
CZ Průvodce startem



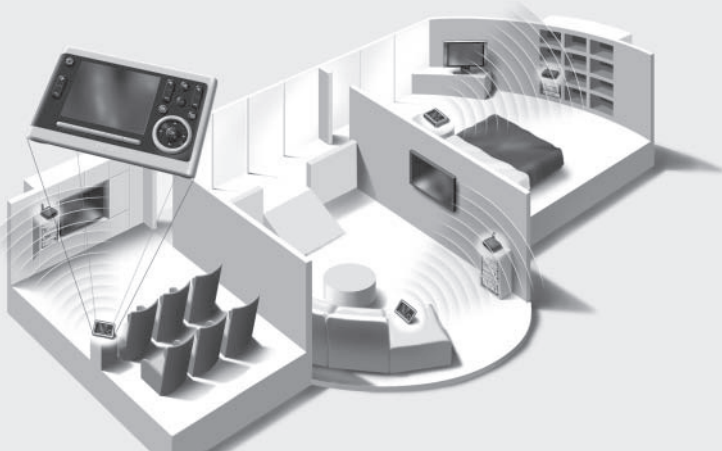
Průvodce startem

RFX9400 Průvodce startem

Obsah

Než začnete.....	3	Podpora.....	8
Rozbalení vysílače.....	4	Řešení potíží.....	8
Konfigurace vysílače.....	5	Aktualizace firmware.....	10
Samostatné připojení.....	5	Technické údaje.....	11
Síťové připojení.....	5	Schválení IFU/Bezpečnost RFX9400.....	12
Instalace vysílače.....	7		

Samostatné použití



Síťový režim



Než začnete

Rádiový vysílač signálu dálkového ovládání Pronto (Pronto Wireless Extender, dále jen vysílač) je důležitým prvkem Systému Pronto, který umožňuje ovládat AV zařízení po celém domě rádiovými vlnami.

Pro použití vysílače v bezdrátové síti Pronto je nutné:

- **Konfigurovat** vysílač: připojit jej k PC a použít nástroj Configuration Tool.
- **Instalovat** vysílač: připojit jej k vnějšímu AV přístroji, např. TV či přijímači.

Vysílač můžete používat **dvěma způsoby**:

Samostatné použití

Tento režim se též označuje „Ad-Hoc“ a nevyžaduje směrovač.

Přednosti samostatného použití:

- Konfigurace a instalace vysílače je snadnější.
- Pracuje nezávisle na sítích a jejich nastavení.

Při konfiguraci v samostatném režimu postupujte podle kap. „Připojení samostatného vysílače“ na str. 5.

Poznámka *Pokud chcete v kombinaci s jedním nebo více vysílači použít server Escient Fireball, musí být vysílače konfigurovány do síťového režimu.*

Síťové použití

Tento režim se též označuje „Infrastructure“: vysílač je zapojen do sítě přes směrovač.

Přednosti samostatného použití:

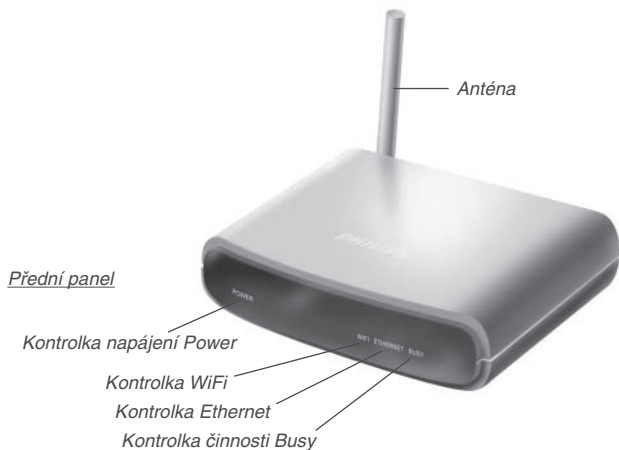
- Síť umožňuje použití opakovačů signálu, což zvyšuje dosah Systému Pronto.
- Při použití v doporučené síti Pronto Network může vysílač pracovat nezávisle na nastavení jiných sítí.
- V síťovém režimu můžete vysílači přiřadit pevnou IP adresu, což zvyšuje použitelnost.
- Síťové spojení může být šifrováno.

