

Mackie

CR8S-XBT

subwoofer s Bluetooth

CRDV

ovladač hlasitosti pro CR8S-XBT



STRUČNÝ NÁVOD K OBSLUZE

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

1. Přečtěte si tyto pokyny.
2. Uschovejte si tyto pokyny.
3. Dbejte všech varování.
4. Dodržujte všechny pokyny.
5. Nepoužívejte toto zařízení v blízkosti vody.
6. Zařízení čistěte pouze suchým hadříkem.
7. Nezakrývejte žádné větrací otvory. Instalujte v souladu s pokyny výrobce.
8. Neinstalujte v blízkosti žádných tepelných zdrojů, jako jsou radiátory, zářiče tepla, kamna nebo jiná zařízení (včetně zesilovačů), které produkují teplo.
9. Nepodceňujte bezpečnostní účel zástrčky s uzemňovací zdířkou. Zemní zástrčka má dva kolíky a zdířku pro uzemnění. Tato úprava zajišťuje vaši bezpečnost.
10. Přetěžováním prodlužovacích kabelů a zásuvek ve zdi se vystavujete riziku požáru nebo úrazu elektrickým proudem!
11. Chraňte napájecí kabel před pošlapáním nebo přiskřípnutím, zejména v místě zástrčky, zásuvky a v místě, kde vychází ze zařízení.
12. Používejte pouze doplňky / příslušenství určené výrobcem.
13. Používejte pouze s vozíkem, stojanem, stativem, držákem nebo stolem určeným výrobcem nebo prodávaným spolu se zařízením. Při přepravě na vozíku buďte opatrní, aby během přesouvání vozíku se zařízením nedošlo k převrácení a poškození.
14. Odpojte zařízení z elektriky během bouřky, nebo není-li delší dobu užíváno.
15. Veškeré opravy svěřte kvalifikovaným pracovníkům. Oprava je nutná, bylo-li zařízení poškozeno jakýmkoliv způsobem, jako je poškození přívodního kabelu nebo zástrčky, polítko tekutinou nebo zapadnutí cizího předmětu do zařízení, vystavení dešti nebo vlhkosti, pád zařízení, nebo nepracuje-li zařízení správně.
16. Toto zařízení nesmí být vystaveno kapající nebo stříkající vodě, a nesmí být na něj pokládány nádoby s tekutinami (například vázy nebo sklenice s nápoji).
17. Toto zařízení je elektrickým spotřebičem třídy I. a musí být připojeno k síťové zásuvce s ochranným zemněním (se zemním kolíkem).
18. Zařízení je vybaveno kolébkovým síťovým vypínačem, který je umístěn na zadním panelu a měl by zůstat uživateli snadno přístupný. Připojujete-li zařízení ke zdroji elektrické energie, musí být vypnuto.
19. Síťová zástrčka nebo přívodní kabel jsou prostředky pro odpojení zařízení, takže musí být snadno dostupné.

DŮLEŽITÁ POZNÁMKA

Aby se zabránilo indukci šumu v kabelech, které přenášejí mikrofonní nebo linkový signál, používejte pouze stíněné kabely a při jejich pokládání se vyhněte:

- Zařízením, která produkují silné elektromagnetické pole (výkonové transformátory aj.);
- Silovým kabelům;
- Reproduktořovým kabelům.

S případnou reklamací výrobku se obraťte na svého prodejce, nebo přímo na:

AUTORIZOVANÝ SERVIS

PRODANCE, s.r.o., Osadní 799/26 (vchod z ul. U Průhonu), Praha 7
tel. +420 283 061 155, email: servis@prodance.cz

Vlastnosti produktu

Charakteristický zvuk modelové řady CR

- Profesionální zvuk studiové kvality
- Perfektní upgrade pro vaše stolní reproduktory
- Skvělé pro domácí studia, tvůrce obsahu, hraní her, poslech oblíbených skladeb a další

Svěží vzhled

- Čelní panel z broušeného kovu a barva odpovídá multimediálním monitorům CR-X

Plug and Play

- Nastavitelná vstupní a výstupní úroveň
- Nastavitelný crossover
- Přepínač polarity
- Vstupy - 1/4" TRS, RCA a Bluetooth
- Výstupy - 1/4" TRS a RCA

Bluetooth streamování

- Subwoofer velmi snadno spárujete s libovolným zařízením s podporou Bluetooth.
- Ihned poté můžete začít posílat Bluetooth stream do studiových monitorů.

