

Registrujte výrobek a získajte podporu na stránkach
www.philips.com/welcome

MCi500H/05

MCi500H/12



Návod na obsluhu

PHILIPS



PHILIPS

Philips Consumer Lifestyle

HK- 0822-MCi500H
(číslo dokladu)

PREHLÁSENIE O ZHODE EC

My,

Philips Consumer Lifestyle
(názov výrobcu)

Philips, Glaslaan 2, 5616 JB Eindhoven, The Netherlands
(adresa výrobcu)

prehlasujeme na svoju zodpovednosť, že elektrický výrobok:

Philips
(názov)

MCi500H/12, /05
(typ)

Bezdrôtový Mikro Hi-Fi systém,
(popis výrobku)

ktorého sa toto prehlásenie týka, je v súlade s nasledujúcimi normami:

EN 55022 : 2006	EN 301 489-1 V1.6.1 : 2005
EN 55024 : 1998 + A1:2001 + A2:2003	EN 301 489-17 V1.2.1 : 2002
EN 55013 : 2001 + A1:2003 + A2:2006	EN 300 328 V1.7.1 : 2006
EN 55020 : 2002 + A1:2003 + A2:2005	EN 60065: 2002 +A1:2006

(titul a/alebo číslo a rok vydania normy),

nasledovnými ustanoveniami Smernice R&TTE 1999/5/EC (vc. 73/23/EEC & 2004/108/EEC & 93/68/EEC) a je vyrábaný v továrni so systémom ISO 9000.

Leuven
29. mája 2008
(miesto, dátum)

Frank Dethier
Development Manager
Innovation Lab Leuven
Philips Consumer Lifestyle
(podpis, meno a funkcia)

Obsah

1 Dôležité.....	5
Bezpečnosť.....	5
Poznámky	6
Likvidácia použitého výrobku a obalu	6
2 Bezdrôtový mikro Hi-Fi systém.....	8
Popis výrobku	8
Pohľad spredu	8
Pohľad zozadu.....	8
Diaľkový ovládač.....	9
3 Príprava	10
Vloženie batérií do ovládača.....	10
Umiestnenie MCI500H.....	10
Pripojenie sieťovej šnúry	10
Zapnutie/vypnutie do stand-by.....	10
Prvá inštalácia	11
Voľba jazyka	11
4 Pripojenie k domácej sieti	12
Vytvorenie bezdrôtového pripojenia s automatickou IP adresou	12
Vytvorenie bezdrôtového pripojenia so statickou IP adresou	12
Vytvorenie drôtového pripojenia s automatickou IP adresou	13
Vytvorenie drôtového pripojenia so statickou IP adresou	13
5 Vytvorenie hudobnej knihovne na pevnom disku.....	14
Import hudby z PC	14
Prevod hudby z CD do MCI500H.....	14
Záznam hudby	15
6 Prehrávanie	16
Prehrávanie CD	16
Internetové rádio	16
Zaregistrujte MCI500H u Philips	16
Počúvanie internetového rádia	16
Označenie staníc internetového rádia ako Obľúbených	16
Počúvanie Obľúbených staníc	17
Manuálne pridanie stanice internetového rádia	17
Počúvanie My Media	17
Rádio FM	18
Počúvanie FM rádia	18
Zmena frekvencie	18
Automatické ladenie	18
Automatické vyhľadanie stanice & uloženie	19
Voľba predvolieb	19
Manuálne vyhľadanie stanice & uloženie	19
Prenos hudobného streamu zo zariadenia UPnP / PC.....	19
Inštalácia Windows Media Player 11	19
Konfigurácia PC na zdieľanie hudby.....	19
Prehrávanie z USB flash pamäti.....	20

Pripojenie zvukových zariadení (AUX)	20
Prehrávanie hudby z HD.....	21
7 Možnosti prehrávania	22
Opakované prehrávanie	22
Náhodné prehrávanie	22
Prehrávanie podľa interpreta	22
Prehrávanie podľa žánru	22
Vytvorenie playlistu	22
Pridanie zvukových súborov do playlistu	23
Prehrávanie playlistu	23
8 Nahrávanie z HD na USB	24
9 Alfamerické vyhľadávanie.....	25
10 Informácie o CD s Gracenote®	26
11 Nastavenia	27
Nastavenie hlasitosti	27
Umlčanie.....	27
Zmena nastavenia Ekvalizéra (EQ).....	27
Spustenie Smart EQ	27
Nastavenie výšok a basov	27
Nastavenie Dynamic Bass Boost (DBB).....	27
Spustenie zvuku Incredible Surround	27
Nastavenie času	27
Synchronizácia s RDS stanicou	28
Manuálne nastavenie času	28
Voľba formátu hodín	28
Nastavenie časovača vypnutia	28
Zmena rýchlosti záznamu	28
Zmena kvality záznamu	28
Zmena jazyka	29
Údržba	29
Čistenie.....	29
Aktualizácia.....	29
Aktualizácia prostredníctvom PC	29
Návrat k počiatočnému nastaveniu.....	30
12 Pridanie bezdrôtovej hudobnej stanice Philips	31
Pridanie bezdrôtovej hudobnej stanice Philips k MCi500H	31
Vysielanie hudby do bezdrôtovej hudobnej stanice Philips	31
Music Follows Me	32
Vymazanie bezdrôtovej hudobnej stanice z MCi500H.....	32
Umiestnenie pripojených MCi500H a bezdrôtovej hudobnej stanice Philips	32
13 Technické údaje.....	33
MCi500H – Dodávané príslušenstvo	34
Požiadavky na pripojený PC.....	34
14 Odstraňovanie problémov	35
15 Slovník.....	37

1 Dôležité

Bezpečnosť

Zoznámte sa s týmito bezpečnostnými symbolmi



Symbol blesku znamená, že dotyk neizolovaných častí vo vnútri zariadenia môže viesť k úrazu elektrickým prúdom. Pre ochranu osôb vo vašom okolí nikdy neskladajte kryty zariadenia. Symbol výkričníka upozorňuje na informáciu, ktorú by ste si mali dôkladne preštudovať, aby ste zabránili problému pri obsluhu a údržbe zariadenia.

VAROVANIE: Nevystavujte zariadenie dažďu ani vlhkosti a nekladte na a do jeho blízkosti nádoby s kvapalinami, napr. vázy. Zabráňte tak vzniku nebezpečenstva požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.

POZOR: Koncovku sieťovej šnúry vždy riadne zasuňte do schválenej zásuvky, zabráňte úrazu elektrickým prúdom.

- 1 Prečítajte si tento návod.
- 2 Dodržte jeho inštrukcie.
- 3 Venujte pozornosť všetkým varovaniam.
- 4 Postupujte podľa pokynov.
- 5 Nepoužívajte výrobok v blízkosti vody.
- 6 Čistite ho len suchou tkaninou.

- 7 Nezakrývajte vetracie otvory. Inštalujte podľa pokynov výrobcu.
- 8 Výrobok neumiestňujte do blízkosti zdrojov tepla, ako sú radiátory, kachle a pod., alebo do blízkosti iných zariadení (vrátane zosilňovačov), ktoré produkujú teplo.
- 9 Na sieťovú šnúru nešľapte ani ju nezaťažujte, neťahajte za ňu a neohýbajte ju v blízkosti koncovky ani v mieste priechodu do zariadenia.
- 10 Používajte len výrobcom odporúčané príslušenstvo.
- 11 Používajte len vozíky, stojany, statívy a stoličky odporúčané výrobcom alebo dodávané spolu s výrobkom. Pri použití vozíka na sťahovanie dajte pozor, aby nedošlo k prevráteniu vozíka a k poraneniu.



- 12 Počas búrky, alebo ak zariadenie dlhší čas nepoužívate, odpojte ho od elektrickej siete.
- 13 Opravy prenechajte vždy kvalifikovanej osobe. Servisný zásah je nevyhnutný pri akomkoľvek poškodení zariadenia, napr. pri poškodení a nesprávnej funkcii sieťovej šnúry a jej koncovky, vyliatí kvapaliny alebo vniknutí predmetu dovnútra zariadenia, vystavení zariadenia dažďu a vlhkosti, pádu zariadenia alebo jeho neobvyklom správaní.

- ⑭ **VAROVANIE** pri použití batérií - Vytečenie batérií môže viesť k poraneniu, škodám na majetku a poškodení zariadenia. Zabráňte mu takto:
- Batérie vložte správne pri dodržaní polarít + a -, ako je vyznačené v priestore batérií.
 - Nepoužívajte súčasne rôzne typy batérií ani batérie rôzneho stavu a veku.
 - Ak zariadenie dlhší čas nepoužívate alebo sa batérie vybijú, vyberte ich.
- ⑮ Zariadenie nesmie byť vystavené kvapkajúcej ani striekajúcej vode.
- ⑯ Na zariadenie a do jeho blízkosti neumiestňujte nebezpečné predmety (vázy s vodou, zapálené sviečky a pod.).
- ⑰ Tento výrobok môže obsahovať olovo a ortuť. Likvidácia takýchto výrobkov podlieha pravidlám pre ochranu životného prostredia. Pre informácie týkajúce sa správnej likvidácie a recyklácie sa obráťte na miestne orgány alebo ich nájdete pri Electronic Industries Alliance: www.eiae.org.



Varovanie!

- Z MCI500H nikdy neskladajte kryty.
- Žiadnu časť MCI500H nikdy neolejujte.
- MCI500H umiestnite na rovný, plochý a stabilný povrch.
- Nikdy neumiestňujte MCI500H na iné elektrické alebo elektronické zariadenia.
- MCI500H používajte vždy v interiéri. Udržujte MCI500H mimo dosahu vody, vlhkosti a nádob s kvapalinou.
- Udržujte MCI500H mimo dosahu priameho slnečného žiarenia, otvoreného ohňa a tepla.

Poznámky

Symbol spotrebiča triedy II



Tento symbol znamená, že zariadenie je vybavené dvojitoú izoláciou od siete.

Likvidácia použitého výrobku a obalu

Tento výrobok bol navrhnutý a vyrobený z vysoko kvalitných materiálov a dielov, ktoré je možné recyklovať a opätovne použiť.



Označenie výrobku symbolom preškrtnutého odpadkového koša znamená, že výrobok vyhovuje európskej smernici 2002/96/EC. Informujte sa o miestnych predpisoch a systéme oddeleného zberu elektrického a elektronického odpadu. Pri likvidácii nepotrebného výrobku postupujte podľa miestnych predpisov a nevyhadzujte ho do bežného domáceho odpadu. Správny spôsob likvidácie zníži negatívny dopad na životné prostredie a ľudské zdravie. Všetky nadbytočné časti obalu boli vynechané. Spravili sme všetko preto, aby bolo možné obalový materiál jednoducho roztriediť na jednotlivé materiály. Pri likvidácii obalu postupujte podľa miestnych predpisov.

Informácie týkajúce sa ochrany životného prostredia

Všetky nadbytočné časti obalu boli vynechané. Spravili sme všetko preto, aby bolo možné obalový materiál jednoducho roztriediť na tri časti: kartón (krabica), penový polystyrén (vločka) a polyetylén (vrecká a ochranný penový obal).

System je vyrobený z materiálov, ktoré je možné recyklovať a po rozobratí špecializovanou firmou opätovne použiť. Pri likvidácii obalového materiálu, vybitých batérií a nepotrebného zariadenia postupujte podľa miestnych predpisov.

Informácie týkajúce sa manipulácie s batériami

Batérie (vrátane vstavaného akumulátora) obsahujú zložky, ktoré predstavujú hrozbu pre životné prostredie. Pred likvidáciou výrobku ho vždy dopravte do servisu za účelom vybratia vstavanej batérie. Všetky použité batérie je potrebné odovzdať v oficiálnych zberných miestach.



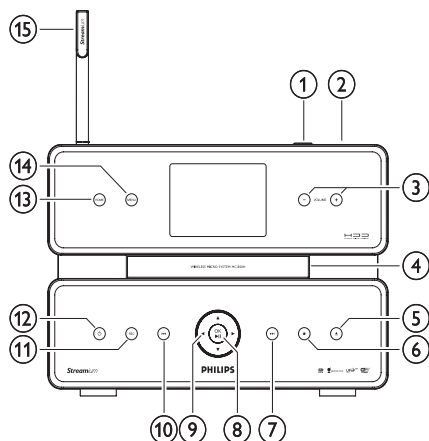
2 Bezdrôtový mikro Hi-Fi systém

Gratulujeme vám k zakúpeniu tohto výrobku a vítame vás u spoločnosti Philips!

Ak chcete úplne využiť podporu, ktorú Philips ponúka, zaregistrujte si výrobok na www.philips.com/welcome.

