí!

K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!



Šetřete životní prostředí!

Recyklace



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

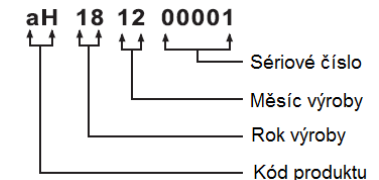
Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Technické údaje

Napájení	síťový adaptér se vstupem z elektrické sítě o napětí 100 – 240 V AC, 50/60 Hz, 12 W 4x alkalické baterie nebo akumulátory o velikosti AA (baterie ani akumulátory nejsou součástí této dodávky)
Frekvence příjmu	FM 87,5 – 108 MHz DAB 174,928 – 239,200 MHz
Reproduktor	8 Ω 2 W
Výstupní výkon	0,5 W
Rozhraní	vstup pro připojení sluchátek stereo konektor 3,5 mm (jack) USB port pro aktualizaci software
Anténa	teleskopická naladěná pro příjem pásma FM, DAB
Podmínky provozu	teplota okolního vzduchu 0 °C až +35 °C, suché prostory uvnitř budov

Právo technických změn vyhrazeno.

Čárový kód na rádiu a popis číselného kódu.



Příklad 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.

REI/1/2019