

Bluetooth Handsfree HBC224

Vážený zákazník

V současnosti vlastní již většina lidí mobilní telefon. Pro ty, kteří jsou zároveň majiteli jakéhokoli přenosného hudebního přehrávače na sluchátka, je problém při jeho poslechu jednoduše rozpoznat příchozí hovor a přijmout jej či naopak jej uskutečnit. Není-li mobilní telefon vybaven jiným vyzváněním než zvukovým (např. vibračním), uživatel jej neslyší. Navíc je při poslechu přehrávače telefonování značně problematické též z důvodu nutnosti rychle sejmout sluchátka z uší, aby bylo možné přijmout hovor.

Do Bluetooth HBC224 můžete připojit jakákoliv sluchátka. HBC224 upevňuje například na náprsní kapsu oděvu. Při telefonování se automaticky ztlumí zvuk z přehrávače na nastavené minimum a můžete telefonovat s použitím mikrofonu vestavěného v HBC224. Bluetooth HBC224 poskytuje vysokou kvalitu zvuku v obou směrech, zvláště při použití kvalitních sluchátek. V režimu poslechu přehrávače nemá HBC224 na kvalitu zvuku žádný vliv a může být i vypnuté. Věříme, že zařízení HBC224 splní Vaše očekávání.

Mnoho spokojenosti!



správná elektronika pro Vás

Correct dealer and service:

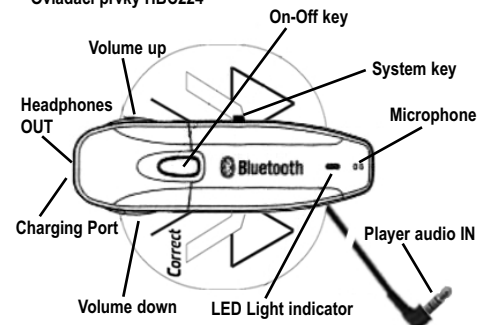
www.correct.cz
connect@correct.cz
Tel: +420 - 602 28 28 00
+420 - 606 28 28 00
FAX: +420 - 777 416 800

- Používejte pouze nabíječku, která je v příslušenství HBC224.
- Blikající červená dioda indikuje vybití baterie a HBC224 je třeba nabít.
- HBC224 dobíjejte pouze uvnitř místnosti nebo automobilu, při teplotě 5 až 45 °C.
- Zanechání HBC224 v přílišném mrazu nebo horku může vést k poškození baterie či ostatních částí HBC224.

POZOR!

Nenechávejte nikdy akumulátor ve vybitém stavu po delší dobu. Pokud nebudete HBC224 po delší dobu používat, vždy jej nejprve dobijte. Případně úplné vybití může vést ke ztrátě kapacity baterie a nejedná se v tomto případě o záruční vadu, ale o vadu způsobenou nevhodným používáním.

Ovládací prvky HBC224



Bluetooth technologie

Bluetooth je bezdrátová technologie pro snadnou komunikaci na krátké vzdálenosti mezi kompatibilními zařízeními. Tato technologie je založená na radiovém přenosu mezinárodního standardu ve frekvenčním pásmu 2.4-2.48 GHz. Pomocí Bluetooth je možné spolehlivě přenášet vysokou rychlostí hlas i data, aniž by byla nutná, přímá viditelnost zařízení, která spolu komunikují.

Použití a výhody Handsfree HBC224

HBC224 je výjimečné zařízení tím, že proti běžným typům, které se instalují na jedno ucho, je tento typ připraven pro připojení jednoho (mono) nebo dvou (stereo) sluchátek. Velkou výhodou kromě toho, že nezatažuje ucho jako běžné typy (celý systém Bluetooth na ucho), je možnost připojení stereo sluchátek a audiopřehrávače. Protože je mikrofon vzdálen od sluchátek a ty jsou navíc krytá hlavou posluchače je systém naprosto odolný proti vzniku akustické vazby - ozvěny. Je hostejně jaký typ sluchátek a přehrávače použijete. Velmi kvalitní obvody HBC224 s patentovaným zapojením pro elektronické bezkontaktní a bezdrátové přepínání uspokojí i velmi náročné posluchače nejen při poslechu v exteriéru na přenosný přehrávač ale i při domácím poslechu na kvalitní aparatuře se sluchátky. I v tomto případě uživatelé mohou využít bezproblémové přijetí hovoru.

