### Registrujte výrobok a získajte podporu na stránkach

## www.philips.com/welcome

MCI300/05

MCI300/12



Návod na obsluhu





### **Philips Consumer Lifestyle**

HK- 0818-MCi300 (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) MCi300/12, /05 (*typ*)

Bezdrôtový Mikro Hi-Fi systém, (popis výrobku)

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

EN 55022 : 1998 + A1:2000 + A2:2003 EN 55024 : 1998 + A1:2001 + A2:2003 EN 55013 : 2001 + A1:2003 + A2:2006 EN 55020 : 2002 + A1:2003 + A2:2005 EN 301 489-1 V1.6.1 : 2005 EN 301 489-17 V1.2.1 : 2002 EN 300 328 V1.6.1 : 2004 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
	Diaľkový ovládač	!	9
2	<b>B</b> ríorova		•
J	ripiava	1/	
	Uniostophia MCi200	. 11 17	0
	Drinestienie Molodu	. 11 17	0
	Zapputio/waputio do stand by	. 11 17	0
		יו . 1י	1
		. 1	I
4	Pripojenie k domácej sieti	12	2
	Vytvorenie bezdrôtového pripojenia s automatickou IP adresou	1	2
	Vytvorenie bezdrôtového pripojenia so statickou IP adresou	1:	2
	Vytvorenie drôtového pripojenia s automatickou IP adresou	1;	3
	Vytvorenie drôtového pripojenia so statickou IP adresou	1;	3
5	Prehrávanie	14	4
•	Prehrávanie CD	14	4
	Prenos hudobného streamu zo zariadenia UPnP / PC	14	4
	Inštalácia Windows Media Player 11	1	4
	Konfigurácia PC na zdielanie hudby	14	4
	Internetové rádio	14	4
	Zaregistrujte MCi300 u Philips	1	4
	Počúvanie internetového rádia	1	5
	Označenie staníc internetového rádia ako Obľúbených	1	5
	Počúvanie Obľúbených staníc	1	5
	Manualne pridanie stanice internetového rádia	1	6
	Pocuvanie My Media	1	6
		.10	6
	Pocuvanie FM radia	1	р 7
	Zmena nekvencie	1	7
	Automatické ladanie	1	7
	Automatické vyhľadanie stanice & uloženie	1	7
	Voľba predvoljeb	1	'n
	Prehrávanie z USB flash pamäti	1	8
	Prehrávanie hudby z HD bezdrôtového hudobného centra Philips	1	8
	Vytvorenie plavlistu	1	9
	Pridanie zvukových súborov do playlistu	1	9
	Prehrávanie playlistu	1	9
	Pripojenie zvukových zariadení (AUX)	.1	9

6	Možnosti prehrávania	20
	Opakované prehrávanie	.20
	Náhodné prehrávanie	.20
	Prehrávanie podľa interpreta	.20
	Prehrávanie podľa žánru	.20
7	Alfanumerické vyhľadávanie	21
8	Nastavenia	22
	Nastavenie hlasitosti	.22
	Umlčanie	. 22
	Zmena nastavenia Ekvalizéra (EQ)	.22
	Spustenie Smart EQ	. 22
	Nastavenie výšok a basov	.22
	Nastavenie Dynamic Bass Boost (DBB)	.22
	Spustenie zvuku Incredible Surround	.22
	Nastavenie času	.22
	Synchronizácia s RDS stanicou	. 23
	Manuálne nastavenie času	. 23
	Voľba formátu hodín	. 23
	Nastavenie časovača vypnutia	. 23
	Zmena jazyka	.23
	Údržba	.24
	Čistenie	. 24
	Aktualizácia	. 24
	Aktualizácia prostredníctvom PC	. 24
	Návrat k počiatočnému nastaveniu	. 24
9	Technické údaje	25
	MCi300 – Dodávané príslušenstvo	.26
	Požiadavky na pripojený PC	.26
10	Odstraňovanie problémov	27
11	Slovnik	29

## 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 problémom pri obsluhe a údržbe zariadenia.

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

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

- ① Prečítajte si tento návod.
- 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.
- Používajte len výrobcom odporúčané príslušenstvo.
- (1) Používajte len vozíky, stojany, statívy a stolíky odporúčané výrobcom alebo dodávané spolu s výrobkom. Pri použití vozíka na sťahovanie dajte pozor, aby nedošlo k prevráteniu vozíka a k poraneniu.



- Počas búrky, alebo ak zariadenie dlhší čas nepoužívate, odpojte ho od elektrickej siete.
- 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.

