

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

SPZ5000



Návod na obsluhu

PHILIPS

Obsah

1	Vaša webkamera	3	7	Aktualizácia softvéru	18
	Vitajte	3		Verzia softvéru Philips CamSuite	18
	Obsah balenia	3		Online stiahnutie najnovšieho	
	Prehľad funkcií	4		softvéru a ovládača	18
				Aktualizácia softvéru cez Philips	
				Intelligent Agent	18
2	Začíname	5	8	Technické údaje	19
	(Voliteľné) Inštalácia softvéru a				
	ovládača webkamery	5			
	Pripojenie webkamery k				
	PC/notebooku	6	9	Často kladené otázky (FAQ)	20
3	Použitie webkamery pre		10	Služby a podpora	23
	video chat	7		Potrebuje pomoc?	23
				Informácia pre zákazníka	23
4	Philips CamSuite	8			
5	Philips CamSuite Capture	9			
	Zachytenie a prehliadanie snímok	9			
	Záznam a prehrávanie videa	9			
	Režim zobrazenia	9			
	Rozlíšenie obrazu	10			
	Galéria	10			
6	Funkcie poskytované Webcam				
	ovládačom SPZ5000	13			
	Vlastnosti	14			

Použitie ovládačov, nastavení alebo iných postupov ako sú odporúčané v tomto návode môže mať za následok nebezpečné žiarenie alebo nekorektné fungovanie prístroja.



1 Vaša webkamera

Blahoželáme k Vašej kúpe a vitajte vo svete Philips! Pre plné využitie podpory, ktorú značka Philips ponúka, zaregistrujte váš výrobok na www.philips.com/welcome.

- Na www.philips.com/welcome zvolte váš jazyk a zvolte Register my product. Potom postupujte podľa pokynov na obrazovke pre registráciu. Prečítajte si pozorne nasledujúce pokyny a uschovajte si ich pre použitie v budúcnosti.

Vitajte

Philips SPZ5000 webkamera, ktorú ste si práve zakúpili, je vyrobená podľa najvyšších štandardov a poskytne vám mnoho rokov bezproblémovej prevádzky. Jasné obrazy a výnimočná kvalita zvuku, to je to, čo získate s webkamerou SPZ5000. Philips SPZ5000 webkameru môžete použiť pre všetky druhy aplikácií.

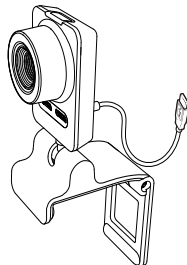
- **Video:** Použite Philips SPZ5000 webkameru pre video chat. Webkamera pracuje so Skype, Windows® Live Messenger, Yahoo! Messenger, AOL Instant Messenger, QQ a ostatnými službami správ a VoIP (Voice over Internet Protocol);
- **Video zdieľanie:** Vytvorte vlastné video a zdieľajte ho s priateľmi a rodinou cez YouTube;
- **Snímky:** S inštalovanými aplikáciami Philips použite tlačidlo spúšte pre jednoduché získanie snímok a zdieľajte snímky cez Facebook, Flickr, MySpace, atď.;
- **Špeciálne efekty:** Po inštalácii Philips CamSuite si môžete vychutnať niektoré špeciálne funkcie, ako je „Fun frame“, „Fun logo“ a „Fun effect“.

Nasledujúca časť návodu vám poskytne popis krok za krokom o inštalácii a použití Philips SPZ5000 webkamery.

Obsah balenia

Skontrolujte, či balenie obsahuje nasledujúce položky.

- Philips SPZ5000 webkamera.



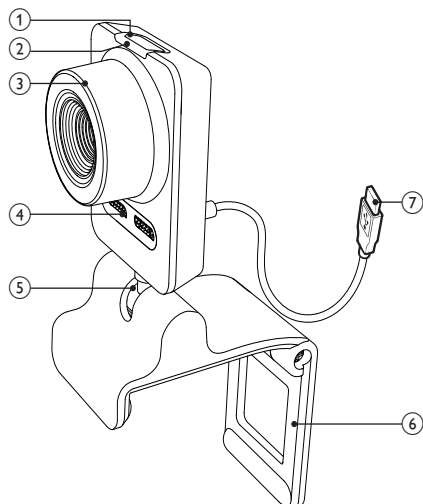
- Príručka rýchleho štartu.



- Inštalračný CD-ROM, obsahujúci
 - Návod na obsluhu webkamery,
 - Ovládač webkamery SPZ5000
 - Philips CamSuite •
 - Philips Intelligent Agent



Prehľad funkcií



⑦ USB konektor

- Pripojte webkameru k USB portu na notebooku alebo stolového PC.
- Slúži na napájanie webkamery, keď je pripojená k notebooku alebo PC.

① Tlačidlo spúšte

- S inštalovanou aplikáciou Philips môžete priamo zachytiť snímky.

② LED kontrolka napájania

- Svetí, keď sa používa kamera.

③ Krúžok ostrenia

- Manuálne nastavenie ostrosti obrazu.

④ Zabudovaný mikrofón

- Zachytenie zvuku počas video hovoru a nahrávanie.

⑤ Otočný kĺb

- Manuálna zmena uhlu zachytenia kamery.

⑥ Svorka s gumovými okrajmi

- Namontujte webkameru na (plochý) PC monitor alebo displej notebooku.
- Ak chcete postaviť kameru na stôl, stojan poskladajte.

2 Začíname

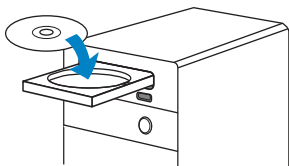
(Voliteľné) Inštalácia softvéru a ovládača webkamery

Poznámka:

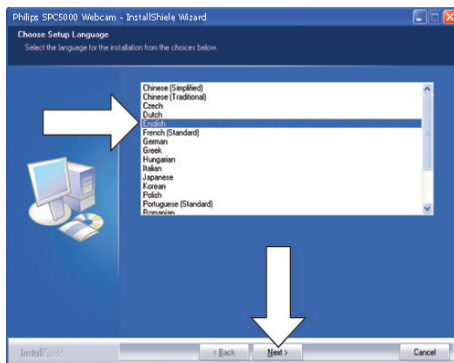
- Pre použitie špeciálnych funkcií poskytovaných Webcam ovládačom SPZ5000, Philips CamSuite a Philips Intelligent Agent, inštalujte softvér z dodávaného CD-ROM.
- Pred inštaláciou Philips CamSuite odpojte webkameru od PC/notebooku.

Dodávaný softvér funguje len na PC s operačnými systémami Microsoft® Windows® XP (SP2 a vyššími), Vista alebo Windows 7. Po inštalácii softvéru môžete upraviť nastavenia webkamery Philips SPZ5000 na príslušných stránkach.