Příprava HBC224

Bluetooth handsfree HBC224 spolupracuje pouze s mobilním

Zapnutí HBC224

Stisknete po dobu 2 až 3 sekund tlačítko **On-Off** key, dokud modrá dioda LED nezačne rychle blikat. Blikání modré diody LED se poté zpomalí.

Pomalé blikání modré diody LED potvrzuje zapnutí HBC224. **Upozornění:** Při zapínání netisknete tlačítko **On-Off** key déle než 2 až 3 sekundy. V opačném případě dojde k přepnutí HBC224 do párovacího režimu. O této skutečnosti Vás informuje modře a červeně blikající dioda LED. Pokud k tomu dojde a nejedná se o požadovaný stav prvního použití (párování), stisknete znovu tlačítko vypnutí/zapnutí (**On-Off** key) a HBC224 se vrátí do pohotovostního režimu.

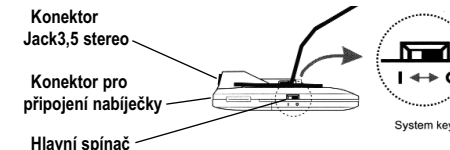
Vypnutí HBC224

Stisknete tlačítko **On-Off** key po dobu 2 - 3 sekund. Červená dioda LED začne rychle blikat a po 1 sekundě přestane svítit červená i modrá dioda LED.

Párování telefonu s HBC224

Poznámka: Před prvním použitím HBC224 a mobilního telefonu, musíte spárovat obě zařízení.

1. Přesvědčte se o tom, zda je HBC224 vypnuto
2. Stisknete tlačítko **On-Off** key a držte jej do té doby, než bude indikační dioda LED svítit modře a zároveň blikat červeně. To znamená, že HBC224 je připraveno k párování.
3. Dáte postupujte dle manuálu k Vašemu mobilnímu telefonu.



telefonem podporujícím Bluetooth s tzv. "Voice funkcí" či "Voice profilem" dle označení výrobce telefonu (přenos hlasu přes Bluetooth - ne jen dat), případně Bluetooth adaptér připojený k telefonu bez Bluetooth technologie.

Nabíjení baterie

V HBC224 je vestavěn dobíjecí Li-polymerový článek. Tento článek z důvodu skladování není plně nabitý, proto jej doporučujeme před prvním použitím HBC224 plně dobít.

1. Přepněte hlavní spínač "**System key**" do pozice "I", a tím HBC224 zapněte.
2. Připojením nabíječky (stolní nebo auto) do nabíjecího konektoru HBC224 se automaticky vypne.
3. Svítící červená LED dioda indikuje nabíjení. Konec nabíjení článku je indikován zhasnutím červené diody LED.

Upozornění: Pokud nepoužíváte HBC224 delší dobu (1 měsíc a více), přepněte hlavní spínač "System key" do pozice "O"! - HBC224 nelze používat v průběhu nabíjení.

Obvykle po zapnutí Bluetooth na Vašem mobilním telefonu a potvrzení volby "Viditelný všem", zvolíte možnost vyhledat zařízení. Spojení se zpravidla navazuje několik vteřin.

4. Poté se na displeji Vašeho mobilního telefonu objeví oznámení, že bylo nalezeno zařízení **Bluemate** (prioritní název HBC224), a když budete vyzváni k párování, potvrďte tuto možnost.
5. Poté budete vyzváni k zadání hesla neboli PIN kódu. Vložte kód pro HBC224, který je nastaven na "1234" a potvrďte tuto volbu, podobně, jako když zadáváte PIN kód SIM karty.
6. Jestliže párování proběhlo úspěšně, začne v pohotovostním režimu blikat modrá dioda LED.
7. Jestliže párování neproběhlo úspěšně, vypněte HBC224 a opakujte postup od bodu 1.

