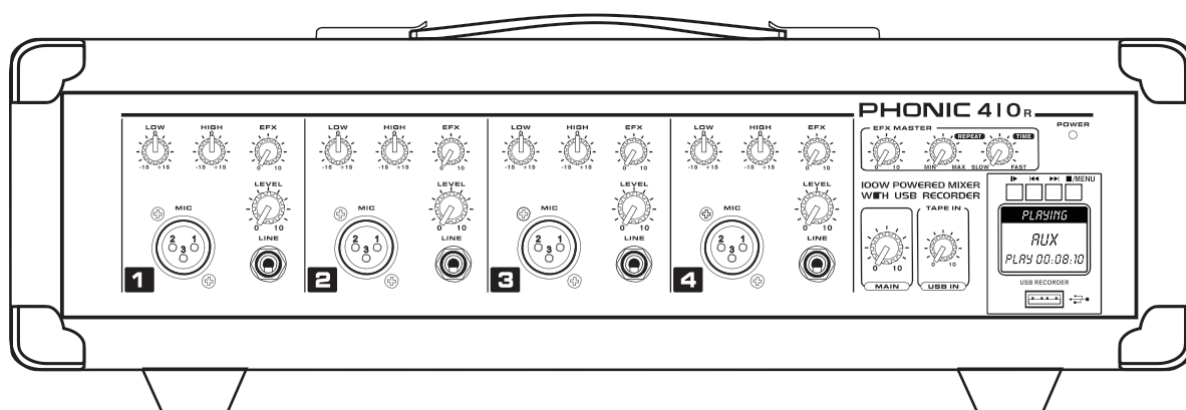


PHONIC



POWERPOD 410R

WWW.PHONIC.COM

POWERPOD 410 POWERPOD 410R

Uživatelský manuál

UŽIVATELSKÝ MANUÁL

OBSAH

ÚVOD.....	1
VLASTNOSTI.....	1
ZAČÍNÁME	1
POPIS KANÁLOVÉ ŠAVLE	1
POPIS SEKCE MASTER.....	1
POPIS USB REKORDÉRU	2
POPIS ZADNÍHO PANELU	2
SPECIFIKACE	3

APPENDIX

APLIKACE	1
ROZMĚRY	3
BLOKOVÁ SCHÉMATA.....	4

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

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Přístroj nesmí zmoknout, ani být postříkaný, 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. Nebraňte volnému větrání příslušnými otvory. Instalujte přístroj přesně podle instrukcí výrobce.
8. Nestavějte jej poblíž zdrojů tepla jako topení, termostátů, kamen a podobných objektů (včetně zesilovačů), jež produkují teplo.
9. Dbejte 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 otvor. 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 přírodní kabel šlapalo nebo byl skřípnutý, především na obou jeho koncích.
11. Používejte pouze doplňky/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 převrhnutí.
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 upadne.



	UPOZORNĚNÍ Nebezpečí úrazu elektrickým proudem, neotvírat!	
Upozornění: Nebezpečí zranění elektrickým proudem		
UPOZORNĚNÍ: 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 Phonic POWERPOD 410 / POWERPOD 410R Powered Mixer. Powerpod 410/Powerpod 410R je vestavěn do robustního dřevěného kabinetu, který zvládne i náročnější podmínky a zacházení. Abyste dostali z vašeho Powerpod 410/ Powerpod 410R maximum, přečtěte si všechny bezpečnostní pokyny a návod k obsluze před uvedením mixu do provozu a uschovejte návod pro další použití.

VLASTNOSTI

- 4 mono vstupní kanály pro širokou škálu mikrofonů a linkových signálů z oddělených vstupů
- Vestavěný 200 W zesilovač
- Obvod třídy D na vestavěném zesilovači
- Vestavěný digitální Delay
- Super muzikální 2-pásmový EQ na mono kanálech
- Výstup pro nahrávání
- Tape in s ovládáním úrovně

ZAČÍNÁME

1. Před zapnutím nastavte ovládání Master výstupu na off.
2. Před za/odpojením kabelů přístroj vždy vypněte.
3. Než připojíte AC konektor, zkontrolujte AC napětí.
4. Neblokujte zadní panel, kvůli správné ventilaci.