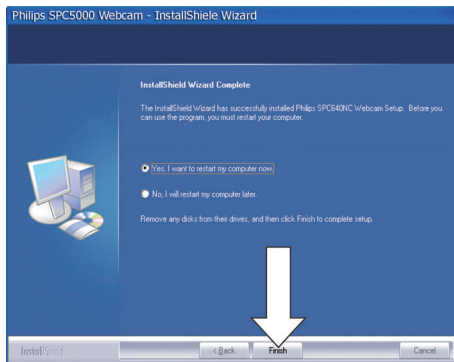
- 1 Vložte inštalačný CD-ROM do CD-ROM/DVD mechaniky na PC/ notebooku.



- 2 Keď sa zobrazí okno voľby jazyka, zvolte požadovaný.
 - Ak sa okno výberu jazyka nezobrazí automaticky, kliknite na Start > My computer, dvakrát kliknite na inštalačný CD-ROM a dvakrát na ikonu Setup.exe.

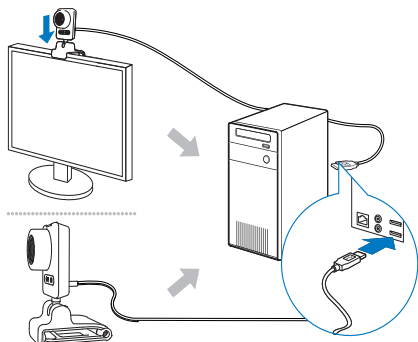


- 3 Postupujte podľa zobrazených pokynov.
- 4 Keď sa zobrazí okno Reboot, zvolte Yes a potom kliknite na Finish pre reštartovanie PC/notebooku.

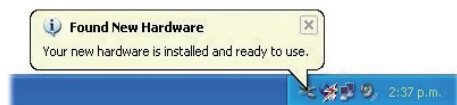


- Zobrazí sa ikona Philips CamSuite  v paneli nástrojov Windows (dolu vpravo).
- V ovládacom paneli Philips CamSuite môžete upraviť rôzne nastavenia kamery.

Pripojenie webkamery k PC/ notebooku



- 1** Zapnite PC/notebook.
- 2** Pred prvým použitím webkamery s Philips CamSuite, inštalujte softvér z dodaného CD-ROM.
 - Po dokončení inštalácie softvéru sa zobrazí ikona Philips CamSuite v spodnom pravom rohu obrazovky.
- 3** Pomocou spony namontujte webkameru na PC monitor alebo displej notebooku.
 - Ak chcete položiť kameru na stôl, alebo veľký monitor, sponu poskladajte.
- 4** Pripojte kábel k USB portu na PC/ notebooku.
 - Po správnom pripojení webkamery sa zobrazí nasledujúce okno v spodnom pravom rohu obrazovky.



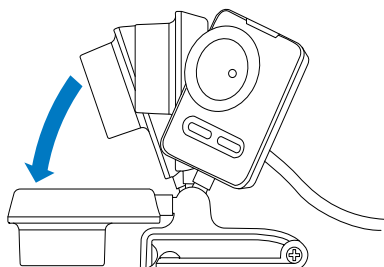
- 5** Nasmerujte webkameru do požadovaného uhlu.
 - Po spustení Philips CamSuite, môžete použiť funkcie poskytované aplikáciou pre Philips SPZ5000 webkameru.

3 Použitie webkamery pre video chat

Philips SPZ5000 webkamera funguje so Skype, Windows® Live Messenger, Yahoo! Messenger, AOL Instant Messenger, QQ a ostatnými a VoIP (Voice over Internet Protocol) službami.

Po inštalácii jednej z vyššie uvedených aplikácií môžete pripojiť webkameru k PC/notebooku a použiť pre video chat.

Po použití môžete kameru sklopiť.

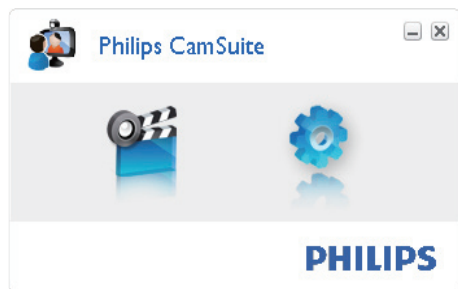


4 Philips CamSuite

Philips CamSuite poskytuje rýchly prístup k množstvu používaných funkcií a nastavení. Pre vychutnanie si špeciálnych funkcií a nastavení poskytovaných Philips CamSuite, ho inštalujte ešte pred použitím Philips SPZ5000 webkamery.

Po inštalácii Philips CamSuite môžete dvojnásobným kliknutím na ikonu Philips CamSuite v paneli nástrojov Windows sprístupniť Philips CamSuite ovládací panel.

- Ak Webcam ovládač SPZ5000 nie je nainštalovaný, zobrazí sa nasledujúci ovládací panel:



- Ak máte taktiež ovládač webkamery SPZ5000 nainštalovaný na PC/notebooku, zobrazí sa odlišné rozhranie Philips CamSuite ovládacieho panelu a iné okno **[Properties]** sa zobrazí po kliknutí na .



5 Philips CamSuite Capture

Pomocou Philips CamSuite Capture môžete sprístupniť nasledujúce typy funkcií webkamery:

- Zachytávať snímky
- Zaznamenať video
- Odosielať snímky cez email
- Načítať vaše videá priamo do YouTube
- Upraviť nastavenia snímok, videa, multimediálne adresáre
- Spoznať verziu softvéru Philips CamSuite

- 1 Pre spustenie Philips CamSuite Capture kliknite na  Philips CamSuite ovládací panel alebo dvakrát kliknite na  na pracovnej ploche.
- 2 Pre zatvorenie Philips CamSuite Capture kliknite na tlačidlo zatvorenia v pravom hornom rohu Philips CamSuite Capture okna.



Tip

- Ak používate webkameru v inej aplikácii, nebudete môcť vidieť obrázky v prehliadači Philips CamSuite Capture.

Zachytenie a prehliadanie snímok

- 1 Nasmerujte webkameru do požadovaného uhlu.
- 2 V okne Philips CamSuite Capture kliknite na .
 - Snímka je zaznamenaná a uložená v galérii (taktiež vo zvolenom foto adresári na PC/notebooku).
- Pre zobrazenie snímky foto galérie dvakrát na ňu kliknite.

Záznam a prehrávanie videa



Poznámka

- Ak zvolíte rozlíšenie vyššie ako 640 x 480 (VGA), ikona nahrávania je deaktivovaná. Môžete zvoliť nižšie rozlíšenie pre umožnenie nahrávania.