Přijetí hovoru

Hovor uskutečnete krátkým stiskem tlačítka **On-Off** key. Pokud u některých typů telefonů přijmete hovor tlačítkem na telefonu, hovor nebude přeměrován do HBC224, ale zůstane přímo v telefonu. Pro ukončení hovoru jsou dvě možnosti:

1. Opětovným stisknutím tlačítka zapnuto/vypnuto
2. Stisknutím tlačítka pro ukončení hovoru na Vašem mobilním telefonu.

Uskutečnění hovoru

Lze i pomocí hlasového vytáčení (funkce je dostupná v závislosti na konkrétním modelu telefonu).

Zkontrolujte, zda je HBC224 zapnutý a telefon je v jeho dosahu.

Krátce stiskněte tlačítko **On-Off** key na **HBC224**.

Po zaznění krátkého pípnutí ve sluchátkách řekněte hlasový povel přiřazený k telefonnímu číslu ve Vašem telefonu. Příslušné telefonní číslo bude poté vytočeno.

Hovor ukončíte opětovným stiskem tlačítka **On-Off** key nebo stisknutím tlačítka pro ukončení hovoru na Vašem mobilním telefonu.

Uskutečnění hovoru pomocí klávesnice telefonu

Zkontrolujte, zda je **HBC224** zapnutý a zda telefon je v jeho dosahu.

Poté zadejte číslo na klávesnici telefonu tak, jako přímo z telefonu bez **HBC224**.

Jakmile se vytáčí spojení, zvuk je automaticky přeměrován přes **HBC224** do sluchátek. Pokud vlastníte mobilní telefon značky Siemens, nedochází k automatickému přeměrování zvuku a proto musíte během sestavování spojení (vytáčení čísla) krátce stisknout tlačítko **On-Off** key na **HBC224**.

Hovor ukončíte opětovným stiskem tlačítka **On-Off** key na **HBC224** nebo stisknutím tlačítka pro ukončení hovoru na vašem mobilním telefonu.

Opakované volání posledního telefonního čísla (funkce je dostupná v závislosti na konkrétním modelu telefonu).

Chcete-li uskutečnit opakování posledního volaného čísla, stiskněte některé z tlačítek hlasitosti **Vol up** nebo **Vol down** na **HBC224** po dobu 2 vteřin.

- Konec nabíjení: Červená dioda LED přestane svítit

- Párovací režim: Dioda LED svítí modře a bliká červeně

- Probíhající hovor: Dioda LED rychle bliká modře v int. 1 sec.

Zařízení **HBC224** disponuje zvukovou signalizací funkčí, vyzvánění a povelů dle konkrétního typu mobilního telefonu.

Péče o HBC224

Pokud **HBC224** nepoužíváte, skladujte jej vypnutý a v obalu. Neodkládejte **HBC224** ani nabíječky na místech s vyšší teplotou než je 45 °C (např. za sklem automobilu stojícím na přímém slunci). U **HBC224** tím výrazně snižujete životnost baterie. Nadměrná teplota může poškodit plastový kryt nabíječek i **HBC224**!!! Nevystavujte **HBC224** vlhku ani jej nepoužívejte v prašném prostředí.

Nedovolte dětem používat produkt jako hračku. Produkt obsahuje malé součásti, které mohou děti vdechnout nebo spolknout a způsobit si tak úraz.

Pokusem o demontáž produktu může dojít k jeho poškození a v každém případě k ukončení záruky.

Před použitím **HBC224** si pečlivě přečtěte manuál.

FCC bezpečnostní prohlášení

Toto zařízení splňuje požadavky části 15 ujednání FCC. Jeho předmětem jsou následující podmínky:

1. Toto zařízení nezpůsobuje škodlivé záření.
 2. Toto zařízení akceptuje všechna obvyklá rušení včetně rušení, která mohou být důvodem nechtěných operací.
- Vyzařování zařízení je hluboko pod FCC limity.

Přizpůsobení hlasitosti telefonního hovoru

Hlasitost zvuku telefonního hovoru si můžete jednoduše přizpůsobit během hovoru tlačítky na **HBC224**.

