



CZ NÁVOD K OBSLUZE

DAB+ rádio s výstupem LINE-OUT DAB 2A

Dual



Obj. č. 39 41 93

Vážený zákazníku,

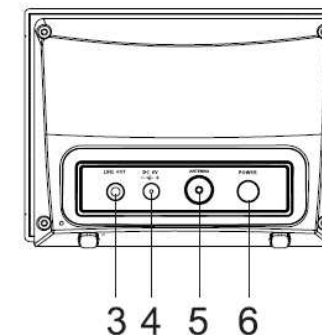
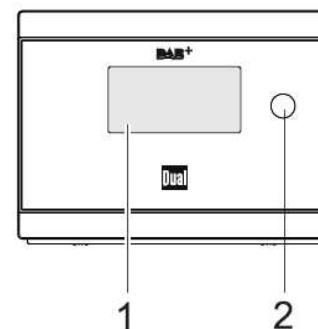
děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup digitálního rádia Dual.

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.



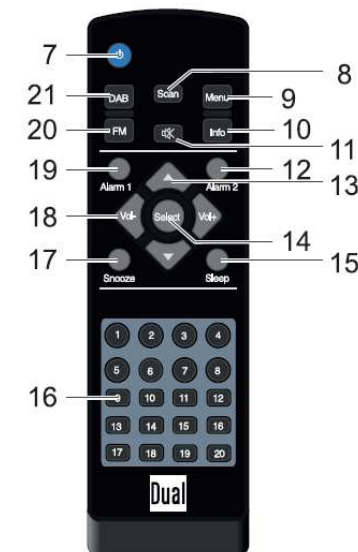
Popis a ovládací prvky




- 1 – LCD displej.
- 2 – IR senzor dálkového ovladače.
- 3 – Audio výstup (stereo) LINE OUT 3,5 mm například pro připojení sluchátek.
- 4 – Napájecí vstup DC 6V (polarita konektoru: kladný pól na středovém kontaktu).
- 5 – Vstup pro připojení DAB / FM antény.
- 6 – Tlačítko POWER pro zapnutí a vypnutí rádia (přechod do pohotovostního režimu StandBy).

Dálkový ovladač

- 7 – POWER zapnutí a vypnutí rádia (standby)
- 8 – SCAN: DAB = skenování stanic v celém digitálním pásmu BAND III, FM = automatické vyhledávání stanic
- 9 – MENU vstup do hlavní systémové nabídky
- 10 – INFO zobrazení různých provozních informací
- 11 – MUTE vypnutí výstupu zvuku do připojených reproduktorů
- 12 – ALARM 2 funkce budíku, konfigurace budíku 2
- 13 – \blacktriangledown \blacktriangle Navigační tlačítka pro pohyb v menu, nastavení frekvence a přechod na jinou stanic
- 14 – SELECT potvrzení výběru, aktivace volby
- 15 – SLEEP funkce automatického vypnutí rádia
- 16 – Numerická tlačítka (1 – 20) pro uložení a výběr předvoleb stanic (Preset)
- 17 – SNOOZE aktivace funkce opakovaného buzení
- 18 – Ovládání hlasitosti –VOL+
- 19 – ALARM 1 funkce budíku, konfigurace budíku 1
- 20 – FM přechod do režimu příjmu analogových stanic
- 21 – DAB režim příjmu digitálního vysílání



Rozsah dodávky

Digitální rádio
Síťový adaptér 
Dálkový ovladač (včetně baterie)
DAB / FM drátová anténa
Audio kabel (cinch)
Návod k obsluze

Vlastnosti

Tento radiový DAB / FM přijímač je vybaven funkcí zobrazení aktuálního času a data. Rozhlasové stanice přitom můžete přehrávat například po připojení rádia do externího stereo systému. Připojené audio zařízení proto však musí být vybaveno vlastní audio vstupem.

- Technologie digitální vysílání poskytuje zcela nový digitální formát s křišťálově čistým zvukem bez jakéhokoliv rušení a šumu.
- Možnost uložení až 20. oblíbených stanic (Preset) do interní paměti rádia.
- Zobrazení aktuálního času a data.
- Funkce budíku (možnost nastavení 2 nezávislých časů pro buzení) a funkce automatického vypnutí rádia (funkce Sleep).
- Výběr z režimů DAB, FM nebo výchozí melodie (Buzzer) pro buzení.
- Audio-stereo výstup (LINE-OUT).
- Pohodlné ovládání rádia pomocí dálkového ovladače.