Popis výrobku

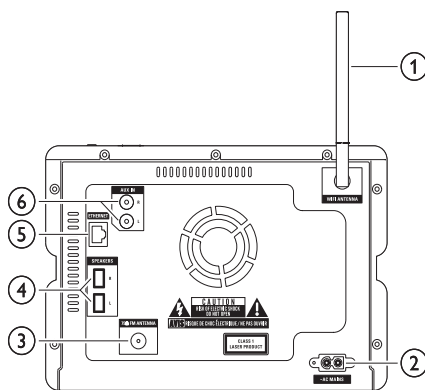
Pohľad spredu



- ① USB konektor
- ②
- ③ -VOLUME+ hlasitosť zvýšiť/znížiť
- ④ vysunutie CD
- ⑤ zastavenie
- ⑥ skok dopredu
- ⑦ potvrdenie/prehrávanie/ pozastavenie

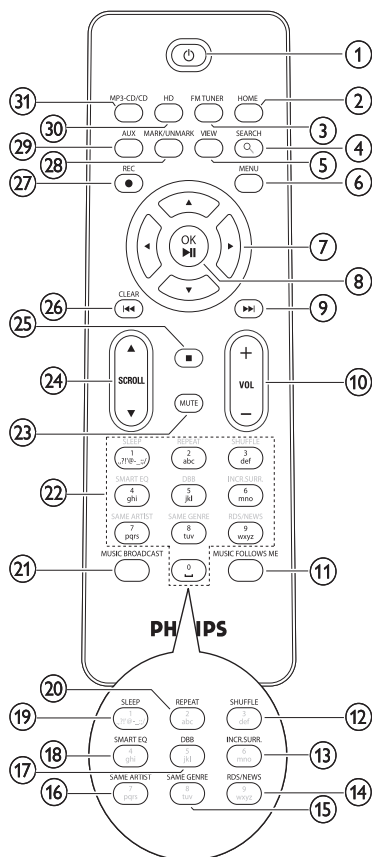
- ⑧ navigácia
- ⑨ skok dozadu
- ⑩ REC záznam
- ⑪ vypínač
- ⑫ HOME
- ⑬ MENU
- ⑭ Anténa Wi-Fi

Pohľad zozadu



- ① Anténa Wi-Fi
- ② ~ AC MAINS zásuvka pre sieťový prívod
- ③ FM ANTENNA konektor antény FM
- ④ SPEAKERS L/R konektory pre reproduktory
- ⑤ ETHERNET
- ⑥ AUX IN L/R konektor pre externý zdroj signálu

Diaľkový ovládač



- ① MUSIC FOLLOWS ME
- ② SHUFFLE náhodné prehrávanie
- ③ INCR:SURR. zvuk Incredible Surround
- ④ RDS/NEWS
- ⑤ SAME GENRE
- ⑥ SAME ARTIST
- ⑦ DDB Dynamic Bass Boost
- ⑧ SMART EQ
- ⑨ SLEEP časovač vypnutia
- ⑩ REPEAT
- ⑪ MUSIC BROADCAST
- ⑫ Numerické tlačidlá
- ⑬ MUTE
- ⑭ ▲ SCROLL ▼
- ⑮ ■
- ⑯ CLEAR . skok dozadu
- ⑰ REC ● záznam
- ⑱ MARK/UNMARK
- ⑲ AUX voľba externého zariadenia
- ⑳ HD hudba z pevného disku
- ㉑ MP3-CD/CD

- ① ⏻
- ② HOME
- ③ FM TUNER
- ④ SEARCH
- ⑤ VIEW
- ⑥ MENU
- ⑦ ▲▼◀▶ navigácia
- ⑧ OK/▶|| potvrdenie/prehrávanie/
pozastavenie
- ⑨ ▶▶I skok dopredu
- ⑩ -VOL+ hlasitosť zvýšiť/znížiť

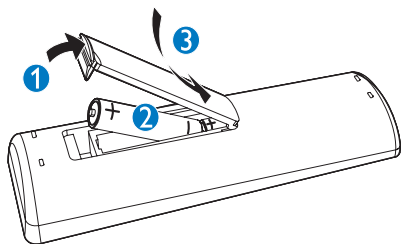
3 Príprava

Vloženie batérií do ovládača

! Pozor

- Hrozí nebezpečenstvo výbuchu! Batérie nevystavujte vysokým teplotám, priamemu slnku ani ohňu. Batérie nehádzte do ohňa.
- Nebezpečenstvo zníženia životnosti batérií! Nepoužívajte súčasne rôzne typy batérií ani rôzne staré batérie.
- Hrozí poškodenie zariadenia! Ak ovládač dlhší čas nepoužívate, vyberte z neho batérie.

- 1 Otvorte priestor batérií.
- 2 Vložte 2 batérie veľkosti AAA so správnym usporiadaním podľa polaritu (+/-), ako je to zobrazené v priestore pre batérie.
- 3 Zatvorte priestor batérií.



Umiestnenie MCi500H

! Pozor

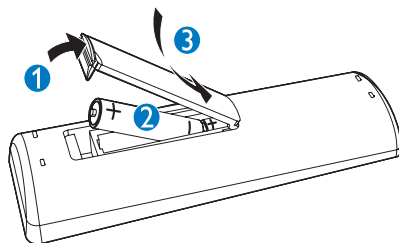
- Hrozí poškodenie zariadenia! Zariadenie MCi500H umiestnite na vodorovný, rovný povrch, ktorý je schopný zariadenie bezpečne uniesť.

Pripojenie sieťovej šnúry

! Varovanie

- Hrozí poškodenie zariadenia! Uistite sa, či napätie v sieti zodpovedá menovitej hodnote na štítku na zadnej alebo spodnej strane MCi500H.

- 1 Pripojte MCi500H do sieťovej zásuvky.





↳ MCi500H sa zapne a je pripravený na nastavenie pred použitím.

☰ Poznámka

- Typový štítek sa nachádza na zadnej alebo spodnej strane MCi500H.

Zapnutie/vypnutie do stand-by




Môžete si vybrať niektorý z týchto prevádzkových stavov:

- Zapnuté
- Stand-by
 - Aktívna pohotovosť. Tlačidlom  na ovládači môžete MCi500H zapnúť.
- Eco stand-by
 - Pasívny režim stand-by. Zariadenie môžete zapnúť len tlačidlom  na hornom paneli MCi500H.



Poznámka

- Ak nie je v priebehu 20 minút stlačené žiadne tlačidlo, MCI500H sa prepne do režimu stand-by.

- 1 MCI500H zapnete stlačením tlačidla .
- 2 Do režimu stand-by prepnete MCI500H stlačením tlačidla .
- 3 Do režimu eco stand-by prepnete MCI500H stlačením a podržaním tlačidla  na hornom paneli.



Poznámka




- Ak nie je v priebehu 20 minút stlačené žiadne tlačidlo, MCI500H sa prepne do režimu stand-by.

Prvá inštalácia

Pri prvom pripojení MCI500H k sieti sa spustí proces automatickej inštalácie. Jeho prvým krokom je voľba jazyka.

Voľba jazyka

Pri prvom pripojení MCI500H k sieti:

- 1 Počkajte na zobrazenie ponuky voľby jazyka.
- 2 Tlačidlami  alebo  a potom  zvolte jazyk.
 - ↳ Na displeji sa zobrazuje ponuka Home.
 - ↳ Pri voľbe sieťového nastavenia postupujte podľa krokov ako pri pripojení k sieti (podľa kap. „Pripojenie k domácej sieti“).



Tip

- Po prvom nastavení jazyka môžete aj naďalej meniť jazyk ponúk v ponuke Settings.

4 Pripojenie k domácej sieti

Pred pripojením MCI500H k routeru:

- Uistite sa, či PC spĺňa minimálne požiadavky. (Vid' „Požiadavky na pripojený PC“.)

Môžete voliť tieto režimy pripojenia:

- Bezdrôtové pripojenie s automatickou IP adresou (vid' „Vytvorenie bezdrôtového pripojenia s automatickou IP adresou“).
- Bezdrôtové pripojenie so statickou IP adresou (vid' „Vytvorenie bezdrôtového pripojenia so statickou IP adresou“).
- Drôtové pripojenie s automatickou IP adresou (vid' „Vytvorenie drôtového pripojenia s automatickou IP adresou“).
- Drôtové pripojenie so statickou IP adresou (vid' „Vytvorenie drôtového pripojenia so statickou IP adresou“).

Vytvorenie bezdrôtového pripojenia s automatickou IP adresou

Táto kapitola sa zoberá vytvorením bezdrôtového pripojenia k domácej sieti s automatickou IP adresou.

- 1 Zastíte si dostupnosť svojho šifrovacieho kľúča (ak je to potrebné).
- 2 Uistite sa, či je zapnutý bezdrôtový prístupový bod alebo bezdrôtový router so širokopásmovým prístupom k Internetu.
- 3 Uistite sa, či je MCI500H zapnutý.
- 4 Na MCI500H stlačte tlačidlo **MENU**.
- 5 Tlačidlami ▲ alebo ▼ a potom ► zvolte **[Settings]** > **[Network]**.
- 6 Tlačidlami ▲ alebo ▼ zvolte **[Wireless]**.
- 7 Stlačte ►.

- 8 Tlačidlami ▲ alebo ▼ a potom ► zvolte sieť.
 - Pomocou ovládača zadajte šifrovací kľúč a stlačením **OK** / ►|| pokračujte (ak je nevyhnutný).

- 9 Tlačidlami ▲ alebo ▼ a potom ► zvolte **[Automatic]** > (Apply settings?) **[Yes]**.
 - ↳ MCI500H zobrazí potvrdzujúcu správu o uložení nastavenia.

Vytvorenie bezdrôtového pripojenia so statickou IP adresou

Táto kapitola sa zoberá vytvorením bezdrôtového pripojenia k domácej sieti so statickou IP adresou.

- 1 Zastíte si dostupnosť svojho šifrovacieho kľúča (ak je to potrebné).
- 2 Uistite sa, či je zapnutý bezdrôtový prístupový bod alebo bezdrôtový router so širokopásmovým prístupom k Internetu.
- 3 Uistite sa, či je MCI500H zapnutý.
- 4 Na MCI500H stlačte tlačidlo **MENU**.
- 5 Tlačidlami ▲ alebo ▼ a potom ► zvolte **[Settings]** > **[Network]**.
- 6 Tlačidlami ▲ alebo ▼ zvolte **[Wireless]**.
- 7 Tlačidlami ▲ alebo ▼ a potom ► zvolte sieť.
 - Pomocou ovládača zadajte šifrovací kľúč a stlačením **OK** / ►|| pokračujte (ak je nevyhnutný).
- 8 Tlačidlami ▲ alebo ▼ zvolte **[Static]**.
- 9 Numerickými tlačidlami zadajte statickú IP adresu a stlačte ►.
- 10 Tlačidlami ▲ alebo ▼ a potom ► zvolte (Apply settings?) **[Yes]**.
 - ↳ MCI500H zobrazí potvrdzujúcu správu o uložení nastavenia.

Vytvorenie drôtového pripojenia s automatickou IP adresou

Táto kapitola sa zaoberá vytvorením drôtového pripojenia k domácej sieti s automatickou IP adresou.

- 1 Sieťovým káblom Ethernet (predávaný samostatne) pripojte MCI500H k routeru, ktorý je pripojený k domácej sieti so širokopásmovým prístupom k Internetu.
- 2 Uistite sa, či je MCI500H zapnutý.
- 3 Na MCI500H stlačte tlačidlo **MENU**.
- 4 Tlačidlami ▲ alebo ▼ a potom ► zvolte **[Settings]** > **[Network]**.
- 5 Tlačidlami ▲ alebo ▼ a potom ► zvolte **[Wired]** > **[Automatic]** > (Apply settings?) **[Yes]**.
 - ↳ MCI500H zobrazí potvrdzujúcu správu o uložení nastavenia.

Vytvorenie drôtového pripojenia so statickou IP adresou

Táto kapitola sa zaoberá vytvorením drôtového pripojenia k domácej sieti so statickou IP adresou.

- 1 Sieťovým káblom Ethernet (predávaný samostatne) pripojte MCI500H k routeru, ktorý je pripojený k domácej sieti so širokopásmovým prístupom k Internetu.
- 2 Uistite sa, či je MCI500H zapnutý.
- 3 Na MCI500H stlačte tlačidlo **MENU**.
- 4 Tlačidlami ▲ alebo ▼ a potom ► zvolte **[Settings]** > **[Network]**.
- 5 Tlačidlami ▲ alebo ▼ a potom ► zvolte **[Wired]** > **[Static]**.
- 6 Numerickými tlačidlami zadajte statickú IP adresu a stlačte ►.
- 7 Tlačidlami ▲ alebo ▼ a potom ► zvolte (Apply settings?) **[Yes]**.
 - ↳ MCI500H zobrazí potvrdzujúcu správu o uložení nastavenia.