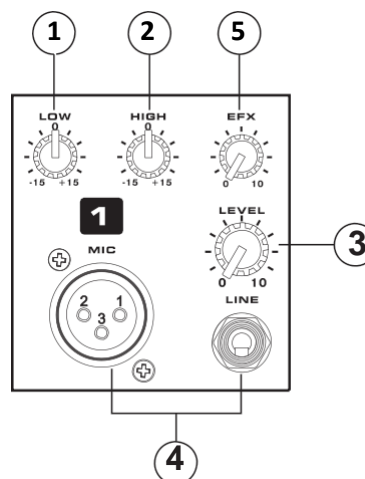
POPIS KANÁLOVÉ ŠAVLE

1. LOW EQ

Ovládání disponuje regálovou (shelving) odezvou a poskytuje možnost 15dB zesílení nebo ořezání na frekvenci 80 Hz. Přidejte teplo a jemný, zakulacený zvuk do vokálů nebo extra důraz kytarám, bicím a syntezátorům otočením doprava. Otočením doleva snížíte dunění na pódiu, hučení nebo tím vylepšíte úmyslně zastřený až zasněžený zvuk.

2. HIGH EQ

Otočením doprava zesílíte vysoké frekvence, přidáte ostrost zvukům bicích automatů, činelů a syntezátorů. Otočením tyto frekvence ořežete, čímž snížíte důraz sykavek nebo syčení. Ovládání disponuje regálovou (shelving) odezvou a poskytuje možnost 15dB zesílení nebo ořezání na frekvenci 12kHz.



3. LEVEL CONTROL

Ovladač Level určuje poměr kanálového signálu v mixu a poskytuje jasnou vizuální indikaci úrovně kanálu.

4. VSTUP MIC & LINE

MIC vstup přijímá XLR konektor, zatímco LINE vstup je pro 1/4" phone. Použijte mikrofon s nízkou impedancí a správný kabel pro dosažení nejlepších výsledků. Současně lze použít pouze jeden z dvou konektorů.

5. EFFECT

Tento ovladač určuje úroveň signálu, která bude odeslána do ovládání integrovaného digitálního efektu Delay.

POPIS SEKCE MASTER

6. DIGITAL DELAY

Signál ze vstupních kanálů zpracovaný vestavěným digitálním delay bude použit na výstupu master. K ovládání digitálního Delay jsou zde k dispozici tři ovladače.

TIME - Tento ovladač nastavuje interní čas delay; otočením doprava zvýšíte časový interval mezi dvěma zpožděním (fázemi efektu Delay).

REPEAT - Otočením tohoto ovladače doprava zvýšíte rychlost/frekvenci delay. Uslyšíte opakování signálu v rychlejším tempu.

7. INDIKÁTOR NAPĚTÍ

Je-li hlavní vypínač na zadním panelu zapnutý, tento indikátor se rozsvítí, takže uživatel bude vědět, že je zařízení zapnuté.

8. OVLÁDÁNÍ TAPE IN

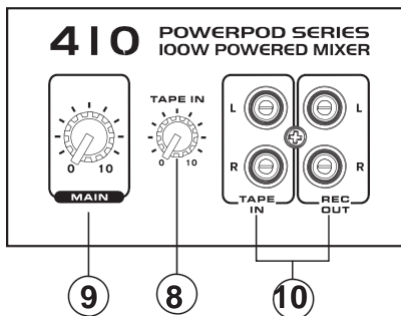
Tento ovladač nastavuje úroveň signálu z Tape In do hlavní sběrnice.