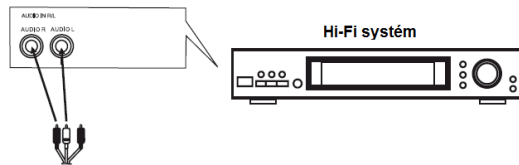
Uvedení do provozu



Předtím, než k rádiu připojíte jiné audio zařízení (například Hi-Fi systém), musíte externí systém a stejně tak i rádio vypnout a odpojit od elektrické sítě vytažením příwodního kabelu ze zásuvky. V opačném případě může dojít k nevratnému poškození rádia.

Připojení stereo systému / Aktivních reproduktorů

Prostřednictvím dodávaného kabelu připojte vybrané audio zařízení s příslušným výstupem LINE OUT (3) na rádio.



Připojení rádia ke zdroji

Rádio připojte do elektrické sítě výhradně prostřednictvím dodávaného síťového adaptéru. Připojte proto jako první kulatý konektor adaptéru do zdířky DC 6V (4) v zadní části rádia. Teprve poté připojte síťovou vidlici adaptéru do elektrické zásuvky. Předtím se však přesvědčte o tom, že parametry vaší sítě splňují technické parametry uvedené na výrobním štítku rádia a na síťovém adaptéru. Při prvním uvedení rádia do provozu se na displeji zobrazí informace „Welcome to Digitalradio“.

Během doby, kdy rádio nehodláte používat (například během své nepřítomnosti v době dovolené), odpojte jej vždy od elektrické sítě. Stejně tak učiňte i za bouřky! Vytáhněte proto síťovou vidlici adaptéru z elektrické zásuvky. Při odpojování ze zásuvky nikdy netahejte za samotný kabel. Rádio nikdy neprovozujte v uzavřených částech nábytku (police nebo skříňky). Ponechte v okolí rádia vždy dostatečně velký prostor (alespoň 10 cm). Zajistíte tím potřebnou ventilaci rádia a jeho interních komponentů během provozu.


Vylepšení anténního příjmu

Počet naladěných stanic a kvalita jejich příjmu vždy závisí na konkrétních podmínkách v místě provozu rádia. DAB / FM anténa, kterou je rádio vybaveno však zajišťuje dostatečně kvalitní příjem většiny rozhlasových stanic. Připojte dodávanou anténu do příslušného anténního vstupu (5) v zadní části rádia. Správná poloha antény je pak pro příjem stanic vždy zcela zásadní. Oblast pokrytí digitálním signálem a stejně tak i přehled digitálních stanic, které ve vaší oblasti vysílají, naleznete například na internetovém portálu www.digitalradiodab.cz. Vyhledávání stanic spusťte nejlépe v blízkosti okna, kde je signál vysílačů nejsilnější. Roztáhněte anténu do její maximální délky a vyzkoušejte různé změny její polohy nebo směrování. Příjem kvalitního signálu bude výrazně omezený zejména za špatného počasí (bouřky). Během vyhledávání stanic sledujte na displeji příslušný indikátor kvality přijímaného signálu. Pomůže vám nalézt optimální umístění pro rádio a polohu jeho antény.

Vložení baterií do dálkového ovladače


Otevřete přihrádku bateriového prostoru ve spodní části dálkového ovladače. Přesuňte proto její kryt ve směru naznačeném symbolem šipky. Do přihrádky vložte 2 baterie 1,5 V DC velikosti „AAA“ (mikro). Baterie jsou součástí dodávky. Při vkládání baterií dbejte jejich vložení do správné polohy a polarity. Nasadte zpátky kryt přihrádky bateriového prostoru. Správné uzavření přihrádky bude provázeno slyšitelným dolehnutím krytu v koncové poloze. Vyměňte vždy včas staré a vybité baterie za nové. Nepoužívejte nikdy zároveň staré a nové baterie. Používejte vždy shodných parametrů a stejného výrobce. V případě, že nebudete dálkový ovladač delší dobu používat, vyjměte z něj baterie. Ovladač i baterie uskladněte na bezpečném a suchém místě. Staré nebo poškozené baterie mohou po úniku jejich elektrolytického obsah způsobit nevratné poškození dálkového ovladače. Při výměně starých a poškozených baterií použijte vhodné ochranné rukavice. Vytřete pak bateriovou přihrádku měkkým hadříkem do sucha a očistěte zejména kontakty uvnitř bateriové přihrádky. Pakliže zaznamenáte výrazné snížení dosahu dálkového ovladače, proveďte bezodkladnou výměnu starých baterií za nové.