- WAROVANIE pri použití batérií Vytečenie batérií môže viesť k poraneniu, škodám na majetku a poškodení zariadenia. Zabránite mu takto:
  - Batérie vložte správne pri dodržaní polarity + 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.
- (b) 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.).
- 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 MCi300 nikdy neskladajte kryty.
- Žiadnu časť MCi300 nikdy neolejujte.
- MCi300 umiestnite na rovný, plochý a stabilný povrch.
- Nikdy neumiestňujte MCi300 na iné elektrické alebo elektronické zariadenia.
- MCi300 používajte vždy v interiéri. Udržujte MCi300 mimo dosahu vody, vlhkosti a nádob s kvapalinou.
- Udržujte MCi300 mimo dosahu priameho slnečného žiarenia, otvoreného ohňa a tepla.

## Poznámky

Symbol spotrebiča triedy II



Tento symbol znamená, že zariadenie je vybavené dvojitou 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 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.

(	CE	06	678	3 (!	) R8	TTE	Dire	ctive	1999	/5/EC
	BE	$\checkmark$	DK	~	GR	$\checkmark$	ES	$\checkmark$	FR	$\checkmark$
	IE	~	IT	~	LU	$\checkmark$	NL	~	AT	$\checkmark$
	PT	~	FI	~	SE	~	UK	~	NO	$\checkmark$
	DE	$\checkmark$	CH	$\checkmark$	PL	$\checkmark$	HU	$\checkmark$	SK	$\checkmark$
	CZ	$\checkmark$	CY	$\checkmark$	IS	$\checkmark$				

## 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



- 1
- -VOL+ hlasitosť zvýšiť/znížiť
- ③ Displej
- ④ ►► skok dopredu
- (5) DBB Dynamic Bass Boost
- ⑥ STOP

- ⑦ EJECT vysunutie CD
- 8 Nosič CD
- INTERNET RADIO
- 1 MENU
- 1 HOME
- 12 Kok dozadu
- (13) ▲ ▼ ◀ ► navigácia OK / potvrdenie / prehrávanie / pozastavenie
- 1 USB konektor
- ⓑ Ů/ON/STANDBY/ECO-STANDBY
- 16 Anténa Wi-Fi

### Diaľkový ovládač



- () ()
- ② INTERNET RADIO
- ③ HOME
- ④ SEARCH
- HD hudba z pevného disku (PC alebo Centra)
- ⑥ MENU
- ⑦ ▲ ▼ ◀ ► navigácia
- (8) OK/ II potvrdenie/prehrávanie/ pozastavenie
- (9) Not skok dopredu
- 10 🔳
- -VOL+ hlasitosť zvýšiť/znížiť
- 12 MUTE
- (1) SHUFFLE (3 def) náhodné prehrávanie
- (1) REPEAT (2 abc)

- INCR:SURR. (6 mno) zvuk Incredible Suround
- 16 DDB (5 jkl) Dynamic Bass Boost
- 1 RDS/NEWS (9 xyz)
- (18) SAME GENRE (8 tuv)
- 19 MUSIC FOLLOWS ME
- 20 DIM
- 2 VIEW
- ② SAME ARTIST (7 pqrs)
- 23 SMART EQ (4 ghi)
- SLEEP (1 .,?!'@-\_:;/) časovač vypnutia
- 25 ▲ SCROLL ▼
- 26 CLEAR I skok dozadu
- FAVORITE
- USB Universal Serial Bus
- 29 FM TUNER
- 30 MP3-CD/CD
- (3) UPNP Universal Plug and Play

## 3 Príprava

## Vloženie batérií do ovládača

### Pozor

- Hrozí nebezpečenstvo výbuchu! Batérie nevystavujte vysokým teplotám, priamemu slnku ani ohňu. Batérie nehádžte 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 polarity (+/-), ako je to zobrazené v priestore pre batérie.
- 3 Zatvorte priestor batérií.

### Umiestnenie MCi300



 Hrozí poškodenie zariadenia! Zariadenie MCi300 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 MCi300.
- 1 Pripojte MCi300 do sieťovej zásuvky.



MCi300 sa zapne a je pripravený na nastavenie pred použitím.

### Poznámka

 Typový štítok sa nachádza na zadnej alebo spodnej strane MCi300.

## Zapnutie/vypnutie do stand-by

Môžete si vybrať niektorý z týchto prevádzkových stavov:

- Zapnuté
- Stand-by
  - Aktívna pohotovosť. Tlačidlom <sup>(1)</sup> na ovládači môžete MCi300 zapnúť.
- Eco stand-by
  - Pasívny režim stand-by. Zariadenie môžete zapnúť len tlačidlom () na hornom paneli MCi300.

