

Ampeg[®]

ROCKET BASS

RB-108, RB-110, RB-112, RB-115 a RB-210

Baskytarová komba



Uživatelský manuál

Obsah

Co je v balení	2
Úvod	2
Základní vlastnosti	3
Důležitá bezpečnostní upozornění	4
Přední panel	6
Zadní panel	7
Doporučená zapojení	8
Začínáme	9
Přední panely modelů	9
Technické specifikace	10
Záruka a podpora	15
Pojistky	15

Co je v balení

Zesilovač Ampeg RB-108, RB-110, RB-112, RB-115 nebo RB-210, napájecí kabel, Uživatelský návod.

Úvod

Zcela nová, navržená od základu, s ohledem na standardní tón a styl Ampeg jsou komba Rocket Bass vybavena legendárními předzesilovači Ampeg a obvody zesilovačů s nejširší nabídkou klasických zvuků Ampeg, jakou kdy komba Ampeg nabízela. Nový SGT Super (Super Grit Technology) obvod pro zkreslení nabízí vřelost a rachot monstrózního SVT® stacku, zabalené do lehkého komba, které můžete snadno vzít na jakoukoliv zkoušku nebo představení.

Ikonický černý diamantový vinyl, připomínající nejnahrávanější basový zesilovač všech dob, Ampeg B15, obaluje nejlehčí kabinety, jaké kdy Ampeg postavil, aniž by obětoval pořádné basy a klasický tón Ampeg. Integrované DI, efektová smyčka, aux vstup či sluchátkový výstup nabízejí dokonalé nástroje pro jakoukoli zkoušku nebo koncertování.

Stejně jako všechny produkty Ampeg je i vaše komba Rocket Bass navrženo hudebníky a vytvořeno pouze za použití nejlepších komponentů. Každé komba je testováno, aby se potvrdilo, že splňuje naše specifikace, že každý zesilovač je nejlepší, jaký může být.

Abyste ze svého nového komba dostali co nejvíce, přečtěte si také tento návod k obsluze a také důležité bezpečnostní pokyny, které jsou součástí dodávky zesilovače řady Rocket Bass ještě, než začnete hrát.

Hodně štěstí ve všech vašich hudebních snahách!

A děkujeme za to, že jste si vybrali Ampeg.



Základní vlastnosti série Rocket Bass

- **Vynikající tón**
 - Legendární Ampeg předzesilovač
 - Nový SGT obvod pro zkreslení
 - Perfektně sladěné Eminence® custom reproduktory
- **Profi flexibilita**
 - Super odlehčená konstrukce
 - Integrovaný DI, efektová smyčka a výstupy na externí reproboxy
 - Aux vstup, sluchátkový výstup
- **Ikonický styl**
 - Ikonický Ampeg černý, diamantový vinyl
 - Nárazuvzdorné kovové rohy
 - Robustní, vyztužené kabinety

* Některé vlastnosti platí pouze pro vybrané modely

Důležitá bezpečnostní upozornění

1. Přečtěte si tento návod.
2. Návod uchovejte pro budoucí použití.
3. Věnujte pozornost všem varováním
4. Dodržujte veškeré instrukce.
5. Nepoužívejte přístroj v blízkosti vody.
6. Čistěte jej pouze suchým hadříkem.
7. Neblokujte větrací otvory. Instalujte produkt v souladu s instrukcemi výrobce.
8. Neumísťujte produkt do blízkosti zdrojů tepla, jako jsou radiátory, přímotopy, kamna či další aparatura (včetně zesilovačů).
9. Neodstraňujte bezpečnostní prvky konektoru polarizovaného nebo se zemnicím kolíkem. Polarizovaný konektor má dva kolíky, kde jeden je širší než druhý. Zemnicí konektor je vybaven ještě třetím zemnicím kolíkem. Oba prvky slouží pro vaši ochranu. Pokud dodaný kabel neodpovídá vaší zásuvce, kontaktujte prodejce.
10. Chraňte napájecí kabel před jeho pošlapáním či proražením především v místech koncovek, zásuvek a v místě kde vystupuje z produktu.
11. Používejte pouze příslušenství doporučené výrobcem.
12. Používejte pouze přepravní vozíky, stojany, trojnožky, konzole či stoly specifikované výrobcem či prodávané spolu s produktem. Pokud používáte transportní vozík, dejte pozor na možnost jeho převrhnutí, mohlo by dojít k úrazu.
13. Během bouřky, nebo pokud produkt nebudete delší dobu používat, odpojte jej od elektrické sítě.
14. Veškeré opravy nechte provádět pouze kvalifikované osoby. Servisní zásah vyžaduje jakékoliv poškození produktu: poškození napájecího kabelu, vtečení tekutiny či zapadnutí předmětu do přístroje, pokud byl přístroj vystaven dešti či vlhkosti, nepracuje správně či byl upuštěn.
15. Přístroj nevystavujte postříkání vodou, také na něj nepokládejte žádné objekty obsahující tekutiny, jako jsou vázy nebo pивní sklenice.
16. Nepřetěžujte elektrické zásuvky nebo prodlužovací kabely, riskujete tak požár nebo zásah elektrickým proudem.
17. Konektor MAINS nebo spojka spotřebiče se používají jako odpojovací zařízení, takže odpojovací zařízení musí zůstat snadno ovladatelné.



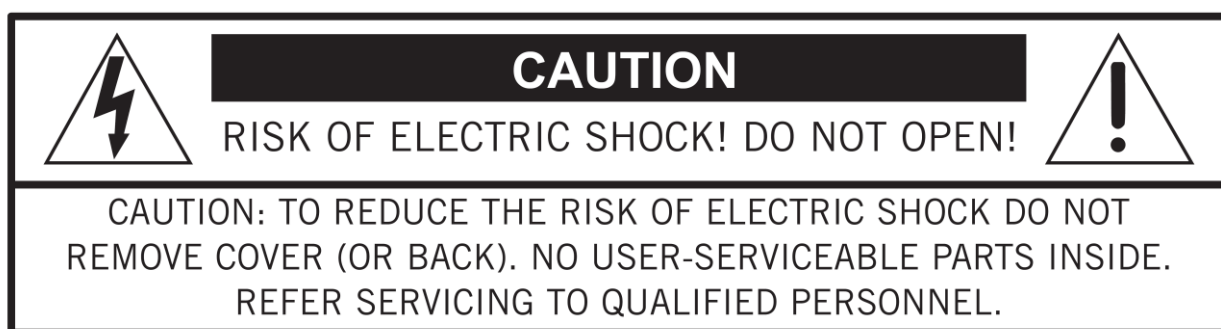
Důležitá upozornění ohledně hlasitosti

Vystavení extrémně vysokým hladinám hluku může způsobit trvalou ztrátu sluchu. Jednotlivci se značně liší v citlivosti na hlukem indukovanou ztrátu sluchu, ale téměř všichni ztratí sluch, je-li vystaven dostatečně intenzivnímu hluku po určitou dobu. Vládní komise pro bezpečnost práce a zdraví (OSHA) USA uvedla přípustné úrovně expozice hladiny hluku v následující tabulce.