Zapnutí a vypnutí rádia

Některé funkce rádia můžete ovládat buď pomocí tlačítek na dálkovém ovladači nebo na rádiu. V další části návodu však bude uveden postup pro ovládání rádia prostřednictvím dálkového ovladače. Stiskem tlačítka POWER (6) nebo tlačítka  (7) na dálkovém ovladači rádio zapnete. Při prvním uvedení rádia do provozu přejde jeho systém do režimu DAB a spustí automatické vyhledávání digitálních stanic. Během vyhledávání (skenování) stanic můžete na displeji rádia sledovat indikátor samotného průběhu skenování s počtem aktuálně nalezených stanic.



Vyhledávání „skenování“ stanic
(počet nalezených stanic: 29)

Poté, co systém ukončí vyhledávání stanic, zobrazí se na displeji celkový počet nalezených DAB stanic. Rádio navíc spustí přehrávání první nalezené stanice v abecedním pořadí. Rádio přitom zobrazí aktuální čas, který získá po příjmu dostatečně kvalitního digitálního signálu. V případě, že rádio nemá v aktuálním umístění k dispozici žádný nebo jen velmi slabý digitální signál vyzkoušejte změnit jeho polohu přemístěním například blíž k oknu a spusťte nové vyhledávání digitálních stanic. Po přemístění rádia neustále sledujte indikátor kvality přijímaného signálu. Dalším stiskem tlačítka POWER (6) na rádiu nebo  (7) na dálkovém ovladači rádio vypnete. Systém rádia tak přejde do pohotovostního režimu (standby). Po vypnutí rádia se bude na jeho displeji zobrazovat aktuální čas a datum.

Obsluha rádia pomocí dálkového ovladače

Infračervený (IR) dálkový ovladač (vysílač) umožňuje velmi pohodlné ovládání všech funkcí rádia na dálku (například z pohovky). Při použití dálkového ovladače musíte namířit jeho přední část na IR přijímač (2) na rádiu. Pro správnou funkci dálkového ovladače pak musí být vždy zajištěna přímá viditelnost mezi IR vysílačem (dálkový ovladač) a IR přijímačem (2) na rádiu. Pokud dojde k výraznému snížení dosahu dálkového ovladače, vyměňte staré baterie v ovladači za nové. Maximální bezdrátový dosah dálkového ovladače ve volném prostoru je 5 m.

Výběr zdrojového režimu

Stiskem tlačítka FM (20) nebo DAB (21) na dálkovém ovladači přejdete do požadovaného provozního režimu:

DAB = režim příjmu digitálního vysílání
FM = režim příjmu analogových stanic

Ovládání hlasitosti / Funkce MUTE

Výstupní hlasitost na požadovanou úroveň nastavíte pomocí tlačítek –VOL+ (18). Při stisku některého tlačítka pro ovládání hlasitosti se na displeji bude zobrazovat stavový indikátor aktuální úrovně hlasitosti. Po stisku tlačítka MUTE (11) dojde k okamžitému vypnutí výstupu zvuku do reproduktoru připojeného stereo systému. Na displeji se přitom zobrazí informace „Mute“. Dalším stiskem stejného tlačítka dojde k opětovné aktivaci zvukového kanálu a výstupu zvuku do připojeného reproduktoru.

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, 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.

Komprese dat

Digitální vysílání a poslech digitálních stanic poskytuje výjimečné efekty, které můžete při 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, pak mohou být z datového přenosu jednoduše odfiltrovány. Takto zredukovaný digitální signál je pak možné přenášet do koncového přijímače. Díky tomu následně dochází například k vyzdvžení 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 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 HE AAC v2 jako 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. Touto technologií 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 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.

Příjem digitálního vysílání / Vyhledávání DAB stanic

Po přechodu do režimu DAB spustí rádio automatické vyhledávání (skenování) dostupných digitálních stanic. V případě, že rádio nemá k dispozici žádný digitální signál, zobrazí se na displeji informace „Not available“, což znamená, že ve vaší oblasti není žádné pokrytí digitálním signálem popřípadě rádio má k dispozici jen velmi slabý a nekvalitní signál pro příjem digitálních stanic. V takovém případě vyzkoušejte přemístit rádio jinam a upravte polohu teleskopické antény. Přesvědčte se zároveň o tom, že v konkrétní lokalitě je dostatečné pokrytí digitálním signálem. Příslušné informace získáte například na stránkách provozovatele digitálního vysílání nebo na internetovém portálu www.digitalradiodab.cz.