### Poznámka

- Ak nie je v priebehu 20 minút stlačené žiadne tlačidlo, MCi300 sa prepne do režimu stand-by.
- 1 MCi300 zapnete stlačením tlačidla 🕛.
- 2 Do režimu stand-by prepnete MCi300 stlačením tlačidla <sup>(1)</sup>.
- 3 Do režimu eco stand-by prepnete MCi300 stlačením a podržaním tlačidla 🕛 na hornom paneli.

- Poznámka

 V čase, keď je MCi300 v režime eco stand-by, nie je možné použiť diaľkový ovládač.

## Prvá inštalácia

Pri prvom pripojení MCi300 k sieti:

- 1 Počkajte na zobrazenie ponuky voľby jazyka.
- 2 Tlačidlami ▲ alebo ▼ a potom ► zvoľte jazyk.
  - → MCi300 vás vyzve na voľbu sieťového nastavenia.
- 3 Pri voľbe sieťového nastavenia postupujte podľa krokov kap. Pripojenie k domácej sieti (viď "Pripojenie k domácej sieti").
  - Nastavenie siete ukončíte stlačením ■.
  - Do hlavnej ponuky sa vrátite stlačením HOME.

### 💥 Tip

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

## 4 Pripojenie k domácej sieti

Pred pripojením MCi300 k routeru:

 Uistite sa, či PC spĺňa minimálne požiadavky.

Môžete voliť tieto režimy pripojenia:

- Bezdrôtové pripojenie s automatickou IP adresou (viď "Vytvorenie bezdrôtového pripojenia s automatickou IP adresou").
- Bezdrôtové pripojenie so statickou IP adresou (viď "Vytvorenie bezdrôtového pripojenia so statickou IP adresou").
- Drôtové pripojenie s automatickou IP adresou (viď "Vytvorenie drôtového pripojenia s automatickou IP adresou").
- Drôtové pripojenie so statickou IP adresou (viď "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 Zaistite 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 MCi300 zapnutý. Sieť môžete nastaviť dvoma spôsobmi:
  - Pri prvom zapnutí po pripojení MCi300 k napájaniu (pokračujte krokmi 7–9).
  - Zmena prvotného nastavenia siete (vykonajte kroky 4–9).
- 4 Na MCi300 stlačte tlačidlo MENU.

- 5 Tlačidlami ▲ alebo ▼ a potom ► zvoľte [Settings] > [Network].
- 6 Tlačidlami ▲ alebo ▼ zvoľte [Wireless].
- 7 Stlačte ►.
- 8 Tlačidlami ▲ alebo ▼ a potom ► zvoľte sieť.
  - Pomocou ovládača zadajte šifrovací kľúč a stlačením OK / >II pokračujte (ak je nevyhnutný).
- 9 Tlačidlami ▲ alebo ▼ a potom ► zvoľte [Automatic] > (Apply settings?) [Yes].
  - MCi300 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 Zaistite 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 MCi300 zapnutý. Sieť môžete nastaviť dvoma spôsobmi:
  - Pri prvom zapnutí po pripojení MCi300 k napájaniu (pokračujte krokmi 6–10).
  - Zmena prvotného nastavenia siete (vykonajte kroky 4–10).
- 4 Na MCi300 stlačte tlačidlo MENU.
- 5 Tlačidlami ▲ alebo ▼ a potom ► zvoľte [Settings] > [Network].
- 6 Tlačidlami ▲ alebo ▼ zvoľte [Wireless].
- 7 Tlačidlami ▲ alebo ▼ a potom ► zvoľte sieť.
  - Pomocou ovládača zadajte šifrovací kľúč a stlačením OK / >II pokračujte (ak je nevyhnutný).

- 8 Tlačidlami ▲ alebo ▼ zvoľte [Static].
- 9 Numerickými tlačidlami zadajte statickú IP adresu a stlačte ►.
- 10 Tlačidlami ▲ alebo ▼ a potom ► zvoľte (Apply settings?) [Yes].
  - MCi300 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.

- Sieťovým káblom Ethernet (predávaný samostatne) pripojte MCi300 k routeru, ktorý je pripojený k domácej sieti so širokopásmovým prístupom k Internetu.
- 2 Uistite sa, či je MCi300 zapnutý.
  - Pri prvom zapnutí po pripojení MCi300 k napájaniu (pokračujte krokom 5).
  - Zmena prvotného nastavenia siete (vykonajte kroky 3–5).
- 3 Na MCi300 stlačte tlačidlo MENU.
- 4 Tlačidlami ▲ alebo ▼ a potom ► zvoľte [Settings] > [Network].
- 5 Tlačidlami ▲ alebo ▼ a potom ► zvoľte [Wired] > [Automatic] > (Apply settings?) [Yes].
  - MCi300 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.

