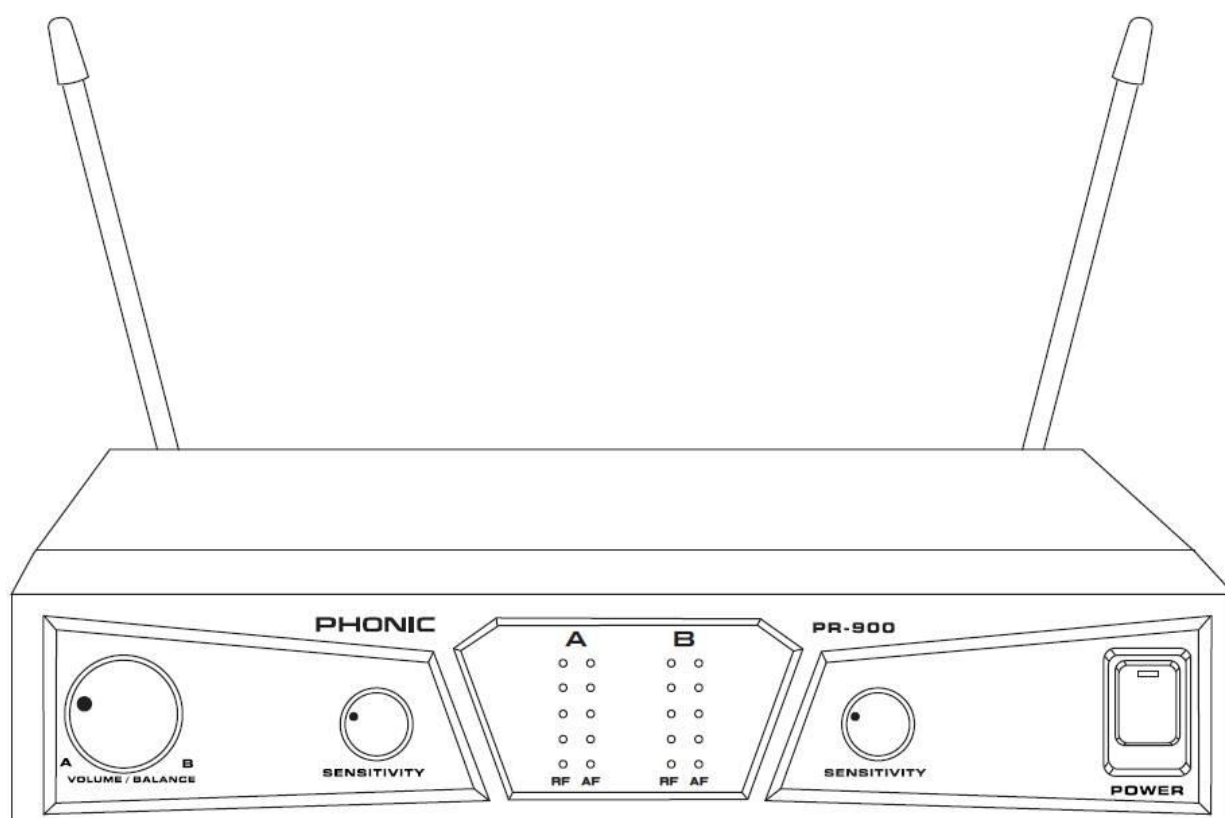


# PHONIC



PR-800  
PR-900

Uživatelský manuál



# UŽIVATELSKÝ MANUÁL

## OBSAH

Úvod .....	1
Vlastnosti .....	1
Ovládání .....	1
Komponenty vysílače .....	1
Mikrofony .....	1
Přehled systému.....	2
Čelní pohled .....	2
Pohled zezadu.....	2
Specifikace .....	3
Problémy a potíže .....	3
DODATEK	
Rozměry .....	5

Phonic si vyhrazuje právo na vylepšení nebo změny všech informací v tomto dokumentu bez předchozího upozornění.