9. HLAVNÍ OVLÁDÁNÍ MASTER

Tato funkce nastaví konečnou úroveň hlavní sběrnice. Ovládá signál, který je hlavním výstupem do reproduktorů.

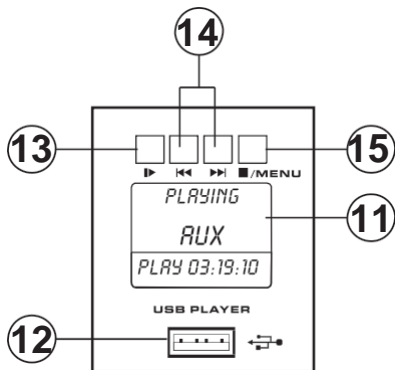
10. TAPE IN A REC OUT

TAPE IN konektory umožňují, aby kazetové rekordéry nebo CD přehrávače mohly být přidány do hlavního výstupu. RECORD OUTPUT s RCA konektory poskytuje výstupní signál kazetovému magnetofonu a domácímu audio zařízení. Nominální úroveň výstupu a impedance jsou -10dBV/600 ohmů.



POPIS USB REKORDÉRU

Zdrojový signál USB rekordéru je brán přímo z každého vstupního kanálu. Zatímco jsou nahrávky skutečně stereo, jsou také omezeny obvodem POWERPODU 410R, který je spíše mono než stereo. Když se přehrává signál, projde přes ovládání USB In a poté je poslán přímo do hlavního mixu. Je možné přehrávat WAV, WMA a MP3 s přenosovou rychlostí až 320 kbit/s.



11. DISPLEJ

Tento displej ukazuje číslo aktuálně přehrávané stopy. Také nabízí indikátory pauzy a přehrávání společně s aktuálním časem nahrávání/přehrávání.

12. USB PORT

Do tohoto vstupu zapojte USB flash disk. Jakmile je disk připojen, načtou se soubory a na obrazovce se objeví první stopa v pozastaveném přehrávání. Doporučujeme uživateli, aby naformátovali své USB paměti se systémem souboru FAT-32.

13. TLAČÍTKO PLAY

Stiskem tohoto tlačítka spustíte a zastavíte přehrávání a nahrávání aktuálně zobrazené stopy. Spustíte-li přehrávání stopy poté, co byla pozastavena, bude přehrávání pokračovat od bodu, ve kterém byla pozastavena (v obou režimech záznamu i přehrávání). Je-li v režimu záznamu, stisknete a podržte toto tlačítko k dokončení nahrávky.

14. TLAČÍTKA BACK/NEXT

Těmito tlačítky může uživatel přeskakovat stopy dopředu nebo dozadu. Když máte otevřené menu, tato tlačítka slouží k procházení možnostmi na obrazovce.

15. TLAČÍTKO STOP/MENU

Stiskem tohoto tlačítka zastavíte přehrávání, pokud je to potřeba. Podržením tlačítka přejdete do hlavního menu USB přehrávače.

POPIS ZADNÍHO PANELU

16 HLAVNÍ VYPÍNAČ

Tento vypínač za/vypíná zařízení. Po zapnutí se na hlavní části předního panelu rozsvítí modrý LED indikátor.

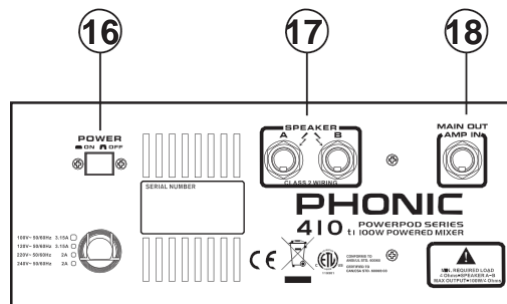
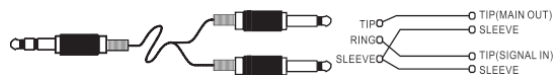
17. VÝSTUPY REPRODUKTORU

Do těchto konektorů lze zapojit reproduktory; dva reproduktory lze zapojit do mixu. Při použití 2 reproduktorů současně použijte 8~16Ω reproduktory. V případě jediného reproduktoru využijte 4~8 Ω reproduktor. Celkové minimální požadované zatížení je 4Ω. V případě, že je celkové zatížení menší než 4 Ω, může dojít k poškození tohoto napájeného mixu.

