
CZ Průvodce startem



Průvodce startem

Obsah

Než začnete	3
Rozbalení vysílače	4
Instalace vysílače.....	5
Montáž vysílače do skříně	5
Připojení vysílače k vnějšímu zařízení	6
Připojení vysílače k AV zařízení s infračerveným ovládním	6
Použití vstupů snímačů.....	7
Připojení zařízení řízeného pomocí relé	8
Připojení k sériovému zařízení.....	8
Připojení k světelnému systému Lutron RadioRa	9
Připojení serveru Escient Fireball Audio Server do sítě	9
Připojení vysílače k síti	10
Použití vysílače	10
Konfigurace vysílače	10
Podpora.....	12
Řešení potíží	12
Význam kontrolky LED.....	12
Nalezení přesného umístění IR přijímače na AV zařízení	13
Obsluha AV přístrojů pomocí vysílače	13
Reset vysílače.....	13
Aktualizace firmware	13
Technické údaje.....	15
Schválení IFU/Bezpečnost RFX9600	16
Schválení FCC.....	16

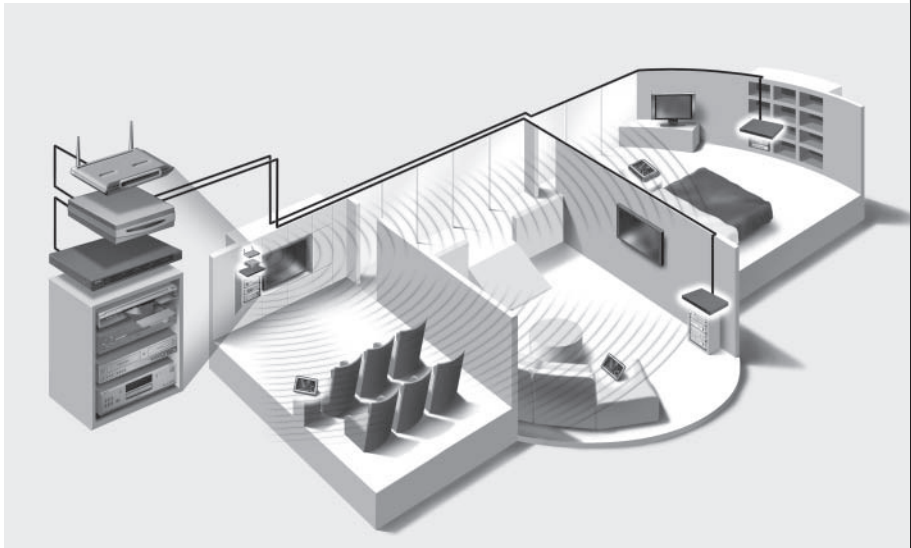
Než začnete

Sériový rádiový vysílač signálu dálkového ovládnání Pronto (Pronto Serial Extender, dále jen vysílač) je důležitým prvkem Systému Pronto, který umožňuje ovládat AV zařízení po celém domě rádiovými vlnami. Navíc může být propojen s AV přístroji sběrnici RS232 a umožňuje sledování napájení a spolehlivé zapínání a vypínání přístrojů. Můžete jím rovněž ovládat např. zatemnění a výsuvné projektořky.

Pro použití vysílače v bezdrátové síti Pronto je nutné:

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

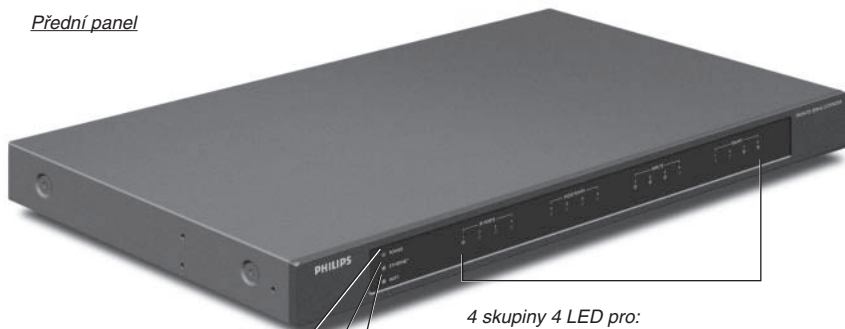
Vysílač můžete používat v síti s bezdrátovým přístupovým bodem a/nebo se směrovačem, jak je uvedeno na obrázku.



