

The Roland logo is displayed in white text on a black rectangular background.

# KC-60

## 3-kanálové klávesové kombo s mixem

Děkujeme a gratulujeme za zakoupení klávesového komba Roland KC-60. V těchto sekcích se dozvíte důležité informace ohledně obsluhy přístroje. Navíc, pokud si chcete být jisti, že jste vyčerpali veškeré informace o plné funkčnosti nového přístroje, mějte neustále po ruce Příručku a Uživatelský manuál. Manuál by měl být dobře uložen a nablízku, ke snadnému nahlédnutí.

**Dříve než přistoupíte k práci s nástrojem, pečlivě si přečtěte sekce nazvané:**

- **DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE (str. 2)**
- **BEZPEČNÉ POUŽITÍ (str. 3)**
- **DŮLEŽITÉ POZNÁMKY (str. 5)**
- **Použití Stojanu (str. 10)**

Toto zařízení je vybaveno ochranou okruhu.

Tyto obvody pomáhají zachovat v bezpečí přístroj i v případě, kdy musí pracovat v náročných podmínkách vysokých teplot. Výpadek zvuku může nastat, pokud je ochrana aktivována během provozu.

Prosím, přečtěte si pečlivě dokumentaci, abyste jej dokázali správně použít.

## Vlastnosti

- Toto monitorové kombo je určeno k přenosu vysoce kvalitního zvuku z libovolného zdroje, včetně digitálních keyboardů a zvukových modulů.
- Dvou-pásmový monitor obsahuje 25-cm (10") reproduktor a tweeter, celkový výkon činí 40 W.
- Úvodní sekce nabízí 3-kanálový mixer. Kanál 1 zahrnuje navíc XLR konektor, který podporuje mikrofonní vstup.
- Kombo nabízí také SUBWOOFER OUT jack, umožňující připojení subwooferu pro přehrávání nejhutnějších basů.
- Dále nabízí RCA phono typ jacku AUX IN, takže je snadné připojit zařízení jako CD či MD přehrávač.
- Sekce Master obsahuje užitečný 2-band EQ pro nastavení kvalitního zvuku.
- Zahrnuje rovněž jack pro sluchátka, takže můžete kombo použít i v noci.

Copyright © 2002 ROLAND CORPORATION

**Veškerá práva jsou vyhrazena. Žádná část této publikace nesmí být použita v jakékoliv podobě, bez výslovného písemného povolení společnosti Roland Corporation.**



Nebezpečí úrazu elektrickým proudem, neotvírat!

**UPOZORNĚNÍ** Ke snížení nebezpečí úrazu elektrickým proudem, neodstraňujte kryt (nebo zadní panel).

Přístroj neobsahuje žádné vyměnitelné části uvnitř.  
Servisní zásahy svěťte odborným servisním technikům.



Symbol blesku v trojúhelníku značí upozornění uživatele na nechráněné vedení „vysokého napětí“, které může způsobit úraz a elektrický šok osoby.



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

## POKYNY ZAMEZUJÍCÍ VZNIKU POŽÁRU, ELEKTRICKÉHO ŠOKU NEBO ZRANĚNÍ OSOB

# DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE ŘIĎTE SE PODLE NICH


**Upozornění** – Při používání elektrických přístrojů dodržujte následující upozornění, včetně těchto:

1. Přečtěte si instrukce.
2. Řiďte se těmito instrukcemi.
3. Dbejte všech varování.
4. Sledujte veškeré instrukce.
5. Nepoužívejte přístroj blízko vody.
6. Čistěte jej pouze suchým hadříkem.
7. Nebraňte volnému větrání příslušnými otvory. Instalujte přístroj přesně podle instrukcí výrobce.
8. Nestavějte jej poblíž zdrojů tepla jako topení, teploměrů, kamen a podobných objektů (včetně zesilovačů), jež produkují teplo.
9. Nebraňte bezpečnostním směrnicím, určujícím polarizovaný nebo uzemněný typ zástrčky. Polarizovaný typ zástrčky má jeden list větší než druhý. Uzemněný typ zástrčky má dvojistou vidlici a třetí uzemňovací otvor. Tento hrot je zde pro vaši bezpečnost. Pokud dodaná zástrčka neodpovídá vaší zásuvce, poraďte se s elektrikářem o výměně odpovídajícího modelu.
10. Zabraňte tomu, aby byl přívodní kabel uvolněný nebo potrháný, především na obou koncích.
11. Používejte pouze dodatky a příslušenství, doporučené výrobcem.
12. Nepoužívejte vozík, podstavec, nebo stolec, kromě těch, které doporučuje výrobce, nebo jsou dodány s produktem. Používáte-li vozík, dbejte bezpečnostních pravidel/ aby nedošlo k převrnutí.
13. Vytáhněte přístroj ze zásuvky před bouřkou, nebo když nebude delší dobu používán.
14. Servisní zásahy svěťte odborným servisním technikům. Jakýkoliv odborný zásah je požadován, kdykoliv dojde k poškození, např. přívodního kabelu, do přístroje vnikne voda, nebo byl vystaven dešti, vlhkosti, nebo jen nepracuje normálně, popř. upadl.