5 Vytvorenie hudobnej knihovne na pevnom disku



Buďte zodpovední
Rešpektujte autorské práva

Pri vytváraní hudobnej knihovne na pevnom disku máte tieto možnosti:

- prevod hudby (rip) z CD (viď „Prevod hudby z CD do MCI500H“)
- import hudby z PC (viď „Import hudby z PC“)
- nahráť hudbu z FM rádia (viď „Záznam hudby“)
- nahráť hudbu z externého zdroja (viď „Záznam hudby“).

Technológia rozoznania hudby a potrebné dáta poskytuje Gracenote®. Gracenote je priemyselný štandard v technológii rozoznávania hudby a poskytovaní potrebného obsahu.

Informácie nájdete na www.gracenote.com.

Autorské práva k dátam k CD a hudobnému obsahu patrí Gracenote, Inc., copyright © 2000-2007 Gracenote. Gracenote Software, copyright © 2000-2007 Gracenote.

Tento výrobok a služby môžu používať niektorí z týchto U.S. patentov: #5,987,525; #6,061,680; #6,154,773; #6,161,132; #6,230,192; #6,230,207; #6,240,459; #6,304,523; #6,330,593; #7,167,857 a ďalšie patenty platné alebo v príprave. Gracenote a CDDB sú registrovanými obchodnými známkami Gracenote. Logo Gracenote, logotyp a logo „Powered by Gracenote“ sú obchodnými známkami Gracenote.

Import hudby z PC

Importovať hudbu z PC do MCI500H vám pomôže program WADM (Wireless Audio Device Manager) z priloženého PC inštalačného disku. Pred začiatkom importu hudby z PC pripojeného k domácej sieti je nevyhnutné pripojiť MCI500H k PC.

Prevod hudby z CD do MCI500H

Hudbu z CD na pevný disk MCI500H môžete prevádzať (ripovať) vysokou rýchlosťou: (Audio CD, MP3/WMA CD)



Poznámka

- Ak MCI500H prevádza hudbu, je možné použiť len funkciu zastavenia ■.



Tip

- V priebehu počúvania môžete prevádzať hudbu stlačením tlačidla REC ● pri prehrávaní.

- 1 Do mechaniky MCI500H vložte CD potlačenou stranou smerom hore.
- 2 V okne zoznamu skladieb stlačte **REC ●**.
- 3 Stlačením **MARK/UNMARK** zvolíte/zrušíte voľbu skladieb. (V počiatočnom nastavení, keď nie sú žiadne skladby označené, MCI500H prevedie všetky skladby z CD.)
 - Dlhým stlačením **MARK/UNMARK** označíte/zrušíte označenie všetkých skladieb.
- 4 Stlačením **REC ●** spustíte prevod.
- 5 Ďalší CD disk prevediete opakovaním krokov 1 až 4.
- 6 Prevod zastavíte stlačením ■.



Tip

- Informácie o možnostiach nastavenia kvality prevodu hľadajte v kapitole Nastavenie.

Záznam hudby

Hudbu môžete nahrávať z dvoch rôznych zdrojov.

- 1 Stlačte
 - **AUX** pre záznam z externého zariadenia,
 - **FM TUNER** pre záznam z FM rádia.
- 2 Stlačte **REC** ●.
- 3 Záznam zastavíte stlačením ■.

6 Prehrávanie

Prehrávanie CD

- 1 Stlačením **▲** otvorte CD nosič.
- 2 Vložte CD potlačenou stranou hore.
- 3 Stlačením **▲** zatvorte CD nosič.
- 4 Stlačením **OK** / **▶** spustíte prehrávanie.

Internetové rádio

Poznámka

- Funkcia internetového rádia vyžaduje širokopásmové pripojenie k sieti Internet.
- Funkcia internetového rádia vyžaduje registráciu.

Zaregistrujte MCi500H u Philips

- 1 Nasledujúce kroky vám uvádzajú postup registrácie k funkcii internetového rádia.
- 2 Uistite sa, či je MCi500H zapnutý.
- 3 Uistite sa, či je MCi500H pripojený k Internetu.
- 4 Uistite sa, či máte platnú e-mailovú adresu.
- 5 Stlačte **HOME**.
- 6 Tlačidlami **▲** alebo **▼** a potom **▶** zvolte **[Internet Radio]**.
↳ Na displeji sa zobrazí registračné okno internetového rádia.
- 7 Numerickými tlačidlami na ovládači zadajte svoju platnú e-mailovú adresu.
- 8 Stlačte **▶**.
↳ Zobrazí sa potvrdenie odoslania automatickej správy do vašej e-mailovej schránky.
- 9 Skontrolujte e-mailovú schránku a vyhľadajte správu od **ConsumerCare@Philips.com** s predmetom **Your Streamium Registration...**

- 10 Podľa návodu v správe dokončíte registračný proces na stránkach Philips.
 - Do hlavnej ponuky sa vrátite stlačením **HOME**.

Počúvanie internetového rádia

- 1 Zaregistrujte svoj MCi500H u spoločnosti Philips podľa uvedených krokov.
- 2 Uistite sa, či je MCi500H zapnutý.
- 3 Uistite sa, či je MCi500H pripojený k Internetu.
- 4 Stlačte **HOME**.
- 5 Tlačidlami **▲** alebo **▼** a potom **▶** zvolte **[Internet Radio]**.
↳ Zobrazia sa možnosti.
 - Tlačidlami **▲** alebo **▼** a potom **▶** zvolte stanicu.
 - Do hlavnej ponuky sa vrátite stlačením **HOME**.

Poznámka

- Funkcia internetového rádia vyžaduje širokopásmové pripojenie k sieti Internet.

Označenie staníc internetového rádia ako Obľúbených

Stanicu internetového rádia môžete označiť ako Obľúbenú (Favorites), takže ju nabudúce jednoducho nájdete.

- 1 Zaregistrujte svoj MCi500H u spoločnosti Philips podľa uvedených krokov.
- 2 Uistite sa, či je MCi500H zapnutý.
- 3 Uistite sa, či je MCi500H pripojený k Internetu.
- 4 Pri počúvaní internetového rádia stlačením **▶** označte stanicu.
 - Do hlavnej ponuky sa vrátite stlačením **HOME**.

- Pri budúcom pripojení k internetovému rádiu sa stanica zobrazí v ponuke Favorite Stations.

Poznámka

- Funkcia internetového rádia vyžaduje širokopásmové pripojenie k sieti Internet.

Počúvanie Obľúbených staníc

Pred použitím tejto funkcie musíte uložiť stanicu internetového rádia ako Obľúbenú.

- 1 Zaregistrujte svoj MCI500H u spoločnosti Philips podľa uvedených krokov.
- 2 Uvedeným postupom označte stanicu ako Obľúbenú.
- 3 Uistite sa, či je MCI500H zapnutý.
- 4 Uistite sa, či je MCI500H pripojený k Internetu.
- 5 Stlačte **HOME**.
- 6 Tlačidlami **▲** alebo **▼** a potom **▶** zvolte **[Internet Radio] > [Favorite Stations]**.
 - Do hlavnej ponuky sa vrátite stlačením **HOME**.

Poznámka

- Funkcia internetového rádia vyžaduje širokopásmové pripojenie k sieti Internet.

Tip

- Svoje obľúbené stanice môžete taktiež organizovať v Streamium Management na stránkach Philips.

Manuálne pridanie stanice internetového rádia

Táto kapitola popisuje postup pridania individuálnej URL adresy stanice internetového rádia pomocou PC.

- 1 Zaregistrujte svoj MCI500H u spoločnosti Philips podľa uvedených krokov, ak ste tak zatiaľ nevykonali.

- 2 Na stránke zaregistrovaného výrobku kliknite na odkaz na **Streamium Management**.

- 3 Zvoľte **My Media**.

- 4 Kliknite na záložku **Music**.

- 5 Zadajte URL adresu internetového rádia do prvého stĺpca.

- 6 Do druhého stĺpca zadajte prezývku (nickname).
 - ↳ Prezývka (nickname) predstavuje identifikáciu stanice internetového rádia, ktorá sa zobrazí na MCI500H.

- 7 Do tretieho stĺpca zadajte popis stanice (description).

- 8 Kliknutím na **Save** potvrdíte zadanie.

Poznámka

- Ak je manuálne zadaná stanica internetového rádia dostupná a vysiela v kompatibilnom formáte, môžete ju počúvať na MCI500H.
- Manuálne pridané stanice internetového rádia nájdete v zozname My Media v MCI500H.
- Funkcia internetového rádia vyžaduje širokopásmové pripojenie k sieti Internet.

Počúvanie My Media

My Media vám umožní počúvať internetové rádia, ktoré nie sú súčasťou štandardných služieb.

- 1 Zaregistrujte svoj MCI500H u spoločnosti Philips podľa uvedených krokov.
- 2 Uvedeným postupom pridajte manuálne stanicu (viď „Manuálne pridanie stanice internetového rádia“).
- 3 Uistite sa, či je MCI500H zapnutý.
- 4 Uistite sa, či je MCI500H pripojený k Internetu.
- 5 Stlačte **HOME**.
- 6 Tlačidlami **▲** alebo **▼** a potom **▶** zvolte **[Internet Radio Services]**.
- 7 Tlačidlami **▲** alebo **▼** a potom **▶** zvolte **[My Media]**.

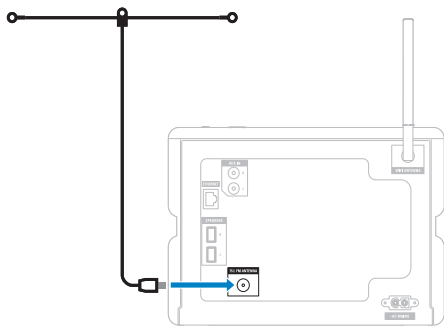
- Do hlavnej ponuky sa vrátite stlačením **HOME**.

Poznámka

- Funkcia internetového rádia vyžaduje širokopásmové pripojenie k sieti Internet.

Rádio FM

Po pripojení priloženej antény môžete s MCI500H počúvať rádio v pásme FM:



Počúvanie FM rádia

- 1 Uistite sa, či je MCI500H zapnutý.
- 2 Uistite sa, či je koncovka FM antény správne pripojený do konektora.
- 3 Stlačte **HOME**.
- 4 Stlačte **FM TUNER**.
 - ↳ Zobrazí sa aktuálna frekvencia.
 - ↳ Do hlavnej ponuky sa vrátite stlačením **HOME**.

Tip

- Príjem môžete vylepšiť otáčaním antény FM.
- Pre naladenie predvolieb môžete použiť funkciu automatického vyhľadania & uloženia staníc.

Zmena frekvencie

Na jemné doladenie príjmu stanice môžete použiť možnosť nastavenia frekvencie.

- 1 Uistite sa, či je MCI500H zapnutý.
- 2 Stlačte **HOME**.
- 3 Stlačte **FM TUNER**.
 - ↳ Zobrazí sa aktuálna frekvencia.
- 4 Tlačidlami **▲ ▼** nastavte frekvenciu.
 - Do hlavnej ponuky sa vrátite stlačením **HOME**.

Tip

- Príjem môžete vylepšiť otáčaním antény FM.

Automatické ladenie

MCI500H umožňuje automatické vyhľadanie dostupných staníc.

- 1 Uistite sa, či je MCI500H zapnutý.
- 2 Stlačte **HOME**.
- 3 Stlačte **FM TUNER**.
 - ↳ Zobrazí sa aktuálna frekvencia.
- 4 Stlačením a podržaním tlačidiel **▲** alebo **▼** spustíte automatické vyhľadávanie.
 - ↳ Po nájdení stanice sa vyhľadávanie zastaví.
- 5 Stlačte **MENU**.
- 6 Zvoľte **[Save to preset]**.
- 7 Tlačidlami **▲** alebo **▼** zvoľte predvoľbu a potom stlačením **►** potvrdte.
 - ↳ Frekvencia stanice sa uloží do zvolenej predvoľby.
 - ↳ Do hlavnej ponuky sa vrátite stlačením **HOME**.

Automatické vyhľadanie stanice & uloženie

MCI500H umožňuje automatické vyhľadanie a uloženie až 60 dostupných staníc do predvolieb.

- 1 Uistite sa, či je MCI500H zapnutý.
- 2 Stlačte **HOME**.
- 3 Stlačte **FM TUNER**.
 - ↳ Zobrazí sa aktuálna frekvencia.
 - ↳ Stlačte **MENU**.
- 4 Zvoľte [**Autostore radio**].
 - ↳ MCI500H vyhľadáva a ukladá stanice.
 - ↳ Po nájdení všetkých dostupných staníc sa vyhľadávanie zastaví.
 - ↳ Do hlavnej ponuky sa vrátite stlačením **HOME**.