- 1 Nasmerujte webkameru do správneho uhlu.
- 2 V okne Philips CamSuite Capture kliknutím na  spustíte záznam.
 - Pre pozastavenie záznamu kliknite na .
- 3 Pre zastavenie záznamu kliknite na .
 - Video sa nahráva a ukladá do video galérie (taktiež do zvoleného video adresára v PC/notebooku).
 - Pre prehrávanie videa video galérie dvakrát naň kliknite.



Tip

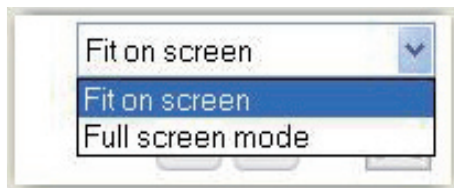
- Pred prehrávaním videa sa uistite, že máte nainštalovaný multimediálny prehrávač na PC/notebooku.

Režim zobrazenia

Cez Philips CamSuite Capture môžete prehliadať snímky alebo prehrávať video v rôznych režimoch:

- Normálny alebo screen režim
- Full screen režim
- Prispôbený na obrazovku

- 1 V okne Philips CamSuite Capture kliknite na  pre prepnutie medzi režimami z [Normal screen režim] na [Full screen mode]/[Fit on screen] alebo u [Full screen mode]/[Fit on screen] na [Normal screen režim].
 - Môžete zvoliť [Fit on screen] alebo [Full screen režim] v rozbaľovacom zozname.



Rozlíšenie obrazu

Môžete nastaviť rôzne rozlíšenia obrazu pre snímky/video zachytené kamerou:

- 160 x 120 (SQVGA)
- 176 x 144 (QCIF)
- 320 x 240 (E-mail veľkosť)
- 352 x 288 (CIF)
- 640 x 480 (VGA)
- 1280 x 1024 (1.3MP, len pre snímky)
- 2560 x 2048 (len pre snímky)



Poznámka

- Pre záznam videa je maximálne rozlíšenie 640 x 480 (VGA).

- 1 V okne Philips CamSuite Capture kliknite na šípku rozbaľovania.
→ Zobrazia sa dostupné možnosti.
- 2 Zvoľte požadované rozlíšenie.
→ Pre použitie iného rozlíšenia opakujte kroky 1 a 2.

Galéria

Snímky a videá zachytené kamerou sú uložené vo foto alebo video galérii a vo zvolenom foto alebo video adresári (multimediálne adresáre).

Prístup do galérie:

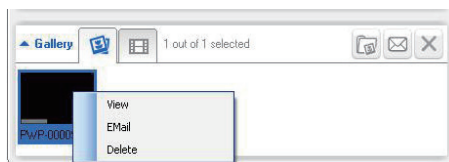
- 1 V Philips CamSuite Capture kliknite na pre zobrazenie galérie.
- 2 Kliknutím na zobrazíte foto galériu.
 - Kliknutím na zobrazíte video galériu.
 - Pre ukrytie galérie kliknite na .

Foto/Video menu

Zobrazenie foto/video menu pravým tlačidlom myši:

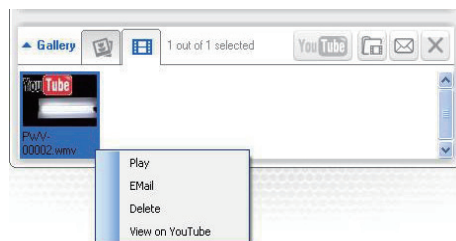
- 1 Vo foto/video galérii zvoľte photo/video.
- 2 Kliknite pravým tlačidlom myši.
→ Zobrazí sa foto/video menu.

- 3 Zvoľte položku pre pokračovanie.
Možnosti foto menu:



- [View]: Zobrazenie zvolených snímok.
- [Email]: Odoslanie zvolených snímok cez email.
- [Delete]: Vymazanie zvolených snímok.

Možnosti video menu:



- [Play]: Prehrávanie zvoleného videa.
- [Email]: Odoslanie videa cez email.
- [Delete]: Vymazanie zvoleného videa.
- [Upload video to YouTube]: Načítanie zvoleného videa do YouTube.

Otvorenie foto/video adresára

Vo foto galérii:

- 1 Zvoľte snímku a potom kliknite na pre otvorenie foto adresára.

Vo video galérii:

- 1 Zvoľte video a potom kliknite na pre otvorenie video adresára.

Odoslanie snímok/videoa cez email

- 1 Vo foto/video galérii zvolíte snímky/videoá, ktoré chcete odoslať cez email.
- 2 Kliknite na .
→ Zobrazí sa emailová správa s priloženými zvolenými snímkami/videoami.
- 3 Odošlite email.

Vymazanie snímok/videoí z galérie

- 1 Vo foto/video galérii zvolíte snímky/videoá, ktoré chcete vymazať.
- 2 Kliknite  pri .
- 3 V rozbaľovacom okne kliknite na **[Yes]**.



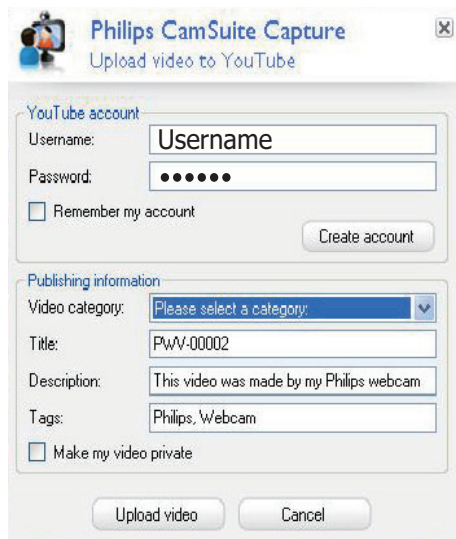
- Zvolené snímky/videoá sú vymazané z galérie.
- Pre zrušenie vymazania kliknite na **[No]** v rozbaľovacom okne.

Načítanie videa do YouTube

Poznámka

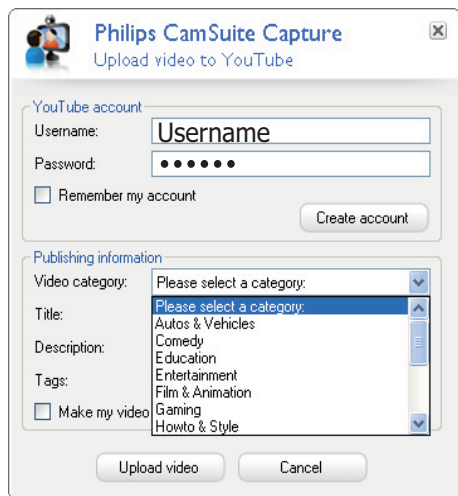
- Pre vychutnanie si funkcie Instant YouTube upload pomocou tejto webkamery musíte nainštalovať Philips CamSuite z dodaného CD-ROM.
- Pred uložením videa na YouTube, musíte mať YouTube účet a prístup na Internet.

