

KC-80



KC-200



Používateľský manuál

Klávesový zosilňovač

KC-80

KC-200

Základné funkcie

Klávesové zosilňovače KC-80 a KC-200, ktoré boli vyrobené s ohľadom na vysokú kvalitu zvuku, možno použiť spoločne s klávesmi či zvukovými modulmi.

- Zariadenia sú vybavené reproduktorom a tweeterom.

	Reproduktor	Výstup
KC-80	25 cm	50 W
KC-200	30 cm	100 W

- Na vstupe sú zariadenia vybavené mixom (KC-80: tri kanály, KC-200: štyri kanály). V prípade CH1 máte zároveň k dispozícii XLR konektor, ku ktorému môžete pripojiť mikrofón. CH4 (KC-200) je určený špeciálne na odposluch a využiť ho možno napríklad pri pódiovom monitoringu.
- Zariadenia sú vybavené konektorom SUB OUT, ku ktorému môžete pripojiť aktívny subwoofer a zvýrazniť tak pásmo nízkych frekvencií.
- K dispozícii máte aj dva typy konektora AUX IN (RCA phono a stereo mini), ku ktorému možno jednoduchým spôsobom pripojiť audio prehrávač alebo iný zdroj zvuku.
- Charakter zvuku môžete v prípade potreby upraviť s pomocou dvojpásmového ekvalizéru.
- Zariadenia možno umiestniť na reproduktorový stojan a následne ich využiť ako odposluch alebo malý PA systém.
- V prípade potreby môžete k zariadeniam pripojiť slúchadlá a využiť ich na odposluch v noci či pri inej príležitosti.

BEZPEČNÉ POUŽÍVANIE ZARIADENIA

Pred použitím tohto zariadenia si, prosím, prečítajte časti „DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA“ (nasledujú za titulnou stranou), „USING THE UNIT SAFELY“ (p. 2) a „IMPORTANT NOTES“ (p. 3). Po prečítaní majte všetky dokumenty naďalej poruke.

Copyright © 2017 ROLAND CORPORATION

USING THE UNIT SAFELY

INSTRUCTIONS FOR THE PREVENTION OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY TO PERSONS

About ⚠ WARNING and ⚠ CAUTION Notices

⚠ WARNING	Used for instructions intended to alert the user to the risk of death or severe injury should the unit be used improperly.
⚠ CAUTION	Used for instructions intended to alert the user to the risk of injury or material damage should the unit be used improperly. * Material damage refers to damage or other adverse effects caused with respect to the home and all its furnishings, as well to domestic animals or pets.

About the Symbols

	The ⚠ symbol alerts the user to important instructions or warnings. The specific meaning of the symbol is determined by the design contained within the triangle. In the case of the symbol at left, it is used for general cautions, warnings, or alerts to danger.
	The 🔥 symbol alerts the user to items that must never be carried out (are forbidden). The specific thing that must not be done is indicated by the design contained within the circle. In the case of the symbol at left, it means that the unit must never be disassembled.
	The 🔥 symbol alerts the user to things that must be carried out. The specific thing that must be done is indicated by the design contained within the circle. In the case of the symbol at left, it means that the power-cord plug must be unplugged from the outlet.

ALWAYS OBSERVE THE FOLLOWING

⚠ VAROVANIE

Dohľadnite na to, aby bol napájací kábel uzemnený

Pripojte toto zariadenie do zásuvky s uzemnením.



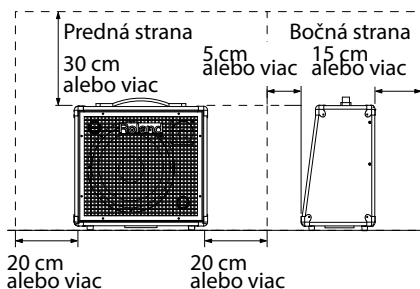
Pre úplné vypnutie zariadenia vyťahnite napájací kábel zo zásuvky

Zariadenie nebude ani po vypnutí úplne odpojené od zdroja napájania. Ak potrebujete zariadenie úplne odpojiť, vypnite ho a vyťahnite napájací kábel zo zásuvky. Z tohto dôvodu by mala byť zásuvka, ku ktorej je napájací kábel pripojený, dobre prístupná.



V okolí zariadenia by mal byť dostatok miesta

Toto zariadenie vyžaruje určité množstvo tepla. Nepoužívajte ho na miestach, ktoré nespĺňajú priestorové podmienky uvedené nižšie.



Zariadenie nerozoberajte, ani nijako neupravujte

Ak nie sú v tomto manuáli uvedené príslušné úkony, nevykonávajte žiadne. V opačnom prípade by ste mohli spôsobiť poruchu zariadenia.



Neopravujte, ani nevymieňajte súčasti zariadenia

Servisné zásahy môže vykonávať iba predajca, najbližšie servisné centrum spoločnosti Roland alebo autorizovaný distribútor značky Roland, podľa zoznamu v sekcii „Informácie“.