Podle OSHA jakákoli nadměrná expozice nad tyto přípustné limity, by mohla zapříčinit ztrátu sluchu. Pro ochranění proti potenciálně nebezpečnému vystavení vysokým hladinám akustického tlaku se doporučuje, aby všechny osoby vystavené zařízením schopným produkovat vysoké úrovně akustického tlaku používaly chrániče sluchu, pokud je zařízení v provozu. Ušní špunty nebo chrániče v ušních kanálech nebo přes uši musí být uši nošeny při používání těchto zařízení, aby se zabránilo trvalé ztrátě sluchu při expozici překračující zde uvedené limity:

Trvání v hodinách za den	Úroveň zvuku (dBA), pomalá odezva	Typický příklad
8	90	Duo v malém klubu
6	92	
4	95	Metro
3	97	
2	100	Velmi hlasitá klasická hudba
1.5	102	
1	105	Ryan křičící na Troye kvůli termínům
0.5	110	
0.25 nebo méně	115	Nejhlasitější část rockového koncertu

Význam grafických symbolů

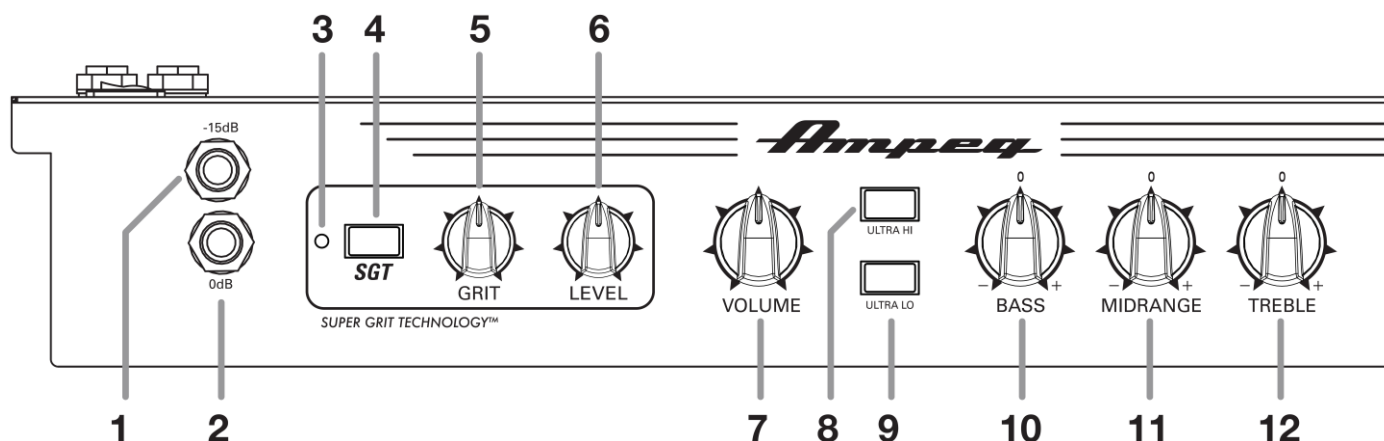


Symbol blesku v rovnostranném trojúhelníku upozorňuje uživatele na přítomnost neisolovaného nebezpečně vysokého napětí uvnitř kabinetu přístroje, které je dostatečně vysoké, aby mohlo způsobit elektrický šok.

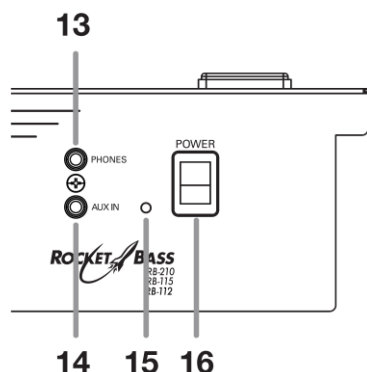


Symbol vykřičníku v rovnostranném trojúhelníku upozorňuje uživatele na důležité instrukce týkající se ovládání a údržby přístroje v doprovodných tiskovinách. Výše uvedené varování je umístěno na zadním panelu přístroje.

Přední panel



1. **-15 dB INPUT (Vstup):** Zeslabení na tomto 1/4" vstupu je vhodné pro připojení výstupního signálu z nástroje s aktivní elektronikou nebo s vysokoúrovňovými snímači. Připojte pomocí stíněného nástrojového kabelu.
2. **0 dB INPUT (Vstup):** K tomuto 1/4" vstupu připojte výstupní signál z nástroje (pasivní) pomocí stíněného nástrojového kabelu.
3. **SGT LED (SGT indikátor):** Svítí žlutě, když je aktivní SGT obvod.
4. **Vypínač SGT:** Zapíná a vypíná SGT obvod pro zkreslení. Nabízí různé množství zkreslení podobně jako lampové zesilovače.
5. **GRIT (Zkreslení):** Tento ovladač upravuje úroveň „SGT“ zkreslení. Otáčením doprava nastavujete více zkreslený zvuk (pouze *RB-110*, *RB-112*, *RB-115*, *RB-210*).
6. **LEVEL (Úroveň SGT):** Tento ovladač nastavuje celkovou hlasitost SGT obvodu pro zkreslení. Otáčením doprava zvyšujete úroveň SGT (pouze *RB-110*, *RB-112*, *RB-115*, *RB-210*).
7. **VOLUME (Hlasitost):** Upravuje celkovou výstupní úroveň zesilovače. Ovládá úroveň signálu z předzesilovače zasílaného do reproduktorů a sluchátkového výstupu. Používejte jej opatrně, a nastavte jej na minimum, vždy když budete provádět propojení, nasazovat si sluchátka nebo zkoušet cokoliv nového. Tento ovladač nemá vliv na žádný signál přicházející do vstupu Aux (14).
8. **ULTRA HI:** Tento přepínač, když je zapnutý, upravuje množství vysokých frekvencí na výstupu o 5 dB při 8 kHz (pouze *RB-112*, *RB-115*, *RB-210*).
9. **ULTRA LO:** Tento přepínač, když je zapnutý, upravuje množství basových frekvencí na výstupu o 1 dB při 40 Hz a ořezává o 10 dB při 500 Hz (pouze *RB-112*, *RB-115*, *RB-210*).
10. **BASS:** Použijte jej pro úpravu úrovně basových frekvencí zesilovače. Při nastavení na střed je odezva plochá, otáčením proti směru hodinových ručiček basy zeslabujete a naopak. Více viz Technické specifikace.
11. **MIDRANGE:** Použijte jej pro úpravu úrovně středových frekvencí zesilovače. Při nastavení na střed je odezva plochá, otáčením proti směru hodinových ručiček středy zeslabujete a naopak. Více viz Technické specifikace.
12. **TREBLE:** Slouží pro úpravu výšek. Při nastavení na střed je odezva plochá, otáčením proti směru hodinových ručiček výšky zeslabujete a naopak. Více viz Technické specifikace.