- 1 Vo video galérii zvolíte video, ktoré chcete uložiť do YouTube.
- 2 Kliknite na .
→ Zobrazí sa okno [Upload video to YouTube].
- 3 Pri prvom použití tejto funkcie postupujte podľa krokov A-C:
A Ak nemáte YouTube účet, kliknite na **[Create account]** pre vytvorenie podľa pokynov na YouTube webstránke.
B V okne **[YouTube account]** zadajte **[Username:]** a **[Password:]** vášho YouTube účtu.



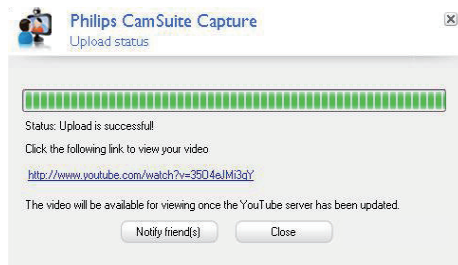
- C Zaškrtnite políčko **[Remember my account]**.
- Philips CamSuite si zapamätá informácie účtu.

- 4 V okne [Publishing information] zvolíte [Video category:] v rozbaľovacom zozname.



- Zmeňte informáciu v [Title:], [Description:] a [Tags:] poličkach.
- Pre určenie videa na YouTube ako súkromné, zaškrtnite políčko [Make my video private].

- 5 Kliknite na [Upload video].
- Pre zrušenie načítania kliknite na [Cancel] počas načítavania.
 - Keď je načítanie úspešné, zobrazí sa nasledujúce okno. Môžete zatvoriť okno alebo kliknutím na [Notify friend(s)] pokračovať.



6 Funkcie poskytované Webcam ovládačom SPZ5000

Ak je Webcam Driver SPZ5000 a Philips CamSuite inštalovaný na PC/notebooku, Philips CamSuite poskytuje rýchly prístup k nasledujúcim funkciám poskytovaným Webcam Driver SPZ5000:



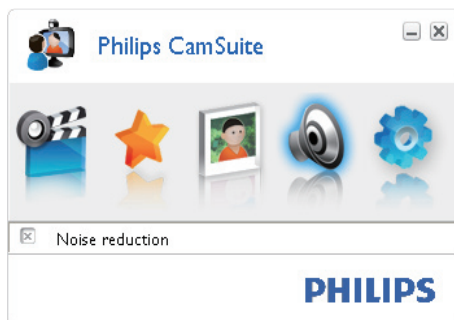
Nastavenia zábavy

- Názov
- Logo
- Efekt



Nastavenia obrazu

- Digitálny zoom
- Sledovanie tváre



Audio nastavenia

- Redukcia šumu



Nastavenia kamery

- Voľba dostupnej Philips webkamery
- Nastavenie vlastností

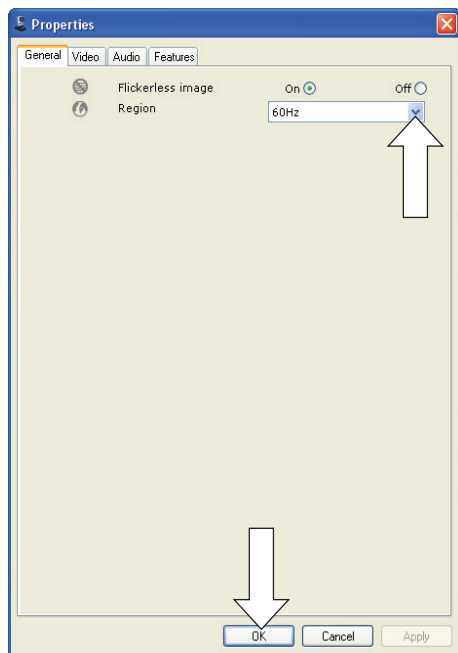
- 1 Kliknite na tlačidlá na Philips CamSuite ovládačom paneli pre prístup k panelu nastavení.
- 2 V každom paneli nastavení zaškrtnite políčka pre aktiváciu funkcií.
 - Pre deaktiváciu funkcie odškrtnite políčko.

Pre podrobnosti o funkciách si pozrite kapitolu „Vlastnosti“.

Vlastnosti

- 1 V ovládacom paneli Philips CamSuite kliknite na .
- 2 Kliknite na tlačidlo **[Webcam settings]**.
→ Zobrazí sa okno **[Properties]**.
- 3 V okne **[Properties]** kliknite na jednu zo štyroch záložiek pre prechod na nastavenia:
 - General
 - Video
 - Audio
 - Features

Záložka General (základné)



Na záložke **[General]** môžete nastaviť nasledujúce nastavenia:

[Flickerless image] (blikajúci obraz)
[Flickerless image] možnosť je možné použiť len pri blikajúcom svetle (napr. žiarivka alebo neónové svetlo) pre ochranu pred blikaním obrazu.

Ak je táto možnosť použitá pri normálnom osvetlení, video obraz bude preexponovaný.

[Region] (región)

Počas inštalácie bude tento parameter nastavený automaticky na správnu frekvenciu regiónu.

Keď cestujete, musíte zmeniť nastavenie pre optimalizáciu kvality obrazu. Nastavenie regionálnej frekvencie pre rôzne krajiny je popísané nižšie.

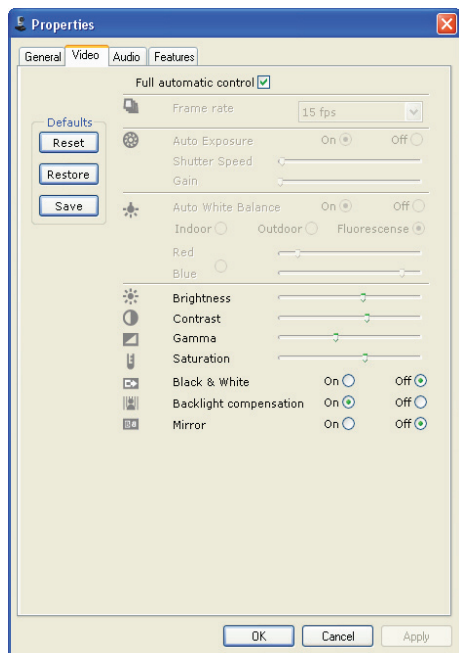
Krajina (región)	Frekvencia regiónu
Európa	50 Hz
Severná Amerika	60 Hz
Čína	50 Hz
Tajvan	60 Hz
Japonsko	V závislosti od regiónu



Tip

- Skontrolujte si napájanie a správne nastavenie regiónu.

Záložka Video (video)



V záložce [Video] môžete upraviť nasledujúce nastavenia:

[Full automatic control] (plne automatická kontrola)

Tento režim plne automatickej kontroly poskytuje veľmi jednoduchý spôsob získania maxima z vašej Philips SPZ5000 webkamery. Alebo môžete zvoliť maximálne manuálne ovládanie nastavení webkamery vypnutím automatického režimu kontroly. Režim plnej automatickej kontroly je preferované použitie pre štandardné použitie.