- Sieťovým káblom Ethernet (predávaný samostatne) pripojte MCi300 k routeru, ktorý je pripojený k domácej sieti so širokopásmovým prístupom k Internetu.
- 2 Uistite sa, či je MCi300 zapnutý.
- 3 Na MCi300 stlačte tlačidlo MENU.
- 4 Tlačidlami ▲ alebo ▼ a potom ► zvoľte [Settings] > [Network].
- 5 Tlačidlami ▲ alebo ▼ a potom ► zvoľte [Wired] > [Static].
- Numerickými tlačidlami zadajte statickú IP adresu a stlačte ►.
- 7 Tlačidlami ▲ alebo ▼ a potom ► zvoľte (Apply settings?) [Yes].
  - MCi300 zobrazí potvrdzujúcu správu o uložení nastavenia.

## 5 Prehrávanie

## Prehrávanie CD

- 1 Stlačením ≜ otvorte CD nosič.
- 2 Vložte CD potlačenou stranou hore.
- 3 Stlačením ≜ zatvorte CD nosič.
- 4 Stlačením OK / ►II spustíte prehrávanie.

### Prenos hudobného streamu zo zariadenia UPnP / PC

Môžete vysielať hudobný stream do MCi300 z pripojeného UPnP zariadenia, napr. PC, v ktorom je nainštalovaný Windows Media Player 11 a je nakonfigurovaný pre zdielanie 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 Prieskumníkovi.
- 2 Postupujte podľa pokynov na monitore PC a nainštalujte Windows Media Player 11.

### Konfigurácia PC na zdielanie hudby

- S MCi300 môžete zdielať 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 zvoľte Media sharing...

- 4 Vo vyskakovacom okne Media sharing... zvoľte Share my media a potvrďte stlačením OK.
  - ➡ Po pripojení MCi300 k domácej sieti sa na displeji zobrazuje MCi300 s varovnou ikonou: ▲.
- 5 Kliknite na MCi300.
- 6 Zvoľte Allow a potvrďte OK.
- 7 Na MCi300 stlačte HOME.
- 8 Stlačte ▲ alebo ▼, potom stlačením ► zvoľte [UPnP].
  - → Príprava PC na zdielanie médií môže trvať niekoľko minút.
  - ➡ Displej zobrazuje [Searching for UPnP servers...] a zoznam mediálnych serverov.
- Stlačte ▲ alebo ▼, potom stlačením ► zvoľte PC.
- 10 Stlačením ▲ alebo ▼ zvoľte skladbu, potom stlačením OK / ►II prehrávajte (viď "Prehrávanie").

### Internetové rádio

### Poznámka

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

### Zaregistrujte MCi300 u Philips

- 1 Nasledujúce kroky vám uvádzajú postup registrácie k funkcii internetového rádia.
- 2 Uistite sa, či je MCi300 zapnutý.
- 3 Uistite sa, či je MCi300 pripojený k Internetu.
- 4 Uistite sa, či máte platnú e-mailovú adresu.
- 5 Stlačte INTERNET RADIO. └→ Na displeji sa zobrazí registračné okno internetového rádia

- 6 Numerickými tlačidlami na ovládači zadajte svoju platnú e-mailovú adresu.
- 7 Stlačte ►.
  - → Zobrazí sa potvrdenie odoslania automatickej správy do vašej e-mailovej schránky.
- 8 Skontroluite e-mailovú schránku a vyhľadajte správu od ConsumerCare@Philips.com s predmetom Your Streamium Registration...
- 9 Podľa návodu v správe dokončite registračný proces na stránkach Philips.
- Do hlavnej ponuky sa vrátite stlačením ٠ HOME

### Počúvanie internetového rádia

- 1 Zaregistrujte svoj MCi300 u spoločnosti Philips podľa uvedených krokov (viď "Zaregistrujte MCi300 u Philips").
- 2 Uistite sa. či je MCi300 zapnutý.
- **3** Uistite sa, či je MCi300 pripojený k Internetu.
- 4 Stlačte INTERNET RADIO. → Zobrazia sa možnosti.
- Tlačidlami ▲ alebo ▼ a potom ► zvoľte • 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 MCi300 u spoločnosti Philips podľa uvedených krokov.
- 2 Uistite sa, či je MCi300 zapnutý.
- 3 Uistite sa, či je MCi300 pripojený k Internetu.