Při konfiguraci v síťovém režimu postupujte podle kap. „Připojení k síti“ na str. 5.

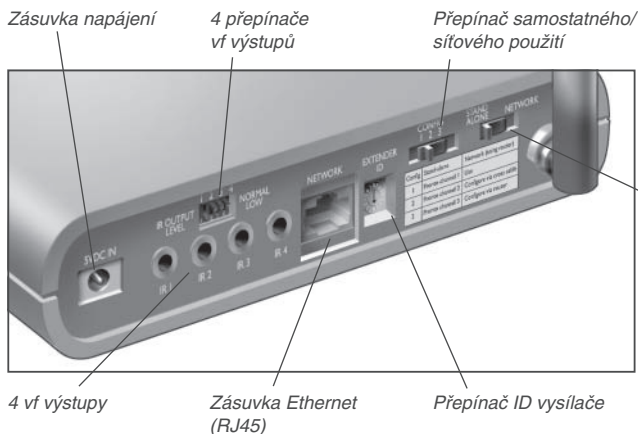
Poznámka *Vysílač, který byl použit samostatně, může být kdykoli znovu nakonfigurován pro použití v síti a naopak.
V jedné síti Pronto Network můžete použít až 16 vysílačů.*

Rozbalení vysílače

Rádiový vysílač signálu dálkového ovládání Pronto



Zadní panel



Konfigurační přepínač

- Při **samostatném** použití mění vř kanály.
- V **síťovém** režimu indikuje typ připojení.

Síťový adaptér



Konfigurační kabel



Zkřížený kabel Ethernet

2 dvojitě IR vysílače



2 IR kabely mini-jack




Konfigurace vysílače

Poznámka Před zahájením konfigurace vysílače ověřte, zda pro něj není k dispozici nová verze firmware v sekci Download na www.pronto.philips.com. Další podrobnosti naleznete v kap. „Aktualizace firmware“ na str. 10.

Samostatné připojení

Konfigurace samostatně použitého vysílače:

- 1 Zapojte síťový adaptér vysílače. Vysílač se spustí. Po spuštění se kontrolky napájení a WiFi rozsvítí zeleně.
- 2 Použijte výchozí nastavení vysílače:

	Samostatný/síťový	Stand-alone
	Konfigurační přepínač	1
	ID vysílače	0

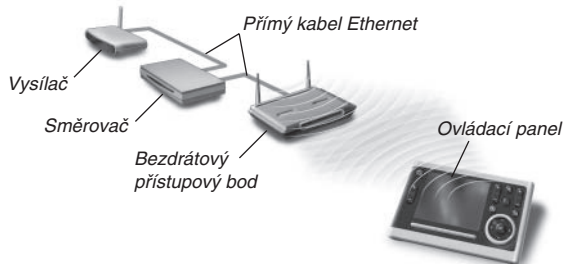
- Poznámky**
- Pokud již máte vysílač s ID 0, nastavte ID vysílače na některé jiné neobsazené číslo.
 - Pokud bude přístroj rušen nějakým signálem, můžete nastavit konfigurační přepínač na jiný vlnový kanál.
 - Zkontrolujte, že používáte stejné ID vysílače a vlnový kanál na vysílači i na ovládacím panelu Pronto.

- 3 Konfigurační soubor ovládacího panelu upravte tak, aby panel spolupracoval s vysílačem. Pro další podrobnosti se obraťte na ProntoEdit Professional Online Help.