Aktívne techniky v režime plnej automatickej kontroly sú:

- Automatické nastavenie expozície a automatické vyváženie bielej farby pre poskytnutie najlepšieho video signálu;
- Automatická rýchlosť obrazu pre lepšiu citlivosť webkamery v slabých svetelných podmienkach.

[Frame rate] (rýchlosť obrazu)

Rýchlosť obrazu je jeden obrázok alebo statická snímka, ktorá sa zobrazí ako časť veľkého obrazu alebo videa. Rýchlosť obrazu je počet obrázkov za sekundu.

Čím vyššia je rýchlosť, tým lepší je obraz ale väčšie zaťaženie procesora. Môžete použiť rolovacie menu pre nastavenie rýchlosti obrazu. Napríklad, 30 fps znamená, že webkamera zachytí 30 obrázkov za sekundu.

[Auto Exposure] (automatická expozícia)

Expozícia je množstvo prijatého svetla senzorom a určuje, ako dlho je senzor vystavený pre zachytenie snímky alebo videa. Výsledok závisí od citlivosti senzoru. Webkamera nájde optimálne nastavenie, ak zvolíte možnosť automatickej expozície.

[Shutter Speed] (rýchlosť spúšte)

Rýchlosť spúšte určuje, ako dlho zostane otvorená spúšť kamery pri zachytení snímky. Pomalšia rýchlosť spúšte predstavuje dlhší čas expozície. Rýchlosť spúšte ovláda celkový počet svetla dosiahnutého k senzoru. Použite posuvný ovládač na nastavenie požadovanej rýchlosti spúšte.

[Gain] (zisk)

Vo videu je zisk množstvo bielej vo video obraze. Použite posuvný ovládač na nastavenie požadovanej úrovne zisku.

[Reset] (resetovanie)

Stlačte toto tlačidlo, ak chcete resetovať nastavenia webkamery na počiatočné hodnoty.

[Restore] (obnovenie)

Stlačte toto tlačidlo, ak chcete obnoviť preferované nastavenia.

[Save] (uloženie)

Stlačte toto tlačidlo, ak chcete uložiť vaše preferované nastavenia.

[Auto White Balance] (automatické vyváženie bielej farby)

Väčšina svetelných zdrojov nie je 100% čistá biela farba, ale má určitú „teplotu farieb“. Štandardne sa naše oči prispôbujú svetelným podmienkam s rôznymi teplotami farieb. Ak zvolíte automatické vyváženie bielej farby, webkamera vyhľadá referenčný bod, ktorý predstavuje bielu farbu. Potom vypočíta ostatné farby na základe tohto bieleho bodu a kompenzuje podľa toho ostatné farby, tak ako ľudské oko.

Môžete taktiež zvoliť pevné nastavenie pre **[Indoor]** (interiér), **[Outdoor]** (vonku) a **[Fluorescence]** (blikajúce svetlo) alebo použiť „Red“ (červený) a „Blue“ (modrý) efekt, ak chcete nastaviť webkameru podľa vlastností teploty farieb.

[Brightness] (jas)

Táto položka vám umožňuje nastavenie jasů zobrazeného obrazu alebo videa podľa vašich požiadaviek. Použite posuvný ovládač pre voľbu požadovaného nastavenia.

[Contrast] (kontrast)

Kontrast vám umožňuje ovládanie pomeru medzi tmavými a svetlými časťami podľa požiadaviek. Použite posuvný ovládač pre voľbu požadovaného nastavenia.

[Gamma] (gamma)

Táto položka vám umožňuje rozjasnenie tmavých oblastí v zobrazenom obraze alebo videa zviditeľniť detaily pri preexponovaných oblastiach. Použite posuvný ovládač pre úpravu nastavenia.

[Saturation] (nasýtenie)

Táto položka vám umožňuje nastaviť reprodukciu farieb z čiernej a bielej na plne farebný obraz alebo video podľa požiadaviek. Použite posuvný ovládač pre úpravu nastavenia.

[Black & White] (čierna a biela)

Zaškrtávacie políčko [Black & White] sa používa na prepnutie farebných obrázkov na čiernobiele alebo späť na farebné.

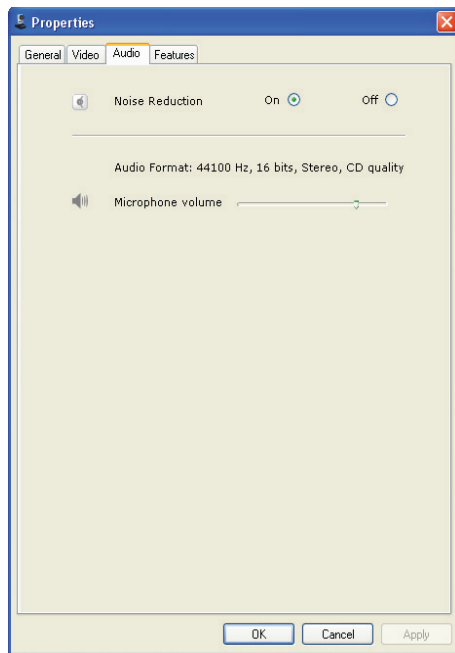
[Backlight compensation] (kompenzácia svetla pozadia)

Zapnutím kompenzácie svetla pozadia zlepšíte kvalitu obrazu, keď máte scénu, kde má pozadie vysoké podsvietenie (napríklad, ak sedíte pred jasným svetlom).

[Mirror] (zrkadlo)

Keď aktivujete túto funkciu, obraz sa preklolí horizontálne. Túto funkciu môžete použiť, ak chcete použiť Philips SPZ5000 a monitor ako zrkadlo, alebo pre zachytenie zrkadlových obrazov.

Záložka Audio (zvuk)



V záložke **[Audio]** môžete nastaviť nasledujúce položky:

[Noise Reduction] (redukcia šumu)

Pomocou tejto funkcie môžete značne znížiť všetky statické šumy zachytené mikrofónom webkamery, ako je klimatizácia alebo ventilátor z PC. Zlepšuje čistotu reči.

Volume slider (ovládač hlasitosti)

Tento ovládač poskytuje manuálne ovládanie mikrofónu.

Záložka Features (funkcie)

V záložke **[Features]** môžete upraviť nasledujúce nastavenia:

[Face tracking] (sledovanie tváre)

Ak aktivujete možnosť [Face tracking], webkamera bude sledovať vašu tvár. Toto poskytuje výhody počas video chatu, pretože vy stále zostávate uprostred obrazu, aj keď sa hýbete počas konverzácie.