- 4 Pri počúvaní internetového rádia stlačením FAVORITE 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 MCi300 u spoločnosti Philips podľa uvedených krokov (viď "Zaregistrujte MCi300 u Philips").
- **2** Uvedeným postupom označte stanicu ako Obľúbenú (viď "Označenie staníc internetového rádia ako Obľúbených".
- 3 Uistite sa, či je MCi300 zapnutý.
- 4 Uistite sa, či je MCi300 pripojený k Internetu.
- 5 Stlačte HOME
- 6 Tlačidlami ▲ alebo ▼ a potom ► zvoľte [Internet Radio] > [Favorite Stations].
  - Do hlavnej ponuky sa vrátite stlačením HOME

### Poznámka

 Funkcia internetového rádia vvžaduje širokopásmové pripojenie k sieti Internet.



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.

- Zaregistrujte svoj MCi300 u spoločnosti Philips podľa uvedených krokov (viď "Zaregistrujte MCi300 u Philips").
- 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 MCi300.
- 7 Do tretieho stĺpca zadajte popis stanice (description).
- 8 Kliknutím na Save potvrďte zadanie.

### Poznámka

- Ak je manuálne zadaná stanica internetového rádia dostupná a vysiela v kompatibilnom formáte, môžete ju počúvať na MCi300.
- Manuálne pridané stanice internetového rádia nájdete v zozname My Media v MCi300.
- 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.

- Zaregistrujte svoj MCi300 u spoločnosti Philips podľa uvedených krokov (viď "Zaregistrujte MCi300 u Philips").
- 2 Uvedeným postupom pridajte manuálne stanicu (viď "Manuálne pridanie stanice internetového rádia").

- **3** Uistite sa, či je MCi300 zapnutý.
- 4 Uistite sa, či je MCi300 pripojený k Internetu.
- 5 Stlačte INTERNET RADIO.
- 6 Tlačidlami ▲ alebo ▼ a potom ► zvoľte [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 MCi300 počúvať rádio v pásme FM:



### Počúvanie FM rádia

- 1 Uistite sa, či je MCi300 zapnutý.
- 2 Uistite sa, či je koncovka FM antény správne pripojený do konektora.
- 3 Stlačte HOME.
- 4 Stlačte FM TUNER.

  - ➡ Do hlavnej ponuky sa vrátite stlačením HOME.

Príjem môžete vylepšiť otáčaním anténou 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 MCi300 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 anténou FM.

## Manuálne vyhľadanie stanice & uloženie

Stanice môžete naladiť a uložiť do predvolieb aj manuálne.

- 1 Uistite sa, či je MCi300 zapnutý.
- 2 Stlačte HOME.
- Stlačte FM TUNER.
   → Zobrazí sa aktuálna frekvencia.
- 4 Tlačidlami ▲ ▼ nastavte frekvenciu.
- 5 Stlačte MENU.
- 6 Zvolte [Save to preset].
- 7 Tlačidlami ▲ ▼ zvoľte predvoľbu a potom stlačte ►.
  - → Frekvencia je uložená do zvolenej predvoľby.
  - ➡ Do hlavnej ponuky sa vrátite stlačením HOME.



 Už naladené predvoľby môžete prepisovať inými frekvenciami.

### Automatické ladenie

MCi300 umožňuje automatické vyhľadanie dostupných staníc.

- 1 Uistite sa, či je MCi300 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 Zvolte [Save to preset].
- 7 Tlačidlami ▲ alebo ▼ zvoľte predvoľbu a potom stlačením ► potvrďte.
  - Frekvencia stanice sa uloží do zvolenej predvoľby.
  - ➡ Do hlavnej ponuky sa vrátite stlačením HOME.

Automatické vyhľadanie stanice & uloženie

MCi300 umožňuje automatické vyhľadanie a uloženie až 60 dostupných staníc do predvolieb.

- 1 Uistite sa, či je MCi300 zapnutý.
- 2 Stlačte HOME.
- 3 Stlačte FM TUNER.

  - → Stlačte MENU.
- 4 Zvoľte [Autostore radio].
  - → MCi300 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 MCi300 zapnutý.
- 2 Stlačte HOME.
- 3 Stlačte FM TUNER. → Zobrazí sa aktuálna frekvencia.
- 4 Stlačením ► zobrazíte čísla predvolieb.
- 5 Tlačidlami ▲ ▼ zvoľte a potom stlačte ►. → Do hlavnej ponuky sa vrátite stlačením HOME

### Prehrávanie z USB flash pamäti

Hudbu môžete prehrávať aj z USB zariadenia. Môžete taktiež prenášať hudobnú knihovňu z MCi300 do USB pamäťového zariadenia.

1 Zasuňte USB konektor USB zariadenia do USB konektora na MCi300.



- 2 Na MCi300 stlačte HOME.
- 3 Stlačte ▲ alebo ▼, potom stlačením ► zvoľte [USB].
  - → Na displeji sa zobrazuje USB zariadenie.