# BEZPEČNÉ POUŽÍVÁNÍ PŘÍSTROJE

## POKYNY ZAMEZUJÍCÍ VZNIKU POŽÁRU, ŠOKU NEBO ZRANĚNÍ OSOB


 **WARNING** Upozorňuje uživatele na nebezpečný úrazu či materiální škody, způsobené používáním přístroje




Symbol trojúhelníku upozorňuje na důležité instrukce a poznámky. Zvláštní význam symbolu je dán obsaženým zobrazením. Je-li symbol umístěn vlevo, pak se jedná o všeobecné pokyny, varování či bezpečnostní výstrahy.

 **CAUTION** Upozorňuje uživatele na nebezpečný smrti či úrazu při nesprávném používání přístroje.  
\* Materiálními škodami je myšleno poškození či ostatní nepříznivé dopady týkající se domácího zařízení, zrovna tak jako domácích zvířat.



Symbol  upozorňuje na činnosti, které se nikdy nesmí provádět (zákazy). Specifická zakázaná činnost je vyjádřena obrázkem v přeškrtnuté kruhové značce. Je-li symbol umístěn vlevo, znamená to, že se přístroj nesmí nikdy rozebírat.



Symbol  upozorňuje na činnosti, které se musí provádět. Specifická činnost je vyjádřena obrázkem v piktogramu. V případě, že symbol je umístěn vlevo, znamená to, že se napájecí kabel musí být odpojen od zásuvky.

## VŽDY DBEJTE O NÁSLEDUJÍCÍ

### **WARNING**

- Před použitím přístroje si určitě přečtěte instrukce, uvedené níže a Uživatelský manuál.



- Tento nástroj, jak samotný, tak zapojený do zesilovače, se sluchátky nebo reproduktorovou soustavou, může vyprodukovat takovou úroveň zvuku, že zapříčiní trvalou ztrátu sluchu. Nepracujte tedy příliš dlouho s vysokou nastavenou hlasitostí či hlasitostí způsobující nepohodu. Pokud zjistíte poškození sluchu či zvonění v uších, měli byste navštívit audiologa.



- Nástroj neotevírejte, ani neprovádějte žádné vnitřní úpravy.





- Nenechte do přístroje proniknout žádné cizorodé předměty (např.: hořlavé materiály, mince, připínáky) či jakékoliv kapaliny (voda, nápoje, apod.) a poškodit tak nástroj.



- Nepokoušejte se přístroj opravovat či vyměňovat jeho vnitřní součásti (s výjimkou speciálních pokynů uvedených v návodu). Všechny opravy by měl provádět pouze váš dodavatel, nejbližší servis firmy Roland či autorizovaný prodejce produktů Roland, jak je uvedeno v oddílu „Informace“.



- Nepoužívejte přístroj na místech vykazujících:
  - teplotní extrémny (tj. přímý sluneční svit v uzavřeném vozidle, blízkost tepelných vodičů či umístění na ploše topného zařízení); nebo 
  - páru (např. koupelny, umývárny či vlhké podlahy); nebo 
  - vlhkost; nebo
  - lze očekávat déšť; nebo
  - prach; nebo
  - silné otřesy.



- Ihned vypněte přístroj, vytáhněte přívodní kabel adaptéru ze sítě a kontaktujte servisní středisko, nejbližší Roland centrum nebo autorizovaného Roland dealera, podle seznamu na stránce „Informace“, pokud se vyskytne následující situace:
  - El. kabel či zástrčka je poškozena, nebo
  - se objeví kouř či neobvyklý zápach
  - jestliže zapadl nějaký předmět či byla nalita tekutina do přístroje, nebo
  - přístroj byl vystaven dešti, či jiné vlhkosti, nebo
  - přístroj nepracuje normálně, příp. vykazuje výrazné odlišnosti ve funkcích.




- Přístroj by měl být připojen k el. zdroji, který je popsán v Návodu k použití přístroje, nebo jak je popsáno na zadním panelu.



- Nepřekrucujte přívodní kabel, nestavte na něj těžké předměty, apod. Můžete jej tak poškodit, což bývá příčinou zkratu. Poškozené kabely mohou způsobit požár a zkrat!