Voľba predvolieb

Požadovanú stanicu môžete vyhľadať v zozname predvolieb.

- 1 Uistite sa, či je MCI500H zapnutý.
- 2 Stlačte **HOME**.
- 3 Stlačte **FM TUNER**.
 - ↳ Zobrazí sa aktuálna frekvencia.
- 4 Stlačením ► zobrazíte čísla predvolieb.
- 5 Tlačidlami ▲ ▼ zvolíte a potom stlačte ►.
 - ↳ Do hlavnej ponuky sa vrátite stlačením **HOME**.

Manuálne vyhľadanie stanice & uloženie

Stanice môžete naladiť a uložiť do predvolieb aj manuálne.

- 1 Uistite sa, či je MCI500H zapnutý.
- 2 Stlačte **HOME**.
- 3 Stlačte **FM TUNER**.
 - ↳ Zobrazí sa aktuálna frekvencia.
- 4 Tlačidlami ▲ ▼ nastavte frekvenciu.
- 5 Stlačte **MENU**.

- 6 Zvoľte [**Save to preset**].
- 7 Tlačidlami ▲ ▼ zvolíte predvoľbu a potom stlačte ►.
 - ↳ Frekvencia je uložená do zvolenej predvoľby.
 - ↳ Do hlavnej ponuky sa vrátite stlačením **HOME**.




Tip

- Už naladené predvoľby môžete prepisovať inými frekvenciami.

Prenos hudobného streamu zo zariadenia UPnP / PC

Môžete vysielat' hudobný stream do MCI500H z pripojeného UPnP zariadenia, napr. PC, v ktorom je nainštalovaný Windows Media Player 11 a je nakonfigurovaný pre zdieľanie hudby. (Ak je Windows Media Player 11 už nainštalovaný v PC, môžete preskočiť inštaláciu a pokračovať v konfigurácii.)


Inštalácia Windows Media Player 11

- 1 Do mechaniky PC vložte dodávaný CD disk s programami.
 - ↳ Inštalácia sa spustí.
 - ↳ Ak sa inštalácia nespustí automaticky, kliknite na ikonu  v Prieskumníkoví.
- 2 Postupujte podľa pokynov na monitore PC a nainštalujte Windows Media Player 11.

Konfigurácia PC na zdieľanie hudby

S MCI500H môžete zdieľať hudbu z PC.

- 1 Podľa pokynov nainštalujte program Windows Media Player 11.
- 2 V PC kliknite na **Start > Programy > Windows Media Player**.

- 3 V rozhraní Windows Media Player kliknite na vyskakovaciu ponuku **Library** a zvolte **Media sharing...**
- 4 Vo vyskakovacom okne **Media sharing...** zvolte **Share my media** a potvrďte stlačením **OK**.
 - ↳ Po pripojení MCI500H k domácej sieti sa na displeji zobrazuje MCI500H s varovnou ikonou: .

5 Kliknite na MCI500H.

6 Zvolte **Allow** a potvrďte **OK**.

7 Na MCI500H stlačte **HOME**.

- 8 Stlačte **▲** alebo **▼**, potom stlačením ► zvolte **[UPnP]**.
 - ↳ Príprava PC na zdieľanie médií môže trvať niekoľko minút.
 - ↳ Displej zobrazuje [Searching for UPnP servers...] a zoznam mediálnych serverov.

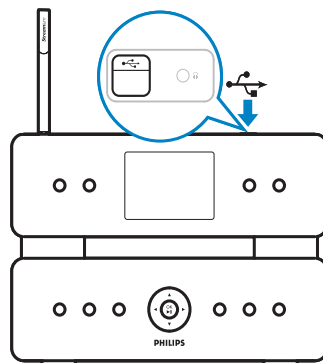
9 Stlačte **▲** alebo **▼**, potom stlačením ► zvolte PC.

10 Stlačením **▲** alebo **▼** zvolte skladbu, potom stlačením **OK** / **▶||** prehrávajte (viď „Prehrávanie“).

Prehrávanie z USB flash pamäti

Hudbu môžete prehrávať aj z USB zariadenia. Môžete taktiež prenášať hudobnú knihovňu z MCI500H do USB pamäťového zariadenia.

1 Zasuňte USB konektor USB zariadenia do USB konektora na MCI500H.



2 Na MCI500H stlačte **HOME**.

- 3 Stlačte **▲** alebo **▼**, potom stlačením ► zvolte **[USB]**.
 - ↳ Na displeji sa zobrazuje USB zariadenie.

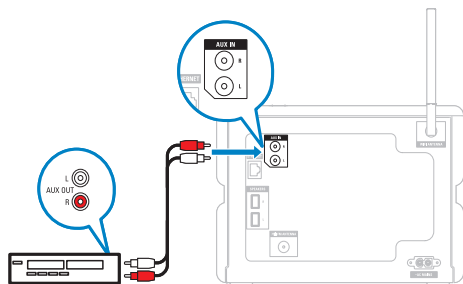
4 Stlačte **▲** alebo **▼**, potom stlačením ► zvolte obsah USB

- Do hlavnej ponuky sa vrátite stlačením **HOME**.

Pripojenie zvukových zariadení (AUX)

Môžete prehrávať hudbu z externých zvukových zdrojov, ktoré sú pripojené do AUX vstupu MCI500H.

- 1 Pred pripojením priloženého zvukového kábla do výstupu externého zariadenia si preštudujte návod k zariadeniu.
- 2 Opačný koniec kábla pripojte do **AUX IN** konektora na MCI500H.



- 3 Na ovládači MCi500H stlačte **HOME**.
- 4 Stlačte ▲ alebo ▼, potom stlačením ► zvolte **[AUX]**.
- 5 Prehrávanie z externého zariadenia ovládate jeho prvkami.

Prehrávanie hudby z HD

- 1 Stlačením HD otvorte hudobnú ponuku HD.
- 2 Stlačte ▲ alebo ▼, potom stlačením ► zvolte ponuku možností.
↳ Displej vás prevedie ponukou.
- 3 Stlačením **OK / ►||** prehrávajte.
 - Prehrávanie zastavíte stlačením **■**.

7 Možnosti prehrávania

Môžete voliť medzi rôznymi možnosťami prehrávania:

- opakované prehrávanie
- náhodné prehrávanie
- prehrávanie podľa interpreta
- prehrávanie podľa žánru

Opakované prehrávanie

- 1 V režime prehrávania stlačením tlačidla **REPEAT** prepínate možnosti opakovania takto:
 - **[Repeat] 1**
 - Aktuálny zvukový súbor je nepretržite opakovaný až do voľby iného režimu alebo nastavenia.
 - **[Repeat] All**
 - Všetky zvukové súbory z aktuálnej voľby sú nepretržite opakované až do voľby iného režimu alebo nastavenia.
 - **[Off]** (počiatočné)

Náhodné prehrávanie

Môžete prehrávať zvukové súbory z aktuálnej voľby v náhodnom poradí (náhodne).

- 1 V režime prehrávania stlačením tlačidla **SHUFFLE** zapnete alebo vypnete náhodné prehrávanie.
 - ↳ Pri zapnutom náhodnom prehrávaní sa prehrávajú skladby z aktuálnej voľby v náhodnom poradí.

Prehrávanie podľa interpreta

Môžete prehrávať všetky zvukové súbory toho istého interpreta (Artist) z HD Bezdrôtového hudobného centra Philips.

- 1 Pri prehrávaní zvuku z HD stlačte **SAME ARTIST**.

Prehrávanie podľa žánru

Môžete prehrávať všetky zvukové súbory toho istého žánru (Genre) z HD Bezdrôtového hudobného centra Philips.

- 1 Pri prehrávaní zvuku z HD stlačte **SAME GENRE**.

Vytvorenie playlistu

Môžete vytvoriť až 99 playlistov (zoznamov skladieb) na pevnom disku pripojeného Bezdrôtového hudobného centra Philips.

- 1 Uistite sa, či je MCI500H zapnutý.
- 2 Na ovládači MCI500H stlačte **HD**.
- 3 Stlačením **MENU** otvorte ponuku HD.
- 4 Tlačidlami **▲** alebo **▼** a potom **▶** zvolte **[Create Playlist]**.
 - ↳ Vytvorí sa nový playlist s počiatočným názvom albumu, napr. Playlist_001.
 - ↳ Do hlavnej ponuky sa vrátite stlačením **HOME**.

Pridanie zvukových súborov do playlistu

Do playlistu môžete pridať až 300 zvukových súborov.

- 1 Uistite sa, či je MCI500H zapnutý.
- 2 Na ovládači stlačte **HD**.
- 3 Tlačidlami **▲** alebo **▼** a potom **▶** zvolte zvukový súbor.
- 4 Stlačením **MENU** otvorte ponuku HD.
- 5 Tlačidlami **▲** alebo **▼** a potom **▶** zvolte **[Add To Playlist]**.
- 6 Tlačidlami **▲** alebo **▼** a potom **▶** zvolte playlist.
 - ↳ Zvukový súbor je pridaný do zvoleného playlistu.
 - ↳ Do hlavnej ponuky sa vrátite stlačením **HOME**.

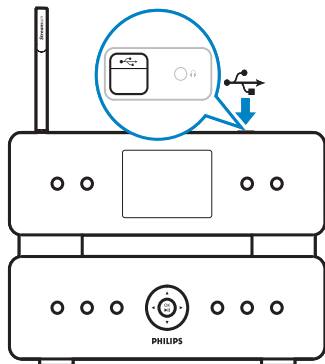
Prehrávanie playlistu

- 1 Uistite sa, či je MCI500H zapnutý.
- 2 Na ovládači stlačte **HD**.
- 3 Stlačením **MENU** otvorte ponuku HD.
- 4 Tlačidlami **▲** alebo **▼** a potom **▶** zvolte **[Playlist]**.
- 5 Tlačidlami **▲** alebo **▼** a potom **▶** zvolte playlist.
- 6 Stlačením **OK** / **▶||** prehrávajte.
 - Prehrávanie zastavíte stlačením **■**.
 - Do hlavnej ponuky sa vrátite stlačením **HOME**.

8 Nahrávanie z HD na USB

Hudobné súbory z pevného disku (HD) MCI500H môžete prehrávať do USB flash pamäti.

- 1 Zasuňte USB konektor USB zariadenia do USB konektora na MCI500H:



Pomocou ovládača MCI500H vykonajte nasledujúce kroky:

- 2 Stlačte **HD**.
- 3 Stlačte **REC ●**.
- 4 Stlačením **MARK/UNMARK** zvolíte/zrušíte voľbu skladieb. (V počiatočnom nastavení MCI500H (bez označenia skladieb) nahráva všetky skladby z HD.)
 - Dlhým stlačením **MARK/UNMARK** zvolíte/zrušíte voľbu všetkých skladieb.
- 5 Stlačením **REC ●** spustíte nahrávanie.
- 6 Nahrávanie ukončíte stlačením **■**.

9 Alfnumerické vyhľadávanie

Určité hudobné súbory z pripojeného UPnP zariadenia môžete vyhľadať.

- 1 Uistite sa, či je MCI500H zapnutý.
- 2 Stlačte **HOME**.
- 3 Tlačidlami ▲ ▼ a potom ► zvolte **[Music]**.
↳ Zobrazia sa dostupné servery.
- 4 Tlačidlami ▲ ▼ a potom ► zvolte server.
↳ Zobrazia sa dostupné zoznamy.
- 5 Tlačidlami ▲ ▼ a potom ► zvolte zoznam.
- 6 Stlačte **SEARCH**.
↳ Zobrazí sa textové pole.
- 7 Alfnumerickými tlačidlami na ovládači zadajte hľadané slovo.
- 8 Stlačením **OK / ►II** spustíte vyhľadávanie.
↳ MCI500H zobrazí abecedne najbližší výsledok.
- 9 Vyhľadávanie zastavíte stlačením **■**.
↳ Do hlavnej ponuky sa vrátite stlačením **HOME**.

10 Informácie o CD s Gracernote®

Gracernote® CD Information

Služba rozoznania hudby Gracernote MusicID® umožňuje zariadeniu nájsť informácie o skladbách z CD (ako sú názov albumu, meno interpreta, žáner, informácie o skladbách) vo vstavanej databáze. To umožňuje správne zaradenie a popis nahraných CD (napr. podľa interpreta, albumu, žánru a do zoznamu všetkých skladieb) a taktiež popísať už existujúce skladby na pevnom disku.

Gracernote® Media Database

Databáza CD je vstavaná v každom MCI500H a umožňuje rýchle vyhľadanie informácií. Aktualizáciu je možné vykonať pomocou štvrťročne vydávaného súboru s novo vydanými CD diskami, ktorý si môžete stiahnuť na www.club.philips.com.

