



NÁVOD K OBSLUZE

Stolní rádio FM/DAB+ Retro DAB-36



Obj. č.: 195 40 41

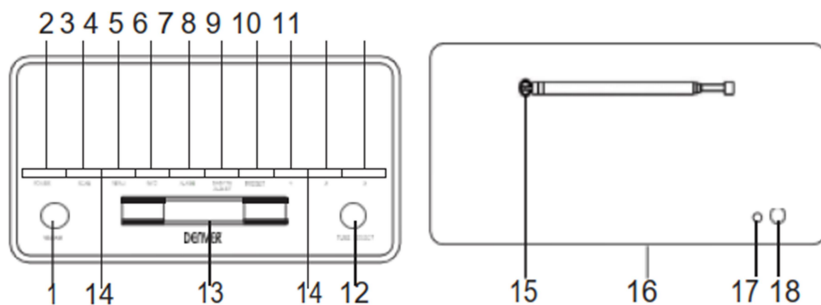


Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup stolního rádia FM/DAB+ Denver Retro DAB-36. Tento návod k obsluze je součástí 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.

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

Popis a ovládací prvky



- | | |
|------------------------|--------------------------|
| 1. Ovládání hlasitosti | 10. Preset 2 |
| 2. Pohotovostní režim | 11. Preset 3 |
| 3. Tlačítko SCAN | 12. Tune / Select |
| 4. Tlačítko MENU | 13. LCD displej |
| 5. INFO | 14. Reprodukory |
| 6. ALARM | 15. Anténa |
| 7. DAB/FM/AUX/BT | 16. Schránka akumulátoru |
| 8. Preset | 17. Zdíčka AUX IN |
| 9. Preset 1 | 18. Zdíčka DC IN |

Zdroje napájení

Napájení ze sítě

Zapojte jeden konec přiloženého napájecího kabelu do zdíčky DC 5V IN na zadní straně rádia a druhý konec kabelu do síťové zásuvky. Při prvním použití se vidlice zástrčky musí pevně zasunout, aby se zajistilo spolehlivé připojení.

Napájení bateriemi

Pokud chcete rádio napájet bateriemi, musíte odpojit napájecí kabel. Odpojte od rádia napájecí kabel a vložte do schránky 4 baterie velikosti malé mono (nejsou součástí dodávky). Zavřete kryt schránky baterií.

Poznámka:

Baterie v rádiu pravidelně kontrolujte. Staré baterie nebo vybité akumulátory vyměňte. Pokud se rádio nebude delší dobu používat nebo se bude napájet výhradně ze sítě, vyjměte baterie ze schránky. Aby se zabránilo jejich vytečení.

Varování: Před použitím výrobku se přesvědčte, že napětí v síti vyhovuje specifikaci rádia. Nepřipojujte nebo neodpojujte napájecí kabel, když máte mokré ruce.

Když se nebude rádio dlouhou dobu vůbec používat (např. během dovolené), vytáhněte napájecí kabel ze síťové zásuvky.

Obsluha

Zapněte rádio stisknutím tlačítka Standby.

V režimu DAB

Automatické ladění: Stiskněte tlačítko SCAN, na displeji se ukáže „SCANNING“ a v pravém horním rohu počet nalađených stanic. Automaticky se začne přehrávat první nalađená stanice. Otáčením a stisknutím ovladače TUNE/SELECT vyberte další nebo předchozí stanici.

Manuální ladění: Stiskněte a podržte tlačítko INFO a ovladač „TUNE/SELECT“, dokud se na displeji neukáže symbol „MANUAL TUNE“. Poté ovladačem TUNE/SELECT vyberte stanici.

Poznámka: Naladění nové stanice může chvíli trvat.

Předvolby stanic DAB:

Pro příjem požadované DAB stanice stiskněte a podržte tlačítko PRESET. Na displeji se zobrazí „Preset Store“ „<1: (Empty)>“. Ovladačem TUNE/SELECT nalaďte požadovaný program (1 – 10), který chcete uložit. Zvolený program poté uložte stisknutím ovladače TUNE/SELECT.

Opakujte stejný postup, dokud jste neuložili všechny požadované stanice do seznamu programů.

Když chcete poslouchat stanici na předvolbě, stisknete tlačítko PRESET a otáčením ovladače TUNE/SELECT vyberte požadovanou rozhlasovou stanici. Pro potvrzení výběru stisknete knoflík TUNE/SELECT.

Pozor: Stanice na předvolbě Preset 1, Preset 2 a Preset 3 můžete jednoduše vyvolat také stisknutím tlačítka 1, 2, 3 na rádiu.