Výhradní distributor pro ČR a SR:

**MUSIC PARK**, Na Hraničkách 36, 682 01 Vyškov  
Tel.: +420 517 333 993, [www.music-park.cz](http://www.music-park.cz)  
[www.facebook.com/musicparkcz](http://www.facebook.com/musicparkcz)



**MUSIC PARK**

Záruční a pozáruční servis zajišťuje firma **MUSIC PARK**, Vyškov.  
e-mail: [servis@music-park.cz](mailto:servis@music-park.cz)

*Tento manuál je dodáván výhradně s výrobky v distribuci firmy  
**MUSIC PARK.***

*Užívání, kopírování a rozšiřování tohoto textu je chráněno podle autorského  
zákona a dalších právních norem.*

## DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Přístroj nesmí být vystaven přímému kontaktu s vodou, nestavějte na něj nádoby s vodou, např. vázy. Konektor MAINS slouží k odpojení zařízení; takto odpojené zařízení však zůstává připraveno k použití.


Varování: přístroj by neměl být umístěn v malém prostoru a hlavní vypínač by měl být vždy snadno přístupný.

1. Přečtěte si tyto pokyny před použitím přístroje.
2. Uchovejte tento manuál pro další potřebu.
3. Dbejte všech varování a zajistěte si tak bezpečnou práci s přístrojem.
4. Dodržujte všechny instrukce v tomto manuálu.
5. Nepoužívejte přístroj poblíž vody nebo v místech, kde může docházet ke kondenzaci.
6. Čistěte jej pouze suchým hadříkem. Nepoužívejte aerosoly nebo tekuté čističe. Před čištěním přístroj odpojte.
7. Neblokujte ventilační otvory. Instalujte přístroj přesně podle instrukcí výrobce.
8. Nestavějte jej poblíž zdrojů tepla jako topení, termostatů, kamen a podobných objektů (včetně zesilovačů), jež produkují teplo.
9. Dodržujte bezpečnostní směrnice, určující polarizovaný nebo uzemněný typ zástrčky. Polarizovaný typ zástrčky má jeden konektor větší než druhý. Uzemněný typ zástrčky má dvojitou vidlici a třetí uzemňovací kontakt. Široká vidlice i třetí kontakt jsou zde pro vaši bezpečnost. Pokud dodaná zástrčka neodpovídá vaší zásuvce, poraďte se s elektrikářem o výměně odpovídajícího modelu.
10. Zabraňte tomu, aby se přívodní kabel šlapalo nebo byl skřípnutý, především na obou jeho koncích.
11. Používejte pouze doplňky a příslušenství, doporučené výrobcem.
12. Nepoužívejte vozík, podstavec, trojnožku nebo stolec, není-li doporučený výrobcem nebo přímo prodáván s tímto přístrojem. Pokud použijete vozík či jiné přepravní zařízení, dbejte na to, aby nedošlo k převrnutí.

13. Vytáhněte přístroj ze zásuvky před bouřkou, nebo když nebude delší dobu používán.



14. Servisní zásahy svěřte odborným servisním technikům.  
Servisní zásah je vyžadován, je-li přístroj jakkoliv poškozen, včetně napájecího kabelu či zástrčky, když pronikne dovnitř kapalina nebo do něj zapadnou cizí předměty, když byl vystaven dešti nebo silné vlhkosti, když nefunguje normálně, nebo když vám spadne na zem.

	<b>UPOZORNĚNÍ</b> Nebezpečí úrazu elektrickým proudem, neodvírat!	
<b>Upozornění:</b> Nebezpečí zranění elektrickým proudem		
<b>UPOZORNĚNÍ:</b> Ke snížení nebezpečí úrazu elektrickým proudem, neodstraňujte kryt (nebo zadní panel). Přístroj neobsahuje žádné vyměnitelné části uvnitř. Servisní zásahy svěřte odborným servisním technikům.		