[Digital Zoom] (digitálny zoom)

Pomocou tejto funkcie môžete získať bližší pohľad na objekt.

- 1 Použite posuvný ovládač na dynamické priblíženie alebo oddialenie.



Tip

Digitálny zoom zväčší pixely ale nie aktuálny obraz.

[Add Logo] ([Fun logo])

Pomocou tejto funkcie môžete pridať logo k obrázkom. Môžete pridať jedno z poskytnutých alebo vlastné (obrázky).

- 1 Zaškrtnite políčko **[Add Logo]**.
- 2 Zvoľte jeden z ponúkaných obrázkov z rozbaľovacieho zoznamu.
 - Pre výber z vlastných obrázkov kliknite na tlačidlo [Browse] a postupujte podľa zobrazených pokynov pre dokončenie výberu.
- 3 Kliknite na jedno zo štyroch tlačidiel v štyroch rohoch loga pre výber umiestnenia loga.
- 4 Pomocou posuvného ovládača nastavte veľkosť loga.

[Video Frames] ([Fun frame])

Pomocou tejto funkcie môžete pridať rámiky obrázkom.

- 1 Zaškrtnite políčko **[Video Frames]**.
- 2 Zvoľte jeden z ponúkaných rámkov z rozbaľovacieho zoznamu.

[Video Effects] ([Fun effect])

Pomocou tejto funkcie môžete zvoliť jeden z ponúkaných video efektov.

- 1 Zaškrtnite políčko **[Video Effects]**.
- 2 Zvoľte jeden z ponúkaných efektov z rozbaľovacieho zoznamu.

7 Aktualizácia softvéru

Verzia softvéru Philips CamSuite

Pre zobrazenie verzie softvéru Philips CamSuite:

- 1 V okne Philips CamSuite Capture kliknite na **[Help]** > **[About]**.
→ Zobrazí sa verzia softvéru Philips CamSuite.

Online stiahnutie najnovšieho softvéru a ovládača

- 1 Na www.philips.com/support kliknite na Choose country/language políčko pre výber krajiny/jazyka.
- 2 Kliknite na políčko **Search**, zadajte **SPZ5000** a kliknite na tlačidlo vyhľadávania.
- 3 Kliknite na **SPZ5000** pod výsledkami vyhľadávania.
- 4 Kliknite na **Support**.
Pod **Product support** nájdete informácie o softvéri a ovládačoch.
- 5 Stiahnite požadovaný softvér alebo ovládač.
- 6 Spustíte inštalátor a postupujte podľa zobrazených pokynov pre dokončenie inštalácie.

Aktualizácia softvéru cez Philips Intelligent Agent



Poznámka

- Uistite sa, aby ste zvolili Philips Intelligent Agent počas inštalácie softvéru.

Philips Intelligent Agent má vlastného HTTP manažéra sťahovania pre získanie softvéru z Philips serveru. Ak je dostupná aktualizácia pre Philips SPZ5000 webkameru, Philips Intelligent Agent poskytne tlačidlo sťahovania pre príslušnú aktualizáciu. Po kliknutí na tlačidlo sťahovania môžete stiahnuť príslušnú aktualizáciu, ktorá bude automaticky uložená v určenom adresárov **My Documents\Philips Intelligent Agent**.

Môžete taktiež umožniť automatickú kontrolu tak, aby softvér vždy získal najnovšiu verziu softvéru Philips SPZ5000 kamery.

8 Technické údaje

Rozlíšenie senzora	1.3 MP (1280 x 1024 pixelov)
Rozlíšenie videa (Max.)	2.0 MP (Software enhanced, s Philips CamSuite)
Rozlíšenie snímok (Max.)	5.0 MP (Software enhanced, s Philips CamSuite); 8.0 MP (Software enhanced, s Philips CamSuite Webcam Driver SPZ5000)
Snímky za sekundu	60 fps Max. @VGA
F-číslo optiky	F2.6
Uhol pohľadu optiky	80 stupňov (širokohlá optika)
Minimálne osvetlenie objektu	< 5 luxov
Video formát	YUY2, RGB24 a I420 (With Webcam Driver SPZ5000)
Mikrofón	Zabudovaný mikrofón s audio zvýraznením
Windows® OS	Windows® 7 zhodný
USB rozhranie	USB 2.0 High speed
USB video trieda	UVC zhodné
Dĺžka USB kábla	1.5 m
Napájanie	Cez USB kábel; 5V DC, 0.15A

Systémové požiadavky pre PC s Microsoft Windows:

- Minimálne systémové požiadavky:
 - 1.6 GHz alebo ekvivalentný
 - 512 MB RAM pre XP,
 - 1 GB RAM (32Bitov) pre Windows
 - Vista a Windows 7
 - OS: Windows XP SP2, Vista a Windows 7
 - 200 MB voľného miesta na pevnom disku
 - Jeden voľný USB2.0 port
 - Zvuková karta a reproduktory (OS-zhodné)
 - 16-bitový monitor @ 800x600 s DirectX 3D podporou
 - DirectX 9.0c alebo vyšší

- Microsoft .Net Framework 2.0
- Broadband Internet pripojenie pre sťahovanie ovládačov, CamSuite, návodov a pre načítanie YouTube súborov
- Adobe reader pre čítanie *PDF súborov.

• Odporúčané systémové požiadavky:

- 2.4 GHz dual core alebo ekvivalentný
- 1 GB RAM (32Bitov)/2GB RAM
- (64Bitov) pre XP, Vista a Windows 7
- DirectX 9.0c a vyšší
- Microsoft .Net Framework 2.0.
- Broadband Internet pripojenie pre načítanie súborov do YouTube
- Adobe reader pre čítanie *PDF súborov

• Odporúčané systémové požiadavky pre Apple Mac:

- Mac OS X v10.4 'Tiger' - 10.5 „Leopard“
- 200 MB voľného miesta na pevnom disku
- USB port 2.0



Poznámka

- Táto webkamera funguje s Mac OS X ako plug-and-chat zariadenie.
- Softvér pre vylepšenie videa a zvuku je kompatibilný len s Windows XP a novšími verziami.

9 Často kladené otázky (FAQ)

Ako môžem nastaviť kvalitu obrazu?

Počiatkové nastavenia Philips webkamery obvyčajne ponúkajú najlepšiu možnú kvalitu obrazu. Môžete taktiež nastaviť kvalitu obrazu podľa vlastných požiadaviek.