⚠ VAROVANIE

Nepoužívajte a neskladujte zariadenie na nasledujúcich miestach

- Miesta vystavené extrémnym teplotám (napr. priame svetlo v uzavretom vozidle, v blízkosti zdrojov tepla),
- vlhké miesta (napr. kúpeľne, umyvárne, vlhké podlahy),
- miesta vystavené pare alebo dymu,
- miesta vystavené pôsobeniu solí,
- miesta vystavené dažďu,
- prašné alebo piesočnaté miesta,
- miesta vystavené veľkým otrasom alebo
- miesta bez vetrania.



Napájací kábel pripojte do zásuvky so správnym napätím

Zariadenie pripájajte iba k elektrickej sieti, ktorá je popísaná v inštrukciách alebo vyznačená na zadnej strane zariadenia.



Používajte výhradne priložený napájací kábel

Používajte výhradne priložený napájací kábel. Napájací kábel nepoužívajte v kombinácii s iným zariadením.



Napájací kábel neohýbajte a neukladajte na ťažké predmety

Mohlo by dôjsť k požiaru alebo k úrazu elektrickým prúdom.



Vyhýbajte sa dlhodobému používaniu pri vysokej hlasitosti

Dlhodobé používanie zariadenia pri vysokej hlasitosti môže spôsobiť stratu sluchu. Ak spozorujete stratu sluchu alebo zvonenie v ušiach, ihneď prestaňte s používaním zariadenia a vyhľadajte lekára.



Zabráňte vstupu cudzích objektov alebo tekutín do zariadenia. Na zariadenie neukladajte nádoby s tekutinami

Na zariadenie neukladajte predmety obsahujúce tekutinu (napr. vázu). Zabráňte vstupu cudzích objektov (napr. horľaviny, mince, drôty) a tekutín (napr. voda, ovocná šťava) do zariadenia. Mohlo by dôjsť ku skratu, nesprávnej prevádzke zariadenia alebo k inej poruche.



⚠ VAROVANIE

Ak dôjde k nezvyčajnej okolnosti alebo k poruche, vypnite napájanie

V nasledujúcich prípadoch zariadenie okamžite vypnite, odpojte napájací kábel zo zásuvky a požiadajte o servisný zásah vášho predajcu, najbližšie servisné centrum spoločnosti Roland alebo autorizovaného distribútora značky Roland, podľa zoznamu v sekcii „Informácie“:



- Napájací kábel je poškodený,
- zo zariadenia vychádza dym alebo zápach,
- do vnútra zariadenia sa dostal predmet alebo sa naň rozliala tekutina,
- zariadenie bolo vystavené dažďu (alebo iným spôsobom navlhlo) alebo
- zariadenie nepracuje normálne či vykazuje zjavné zmeny vo funkčnosti.

Chrňte deti pred možným poranením

Ak sú pri používaní zariadenia prítomné deti alebo ak zariadenie priamo používajú, zaistite dozor dospelých osoby.



Chrňte zariadenie pred pádom a nevystavujte ho silným nárazom

Mohlo by dôjsť k poškodeniu alebo k poruche zariadenia.



Nepripájajte napájací kábel do zásuvky s neprimeraným množstvom iných pripojených zariadení

Mohlo by dôjsť k prehriatiu zariadenia alebo k požiaru.



Zariadenie nepoužívajte v zámoreí

Pred použitím zariadenia v zámoreí sa poraďte s vaším predajcom, najbližším servisným centrom spoločnosti Roland alebo autorizovaným distribútorom značky Roland, podľa zoznamu v sekcii „Informácie“:



Neblokujte žiaden z vetracích otvorov

Zaistite, aby nebol žiaden z vetracích otvorov zariadenia zablokovaný novinami, obrusom, závesmi alebo inými podobnými predmetmi.



Na zariadenie neukladajte horiace predmety

Na zariadenie neukladajte žiadne horiace predmety (sviečky a pod.).



Zariadenie používajte iba v určitom podnebí

Zariadenie používajte iba v prostredí s miernym podnebí.



UPOZORNENIE**Napájací kábel pri odpájaní uchopte za koncovku**

Pri odpájaní uchopte napájací kábel za koncovku. Predídete tak jeho poškodeniu.

**Pravidelne čistite koncovku napájacieho kábla**

Nahromadený prach alebo nečistota, nachádzajúca sa medzi koncovkou kábla a elektrickou zásuvkou, môže spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.



Koncovku je potrebné v pravidelných intervaloch odpojiť (od zásuvky) a očistiť od prachu a iných nečistôt. Pri tomto úkone použite suchú handričku.

Ak zariadenie nebudete dlhšiu dobu používať, odpojte napájací kábel

V určitých prípadoch by totiž mohol vzniknúť požiar.

**Umiestnite káble takým spôsobom, aby nedochádzalo k ich zapleteniu**

Pri zakopnutí o zapletené káble by mohlo dôjsť k zraneniu príslušnej osoby a k poškodeniu zariadenia.

**UPOZORNENIE****Na zariadenie nestúpajte a neumiestňujte naň ťažké predmety**

Mohlo by dôjsť k zraneniu alebo k prevrhnutiu a k poškodeniu zariadenia.