Automatické vyhledávání stanic

Funkce automatického vyhledávání stanic „Full Scan“ spustí skenování stanic v celém digitálním pásmu BAND III. Systém rádia tak bude vyhledávat všechny digitální stanice, které v dané oblasti vysílají. Pro kvalitní příjem digitálních stanic upravte polohu a směřování drátové antény. Poté, co rádio dokončí vyhledávání stanic spustí jeho systém automatické přehrávání první nalezené stanice v abecedním pořadí. Manuální spuštění automatického skenování celého digitálního pásma zajistíte po stisku tlačítka SCAN (8). Na displeji se poté zobrazí informace „Scanning...“ a současně přitom i stavový indikátor průběhu skenování. Pomocí navigačních tlačítek ▲▼ pak můžete přecházet mezi jednotlivými rozhlasovými stanicemi. Alternativně můžete automatické skenování stanic spustit po stisku tlačítka MENU (8) a výběru „Full Scan“. Potvrzení výběru provedete po stisku tlačítka SELECT (14). V případě, že vstoupíte do hlavní nabídky rádia a nestisknete žádné tlačítko během následujících 10. sekund, systém rádia automaticky přejde zpět k přehrávání naposledy naladěné stanice. Pokud se rádiu nepodaří naladit žádnou digitální stanici, vyzkoušejte změnit polohu antény popřípadě celého rádia přemístěním například blíže k oknu. Na internetovém portálu www.digitalradiodab.cz navíc ověřte, zda je ve vaší oblasti dostatečné pokrytí digitálním signálem.

Přechod na vybranou stanici

Na vybranou stanici přejdete pomocí navigačních tlačítek ▲▼. Spuštění přehrávání vybrané stanice pak zajistíte po stisku tlačítka SELECT (14).

Ukládání oblíbených stanic do paměti rádia (Preset)

Do interní paměti rádia můžete uložit až 20 svých oblíbených digitálních stanic. Uložené stanice se uchovávají v interní paměti i při odpojení rádia od zdroje napájení. Přejděte k poslechu své oblíbené stanice. Stiskněte a déle přidrže vybrané numerické tlačítko 1 – 20 na dálkovém ovladači. Na displeji se zobrazí informace „Prog.# stored“. Tím došlo k úspěšnému uložení vaší oblíbené stanice do paměti rádia pod příslušnou číselnou předvolbu. Obdobným způsobem uložte do paměti i ostatní oblíbené stanice.

K poslechu své oblíbené stanice pak přejdete po stisku vybraného numerického tlačítka, pod kterým je uložena určitá předvolba. Pokud pod konkrétním numerickým tlačítkem není uložena žádná stanice, zobrazí se na displeji informace „Programm empty“. Uložením aktuálně přehrávané stanice pod určitou číselnou předvolbu dojde k přepsání paměťového slotu a uložení nové oblíbené stanice.

Indikátor úrovně přijímaného signálu

Stiskněte během poslechu stanice tlačítko INFO (10). Na displeji rádia se přitom zobrazí stavový indikátor aktuální úrovně přijímaného signálu.

1 – Minimální a potřebná úroveň signálu pro příjem stanice
2 – Aktuální úroveň přijímaného signálu

V případě, že rádio nedosahuje minimální úrovně pro příjem (1), nemá rádio v dané chvíli k dispozici dostatečný signál pro příjem a přehrávání vybrané digitální stanice.

Opakovaným stiskem tlačítka INFO (10) můžete přepínat mezi dalšími provozními informacemi jako jsou typ programu (PTY), název vysílacího multiplexu, frekvence příjmu, signal error rate, bitrate, formát stanice, datum a DLS.

Dynamic Label Plus (DLS)

Díky této technologii mohou být vysílačem přenášeny další datové informace například název aktuálního pořadu nebo název skladby a jméno interpreta.