Rozbalení vysílače

Sériový rádiový vysílač signálu dálkového ovládání Pronto

Přední panel

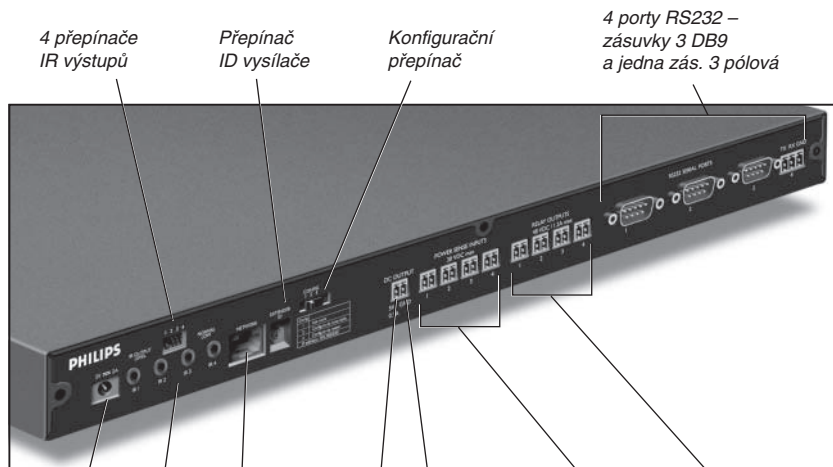


Kontrolka napájení Power
Kontrolka Ethernet
Kontrolka činnosti Busy

4 skupiny 4 LED pro:

- IR porty
- sériové porty (RS232)
- vstupy snímačů
- výstupy relé

Zadní panel



4 přepínače
IR výstupů

Přepínač
ID vysílače

Konfigurační
přepínač

4 porty RS232 –
zásuvky 3 DB9
a jedna zás. 3 pólová

Zásuvka
napájení

4 IR porty

Zásuvka Ethernet (RJ45)

Výstup 5V DC

Uzemnění

4 výstupy relé
4 vstupy sledování napájení

Síťový adaptér



Konfigurační kabel



Zkřížený kabel Ethernet

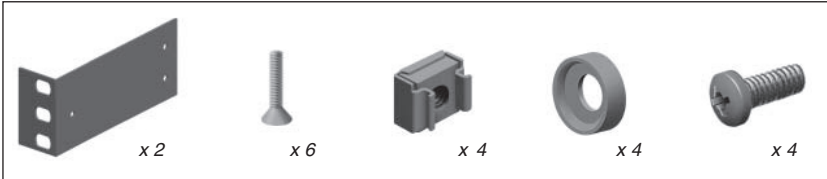
2 dvojité IR vysílače



2 IR kabely mini-jack



Montážní sada

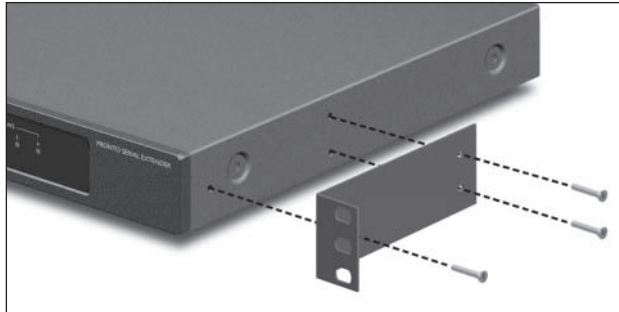


Instalace vysílače

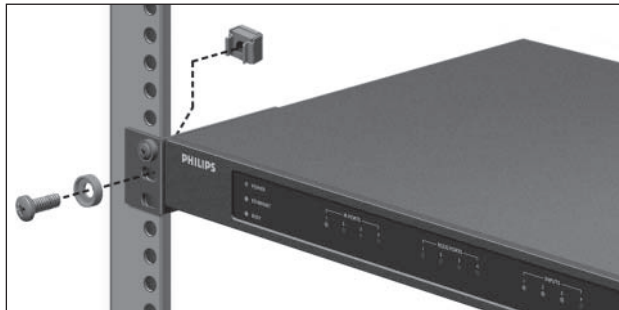
Montáž vysílače do skříně

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

Montážní plech upevněte k vysílači šrouby.