- Pokud jsou v domácnosti děti neschopné dodržovat základní bezpečnostní pravidla při práci s přístrojem, je třeba dozor dospělé osoby. 

---

- Chraňte přístroj před silnými nárazy. (Nenechte jej spadnout!) 

---

- Nepřipojujte přístroj k síťové zásuvce, kterou sdílí větší počet dalších elektrických zařízení. Obzvláště buďte opatrní při používání prodlužovacích šňůr – celkový příkon všech zařízení připojených k prodlužovací šňůře nesmí nikdy přesáhnout výkonovou zatížitelnost zásuvky dané prodlužovací šňůry (příkon/proud). Přetížení může způsobit přílišné zatížení kabelu, hoření izolace a případné roztavení. 

---

- Před použitím nástroje v cizí zemi, konzultujte situaci s nejbližším dodavatelem Roland či autorizovaným prodejcem produktů Roland, jak je uvedeno v oddílu „Informace“. 


---

- Abyste snížili nebezpečí ohně nebo elektrického šoku, nevystavujte kombo dešti nebo vlhkosti ani na něj nestavte nádoby s tekutinou, jako vázy, apod. 

---

- Přístroj by neměl být umístěn na místě nebo v poloze, která by zabraňovala jeho ventilaci. 


---

- Při zapojování/vypojování přístroje k/od napájecí sítě vždy zastrkujte/vytahujte pouze zástrčku napájecího adaptéru. 


---

- Jakýkoliv nahromaděný prach může způsobit zkrat a vést tak k požáru. Pravidelně jej otírejte suchým hadříkem. Rovněž, pokud bude přístroj delší dobu nevyužit, odpojte jej od proudu. 

---

- Chraňte zástrčky i kabely před natahováním. Všechny zástrčky i kabely by měly být umístěny mimo dosah dětí. 

---

- Nikdy na přístroj nešlapejte ani jej nezatěžujte těžkými předměty. 

---

- Nikdy přístroj nezapojujte/nevypojujte k/od síťové zásuvky vlhkýma rukama. 

---

- Před přesunem přístroje odpojte adaptér a všechny kabely, vedoucí k externím přístrojům. 

---

- Před čištěním přístroj vypněte a odpojte jeho napájecí kabel od síťové zásuvky. 

---

- Kdykoliv očekáváte bouři a blesky, odpojte adaptér ze zásuvky. 

---

# DŮLEŽITÉ POKYNY

Kromě údajů uvedených v oddílech „Důležité bezpečnostní pokyny“ a „Bezpečné používání přístroje,“ na stranách 2, 3 a 4, prosíme dbejte následující:

## Zdroj napájení

- Nezapojte přístroj do stejného elektrického okruhu se zařízeními, která generují šum (např. elektrický motor či osvětlovací systém).
- Před propojením s dalšími přístroji zkontrolujte, zda jsou všechny vypnuty. Tak předejete špatné funkci či poškození reproduktorů či ostatních zařízení.
- Ačkoliv LED jsou vypnuté, neznamená to, že přístroj je zcela odpojen od proudu. Potřebujete-li zcela vypnout proud, nejprve vypněte vypínač, potom vytáhněte kabel ze zásuvky. Z toho důvodu by měla být zásuvka, do které je přístroj zapojen, snadno dostupná.

## Umístění

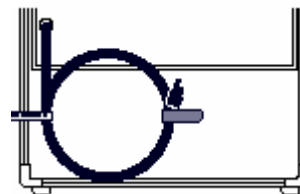
- Provoz přístroje v blízkosti výkonových zesilovačů (či jiných zařízení disponujících velkou výkonovou trafou) může vykazovat brum. Tento problém odstraníte změnou směru umístění přístroje či jeho přemístěním od zdroje interference.
- Přístroj může rušit rozhlasové či televizní vysílání. Nepoužívejte přístroj v blízkosti takovýchto přijímačů.
- Během bezdrátové komunikace dalších zařízení (jako mobilních telefonů) může vzniknout jemný šum. Tento šum vzniknout zvonění i při rozhovoru. Pokud se vyskytne tento problém, je potřeba odstranit tato zařízení z blízkosti přístroje, nebo je vypnout.
- Nevystavujte přístroj přímému slunečnímu svitu, neumísťujte jej v blízkosti tepelného vyzařování, neponechávejte jej uvnitř uzavřeného vozu či v prostředí vykazujícím teplotní extrémy. Rovněž nepoužívejte světelné zdroje, které jsou obvykle běžně poblíž přístroje (jako světlo u piana) nebo bodovky k osvětlení stále stejné plochy na povrchu přístroje. Příliš vysoká teplota může deformovat nebo změnit barvu povrchu nástroje.
- Pokud přesunete přístroj do jiného prostředí s velmi rozdílnou teplotou nebo vlhkostí, mohou se objevit kapičky (kondenzace) uvnitř přístroje. V tomto prostředí je použití přístroje riskantní. Proto, ještě před použitím přístroje, jej musíte nechat přizpůsobit se prostředí, po několik hodin, až se kondenzace vypaří.
- Neponechávejte na povrchu předměty z gumy, vinylu nebo podobných materiálů po delší dobu. Takové předměty mohou způsobit trvalé otisky na povrchu.
- Nepokládejte nádoby s vodou (např. vázy) na přístroj. Rovněž předejděte použití sprejů, parfémů, alkohol, laky, apod. Občas přetřete přístroj měkkým hadříkem a odstraňte každou kapku.
- Nenalepujte nálepky, etikety, a cokoliv jiného na přístroj. Odloupnuté rohy mohou poškodit jiný nástroj.
- Nepokládejte na přístroj žádné předměty.