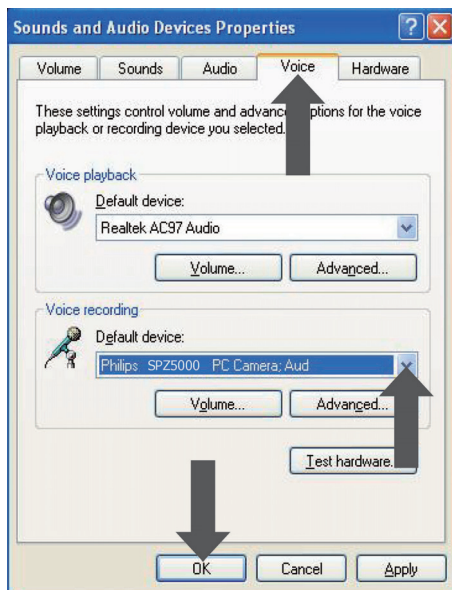
- Pre nastavenie rozlíšenia obrazu si pozrite kapitolu „Rozlíšenie obrazu“.
- Pre nastavenie ostatných vlastností obrazu si pozrite časť „Vlastnosti“.

Mikrofón Philips SPZ5000 webkamery alebo slúchadiel nefunguje správne. Čo mám robiť?

Pre Windows XP (SP2):

- 1 Na PC/notebooku kliknite na **Start > Control panel**.
- 2 Kliknite na **Sounds and Audio Devices**.

- 3 Kliknite na záložku **Voice** v zobrazenom okne.

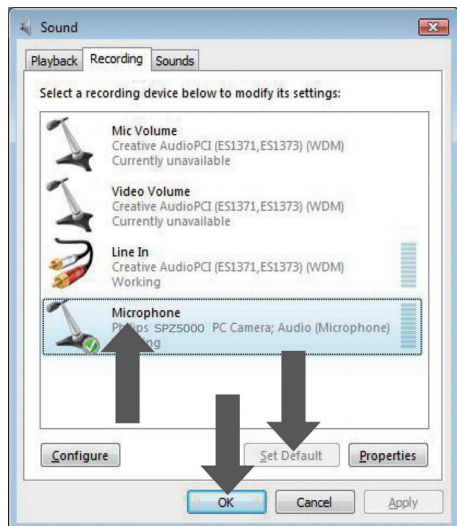


- 4 Nastavte Philips SPZ5000 webkameru alebo pripojené slúchadlá ako počiatkové zariadenie pre **Voice recording** (záznam zvuku).
- 5 Kliknutím na **OK** uložte nastavenia.

Pre Windows Vista:

- 1 Na PC/notebooku kliknite na **Start > Control panel**.
- 2 Kliknite na **Hardware and Sound**.
- 3 Kliknite na **Sound**.

- 4 Kliknite na záložku **Recording** v zobrazenom okne.



- 5 Zvoľte Philips SPZ5000 webkameru alebo pripojené slúchadlá a kliknite na **Set Default**.

- 6 Kliknutím na **OK** uložte nastavenia.

Pre Windows 7:

- 1 Na PC/notebooku kliknite na **Start > Control panel**.
- 2 Kliknite na **Hardware and Sound**.
- 3 Kliknite na **Sound > Manage audio device**.
- 4 Kliknite na záložku **Recording** v zobrazenom okne.
- 5 Zvoľte Philips SPZ5000 webkameru alebo pripojené slúchadlá a kliknite na **Set Default**.
- 6 Kliknutím na **OK** uložte nastavenia.

Používanie Philips SPZ5000 webkamery spomaľuje PC/notebook. Čo mám robiť?

Poznámka

- Uistite sa, že Webcam Driver SPZ5000 a Philips CamSuite sú nainštalované na PC/notebooku.

- 1 Zatvorte aplikácie, ktoré aktuálne nepotrebujete.
- 2 Dvakrát kliknite na Philips CamSuite ikonu  v paneli nástrojov Windows (dolu vpravo na obrazovke) pre otvorenie Philips CamSuite ovládacieho panelu.
- 3 Kliknite na  Philips CamSuite ovládací panel pre otvorenie stránky **[Properties]**.
→ Zobrazí sa okno **[Properties]**.
- 4 Kliknite na záložku **[Video]**.
- 5 Ak je aktivovaná funkcia **[Full automatic control]**, odškrtnite políčko pre deaktivovanie funkcie **[Full automatic control]**.
- 6 Nastavte **[Frame rate]** na minimum 5 fps.
- 7 Kliknutím na **[Ok]** uložte nastavenia.

Tip

- Maximálna rýchlosť snímok (snímky za sekundu (fps) produkovaná webkamerou) a maximálne rozlíšenie obrazu závisí od parametrov vášho PC/notebooku. S funkciou „Full automatic control“ softvér webkamery automaticky nastaví rýchlosť snímok a rozlíšenie čo najlepšie podľa konkrétnej situácie. Môže byť možné, že parametre vášho PC/notebooku nevyhovujú požiadavkám pre maximálnu rýchlosť obrazu a nastavenie rozlíšenia.

Na monitore nie je obraz. Čo mám robiť?

- 1 Uistite sa, že webkamera je správne pripojená.
- 2 Skontrolujte, či nepoužívate webkameru v inej aplikácii.
- 3 Zatvorte ostatné aplikácie.



Tip

- Nie je možné používať webkameru vo viacerých ako jednej aplikácii súčasne.

Ako môžem obnoviť moju Philips webkameru na výrobné nastavenia?



Poznámka

- Uistite sa, že Webcam Driver SPZ5000 a Philips CamSuite sú inštalované na PC/notebooku.

- 1 Dvakrát kliknite na Philips CamSuite ikonu  v paneli nástrojov Windows (dolu vpravo na obrazovke) pre otvorenie Philips CamSuite ovládacieho panelu.
- 2 Kliknite na Philips CamSuite ovládací panel  pre otvorenie stránky **[Properties]**.
→ Zobrazí sa okno **[Properties]**.
- 3 Kliknite na záložku **[Video]**.
- 4 Kliknite na tlačidlo **[Reset]**.
→ Všetky nastavenia webkamery sú teraz nastavené na výrobné hodnoty.
- 5 Kliknutím na **[Ok]** uložte nastavenia.

10 Služby a podpora

Potrebuje pomoc?

Najskôr si dôkladne prečítajte návod. Číslo modelu je SPZ5000.

Keď potrebujete podporu pri registrácii, nastavení, použití, funkciách, aktualizácii softvéru, technických údajoch a záruke, atď., navštívte www.philips.com/support.

- 1 Na www.philips.com/support kliknite na **Choose country/language** políčko pre výber krajiny/jazyka.
- 2 Kliknite na políčko **Search**, zadajte **SPZ5000** a kliknite na tlačidlo **Search**.
- 3 Kliknite na **SPZ5000** pod výsledkami vyhľadávania.
- 4 Kliknite na **Support**.
 - Pod **Product support** nájdete informácie o **Overview**, **Latest updates**, **Manuals and documentation**, **Frequently asked questions**, **Production information**, **Product registration**.
 - Pod **Service information** nájdete informácie o záruke.
 - Pod **Contact** nájdete telefónne čísla Philips Consumer Care helpdesk.