Profesionální komponenty a design pro optimalizovaný zvukový výkon

- 200 wattů čistého a věrného zvuku
- 8" basový reproduktor potažený polypropylenovou vrstvou
- Celodřevěná skříň poskytuje přirozený zvukový charakter

Příbalen je CRDV - stolní ovladač se samostatným nastavením hlasitosti subwooferu a hlasitosti celého systému.

ZAČÍNÁME

Přečtěte si prosím bezpečnostní instrukce na straně 2. a věnujte pozornost následujícím řádkům předtím, než začnete subwoofer používat.

1. Před prvním zapnutím subwooferu otočte ovladači úrovně vstupu a úrovně výstupu na zadním panelu reproboxu zcela doleva.
2. Vypněte hlavní vypínač na zadním panelu. Zabráníte tak nechtěnému připojení živého zdroje signálu k subwooferu a nepříjemnému zvukovému rázu.
3. Připojte dodaný napájecí kabel do IEC zásuvky na zadní straně subwooferu. Druhý konec zapojte do funkční zásuvky 230 V.
4. Zapněte hlavní vypínač na zadním panelu.
5. Připojte své zařízení přes Bluetooth (viz pokyny na straně 9).

...NEBO...

Zapojte signál linkové úrovně z počítače, mixpultu nebo jiného zdroje signálu do vstupních konektorů na zadním panelu subwooferu (do konektorů Jack 1/4" nebo Cinch).

Zapojte signál linkové úrovně z výstupních konektorů subwooferu do studiových monitorů (konektory Jack 1/4" nebo Cinch).

6. Zapněte zdroj signálu (MP3 přehrávač, CD přehrávač, DAW, gramofon aj.), ale hlavní ovladač hlasitosti ponechte stažen na minimum.
7. Zapněte hlavní vypínač na monitorech. Zapněte hlavní vypínač na CR8S-XBT.
8. Pomalu otočte vstupní a výstupní ovládací prvky na zadní straně subwooferu do středové polohy (12 hodin).
9. Upravte hlavní hlasitost na počítači, mixážním pultu, předzesilovači nebo jiném zdroji signálu na příjemnou poslechovou úroveň.
10. Upravte na subwooferu požadovanou úroveň vstupu a výstupu a nastavte crossover dle potřeby. Vychutnejte si imponantní basy CR8S-XBT. Poté si přečtěte zbytek tohoto návodu.

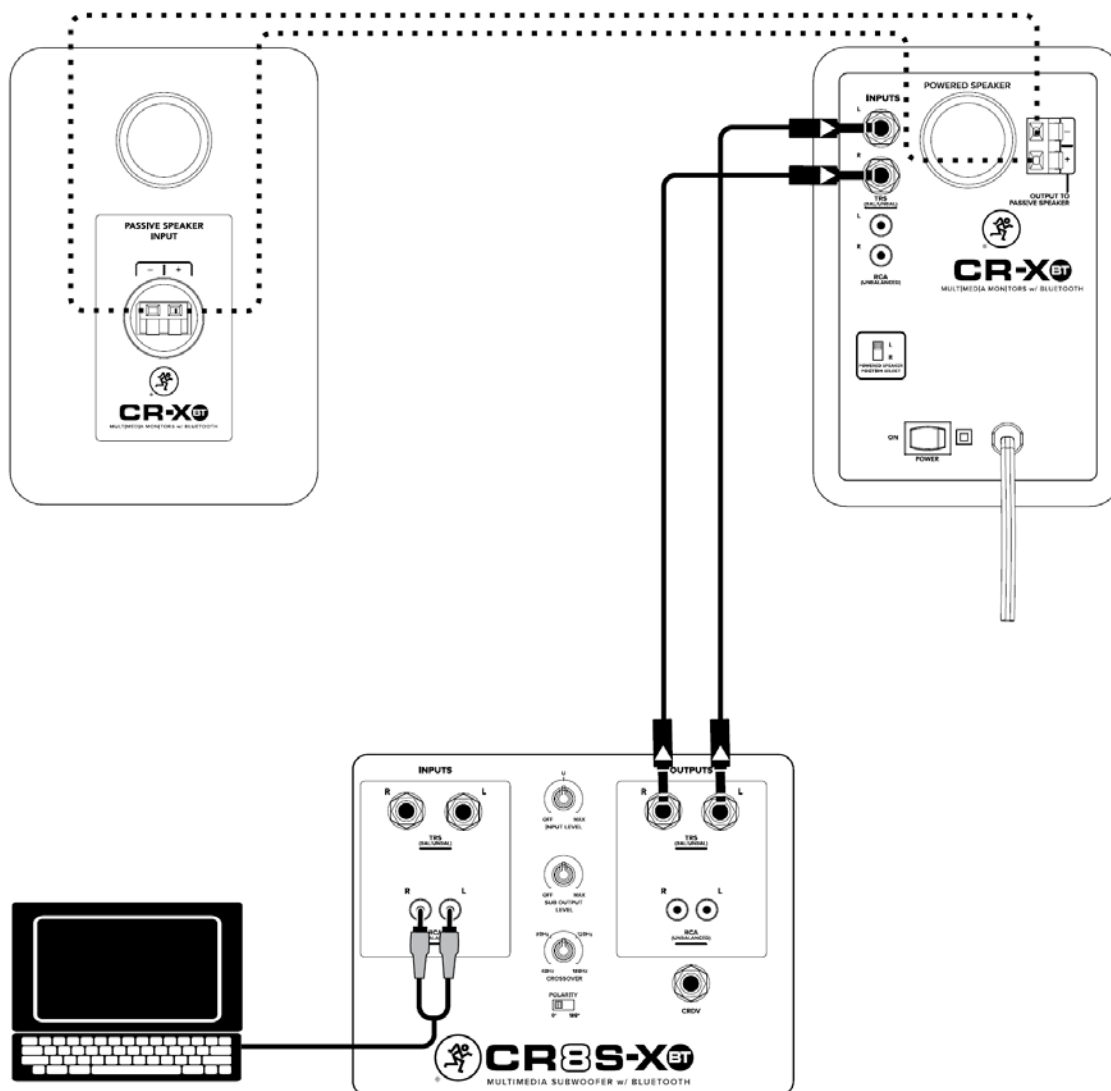
Upozornění:

- Nikdy neposlouchejte delší dobu hlasitou hudbu, hrozí poškození vašeho sluchu.
- Když vypínáte svá zařízení, vypněte nejprve subwoofer CR8S-XBT, aby se do reproduktorů nedostaly vypínací špičky (nežádoucí zvukové rázy) z ostatních zařízení v signálovém řetězci. Při zapínání zapněte subwoofer jako poslední.
- Uschovejte prodejní doklad a originální obal pro případ, že byste někdy potřebovali záruční servis.

Schémata zapojení

Schéma zapojení 1

Zapojení CR8S-XBT do zvukového systému je snadné, takže se pojdme podívat na 2 typická zapojení.

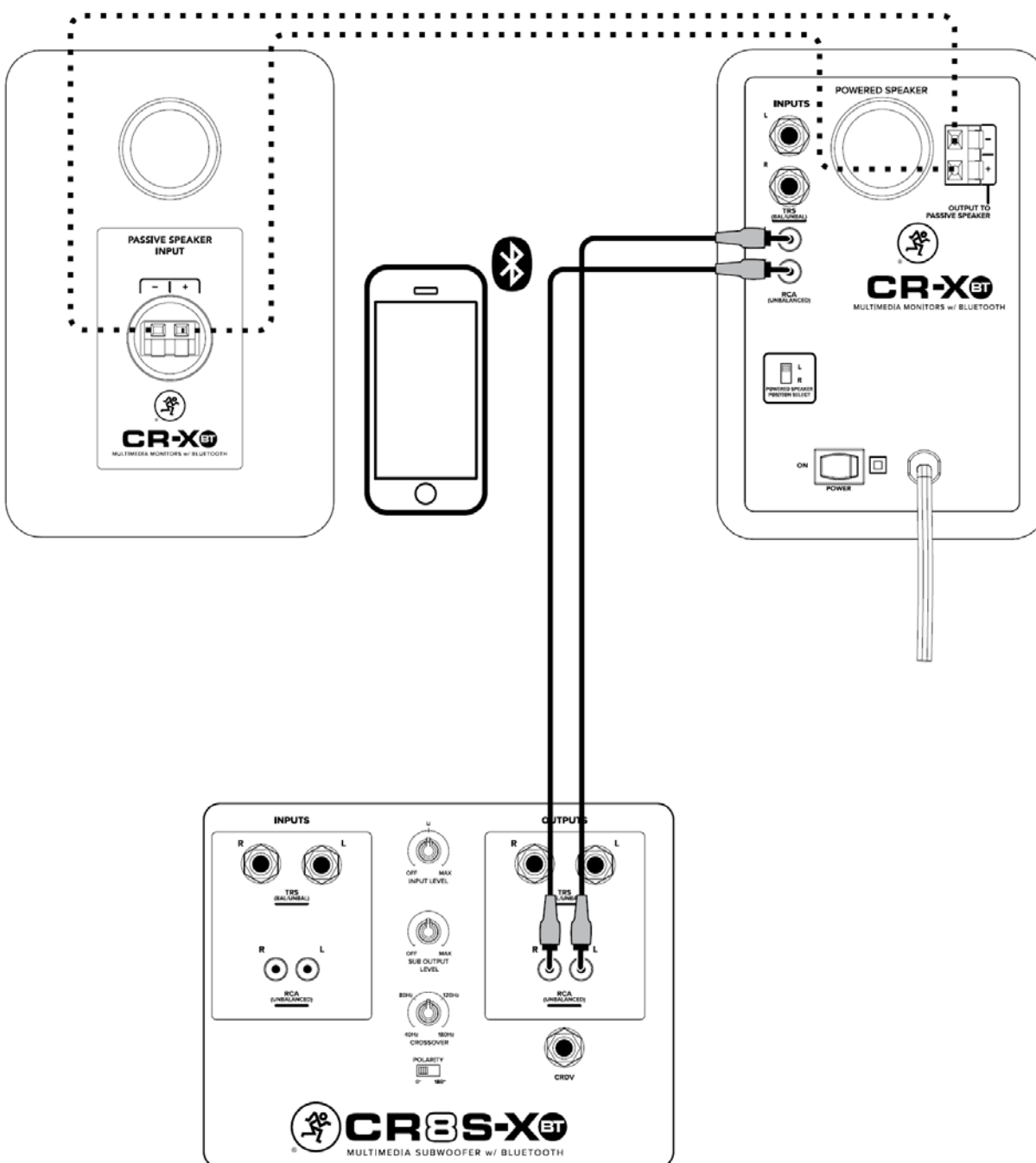


V tomto příkladu je přímo k Cinch vstupům subwooferu připojen počítač. (Můžete také zapojit jiný zdroj signálu - mixážní pult, smartphone, mp3 přehrávač aj. - přímo do vstupu (vstupů) subwooferu.)

L/R výstupy CR8S-XBT jsou propojeny se vstupy dvojice CR-XBT monitorů pomocí symetrických 1/4" TRS konektorů. Nyní umístěte subwoofer a monitory tam, kde je chcete mít. Přehrávejte zvuk z počítače a ujistěte se, že je hlasitost počítače, subwooferu a monitorů nastavena nad minimum.

Poslední krok: upravujte pozici subwooferu a monitorů, dokud nedosáhnete optimálního zvuku, a nastavte hlasitost dle potřeby.

Schéma zapojení 2



V tomto příkladu vyhovíme (po velkém sebezapření) neodbytnému kamarádovi, aby se s námi podělil o svůj geniální playlist skladeb na svém smartphone. Smartphone připojíme k subwooferu CR8S-XBT přes Bluetooth. L/R výstupy CR8S-XBT připojíme ke vstupům dvojice CR-XBT monitorů pomocí Cinch konektorů.