## Údržba

- Denně přístroj otírejte jemným suchým hadříkem, či látkou jemně zvlhčenou vodou. Pro odstranění zaschlých nečistot použijte hadřík napuštěný jemným nebrusným prostředkem. Poté přístroj osušte jemným suchým hadříkem.
- Nikdy nepoužívejte benzín, ředidla, alkohol či rozpouštědla žádného druhu, vyvarujete se tak nebezpečí odbarvení a/nebo deformací.
- Pro běžnou péči o kobercový povrch použijte kartáč s tuhými štětinami.

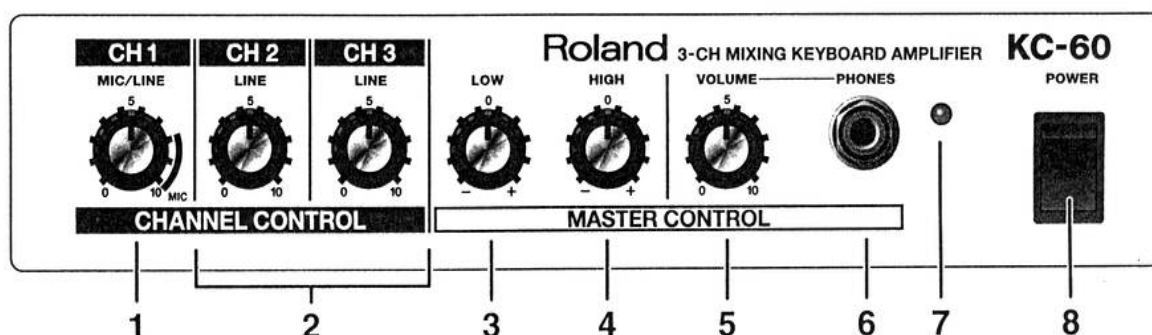
## Další doporučení

- Při práci s tlačítky, knoby, tahovými potenciometry nebo dalšími kontrolery, jakož i jacky a konektory buďte opatrní. Hrubé zacházení může způsobit špatnou funkci přístroje.
- Během při-/odpojování kabelů uchopte samotný konektor, nikdy netahejte za kabel. Tak předejete zkratu či poškození vnitřních částí kabelů. Tímto způsobem předejete zkratům nebo zničení vnitřních komponent kabelu.
- Během normálního provozu bude přístroj vydávat slabé tepelné záření.
- Zachovávejte přiměřené nastavení hlasitosti, abyste neobtěžovali své sousedy. Při použití sluchátek se nebudete muset ohlížet na okolí (obzvláště v noci).
- Pokud přístroj přenášíte, zabalte jej do krabice (včetně výztuží), ve které jste jej zakoupili, je-li to možné. Jinak budete muset použít odpovídající balicí materiál.
- K propojování použijte pouze doporučené kabely Roland. Pokud přesto použijete jiné propojovací kabely, dodržujte následující připomínky:
  - Některé propojovací kabely obsahují odpory. K propojování přístroje nepoužívejte kabely s odpory. Použití těchto kabelů snižuje hlasitost zvuku tak, že téměř nebo vůbec nebude slyšet. Informace o specifikaci kabelů vám podá jejich výrobce.
- Během přenášení nebo uchovávání KC-60 zajistěte ochranu AC kabelu, uchovávejte jej stočený v zadní části.