Symbol blesku v rovnostranném trojúhelníku slouží k upozornění uživatele na přítomnost nechráněného "nebezpečného napětí" uvnitř přístroje, jež může, při doteku způsobit zranění elektrickým proudem.



Symbol vykřičníku v rovnostranném trojúhelníku varuje uživatele před podstatným zásahem a obsahuje pokyny pro údržbu dle doprovodné literatury.

**VAROVÁNÍ:** Snížení rizika požáru nebo úrazu elektrickým proudem dosáhnete, nebudete-li přístroj vystavovat dešti a vlhkosti.

**UPOZORNĚNÍ:** Použití ovládacích prvků nebo nastavení či výkonu procedur jiných, než které jsou doporučené, může vést k nebezpečnému ozáření.

## Úvod

Blahopřejeme k zakoupení bezdrátového mikrofonního systému Phonic PR-800 a PR-900. Vyvrcholením dlouholeté práce v bezdrátovém oboru je PR série kombinující zkušenost a logiku bezdrátové technologie, kde je Phonic známý svou zcela novou stand-alone konstrukcí. Připojení jednotek vysílače a přijímače s PR-800 a PR-900, kde je vysílač a přijímač mikrofonu nastaven standardně na stejnou výchozí frekvenci, je snadnou záležitostí. Ideální pro živá vystoupení, projevy, karaoke a další; bezdrátový systém mikrofonu série PR zajišťuje, že se již nikdy nebudete muset starat o mikrofonní kabely.

## Vlastnosti

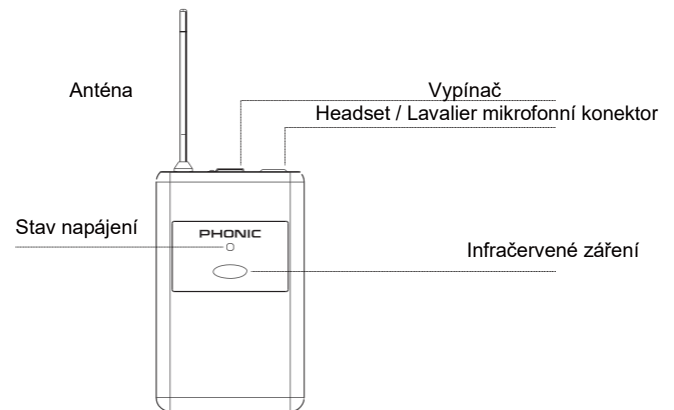
- Plug-and-play design pro okamžité fungování bez dalšího nastavování
- RF a AF indikátory na předním panelu pro monitorování systému a výkonu.
- ¼" phone konektor výstupy pro symetrické nebo nesymetrické signály
- Na předním panelu se nachází ovládací prvky pro nastavení přichozích mikrofonních signálů
- Pokročilá rozmanitost obvodu přispívá ke zlepšení stability a vyhnutí se výpadkům
- Ovládání vyvážení hlasitosti nastavuje úroveň mezi kanály A a B (pouze pro PR-900)
- Zadní panel +10, 0, -6 dB přepínač pro konturování úrovně na vstupním zařízení
- Stabilní výkon i v případě použití více jednotek nebo kanálů
- Flexibilní technologie pro potlačení šumu vedoucí k čistému představení.
- Odnímatelné rozmanité antény pro flexibilní nastavení a instalaci
- Ideální pro karaoke (KTV) bary a živá vystoupení

