

Návod na použití

SB 200 Bluetooth reproduktory

DEXON[®]

Dexon Czech s.r.o.: Na Novém poli 381/5, 733 01 Karviná
Tel.: +420 596 321 160, E-mail: podpora@dexon.cz, Web: www.dexon.cz

Úvodem:

Malá, výkonná a zábavná. To je Bluetooth reproduktory SB 200. Věřte, že svým výkonem a výbavou vás mile překvapí.

Na rozdíl od konkurence, jsme tento model navíc vybavili dvěma ručními bezdrátovými mikrofony, které fungují zcela digitálně ve WiFi pásmu 2,4 GHz a jejich provoz je v souladu se všeobecným oprávněním Českého telekomunikačního úřadu. Přímou na mikrofonech můžete nastavit hlasitost, zapnout echo efekt, což oceníte u zpěvu, a také si můžete pohrát s různými úpravami hlasu, třeba z ženského hlasu můžete snadno vytvořit hlas mužský.

Bluetooth reproduktory je osazena výkonným digitálním zesilovačem s vysokou účinností, dvěma reproduktory, a co je na reproduktory zajímavé, jsou pasivní zářiče. Tyto jakoby reproduktory z boku reproduktory, posilují ještě více basy a tak zvuk této reproduktory je opravdu dynamický a příjemný.

Co se týče další výbavy, v reproduktory najdeme přehrávač Mp3 souborů z USB flash paměti, nebo SD karty, FM rádio, ekvalizér i Bluetooth konektivitu. Hudbu tak můžeme přehrávat jak lokálně, tak i ze spárovaného chytrého telefonu, tabletu, nebo počítače. Součástí výbavy je i funkce TWS, která umožňuje sdílení Bluetooth připojení s další reproduktory. Jedním mobilem tak můžeme pomocí Bluetooth, přehrávat na dvě reproduktory zároveň.

A jak už to u Bluetooth reproduktory bývá, uživatelé přivítají dynamické osvětlení reproduktory, které se odvíjí od přehrávané hudby a tvoří tak zajímavý světelný efekt. Je nastavitelné ve více režimech a pro ty střízlivější je k dispozici i vypnutí tohoto osvětlení.

Bluetooth reproduktory SB 200 můžete použít na rodinné oslavě, na párty, jako hudební podkres grilovačky, klidně si s touto reproduktory zazpíváte karaoke, také můžete u této reproduktory s hudbou cvičit, nebo jen prostě relaxovat a poslouchat oblíbený podcast či audioknihy. Bluetooth reproduktory SB 200 je vaším asistentem pro relax, zábavu, cvičení i vzdělávání.

Společnost DEXON Vám děkuje za projevený zájem o naše výrobky a pevně věříme, že s tímto modelem budete plně spokojeni.

Technické parametry:

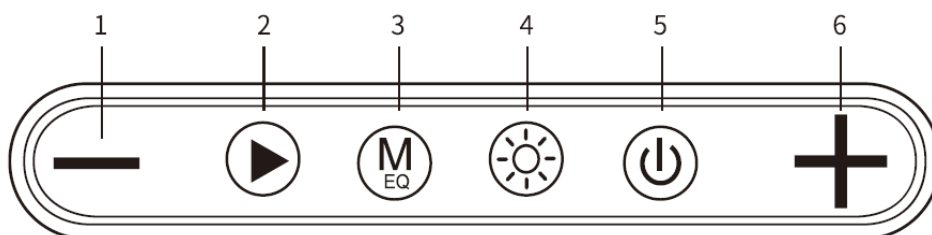
- dodáván s dvěma ručními bezdrátovými mikrofony
- výkon 2x 20 W rms / 2x 40 W max.
- 2x 3,5" celopásmový reproduktor
- ozvučnice s dvěma pasivními zářiči vylepšujícími zvuk nízkých frekvencí
- výkonový zesilovač ve třídě D s vysokou účinností, šetřící vnitřní akumulátor
- vestavěný digitální modul přehrávače hudebních souborů z USB (Flash paměti) nebo microSD paměťové karty s podporou kapacity až 64 GB
- podpora hudebních formátů Mp3 a WAV
- vestavěný Bluetooth receiver, pro snadné přehrávání z chytrého telefonu, tabletu a notebooku
- Bluetooth verze 5.3
- spárování s Bluetooth zařízením není chráněno heslem a je indikováno LED
- funkce TWS pro sdílení Bluetooth připojení s další reproduktory SB 200
- vestavěný FM tuner (rádio) s rozsahem FM 88 - 108 MHz
- automatické naladění tuneru
- 1x vstup AUX stereo pro další zdroj signálu (hudby) s konektorem Jack 3,5 stereo, například pro připojení mobilního telefonu, tabletu, nebo zvukové karty počítače.
- citlivost AUX vstupu 700 mV
- softwarový ekvalizér s 4 přednastaveními
- 2 ruční bezdrátové mikrofony používají frekvenční pásmo 2,40 – 2,48 GHz
- dosah bezdrátových mikrofonů 10 – 15 m
- bezdrátový přenos v souladu se všeobecným oprávněním VO-R/10/05.2025-5 ČTÚ
- možnost sepnout zvukové efekty (echo, změna výšky hlasu atp.) v každém bezdrátovém mikrofonu
- nastavení hlasitosti přímo na bezdrátových mikrofonech
- nastavitelná celková hlasitost a další funkce tlačítka na horním podsvětleném panelu
- konektory a sloty pro paměťová média z boku reproduktory pod gumovou krytkou
- indikace stavu dobíjení akumulátoru pomocí LED
- většina nastavení je doprovázena zvukovým signálem
- dynamické LED osvětlení, 11 typů reagujících na hudbu, vč. možnosti vypnutí
- ochranná kovová přední mřížka proti poškození reproduktory
- tělo systému vyrobeno z ABS plastu
- snadná manipulace díky madlu
- pásek pro pověšení reproduktory na rameno