18. MAIN OUT / AMP IN

Tento nevyvážený vstupní bod je rozhraním mezi main out a vestavěným zesilovačem, umožňující hlavnímu výstupu odeslání do externího signálového procesoru nebo výkonového zesilovače. Tento vstup je 1/4" phone konektor, který je normálně obcházen. Pokud je konektor zapojen, signál bude přerušen.

Hlavní výstupní signál se objeví na HROTU konektoru a externí signál se vrátí na KROUŽEK. "Y" kabel může být vyžadován k připojení zařízení s oddělenými vysílacími a přijímacími konektory, jak je uvedeno níže:



SPECIFIKACE

	Powerpod 410	Powerpod 410 R
VÝKONOVÝ ZESILOVAČ, výstupní výkon W		
Počet napájecích kanálů	1	1
8Ω	130	130
4Ω	200	200
Vstupy		
Symetrické Mono Mic/Line kanály	4	4
2T vstup	1	1
Výstupy		
Main Out	nevyvážený TRS	Nevyvážený TRS
Kanálové šavle	4	4
Ovládání hlasitosti	otočné	otočné
Sekce Master		
Otočný fader	Master	Master
Vestavěný digitální efekt	Digitální Delay (2ms-150ms)	Digitální Delay (2ms-150ms)
Zvuk (20Hz až 20KHz šířka pásma, linkové vstupy do master výstupu)		
Master výstup, všechny fadery staženy	-86dBu	-86dBu
Výstup výkonového zesilovače, fadery staženy	-55dBu	-55dBu
THD		
Výkonový výstup, 20Hz až 20KHz	@100 wattů, 4Ω <0.2%	@100 wattů, 4Ω <0.2%
Crosstalk (1KHz @ 0dBu, 20Hz až 20KHz šířka pásma, vstup kanálu do master výstupu)		
Kanálový fader stažen	<-63dB	<-63dB
Frekvenční odezva (mikrofon na výstup)		
20 Hz ~ 20 KHz, linková úroveň o/p @ +4dBu do 600Ω	+1/-3 dB	+1/-3 dB
20Hz ~ 20KHz, výkonový zesilovač 1 W do 8Ω	+1/-3 dB	+1/-3 dB
Citlivost @ Mix výstup +4dBu		
Mic/Line	-50dBu/-35dBu	-50dBu/-35dBu
Tape in	-6dBu	-6dBu
Ekvalizace kanálu		
	2pásmový, ±15dB	2pásmový, ±15dB
Low EQ	80Hz	80Hz
Hi EQ	12KHz	12KHz
Mikrofonní předzesilovač E.I.N. (150 Ω ukončené, max. gain)		
	<-122dBm	<-122dBm
USB Nahrávání/přehrávání		
Formát záznamu	-	wav
Maximální bitová hloubka přehrávání	-	320 kbit/s
Spotřeba energie	110 W	110 W
Požadavky napájení	100-120, 220-240 VAC, 50-60 Hz	100-120, 220-240 VAC, 50-60 Hz
Rozměry(ŠxVxH)	440 x 136 x 214 mm (17.32"x5.35"x8.42")	440 x 136 x 214 mm (17.32"x5.35"x8.42")
Váha	7.2 kg (15.86 lbs)	7.2 kg (15.86 lbs)

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. Ponechejte 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