Nyní umístěte subwoofer a monitory tam, kde je chcete mít. Přehrávejte zvuk z počítače a ujistěte se, že je hlasitost počítače, subwooferu a monitorů nastavena nad minimum.

Poslední krok: upravujte pozici subwooferu a monitorů, dokud nedosáhnete optimálního zvuku, a nastavte hlasitost dle potřeby.

Popis zadního panelu

1. Připojení napájení a pojistka

Pevně připojte napájecí kabel k této zásuvce IEC a druhý konec zapojte do funkční elektrické zásuvky 230 V.

Odpojení zemního kolíku zástrčky je nebezpečné. Nedělejte to!

Pojistka se nachází za krytkou ve spodní části zásuvky IEC. Informace o výměně pojistky - viz kapitola Řešení problémů na straně 11.

2. Hlavní vypínač

Stisknutím horní části tohoto kolébkového vypínače zapnete subwoofer CR8S-XBT. Před zapnutím se ujistěte, že jsou potenciometry vstupní a výstupní úrovně ztlumeny [otočeny zcela proti směru hodinových ručiček]. Kroužek kolem loga Running Man na předním panelu se rozsvítí bíle, když je CR8S-XBT zapojen do síťové zásuvky a je zapnutý vypínač. Stisknutím spodní části tohoto kolébkového vypínače vypnete subwoofer CR8S-XBT.

3. Vstupy (INPUTS)

Zapojte linkový signál z počítače, mixážního pultu nebo jiného zdroje signálu do jednoho páru těchto vstupních konektorů. Na výběr jsou dva typy vstupních konektorů: Jack 1/4" TRS pro linkové signály přivedené ze symetrických nebo nesymetrických zdrojů a Cinch pro linkové signály přivedené z nesymetrických zdrojů.