Informácia pre zákazníka

Bezpečnostné upozornenia

Prečítajte si nasledujúce pomôcky pre zaistenie, že webkamera bude fungovať bezpečne a správne.

- Nepoužívajte webkameru v prostredí mimo nasledujúceho rozsahu: teplota: 0°C do 40°C, relatívna vlhkosť: 45% ~ 85%.

- Nepoužívajte ani neskladujte webkameru:
 - na priamom slnečnom žiarení;
 - veľmi vlhkom a prašnom prostredí;
 - v blízkosti zdrojov tepla.
- Ak je webkamera mokrá, vysušte ju suchou utierkou čo najskôr.
- Ak je znečistená optika, nedotýkajte sa objektívu prstami.
- Vonkajšie steny kamery vyčistite jemnou tkaninou.
- NEPOUŽÍVAJTE čistiace tekutiny na základe alkoholu, amoniaku, atď.
- NEPOKÚŠAJTE sa demontovať ani opravovať kameru. Kameru neotvárajte. V prípade technických problémov kontaktujte Philips predajcu.
- NEPOUŽÍVAJTE webkameru vo vode.
- Chráňte webkameru pred olejmi, výparmi, parou vlhkosťou a prachom.
- Nikdy nesmerujte objektív kamery do slnka.

Autorské práva

Copyright © 2009 by Philips Consumer Lifestyle B.V.

Všetky práva vyhradené. Žiadna časť tejto publikácie nesmie byť reprodukováná, prekladaná, prepísaná, uložená vo vyhľadávacom systéme alebo preložená do iného jazyka, v žiadnej forme ako je elektronická, mechanická, magnetická, optická, chemická alebo iná, bez písomného povolenia spoločnosti Philips. Názvy značiek a produktov sú ochranné značky alebo registrované ochranné značky konkrétnych spoločností.

Vyhradenie zodpovednosti

Spoločnosť Philips nenesie zodpovednosť za žiadny typ týkajúci sa tohto materiálu, vrátane, ale nie obmedzene naň, na záruky predajnosti a vhodnosť pre konkrétny účel.

Spoločnosť nenesie žiadnu zodpovednosť za chyby, ktoré sa môžu objaviť v tomto dokumente. Spoločnosť Philips nemá povinnosť aktualizovať alebo udržiavať aktuálne informácie tohto dokumentu.

FCC zhoda

Toto zariadenie vyhovuje Časti 15 FCC smerníc.

Prevádzka je predmetom nasledujúcich dvoch podmienok:

- ① Toto zariadenie nesmie spôsobovať nežiadúce rušenie a
- ② Toto zariadenie musí akceptovať akékoľvek prijímané rušenie, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobovať nežiadúcu prevádzku.



Poznámka

Toto zariadenie bolo testované a vyhovuje obmedzeniam pre digitálne zariadenia Triedy B, týkajúcim sa Časti 15 FCC smerníc.

Tieto obmedzenia sú navrhnuté pre poskytovanie dostatočnej ochrany proti nežiadúcemu rušeniu v obytnej inštalácii. Toto zariadenie vytvára, používa a môže vyžarovať rádiovú frekvenčnú energiu a ak nie je inštalované a používané v súlade s pokynmi, môže spôsobovať nežiadúce rušenie rádiovkej komunikácie.

Avšak nie je zaručené, že rušenie sa neobjaví aj pri správnej inštalácii.

Ak toto zariadenie spôsobuje nežiadúce rušenie rádiového alebo televízneho príjmu, ktoré môžete zistiť vypnutím a zapnutím zariadenia, užívateľ by sa mal pokúsiť odstrániť toto rušenie jedným z nasledujúcich spôsobov:

- Presmerujte alebo premiestnite anténu.
- Zvýšte vzdialenosť medzi zariadením a receiverom.
- Pripojte zariadenie k inému okruhu elektrickej siete ako je pripojený receiver.
- Kontaktujte predajcu alebo skúseného rádiového/TV technika pre pomoc.

Akékoľvek nepovolené úpravy tohto zariadenia môžu viesť k strate práva na ovládanie zariadenia.

Zhoda s elektromagnetickým poľom (EMF)

Koninklijke Philips Electronics N.V. vyrába a predáva mnoho produktov pre zákazníkov, ktoré ako akékoľvek elektronické zariadenia, majú schopnosť vyžarovať a prijímať elektromagnetické signály.

Jeden z „hlavných obchodných princípov“ spoločnosti Philips je urobiť všetko pre bezpečnosť a zdravie, v súlade so všetkými platnými zákonmi a v rozsahu EMF štandardov aplikovateľných v čase produkcie zariadení.

Philips sa zaväzuje vyvíjať, vyrábať a predávať výrobky, ktoré neovplyvňujú zdravie. Philips prehlasuje, že ak sa so zariadeniami pracuje správne, sú bezpečné.

Philips hrá aktívnu úlohu vo vývoji medzinárodných EMF a bezpečnostných štandardov, umožňujúcich spoločnosti Philips predvídať ďalšie vývoje v štandardoch pre včasnú integráciu do svojich produktov.

Recyklácia



Vaše zariadenie je navrhnuté a vyrobené z vysokokvalitných materiálov a komponentov, ktoré je možné recyklovať a opätovne použiť. Keď vidíte symbol preškrtnutej nádoby na zariadení, znamená to, že produkt podlieha Európskej smernici 2002/96/EC:



Nikdy nelikvidujte vaše staré zariadenie spoločne s ostatným domovým odpadom. Informujte sa o miestnych predpisoch o separovanom zbere elektrických a elektronických výrobkov. Správnu likvidáciu starého zariadenia pomáhate zabrániť možným nebezpečným vplyvom na životné prostredie a ľudské zdravie. Všetky nadbytočné obalové materiály boli vynechané. Urobili sme čo najviac pre separáciu materiálov.

Dodržiavajte miestne predpisy týkajúce sa likvidácie obalových materiálov.



Upozornenie

Plastové sáčky môžu byť nebezpečné. Aby ste zabránili nebezpečenstvu udusením, udržiajte tieto obaly mimo dosahu malých detí.

Vyhradenie záruky

Softvér na dodávanom CD-ROM sa predáva „tak ako je“ a bez záruky. Z dôvodov rôznych aplikácií softvéru a hardvéru, nezaručujeme jeho vhodnosť pre konkrétny účel.

Obmedzenie poškodení

Predajca nezodpovedá za nepriame, špeciálne, náhodné alebo vyplývajúce poškodenia (vrátane poškodenia zo straty zisku a podobne), na základe porušenia kontraktu, priestupku (vrátane zanedbania), spoľahlivosti produktu alebo iných, aj keď bol predajca alebo predstaviteľ upovedomený na možnosť takýchto poškodení.