Konfigurace dynamického rozsahu DRC (Digital Range Control)

Digital Range Control (Dynamic Range) je technologie určená pro ovládání dynamického rozsahu zvuku. Faktor DRC udává poměr mezi nejtiššími a naopak nejhlasitějšími zvuky. Při velmi vysokém nastavení dynamického rozsahu jsou k dispozici velmi tiché a stejně tak i velmi hlasité zvuky. Za určitých okolností však tento stav může způsobovat určité potíže během přehrávání, jehož výsledkem bude nežádoucí zkreslení zvuku. V případě poslechu ve výrazně hlučnějším prostředí pak dojde po zesílení tišších zvuků i k zesílení hlasitějších zvuků.



Z těchto důvodů proto musíte provést optimální úpravu a redukci dynamického rozsahu zvuku. Pro vstup do konfigurace DRC stiskněte tlačítko MENU (8) a pomocí navigačních tlačítek přejděte do nabídky „DRC“. Vstup do této nabídky potvrďte stiskem tlačítka SELECT (14). Na výběr je pak z následujících možností:

DRC off: Redukce dynamického rozsahu je vypnutá (deaktivace funkce).
 DRC high: Dynamický rozsah je výrazně zredukován.
 DRC low: Dynamický rozsah je pouze nepatrně zredukován.

Vlastní výběr potvrdíte stiskem tlačítka SELECT (14).

Hlavní nabídku rádia opustíte po stisku tlačítka MENU (8). Pakliže po vstupu do hlavní systémové nabídky nestisknete žádné tlačítko po dobu 10. sekund, systém rádia automaticky přejde zpět do běžného provozního zobrazení.

Odstranění neaktivních stanic (Prune)

Díky této funkci můžete z interní paměti rádia odstranit stanice, které se již delší dobu nepodařilo na rádiu úspěšně naladit, popřípadě se jedná o situaci, kdy došlo k přemístění rádia do jiného regionu a k dispozici je již příjem zcela jiných digitálních stanic. Stiskem tlačítka MENU (8) vstupte do hlavní nabídky a pomocí navigačních tlačítek přejděte do nabídky „Inactive stations“. Pomocí navigačních tlačítek potom vyberte možnost „YES“. Odstranění všech neaktivních stanic potvrdíte stiskem tlačítka SELECT (14).

Uvedení rádia do továrního nastavení

Tuto funkci využijete například při přemístění rádia do jiné části země, ve které již není k dispozici příjem původních digitálních stanic a uložených předvoleb. Uvedením rádia do výchozího (továrního) nastavení však k odstranění veškerého uživatelského nastavení jako je seznam vyhledaných stanic a stejně tak i uložených předvoleb.

Stiskem tlačítka MENU (8) vstupte do hlavní systémové nabídky. Pomocí navigačních tlačítek přejděte k nabídce „Factory reset“ a potvrďte stiskem tlačítka SELECT (14). Na displeji se následně zobrazí systémová výzva k provedení této akce. Výběrem „YES“ dojde k vykonání příkazu a systém rádia tím bude uveden do továrních hodnot. Veškeré uživatelské nastavení se tím z interní paměti rádia odstraní. Pakliže potvrdíte volbu „NO“, nedojde tak k vykonání příkazu a uvedení systému rádia do továrního nastavení. Systém rádia následně spustí při dalším uvedení do provozu automatické vyhledávání stanic „Full Scan“.

Zobrazení verze aktuálně používaného software

Stiskněte tlačítko MENU (8) a přejděte k nabídce „SW version“. Výběr tohoto menu potvrďte stiskem tlačítka SELEC (14). Na displeji rádia se následně zobrazí verze aktuálně používaného firmwaru. Opětovným stiskem tlačítka MENU (8) přejde systém rádia zpět do běžného provozního zobrazení.



Konfigurace podsvícení displeje

Podsvícení displeje můžete konfigurovat v několika úrovních. Zvlášť můžete nastavit určitou úroveň podsvícení pro provozní režim a stejně tak i pro pohotovostní režim (standby). Stiskněte tlačítko MENU (8) a pomocí navigačních tlačítek přejděte do nabídky „Illumination“ a potvrďte stiskem tlačítka SELECT (14). Nastavte požadovanou úroveň podsvícení pro provozní režim „Power On“ a poté pro pohotovostní režim „Standby“. Vlastní nastavení pak potvrďte stiskem tlačítka SELECT (14).

Jazykové nastavení

Vstupte do hlavní systémové nabídky a přejděte k menu „Language“. Pomocí navigačních tlačítek pak vyberte požadovaný jazyk pro hlavní menu a potvrďte stiskem tlačítka SELECT (14).