- frekvenční rozsah 50 – 20 000 Hz / ± 3 dB
- THD < 1 %
- odstup S/N > 75 dB
- pracovní teplota -10°C – $+45^{\circ}\text{C}$
- stupeň klimatické odolnosti IP 54 (odolá vlhku a mrholení)
- napájení vestavěným Li-Ion akumulátorem 7,4 V / 2000 mAh s možností jeho dobíjení
- dobíjení vnitřního akumulátoru prostřednictvím konektoru mikroUSB-C, do kterého zapojíte běžnou nabíječku mobilního telefonu DC 5 V / 2 A, která ale není součástí balení. Součástí balení je propojovací kabel mikroUSB-C – USB-A.
- výdrž akumulátoru 2 h / hlasitá hudba, 4 h / řeč
- doba dobíjení akumulátoru 6 h
- napájení bezdrátového mikrofonu vestavěným akumulátorem 3,7 V / 500 mAh s možností jeho dobíjení konektorem mikroUSB-C, do kterého zapojíte běžnou nabíječku mobilního telefonu DC 5 V / 2 A, která ale není součástí balení. Součástí balení je propojovací kabel mikroUSB-C – USB-A.
- výdrž akumulátoru bezdrátového mikrofonu cca 10 h
- rozměry 370 x 180 x 135 (Ø135 x 370) mm
- hmotnost 2 kg

Všeobecné podmínky:

- ! Před zprovozněním přístroje si pozorně prostudujte celý návod k použití a při instalaci postupujte podle doporučených pokynů.
- ! Nikdy přístroj neumývejte lihem, ředidly, nebo jinými agresivními látkami. K čištění nepoužívejte ostrých předmětů.
- ! Přístroj nesmí být instalován na místě s nadměrnou teplotou, vlhkostí nebo magnetickým polem, přístroj udržujte v čistotě. Přístroj nemůže pracovat na přímém dešti atp. Přístroj smí být instalován jen do prostor, kde je zajištěno proudění vzduchu. Přístroj postavte na rovný a stabilní povrch, kde nehrozí pád přístroje a potažmo zranění obsluhy a zničení přístroje. Na zařízení neumísťujte žádné cizí předměty, tekutiny a hořlaviny.
- ! Používejte pouze předepsaného napájení. Není-li zařízení delší dobu v provozu, vypněte jej hlavním vypínačem. Zapojujete-li nabíječku (není součástí dodávky) do zásuvky, přístroj musí být na hlavním vypínači vypnutý.
- ! Je-li na přístroji ochranný kryt, který zakrývá jakýkoli připojovací terminál, nebo jiné elektronické díly, musí být tento při provozu pevně nainstalovaný. Uživatelé je zakázáno přístroj jakkoli rozebírat a demonstrovat jeho kryt.
- ! Dbejte na opravdu kvalitně provedenou kabeláž, jejíž špatný technický stav může být příčinou zhoršené reprodukce nebo příčinou zničení připojených komponentů. Připojená kabeláž, včetně hlavního napájecího přívodu, by neměla být mechanicky namáhána a vystavena vyšší teplotě, či jinak zhoršeným klimatickým podmínkám.
- ! V případě poškození krytu, pádu cizího předmětu dovnitř přístroje, zatečení přístroje, nebo v případě že z přístroje vychází kouř nebo zápach, ihned zařízení vypněte, odpojte je od napájení a kontaktujte dodavatele zařízení.
- ! Opravy zařízení a servisní činnost může provádět pouze dodavatel systému - Dexon Czech s.r.o.