## Ovládání

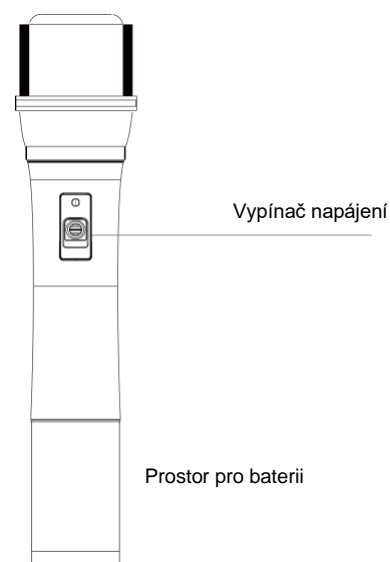
1. Připojte výstupní konektory vašeho PR bezdrátového přijímače do vašeho mixu nebo do jiného vstupního zařízení.
2. Zapněte PR-800 nebo PR-900 přijímač a následně po té zapněte ruční nebo kapesní vysílač.
3. Počkejte, dokud se nerozsvítí RF stupnice. To znamená, že bylo navázáno spojení mezi vysílačem a přijímačem.
4. Po připojení se AF aktivují, jakmile začnete mluvit do mikrofonu.
5. Upravte citlivost ovládání dle potřeby.

## Komponenty vysílače

### Bodypack



### Ruční mikrofon



## Mikrofony



PR-800  
(Handsety)



PR-900  
(Handsety)

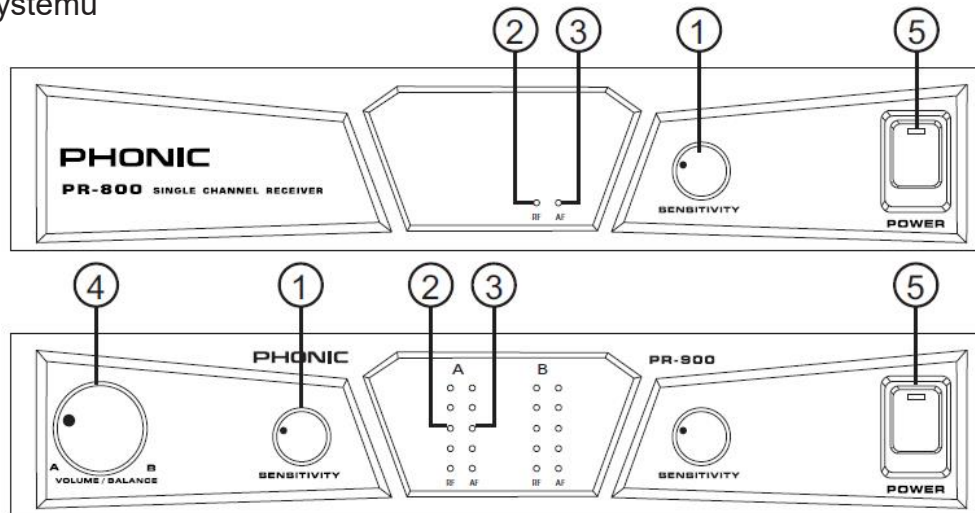


PR-800B  
(Bodypack a Lavalier  
mikrofon)



PR-900B  
(Bodypack a Lavalier  
mikrofon)

## Přehled systému



### Čelní panel

#### 1. Nastavení citlivosti

Tento otočný ovladač použijte pro nastavení vstupní úrovně signálu z bezdrátových mikrofonů.

#### 2. RF stupnice

Tato stupnice se rozsvítí je-li navázáno spojení mezi PR bezdrátovým systémem a vysílač jednotkou (buď ruční mikrofon nebo bodypack vysílač). Je zde RF stupnice pro každý z bezdrátových kanálů. PR-800 je vybaven pouze jedním ukazatelem.

#### 3. AF stupnice

AF stupnice se rozsvítí, je-li navázáno spojení mezi vysílačem a přijímačem a signál je přijímaný z vysílače. K dispozici je AF stupnice pro každý z bezdrátových kanálů. PR-800 je vybaven pouze jedním ukazatelem.

#### 4. Ovládání A-B Balance (jen pro PR-900)

Tento otočný ovladač upravuje rovnováhu mezi kanály A a B, což v podstatě umožňuje současně nastavit jejich úrovně. To je užitečné zejména při používání "Mixed Mode", kde se oba kanály zkombinují a pošlou přes oba kanály.