Zobrazení provozních informací

Stiskem tlačítka INFO (10) můžete v korespondujícím provozním režimu zobrazit různé provozní informace. Pro přechod na další informaci pak stiskněte tlačítko INFO (10) opakovaně.

Režim DAB	Režim FM
DLS: běžící text s doprovodnými informacemi o rozhlasové stanici (v případě, že jsou tyto informace poskytovány provozovatelem vysílání).	RT Radiotext: informační text (v případě, že je tato funkce podporována vysílačem).
Úroveň přijímaného signálu	Typ programu (PTY), vysílací frekvence
Typ programu (PTY)	
Název vysílacího multiplexu (skupina vysílačů)	Frekvence příjmu
Frekvence, kanál	Režim mono / stereo příjmu
Signal error rate, datový přenos (bitrate) v kbps	Aktuální čas a datum
Formát zvuku	
Aktuální datum a čas	

Režim FM příjmu

Pro vstup do režimu příjmu analogových stanic stiskněte tlačítko FM (20). Při prvním přechodu do režimu FM příjmu systém rádia přejde na frekvenci 87,5 MHz. V případě dalšího spuštění tohoto režimu pak přejde rádio k přehrávání naposledy naladěné stanice. Pakliže je konkrétním vysílačem podporována funkce RDS, zobrazí se na displeji rádia název této stanice. Pro vylepšení příjmu vyzkoušejte upravit polohu a směřování antény (5).

Radio Data System (RDS)

Technologie RDS podporuje odesílání různých informací do koncového přijímače (rádia). Díky datovému přenosu pak může posluchač na displeji rádia sledovat například název rozhlasové stanice (PS) nebo typ programu (PTY) a další informační text (RT).



Manuální vyhledávání stanic

Opakovaným stiskem některého navigačního tlačítka ▲ nebo ▼ přejdete na vybranou frekvenci. Na displeji přitom můžete sledovat přechod na požadovanou frekvenci v jednotlivých krocích po 0,05 MHz.

Automatické vyhledávání stanic

Stiskem tlačítka SCAN (8) rádio spustí automatické vyhledávání všech dostupných rozhlasových stanic. Systém rádia poté začne prohledávat celé frekvenční pásmo analogového vysílání. V případě, že rádio nalezne stanici s dostatečně kvalitním signálem, přeruší další vyhledávání a následně spustí přehrávání této stanice. Po přijetí RDS dat se na displeji zároveň zobrazí její název a další doprovodný text. Pakliže nemá systém rádia k dispozici dostatečně kvalitní signál pro příjem konkrétní stanice, doporučujeme v takovém případě použít funkci manuálního vyhledávání stanic. V nabídce „Scan settings“ navíc můžete nastavit, zda má systém rádia vyhledávat pouze stanice s dostatečně kvalitním signálem „Only strong stations“ nebo všechny stanice „All stations“.

Režim mono / stereo příjmu

Stiskněte tlačítko MENU (8) a přejděte k nabídce „Audio settings“. Vstup do této nabídky potvrďte stiskem tlačítka SELECT (14). Pomocí navigačních tlačítek pak vyberte z možností „Stereo available“ nebo „Mono only“ a potvrďte stiskem tlačítka SELECT (14).

Uložení oblíbených FM stanic

Do interní paměti rádia můžete uložit až 20. analogových (FM) stanic. Stanice zůstávají uloženy v paměti rádia i při jeho odpojení od zdroje napájení. Přejděte k poslechu své oblíbené stanice. Stiskněte a déle přidržte vybrané numerické tlačítko 1 – 20 na dálkovém ovladači. Na displeji se zobrazí informace „Prog.# stored“. Tím došlo k úspěšnému uložení vaší oblíbené stanice do paměti rádia pod určitou číselnou předvolbu. Obdobným způsobem uložte do paměti i další oblíbené stanice.

K poslechu a výběru své oblíbené stanice přejdete po stisku konkrétního numerického tlačítka pod kterým je uložena určitá předvolba. Pokud pod určitým tlačítkem není uložena žádná stanice, zobrazí se na displeji informace „Programm empty“. Uložení aktuálně přehrávané stanice pod určitou číselnou předvolbu dojde k přepsání paměťového slotu a uložení nové oblíbené stanice.