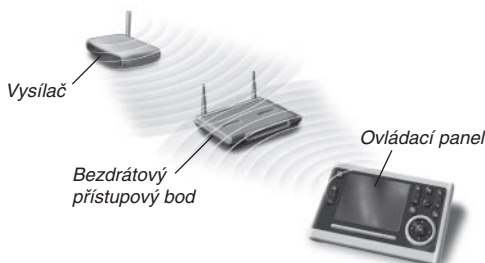
Síťové připojení

V případě síťového připojení je vysílač součástí bezdrátové sítě Pronto Network. Vysílač může být v síti použit dvěma způsoby:

- **Drátové připojení**

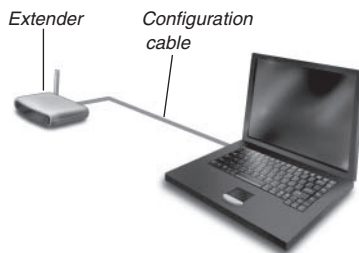


- **Bezdrátové připojení**




Konfigurace vysílače v síti:

- 1 Propojte vysílač s PC pomocí **konfiguračního kabelu** (přiložený překřížený kabel Ethernet).



- 2 Nastavte správně přepínače:

	Samostatný/sítový	Network
	Konfigurační přepínač	2
	ID vysílače	0

Poznámky

- Pokud již máte vysílač s ID 0, nastavte ID vysílače na některé jiné neobsazené číslo.
- Zkontrolujte, že používáte stejné ID vysílače a vř kanál na vysílači i na ovládacím panelu Pronto.

- 3 Zapojte **sítový adaptér** vysílače.

Vysílač se spustí. Po spuštění se kontrolky napájení a WiFi rozsvítí zeleně a kontrolka činnosti Busy bliká červeně/zeleně.

- 4 Otevřete internetový **prohlížeč**.

- 5 Do prohlížeče zadejte IP adresu vysílače (je vytištěna na spodním krytu vysílače). Nástroj **Configuration Tool** se otevře v prohlížeči.

- 6 Postupujte podle návodu na monitoru a mějte připravené následující údaje:

- Pokud bude vysílač připojen bezdrátově do sítě Pronto Network: **SSID a nastavení šifrování**.
- Pokud bude vysílač pracovat s pevnou IP adresou: **IP adresu, síťovou masku a výchozí gateway**.

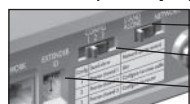
Tip *Optimální funkci zajistíte použitím doporučené sítě pro veškerou komunikaci Pronto. To učiní síť Pronto Network nezávislou na ostatním síťovém provozu a změnách nastavení sítě.*

- 7 **Odpojte** vysílač od PC.

- 8 Zapojte vysílač do sítě Pronto Network:

- Při **drátovém** připojení propojte vysílač se směrovačem přímým kabelem Ethernet.
- Při **bezdrátovém** připojení nemusíte připojovat žádné další kabely.

- 9 Nastavte správně **přepínače**:

	Samostatný/sítový	Network
	Konfigurační přepínač	1
	ID vysílače	0

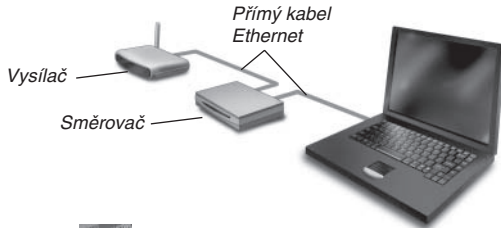
Vysílač se restartuje. Po restartu


- v **drátové** síti se kontrolky napájení a Ethernet rozsvítí zeleně a kontrolka činnosti Busy bliká zeleně při zpracování kódu nebo makra z ovládacího panelu.
- v **bezdrátové** síti se kontrolky napájení a WiFi rozsvítí zeleně a kontrolka činnosti Busy bliká zeleně při zpracování kódu nebo makra z ovládacího panelu.

Konfigurace vysílače přes směrovač

Je-li vysílač již instalována připojen k dalšímu AV zařízení, je možné jej konfigurovat přes směrovač.

- 1 Připojte** vysílač ke směrovači a směrovač k PC podle obrázku.