Vzhledem k tomu, že jsou tyto vstupy elektricky propojeny, nepřipojujte do vstupních konektorů více než jeden signál současně. Symetrický signál zaručuje lepší potlačení šumu a je preferovanou metodou, zvláště pokud používáte kabel delší než 6 metrů.

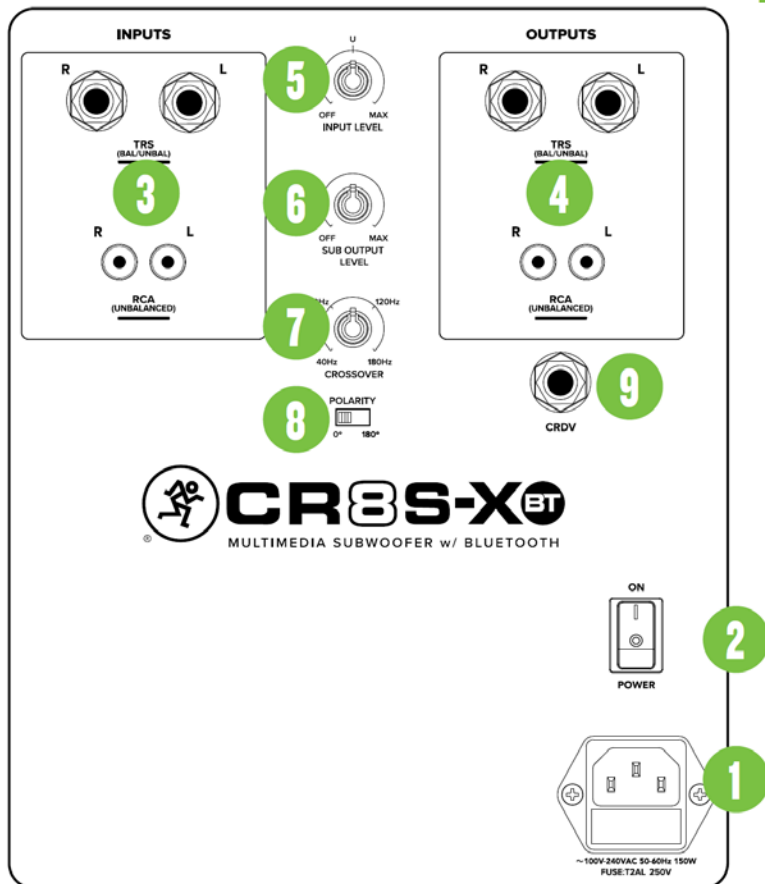
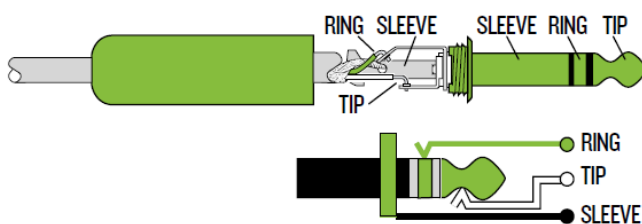
Konektor Jack TRS

Pro přivedení symetrického signálu linkové úrovně použijte kabel zakončený konektorem Jack TRS 1/4", jehož piny jsou zapojeny následovně (dle standardů AES):

Plášť - stínění (zem)

Hrot - signál + (hot)

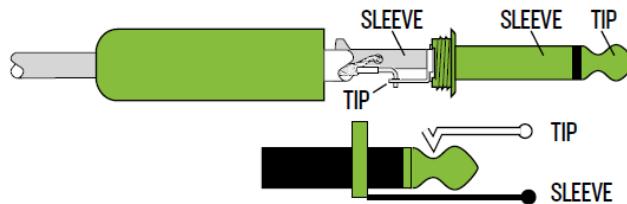
Kroužek - signál - (cold)



Konektor Jack TS

Pro přivedení nesymetrického signálu linkové úrovně použijte kabel zakončený konektorem Jack TS 1/4", jehož piny jsou zapojeny následovně:

Plášť - stínění (zem)
Hrot - signál + (hot)



Nikdy se nepokoušejte do linkových vstupů zapojit „výkonový“ audio signál z výstupu zesilovače apod.!