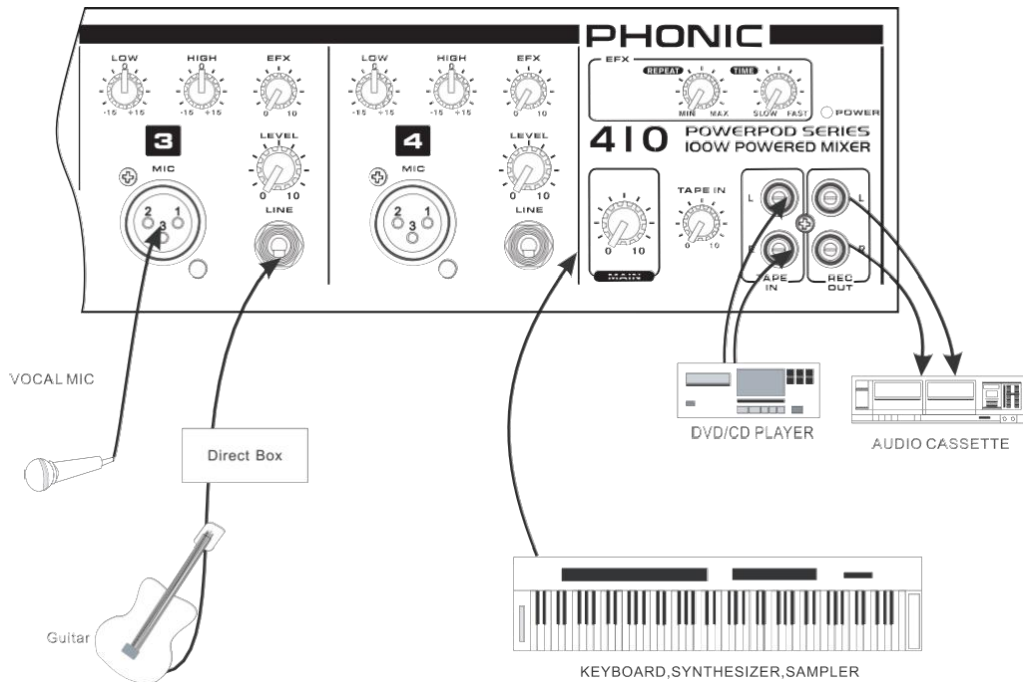
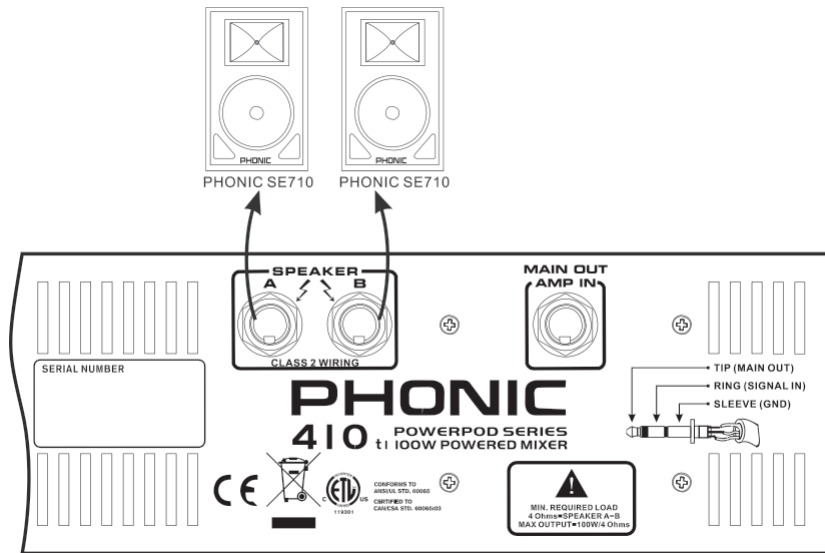
Doporučujeme navštívit naši online pomoc na <http://www.phonic.com/support/>. Najdete tam odpovědi na často kladené otázky, technické tipy, ovladače ke stažení, instrukce k vrácení produktu a řadu dalších užitečných informací. Vynasnažíme se zodpovědět všechny vaše otázky do jednoho pracovního dne.