Popis ovládacích prvků hlavního panelu:



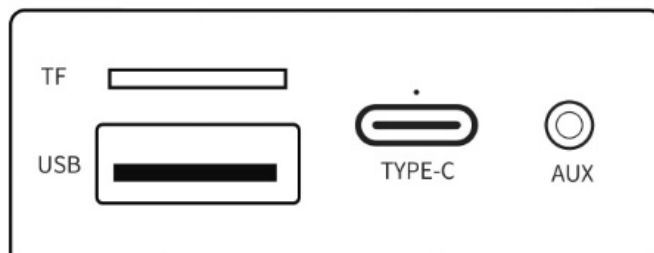
1. Krátkým stiskem snížíme hlasitost, dlouhým stiskem se přesuneme na předchozí skladbu
2. Tlačítko pro spuštění nebo dočasné pozastavení přehrávání Mp3. V režimu FM rádia pozastavíme jeho přehrávání. Dlouhým podržením v režimu Bluetooth, aktivujeme vyhledávání dalšího zařízení pro spojení

TWS, viz dále. V režimu FM tuneru, delším stiskem, aktivujeme automatické naladění rozhlasových stanic.

3. M – Krátkým stiskem nastavujeme režimy vestavěného ekvalizéru. Dlouhým stiskem měníme provozní režimy: přehrávání hudby z USB, či SD paměťové karty / FM rádio / Bluetooth konektivita.
4. Aktivace dynamického LED osvětlení čelního panelu. Na výběr máme z 11 typů a je zde i možnost vypnutí. Led osvětlení reaguje na hudbu i mikrofonní signál.
5. Spínač pro hlavní zapnutí a vypnutí systému dlouhým stiskem
6. Krátkým stiskem zvýšíme hlasitost, dlouhým stiskem se přesuneme na následující skladbu

Popis prvků připojovacího panelu:

Připojovací panel je dostupný po sejmutí gumové krytky z boku reprosoustavy.



SD - slot pro vložení paměťové microSD karty s hudebními soubory

USB - slot USB-A pro vložení flash paměti s Mp3 soubory

TYPE-C – konektor mikroUSB-C pro připojení běžné nabíječky mobilního telefonu. Tímto způsobem nabíjíme vnitřní akumulátor.

Nad tímto konektorem je malá indikační LED, která indikuje stav spárování Bluetooth (svítí nebo bliká modře) a stav nabíjení (svítí červeně)

AUX – konektor Jack 3,5 stereo pro připojení cizího zdroje signálu, např. tabletu nebo zvukové karty počítače

Popis ovládacích prvků ručního bezdrátového mikrofonu:



Mikrofon zapneme tímto spínačem. Níže začne blikat modrá indikační dioda, což znamená, že mikrofon se připojuje k reprosoustavě. Po úspěšném připojení se ozve akusticky signál a je tak možné hovořit na mikrofon. Modrá indikační LED svítí.

+ tlačítko pro zvýšení hlasitosti mikrofonu

– tlačítko pro snížení hlasitosti mikrofonu



Dlouhý stiskem aktivujeme echo efekt, který je vhodný pro zpívání. Krátkým stiskem spínáme efekty úpravy hlasu, např. pro vytvoření mužského hlasu z ženského, a podobně. Změna nastavení je doprovázena akustickým signálem.

Nabíjení bezdrátových mikrofonů:

Bezdrátový mikrofon je vybaven vnitřním akumulátorem, který je potřeba, stejně jako reprosoustavu, dobít. To provedeme pomocí připojení konektorem mikroUSB-C na spodní straně mikrofonu s běžnou nabíječkou mobilního telefonu.