- 4 Stlačte ▲ alebo ▼, potom stlačením ► zvoľte obsah USB
  - Do hlavnej ponuky sa vrátite stlačením HOME.

## Prehrávanie hudby z HD bezdrôtového hudobného centra Philips



### Poznámka

 Preštuduite si návod k bezdrôtovému hudobnému centru Philips a podľa inštrukcií pridajte "Stanicu".

Môžete predhrávať hudbu uloženú na pevnom disku (HD) hudobného centra Philips. Príklady kompatibilných bezdrôtových hudobných centier Philips:

- WAC700
- WAC7000
- WAC7500
- WAC3500D
- MCi500H Funkcia prehrávania hudby z HD ponúka nasledujúce možnosti:
- [Playlists]: Upraviteľná zbierka zvukových súborov, triedených abecedne podľa názvu playlistu.
- [Artists]: Zbierka albumov, abecedne • triedených podľa mena interpreta.
- [Albums]: Zbierka albumov, abecedne triedených podľa názvu albumu.
- [Genres]: Zbierka albumov, triedených podľa hudobného štýlu (ak sú informácie dostupné).
- [All tracks]: Všetky hudobné súbory, triedené abecedne podľa názvu.
- 1 Uistite sa, či je MCi300 zapnutý.
- 2 Stlačením HD zvoľte pevný disk.
- 3 Stlačením OK / ►II prehrávajte.
  - Stlačením OK / I prepnete medzi prehrávaním a pozastavením.
  - Do hlavnej ponuky sa vrátite stlačením HOME.



• Ďalšie informácie o možnostiach prehrávania nájdete v kap. "Možnosti prehrávania".

### Vytvorenie playlistu

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

- 1 Uistite sa, či je MCi300 zapnutý.
- 2 Na ovládači MCi300 stlačte HD.
- 3 Stlačením MENU otvorte ponuku HD.
- 4 Tlačidlami ▲ alebo ▼ a potom ► zvoľte [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 MCi300 zapnutý.
- 2 Na ovládači stlačte HD.
- 3 Tlačidlami ▲ alebo ▼ a potom ► zvoľte zvukový súbor.
- 4 Stlačením MENU otvorte ponuku HD.
- 5 Tlačidlami ▲ alebo ▼ a potom ► zvoľte [Add To Playlist].
- 6 Tlačidlami ▲ alebo ▼ a potom ► zvoľte playlist.
  - Zvukový súbor je pridaný do zvoleného playlistu.
  - ➡ Do hlavnej ponuky sa vrátite stlačením HOME.

### Prehrávanie playlistu

1 Uistite sa, či je MCi300 zapnutý.

- 2 Na ovládači stlačte HD.
- 3 Stlačením MENU otvorte ponuku HD.
- 4 Tlačidlami ▲ alebo ▼ a potom ► zvoľte [Playlist].
- 5 Tlačidlami ▲ alebo ▼ a potom ► zvoľte playlist.
- 6 Stlačením OK / ►II prehrávajte.
  - Prehrávanie zastavíte stlačením ■.
  - Do hlavnej ponuky sa vrátite stlačením HOME.

### Pripojenie zvukových zariadení (AUX)

Môžete prehrávať hudbu z externých zvukových zdrojov, ktoré sú pripojené do AUX vstupu MCi300.

- Pred pripojením priloženého zvukového kábla do výstupu externého zariadenia si preštudujte návod k zariadeniu.
- 2 Opačný koniec kábla pripojte do AUX IN konektora na MCi300.



- 3 Na ovládači MCi300 stlačte HOME.
- 4 Stlačte ▲ alebo ▼, potom stlačením ► zvoľte [AUX].
- 5 Prehrávanie z externého zariadenia ovládajte jeho prvkami.

## 6 Možnosti prehrávania

Môžete voliť medzi rôznymi možnosťami prehrávania:

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

### Opakované prehrávanie

- 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).

- V režime prehrávania stláčaním 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.

## 7 Alfanumerické vyhľadávanie

Určité hudobné súbory z pripojeného UPnP zariadenia môžete vyhľadať.

- 1 Uistite sa, či je MCi300 zapnutý.
- 2 Stlačte HOME.
- 3 Tlačidlami ▲ ▼ a potom ► zvoľte [Music].
   → Zobrazia sa dostupné servery.
- 4 Tlačidlami ▲ ▼ a potom ► zvoľte server.
   → Zobrazia sa dostupné zoznamy.
- 5 Tlačidlami ▲ ▼ a potom ► zvoľte zoznam.
- 6 Stlačte SEARCH.
   → Zobrazí sa textové pole.
- 7 Alfanumerickými tlačidlami na ovládači zadajte hľadané slovo.
- 8 Stlačením OK / ►II spustite vyhľadávanie.
   → MCi300 zobrazí abecedne najbližší výsledok.
- 9 Vyhľadávanie zastavíte stlačením ■.
   → Do hlavnej ponuky sa vrátite stlačením HOME.