**Nikdy nemanipulujte s káblami v prípade, že máte mokré ruky**

Mohli by ste si spôsobiť úraz elektrickým prúdom.

**Pred premiestnením zariadenia odpojte všetky káble**

Pred prenášaním zariadenia odpojte napájací kábel zo zásuvky a zároveň odpojte káble od externých zariadení.

**Pred čistením zariadenie vypnite a odpojte kábel zo zásuvky**

Odpojte napájací kábel zo zásuvky. V opačnom prípade by ste si mohli spôsobiť úraz elektrickým prúdom.

**UPOZORNENIE****Ak hrozí zásah bleskom, odpojte napájací kábel zo zásuvky**

Odpojte napájací kábel zo zásuvky. V opačnom prípade by ste si mohli spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo by mohlo dôjsť k poruche zariadenia.

**Neodstraňujte ochrannú mriežku reproduktora alebo reproduktor**

V žiadnom prípade neodstraňujte ochrannú mriežku reproduktora alebo reproduktor. Jeho výmena nie je v kompetencii používateľa. Vo vnútri zariadenia sa nachádza nebezpečné napätie a prúd.



DÔLEŽITÉ POZNÁMKY

Napájanie

- Nepripájajte toto zariadenie do spoločnej zásuvky s elektrickým zariadením, ktoré je ovládané meničom alebo motorom (napr. chladnička, pračka, mikrovlnná rúra alebo klimatizácia). V závislosti od spôsobu používania zariadenia môže elektrické rušenie spôsobiť poruchu alebo vytvárať počutelný šum. Ak vám nevyhovuje používanie samostatnej elektrickej zásuvky, pripojte medzi zásuvku a príslušné zariadenie šumový filter.

Umiestnenie

- Pri používaní zariadenia v blízkosti zosilňovačov (alebo iných zariadení obsahujúcich veľmi výkonný transformátor) môže vznikáť šum. Tento problém môžete vyriešiť otočením zariadenia alebo jeho presunutím na miesto, ktoré sa nachádza ďalej od zdroja rušenia.
- Šum môže vznikáť aj pri používaní bezdrôtových komunikačných zariadení (napr. mobilných telefónov) v blízkosti tohto zariadenia. Rušenie môže vznikáť počas prijímania alebo uskutočňovania hovoru, prípadne v jeho priebehu. Ak spozorujete tento problém, premiestnite bezdrôtové zariadenie ďalej alebo ho úplne vypnite.
- Vyvarujte sa dlhodobému osvetleniu jedného miesta bodovými svetlami alebo svetelnými zdrojmi nachádzajúcimi sa v blízkosti zariadenia (napr. klavirne svetlo). Silné teplo by mohlo zdeformovať alebo odfarbiť zariadenie.
- Pri premiestňovaní zariadenia na miesto s výrazne odlišnou teplotou a/alebo vlhkosťou sa môže v jeho vnútri vytvoriť kondenzát (vodné kvapky). Pri okamžitom použití by mohlo dôjsť k poškodeniu alebo k poruche zariadenia. Zariadenie je preto potrebné nechať niekoľko hodín stáť. Kondenzát sa v takomto prípade odparí.
- Na zariadenie nelepte žiadne nálepky. Pri ich odlepovaní by mohlo dôjsť k poškodeniu povrchovej úpravy.

- V závislosti od materiálu a teploty povrchu, na ktorom je zariadenie umiestnené, môžu jeho gumené nožičky odfarbiť alebo poškodiť daný povrch.
- Na zariadenie neukladajte predmety obsahujúce tekutinu. Ak sa na povrch zariadenia dostane tekutina, ihneď ju utrite mäkkou a suchou handričkou.

Údržba

- Nikdy nepoužívajte benzín, riedidlá, alkohol alebo iné rozpúšťadlá. Použitie týchto látok by mohlo spôsobiť odfarbenie a/alebo deformáciu zariadenia.

Ďalšie opatrenia

- S tlačidlami, ovládačmi a konektormi manipulujte s primeranou jemnosťou a opatrnosťou. Hrubé zaobchádzanie môže spôsobiť poruchu zariadenia.
- Pri odpájaní kábla uchopte konektor. Nikdy neťahajte za kábel. Predídete tak skratu alebo poškodeniu vnútorných častí kábla.
- Počas používania môže zariadenie vyžarovať mierne teplo.
- Udržujte hlasitosť na prijateľnej úrovni, aby ste nerušili ľudí vo vašom okolí.
- Nepoužívajte káble so vstavanými rezistormi.