Aktualizácia Gracernote® Media Database

Pomocou PC zaregistrujte výrobok na stránkach www.club.philips.com a prejdite na stránku „Show Upgrades & Support“, kde môžete stiahnuť aktualizáciu databázy Gracernote® Media Database. Aktualizácie sú vydávané štvrťročne a sú na sebe nezávislé, to znamená, že novú aktualizáciu môžete nainštalovať bez potreby inštalácie predchádzajúcich verzií.

11 Nastavenia

Nastavenie hlasitosti

- 1 Počas prehrávania nastavíte hlasitosť stlačením tlačidiel **+VOL-**.

Umlčanie

Zvuk môžete taktiež vypnúť.

- 1 Počas prehrávania stlačte **MUTE**.
 - Zvuk obnovíte ďalším stlačením **MUTE**.

Zmena nastavenia Ekvalizéra (EQ)

Môžete meniť charakter zvuku nasledujúcimi prednastavenými ekvalizérmí:

- **[Rock]**
- **[Pop]**
- **[Jazz]**
- **[Neutral]**
- **[Techno]**
- **[Classical]**

- 1 Uistite sa, či je MCI500H zapnutý.
- 2 Stlačte **MENU**.
- 3 Tlačidlami **▲▼** a potom **▶** zvolíte **[Equalizer]**.
- 4 Tlačidlami **▲▼** zvolíte nastavenie.
 - Do hlavnej ponuky sa vrátite stlačením **HOME**.

Spustenie Smart EQ

- 1 Uistite sa, či je MCI500H zapnutý.
- 2 Stlačením **SMART EQ** prepnete medzi možnosťami:
 - aktivácia Smart EQ
 - deaktivácia Smart EQ
 - Funkcia Smart EQ automaticky zvolí ekvalizér, ktorý zodpovedá žánru skladby.

- Ak nie je k zvukovému súboru priradený žiaden žánr, použije sa počiatočné nastavenie Pop.

Nastavenie výšok a basov

- 1 Uistite sa, či je MCI500H zapnutý.
- 2 Stlačte **MENU**.
- 3 Stlačením **▲** alebo **▼** a potom **▶** zvolíte **[Settings]** > **[Treble/Bass]**.
- 4 Stlačte **▲** alebo **▼** a potom **▶** vyberte.
- 5 Stlačte **▲** alebo **▼** a potom **▶** vyberte.
 - Do hlavnej ponuky sa vrátite stlačením **HOME**.

Nastavenie Dynamic Bass Boost (DBB)

Môžete voliť z nasledujúcich nastavení DBB:

- **[DBB1]**
- **[DBB2]**
- **[DBB3]**
- **[Off]** (počiatočné)

- 1 Medzi nastaveniami prepnete stlačením **DBB**.

Spustenie zvuku Incredible Surround

- 1 Funkciu Incredible Surround sound zvolíte stlačením **INCR.SURR**.
 - Funkciu vypnete ďalším stlačením tlačidla.

Nastavenie času

Táto kapitola popisuje zmenu nastavenia času.

Synchronizácia s RDS stanicou

RDS (Radio Data System) je služba, ktorá umožňuje rozhlasovým FM staniciam vysielat' dodatočné informácie spolu s vysielaným FM signálom. Automatická synchronizácia hodín je jednou z funkcií RDS systému.

- 1 Uistite sa, či stanica ktorú ste vybrali na synchronizáciu, vysielala RDS signál.
- 2 Uistite sa, či je MCI500H zapnutý.
- 3 Stlačte **MENU**.
- 4 Stlačte **▲** alebo **▼** a potom **▶** zvolte **[Settings] > [Time] > [Auto time sync]**.
- 5 Stlačte **▲** alebo **▼** a potom **▶** zvolte RDS stanicu.
- 6 Do hlavnej ponuky sa vrátite stlačením **HOME**.

Manuálne nastavenie času

- 1 Uistite sa, či je MCI500H zapnutý.
- 2 Stlačte **MENU**.
- 3 Stlačte **▲** alebo **▼** a potom **▶** zvolte **[Settings] > [Time] > [Set time]**.
- 4 Tlačidlami **▲** alebo **▼** nastavte a potom **▶** potvrďte čas.
- 5 Stlačením **◀** sa vrátite do predchádzajúcej ponuky.
 - Do hlavnej ponuky sa vrátite stlačením **HOME**.



Tip

- Čas môžete taktiež zadať priamo numerickými tlačidlami ovládača.

Voľba formátu hodín

- 1 Uistite sa, či je MCI500H zapnutý.
- 2 Stlačte **MENU**.
- 3 Stlačte **▲** alebo **▼** a potom **▶** zvolte **[Settings] > [Time] > [Time format]**.
- 4 Tlačidlami **▲** alebo **▼** a potom **▶** vyberte formát.

28

- 5 Stlačením **◀** sa vrátite do predchádzajúcej ponuky.
 - Do hlavnej ponuky sa vrátite stlačením **HOME**.

Nastavenie časovača vypnutia

Môžete nastaviť čas, po ktorého uplynutí sa MCI500H automaticky prepne do režimu stand-by. Časovač poskytuje nasledujúce hodnoty v minútach:

- **[Sleep 15]**
- **[Sleep 30]**
- **[Sleep 45]**
- **[Sleep 60]**
- **[Sleep 90]**
- **[Sleep 120]**
- **[Sleep off]**

- 1 Uistite sa, či je MCI500H zapnutý.
- 2 Stlačením tlačidla **SLEEP** zvolte požadovaný čas.
 - ↳ Po nastavení časovača sa na displeji zobrazí ikonu spánku:
 - ↳ Zostávajúci čas do vypnutia zobrazíte jedným stlačením tlačidla **SLEEP**.

Zmena rýchlosti záznamu

Môžete meniť rýchlosť, ktorou MCI500H prevádza CD.

- 1 Stlačte **CD**.
- 2 Stlačte **MENU**.
- 3 Stlačte **▲** alebo **▼** a potom **▶** potvrďte **[Settings]**.
- 4 Stlačte **▲** alebo **▼** a potom **▶** potvrďte **[Normal speed]** alebo **[Fast speed]**.

Zmena kvality záznamu

Môžete meniť kvalitu, s ktorou MCI500H prevádza CD.

- 1 Stlačte **CD**.

- 2 Stlačte **MENU**.
- 3 Stlačte ▲ alebo ▼ a potom ► potvrdte [**Settings**].
- 4 Stlačte ▲ alebo ▼ a potom ► potvrdte [**Rec quality**].
- 5 Stlačte ▲ alebo ▼ a potom ► potvrdte dátový tok.

Zmena jazyka

Jazyk, ktorý ste zvolili na začiatku inštalácie pri prvom zapnutí, môžete zmeniť (viď „Prvá inštalácia“).

- 1 Uistite sa, či je MCI500H zapnutý.
- 2 Stlačte **MENU**.
- 3 Zvoľte [**Settings**] > [**Language**].
- 4 Stlačte ▲ alebo ▼ a potom ► vyberte.
- 5 Do hlavnej ponuky sa vrátite stlačením **HOME**.

Údržba

Čistenie



Poznámka

- Chráňte pred vlhkosťou a poškrábaním.

- 1 MCI500H čistite len mäkkou suchou tkaninou.

Aktualizácia

- Ak je MCI500H pripojený k PC, môžete sťahovať nové aktualizácie firmvéru.

Aktualizácia prostredníctvom PC

Táto kapitola popisuje inštaláciu programu WADM (Philips Wireless Audio Device Manager). Program WADM je potrebný na vyhľadanie a stiahnutie aktualizácií MCI500H.

- 1 V PC navštívte www.club.philips.com.
- 2 Stiahnite si posledný firmvér pre MCI500H na pevný disk PC.
- 3 Uistite sa, či je MCI500H zapnutý.
- 4 Uistite sa, či je MCI500H pripojený k sieti PC.
- 5 Stlačte **MENU**.
- 6 Vložte PC Suite CD disk do mechaniky PC.
- 7 Podľa pokynov na monitore PC nainštalujte program WADM.
- 8 Ak vyskočí bezpečnostné varovanie (Microsoft Windows Firewall), stlačte „Povoliť“, aby sa aplikácia WADM mohla nainštalovať a spustiť v PC.
 - ↳ Firewall je stále aktívny a povolí len funkciu programu WADM.
- 9 V okne programu WADM zvoľte **Device Configuration**.
- 10 V okne Device Configuration zvoľte **Firmware upgrade** a kliknite na **OK**.
- 11 Kliknutím na **Browse** zadajte presné umiestnenie obrazového súboru s firmvérom, ktorý ste uložili na pevný disk PC.
- 12 Kliknutím na **OK** spustíte aktualizáciu.
 - ↳ Zobrazuje sa postup aktualizácie.
 - ↳ Po dokončení inštalácie sa MCI500H reštartuje.



Tip

- Pri obsluhu firewallu počítača môžete taktiež postupovať podľa návodu k PC a pridať program WADM manuálne medzi programy, ktoré majú povolené spustenie.

Návrat k počiatočnému nastaveniu

Výrobné nastavenie MCI500H môžete obnoviť (vrátane sieťového nastavenia).

- 1 Uistite sa, či je MCI500H zapnutý.
- 2 Stlačením **MENU** zobrazte ponuku.
- 3 Stlačte ▲ alebo ▼ a potom ► zvolte **[Settings] > [Restore settings]**.
- 4 Stlačte ►.
- 5 Stlačením ► potvrdte **[Yes]**.
 - ↳ Po návrate k počiatočnému nastaveniu sa MCI500H reštartuje.
 - ↳ Zobrazí sa okno voľby jazyka.



Tip

- Počiatočné nastavenie môžete obnoviť bez straty zvukových súborov na pevnom disku pripojeného PC alebo Centra.

12 Pridanie bezdrôtovej hudobnej stanice Philips (predávaná samostatne)

Môžete pripojiť až 5 bezdrôtových hudobných staníc Philips (predávané samostatne) a rozšíriť tak bezdrôtovo svoju hudbu na ďalšie miesta v domácnosti.

Pridanie bezdrôtovej hudobnej stanice Philips k MCI500H

Toto spojenie vytvorí bezdrôtové pripojenie bezdrôtovej hudobnej stanice Philips k domácej sieti, do ktorej je pripojený MCI500H.

- 1 Umiestnite MCI500H a bezdrôtovú hudobnú stanicu Philips blízko seba.
- 2 Podľa návodu k bezdrôtovej hudobnej stanici Philips ju pripojte k napájaniu.
- 3 Zapnite MCI500H.
- 4 Zapnite bezdrôtovú hudobnú stanicu Philips.
 - Ak zapnete bezdrôtovú hudobnú stanicu Philips prvýkrát, podľa pokynov v nej zvolte jazyk.
 - Zariadenia sú teraz pripravené na nadviazanie spojenia.

Nastavenie spojenia:

- 1 Na ovládači MCI500H stlačte HD.
- 2 Stlačením **MENU** otvorte ponuku.
- 3 Stlačte **▲** alebo **▼** a potom **▶** zvolte **[Station Management]**.
- 4 Stlačte **▲** alebo **▼** a potom **▶** zvolte **[Add New Station]**.
 - ↳ MCI500H vyhľadá bezdrôtové hudobné stanice Philips.

5 Podľa návodu bezdrôtovej hudobnej stanice Philips vstúpte do jej inštalačného režimu „Installation Mode“. (Bezdrôtová hudobná stanica Philips musí byť v režime „Installation Mode“, aby ju mohol MCI500H nájsť.)

- 6 Ak displej MCI500H zobrazí, že systém našiel bezdrôtovú hudobnú stanicu Philips, stlačte **■**.
- ↳ MCI500H ukončí vyhľadávanie.
 - ↳ Teraz môžete zariadenia rozmiestniť podľa potreby. (Vid' „Umiestnenie pripojených MCI500H a bezdrôtovej hudobnej stanice Philips“.)

Poznámka

- Hrubé steny a kovové prekážky medzi zariadeniami môžu spôsobiť problémy bezdrôtového spojenia.

Vysielanie hudby do bezdrôtovej hudobnej stanice Philips

Poznámka

- Táto funkcia vyžaduje, aby bolo pri MCI500H a bezdrôtovej hudobnej stanici Philips (predávaná samostatne) najskôr nadviazané spojenie (viď Pridanie bezdrôtovej hudobnej stanice Philips (predávaná samostatne)).