Nastavení aktuálního času a budíku



Při použití funkce budíku musíte ponechat připojený Hi-Fi systém (zesilovač nebo přehrávač) vždy vypnutý! Zároveň se vždy přesvědčte o tom, že je na rádiu nastavený přesný čas. Při odpojení rádia od zdroje (například po přerušení dodávky elektřiny) musíte znovu provést nastavení aktuálního času.

Aktuální čas se na rádiu automaticky nastaví po přijetí dostatečně kvalitního digitálního signálu. Pomocí tlačítka DAB (21) přejděte do režimu příjmu digitálního vysílání. Dále přejděte k poslechu některé digitální stanice a chvíli vyčkejte. V případě, že nebude mít rádio k dispozici dostatečně kvalitní signál pro příjem vybrané stanice, přejděte k poslechu jiné stanice. Sledujte přitom indikátor kvality příjmu na displeji rádia, který vám pomůže vyhledat co možná nejlepší umístění rádia a polohu pro anténu.

Manuální nastavení aktuálního času

Vstupte do hlavní nabídky rádia. Stiskněte proto tlačítko MENU (8). Pomocí navigačních tlačítek přejděte do nabídky „Time“ a potvrďte stiskem tlačítka SELECT (14). Znovu pomocí navigačních tlačítek vyberte nabídku „Set time and date“ a potvrďte. Navigačními tlačítky poté nastavte nejprve hodiny a poté minuty. Nastavení hodnoty pak potvrďte stiskem tlačítka SELECT (14). Obdobným způsobem nastavte i datum. Přejděte proto do nabídky „Set date“. V nabídce „Auto update“ pak vyberte zdroj pro aktualizaci času.

Rádio je v továrním stavu konfigurováno pro možnost aktualizace času z obou zdrojů. Přesný čas tak bude na rádiu automaticky nastaven v obou režimech (DAB nebo FM). V nabídce „12/24“ můžete vybrat požadovaný formát pro zobrazení času na displeji. V menu „Date format“ pak nastavte vlastní formát času.

Nastavení budíku

Do režimu nastavení budíku 1 vstoupíte po stisku tlačítka ALARM 1 (19). Na displeji poté bude blikat „Alarm 1 Set“. Stiskem tlačítka SELECT (14) pak přejdete k nastavení budíku 1. K nastavení druhého času buzení přejdete po stisku tlačítka ALARM 2 (12). Vybraný budík poté aktivujete pomocí navigačních tlačítek výběrem „Alarm on“ a potvrzením stiskem tlačítka SELECT (14). Pomocí navigačních tlačítek nastavte čas budíku a znovu potvrďte.

Jako další vyberte dobu trvání budíku „Duration“ ve vybraných intervalech: 15, 30, 45, 60, 90 a potvrďte. Systém rádia poté přejde k výběru zdroje pro buzení. Na výběr jsou zdrojové režimy: DAB, FM nebo výchozí (tovární) melodie budíku „Summer“. Při výběru režimů DAB nebo FM můžete vybrat z naposledy přehrávaných stanic „Last listened“ nebo některou z oblíbených stanic, uloženou pod předvolbami. Vlastní výběr pak potvrďte stiskem tlačítka SELECT (14). V dalším kroku nastavte frekvenci buzení. Na výběr máte z možností: Daily (každý den), Only once (pouze jednou), Weekend (sobota a neděle) a Weekday (pondělí až pátek). Při výběru možnost „Only once“ musíte nastavit přesný datum pro aktivaci budíku. Požadovanou hlasitost akustického výstupu budíku nastavíte pomocí navigačních tlačítek a potvrzení stiskem tlačítka SELECT (14). Na displeji se zobrazí informace „Alarm saved“. Tím došlo k úspěšnému uložení budíku. Na displeji se zároveň objeví symbol budíku. Nyní můžete rádio přepnout do pohotovostního režimu standby. Akustický výstup budíku se aktivuje ve vámi nastaveném čase a s přednastavenou úrovní hlasitosti. Při odpojení rádia od zdroje napájení se však nastavený budík deaktivuje. Před každým nastavením budíku se ujistěte o použití aktuálního času!



Vypnutí budíku

Akustický výstup budíku vypnete po stisku tlačítka POWER ψ (7). Stisknete-li během akustického výstupu budíku tlačítko SNOOZE (17), dojde k vypnutí budíku a aktivace funkce odloženého buzení. Opakovaným stiskem tlačítka SNOOZE (17) pak můžete vybrat 5 nebo 10 minut. Po uplynutí této doby dojde k opětovné aktivaci akustického výstupu budíku.