## 8 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 ekvalizérmi:

- [Rock]
- [Pop]
- [Jazz]
- [Neutral]
- [Techno]
- [Classical]
- 1 Uistite sa, či je MCi300 zapnutý.
- 2 Stlačte MENU.
- 3 Tlačidlami ▲ ▼ a potom ► zvoľte [Equalizer].
- **4** Tlačidlami **▲** ▼ zvoľte nastavenie.
  - Do hlavnej ponuky sa vrátite stlačením HOME.

### Spustenie Smart EQ

- 1 Uistite sa, či je MCi300 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 žáner, použije sa počiatočné nastavenie Pop.

### Nastavenie výšok a basov

- 1 Uistite sa, či je MCi300 zapnutý.
- 2 Stlačte MENU.
- 3 Stlačením ▲ alebo ▼ a potom ► zvoľte [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 vysielať 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, vysiela RDS signál.
- 2 Uistite sa, či je MCi300 zapnutý.
- 3 Stlačte MENU.
- 4 Stlačte ▲ alebo ▼ a potom ► zvoľte [Settings] > [Time] > [Auto time sync].
- 5 Stlačte ▲ alebo ▼ a potom ► zvoľte RDS stanicu.
- 6 Do hlavnej ponuky sa vrátite stlačením HOME.

### Manuálne nastavenie času

- 1 Uistite sa, či je MCi300 zapnutý.
- 2 Stlačte MENU.
- 3 Stlačte ▲ alebo ▼ a potom ► zvoľte [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.

 Čas môžete taktiež zadať priamo numerickými tlačidlami ovládača.

### Voľba formátu hodín

- 1 Uistite sa, či je MCi300 zapnutý.
- 2 Stlačte MENU.
- 3 Stlačte ▲ alebo ▼ a potom ► zvoľte [Settings] > [Time] > [Time format].
- 4 Tlačidlami ▲ alebo ▼ a potom ► vyberte formát.

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

### Nastavenie časovača vypnutia

Môžete nastaviť čas, po ktorého uplynutí sa MCi300 automaticky prepne do režimu standby. 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 MCi300 zapnutý.
- 2 Stláčaním tlačidla SLEEP zvoľte požadovaný čas.
  - → Po nastavení časovača sa na displeji zobrazí ikonu spánku: Z.
  - → Zostávajúci čas do vypnutia zobrazíte jedným stlačením tlačidla SLEEP.

### Zmena jazyka

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

- 1 Uistite sa, či je MCi300 zapnutý.
- 2 Stlačte MENU.
- **3** Zvoľte [Settings] > [Language].
- 4 Stlačte ▲ alebo ▼ a potom ► vyberte.
- 5 Do hlavnej ponuky sa vrátite stlačením HOME.

<sup>💥</sup> Tip

## Údržba

### Čistenie

### Poznámka

Chráňte pred vlhkosťou a poškriabaním.

1 MCi300 čistite len mäkkou suchou tkaninou.

### Aktualizácia

 Ak je MCi300 pripojený k PC, môžete sťahovať nové aktualizácie firmwéru.

### Aktualizácia prostredníctvom PC

Táto kapitola popisuje inštaláciu programu WADM (Philips Wireless Audio Device Manager). Program WADM je potrebný na vyhľadanie a stiahnutie aktualizácií MCi300.

- 1 V PC navštívte www.club.philips.com.
- 2 Stiahnite si posledný firmwér pre MCi300 na pevný disk PC.
- 3 Uistite sa, či je MCi300 zapnutý.
- 4 Uistite sa, či je MCi300 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 "Povolit", 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 zvol'te **Firmware upgrade** a kliknite na **OK**.

- 11 Kliknutím na Browse zadajte presné umiestnenie obrazového súboru s firmwérom, ktorý ste uložili na pevný disk PC.
- **12** Kliknutím na **OK** spustíte aktualizáciu.

  - Po dokončení inštalácie sa MCi300 reštartuje.



 Pri obsluhe 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 MCi300 môžete obnoviť (vrátane sieťového nastavenia).

- 1 Uistite sa, či je MCi300 zapnutý.
- 2 Stlačením **MENU** zobrazte ponuku.
- 3 Stlačte ▲ alebo ▼ a potom ► zvoľte [Settings] > [Restore settings].
- 4 Stlačte ►.
- 5 Stlačením ► potvrďte [Yes].
   → Po návrate k počiatočnému nastaveniu sa MCi300 reštartuje.
  - → Zobrazí sa okno voľby jazyka.