Jak správně používat mikrofon:

1. S mikrofonem nedělejte prudké pohyby.
2. Ruční mikrofon držte v prostřední části tubusu, ani ne na konci, ani ne hned za hlavicí. Hlavice totiž musí snímat zvuk i ze zadní části.
3. Na mikrofon mluvíte cca z 5 cm, běžnou hlasitostí, nekřičte.
4. Mikrofon není možné používat ke snímání z větší dálky, např. sborů, hudebních nástrojů, konference atd. Pro tento účel jsou určeny kondenzátorové mikrofony Dexon série MC xxx.
5. Pokud se příliš silně ozývají hlásky "B", "V", "P", popř. je příliš slyšet hukot větru, použijte tzv. protivětrnou ochranu. Jedná se o návlek na hlavicí mikrofonu. Případně uberte basy na frekvenčním korektoru.
6. Pokud příliš gestikulujete rukama, doporučujeme ruční mikrofon umístit do stojanu anebo používat náhlavní mikrofon.

Další zajímavé rady naleznete na adrese:

<http://www.dexon.cz/clanky/konstrukce-teorie/jak-spravne-hovorit-na-mikrofon.html>

Používání a nabíjení akumulátoru reprosoustavy:

1. Před prvním použitím, akumulátor dobíjejte do plného nabíjení podle indikace červenou LED na připojovacím panelu (nad konektorem Type-C).
2. V případě vybití akumulátoru, dobijte akumulátor nejpozději do 24 h. Prodloužíte tím jeho životnost.
3. Nepoužíváte-li systém dlouhodobě, dobijte akumulátor nejméně jednou za tři měsíce, jinak hrozí jeho zničení.
4. Akumulátor nechte servisně vyměnit pouze za předepsaný typ stejného napětí a kapacity, jinak hrozí poškození systému nebo jeho nesprávná funkčnost.

Zapnutí, vypnutí:

Dvousekundovým podržením hlavního spínače reprosoustavu zapneme. Opětovně vypneme.

Přehrávání Mp3 z USB slotu nebo SD paměťové karty:

Tlačítkem M uveďte přehrávač do režimu přehrávání z USB nebo SD. Vložte flash paměť do slotu USB, nebo paměťovou kartu do slotu pro mikroSD kartu. Mějte uloženy pouze Mp3, nebo WAV soubory.

Spusťte přehrávání Mp3 souborů pomocí tlačítka ►. Pomocí tlačítek + a – (dlouhý stisk) se posouváme po skladbách a jejich krátkým stiskem nastavujeme hlasitost samotného přehrávání.

Postup nalazení stanic FM tuneru:

Do konektoru mikroUSB-C zapojte USB kabel z balení, který poslouží jako anténa. Do nabíječky jej nezapojte, druhý konec tak zůstane volný.

Tlačítkem M uveďte zařízení do režimu FM tuneru (šumí rádio) Dlouze zmáčkněte ►. Tím aktivujeme automatické naladění FM stanic. Až se prohledávání zastaví, znovu stiskněte tlačítko ►. Tím dojde k uložení vyhledaných rozhlasových stanic na paměťová místa. Ukládání je doprovázeno postupným přeladováním rozhlasových stanic.

Jednotlivá paměťová místa pak vyvoláváme dlouhými stisky tlačítek + a –.

Krátkým stiskem ► přehrávání rádia dočasně umlčíme.

Postup spárování Bluetooth:

Abyste mohli z Bluetooth zařízení na tento řečnický systém vysílat (vzdáleně přehrávat), je potřeba obě zařízení tzv. spárovat.

Na systému přejděte tlačítkem M do režimu přijímače Bluetooth. Zadní indikační dioda začne modře blikat. Na mobilním telefonu nebo tabletu, zvolte hledání Bluetooth zařízení. Poté naleznete zařízení "DEXON SB 200". Zvolte připojit k tomuto zařízení. Heslo se nepoužívá. Zařízení se spárují.

Nyní můžete na vzdáleném spárovaném zařízení spustit přehrávání. Přehrávání ovládáme na vzdáleném zařízení.

TWS - sdílení Bluetooth s další reprosoustavou SB 200:

Nejprve obě reprosoustavy SB 200 hlavním vypínačem zapněte. Poté pomocí tlačítka na změnu režimu, uveďte obě reprosoustavy do režimu Bluetooth. V této chvíli na jedné z reprosoustav, dlouze stiskněte tlačítko ►. Reprosoustavy se bezdrátově propojí mezi sebou.