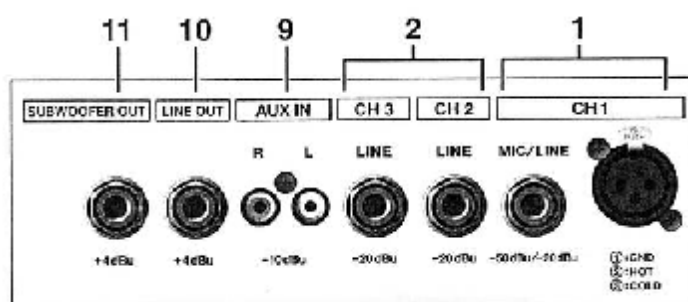


# Popis panelu

## Řídící panel



## Zadní panel



## OVLÁDÁNÍ KANÁLŮ

### 1. Knob CH 1 / CH 1 Vstupní jacky

Vedle 1/4" phone jack, je tento kanál vybaven také symetrickým XLR konektorem, užitečným pro mikrofon. Konektor akceptuje vstupní úroveň od mikrofonu (-50 dBu) po linku ze zvukových modulů a dalších přístrojů (-20 dBu).

### 2. Knoby CH 2 a CH 3 / CH 2 a CH 3 vstupní jacky

Použijte je pro připojení keyboardů, zvukových modulů a dalších zařízení. Akceptují linkovou úroveň (-20 dBu).

## HLAVNÍ OVLÁDÁNÍ MASTER

Ovládají zvuk a úroveň hlasitosti pro vestavěný reproduktor a sluchátka.

### 3. Knob LOW

Nastavuje hlasitost zvuku basového spektra.

### 4. Knob HIGH

Nastavuje hlasitost zvuku výškového spektra.

### 5. Knob Volume

Nastavuje celkovou hlasitost interního reproduktoru. Výstup SUBWOOFER OUT je rovněž ovlivněn. Připojíte-li sluchátka, nastavte úroveň hlasitosti sluchátek.

\* Knob VOLUME nemá vliv na linkové výstupy.

### 6. Jack PHONES

Slouží k připojení sluchátek. Jakmile zasunete jack sluchátek, je automaticky odpojen vestavěný reproduktor.

Ani na výstupu SUBWOOFER OUT (str. 7) není signál.

\* Při za/odpojování sluchátek vždy nastavte knob VOLUME na hodnotu 0.

\* Ačkoliv jack PHONES akceptuje stereo jack, je audio výstup mono.

## 7. Indikátor napětí

Je-li přístroj zapnutý, indikátor svítí.

## 8. Vypínač

Za/vypíná přístroj.

- \* *Kdykoliv za/vypínáte KC-60 a jakékoliv připojené zařízení, vždy stáhněte hlasitost na 0.*
- \* *Toto zařízení je vybaveno ochranou okruhu. Krátký interval (několik sekund) proto zabere, než začne pracovat normálně.  
Může být slyšet lehký šum, je-li přístroj zapnutý, což neznamenaá závadu.*
- \* *Viz str. 9 jak určit pořadí za/vypínání připojených zařízení.*

## 9. Jacky AUX IN

Jsou vstupní jacky typu RCA.

Můžete je využít pro připojení zařízení jako CD a MD přehrávač, jehož signál bude doprovázet vaši hru na nástroj, připojený do kanálu 1-3.

Akceptují linkovou úroveň na vstupu (-10 dBu).

- \* *Nastavení hlasitosti připojeného zařízení proveďte podle instrukcí v návodu zařízení.*
- \* *Ačkoliv vstupující signál je stereo, bude na výstupu smíchán do mono.*

## 10. Jack LINE OUT

Z tohoto konektoru jde výstupní signál do mixu, rekordéru a dalších zařízení. Tento výstupní jack nabízí linkovou úroveň +4 dBu.

- \* *Knoby MASTER CONTROL (LOW, HIGH a VOLUME) neovlivňují výstup na LINE OUT.*

## 11. Jack SUBWOOFER OUT

Umožňuje přehrání silnějších a hutnějších basů na připojeném subwooferu.