- 2 Nastavte Konfigurační přepínač**  na vysílači do polohy 3.
- 3 Otevřete** v PC program **ProntoEdit Professional**.
- 4 V nabídce Tools** vyberte **Extender Discovery**.
Zobrazí se nástroj Extender Discovery se seznamem nalezených vysílačů v síti Pronto Network.
- 5 Vyberte vysílač (Extender)**, který chcete konfigurovat, a klepněte na tlačítko **Configure**.
V prohlížeči se otevře Configuration Tool.
- 6 Dokončete konfiguraci** podle návodu na str. 6.

Instalace vysílače

Varování Vysílač udržujte mimo dosah zdrojů vysokých teplot, např. zesilovačů.

Před připojením vysílače k vnějšímu AV zařízení se ujistěte, že je anténa správně postavena.

Zvedněte anténu do svislé polohy



Připojení vysílače k vnějšímu AV zařízení

K připojení vysílače k ovládanému přístroji použijte některý z příložených kabelů:

- dvojitý IR vysílač;

Zástrčku mini-Jack dvojitěho IR vysílače připojte do IR výstupu vysílače.



Dvojitý IR vysílač upevněte proti přijímači infračerveného ovládání AV přístroje.

- nebo -

- IR kabel se zástrčkam

Jednu zástrčku mini-Jack kabelu připojte do IR výstupu vysílače.



Druhu zástrčku mini-Jack IR kabelu zapojte do zásuvky AV přístroje.

Nastavení výstupního výkonu IR výstupu

Na zadním panelu vysílače naleznete 4 přepínače, jeden pro každý IR výstup. Těmito přepínači nastavte výkon dvojitéch IR vysílačů nebo IR kabelů mini-Jack.

Např. při připojení vysílače k externí IR sběrnici nastavte příslušný přepínač dolů, výkon se zvýší.

Podpora

Řešení potíží

Význam kontrolky LED

LED	Ethernet	WiFi	Busy
Barva			
Blikající zelená	Určuje se IP adresa vysílače	Určuje se IP adresa vysílače	Vysílač je zaměstnán zpracováním krátkého kódu nebo makra z ovládacího panelu.
Zelená	Vysílač pracuje normálně	Vysílač pracuje normálně	Vysílač je zaměstnán zpracováním dlouhého makra z ovládacího panelu.
Blikající červená/zelená	-	-	Probíhá konfigurace vysílače.
Červená	Viz „IP Konflikt“ na str. 8.	Viz „Vysílač nemůže komunikovat s bezdrátovou sítí“ na str. 9.	Viz „Existuje jiný vysílač se stejným ID“ na str. 9.
Blikající červená	Viz „Nelze určit IP adresu“ na str. 8.		Vysílač se spouští. Vyčkejte spuštění.

IP konflikt

V síti již existuje jiné AV zařízení, které používá stejnou pevnou IP adresu jako vysílač. Změňte IP adresu vysílače v nástroji Configuration Tool.

Nelze určit IP adresu

- Při **použití** vysílače: ujistěte se, že je vysílač spojen se směrovačem přímým síťovým kabelem (Ethernet).

- Při **konfiguraci** vysílače: přesvědčte se, že PC nepoužívá pevnou IP adresu, nýbrž DHCP.
- Ujistěte se, že je směrovač zapnutý. Pokud směrovač používá DHCP adresu, nemůže být IP adresa vysílače určena. Zkontrolujte síťové nastavení směrovače.

Vysílač nemůže komunikovat s bezdrátovou sítí

Kontrolka WiFi svítí červeně

- Ujistěte se, že je vysílač v dosahu bezdrátového přístupového bodu.
- Ujistěte se, že jste správně vyplnili zabezpečení v Configuration Tool.
- Přidejte MAC adresu vysílače do seznamu schválených MAC adres směrovače.

Kontrolka WiFi bliká červeně

- Zkontrolujte síťové nastavení směrovače a ujistěte se, že může pracovat s vysílačem.
- Pokud kontrolka stále bliká, odpojte síťový adaptér, vyčkejte několik sekund a opět jej připojte.