13. PHONES (Sluchátkový výstup): Použijte tento 1/8" konektor pro připojení vašich sluchátek. Výstup je mixem linkových signálů do zesilovače a přichozího signálu na konektor Aux In (14). při připojení sluchátek je výstup na reproduktory vypnut.

14. AUX INPUT (AUX vstup): Analogový 1/8" audio vstup ze zdroje s pevnou úrovní signálu, jako jsou MP3 přehrávače nebo jiné zdroje hudby.

15. ON LED (Indikátor zapnutí): Když je zesilovač aktivní, svítí tento LED indikátor modře.

16. Přepínač POWER: Stiskem horní poloviny přístroj zapnete, stiskem dolní poloviny jej vypnete.

17. HORN (Vypínač hory): Zapíná a vypíná vysokofrekvenční hory (*pouze RB-210*).

18. EXT SPEAKER (Výstup na externí reprobox): Můžete využít tento 1/4" TRS konektor pro připojení dalšího 8Ω reproboxu.

Pro propojení použijte nestíněný reproduktorový kabel s 1/4" TRS konektory. Nepoužívejte stíněné nástrojové kabely, ty se mohou přehřívat.

19. SGT SWITCH (Přepínač SGT): Sem můžete připojit samostatně prodávaný nožní přepínač s konektorem 1/4" TS pro přepínání SGT obvodu (*pouze RB-112, RB-115 a RB-210*).

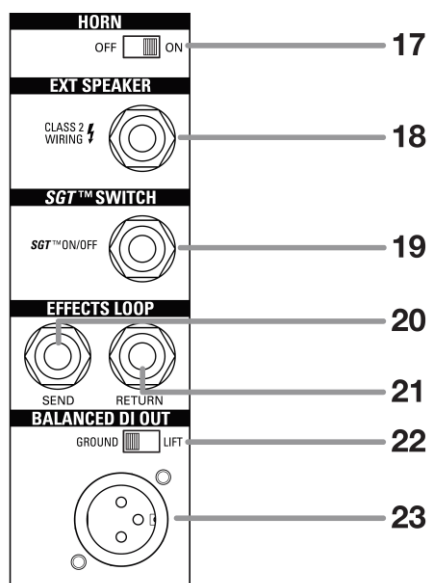
20. EFFECTS LOOP SEND (Send Efektové smyčky):

Použijte nesymetrický TS kabel pro vysílání linkového signálu z tohoto konektoru do externího efektového procesoru. Tento výstup je ovlivňován všemi ovladači. Pro návrat signálu použijte konektor Effects Loop Return (21) (*pouze RB-112, RB-115 a RB-210*).

21. EFFECTS LOOP RETURN (Return Efektové smyčky):

Použijte nesymetrický TS kabel pro návrat zpracovaného linkového signálu z externího efektového procesoru. Pro odesílání signálu použijte konektor Effects Loop Send (20) (*pouze RB-112, RB-115 a RB-210*).

Zadní panel

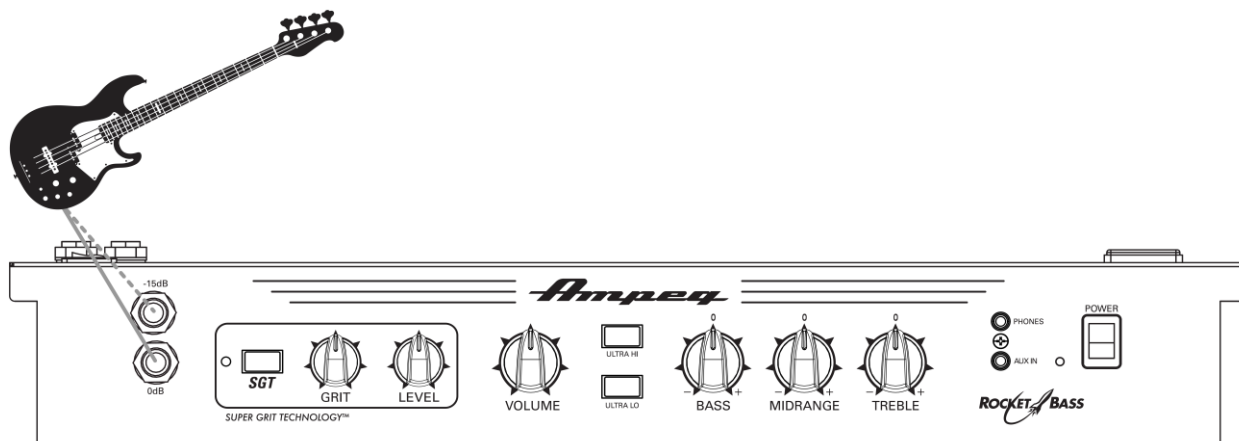


22. GROUND/LIFT (Přepínač): Když je tento přepínač přepnutý do polohy Lift, pak odpojuje zemnění od konektoru Balanced DI výstupu, to může pomoci omezit reziduální šum (*pouze RB-110, RB-112, RB-115 a RB-210*).