V režimu FM

Stisknutím tlačítka DAB/FM/AUX/BT vyberte režim FM rádia. Stiskněte tlačítko SCAN pro ladění stanic a když rádio najde stanici, frekvence na displeji přestane běžet a stanice se začne automaticky přehrávat.

Pokud není dobrý příjem, zkuste stanici doladit jemným laděním pomocí knoflíku TUNE/SELECT. Předvolby v režimu FM rádia fungují stejně jako v případě DAB rádia.

Tlačítko MENU

- A. V režimu DAB stiskněte tlačítko MENU a otáčením knoflíku TUNE/SELECT můžete vidět všechny dostupné položky.
Pro návrat stiskněte znovu MENU.
1. Full Scan
Kompletní prohledání celého pásma DAB.
 2. Manual Scan
Manuální ladění DAB stanic.
 3. Rozsah dynamické komprese (DRC – off/High/Low)
Tato funkce redukuje rozdíly mezi nejhlasitějšími a nejtisšími místy vysílání.
V praxi jsou pak tiché zvuky poměrně hlasitější a hlasité zvuky tišší.
Poznámka: Funkce DRC je funkční, jen když je povolena vysílatelem konkrétní stanice.
 4. Station Order
Stanice je možné řadit alfanumericky nebo podle multiplexu.
 5. Prune (Yes/No)
Yes - Odstranění neplatných stanic (stanice se špatným příjmem nebo stanice, které nevysílají)
No – zobrazení všech stanic.
 6. System
 - Time
 - I. Set Time/Date (Nastavení data/času)
 - II. Auto Update (Automatická aktualizace)
 - III. Set 12//24 hour format (Nastavení formátu zobrazení času 12/24 hod.)
 - IV. Set Date format (Nastavení formátu zobrazení data)
 - Backlight
 - I. Timeout (Časované vypnutí)
 - II. On Level (Úroveň na zapnutém rádiu)
 - III. Dimmer Level (Úroveň ztlumení)
 - Languages (Jazyky)
Factory Reset
 - Vyberte „YES“, když chcete obnovit tovární nastavení rádia.
 - SW version
- B. V režimu FM rádia stiskněte tlačítko MENU a otáčením knoflíku TUNE/SELECT můžete vidět všechny dostupné položky.
Pro návrat stiskněte znovu MENU.
1. Scan Setting
Můžete vybrat ladění jen stanic se silným signálem, nebo ladění všech stanic.
 2. Audio Setting
Zde vyberte Forced Mono, nebo Stereo.
 3. System
 - Time
 - I. Set Time/Date (Nastavení data a času)
 - II. Auto Update (Automatická aktualizace)
 - III. Set 12//24 hour format
 - IV. Set Date format
 - Backlight
 - I. Timeout
 - II. On Level
 - III. Dimmer Level
 - Languages
Factory Reset
 - Vyberte „YES“, když chcete obnovit tovární nastavení rádia.
 - SW version

Tlačítko INFO

- A. V režimu DAB rádio nabízí různé DAB informace, které se zobrazují v spodním řádku displeje.
Dostupné informace zobrazíte stisknutím tlačítka INFO.
- B. V režimu FM poskytuje rádio FM informace, které se zobrazují v spodním řádku displeje.
Dostupné informace zobrazíte stisknutím tlačítka INFO.

Nastavení budíku

Budík je funkční jen na zapnutém rádiu (při napájení ze sítě nebo bateriemi), nebo pokud je rádio v pohotovostním režimu (jen při napájení ze sítě).
Budík můžete zapínat a vypínat v pohotovostním režimu (viz níže), ale parametry buzení můžete nastavit jen na zapnutém rádiu.

Nastavení budíků

Zapněte rádio.

Pro nastavení nebo změnu nastavení budíku č. 1 stiskněte 1x „ALARM“, poté stiskněte knoflík „TUNE/SELECT“. Pro nastavení nebo změnu nastavení budíku č. 2 stiskněte dvakrát „ALARM“, poté stiskněte knoflík „TUNE/SELECT“. Pro ukončení režimu nastavení budíku stiskněte znovu „ALARM“. V nastavení budíku můžete nastavit níže uvedené parametry. Otáčením knoflíku „TUNE/SELECT“ vyberte hodnotu každého parametru a pro potvrzení a přechod na další položku stiskněte „TUNE/SELECT“.