Nalezení přesného umístění IR přijímače na AV zařízení

- 1** Sejměte ochrannou pásku z dvojitého IR vysílače.
- 2** Nastavte výkon dvojitého IR vysílače na nejnižší úroveň a podržte jej samolepicí stranou k přístroji ve vzdálenosti asi 1-2 cm od čelního panelu.
- 3** Ujistěte se, že je ovládací panel nastaven na ovládání zkušeneho AV zařízení.
- 4** Vysílačem pohybujte podle čelního panelu přístroje a současně vyslejte z ovládacího panelu povel pro zkušene AV přístroj. Sledujte reakci přístroje na signál IR vysílače.
- 5** Pokud AV přístroj zareaguje na povel, umístěte dvojitý IR vysílač na nalezené místo.

Obsluha AV přístrojů pomocí vysílače

AV přístroje nereagují na povel z vysílače

- Zkontrolujte, zda kontrolka Busy bliká zeleně při vyslání povelu z ovládacího panelu. Pokud kontrolka LED Busy neblíká zeleně, vysílač nepřijímá povel ovládacího panelu;
- Zkontrolujte správné nastavení ovládacího panelu v ProntoEdit Professional;
- Zkontrolujte správnou konfiguraci vysílače v Configuration Tool a správné připojení AV zařízení;
- Zkontrolujte nastavení přepínačů na vysílači;
- Ujistěte se, že je bezdrátový přístupový bod zapnutý a správně nakonfigurovaný;
- Ověřte, že je vysílač v dosahu bezdrátového přístupového bodu. Pokud je bezdrátový přístupový bod umístěn výše nebo níže než vysílač, přesuňte anténu vysílače do vodorovné polohy.

Existuje jiný vysílač se stejným ID

Pomocí přepínače Extender ID na vysílačích nastavte každému vysílači v jedné síti Pronto Network unikátní ID. Ujistěte se, že je odpovídajícím způsobem konfigurován i ovládací panel pomocí ProntoEdit Professional.

V jedné síti Pronto Network můžete použít až 16 vysílačů.

Kontrolka LED Busy bliká zeleně v době, kdy nepoužíváte ovládací panel

Neznamená to zpravidla poruchu vysílače. Zřejmě je vysílač ovládán z jiného ovládacího panelu. Po zhasnutí kontrolka Busy můžete opět vysílač používat.

Reset vysílače

Tento postup je nutný pouze při nesprávné funkci vysílače.

Reset provedete odpojením vysílače od napájení (adaptéru ze síťové zásuvky). Vyčkejte několik sekund a síťový adaptér opět připojte.

Aktualizace firmware


Pokud bude k dispozici nová verze firmware vysílače, bude to oznámeno na stránkách Philips Pronto: www.pronto.philips.com.

Poznámka Aktuální verzi firmware naleznete v *Configuration Tool*.

- 1 Stáhněte novou verzi firmware do PC.
- 2 Odpojte vysílač. Aktualizaci můžete provést několika způsoby.

Aktualizace vysílače pomocí konfiguračního kabelu

- 1 Propojte vysílač s PC konfiguračním kabelem.
- 2 Nastavte správně přepínače.




Samostatný/síťový	Network
Konfigurační přepínač	2
ID vysílače	0

- 3 Otevřete internetový prohlížeč.
- 4 Do prohlížeče zadejte IP adresu vysílače (je vytištěna na spodním krytu vysílače). Nástroj **Configuration Tool** se otevře v prohlížeči.
- 5 V levém navigačním panelu vyberte **Firmware Update**. Otevře se stránka aktualizace firmware.
- 6 Postupujte podle návodu na monitoru.

Aktualizace vysílače pomocí směrovače

Pokud je již vysílač nainstalován a propojen s AV zařízením, může být výhodnější aktualizace přes směrovač.

- 1 **Propojte** vysílač se směrovačem a směrovač s PC.
- 2 Nastavte správně **přepínače**.