- Pro zvýšení hlasitosti stiskněte tlačítko "**Vol up**" na levé straně **HBC224** (při pohledu dozadu - tak, jak jej máte upevněn na oděvu)

- Pro snížení hlasitosti stiskněte tlačítko "**Vol down**" na pravé straně **HBC224** (při pohledu dozadu - tak, jak jej máte upevněn na oděvu)

Poznámka: Stiskem tlačítka "**Vol up**" nebo "**Vol down**" po dobu 2 vteřin, vypnete zvuk (vypnutí zvuku je indikováno pípnutím v headsetu). Krátkým stiskem tlačítka "**Vol up**" nebo "**Vol down**" opětovně zapnete zvuk.

Upevnění a umístění HBC224

Pro upevnění **HBC224** na oděv (kapsu, okraj výstřihu, límec apod.) slouží spona v podobě znaku technologie Bluetooth na zadní straně.

Pozor: Při manipulaci se sponou postupujte opatrně, aby nedošlo k poškození **HBC224** nebo spony. **HBC224** nenasuňte na silnější materiály, jako silné kabáty, opasky apod. Na mechanické závadky způsobené násilnou manipulací nelze brát při reklamaci zřetel. Opatrným prohnutím spony ji můžete vyjmout z těla **HBC224**. Vzhledem k malé hmotnosti **HBC224** jej můžete nosit zavěšené za kabel ke sluchátkům podobně jako dálková ovládání

Varování: Změny nebo modifikace tohoto zařízení bez výslovného souhlasu výrobce zneplatňují FCC bezpečnostní prohlášení tohoto zařízení.

Zařízení používá rádiové pásmo v souladu s GL-30/R/2000 ČTÚ a plně vyhovuje nařízení RTTE 1999/5/EC.

Upozornění: Přirozenou vlastností akumulátoru je postupná ztráta kapacity. Životnost akumulátoru je závislá na mnoha vnějších faktorech a na péči o něj. Z tohoto důvodu je záruka na kapacitu akumulátoru snížena na 6 měsíců. Po uplynutí této doby nelze považovat úbytek kapacity akumulátoru nebo nefunkčnost zařízení z důvodu úbytku kapacity akumulátoru za oprávněnou reklamaci.

Funkce HBC224 při připojení audiopřehrávače:

K **HBC224** lze připojit výstup pro sluchátka jakéhokoli audiozařízení. Tím může být například přenosný nebo domácí přehrávač CD, MC, MP3..., radiopřijímač, ale také sluchátkový výstup mixážního pultu, počítače, či jakéhokoli dalšího audio zařízení. Předpokládá se, že toto audio zařízení má vlastní regulaci hlasitosti sluchátek. Proto hlasitost zvuku z přehrávače nelze pomocí **HBC224** měnit. Tlačítka pro ovládání hlasitosti na **HBC224** jsou funkční jen pro příjem telefonického hovoru.

Při příjmu nebo uskutečnění hovoru bude zvuk z audiozařízení (přehrávače...) potlačen na minimum, avšak slyšitelné. To jednak proto, aby měl uživatel kontrolu, že audiozařízení je v provozu a například jaký v daný okamžik je na rozhlasové stanici pořad apod. Za druhé je toto výhodné proto, aby nebyl uživatel (nevypne-li během hovoru přehrávač) překvapen a vylekán přepnutím

či displej některých přehrávačů nebo na šňůře na krk. Vždy se však snažte o to, aby nebyl mikrofon (malý otvor pod diodou LED) otočen k oděvu a aby se o nic "neotíral" což by protistrana slyšela velmi rušivě. Mikrofon by neměl být vzdálen od úst uživatele dále než 40 cm a měl by mít s uživatelem co nejpřímější a nejkratší kontakt. V opačném případě může protistrana slyšet Váš hlas tluměně, či s rušivými zvuky. Vstupní kabel pro připojení k audiozařízení (přehrávači) můžete prostrčit sponou na obě strany spony. To podle toho zda máte přehrávač ve stejné kapse na které je připevněno **HBC224** nebo máte přehrávač například v dolní kapse či na opasku. Kabel k přehrávači nemusí být při použití **HBC224** pro pouhé telefonování připojen a může být například volně zastrčen v kapse na níž je pomocí spony **HBC224** upevněno. Zkratováním kontaktů Jack konektoru na kabelu **HBC224** nehrozí žádné nebezpečí poškození.