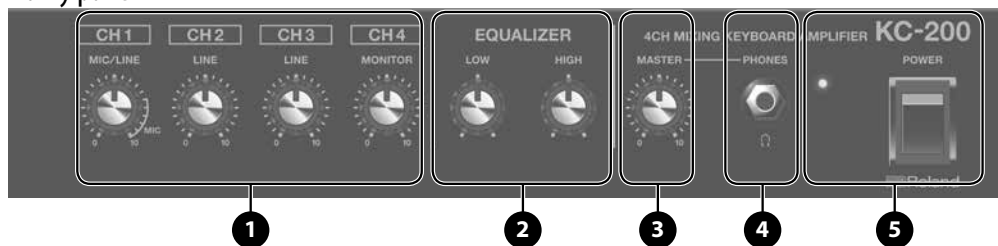
Ochrana autorských práv

- Roland je registrovanou ochrannou známkou alebo ochrannou známkou spoločnosti Roland Corporation v Spojených štátoch amerických a/alebo v iných krajinách.
- Všetky názvy spoločností a produktov, ktoré sú v tomto dokumente uvedené, sú registrovanými ochrannými známkami alebo ochrannými známkami ich vlastníkov.

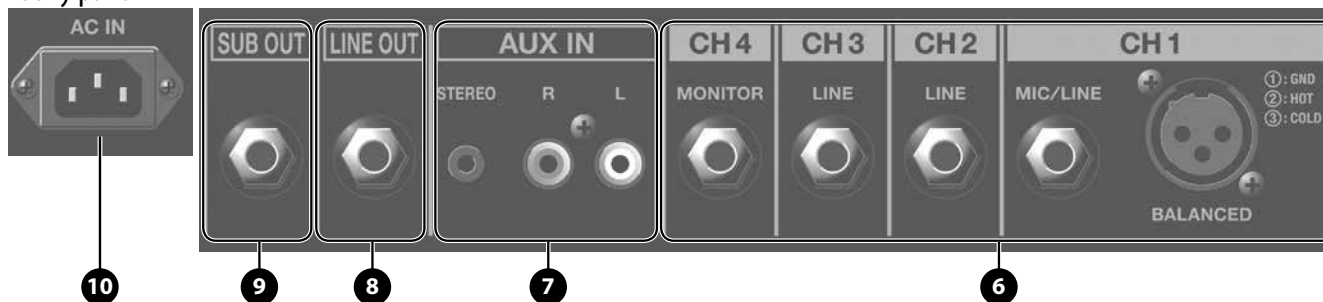
Popis panelov

* Na obrázku nižšie je KC-200. KC-80 nemá ovládač CH4 (MONITOR) a konektor CH4: MONITOR.

Horný panel



Zadný panel



1 Ovládače [CH1] – [CH4] (KC-80 má iba ovládače [CH1] – [CH3])

Slúžia na úpravu hlasitosti zariadení pripojených ku CH1 (konektor XLR, konektor MIC/LINE), CH2/CH3 (konektor LINE) a CH4 (konektor MONITOR).

2 EQUALIZER

Ovládač [LOW]

Umožňuje nastavenie úrovne pásma nízkych frekvencií.

Ovládač [HIGH]

Umožňuje nastavenie úrovne pásma vysokých frekvencií.

3 Ovládač [MASTER]

Umožňuje nastavenie celkovej hlasitosti.

Ovládač zároveň upravuje aj výstupnú hlasitosť konektora SUB OUT.

* Ovládač [MASTER] neovplyvňuje signál vysielaný z konektora LINE OUT.

4 Konektor PHONES

Sem môžete pripojiť slúchadlá.

Pre úpravu hlasitosti použite ovládače [CH1] – [CH4] a [MASTER].

* Po pripojení kábla nebude z reproduktora zariadenia znieť žiadny zvuk. Túto možnosť využijete v prípade, že nechcete hrať nahlas (napr. pri hraní v noci).

5 Spínač [POWER]

Slúži na zapnutie/vypnutie zariadenia. Keď je zariadenie zapnuté, indikátor naľavo od spínača svieti.

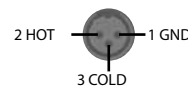
6 Vstupné konektory CH1 – CH4

Konektor CH1: BALANCED, konektor MIC/LINE

V prípade CH1 máte k dispozícii konektor MIC/LINE typu phone a symetrický konektor BALANCED typu XLR, ku ktorému môžete pripojiť mikrofón.

Akceptované sú vstupné úrovne v rozsahu od mikrofónového vstupu (-50 dBu) po linkovú úroveň (-20 dBu) (napr. zvukový modul).

* Zapojenie konektora CH1 BALANCED



Konektory CH2, CH3: LINE

Použite ich na pripojenie klávesov, zvukových modulov a iných zariadení.

Akceptujú úroveň linkového vstupu (-20 dBu).

Konektor CH4: MONITOR (iba KC-200)

CH4 je určený výhradne na odposluch. Signál vstupujúci do CH4 nebude odoslaný cez konektor LINE OUT, ale bude znieť iba z interného reproduktora a v slúchadlách.

KC-200 môžete použiť na príjem komunikácie z hlavného PA systému alebo ako odposluch pri živých vystúpeniach na pódium alebo na iných miestach. Zariadenie môžu hudobníci využiť aj na prehrávanie vodičiacich zvukov z rytmerov.