Na mobilním telefonu nebo tabletu, zvolte hledání Bluetooth zařízení. Poté naleznete zařízení "DEXON SB 200". Zvolte připojit k tomuto zařízení. Heslo se nepoužívá. Zařízení se spárují.

Nyní můžete na vzdáleném spárovaném zařízení spustit přehrávání. Přehrávání ovládáme na vzdáleném zařízení. Obě reprosoustavy reprodukuji totéž.

Poslech vstupu AUX:

Na daný vstup přivedeme dostatečně silný audio signál. Ten se začne rovnou míchat ke zbytku hudby v reprosoustavě.

Připojení cizího zdroje audio signálu:

Připojení stereofonního audio zdroje pomocí konektoru Jack 3,5 stereo na vstup AUX:

Jako další zdroj audio signálu také může být zapojen např. tablet, počítač, projektor, nebo mobilní telefon. Takovýto zdroj je obvykle stereofonní. K připojení poslouží kabel Jack 3,5 stereo / Jack 3,5 stereo.



Údržba:

Údržbou rozumíme opatrné vyčištění systému od prachu, překontrolování funkčnosti a kabeláže.

Likvidace, recyklace, schválení, bezpečnost:

Na základě zákona č. 7/2005 Sb. o odpadech z elektrických zařízení a zákona č. 542/2020 Sb. o výrobcích s ukončenou životností, je společnost Dexon Czech s.r.o. zapsána v seznamu MŽP ČR a je účastníkem kolektivního systému Asekol pod klientským číslem 2005/10/10/92,BAT2005/10/10/92,DR-019488.

Ve smyslu zákona č. 297/2009 Sb. o odpadech, je společnost Dexon Czech s.r.o. registrována prostřednictvím správce Asekol do systému Ecobat.

Na základě zákona č. 477/2001 Sb. o obalech dodavatel systému Dexon Czech s.r.o. má uzavřenou smlouvu o sdruženém plnění se společností Ekocom a.s. pod klientským číslem EK-F06020790.

Na základě zákona č. 22/1997 Sb., je-li nařízením vlády stanoveno, výrobce ujišťuje, že bylo vydáno výrobcem prohlášení o shodě.

Výrobce prohlašuje, že nejsou v přístroji použity nebezpečné látky (materiály) v rámci Směrnice 2011/65/ES Evropského parlamentu a Rady (RoHS2) o omezení používání určitých nebezpečných látek/materiálů v elektrických a elektronických zařízeních.

Zařízení je v souladu s všeobecným oprávněním VO-R/10/05.2025-5 ČTÚ.

Samotný přístroj není možné likvidovat vyhozením do komunálního odpadu. Vzhledem k použitým materiálům, je nutné jej odevzdat na příslušných sběrných místech (sběrných dvorech) tzv. kolektivního systému (seznam na www.asekol.cz, www.env.cz), které likvidaci a recyklaci zajistí. Lze jej také odevzdat dodavateli, který jej předá výrobci ke zpětnému využití. Přístroj obsahuje nebezpečné kovy a materiály.

Kartónový obal přístroje vyhodte do nádob komunálního odpadu určených pro papír.



Ochrana tohoto návodu Autorským zákonem:

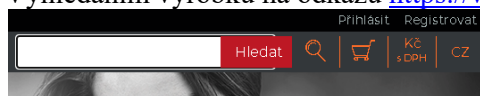
Tento návod, stejně jako další přidružené návody k použití jsou duševním vlastnictvím níže uvedeného vydavatele a je tak chráněn zákonem č 121 / 2000 Sb.

Není dovoleno publikování, ani kopírování jakýchkoli částí tohoto návodu, pro účely jiné, než ryze soukromé uživatelské, bez písemného souhlasu vydavatele.

Poznámka k verzi návodu:

Tento návod k použití je neustále aktualizován. Stáhněte si nejaktuálnější verzi návodu:

1. Vyhledáním výrobku na odkazu <https://www.dexon.cz/podrobne-vyhledavani.html>



Zde zadejte přesně modelové označení, např. „SB 200“, pozor na mezeru. Prohledává se také archiv starších návodů, takže je takto možné nalézt i návody již nevyráběných výrobků.

2. Naskenováním QR kódu výrobku:



Tento návod k použití byl publikován 21.07.2026.

© DEXON CZECH s.r.o.
Zpracoval: Ing. Kamil Toman
E-mail: podpora@dexon.cz