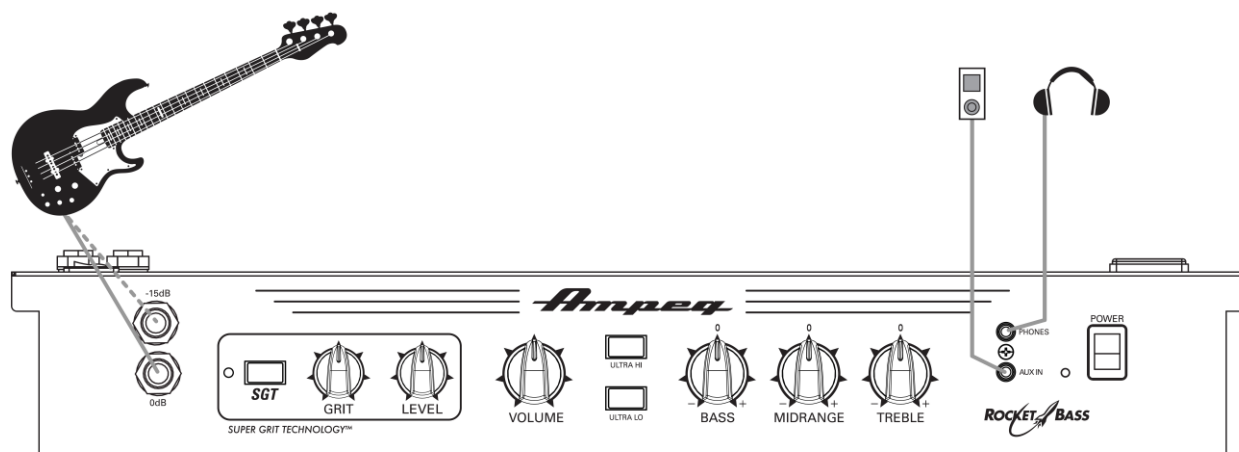
23. BALANCED DI OUT (Symetrický DI výstup): Připojte tento po-EQ, po-SGT symetrický XLR výstup s mikrofonní úrovní do symetrického vstupu externího mixu nebo nahrávacího zařízení. V tomto případě nepotřebujete snímat reprobox mikrofonom, aby ho bylo možné přidat do celkového mixu nebo nahrávky (*pouze RB-110, RB-112, RB-115 a RB-210*).