Ku konektoru môžete pripojiť klávesy, zvukové moduly a iné zariadenia. Konektor akceptuje úroveň linkového vstupu (-20 dBu).

7 Konektory AUX IN (STEREO, R/L)

Slúžia na pripojenie audio prehrávača, elektronického hudobného nástroja alebo podobného zdroja zvuku. Po pripojení môžete zvuk z tohto zariadenia počuť pri tom, ako hráte.

8 Konektor LINE OUT

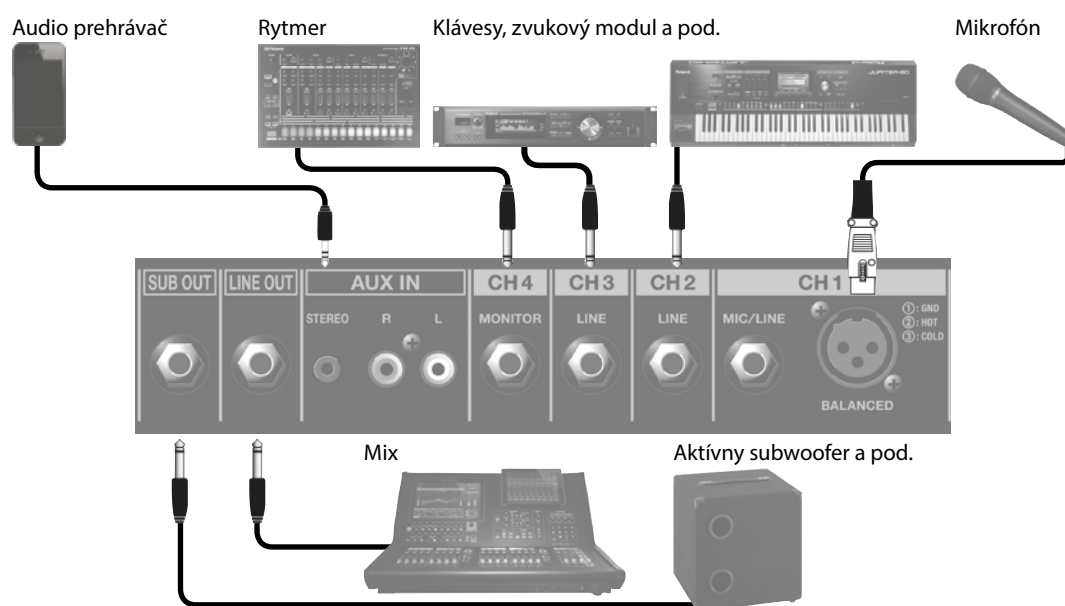
Slúži na pripojenie mixu alebo rekordéru.

Ovládače na prednom paneli neovplyvňujú výstup z konektora LINE OUT (hlasitosť a pod.).

9 Konektor SUB OUT

Slúži na pripojenie aktívneho subwoofera alebo externého aktívneho monitora. S pomocou ovládačov na prednom paneli môžete upraviť výstup z konektora SUB OUT (hlasitosť a pod.).

Príklad zapojenia



* Pred pripojením akéhokoľvek zariadenia či kábla znížte hlasitosť a vypnite všetky zariadenia. Predídete tak možnému poškodeniu alebo poruche.

10 Konektor AC IN

Služí na pripojenie napájacieho kábla, ktorý je súčasťou balenia.

* Používajte výhradne napájací kábel, ktorý je dodávaný so zariadením.

Zapnutie/vypnutie

* Po správnom zapojení všetkých zariadení ich nezabudnite zapnúť v správnom poradí. V prípade nedodržania správneho postupu by mohlo dôjsť k poruche alebo k poškodeniu týchto zariadení.

1. Dohľadnite na to, aby bol ovládač **[MASTER]** (na tomto zariadení) a hlasitosť na všetkých pripojených zariadeniach nastavená na hodnotu „0“.
2. Zapnite všetky zariadenia pripojené k vstupným konektorom tohto zariadenia (CH1 – CH4, AUX IN).
3. Zapnite napájanie tohto zariadenia.
4. Zapnite všetky zariadenia pripojené k výstupným konektorom tohto zariadenia (LINE OUT, SUB OUT, PHONES).
5. Nastavte hlasitosť zariadení.

Pred vypnutím zariadenia stíšte hlasitosť na každom pripojenom zariadení a následne vypnite zariadenia v opačnom poradí, než v ktorom ste ich zapínali.

* Pred zapnutím/vypnutím zariadenia nezabudnite znížiť hlasitosť na minimum. Aj pri minimálnej hlasitosti sa pri zapínaní/vypínaní môže ozvať určitý zvuk. Ide o bežný jav, ktorý nie je znakom poruchy.

* Ak potrebujete zariadenie úplne odpojiť, vypnite ho a vytiahnite napájací kábel zo zásuvky. Viac informácií nájdete v sekcii **“To completely turn off power to the unit, pull out the plug from the outlet”** (p. 2).

Nastavenie hlasitosti jednotlivých zariadení

Pre dosiahnutie optimálneho zvuku zariadenia postupujte pri nastavovaní hlasitosti nasledovne.