- 1 Uistite sa, či je bezdrôtová hudobná stanica Philips zapnutá.
- 2 Uistite sa, či je MCI500H zapnutý.
- 3 V priebehu prehrávania hudby stlačte **MUSIC BROADCAST**.
 - ↳ S krátkym oneskorením budú pripojené bezdrôtové hudobné stanice Philips prehrávať hudbu, ktorú vysiela MCI500H.
 - ↳ Prenos zastavíte stlačením **■** na MCI500H.
 - ↳ Na bezdrôtovej hudobnej stanici Philips zastavíte prenos stlačením **■**.

Music Follows Me

Poznámka

- Táto funkcia vyžaduje, aby bolo pri MCI500H a bezdrôtovej hudobnej stanice Philips (predávaná samostatne) najskôr nadviazané spojenie (viď Prídanie bezdrôtovej hudobnej stanice Philips (predávaná samostatne)).

Spolu s vaším pohybom po domácnosti sa môže pohybovať aj zvuk medzi MCI500H a jednou alebo viacerými bezdrôtovými hudobnými stanicami Philips. Zariadenie, ktoré zvuk prehráva, je zdrojovou jednotkou; zariadenie ku ktorému sa premiestnite, je cieľovou jednotkou.

- 1 Uistite sa, či je cieľová aj zdrojová jednotka zapnutá.
- 2 Na zdrojovej jednotke stlačte **MUSIC FOLLOWS ME**.
 - ↳ Displej zdrojovej ako aj cieľovej jednotky zobrazuje ikonu, ktorá indikuje zapnutie funkcie.
- 3 Na cieľovej jednotke stlačte **MUSIC FOLLOWS ME**.
 - ↳ Ikona zmizne z displeja.
 - ↳ Prehrávanie hudby sa na zdrojovej jednotke zastaví a pokračuje na jednotke cieľovej.
 - ↳ Prehrávanie zastavíte stlačením **■** na jednotke ktorá prehráva.

Vymazanie bezdrôtovej hudobnej stanice z MCI500H

- 1 Na ovládači MCI500H stlačte **HD**.
- 2 Stlačte **MENU**.

- 3 Stlačte **▲** alebo **▼** a potom **▶** zvolte **[Station Management]**.
- 4 Stlačte **▲** alebo **▼** a potom **▶** zvolte **[Delete Station]**.
 - ↳ Na displeji sa zobrazujú všetky bezdrôtové hudobné stanice Philips, ktoré sú pripojené k sieti MCI500H.
- 5 Stlačte **▲** alebo **▼** a potom **▶** zvolte bezdrôtovú hudobnú stanicu Philips, ktorú chcete vymazať.
- 6 Stlačte **▲** alebo **▼** a potom **▶** zvolte **[Yes]**.
 - ↳ Bezdrôtová hudobná stanica Philips je vymazaná zo siete MCI500H.

Umiestnenie pripojených MCI500H a bezdrôtovej hudobnej stanice Philips

- 1 Vypnite zariadenie (alebo ho prepnite do Eco Standby), ktoré chcete premiestniť.
- 2 Odpojte zariadenie od napájacej siete.
- 3 Premiestnite zariadenia a pripojte ich k napájaniu.
 - ↳ Spojenie Wi-Fi sa automaticky obnoví.

Poznámka

- Hrubé steny a kovové prekážky medzi zariadeniami môžu spôsobiť problémy bezdrôtového spojenia.

13 Technické údaje

Všeobecné

Napájanie AC Údaj menovitého napájacieho napätia je uvedený na štítku na zadnej alebo spodnej časti MCi500H.

Rozmery (š × v × h) 185 × 210 × 248 mm

Hmotnosť (čistá) Hlavná jedn.: ~ 3,5 kg
Hlavná jedn. + repro: ~ 5,5 kg

Príkion

Zapnuté 35 W

Stand-by (aktívny) < 12 W

ECO (pasívny) < 0,9 W
standby

Zosilňovač

Výstupný výkon 2 × 40 W (efektívny)

Frekvenčný rozsah 60–22 000 Hz (-3 dB)

Odstup signál/šum 72 dBA (IEC)

Reproduktory

Výkon 40 W (ef.) / 60 W (MPO)

Frekvenčný rozsah 70 Hz–18 kHz (-6 dB)

Citlivosť 82 dB / m / W

Impedancia 12 Ω

Meniče 2-pásmový bass reflex
5" basový, 1.5" Mylar®
výškový

Rozmery (š × v × h) 160 × 208 × 263 mm

Slúchadlá

Impedancia 16–150 Ω

Vstupná citlivosť

AUX IN 500 mV

Bezdrôtová sieť

Štandard	802.11g, spätne kompatibilný s 802.11b
Zabezpečenie	WEP (64 alebo 128 bit), WPA/WPA2 (8-63 znakov)
Frekvenčný rozsah	2412–2462 MHz CH1–CH11

Drôtová sieť (LAN / Ethernet)

Štandard	802.3 / 802.3 u
Rýchlosť	10 / 100 MBit/s
Režim	polovičný/plný duplex
Detekcia zlomu (Auto MDIX)	áno

Tuner

Rozsah FM Štandard	87,5–108,0 MHz
Počet predvolieb	60
FM anténa/kábel	COAX/dipólová anténa (konektor 75 Ω IEC)
Detekcia zlomov (Auto MDIX)	áno

CD prehrávač

Frekvenčný rozsah	60–20 000 Hz (-3 dB)
Odstup signál/šum	75 dBA (IEC)
Dát. tok M4A (AAC)	16–320 kbps, CBR / VBR
Dát. tok MP3	32–320 kbps, CBR / VBR
Dát. tok WMA	až 192 kbps, CBR / VBR
Vzorkovacie frekvencie	32, 44,1 a 48 kHz

USB prehrávač

USB	12 Mbps, V1.1 (podpora súborov MP3, WMA a M4A)
Trieda USB	MSC, MTP
Počet skladieb / titulov	maximálne 9999
Súborový formát	len FAT, FAT32

Zmena technických údajov a vzhľadu bez predchádzajúceho upozornenia je vyhradená.

MCi500H – Dodávané príslušenstvo

- Diaľkový ovládač
- 2 batérie AAA
- Sieťová napájacia šnúra
- Kábel RCA (cinch)
- Anténa FM

Požiadavky na pripojený PC

Minimálne požiadavky na pripojený PC sú:

- Windows 2000 SP4 (alebo vyšší)/XP SP2/Vista
- Procesor Pentium III 500 MHz alebo lepší
- 256 MB RAM
- Mechanika CD-ROM
- Adaptér
 - Ethernet (pre metalickú sieť)
 - Bezdrôtové siete 802.11 b/g (pre bezdrôtovú sieť)
- 500 MB voľného miesta na disku

14 Odstraňovanie problémov



Pozor

- Nikdy sa nepokúšajte zariadenie opraviť sami, otvorenie krytu vedie k strate záruky.
- Neskladajte kryty, hrozí nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.
- Ak sa vyskytne porucha funkcie, skontrolujte najskôr zariadenie a nastavenie podľa uvedených bodov, potom sa obráťte na svojho predajcu Philips.

MCi500H je pripojený k domácej sieti a hudba pri prehrávaní preskakuje (zo všetkých zdrojov vrátane HD), čo robiť?

- Uistite sa, či je router siete zapnutý.
- Uistite sa, či je nastavenie siete správne pre zvolenú sieť (viď kap. „Pripojenie k domácej sieti“).

Nie je počuť zvuk alebo je slabý, čo robiť?

- Stláčaním **+ VOL** - zvýšte hlasitosť.
- Ďalším stlačením tlačidla **MUTE** obnovte výstup zvuku.

Prijem rozhlasového vysielania je slabý, čo robiť?

- Nastavte anténu na lepší príjem.
- Zväčšite vzdialenosť MCi500H od TV alebo videorekordéra.

Existuje maximálna vzdialenosť medzi bezdrôtovou hudobnou stanicou Philips / Mikro centrom a MCi500H pri účinnom prenose hudby?

- Áno. Maximálna vzdialenosť pri Wi-Fi prenose je 250 m v otvorenom priestore. V domácich podmienkach, kde je prenos rušený stenami a dverami, sa však účinný dosah znižuje na 50-100 m. Ak sa vyskytnú problémy s prenosom, zmeňte umiestnenie zariadení.

Ako zabrániť rušeniu Wi-Fi od ostatných zariadení, ktoré pracujú na rovnakej frekvencii (2,4GHz), ako sú telefóny Dect alebo bluetooth zariadenia?

- Premiestnite MCi500H do vzdialenosti najmenej 3 m od týchto zariadení.

- Pri vytváraní bezdrôtového spojenia s PC/domácou sieťou použite WEP/WPA šifrovanie.
- Zmeňte prevádzkový kanál rušiaceho zariadenia.
- Otočte zariadenie iným smerom, rušenia sa zníži.

Bezdrôtová aktualizácia firmvéru sa nepodarila, čo robiť?

- 1** Uistite sa, či je PC pripojený k Internetu.
- 2** Ethernet káblom (nie je dodávaný) pripojte MCi500H k PC.
- 3** V PC spustíte program WADM a aktualizujete firmvér (viď „Aktualizácia“).

Uskutočnil som všetky kroky pre pripojenie MCi500H k domácej sieti, ale MCi500H stále nie je pripojený.

- Na MCi500H stlačte **MENU**. Zvoľte **[Information] > [Wireless] > [Wireless mode]**. Overtre si, či je MCi500H zmenený z režimu Ad hoc mode na režim Infrastructure mode. Overtre si taktiež, či SSID, IP address, WEP key alebo WPA key zodpovedá nastaveniu vašej bezdrôtovej domácej siete.
- Skúste zmeniť SSID router na iný, menej používaný názov, ktorý zaistí, že sa vaša sieť odliší od napr. SSID siete vašich susedov.
- MCi500H podporuje súčasne bezdrôtové aj metalické spojenie. Je možné, že máte nastavené IP adresy drôtovej aj bezdrôtovej siete v jednej podsieti. Zmeňte DHCP rozsah bezdrôtového routera tak, aby boli bezdrôtové IP prijaté zariadením v inej podsieti ako drôtové IP adresy.
- Skúste zmeniť nastavenie kanálu domácej siete v routeri.
- V routeri použite šifrovanie WPA kľúčom namiesto WEP. Pri použití WEP ako šifrovacieho kľúča nastavte všetky 4 kľúče rovnako.
- Ak je bezdrôtový router vybavený režimom turbo, vypnite túto funkciu.

Bezdrôtová aktualizácia firmvéru sa nepodarila, čo robiť?

- 1** Uistite sa, či je PC pripojený k Internetu.
- 2** Ethernet káblom (nie je dodávaný) pripojte MCi500H k PC.
- 3** V PC spustíte program WADM a aktualizujete firmvér (viď „Aktualizácia“).

Nie je možné nainštalovať program WADM alebo po inštalácii nie je možné spustiť. Čo robiť?

- Uistite sa, či operačný systém PC zodpovedá požiadavkám.
- Uistite sa, či nie je počítač zavírený.


Niektoré súbory z USB zariadenia sa nezobrazujú, čo robiť?

- Overté, či počet adresárov neprekračuje 99 alebo počet titulov neprevyšuje 999.
- Zariadenie nájde a prehrá len úplné MP3/WMA súbory. Overté si, či boli súbory uložené správne.
- Nie je možné prehrávať WMA súbory s ochranou DRM.

Diaľkový ovládač nepracuje správne, čo robiť?

- Znížte vzdialenosť medzi ovládačom a MCi500H.
- Vložte batérie so správnou polaritou (+/- podľa označenia v priestore batérií).
- Vymeňte batérie.
- Mierť ovládačom na prijímač zariadenia.

Displej MCi500H sa zasekol v ponuke alebo nereaguje dlhší čas (2 – 5 minút), čo robiť?

- Stlačte /ON/STANDBY/ECOSTANDBY.
- Ak problém pretrváva, prerušením napájania (odpojte a opäť pripojte sieťovú šnúru) resetujte MCi500H.

Zobrazuje sa „No Disc“/„Cannot read CD“, čo robiť?

- Vložte vhodný disk.
- Overté si, či je vložený správny disk potlačenou stranou smerom hore.
- Počkajte na odparenie vlhkosti na čítacej optike snímača.
- Vyčistite disk alebo vložte iný.
- Disky CD-RW a CD-R musia byť uzavreté.

15 Slovník

A

AAC (Advanced Audio Coding)

Spôsob komprimácie zvuku podľa štandardu MPEG-2 (taktiež MPEG-2 AAC alebo MPEG-2 NBC alebo Not Backwards Compatible). Poskytuje lepší zvuk a vyšší komprimačný pomer o približne 30 percent oproti staršiemu formátu MPEG-1 MP3.