Konektor Cinch (RCA)

Pro přivedení nesymetrického signálu linkové úrovně použijte kabel zakončený konektorem Cinch (RCA), který je zapojen následovně:

Plášť - stínění (zem)
Hrot - signál + (hot)



4. Výstupy (OUTPUTS)

Připojte tyto výstupní konektory ke vstupním konektorům studiových monitorů. Stejně jako u vstupů jsou na výběr dva typy výstupních konektorů pro levý a pravý výstup: Jack 1/4" pro symetrický i nesymetrický signál a Cinch (RCA) pro nesymetrický signál. Vzhledem k tomu, že jsou tyto výstupy elektricky propojeny, nepřipojujte k jednotce více než jeden pár kabelů současně.

Kmitočtový rozsah závisí na nastavení crossoveru.

Tyto výstupní konektory jsou zapojeny stejně jako vstupní konektory – viz obrázky výše.

5. Ovladač vstupní úrovně

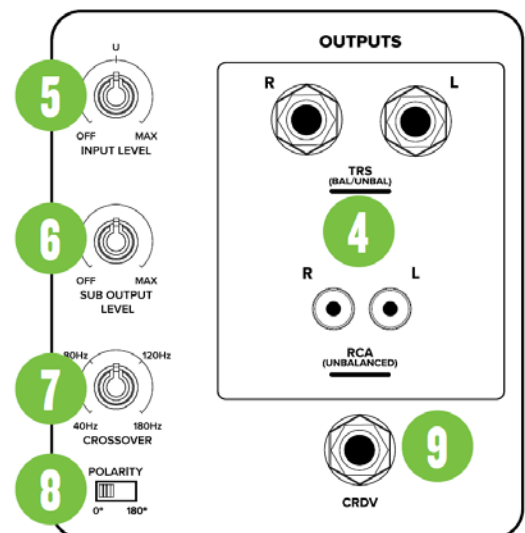
Subwoofer CR8S-XBT očekává na svém vstupu linkový signál. Pomocí tohoto ovladače upravíte citlivost vstupní sekce od úplného ztlumení do maxima (pozice OFF až MAX) podle síly signálu na jejím vstupu.

6. Ovladač výstupní úrovně

Tento potenciometr nastavuje celkovou výstupní úroveň subwooferu od úplného ztlumení do maxima (pozice OFF až MAX). Posilte basy na požadovanou úroveň a upravte dělicí kmitočet crossoveru dle potřeby.

7. Ovladač nastavení crossoveru

Crossover CR8S-XBT umožňuje nastavit dělicí kmitočet pro studiové monitory v rozsahu od 40 Hz do 180 Hz pro optimální zvuk. Dělicí kmitočet nastavte tak, abyste dosáhli co nejlepšího výsledného zvuku s hrajícími monitory.



8. Přepínač polarity

V pozici vlevo posílá tento přepínač do zesilovače subwooferu signál normální (0°) polarity. Nemá žádný vliv na signál na výstupech.

V pozici vpravo tento přepínač obrací polaritu signálu posílaného do zesilovače subwooferu o 180°. Nemá žádný vliv na signál na výstupech.

Každé z obou nastavení (normální polarita / obrácená) může být v konkrétní situaci správným řešením, záleží na více okolnostech (především na rozmístění jednotlivých reproboxů). Poslouchejte výsledný zvuk subwooferu v rámci zvukového pole celého hrajícího systému a vyberte pozici přepínače, která poskytne lepší zvuk. Nebojte se experimentovat s polohou přepínače polarity.

9. Konektor CRDV (Jack 1/4")

Do tohoto konektoru zapojte konektor Jack 1/4" přibaleného ovladače hlasitosti CRDV pro dálkové ovládání úrovně subwooferu a celkové úrovně systému.

Vlastnosti ovladače hlasitosti CRDV

Součástí balení je ovladač hlasitosti CRDV. S ním můžete samostatně ovládat celkovou úroveň hlasitosti i úroveň subwooferu - to vše, aniž byste se museli soukat pod stůl za subwoofer!

- Horní potenciometr nastavuje celkovou hlasitost systému.
- Spodní potenciometr nastavuje hlasitost subwooferu.

Otáčením ve směru hodinových ručiček hlasitost přidáváte, proti směru hodinových ručiček ji tlumíte.

10. Tlačítko Bluetooth / LED indikátor

Kroužek kolem loga Running Man na předním panelu se rozsvítí bíle, když je subwoofer CR8S-XBT zapojen do síťové zásuvky a je zapnutý hlavní vypínač. Logo zde není jen pro hezký vzhled a efekt LED osvětlení, je to zároveň tlačítko pro spárování s Bluetooth přehrávačem.



Po zapnutí CR8S-XBT je stav Bluetooth buď:

- (1) Režim spánku. Viz „První spárování a připojení“ (viz níže), nebo
- (2) Spárováno a připojeno. Viz „Dříve spárovaná a připojená zařízení“ (viz níže).