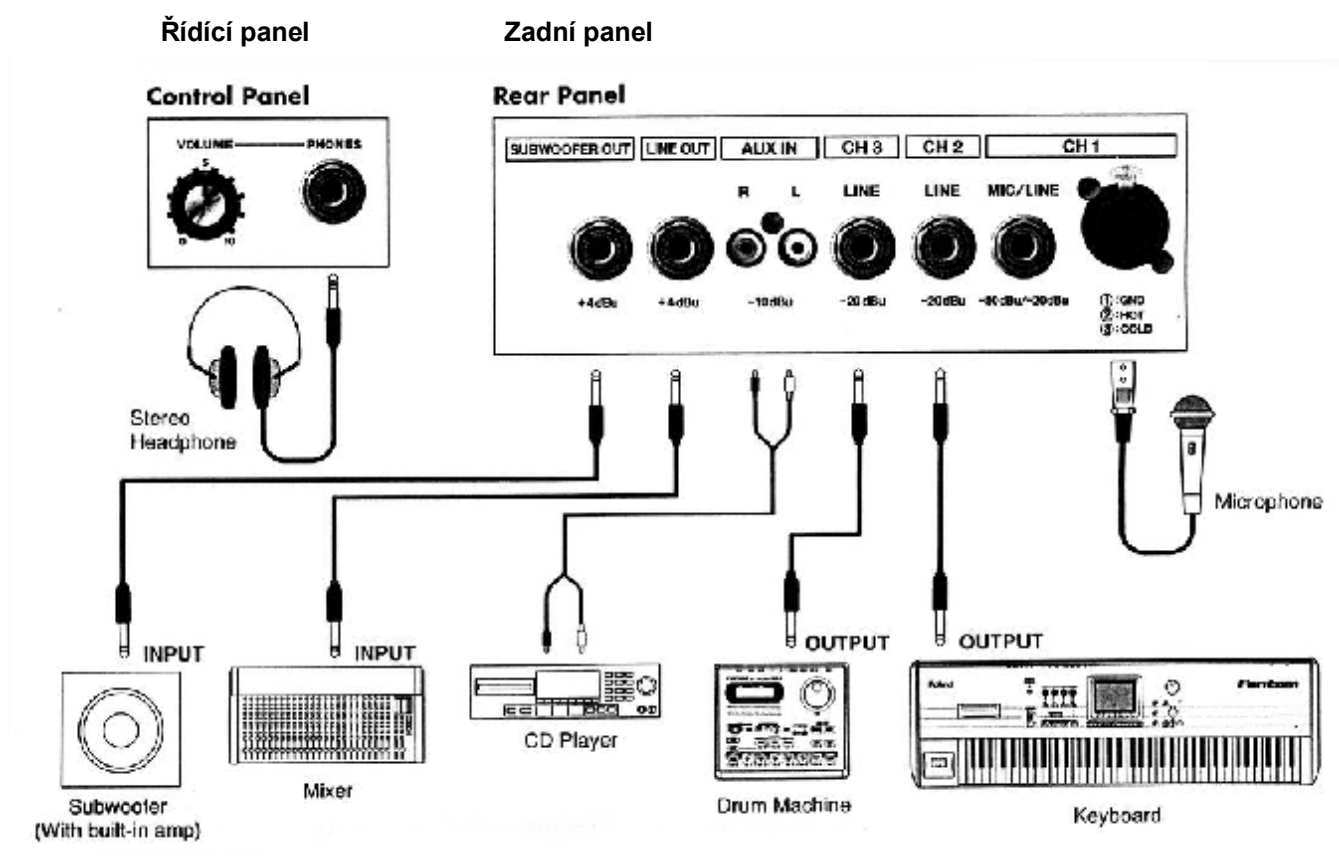
Nabízí plný výstup na výstupní úrovni +4 dBu. K nastavení zvuku a hlasitosti signálu na SUBWOOFER OUT můžete použít knoby MASTER CONTROL (LOW, HIGH a VOLUME).

- \* *Ani na výstupu SUBWOOFER OUT není signál, pokud jsou připojena sluchátka.*



# Provedení zapojení

Pro připojení externích nástrojů ke KC-60 použijte nákres uvedený zde.

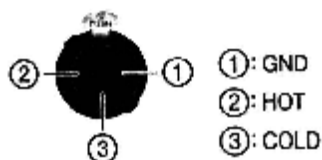


Zde je příklad nastavení pro plné využití funkcí mixu KC-60 a funkcí monitoru.

Mikrofon je připojen do vstupu CH 1, který akceptuje úroveň mikrofonu. Připojte keyboard, rekordér nebo jiné zařízení se zvukovým modulem do vstupů CH 2 a CH 3.

\* Abyste předešli poškození nebo zničení reproduktorů nebo zařízení, stáhněte vždy hlasitost a vypněte všechna zařízení ještě před provedením zapojení. Nastavte všechny knoby hlasitosti KC-60 jako knob VOLUME na 0.

\* Přiřazení pinů typu konektoru XLR je zobrazeno níže. Než-li připojíte cokoliv, zkontrolujte přiřazení pinů podle zapojení v jiném zařízení.



\* Podle polohy mikrofonu vůči reproduktoru se může objevit houkání. Můžete je omezit:

1. Změnou natočení mikrofonu.
2. Přemístěním mikrofonu na větší vzdálenost od reproduktoru.
3. Snižením úrovně hlasitosti.

\* Pokud jsou použity kabely s rezistorem, může být úroveň hlasitosti nástroje připojeného na vstupu (CH 1 až CH 3 a AUX IN) snížena.