Upevněte vysílač ve stojanu pomocí šroubů, podložek a matic.



Připojení vysílače k vnějšímu zařízení

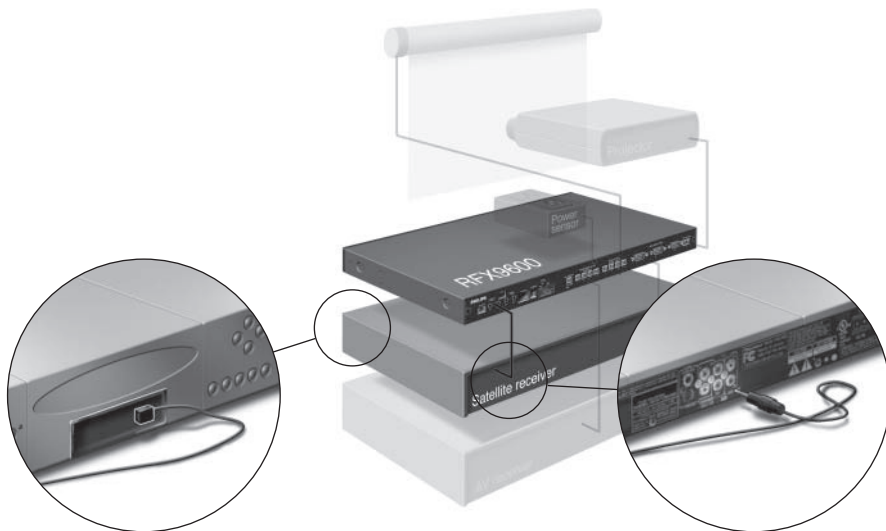
K připojení vysílače k ovládanému přístroji použijte některý z výstupů na zadním panelu.

Varování Před připojením přístroje k vysílači se vždy ujistěte, že je přístroj vypnutý.

Připojení vysílače k AV zařízení s infračerveným ovládáním

K připojení vysílače k AV zařízení, které bude ovládáno IR povely, použijte jeden z kabelů, dodaných s vysílačem:

- dvojitý IR vysílač;
- nebo -
- IR kabel se zástrčkami mini-Jack.



Zástrčku mini-Jack dvojitého IR vysílače připojte do IR výstupu vysílače a IR vysílač upevněte proti přijímači infračerveného ovládání AV přístroje.

Jednu zástrčku mini-Jack kabelu připojte do IR výstupu vysílače a druhou zástrčku 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 dvojitých IR vysílačů nebo IR kabelů mini-Jack.

Je to užitečné při podezření na příliš silný signál pro AV zařízení nebo při připojení vysílače k externí IR sběrnici.