Doporučená zapojení

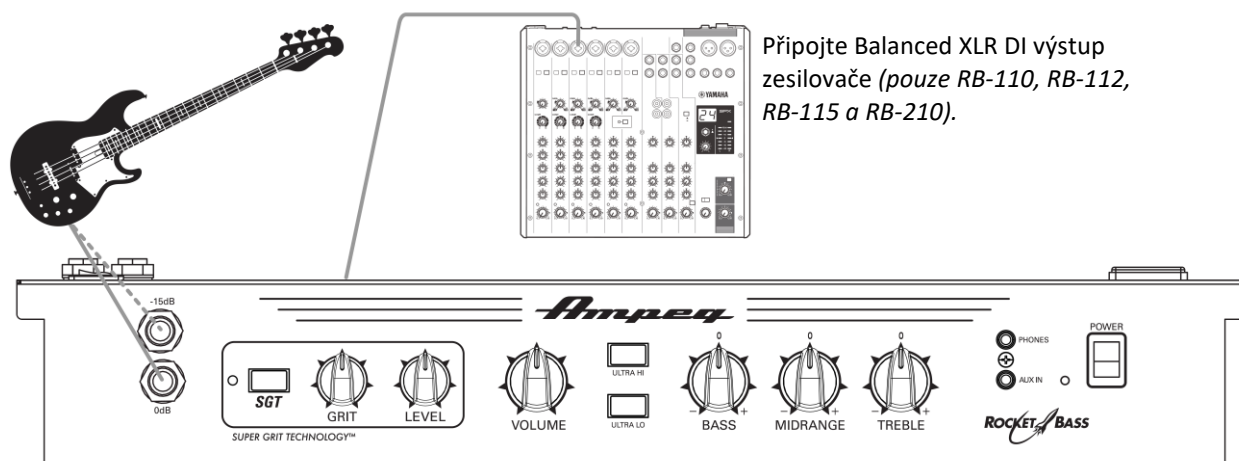
Standardní zapojení



Zapojení pro cvičení



Zapojení do PA nebo pro nahrávání

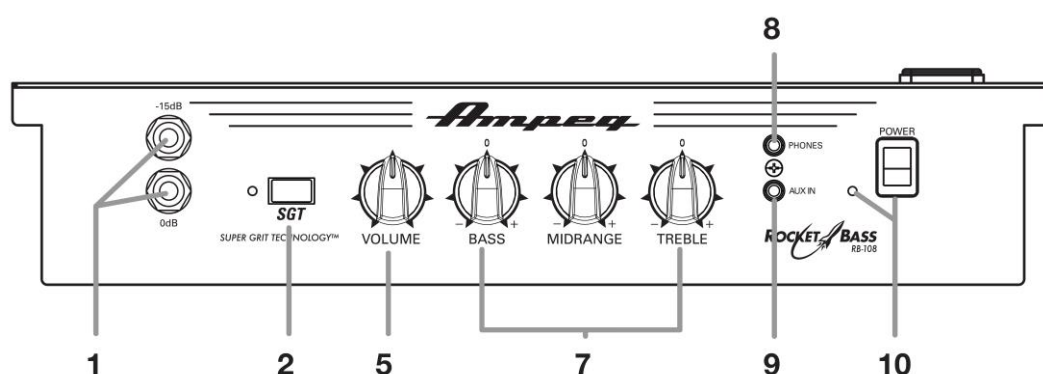
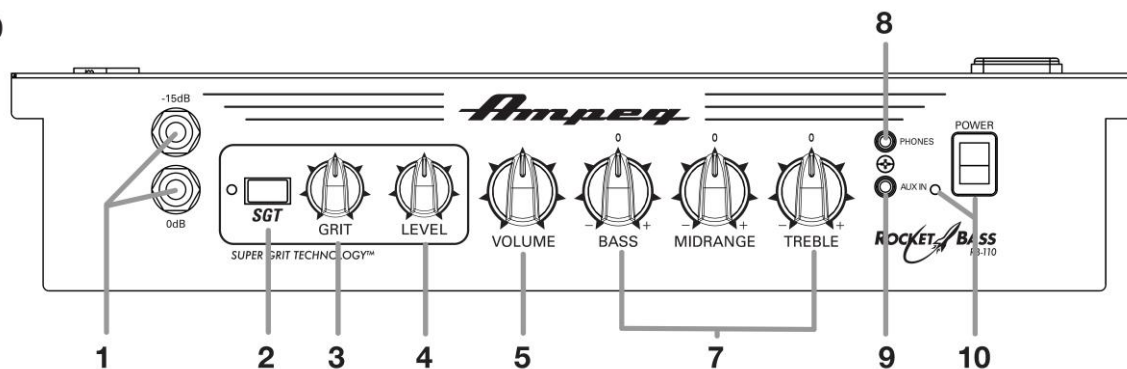
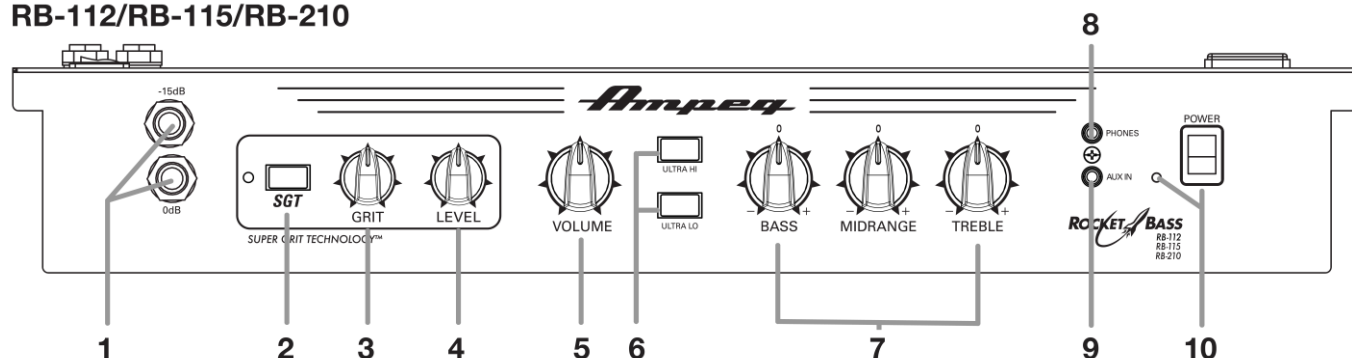


Připojte Balanced XLR DI výstup zesilovače (pouze RB-110, RB-112, RB-115 a RB-210).

Začínáme

1. Přečtěte si Důležitá bezpečnostní upozornění na straně 4.
2. Před připojením kabelů se ujistěte, že je přepínač Power v poloze vypnuto.
3. Zasuňte dodaný napájecí kabel do IEC konektoru napájení a jeho druhý konec připojte k elektrické zásuvce. Zesilovač lze připojit k elektrické zásuvce s napětím, které je uvedeno na štítku na zadním panelu zesilovače.
4. Ke vstupnímu konektoru zesilovače připojte nástroj pomocí stíněného nástrojového kabelu s konektorem 1/4" jack.
5. Nastavte všechny ovladače na minimum, poté zesilovač zapněte přepínačem Power.
6. Zatímco hrajete na nástroj, upravte nastavení ovladačů a hlasitosti na požadovanou úroveň.
7. Upravte nastavení knobů ekvalizéru na požadovanou úroveň.