Stane-li se to, použijte připojovací kabel bez rezistoru, jako jsou kabely řady Roland PCS.



## Zapnutí / vypnutí přístroje

Jakmile dokončíte zapojení, zapněte všechna zařízení v daném pořadí. Zapojením ve špatném pořadí riskujete poškození a/nebo zničení reproduktorů nebo některých zařízení.

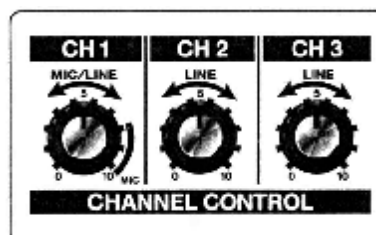
1. Zajistěte, že nastavení všech knobů hlasitosti na KC-60 a připojených zařízení je na hodnotě 0.
2. Zapněte všechna zařízení připojená do vstupních jacků KC-60 (CH 1 až CH 3 a AUX IN).
3. Zapněte KC-60.
4. Zapněte všechna zařízení, připojená k jackům LINE OUT a SUBWOOFER OUT KC-60.
5. Nastavte úroveň hlasitosti všech zařízení.
6. Před vypnutím stáhněte hlasitost každého zařízení v systému a vypněte je v opačném pořadí, než byla zapínána.

\* *Toto zařízení je vybaveno ochranou okruhu. Krátký interval (několik sekund) proto zabere, než začne pracovat normálně. Aby nedošlo k náhlému nárůstu zvuku, se vždy ujistěte, že je stažena hlasitost, než zapnete KC-60. I tak uslyšíte určitý zvuk, je to normální, nejde o závadu.*

## Nastavení úrovně hlasitosti

Abyste získali optimální zvuk KC-60 při hře, nastavte hlasitost podle návodu níže.

1. Natočte knobly hlasitosti pro nastavení úrovně hlasitosti kanálů 1-3.



Nastavte poměr hlasitostí pro kanály 1 až 3 současně.

\* *Nastavení hlasitosti připojeného zařízení k AUX IN proveďte podle instrukcí v návodu zařízení.*

2. Nastavením knobů LOW a HIGH získáte zvuk, který chcete.
3. Použijte knob VOLUME k nastavení celkové hlasitosti.



\* *Je-li zvuk rušený, stáhněte knobly hlasitostí CH 1 až CH 3, knob VOLUME a/nebo knobly hlasitostí připojených zařízení ke vstupním jackům (CH 1 až CH 3 a AUX IN).*

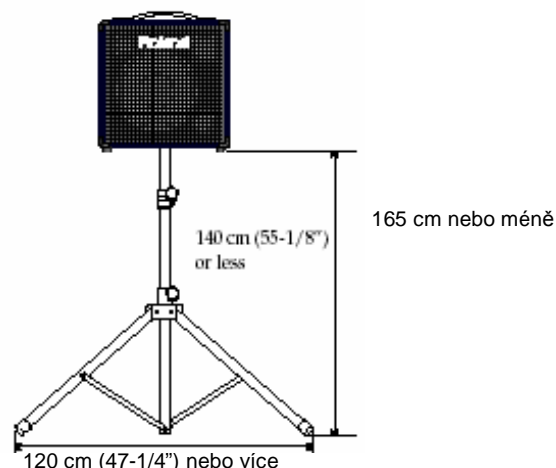
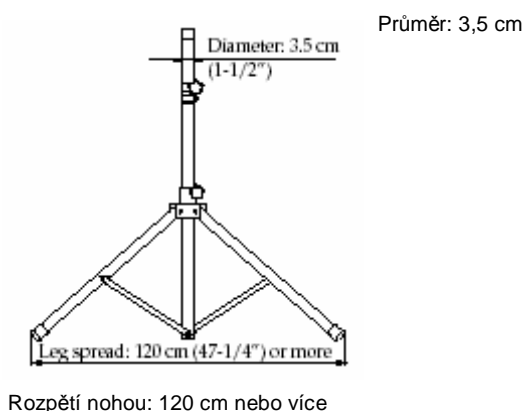
# Použití KC-60 na stojanu

Použitím stojanu můžete KC-60 umístit do optimální výšky a použít je jako monitor nebo jednoduché PA zařízení.

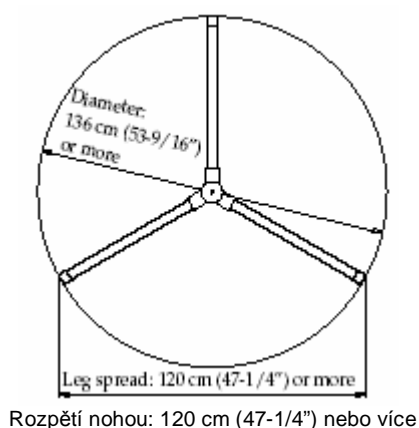


KC-60 je určeno jen k použití se stojanem, jehož rozměry odpovídají technické specifikaci, uvedené níže. Nepoužívejte stojan, jehož rozměry neodpovídají této specifikaci.