AC (striedavý prúd)

Striedavý prúd je elektrický prúd, ktorého hodnota a smer sa periodicky mení; na rozdiel od prúdu jednosmerného DC (jednosmerný prúd), ktorého smer zostáva rovnaký. Obvyklým tvarom vlny AC napájacej siete je sínusovka, ktorá poskytuje najefektívnejší prenos energie. Pre niektoré aplikácie je samozrejme vhodnejší iný priebeh a používa sa tak napr. trojuholníkový alebo obdĺžnikový tvar.

Anténa

Zariadenie, spravidla drôt alebo tyč, ktoré slúži na zachytenie vysokofrekvenčného signálu alebo vyslanie tohto signálu.

AUX

Pomocný vstup, ktorý umožňuje pripojenie prenosných zvukových zariadení.

B

Basy

Zvuk s frekvenciou v najnižších tried oktávach počuteľného rozsahu. Nízke basy tvoria najnižšiu oktávu (20–40 Hz), stredobas tvorí oktávu strednú (40–80 Hz) a vyššie basy najvyššiu 80–160 Hz oktávu.

Bezdrôtový (wireless)

Telekomunikačný spôsob prenosu informácií, využívajúci elektromagnetické vlny šírené vo voľnom priestore namiesto vodičov. Bezdrôtová komunikácia môže byť použitá na obsluhu mobilných systémov, ako sú bunkové telefónne siete a globálne systémy udania polohy (GPS), ktoré používajú satelitnú

technológiu. Bezdrôtové systémy môžu byť aj pevné, napr. siete LAN, ktoré poskytujú bezdrôtové pokrytie obmedzenej oblasti (napr. kancelárie), alebo bezdrôtovej periférie, ako sú myšky a klávesnice počítačov.

Bezdrôtová komprimácia

Systém obmedzuje množstvo dátových bitov (hustotu) v hudobnom signále bez porušenia kvality originálu.

Bit / bity

Bit (binary digit) je jednotkou informácie, môže mať hodnotu 0 alebo 1. Napr. číslo 10010111 je 8 bitov dlhé.

Bluetooth

Bezdrôtový protokol digitálneho prenosu na kratšie vzdialenosti medzi zariadeniami pre prenos aplikácií a informácií bez potreby káblov a problémov s kompatibilitou rozhrania. Názov odkazuje na kráľa Vikingov, ktorý zjednotil Dánsko. Pracuje na frekvencii 2,4 GHz. Ďalšie informácie nájdete na bluetooth.com.

C

CBR (konštantná bitová rýchlosť)

Pri prevode s CBR enkodér spotrebuje rovnaký počet bitov pre každú snímku bez ohľadu na to, či je to nevyhnutné. Nevýhody CBR: plytvanie bitov v prípade jednoduchých (úplne čiernych) snímok alebo zvukových vzorkov (ticho). Pritom snímky s bohatým obrazom a zložité zvukové vzorky sú kódované so zbytočnou stratou.

CD (Compact Disc)

Formát vyvinutý spoločnosťami Philips, Sony a Pioneer na ukladanie zvuku aj dát. CD disky zaznamenávajú informáciu ako deformáciu vnútornej kovovej vrstvy disku miniatúrnymi otvormi, ktoré vytvára a potom sníma laser.

CDDB

Centrálne databáza CD, CD skladieb a interpretov na Webe, teraz známa ako Gracenote. Zvukový prehrávač alebo prehrávací/napaľovací program sa môže prihlásiť k CDDB. Odošle do nej ID prehrávaného CD disku a stiahne si príslušnú informáciu o titule, interpretovi a zoznam skladieb.

Citlivosť

Úroveň zvuku, ktorý reproduktor vydá pri určitom napätí na svorkách, udáva sa v decibeloch na watt (dB/W).

D

Dátový tok (bit rate)

Dátový tok udáva počet bitov prenesených za jednotku času. Obvykle sa udáva v násobkoch bitov za sekundu (kilobity za sekundu: kbps). Pojem dátový tok je synonymom pre prenosovú rýchlosť dát (alebo jednoducho dátová rýchlosť).

dB (Decibel)

Jednotka používaná na vyjadrenie relatívneho rozdielu výkonu alebo intenzity zvuku.

DC (jednosmerný prúd)

Jednosmerný prúd je prúd s konštantnou hodnotou aj smerom pohybu elektrického náboja. Prebieha vždy vo vodičoch. Náboje sa pohybujú stále jedným smerom na rozdiel od striedavého prúdu AC (alternating current).

DHCP

DHCP je skratkou Dynamic Host Configuration Protocol. Ide o protokol na priradenie dynamických IP adries zariadeniam v sieti.

Digitálny

Spôsob kódovania informácie binárnymi znakmi 0 a 1. Súčasné digitálne telefóny a siete používajú digitálne technológie.

Digital Audio

Digitálny zvuk je zvukový signál, ktorý bol prevedený na číselné hodnoty. Taký signál viackanálového zvuku je prenášaný jedným digitálnym kanálom. Stereo analógový zvuk je potrebné prenášať dvoma samostatnými kanálmi.

Duplex (polovičný/plný)

Plný duplex umožňuje posilať aj prijímať dáta súčasne. Duplex je synonymom pre plný duplex. Príklad: modem, ktorý pracuje v plne duplexnom režime, môže prenášať dáta súčasne oboma smermi. V režime polovičného duplexu môže prenášať dáta oboma smermi, nie však súčasne – najskôr prijíma, potom vysiela.

E

Eco (Eco Standby)

Eco Standby je najúspornejší režim vypnutia MCI500H a spotrebuje menej ako 1 W. Použitie tohto režimu je vhodné a priateľské k životnému prostrediu v prípadoch, keď MCI500H dlhší čas nepoužívate.

EQ (ekvalizér)

Trieda elektronických filtračných obvodov, navrhnutých na rozšírenie a nastavenie elektronických a akustických systémov. Ekvalizéry môžu byť pevné alebo nastaviteľné, aktívne aj pasívne. Väčšina ekvalizérov rozdeľuje zvukové spektrum do 3 až 12 pásiem. To potom umožňuje v každom pásme zvýšiť alebo znížiť amplitúdu signálu bez zmeny v ostatných pásmach.

F

Fidelity (vernosť)

Pojem popisujúci presnosť záznamu, reprodukcie alebo všeobecne kvalitu zvukového spracovania. „High Fidelity“ (Hi-Fi) je cieľom každého návrhu zvukových obvodov.

FM (frekvenčná modulácia)

Spôsob modulácie rozhlasového vysielania: frekvencia nosnej vlny sa mení podľa amplitúdy modulačného napätia.

Frekvencia

Vlastnosť alebo podmienka signálu pravidelne sa objavovať. V akustike jednoducho znamená pravidelné zriedenie a zhustenie vzduchu, ktoré vnímame ako zvuk. Frekvencia potom udáva rýchlosť tohto javu.

Frekvenčný rozsah

Pri reproduktore predstavuje rozsah frekvencií, ktoré môže reproduktor pri určitom skreslení preniesť. Normálny plný zvukový rozsah je 20-20 000 Hz (Hertz), individuálny ľudský rozsah môže byť veľmi obmedzený. Dobrý širokopásmový reproduktorový systém musí pokryť čo najväčšiu časť tohto pásma. Jednotlivé meniče môžu vždy pokryť len určitú časť spektra, pre ktorý boli navrhnuté. Ich príspevok je tak obmedzený, viacmenej pre dobrý zvuk celého systému nevyhnutný.

H

Hi-Fi (High Fidelity)

Filozofia zvukovej reprodukcie, zvyrazňujúca najvyššiu možnú podobnosť a presné zachovanie charakteru pôvodného zvuku. Tento princíp musí byť nadradený každej fáze spracovania zvukového záznamu, prenosu a reprodukcie signálu. Spravidla je tento princíp najviac obmedzovaný na strane poslucháča.

Hlasitosť (Volume)

Hlasitosť je všeobecný výraz na riadenie relatívnej hlasitosti zvuku. Prvok s týmto označením (Volume) sa vyskytuje na všetkých elektronických zariadeniach, ktoré potrebujú regulovať výstupnú hlasitosť.

Hz (Hertz)

Jednotka frekvencie udáva počet kmitov za sekundu; jednotka pomenovaná po Heinrichovi Hertzovi.

I

Impedancia

Odpor, ktorý kladie obvod priechodu všeobecného elektrického prúdu. Najčastejšie sa udáva pri reproduktore, kde predstavuje záťaž pre výkonový zosilňovač. Impedancia sa udáva v ohmoch.

Incredible Surround Sound (Incr.Surr.)

Pokročilý systém vytvárania realistických priestorových zvukových polí dvoma reproduktormi. Tieto polia sa obvykle vytvárajú viacerými reproduktormi, ktoré sú rozmiestnené okolo poslucháča.

IP adresa

IP (Internet Protocol) adresa je unikátna počítačová adresa, ktorá umožňuje elektronickým zariadeniam spolu komunikovať a identifikovať sa navzájom.

K

Kbps

Kilobity za sekundu. Spôsob udania prenosovej rýchlosti, ktorý sa hlavne používa na prenos hudby v komprimovaných formátoch, ako sú AAC, DAB, MP3 atď.

Vyššie číslo všeobecne znamená lepšiu zvukovú kvalitu.

kHz (kilo Hertz)

1000 Hz alebo 1000 cyklov za sekundu.

Koaxiálny

Koaxiálny (súosový) kábel je tvorený jedným medeným drôtom so špeciálnou izoláciou obalenou medenou fóliou ako tienením a potom krytou izoláciou. Nesymetrická prenosová linka s konštantnou impedanciou. V zvukovej technike sa tento typ všeobecne používa pre nízkoúrovňové, linkové, signály a býva zakončený RCA koncovkami.

Komprimácia

V zvukovej technike ide o proces dočasnej alebo trvalej redukcie zvukových dát pre účely účinného prenosu alebo uloženia. Dočasné zníženie množstva dát sa nazýva „bezstratová“ komprimácia, nedochádza pri nej k strate obsahu. Trvalé obmedzenie veľkosti súboru (ako napr. pri MP3 súboroch) sa nazýva „stratová“ komprimácia a predstavuje odstránenie nepotrebných častí informácie, ktoré sú tak trvalo stratené.

L

LCD (Liquid Crystal Display)

Panel s tekutými kryštálmi. V súčasnosti pravdepodobne najobvyklejší typ zobrazovača grafickej informácie v nepočítačových elektronických zariadeniach.

M

M4A

Formát zvukových súborov používaný spoločnosťou Apple v jej obchode iTunes Music Store. Často sa môže vyskytnúť vo vašom systéme s príponou „.m4a“. M4A poskytuje lepšiu zvukovú kvalitu ako MP3 pri menšom objeme súboru.

MHz (Mega Hertz)

Jeden milión kmitov za sekundu.

Mono (monofónny)

Prenos zvuku jedným kanálom. Môže tak byť označený jednokanálový zosilňovač, ak je napr. stereo zosilňovač použitý v mostíkovom zapojení pre napájanie jedného reproduktora. Pri spracovaní, zosilnení a reprodukcii zvuku nízkych frekvencií môže mono spracovanie poskytnúť lepšiu fázovú vernosť a menšie skreslenie ako pri stereo spracovaní.

MP3

Súborový formát so systémom komprimácie zvukových dát. MP3 je skratka z Motion Picture Experts Group 1 (alebo MPEG-1) Audio Layer 3. Vo formáte MP3 môže 1 CD-R alebo CD-RW disk obsahovať desaťkrát viac hudby ako štandardný CD disk.

Mute (umlčanie)

Ovládací prvok na prijímačoch, mixéroch a ďalších prvkoch zvukového reťazca, umlčuje signálovú cestu alebo výstup.

N

Náhodné (shuffle)

Funkcia prehrávajúca zvukové súbory (skladby) v náhodnom poradí.

O

Odstup signálu od šumu

Reprezentuje rozdiel v úrovniach zvukových úrovní a prípadné rušenie. Čím je číslo vyššie, tým je zvuk čistejší.

Ohm

Jednotka elektrického odporu (impedancia). Čím je impedancia reproduktora nižšia, tým väčší výkon je potrebný na jeho napájanie.

P

PCM (Pulse Code Modulation)

Pôvodný bezstratový formát digitálneho záznamu zvuku.

R

RDS (Radio Data System)

RDS tunery môžu automaticky ladiť stanice podľa druhu vysielanej hudby (alebo slova). RDS taktiež umožňuje prijímaču zobrazíť textové správy a grafiku (obvykle informácie o vysielaní), ktoré mnohé FM stanice pridávajú do subnosného signálu v štandardnom vysielaní. Niektoré tunery s RDS môžu taktiež automaticky spustiť príjem dopravného alebo núdzového spravodajstva počas prehrávania iného média – CD MD alebo kazety. Služba umožňuje použitie mnohých ďalších užitočných funkcií, ktoré sú ponúkané s pribúdajúcim množstvom RDS staníc.