Přední panely

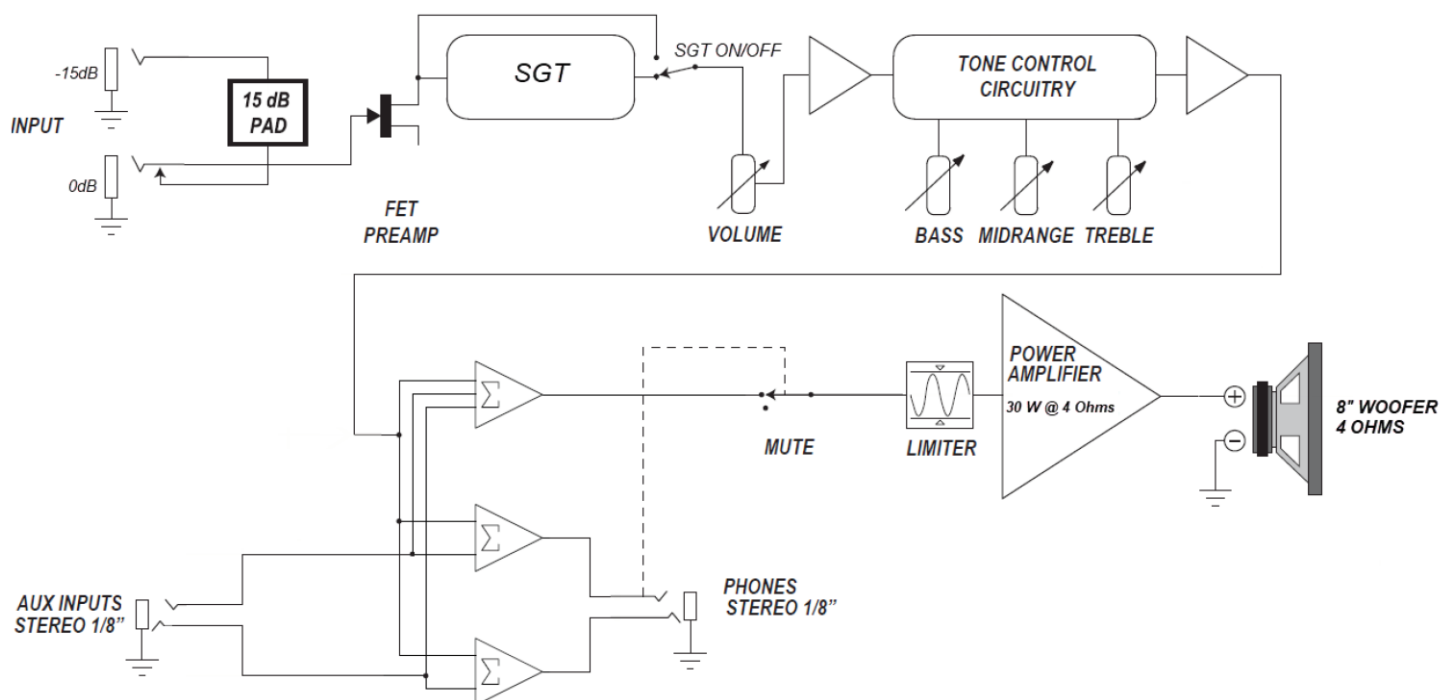
RB-108

RB-110

RB-112/RB-115/RB-210


Technické specifikace – RB-108

Výstupní výkon	30 Wattů RMS @ 4 Ω 10% THD+N
Odstup signálu od šumu	80 dB (20 Hz – 20 kHz, nevážený)
Maximální zesílení @ 1 kHz:	Vstup: 45 dB
Vstupní impedance:	Normální vstup: 500 kΩ Vstup -15 dB Pad: 75 kΩ
Tónové ovladače	Basy: +13/–21 dB @ 40 Hz Střední: +16/–10 dB @ 500 Hz Treble: +12/–16 dB @ 4 kHz
Reproduktor:	1x 8", 4 Ω
Rozsah provozních podmínek:	Teplota prostředí 40°C, relativní vlhkost 93%, nadmořská výška až do 2000 m
Požadavky napájení	100-240 V AC, 50-60 Hz, 45 W Max
Rozměry (V x Š x H)	433 x 411 x 306 mm
Hmotnost	23 lb / 10,45 kg

Změny vyhrazeny.

Blokové schéma

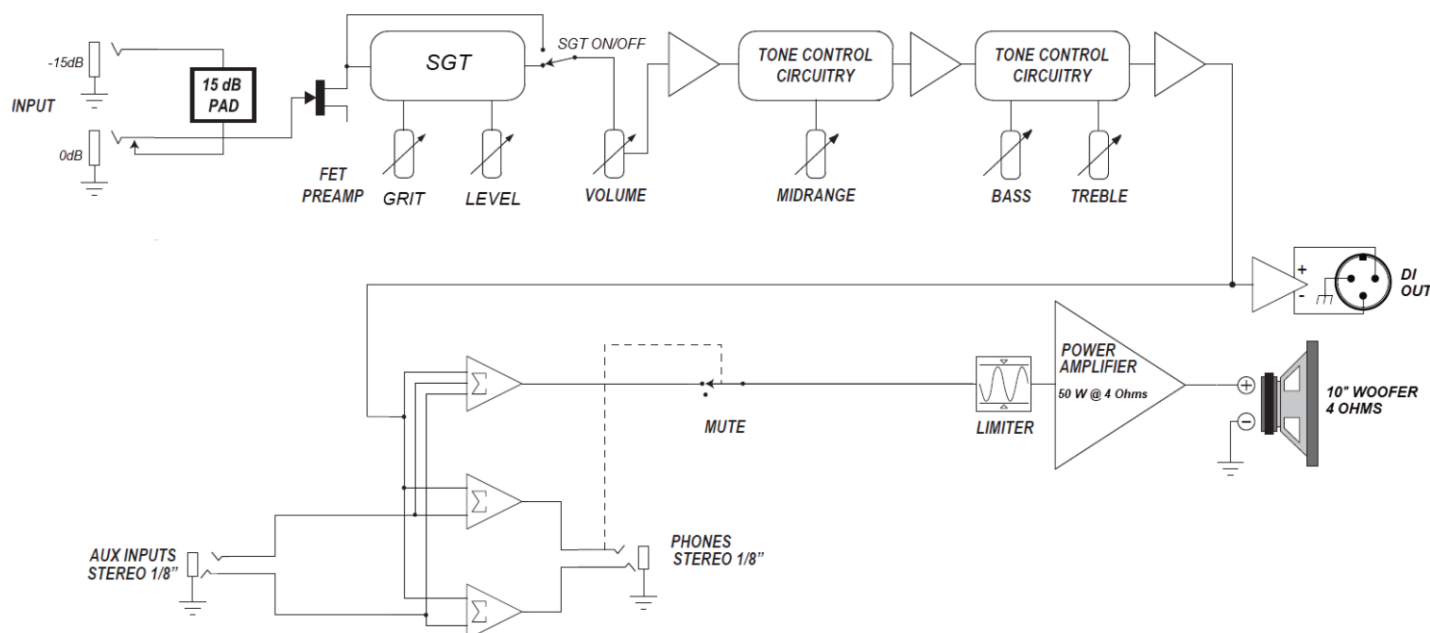


Technické specifikace – RB-110

Výstupní výkon	50 Wattů RMS @ 4 Ω 10% THD+N
Odstup signálu od šumu	84 dB (20 Hz – 20 kHz, nevážený)
Maximální zesílení @ 1 kHz:	Vstup: 48,5 dB
Vstupní impedance:	Normální vstup: 1 MΩ Vstup -15 dB Pad: 75 kΩ
Tónové ovladače	Basy: +14/-20 dB @ 40 Hz Středky: +15/-10 dB @ 500 Hz Treble: +12/-16 dB @ 4 kHz
Reproduktor:	1x 10", 4 Ω
Rozsah provozních podmínek:	Teplota prostředí 40°C, relativní vlhkost 93%, nadmořská výška až do 2000 m
Požadavky napájení	100-240 V AC, 50-60 Hz, 70 W Max
Rozměry (V x Š x H)	481 x 411 x 330 mm
Hmotnost	22,5 lb / 10,20 kg

Změny vyhrazeny.