#### 5. Hlavní vypínač

Tímto přepínačem za/vypnete zařízení.

### Zadní panel

#### 6. Vstup DC napájení

Do tohoto vstupu zapojte přiložený DC napájecí adaptér. Zástrčku zapojte do příslušného zdroje napájení.

#### 7. BNC anténní konektor

Bezdrátový systém PR je dodáván buď s 1 nebo 2 anténami. Připojte je k těmto BNC konektorům. Zašroubujte je a bezpečně upevněte v přijímači.

#### 8. Přepínač Mode (pouze PR-900)

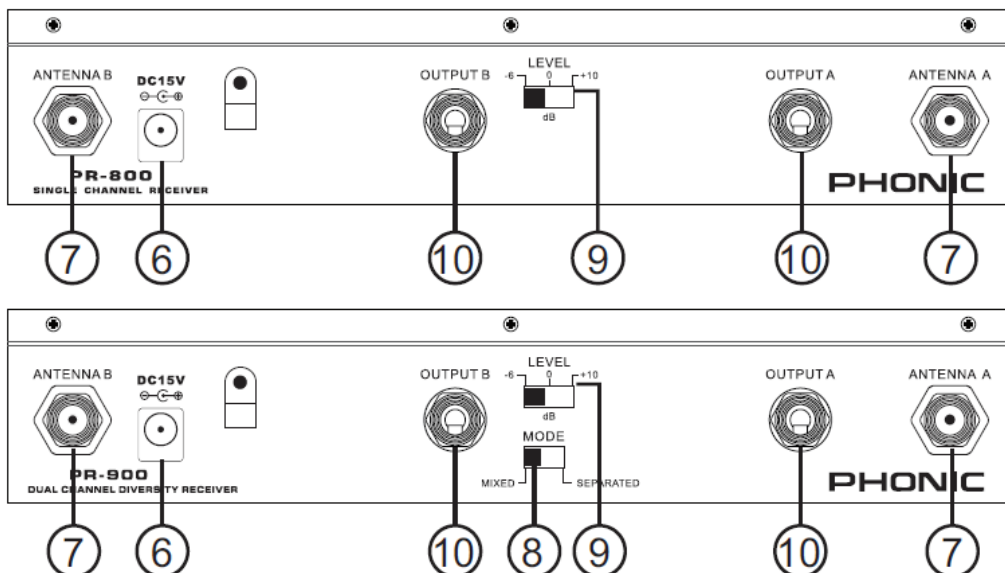
Tento přepínač má dvě volby: mixed a separated. Pokud je nastaven na mixed, mikrofony A a B budou spojeny a odeslány do obou výstupů A a B. Je-li přepínač nastaven na separated, budou signály z mikrofonů odeslány do odpovídajících výstupů.

#### 9. Přepínač úrovně

Tento přepínač umožňuje uživateli určit úroveň výstupů A a B. Je-li nastaven na -6, jednotka je ideální pro aplikace běžného spotřebitele. Nastavení 0 a +10 je ideální pro profesionální zařízení.

#### 10. Výstupní konektory

Každý z výstupních kanálů PR bezdrátového systému je vybaven vyváženými 1/4 "TRS konektory. Jsou ideální pro připojení s mixážními konzolami nebo s jinými vstupními zařízeními.