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

## 9 Technické údaje

### Všeobecné

Napájanie AC	Údaj menovitého napájacieho napätia je uvedený na štítku na zadnej alebo spodnej časti MCi300.
Rozmery (š × v × h)	185 × 210 × 248 mm
Hmotnosť (čistá)	Hlavná jedn.: ~ 3,5 kg Hlavná jedn. + repro: ~ 5,5 kg

### Príkon

Zapnuté	35 W
Stand-by (aktívny)	< 12 W
ECO (pasívny) standby	< 0,9 W

### 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	A	U	Х	I	Ν
--------	---	---	---	---	---

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.

## MCi300 – Dodávané príslušenstvo

- Diaľkový ovládač
- 2 batérie AAA
- Sieťová napájacia šnúra
- 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

## 10 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.

### Nie je počuť zvuk alebo je slabý, čo robiť?

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

## Príjem rozhlasového vysielania je slabý, čo robiť?

- · Nastavte anténu na lepší príjem.
- Zväčšite vzdialenosť MCi300 od TV alebo videorekordéra.

#### Existuje maximálna vzdialenosť medzi bezdrôtovou hudobnou stanicou Philips / Mikro centrom a MCi300 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 pracuju na rovnakej frekvencii (2,4GHz), ako sú telefóny Dect alebo bluetooth zariadenia?

- Premiestnite MCi300 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 firmwéru sa nepodarila, čo robiť?

- **1** Uistite sa, či je PC pripojený k Internetu.
- 2 Ethernet káblom (nie je dodávaný) pripojte MCi300 k PC.
- 3 V PC spustite program WADM a aktualizujte firmwér (viď "Aktualizácia").

### Uskutočnil som všetky kroky pre pripojenie MCi300 k domácej sieti, ale MCi300 stále nie je pripojený.

- Na MCi300 stlačte MENU. Zvoľte [Information] > [Wireless ] > [Wireless mode]. Overte si, či je MCi300 zmenený z režimu Ad hoc mode na režim Infrastructure mode. Overte 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 odlíši od napr. SSID siete vašich susedov.
- MCi300 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 firmwéru sa nepodarila, čo robiť?

- **1** Uistite sa, či je PC pripojený k Internetu.
- 2 Ethernet káblom (nie je dodávaný) pripojte MCi300 k PC.

3 V PC spustite program WADM a aktualizujte firmwér (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?

- Overte, či počet adresárov neprekračuje 99 alebo počet titulov neprevyšuje 999.
- Zariadenie nájde a prehrá len úplné MP3/WMA súbory. Overte 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 MCi300.
- Vložte batérie so správnou polaritou (+/podľa označenia v priestore batérií).
- · Vymeňte batérie.
- Mierte ovládačom na prijímač zariadenia.

## Displej MCi300 sa zasekol v ponuke alebo nereaguje dlhší čas (2 – 5 minút), čo robiť?

- Stlačte U/ON/STANDBY/ECO-STANDBY.
- Ak problém pretrváva, prerušením napájania (odpojte a opäť pripojte sieťovú šnúru) resetujte MCi300.

## Zobrazuje sa "No Disc"/"Cannot read CD", čo robiť?

- · Vložte vhodný disk.
- Overte 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.

## 11 Slovník

### А

### 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.

### В

### 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.

### С

### 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

Centrálna 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 dátovú 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 posielať 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.

### Е

### Eco (Eco Standby)

Eco Standby je najúspornejší režim vypnutia MCi300 a spotrebuje menej ako 1 W. Použitie tohto režimu je vhodné a priateľské k životnému prostrediu v prípadoch, keď MCi300 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 pásmách.

### 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.

### Н

### Hi-Fi (High Fidelity)

Filozofia zvukovej reprodukcie, zvýrazňujúca 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.

### Κ

### 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.

### Μ

### 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.

### Ν

### Náhodné (shuffle)

Funkcia prehrávajúca zvukové súbory (skladby) v náhodnom poradí.

### 0

### 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.

### Ρ

### 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 zobraziť 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.

### U

### 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)

Hardwérové 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).

### V

### VBR (variable bit rate)

Pri použití premenného dátového toku VBR kodér použije toľko bitov, koľko signál vyžaduje. Čierne obrázky tak spotrebujú len niekoľko bitov a zvyšné je potom možné použiť pre zložité štrúktury. 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.

#### 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; nezaisťuje 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 výrobkov 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.

#### Woofer (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

### Ζ

### Zosilňovač

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



© 2008 Koninklijke Philips Electronics N.V. Všetky práva vyhradené.