Blokové schéma

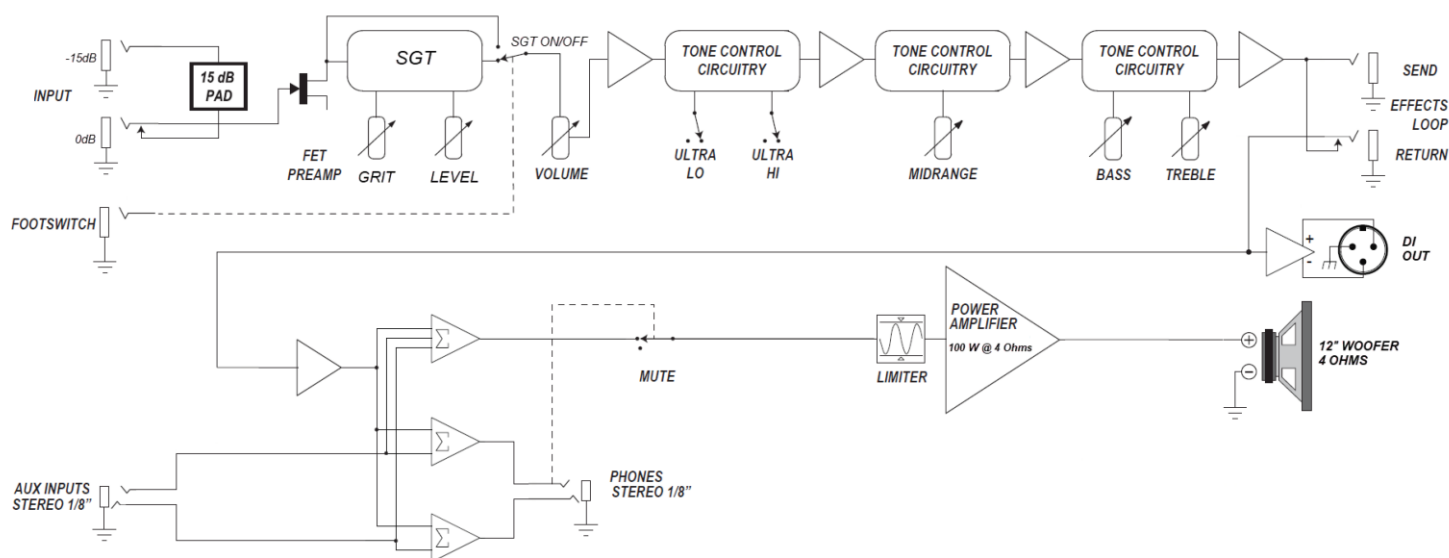


Technické specifikace – RB-112

Výstupní výkon	100 Wattů RMS @ 4 Ω 10% THD+N
Odstup signálu od šumu	80 dB (20 Hz – 20 kHz, nevážený)
Maximální zesílení @ 1 kHz:	Vstup: 48,5 dB
	Aux vstup: 33 dB
	Efektový Return: 29 dB
Vstupní impedance:	Normální vstup: 1 MΩ
	Vstup -15 dB Pad: 75 kΩ
Tónové ovladače	Basy: +14/-14 dB @ 40 Hz
	Středky: +5/-11 dB @ 5000 Hz
	Treble: +15/-15 dB @ 4 kHz
Reproduktor:	1x 12" custom Eminence, 4 Ω
Rozsah provozních podmínek:	Teplota prostředí 40°C, relativní vlhkost 93%, nadmořská výška až do 2000 m
Požadavky napájení	100-240 V AC, 50-60 Hz, 150 W Max
Rozměry (V x Š x H)	543 x 462 x 360 mm
Hmotnost	25,9 lb / 11,75 kg

Změny vyhrazeny.

Blokové schéma

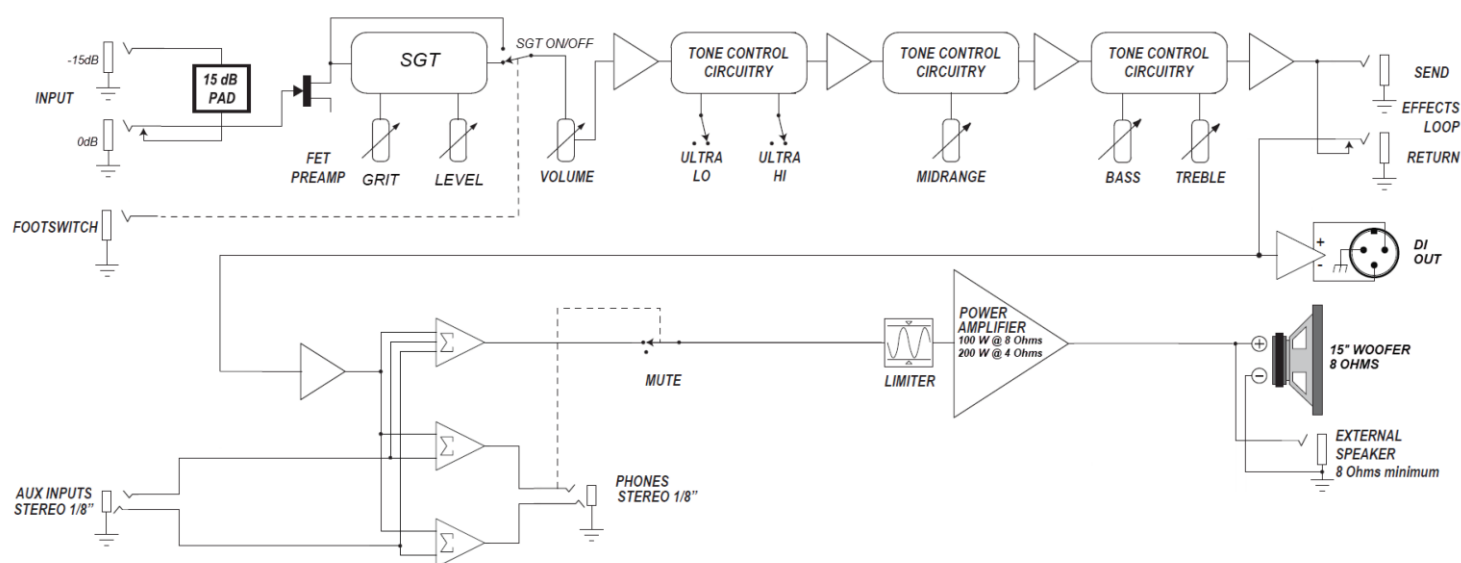


Technické specifikace – RB-115

Výstupní výkon	200 Wattů RMS @ 4 Ω 3% THD+N (s externím reproduktorem) 100 Wattů RMS @ 8 Ω 10% THD+N (s externím reproduktorem)
Odstup signálu od šumu	90 dB (20 Hz – 20 kHz, nevážený)
Maximální zesílení @ 1 kHz:	Vstup: 60 dB Aux vstup: 39 dB Efektový Return: 32 dB
Vstupní impedance:	Normální vstup: 1 MΩ Vstup -15 dB Pad: 75 kΩ
Tónové ovladače	Basy: +14/-14 dB @ 40 Hz Střední: +5/-11 dB @ 5000 Hz Treble: +16/-15 dB @ 4 kHz
Reproduktor:	1x 15" custom Eminence, 8 Ω
Rozsah provozních podmínek:	Teplota prostředí 40°C, relativní vlhkost 93%, nadmořská výška až do 2000 m
Požadavky napájení	100-240 V AC, 50-60 Hz, 150 W Max
Rozměry (V x Š x H)	570 x 513 x 354 mm
Hmotnost	33,4 lb / 15,45 kg

Změny vyhrazeny.