První spárování a připojení:

Párovací režim spustíte stisknutím a uvolněním loga s běžící postavičkou, které funguje jako Bluetooth tlačítko. Prstenec kolem loga se rozsvítí a rozbliká zeleně. Tento párovací režim trvá asi 30 vteřin (kontrolka bliká, dokud nedojde k úspěšnému spárování a připojení).

Jakmile je subwoofer v režimu párování, vyhledejte monitor v seznamu dostupných Bluetooth zařízení na vašem telefonu nebo tabletu (zobrazí se jako CR8S-XBT) a vyberte jej poklepnutím. Nyní by vaše Bluetooth zařízení mělo indikovat, že subwoofer je úspěšně připojen. Tlačítko Bluetooth na monitoru přestane blikat a rozsvítí se bíle. Pokud se to nestane, zahajte znovu párovací proces a zkontrolujte, zda jsou subwoofer i vaše zařízení současně v párovacím režimu.

Dříve spárovaná a připojená zařízení:

Bluetooth spojení se odpojí, dostane-li se připojené zařízení mimo dosah. Dříve spárovaná a připojená zařízení se automaticky znovu připojí, jakmile budou v dosahu, a tlačítko Bluetooth s logem běžící postavičky se rozsvítí.

Když je vaše zařízení Bluetooth připojeno k CR8S-XBT, můžete krátkým stisknutím tlačítka Bluetooth na předním panelu subwooferu spouštět a pozastavovat přehrávání audio (jako by se jednalo o tlačítko PLAY/PAUSE).

Upozornění: Elektrostatický výboj může zapříčinit odpojení Bluetooth. V tom případě obnovte připojení Bluetooth ručně.

Na míru vyladěný basový port

Na spodní straně subwooferu se nachází vyústění basového portu, který byl s ohledem na objem ozvučnice pečlivě navržen pro dosažení co nejširší nízkofrekvenční odezvy reproboxu.

Zapojení vstupního signálu

Pro připojení zdroje signálu k subwooferu CR8S-XBT doporučujeme použít vysoce kvalitní stíněné kabely. K dispozici jsou dva typy vstupních konektorů umožňující velmi flexibilní připojení:

- konektory Jack 1/4" pro linkové signály přivedené symetrickými kabely (zakončenými konektorem Jack TRS) nebo nesymetrickými kabely (zakončenými konektorem Jack TS).
- konektory Cinch pro linkové signály přivedené nesymetrickými kabely (zakončenými konektorem Cinch).

Poznámka: Signálové kabely nevedte v blízkosti napájecích kabelů 230V, které jsou typickým zdrojem brumu indukovaného do audiosignálu. Dalším zákeřným zdrojem brumu jsou externí napájecí adaptéry.

Poznámka: V určitých aplikacích domácího kina může být nutné propojit výstupy reproduktorů stereofonního receiveru se vstupy subwooferu CR8S-XBT, pokud receiver nemá výstupy předzesilovače nebo jiné linkové výstupy.

POZOR: Nepokoušejte se připojit reproduktorové výstupy receiveru ke vstupům subwooferu CR8S-XBT přímo! Signály určené k napájení reproduktorů jsou mnohem silnější než signály linkové úrovně a mohou poškodit vstupní obvody subwooferu. Mezi reproduktorový výstup receiveru a vstup subwooferu CR8S-XBT je nutno vřadit vhodnou jednotku zeslabující signál z reproduktorové úrovně na úroveň linkovou.

Péče a čištění

Subwoofer CR8S-XBT vám bude spolehlivě sloužit po mnoho let, budete-li dodržovat následující pokyny:

- Chraňte subwoofer před vlhkostí.
- Chraňte subwoofer před teplotami pod bodem mrazu.
- Subwoofer čistěte pouze suchým hadříkem a vždy vypnutý a odpojený od zásuvky 230 V.

Příloha A: SERVISNÍ INFORMACE

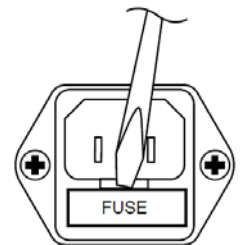
Pokud si myslíte, že váš subwoofer CR8S-XBT nefunguje správně, zkontrolujte prosím následující body a snažte se odhalit, v čem spočívá problém. Na webu Mackie v části Support (www.mackie.com/support) najdete řadu užitečných informací, jako například odpovědi na často kladené dotazy (FAQ). Možná najdete řešení vašeho problému, aniž byste se museli se subwooferem na čas rozloučit a poslat jej do servisu.