Parametry

- On Time – Hodina a minuta
- Duration – 15 / 30 / 45 / 60 minut
Pokud se buzení nezruší, rádio se vrátí po uplynutí nastavené doby do pohotovostního režimu.
- Source – Buzzer / DAB / FM
Pokud jako zdroj signalizace buzení vyberete DAB nebo FM, systém Vás vyzve, abyste vybrali, zda to bude naposled poslouchaná stanice (Last played station), nebo stanice na některé z předvoleb (pokud jste předvolby nastavili).
- Daily / Once / Weekends / Weekdays
Vyberte frekvenci buzení, tj. zda se má buzení opakovat denně, jedenkrát, o víkendech nebo jen v pracovní dny.
Poznámka: Když vyberete „Once“ (jedenkrát), bude třeba vložit také požadované datum.
- Alarm – Off/On (zapnutí/vypnutí budíku)

Používání vstupu AUX

Připojte audio kabel ze svého přehrávače (např. MP3 přehrávač) do vstupu AUX na rádiu. Stisknutím tlačítka DAB/FN/AUX/BT vyberte režim AUX a na displeji se ukáže „Auxiliary Input“. Zapněte přehrávač, spustíte přehrávání a nastavte požadovanou úroveň hlasitosti.

Režim Bluetooth

Stisknutím tlačítka DAB/FN/AUX/BT vyberte režim BT (Bluetooth) a na LCD se ukáže „Smart Device“.

Podle níže uvedených kroků spárujte rádio se svým telefonem:

Zapněte funkci Bluetooth na telefonu nebo tabletu. Při připojování postupujte podle pokynů průvodce na telefonu.

- a) Položte telefon asi 20 cm od rádia.
- b) Ujistěte se, že rádio je v režimu BT. Na telefonu vyberte v seznamu dostupných zařízení pro připojení „DAB-36“. Po připojení se na displeji rádia ukáže „BT Connected“.
- c) Můžete poslouchat hudbu z přehrávače na rádiu.

Technologie digitálního vysílání DAB/DAB+ (Digital Audio Broadcasting)

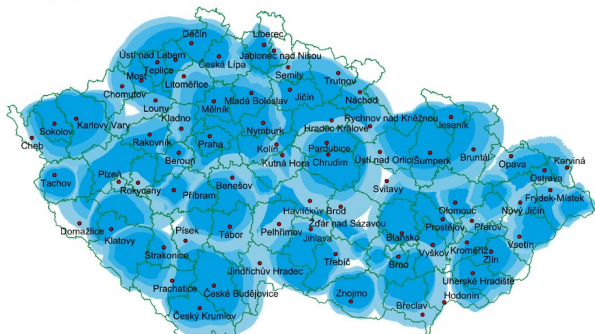
Technologie DAB/DAB+ je v oblasti rozhlasového vysílání zcela nový digitální formát, který umožňuje poslech hudby s naprosto dokonalým zvukem (v CD kvalitě) bez jakéhokoliv rušení a šumu. Tato technologie umožňuje na rozdíl od běžného analogového vysílání (AM/FM), provoz několika digitálních stanic na 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 portálu www.digitalradiodab.cz.

Komprese dat

Digitální vysílání a poslech digitálních stanic poskytuje výjimečné audio 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 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 AAC-HE-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 z 11/2020).
Zdroj www.digitalradiodab.cz.

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do stolního DAB rádia. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamácejte 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 přístroje.

Výrobek je klasifikován, jako zařízení třídy II s dvojitou izolací (□). Je konstruován tak, že nevyžaduje bezpečnostní připojení k elektrickému uzemnění.

Technologie Bluetooth pracuje s dosahem kolem 10 m (asi 30 stop). Maximální komunikační vzdálenost se může lišit v závislosti na přítomnosti různých překážek (osob, kovových předmětů, stěn, atd.) nebo elektromagnetických vln.

Mikrovlny vyzařované z Bluetooth zařízení mohou mít vliv na činnost elektronických zdravotnických zařízení.

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 takových 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 vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Technické údaje

Rozsah provozní frekvence	FM: 87,5 – 108,0 MHz; DAB: 174 – 240 MHz
Max. výstupní výkon:	2x 2 W
Frekvence Bluetooth	2,45 GHz
Napájecí adaptér:	Blue Iron Holdings Limited
Název výrobce,	Suite Q, 18/F, International Industrial Centre,
registrační číslo a adresa	2-8 Kwei Tei Street, Fotan, Shatin, NT, Hong Kong
	Komerční reg. číslo:
	68231699-000-09-19-5
Označení modelu adaptéru	BI12T-050100-BdV
Vstupní napětí:	100 – 240 V
Vstupní frekvence	50 Hz
Výstupní napětí	5 V
Výstupní proud	1 A
Výstupní výkon	5 W
Průměrná aktivní účinnost	73,78%
Účinnost při nízké zátěži (10%)	65,90%
Spotřeba bez zátěže	0,082W