1. S pomocou ovládačov **[CH1] – [CH4]** upravte vyváženie hlasitosti zariadení pripojených ku CH1 – CH4.

Hlasitosť zariadení, ktoré ste pripojili ku konektorom AUX IN, upravte priamo na danom zariadení.

2. S pomocou ovládačov **[LOW]** a **[HIGH]** upravte zvuk podľa vašich predstáv.

3. Ovládačom **[MASTER]** upravte celkovú hlasitosť.

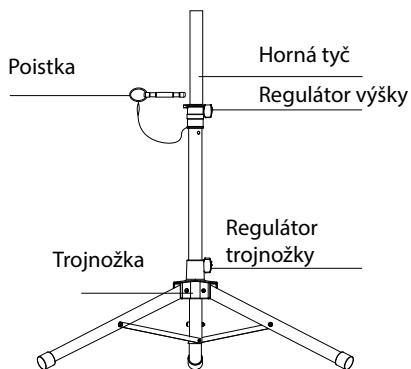
Ak je zvuk skreslený, upravte nastavenia ovládačov **[CH1] – [CH4]** a **[MASTER]** alebo upravte hlasitosť na zariadeniach pripojených k vstupným konektorom (CH1 – CH4, AUX IN).

Použitie reproduktorového stojana

Pri použití reproduktorového stojana ST-A95 (predávaný samostatne) môžete toto zariadenie umiestniť do ideálnej výšky pre odposluch alebo tak, aby ste ho mohli použiť ako jednoduchý PA systém.

Umiestnenie zariadenia na stojan ST-A95

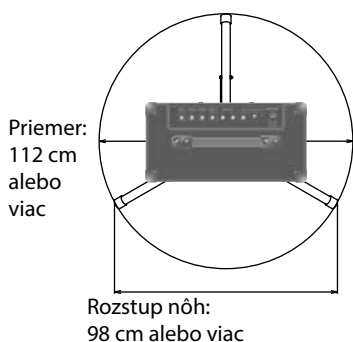
- * Pri umiestňovaní zariadenia na stojan budete potrebovať pomoc aspoň jedného ďalšieho človeka. Jeho pomoc budete potrebovať i v prípade, že budete výšku stojana upravovať po tom, čo naň toto zariadenie umiestnite.
- * Pri montáži stojana dbajte na to, aby ste si nepricvikli prsty.



1. Uvoľnite regulátor trojnožky a trojnožku rozťahnite.

Po rozťahnutí trojnožky regulátor opäť utiahnite.

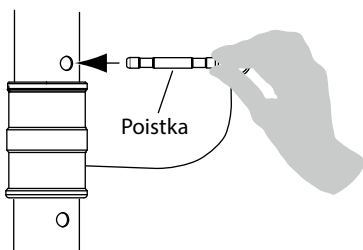
- * Trojnožku rozťahnite tak, ako na obrázku nižšie (jej nohy by mali byť 98 cm od seba). Ak trojnožku týmto spôsobom nerozťahnete, nebude dostatočne stabilná.



2. Uvoľnite regulátor výšky a predĺžte hornú tyč.

3. Po dosiahnutí požadovanej výšky vložte do hornej tyče poistku.

Maximálna povolená výška stojana je 140 cm.



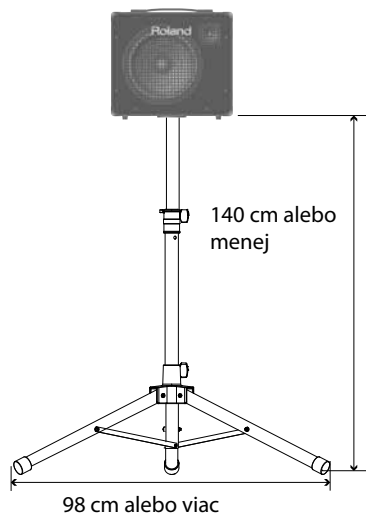
- * Pred použitím stojana doň, prosím, nezabudnite vložiť poistku.