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

APLIKACE
 OBECNÉ APLIKACE

SPEAKERS

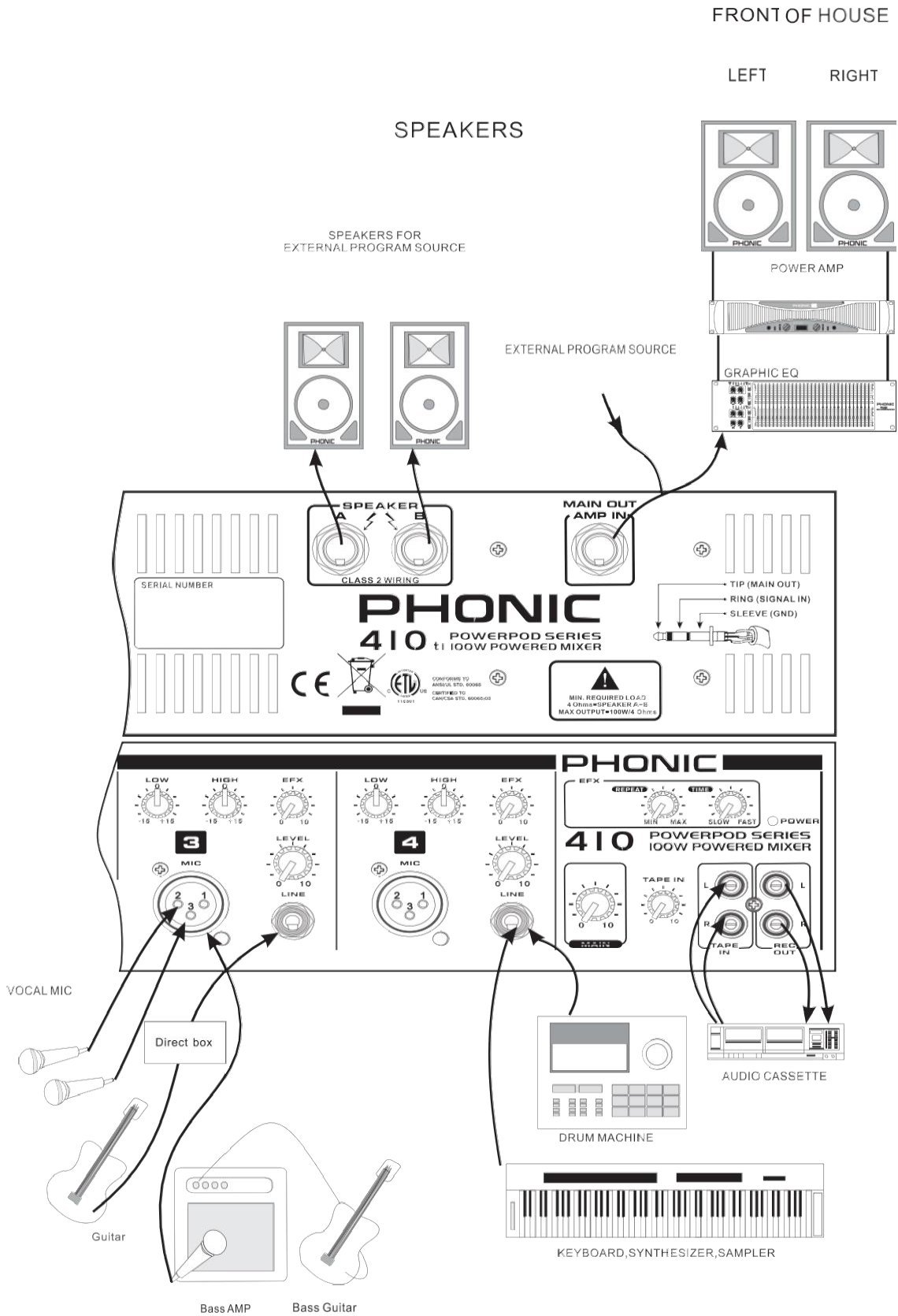