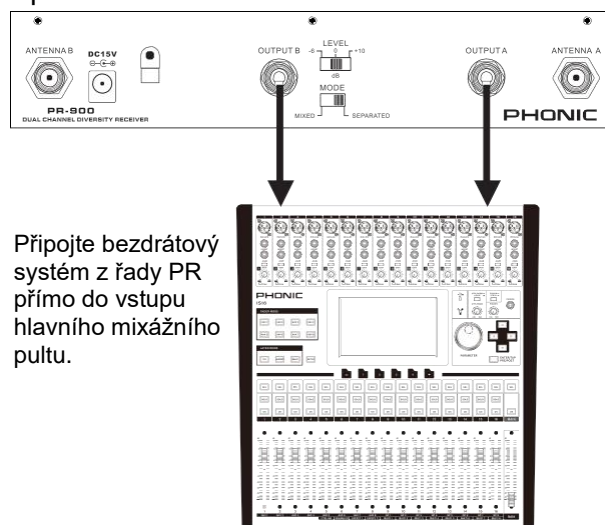
## Specifikace

	PR-800	PR-900
Předem naprogramované frekvence	Jednokanálová fixní frekvence	Dvoukanálová fixní frekvence
Nosič frekvenčního rozsahu	500 až 875MHz (dle daného regionu)	500 až 875MHz (dle daného regionu)
Odchyłka	±56KHz, s omezením úrovně	±56KHz, s omezením úrovně
Stabilita	±0,005%	±0,005%
Poměr úrovně signálu a šumu	>106 dB (A-vážený)	>106 dB (A-vážený)
T.H.D.	<0.5% @ 1 kHz	<0.5% @ 1 kHz
Frekvenční odezva	50Hz až 18kHz	50Hz až 18kHz
Citlivost	S/N>76dB na 10 µV	S/N>76dB na 10 µV
Potlačení rušivé odezvy	> 80dB	> 80dB
Výstupní konektory	1/4" TRS	1/4" TRS (na kanál)
Výstupní úroveň	Volitelný: +10dBV, 0dBV, -6dBV	Volitelný: +10dBV, 0dBV, -6dBV
Zdroj napájení	DC 15V, 0,6A	DC 15V, 0,6A
Rozměry (Š x H x V):	218 x 192 x 44 mm (8.6" 7.6" x 1.7")	218 x 192 x 44 mm (8.6" 7.6" x 1.7")
Hmotnost	1,2 kg (2,6 lbs)	1,7 kg (3,75 lbs)

## Problémy a potíže

- Zachovejte volný prostor mezi vysílačem a přijímací anténou. Kovové předměty, bránící signálu sniží dosah přenosu.
- Snažte se udržet co nejkratší vzdálenost mezi vysílačem a přijímačem pro optimální výkon.
- Plně vysuňte anténu přijímače a umístěte jej na co nejvyšší místo nad podlahou nebo pódiem.
- Nedovolte, aby se antény přijímače dotýkaly jedna druhé.
- Ujistěte se, že jste pečlivě otestovali prostředí před vystoupením. Pokud máte nějaký problém s hluchými místy, můžete přesunout přijímač. Pokud problémová místa přetrvávají, označte je a vyhýbejte se jim.
- Jednokanálový přijímač nemůže přijímat signály ze dvou vysílačů najednou.
- Vypněte vysílač, pokud jej nepoužíváte.
- Vyjměte baterie z vysílače, pokud nebudete zařízení delší dobu používat.

## Aplikace



## SERVIS A OPRAVA

Je-li potřeba vyměnit některé části, servis nebo opravy, kontaktujte prodejce Phonic ve vaší zemi. Phonic nevydává servisní manuály pro zákazníky a varuje uživatele před pokusem o jakékoliv vlastní opravy; takové zásahy vedou ke zrušení platnosti záruky. Nejbližší prodejce můžete vyhledat na <http://www.phonic.com/where/>.

## ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Phonic si stojí za každým vyrobeným produktem s bezvýhradnou zárukou. Rozsah záruky může být rozšířen, záleží na vaší zemi. Phonic Corporation poskytuje záruku tohoto produktu minimálně jeden rok od data zakoupení proti defektům vzniklým špatným materiálem a chybou při výrobě v případě používání produktu dle instrukcí v tomto uživatelském manuálu. Phonic, dle svých možností, opraví nebo vymění vadný přístroj, který splňuje podmínky této záruky. Ponechte si doklad o koupi s datem jako důkaz o datu zakoupení. Budete jej potřebovat pro veškerý servis ze záruky. Žádná vrácení produktu nebo opravy nebudou přijaty ani provedeny bez správného RMA čísla (autorizace k vrácení produktu). Aby byla záruka dále platná, musíte zacházet a pracovat s tímto produktem dle instrukcí v manuálu a dodržovat podmínky této záruky. Jakékoliv neautorizované zásahy a opravy produktu vedou ke zrušení platnosti záruky. Tato záruka nepokrývá jakékoliv škody způsobené nehodou, špatným používáním, nevhodným zacházením nebo zanedbáním. Tato záruka je platná pouze tehdy, jestliže byl produkt zakoupen nový od autorizovaného prodejce/distributora Phonic. Kompletní informace a detaily o záruce najdete na <http://www.phonic.com/warranty/>.

## ZÁKAZNICKÝ SERVIS A TECHNICKÁ PODPORA

Doporučujeme navštívit naši online pomoc na <http://www.phonic.com/support/>. Najdete tam odpovědi na často kladené otázky, technické tipy, ovladače ke stažení, instrukce k vrácení produktu a řadu dalších užitečných informací. Vynasnažíme se zodpovědět všechny vaše otázky do jednoho pracovního dne.

FCC upozornění: Aby byla zajištěna pokračující shoda, jakékoliv úpravy nebo modifikace konstrukčního charakteru u zařízení, které nejsou písemně poskytnuty odpovědnou stranou, mohou vést ke ztrátě oprávnění pracovat se zařízením. (Příklad: používejte pouze stíněné kabely převodníku, když připojujete zařízení k počítači nebo k perifernímu zařízení).

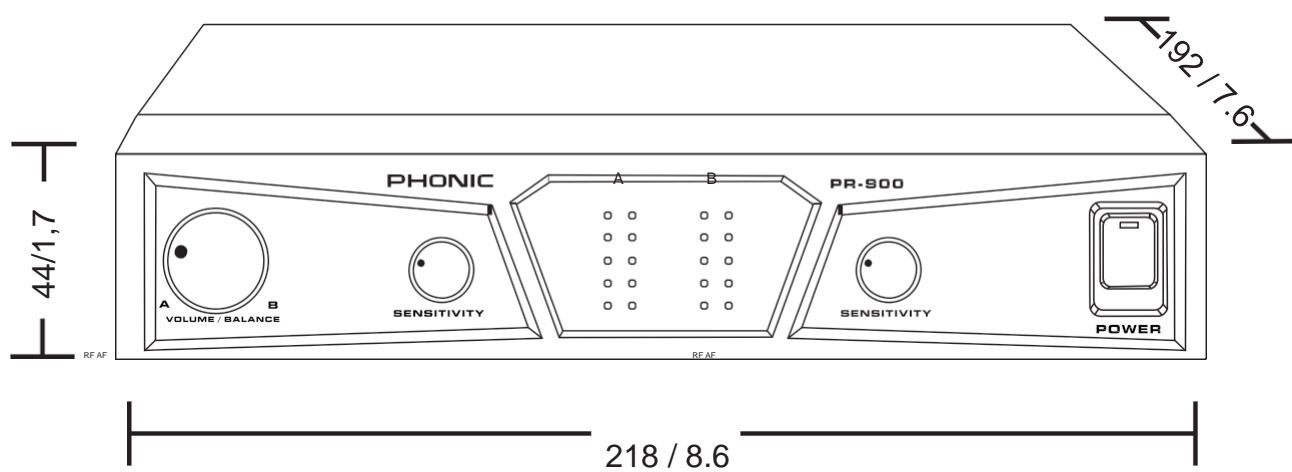
TOTO ZAŘÍZENÍ SPLŇUJE ČÁST 74 PRAVIDEL FCC. Toto zařízení splňuje limity FCC RF záření stanovené pro nekontrolované prostředí.



support@phonic.com  
<http://www.phonic.com>

# PHONIC

Rozměry



Všechny míry jsou zobrazeny v mm/palcích.