4. Utiahnite regulátor výšky.

5. Umiestnite zariadenie na hornú tyč stojana.

VAROVANIE

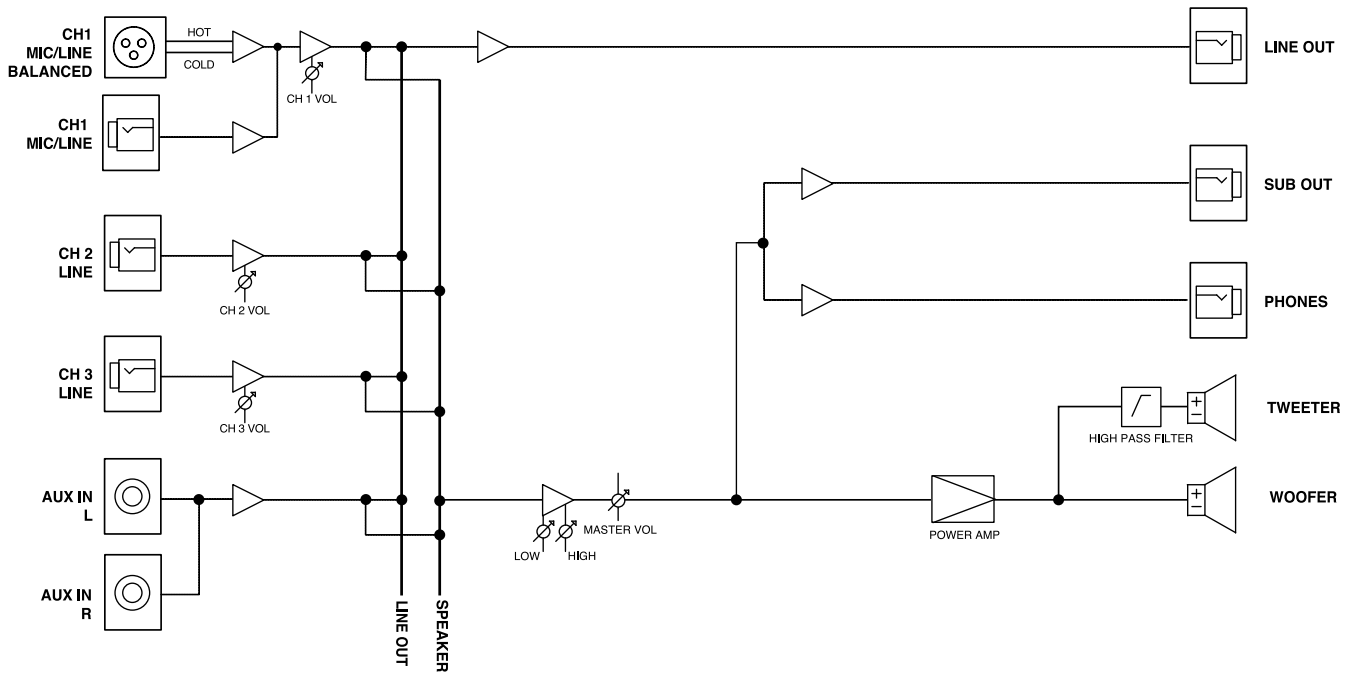
- KC-80 a KC-200 možno používať iba s príslušným reproduktorovým stojanom od spoločnosti Roland (ST-A95). Zariadenia nepoužívajte v kombinácii s iným stojanom.
- Stojan rozložte a upravte podľa obrázku nižšie. Jeho výška môže byť maximálne 140 cm a rozstup nôh trojnožky musí byť aspoň 98 cm.



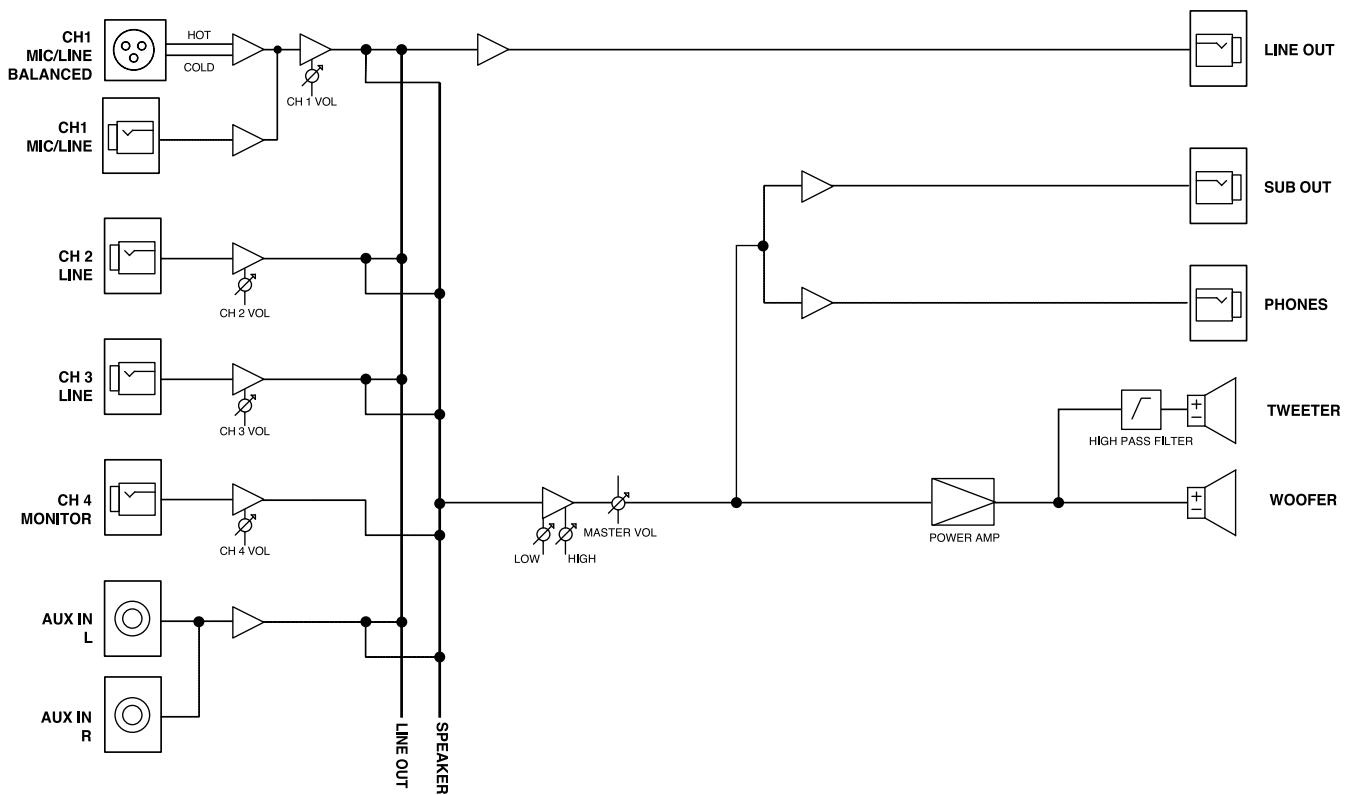
- Ak prekročíte maximálnu povolenú výšku stojana (140 cm) a rozstup nôh trojnožky bude menší ako 98 cm, môže dôjsť k prevrhnutiu stojana/zariadenia, jeho poškodeniu a k zraneniu osôb nachádzajúcich sa v jeho blízkosti.
- Stojan so zariadením neumiestňujte na nestabilné alebo naklonené miesto. Stojan umiestnite na stabilný vodorovný povrch.
- Káble, ktoré sú k zariadeniu pripojené, by mali byť dostatočne uvoľnené. V opačnom prípade by mohlo dôjsť k zraneniu alebo k poškodeniu zariadenia.
- Na zariadenie, ktoré ste umiestnili na reproduktorový stojan, neukladajte žiadne predmety. V opačnom prípade by mohlo pri ich spadnutí dôjsť k zraneniu.