Budík se znovu aktivuje následujícího dne ve stejném čase. Na displeji rádia se přitom bude i nadále zobrazovat symbol budíku.

Deaktivace budíku

Stiskněte tlačítko ALARM 1 (19). Na displeji rádia bude blikat „Alarm 1 Set“ a současně i symbol budíku. Stiskem tlačítka SELECT (14) přejdete k dalšímu nastavení budíku 1. K nastavení budíku 2 pak přejdete po stisku tlačítka ALARM 2 (12). Pomocí navigačních tlačítek budík deaktivujte. Vyberte proto možnost „Alarm off“ a potvrďte. Tlačítkem SELECT (14) potvrďte i další kroky v nastavení, dokud se na displeji nezobrazí informace o uložení budíku „Alarm saved“. Symbol budíku poté zmizí z displeje rádia.

Funkce automatického vypnutí rádia (Sleep)

Systém rádia disponuje funkcí, která umožňuje jeho automatické vypnutí po výběru předem nastaveného času. Opakovaným stiskem tlačítka SLEEP (15) vyberte dobu, po jejíž uplynutí se rádio vypne. Na výběr jsou možnosti: OFF (funkce je deaktivována), 15, 30, 45, 60 a 90 minut. Stisknete-li krátce tlačítko SLEEP (15) během aktivované funkce, zobrazí se na displeji čas, který zbývá do automatického vypnutí rádia.

Řešení problémů

Problém	Možná příčina a její řešení
Rádio nejde zapnout.	Rádio není připojeno ke zdroj napájení. Připojte síťový adaptér do ráda a do elektrické zásuvky.
Není slyšet žádný zvuk.	Příliš nízká úroveň hlasitosti nebo vypnutý zvuk (funkce Mute). Zapněte připojené přehrávací zařízení a zesilte hlasitost.
Displej rádia je tmavý.	Zapněte rádio. Použijte proto tlačítko POWER.
Při poslechu stanic je patrné výrazné rušení a šum.	V blízkosti rádia jsou jiná bezdrátová zařízení (například mobilní telefon), která vysílají radiové vlny. Odstraňte z blízkosti rádia veškerá bezdrátová a jiná elektronická zařízení.
Neznámé symboly na displeji nebo zamrznutý displej.	Došlo k přetížení interních elektronických komponentů rádia. Odpojte rádio od zdroje a před dalším připojením vyčkejte alespoň 10 sekund.
Rádiu se nepodařilo naladit žádné stanice.	Upravte polohu antény a spusťte nové vyhledávání stanic.
Rádio nevyhledalo žádné digitální stanice.	Ověřte, zda je ve vaší oblasti dostatečně pokrytí digitálním signálem. Upravte polohu antény, popřípadě vyzkoušejte rádio přemístit jinam, například blíže k oknu. Z blízkosti rádia odstraňte všechny zdroje interferencí (například mobilní telefony).
Nízká kvalita zvuku.	Použijte funkci manuálního vyhledávání stanic a režim mono příjmu (FM režim). Vyzkoušejte přejít na jinou stanici.
Dálkový ovladač nefunguje.	Nesprávně vložené baterie v ovladači. Příliš velká vzdálenost ovladače a rádia. Maximální dosah dálkového ovladače je 6 m. Překážky mezi IR senzorem v ovladači a na IR přijímačem rádiu.

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 použijte 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 100 – 240 V AC, 50/60 Hz Provozní napětí rádia 6 V DC, 500 mA max. 0,5 W
Spotřeba v režimu standby	2 baterie 1,5 V velikosti AAA (jsou součástí dodávky)
Dálkový ovladač	Teplota +5 až +35 °C
Podmínky provozu	Relativní vlhkost 5 až 90 % (nekondenzující)
Rozsah příjmu	FM 87,5 – 108 MHz DAB 174 – 240 MHz
Předvolby stanic	20 paměťových slotů pro každé pásmo
Anténa	Drátová, pro příjem DAB a FM stanic
Rozhraní	Výstup LINE OUT (konektor 3,5 mm)
Hmotnost	0,2 kg
Rozměry	130 x 42 x 97 mm



Záruka

Na digitální vpichovací teploměr poskytujeme **záruku 24 měsíců**.

Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

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

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopii 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.

REV/09/2017