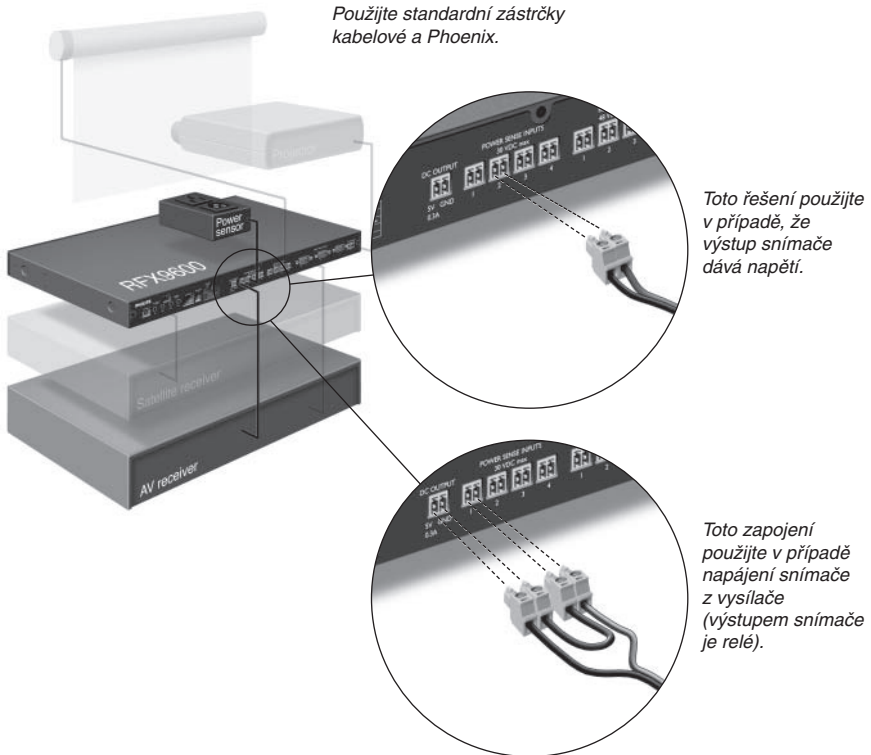
Použití vstupů snímačů

Pro zapnutí či vypnutí několika AV přístrojů z ovládacího panelu se obvykle používá makro s oddělenými kódy, které zajistí jednoznačný stav přístroje. V některých případech jsou však dostupné pouze přepínací kódy bez možnosti stanovení, zda kód slouží k zapnutí nebo vypnutí přístroje. V tom případě může dojít ke ztrátě synchronizace systému. Tyto případy se řeší snímáním stavu napájení:

- Snímač napájení u AV zařízení sleduje, zda je zapnuté či vypnuté. Po připojení takového snímače k vysílači je informace přenesena a použita.
- Některé AV přístroje, zvláště přijímače, mají výstup mini-Jack pro tento účel. Tyto výstupy mohou být přímo spojeny se snímacími vstupy vysílače.
- U zdrojů videosignálu je možné použít snímače videa.

Ujistěte se, že jste vytvořili specifické příkazy pro snímání napájení v seznamu akcí **ProntoEdit Professional**.

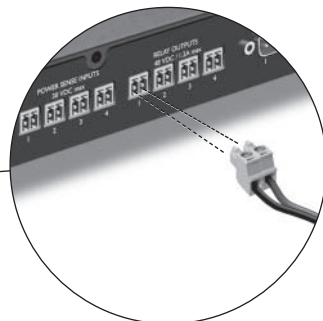
Poznámka *Moduly snímačů nejsou dodávány s vysílačem, většina běžně dostupných snímačů je však kompatibilní. Vstupy snímačů napájení se spouštějí napětím mezi 5 V a 30 V.*