Používání HBC224

HBC224 můžete začít používat k telefonování pouze v případě úspěšného párování s telefonem. **HBC224** Vám umožňuje telefonovat na volném prostranství do vzdálenosti 10 m od Vašeho mobilního telefonu. V budově bude pak maximální vzdálenost mobilní telefon - **HBC224** cca 5 metrů. Za předpokladu, že mezi **HBC224** a mobilním telefonem budou pevně překáčky bude maximální vzdálenost cca do 3 metrů. Doporučujeme proto při telefonování v budově používat **HBC224** ve stejné místnosti s mobilním telefonem a mezi zařízení neumisťovat velké (zvláště kovové) předměty.

na hrající přehrávač po ukončení hovoru, zvláště je-li zvyklý na hlasitější poslech. Hlasitost přehrávání zvuku z připojeného audiozařízení během telefonického hovoru je velmi nízká, hovor neruší a je závislá na impedanci (odporu) připojených sluchátek (běžně 16-100 ohmů). Protistrana telefonického hovoru zvuk připojeného audiozařízení neslyší vůbec. Pokud uživatel nechce telefonický hovor s tímto slabým zvukovým pozadím, může ve většině případů bez problémů přehrávání přerušit či jinak vypnout audiozařízení, nebo snížit hlasitost regulátorem či tlačítkem MUTE apod.

V závislosti na typu telefonu bude při přehrávání zvuku z připojeného audiozařízení každý nebo některý povel (stisknutí tlačítka telefonu) zvukově slyšitelný ve sluchátkách.

HBC224 je průchozí pro zvukový signál z připojeného audiozařízení i při vypnutém hlavním vypínači (system key). Toto platí však jen v případě, že je akumulátor **HBC224** nabitý. Při nízkém nabití nebo úplném vybití akumulátoru může být zvuk z připojeného audiozařízení zkeslen a nebo částečně či zcela ztlumen. Vzhledem k použitému patentovanému systému bezeztrátového přepínání audiosignálu není na **HBC224** žádný úbytek hlasitosti signálu nebo jeho zkeslení i při použití sluchátek s nižší impedancí (odporem min. 16ohmů). Podmínkou je ale nabitý akumulátor.

Upozornění: Nepoužívejte zařízení s nastavením vyšší hlasitosti. Příliš velká hlasitost zvuku může vést k trvalému poškození Vašeho sluchu!

Technické parametry HBC224

- Podpora profilu Headset a Handsfree
- Bluetooth specifikace v1.1
- Spotřeba: <1mA (Pohotovostní režim) / 30mA (Pracovní režim)
- Baterie: 170mAh Lithium Polymer, vestavěná
- Frekvence: 2.4GHz
- Počet kanálů: 79
- Interval mezi kanály: 1MHz
- Dosa: budova 5m / volné prostranství 5 - 10m
- Provozní doba: až 5 hodin
- Pohotovostní doba: až 200 hodin
- Rozměry těla **HBC224**: 68 x 22 x 11 / 18mm bez spony
- Rozměry spony: 54 x 46 x 1,3mm
- Hmotnost: 15g
- Standardy: FCC, CE, BOB

Obsah balení

- Bluetooth handsfree **HBC224** ... 1ks
- Spona na upevnění ... 1 ks
- Cestovní nabíječka ... 1 ks
- Auto nabíječka ... 1ks
- Návod k použití ... 1 ks

Tabulka světelné indikace

- **HBC224** vypnuto: Žádná dioda LED nesvítí ani neblíká
- Pohotovostní režim: Dioda LED bliká pouze modře (3 sekundy)
- Slabá baterie: Dioda LED bliká červeně
- Nabíjení: Dioda LED svítí červeně