Samostatný/síťový	Network
Konfigurační přepínač	3
ID vysílače	0

- 3** V PC otevřete ProntoEdit Professional.
- 4** V menu Tools vyberte Extender Discovery.
Zobrazí se nástroj Extender Discovery se seznamem všech vysílačů v síti Pronto Network.
- 5** Vyberte vysílač, který chcete konfigurovat, a klepněte na tlačítko Configure.
V prohlížeči se otevře Configuration Tool.
- 6** V levém navigačním panelu vyberte Firmware Update.
Otevře se stránka aktualizace firmware.
- 7** Postupujte podle návodu na monitoru.

Technické údaje

Technické údaje a vzhled tohoto výrobku se mohou změnit bez upozornění.

Všeobecné	Kryt z tmavě šedého ABS s předním panelem z polykarbonátu ví technologie kompatibilní s 802.11b/g 4 kontrolky LED: napájení, WiFi, síť a Busy až 16 vysílačů a 16 ovládacích panelů v systému (pro všechny režimy) 4 adresovatelné výstupy IR vysílačů připojení Ethernet RJ45 otočná anténa umístění: volně stojící nebo montáž do jakékoli polohy
Režimy	Samostatný (bezdrátový): podobný WiFi režimu ad-hoc, nepožaduje se přístupový bod ani směrovač Síťový (bezdrátový): podobný režimu WiFi infrastruktury; použití v systému se směrovačem a přístupovým bodem. Síťový (přes Ethernet): použití v systému se směrovačem a přístupovým bodem.
Rozměry	101,2 × 157 × 33,5 mm
Provozní teplota	0°C až 50°C
Infračervené ovládání (IR)	kmitočtový rozsah 25 kHz až 1 MHz (včetně DC/zábleskových kódů) výkon IR: 2 úrovně
vysokofrekvenční přenos (RF)	802.11g na 2,4 GHz s přidavným chráněným protokolem
Dvojitě IR vysílače	počet dvojitých IR vysílačů: až 4 drátové (2×2) v sérii 3,5 mm mono mini-Jack délka kabelu: 2,7 m
Mono mini-Jack kabely	3,5 mm mono mini-Jack délka kabelu: 1,5 m
Síťový adaptér	100V-240V AC / 50-60 Hz napáječ (5V DC/2A, schválení UL-CE)

Průvodce startem Pronto Wireless Extender

© Copyright 2006 Royal Philips Electronics, Interleuvenlaan 72 - 74, 3000 Leuven (Belgium)

Poznámky

Všechna práva vyhrazena. Reprodukce celku nebo částí je zakázána bez předchozího výslovného souhlasu majitele autorských práv.

Royal Philips Electronics neodpovídá za technická či tisková opomenutí a chyby v tomto návodu ani za škody, plynoucí přímo či nepřímo z použití ovládače Pronto Wireless Extender.

Informace v tomto návodu se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Všechny názvy výrobků a jejich značek jsou obchodními či registrovanými obchodními známkami příslušných společností či organizací.

Schválení IFU/Bezpečnost RFX9400

Schválení FCC

Toto zařízení odpovídá části 15 Pravidel FCC. Provoz je možný za následujících podmínek:

- Tento přístroj nezpůsobuje škodlivé rušení.
- Tento přístroj musí přijmout jakékoli rušení včetně takového, které může způsobit nechtěnou činnost.

Tento výrobek byl testován a shledán vyhovujícím ve smyslu části 15 pravidel FCC a splňuje limity pro digitální přístroje třídy B (EN55022, třída B). Tyto normy jsou určeny k omezení rušivého vyzařování v obytných prostorech. Přístroj vytváří, využívá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii, která může být při nedodržení pravidel používání a instalace příčinou rušení okolních přístrojů. V některých situacích se může rušení vyskytnout i při správném zacházení. Pokud přístroj způsobuje rušení rádiových a televizních přijímačů, ověřte to vypnutím a zapnutím přístroje a pokuste se rušení odstranit:

- Přesměrujte nebo přemístěte anténu rušeného přístroje.
- Zvětšete vzdálenost mezi přístroji.
- Napájejte každý přístroj z jiné síťové zásuvky (na jiném okruhu).
- Poradte se s prodejcem či jiným odborníkem.