Připojení zařízení řízeného pomocí relé



Použijte standardní připojení se zástrčkami Phoenix

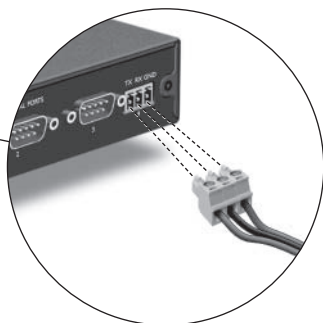


Připojení k sériovému zařízení

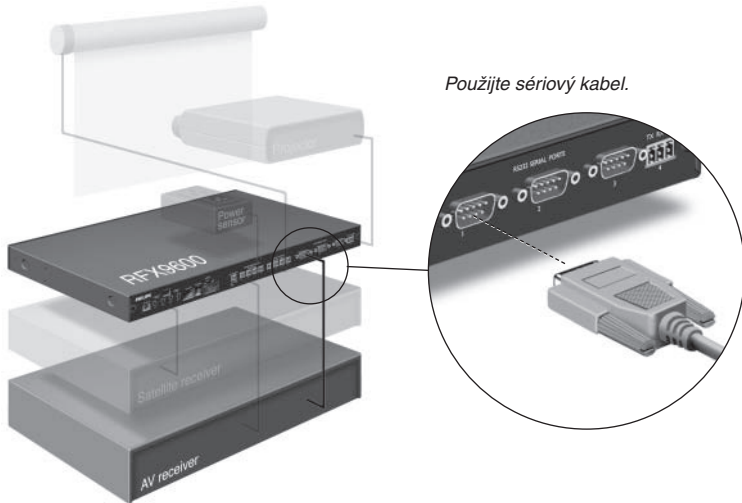
Možnosti připojení zařízení se sériovým rozhraním k vysílači jsou dvě:



Použijte standardní připojení se zástrčkami Phoenix.



Tip Pokud při tomto způsobu připojení sběrnice RS232 dojde k chybám komunikace, ujistěte se, zda je kontakt GND na vysílači správně uzemněn v AV přístroji.



Připojení k světelnému systému Lutron RadioRa

- 1 **Připojte** světelný systém Lutron RadioRa k vysílači sériovým portem RS232. Postupujte podle kap. „Připojení k sériovému zařízení“ na str. 8.
- 2 Otevřete **ProntoEdit Professional**.
- 3 Otevřete **konfigurační soubor**.
- 4 Vložte do souboru světelný systém **Lutron Lighting System**.

Poznámka Pokud používáte více vysílačů, přidejte je do konfiguračního souboru přes *System properties* před konfigurací světelného systému Lutron.

- 5 Otevřete **Lutron Lighting System Properties**.
- 6 Proveďte **nastavení** systému Lutron Lighting System:
 - 1 Vyberte vysílač, k němuž je připojen Lutron Lighting System.
 - 2 Vyberte port vysílače, k němuž je systém připojen.

Připojení serveru Escient Fireball Audio Server do sítě

- 1 **Připojte** Escient ke směrovači.
- 2 Otevřete **ProntoEdit Professional**.
- 3 Otevřete **konfigurační soubor**.
- 4 Vložte do souboru **Escient Music Server**.
- 5 Otevřete **Escient Music Server Properties**.
- 6 Proveďte **nastavení** systému Escient Music Server:
 - Pokud má Escient Music Server pevnou IP adresu, vyplňte ji.
 - Pokud má dynamickou IP adresu, vyplňte hostitelský název.

Připojení vysílače k síti

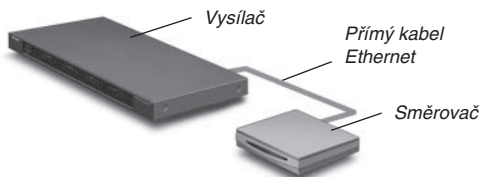
Vysílač se dodává připravený k použití a není nutné jej konfigurovat. Nastavení je nutné pouze v případech, kdy chcete provozovat vysílač s pevnou IP adresou nebo pokud je v síti Pronto Network více vysílačů.

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. 13.

Použití vysílače

- 1 Připojte vysílač ke směrovači přímým kabelem Ethernet.



- 2 Nastavte **přepínač ID vysílače** na 1 nebo na ID, který dosud není použit jiným vysílačem v síti Pronto Network.
- 3 Nastavte **konfigurační přepínač** na 1 pro použití:



Konfigurační přepínač: 1

- 4 Připojte **síťový adaptér** vysílače. Vysílač se spustí. Po spuštění se kontrolky LED napájení (Power) a Ethernet rozsvítí zeleně. Kontrolak Busy bliká při zpracování kódu nebo makra.

Konfigurace vysílače

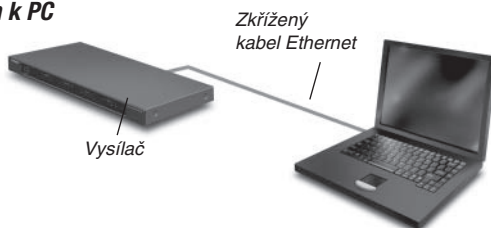
Při konfiguraci můžete připojit vysílač přímo k PC.