RF (vysoké frekvencie)

Striedavý prúd alebo napätie s frekvenciou (alebo frekvenciou nosnej vlny) nad cca 100kHz sa nazýva vysokofrekvenčné. Tieto prúdy môžu byť vysielané ako elektromagnetické vlny rozhlasovými alebo TV vysielačmi.

Rip (prevod)

Použitie aplikačného programu, ktorý „zachytáva“ („grabuje“) digitálny zvuk z kompaktných diskov a prevádza ho na pevný disk počítača. Integrita dát je zachovaná vzhľadom na to, signál neprechádza zvukovou kartou a nemusí byť prevádzaný do analógovej podoby. Výsledkom prevodu digital-digital je WAV súbor, ktorý môže byť neskôr prevedený napr. do MP3.

RMS (efektívna hodnota)

Spôsob výpočtu hodnoty trvalého striedavého prúdu, ktorá umožňuje presné meranie a porovnanie účinkov AC výkonu. Tento spôsob udávania hodnôt je vhodný hlavne na voľbu systémových komponentov, ako sú zosilňovače a prijímače.

Rozhranie

Zariadenie alebo protokol, umožňujúci prepojenie dvoch rôznych zariadení alebo systémov; v angličtine je možné slovo „interface“ použiť aj ako sloveso s významom prepojenia.

S/PDIF (SPDIF) (Sony/Philips Digital Interface)

Štandardný formát pre prenos digitálneho zvuku, vyvinutý v spolupráci spoločností Sony a Philips. S/PDIF umožňuje prenášať digitálne zvukové signály z jedného zariadenia na iné bez potreby prevodu do analógovej podoby. To bráni poklesu kvality signálu pri prenose.

SPL (úroveň akustického tlaku)

Pojem z akustického merania zvukovej energie. 1 dB SPL je najmenší prírastok úrovne zvuku, ktorú ešte ľudské ucho rozozná. Teoreticky 0 dB SPL je prah počuteľnosti a približne 120 dB je prah bolesti.

Stereo

Doslova znamená objekt. Obvykle sa termín používa pre dvojkanálový prenos hudby. Počas vývoja viackanálových systémov sa v digitálnom spracovaní zvuku používa aj viackanálové stereo.

Streaming (dátový prúd)

Technika prenosu dát, ktoré môžu byť spracované ako stály a nepretržitý prúd. Streamovacie technológie sa často používajú v sieti Internet, kde majú užívatelia často pomalé pripojenie na stiahnutie veľkých multimediálnych súborov a klientský prehliadač alebo plug-in môže spustiť prehrávanie dát pred stiahnutím celého súboru.

Stredný rozsah

Tri stredné oktávy (viacmenej) počuteľného rozsahu, v ktorých je sluch najcitlivejší; obvykle medzi 160 Hz–3 kHz.

Subwoofer

Reproduktorová sústava (reproduktor) na prenos najnižších basov, ktorá môže byť použitá ako doplnok stereo aj viackanálových systémov.

UPnP (Universal Plug and Play)

Universal Plug and Play je sieťová architektúra vyvinutá konzorciom spoločností na uľahčenie prepojiteľnosti produktov rôznych výrobcov. Zariadenia UPnP by sa mali byť schopné pripojiť do siete automaticky, s letmou identifikáciou a ďalšími potrebnými procesmi. Štandardy vyvinuté Fórom UPnP sú nezávislé na médiu, platforme ani na zariadení.

USB (universal serial bus)

Hardvérové rozhranie používané na pripojenie zariadenia ako sú periférie, zvukové prehrávače a digitálne fotoaparáty medzi sebou a k PC. USB je UPnP kompatibilné (je schopné pripojenia počas činnosti), čo znamená, že nie je potrebné vypínať počítač na pripojenie zariadenia a že zariadenie nie je potrebné konfigurovať. USB podporuje rýchlosti prenosu až 60 MB za sekundu (s USB 2.0).

VBR (variable bit rate)

Pri použití premenného dátového toku VBR kódér použije toľko bitov, koľko signál vyžaduje. Čierne obrázky tak spotrebujú len niekoľko bitov a zvyšné je potom možné použiť pre zložité štruktúry. Týmto postupom je možné dosiahnuť najlepšiu kvalitu, nie je však možné vopred určiť veľkosť súborov.

Vstupná citlivosť

Hladina akustického tlaku, SPL (sound pressure level), ktorú vytvára reproduktor pri výkone 1 watt, meraná zo vzdialenosti 1 metra pri typickej frekvencii (obvykle 1 kHz, ak nie je reproduktorom určené inak).

Výstup zvuku

Zvukové signály vysoké (pre reproduktory) alebo linkové (RCA) úrovne, posielané medzi komponentmi systému alebo výkonový signál zo zosilňovača do reproduktorov systému.

Výškový reproduktor (tweeter)

Zvukový menič (reproduktor), ktorý prenáša vysoké frekvencie.

Výšky (treble)

Vysoké frekvencie na hornom konci počuteľného rozsahu, tzn. nad 3 kHz.

Vzorkovacia frekvencia

Udáva presnosť s akou digitálny súbor popisuje pôvodný analógový zvuk. V zásade pri nižšej vzorkovacej frekvencii vznikne súbor s horším zvukom a menším objemom ako pri vyššej frekvencii. CD disky sa vzorkujú s frekvenciou 44,1 kHz, magnetofóny DAT používajú až 48 kHz. Prehrávače/rekordéry MiniDisc s vstavaným konvertorom vzorkovacej frekvencie pracujú s oboma hodnotami.

W

W (watt)

Jednotka výkonu. Pri reproduktoroch menovitý výkon znamená základnú výkonovú charakteristiku reproduktora a v spojení s impedanciou udáva maximálne napätie zo zosilňovača, ktoré je možné spracovať. WAP (Wireless Application Protocol) Globálny protokol bezdrôtových sieťových zariadení, ktorý umožňuje užívateľovi zobrazovať a pracovať s dátovými službami. Všeobecne sa používa ako spôsob zobrazenia Internetových stránok pri obmedzenej prenosovej kapacite a malom displeji prenosných bezdrôtových zariadení.

WAV

Súborový formát vyvinutý v spolupráci spoločnosťami Microsoft a IBM. Je vstavaný v systémoch Windows 95 až XP, ktoré ho tak učinili de facto štandardom zvuku v PC. Zvukové súbory WAV majú koncovku „.wav“ a je možné ich použiť v takmer všetkých aplikáciách pre Windows, ktoré pracujú so zvukom.

WEP (Wired Equivalent Privacy)

Všetky siete 802.11b (Wi-Fi / bezdrôtové) používajú WEP ako základný bezpečnostný protokol. WEP zabezpečuje prenos dát 64-bitovým alebo 128-bitovým šifrovaním; nezaistíuje však úplné zabezpečenie a obvykle sa používa spolu s inými bezpečnostnými opatreniami, ako je EAP.

Wi-Fi

Wi-Fi (Wireless Fidelity) je značka bezdrôtovej technológie, vlastnená spoločnosťou Wi-Fi Alliance, ktorá smeruje k zlepšeniu spolupráce výrobcov pre bezdrôtové miestne siete so štandardom IEEE 802.11. Všeobecná aplikácia pre Wi-Fi zahŕňa Internet a VoIP telefóniu, hranie hier, sieťové pripojenie spotrebnej elektroniky, ako sú televízory, DVD prehrávače a digitálne videokamery.

WMA (Windows Media Audio)

Zvukový formát vlastnený spoločnosťou Microsoft, je súčasťou Microsoft Windows Media technology. Obsahuje nástroje Microsoft Digital Rights Management, Windows Media Video encoding technológie a Windows Media Audio encoding technológie.

Woofery (basový reproduktor)

Menič (reproduktor), ktorý reprodukuje basové (nízke) frekvencie.

WPA / WPA2 (Wi-Fi Protected Access)

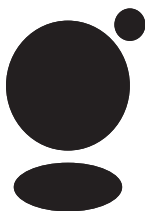
Wi-Fi štandard určený na zlepšenie bezpečnostných funkcií WEP. Technológia je navrhnutá pre prácu so súčasnými výrobkami Wi-Fi, ktoré majú povolené WEP (tzn. ako softvérová aktualizácia k súčasnému hardvéru), obsahuje však dve vylepšenia oproti WEP

Z

Zosilňovač

Zariadenie, či už realizované jedným obvodom, alebo veľkým zariadením, ktoré vytvára zisk signálu a vytvára slabé signály silnejšími.

POWERED BY



gracenote®

Licenčná dohoda Gracenote® s koncovým užívateľom Verzia 20061005

Toto zariadenie obsahuje softvér od Gracenote, Inc., Emeryville, California („Gracenote“). Software od Gracenote (ďalej „Gracenote Software“) umožňuje tejto aplikácii online identifikáciu diskov a získanie informácií o hudbe, vrátane názvu, mena interpreta, skladby a informácií o titule („Gracenote Data“) z internetového serveru („Gracenote Servers“) a ďalšie funkcie. Získané dáta Gracenote Data môžete použiť len na ten účel, na ktorý ich používa toto zariadenie určené pre užívateľa.

Súhlasíte s tým, že budete používať Gracenote Data, Gracenote Software a Gracenote Servers len pre svoje vlastné nekomerčné účely. Súhlasíte s tým, že neposkytnete, neskopírujete ani neprenesiete Gracenote Software ani akékoľvek Gracenote Data žiadnej tretej strane. **SÚHLASÍTE, ŽE NEPOUŽIJETE ANI NEZNEUŽIJETE GRACENOTE DATA, GRACENOTE SOFTWARE ANI GRACENOTE SERVERS INAK, AKO JE VÝSLOVNE POVOLENÉ V TEJTO ZMLUVE.**

Súhlasíte s tým, že vaša nevýhradná licencia na použitie Gracenote Data, Gracenote Software a Gracenote Servers skončí vtedy, keď porušíte tieto ustanovenia. Súhlasíte s tým, že po skončení licencie prestanete používať akékoľvek a všetky Gracenote Data, Gracenote Software a Gracenote Servers. Gracenote si vyhradzuje všetky práva na Gracenote Data, Gracenote Software a Gracenote Servers, vrátane všetkých práv vlastníckych. Gracenote nie je za žiadnych okolností povinná poskytnúť náhradu za žiadne informácie, ktoré jej poskytnete.

Súhlasíte s tým, že Gracenote, Inc. môže vymáhať svoje práva vyplývajúce z tejto zmluvy proti Vám priamo svojím menom. Služba Gracenote MusicID Service používa jedinečný identifikátor na sledovanie dotazov pre štatistické účely. Účelom náhodne priradeného číselného identifikátora je umožnenie službe Gracenote MusicID počítať dotazy bez znalosti akýchkoľvek údajov o Vás. Ďalšie informácie nájdete na internetových stránkach Gracenote Privacy Policy služby Gracenote MusicID Service.

Gracenote Software a každá položka Gracenote Data je poskytovaná v licencií „AKO JE“. Gracenote žiadnym spôsobom neprehlasuje ani nezaručuje, výslovne ani implicitne, správnosť a presnosť akýchkoľvek dát Gracenote Data zo serveru Gracenote Servers. Gracenote si vyhradzuje právo vymazať dáta z Gracenote Servers alebo zmeniť kategórie dát z akéhokoľvek dôvodu, ktorý Gracenote uzná za vhodný. Neposkytuje sa žiadna záruka na bezchybnosť Gracenote Software ani na to, že Gracenote Servers sú bez chýb ani že funkcia Gracenote Software alebo Gracenote Servers bude nepretržitá. Gracenote nie je povinná vám poskytnúť nové vylepšenia ani ďalšie typy dát a kategórií, ktoré môže Gracenote poskytnúť v budúcnosti a môže kedykoľvek zastaviť poskytovanie svojich online služieb.

GRACENOTE ODMIETA VŠETKY ZÁRUKY, VYJADRENÉ ALEBO IMPLICITNÉ, VRÁTANE, ALE BEZ OBMEDZENIA NA, PREDPOKLADANÉ ZÁRUKY NA PREDAJNOSŤ, VHODNOSŤ PRE DANÝ ÚČEL, TITUL A NEPORUŠENOSŤ. GRACENOTE NEZARUČUJE VÝSLEDKY, KTORÉ BUDÚ ZÍSKANÉ POUŽITÍM GRACENOTE SOFTWARE ALEBO KTORÉHOKOĽVEK Z GRACENOTE SERVER. V ŽIADNOM PRÍPADE NIE JE GRACENOTE ZODPOVEDNÁ ZA ŽIADNE NÁSLEDNÉ ANI NÁHODNÉ ŠKODY ANI ZA AKÉKOL'VEK HOSPODÁRSKE STRATY ALEBO UŠLÝ ZISK.

© Gracenote 2006