Řešení problémů

Chybí napájení

- Naše nejoblíbenější otázka: Je zařízení zapojeno do zásuvky? Zkontrolujte, zda je síťová zástrčka zcela zastrčena do zásuvky. Zkontrolujte, že zásuvka je pod napětím (zkoušečkou / lampou).
- Naše druhá nejoblíbenější otázka: Je hlavní vypínač zapnut? Pokud ne, zkuste jej zapnout.
- Ujistěte se, že je napájecí kabel zcela zapojen do síťové zásuvky.
- Svítí kontrolka napájení na předním panelu? Pokud ne, ujistěte se, že je zásuvka pod proudem. Pokud ano, přečtěte si níže oddíl „Žádný zvuk“.
- Pokud indikátor napájení nesvítí a jste si jisti, že je zásuvka pod proudem, je možné, že došlo ke spálení pojistky. Vyjměte a vyměňte pojistku:

1. Odpojte napájecí kabel ze zásuvky IEC.
2. Vyjměte zásuvku pojistky vypáčením pomocí malého šroubováku. Vysune se úplně ven.
3. Vyjměte pojistku a nahradte ji pojistkou ekvivalentního typu: T2AL 250V
4. Vraťte zásuvku pojistky zpět tak, že ji zcela zatlačíte zpět do daného slotu. Pokud se spálí dvě pojistky za sebou, pak je něco velmi špatně a vy se obraťte na odborný servis.



Žádný zvuk

- Není náhodou ovladač úrovně pro vstupní zdroj zcela ztlumen? Zkontrolujte, zda jsou všechny ovladače hlasitosti v systému nastaveny správně.
- Je zdroj signálu zapnutý a zesílený? Zkontrolujte, zda z vašeho počítače, mixpultu, přehrávače, telefonu, tabletu nebo jiného připojeného zdroje vychází signál dostatečně silný na to, aby vyprodukoval zvuk.
- Pokud se jedná o stereo pár, zkuste strany prohodit. Pokud je například levý výstup považován za vadný, přehodte levý a pravý kabel na výstupu subwooferu. Pokud problém zmizí, nebyl v subwooferu. Může se jednat o vadný kabel nebo nepřítomnost signálu ze zdroje.

Špatný zvuk

- Je zvuk hlasitý a zkreslený? Zkontrolujte, zda některý prvek v signálové cestě není přebuzen příliš silným signálem. Zkontrolujte, zda jsou všechny ovladače hlasitosti nastaveny správně.
- Jsou vstupní konektory zcela zasunuty do zdířek? Zkontrolujte, zda je vše zapojeno správně.
- Pokud možno, zkontrolujte zvuk zdrojů signálu přímo pomocí sluchátek. Je-li zvuk zkreslený, problém není v subwooferu
- Příliš mnoho nebo málo basů? Pohybuje se po místnosti a sledujte, zda se změní hlasitost basů. Je možné, že se vaše poslechová pozice shoduje s bodem, kde jsou basy buď přehnané, nebo prakticky žádné (například pokud se nacházíte v kmitně nebo uzlu stojaté vlny). Pokud ano, zkuste přesunout subwoofer do jiné pozice nebo posunout místo poslechu.

Šum, brum nebo jiný rušivý zvuk

- Zkontrolujte signálové kabely mezi zdrojem (zdroji) a subwooferem. Ujistěte se, že jsou všechna připojení bezpečná. Vadná připojení obvykle způsobují praskavé zvuky, šum, brum nebo jiné rušení. Odpojte kabely jeden po druhém. Když rušivý zvuk zmizí, budete vědět, který vstupní zdroj způsobuje problém.
- Ujistěte se, že signálový kabel není veden v blízkosti silových kabelů (230 V), napájecích transformátorů nebo jiných zdrojů elektromagnetického rušení, nebo že subwoofer není připojen ke stejnému zásuvkovému okruhu jako stmívače světel nebo jiná zařízení s triakovým stmíváním.
- Nadměrný šum je indikací nesprávného nastavení zisku v signálové cestě před subwooferem.
- Někdy pomůže zapojit všechna zvuková zařízení ke stejné zásuvce 230 V, aby sdílela společnou zem.

Opravy

S případnou reklamací výrobku se obraťte na svého prodejce, nebo přímo na:

AUTORIZOVANÝ SERVIS

PRODANCE, s.r.o., Osadní 799/26 (vchod z ul. U Průhonu), Praha 7

tel. +420 283 061 155, email: servis@prodance.cz