Blokové schéma

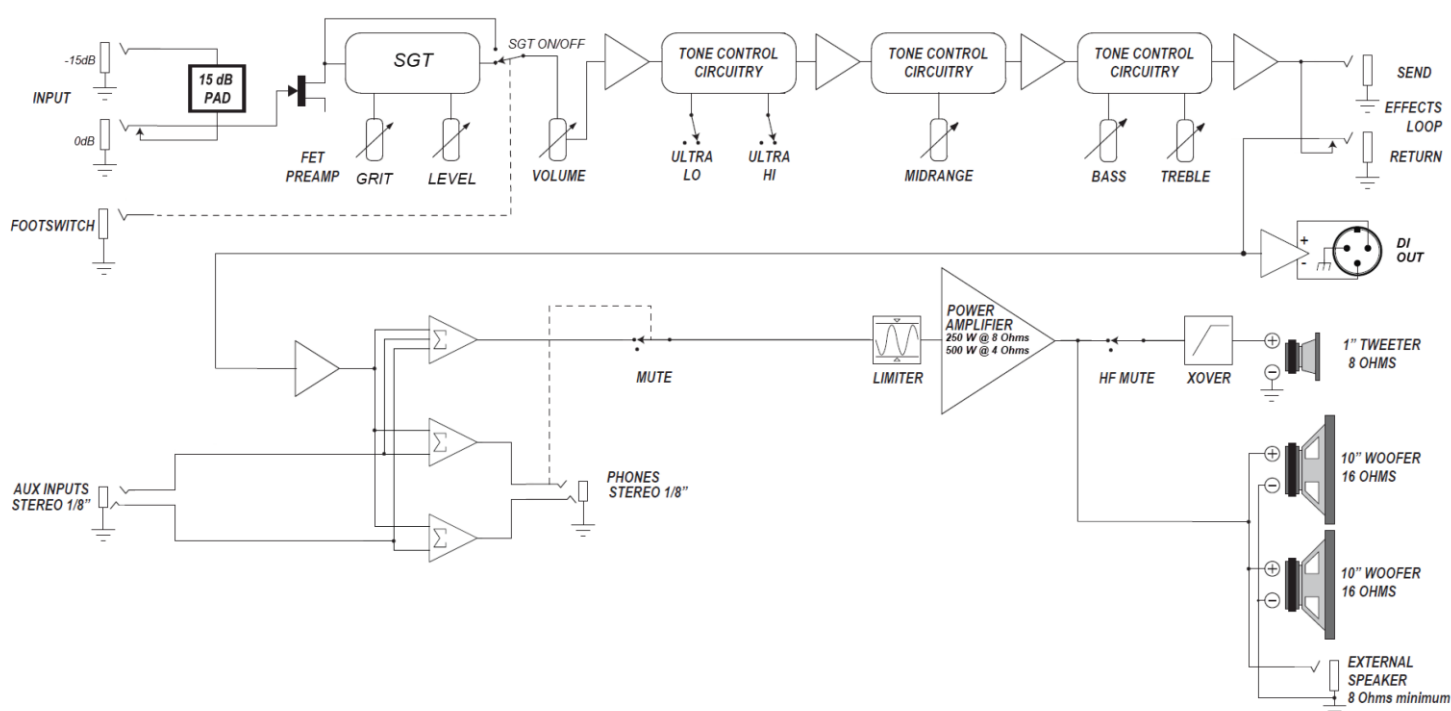


Technické specifikace – RB-210

Výstupní výkon	500 Wattů RMS @ 4 Ω 3% THD+N (s externím reproduktorem) 250 Wattů RMS @ 8 Ω 10% THD+N (s externím reproduktorem)
Odstup signálu od šumu	91 dB (20 Hz – 20 kHz, nevážený)
Maximální zesílení @ 1 kHz:	Vstup: 73 dB Aux vstup: 52 dB Efektový Return: 36 dB
Vstupní impedance:	Normální vstup: 1 MΩ Vstup -15 dB Pad: 75 kΩ
Tónové ovladače	Basy: +14/-14 dB @ 40 Hz Středry: +5/-11 dB @ 5000 Hz Treble: +16/-15 dB @ 4 kHz
Reproduktor:	2x 10" custom Eminence, oba 16 Ω (8 Ω v paralelním zapojení). 1 HF kompresní horna
Rozsah provozních podmínek:	Teplota prostředí 40°C, relativní vlhkost 93%, nadmořská výška až do 2000 m
Požadavky napájení	100-240 V AC, 50-60 Hz, 600 W Max
Rozměry (V x Š x H)	654 x 513 x 354 mm
Hmotnost	38 lb / 17,7 kg

Změny vyhrazeny.

Blokové schéma



Záruka a podpora

Navštivte stránky www.ampeg.com pro...

- (1) ... popis záruky poskytované na vašem trhu. Uložte si prosím doklad o nákupu produktu.
- (2) ... registraci vašeho produktu.
- (3) ... kontaktní údaje na technickou podporu.

Pojistky

Produkty obsahují různé typy pojistek, jejichž náhrada za jiné typy může způsobit poruchu, zásah elektrickým proudem nebo požár. Ujistěte se, že nahrazujete pojistky vždy správným, odpovídajícím typem.

Jednotlivá čísla a symboly reprezentují následující:

Příklad: T3AL250V

① T, ② ●A, ③ L a ④ ■V:

① Symbol označující relativní čas aktivace pojistky / proudu

T: typ s časovým zpožděním, F: Rychle aktivovaný typ

② ●A: Jmenovitý proud.

③ Symbol označující blokovací kapacitu

L: Nízká mezní kapacita, E: Střední mezní kapacita, H: Vysoká mezní kapacita.

④ ■V: Jmenovité napětí.

www.ampeg.com

Yamaha Guitar Group, Inc.

26580 Agoura Road, Calabasas, CA 91302-1921 USA

Rev. B



© 2021 Yamaha Guitar Group, Inc. Všechna práva vyhrazena.

Ampeg, logo Ampeg logo, SGT, Super Grit Technology a SVT jsou obchodními značkami nebo registrovanými obchodními značkami společnosti Yamaha Guitar Group, Inc. v U.S.A. a dalších jurisdikcích.

Eminence je registrovanou obchodní značkou společnosti Eminence Speaker, LLC.