Pokud je již vysílač instalován a připojen k vnějšímu zařízení, je rovněž možné konfigurovat jej přes směrovač. Další postup naleznete v kap. „Konfigurace přes směrovač“ na str. 11.

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.

Konfigurace přímým připojením k PC

- 1 Vysílač **propojte** s PC konfiguračním kabelem (příložený překřížený kabel Ethernet).



- 2 Přesvědčte se, že je PC přepnut během konfigurace vysílače do **DHCP** (normálně by tomu tak mělo být).
- 3 Nastavte **konfigurační přepínač** do polohy **2 – konfigurace**:



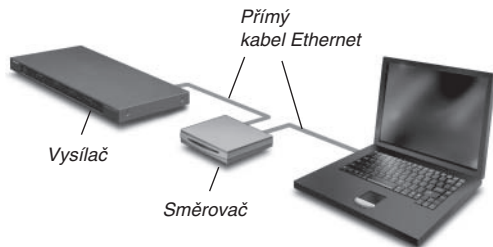
Konfigurační přepínač: 2

Vysílač se restartuje. Po spuštění se kontrolky Power a Ethernet rozsvítí zeleně, kontrolka Busy bliká červeně/zeleně.

- 4 Otevřete **prohlížeč**.
- 5 Do adresového řádku prohlížeče napište **IP adresu** vysílače: 192.168.8.80. (Je rovněž uvedena na spodku vysílače.)
Pro zobrazení **Configuration Tool** může být nutné obnovit obsah prohlížeče.
- 6 Připravte si **IP adresu a masku sítě** a postupujte podle instrukcí na monitoru.
- 7 Po dokončení konfigurace **odpojte** vysílač od PC a připojte jej zpět ke směrovači překříženým kabelem. Pro použití nastavte konfigurační přepínač do polohy 1.

Konfigurace přes směrovač

- 1 Vysílač je již připojen ke směrovači. **Připojte** směrovač k PC.



- 2 **Konfigurační přepínač** nastavte pro konfiguraci do polohy **3**:



Konfigurační přepínač: 3

Vysílač se restartuje. Po spuštění se kontrolky Power a Ethernet rozsvítí zeleně, kontrolka Busy bliká červeně/zeleně.

- 3 Otevřete **ProntoEdit Professional** v PC.
- 4 V nabídce **Tools** vyberte **Extender Discovery**.
Nástroj Extender Discovery se zobrazí se seznamem všech rozpoznaných vysílačů v síti Pronto Network.

- 5** Vyberte vysílač, který chcete konfigurovat, a klepněte na tlačítko **Configure**.
V prohlížeči se otevře Configuration Tool.
- 6** Připravte si **IP adresu a masku sítě** a postupujte podle instrukcí na monitoru.
- 7** Po dokončení konfigurace odpojte vysílač od PC a připojte jej zpět ke směrovači přímým kabelem. Pro použití nastavte konfigurační přepínač do polohy 1.

Podpora

Řešení potíží

Význam kontrolky LED

Barva \ LED	Ethernet	Busy
Blikající zelená	Určuje se IP adresa vysílače	Vysílač je zaměstnán zpracováním krátkého kódu nebo makra z ovládacího panelu.
Zelená	Vysílač pracuje normálně	Vysílač je zaměstnán zpracováním dlouhého makra z ovládacího panelu.
Blikající červená/zelená		Probíhá konfigurace vysílače.
Červená	Viz „IP Konflikt“ na str. 12.	Viz „Existuje jiný vysílač se stejným ID“ na str. 13.
Blikající červená	Viz „Nelze určit IP adresu“ na str. 12.	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.

Pokud chyba trvá, zkontrolujte nastavení směrovače.

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.

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 správný provoz v systému Pronto (např. konfigurován pro WiFi a nikoli pro IR...).
- 4 Vysílačem pohybujte podle čelního panelu přístroje a současně vysílejte z ovládacího panelu povel pro zkoušený 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;

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.