PŘEDNÍ REPROBOXY



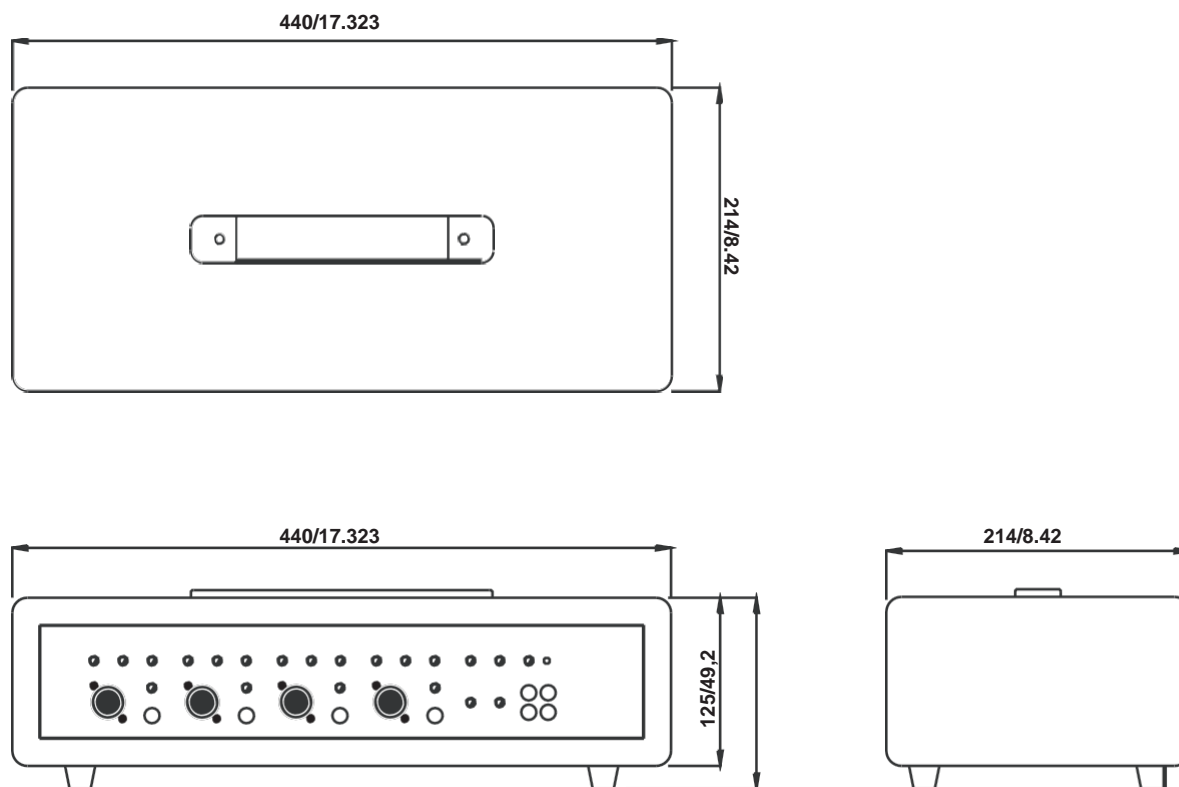
MIC LEVEL SOURCES

LINE LEVEL SOURCE

ŽIVÁ KAPELA S PŘÍDAVNÝM ZESILOVAČEM