Bloková schéma

KC-80



KC-200



Technická špecifikácia

Roland KC-80: 3-KANÁLOVÝ KLÁVESOVÝ ZOSILŇOVAČ S MIXOM

Roland KC-200: 4-KANÁLOVÝ KLÁVESOVÝ ZOSILŇOVAČ S MIXOM

	KC-80	KC-200
Výstupný menovitý výkon	50 W	100 W
Nominálna vstupná úroveň (1 kHz)	CH1 (MIC/LINE): -50 – -20 dBu CH2 (LINE): -20 dBu CH3 (LINE): -20 dBu AUX IN (L, R, STEREO): -10 dBu	CH1 (typ XLR, MIC/LINE): -50 – -20 dBu CH2 (LINE): -20 dBu CH3 (LINE): -20 dBu CH4 (MONITOR): -20 dBu AUX IN (L, R, STEREO): -10 dBu
Nominálna výstupná úroveň (1 kHz)	LINE OUT: +4 dBu SUB OUT: +4 dBu	
Reproduktory	Plný rozsah: 25 cm (10 palcov) x 1 Tweeter: x 1	Plný rozsah: 30 cm (12 palcov) x 1 Tweeter: x 1
Indikátor	Napájanie	
Konektory	Konektor CH1 (MIC/LINE): typ 1/4" phone Konektor CH2 (LINE): typ 1/4" phone Konektor CH3 (LINE): typ 1/4" phone Konektory AUX IN (L, R): typ RCA phono Konektor AUX IN (STEREO): typ stereo miniature phone Konektor LINE OUT: typ 1/4" phone Konektor SUB OUT: typ 1/4" phone Konektor PHONES: 1/4" TRS phone (mono výstup)	Konektor CH1: typ XLR Konektor CH1 (MIC/LINE): typ 1/4" phone Konektor CH2 (LINE): typ 1/4" phone Konektor CH3 (LINE): typ 1/4" phone Konektor CH4 (MONITOR): typ 1/4" phone Konektory AUX IN (L, R): typ RCA phono Konektory AUX IN (STEREO): typ stereo miniature phone Konektor LINE OUT: typ 1/4" phone Konektor SUB OUT: typ 1/4" phone Konektor PHONES: 1/4" TRS phone (mono výstup)
Spotreba	50 W	70 W
Rozmery	420 (š) x 300 (h) x 410 (v) mm 16-9/16 (š) x 11-13/16 (h) x 16-3/16 (v) palcov	480 (š) x 295 (h) x 435 (v) mm 18-15/16 (š) x 11-5/8 (h) x 17-1/8 (v) palcov
Hmotnosť	12,5 kg 27 lbs 9 oz	15 kg 33 lbs 2 oz
Príslušenstvo	Používateľský manuál	
Doplnkové príslušenstvo (predávané samostatne)	Reproduktorový stojan: ST-A95	

* 0 dBu = 0,775 Vrms

* Tento dokument obsahuje špecifikáciu produktu platnú v dobe jeho vydania. Najnovšie informácie nájdete na webovej stránke spoločnosti Roland.