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 (přiložený překřížený kabel Ethernet).
- 2 Přesvědčte se, že je PC přepnut během konfigurace vysílače do **DHCP** (normálně by tomu tak mělo být).

3 Nastavte **konfigurační přepínač** do polohy **2 – konfigurace**:



→ Konfigurační přepínač: 2

Vysílač se restartuje. Po spuštění se kontrolky Power a Ethernet rozsvítí zeleně, kontrolka Busy bliká červeně/zeleně.

4 Otevřete **prohlížeč**.

5 Do adresového řádku prohlížeče napište **IP adresu** vysílače: 192.168.8.80. (Je rovněž uvedena na spodku vysílače.)

Po zobrazení **Configuration Tool** může být nutné obnovit obsah prohlížeče.

6 V levém navigačním panelu vyberte **Firmware Update**.

Otevře se stránka aktualizace firmware.

7 Postupujte podle návodu na monitoru.

Aktualizace vysílače pomocí směrovače

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

1 Vysílač je již připojen ke směrovači. **Připojte** směrovač k PC.

2 **Konfigurační přepínač** nastavte **pro konfiguraci** do polohy **3**:



→ Konfigurační přepínač: 3

Vysílač se restartuje. Po spuštění se kontrolky Power a Ethernet rozsvítí zeleně, kontrolka Busy bliká červeně/zeleně.

3 Otevřete **ProntoEdit Professional** v PC.

4 V nabídce **Tools** vyberte **Extender Discovery**.

Nástroj Extender Discovery se zobrazí se seznamem všech rozpoznávaných 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

Všeobecné	Box vysílače s IP adresou pro zpracování příkazů ovládače Pronto Control Panel Tmavě šedý kovový kryt, příprava pro montáž do 19" stojanu nebo samostatně stojící Až 16 vysílačů a 16 ovládacích panelů v systému
Připojení	5 V DC napájení 4 adresovatelné výstupy pro IR vysílače Zásuvka Ethernet RJ45 4 porty RS232 řídicí 4 výstupy snímačů napájení: 4-30 V DC nebo 4-30 V AC Výstup napětí pro další použití: 5 V DC, 0,3 A
Nastavení	ID vysílače: 16 pozic Výstupní výkon IR: 2 úrovně (normální a vysoká) Konfigurace: použití, konfigurace překříženým kabelem a přes směrovač
Kontrolky LED	3 pro Power, Ethernet a Busy 4 pro IR výstupy 4 pro výstupy RS232 4 pro výstupy snímačů napájení 4 pro reléové výstupy
Rozměry/hmotnost	428 × 240 × 46 mm 1,75 kg
Provozní teplota	0°C až 50°C
Infráčervené ovládání (IR)	Kmitočtový rozsah IR: 25 kHz až 1 MHz (včetně DC/zábleskových kódů) Výkon IR: 2 úrovně
Příložené příslušenství	2 dvojité IR vysílače: zapojení v sérii, 3,5 mm mono mini-Jack, délka kabelu: 2,7 m 2 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) Konfigurační kabel Závěsy do 19" stojanu Materiál pro montáž do stojanu Průvodce startem Záruční list

Průvodce startem Pronto Serial 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 RFX9600

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.



PHILIPS

Philips Technology Campus Leuven

Interleuvenlaan 74 - 76, B-3001 Leuven, Belgium

BU Remote Control Systems

EC – PROHLÁŠENÍ O SHODĚ č. V06 EC RFX9600

**My, N.V. Philips Innovative Applications NV Remote Control Systems,
Interleuvenlaan 74-76 B-3001 Leuven Belgium**

prohlašujeme na svou zodpovědnost, že výrobek:

RFX 9600

**+ 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 č. titulu

EN55022	1998;A12000+A2:2003
EN 55024	1998+A1:2001+A2:2003

CB certifikační zpráva č. 3394 podle IEC 60950 edition 1

Leuven, 8. listopadu 2006

Patrick Odent
Development Manager