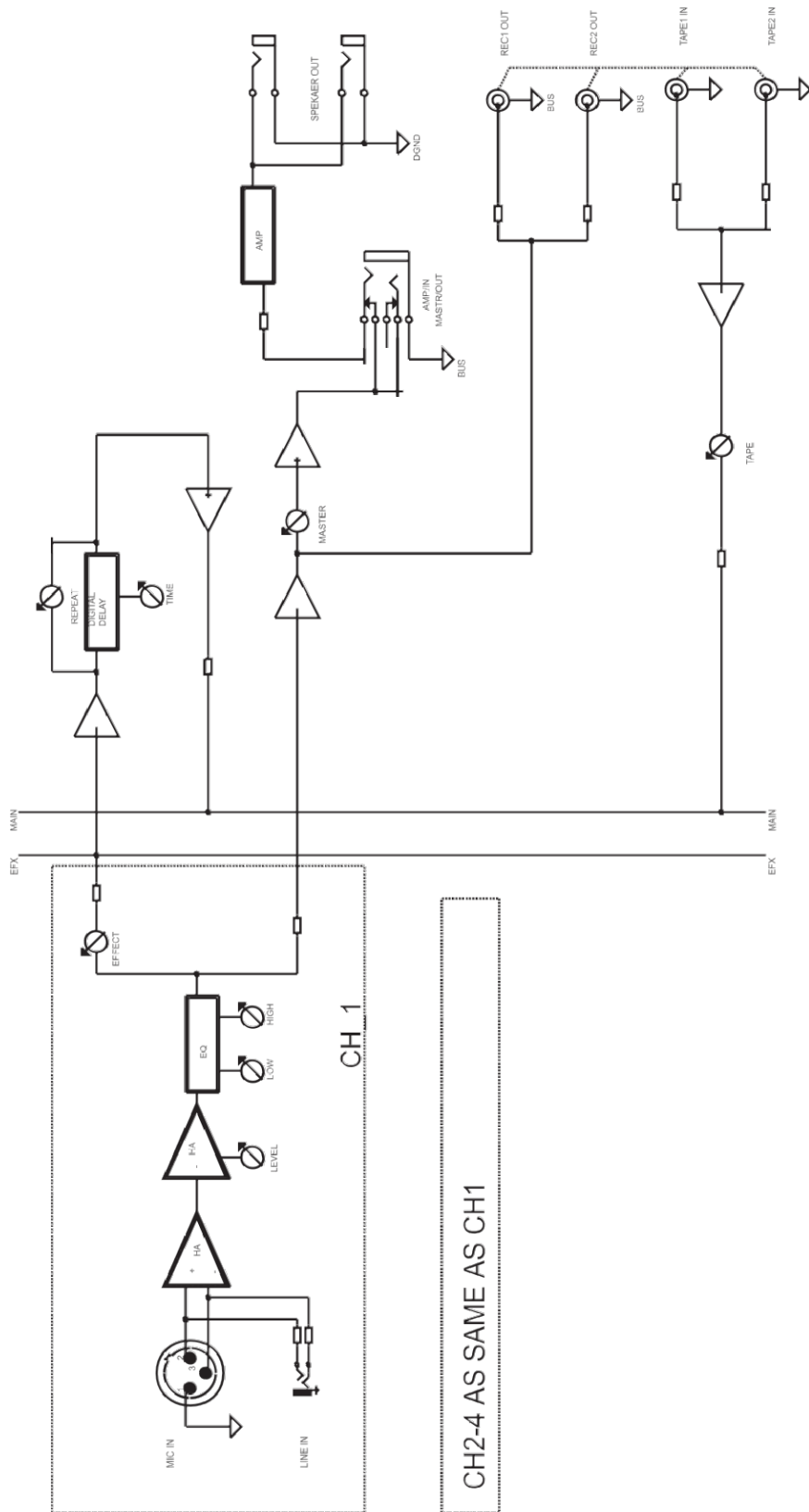
ROZMĚRY



Všechny míry jsou zobrazeny
v mm/ palcích.

BLOKOVÉ SCHÉMA

POWERPOD 410



POZNÁMKY