Upozornění

Jakékoli změny či úpravy, které uživatel provede na výrobku bez výslovného schválení osobou zodpovědnou za schvalování, mohou způsobit ztrátu oprávnění používat výrobek.

Poznámka pro Kanadu

Tento výrobek třídy B vyhovuje kanadské normě ICES-003.

VAROVÁNÍ *Nevystavujte přístroj dešti a vlhkosti. Vyhněte se nebezpečí požáru a úrazu elektrickým proudem.*

Jakékoli zásahy do přístroje, změny a modifikace, které nejsou výslovně popsány v tomto návodu, mohou být příčinou ztráty záruky a jakékoli odpovědnosti výrobce za případné škody.

Neotvírejte kryt přístroje! Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

Zabraňte kapání nebo stříkání vody na přístroj.

Případnou opravu svěřte pouze kvalifikovanému pracovníkovi.

Výrobce si vyhrazuje právo na eventuální změny parametrů. Změny nepodstatných parametrů nemohou být důvodem k reklamaci.

Směrnice R&TTE

Prohlášení

My, **Philips Consumer Electronics, BL Home Control**, prohlašujeme že výrobek **RFX9400** splňuje základní požadavky a ostatní příslušná ustanovení Směrnice 1999/5/EC.

Prohlášení o shodě (DoC)

Prohlášení o shodě pro tento výrobek naleznete na:
<http://www.pronto.philips.com/products/DoC>.

Označení

Podle pravidel značení CE: přístroj je opatřen značkou CE a značkou spotřebiče třídy 2:



Tento přístroj může být použit v následujících zemích:											
AT ✓	BE ✓	CH ✓	DE ✓	DK ✓	GR ✓	ES ✓	FI ✓	FR ✓	IE ✓	IT ✓	
LU ✓	NL ✓	NO ✓	PT ✓	SE ✓	UK ✓	PL ✓	CZ ✓	HU ✓	SI ✓	SK ✓	



Likvidace starého výrobku

Tento výrobek je navržen a vyroben z materiálů a komponentů nejvyšší kvality, které je možné recyklovat a opětovně použít.

Pokud je výrobek označen tímto symbolem přeškrtnutého kontejneru, znamená to, že výrobek podléhá směrnici EU 2002/96/EC.

Informujte se o místním systému sběru tříděného odpadu elektrických a elektronických výrobků.

Postupujte podle místních pravidel a neodkládejte takové staré výrobky do běžného komunálního odpadu.

Správná likvidace starého výrobku pomůže předcházet případným nepříznivým účinkům na životní prostředí a lidské zdraví.





PHILIPS

Philips Technology Campus Leuven

Interleuvenlaan 74 - 76, B-3001 Leuven, Belgium

Remote Control Systems

EC – PROHLÁŠENÍ O SHODĚ č. V06 EC RFX9400
My, N.V. Philips Innovative Applications, BL Home Control,
Interleuvenlaan 74-82 B-3001 Leuven Belgium

prohlašujeme na svou zodpovědnost, že výrobek:

RFX9400

+ AC/DC adaptér model AY3192- 100-240V~50-60 Hz, 300mA; sekundární 5 VDC, 2A, na něž se toto prohlášení vztahuje, odpovídají základním požadavkům všech evropských norem, které se na ně vztahují

Výše popsaný výrobek vyhovuje:

Harmonizovaným normám

ETSI 301-489-1 V1.6.1
ETSI 301 -489-17 V1.2.1
ETSI 300 328-2 V1.6.1

CB certifikační zpráva č. CH3326 podle IEC 60950 edition 1

Tento výrobek splňuje rovněž normu WEEE 2002/96/EC

Ve shodě s R&TTE – normou 1999/05/EC

Leuven, 20. září 2006

Patrick Odent
Development Manager