Před instalací nastavte stojan do výšky 165 cm (65") nebo méně a rozpětí nohou na 120 cm (47-1/4") nebo více, jak je zobrazeno níže.



Průměr:  
136 cm nebo více



Pokud se rozhodnete použít KC-60 na stojanu, vyberte si stojan podle váhy KC-60.

Použitím stojanu, který neodpovídá specifikaci vlevo nebo je nastaven na vyšší hodnotu než 165 cm (65"), nebo s rozpětím nohou menším než 120 cm (47-1/4") může způsobit poškození zařízení nebo nebezpečí přepadnutí.

Pokud použijete KC-60 se stojanem, stojan musí být pečlivě umístěn, takže je vodorovný a stabilní.

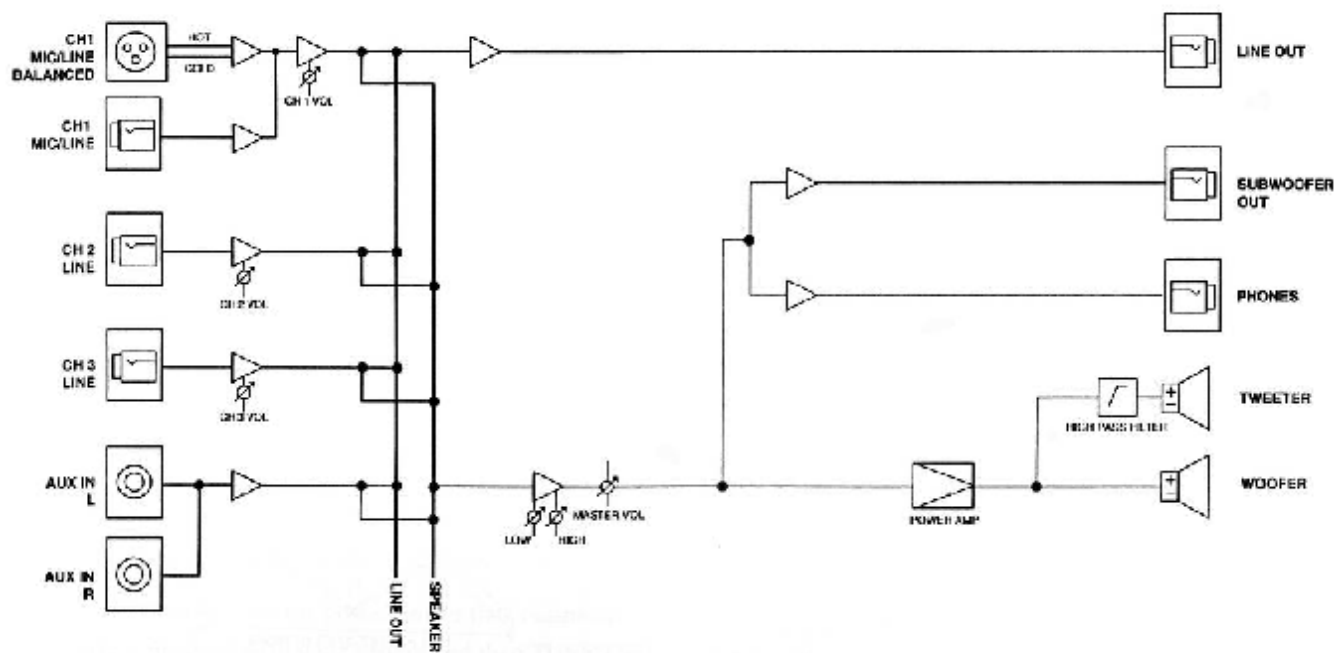
Kabely, zapojené do KC-60 byste měli upevnit tak, aby nemohlo dojít o jejich náhodné zachycení kolemjdoucí osobou.

Abyste předešli nehodě pádu, neumísťujte žádný cizí předmět na KC-60, upevněný na stojanu.

Vždy mějte po ruce alespoň jednoho asistenta při montáži KC-60 na stojan, nebo při nastavení výšky stojanu s již namontovaným KC-60.

# Appendix

## Blokový diagram



## Hlavní specifikace

### Výstup

40 W

### Nominální úroveň na vstupu (1 kHz)

Vstup

Kanál 1 (MIC/LINE): -50 – -20 dBu

Kanál 2, 3 (LINE): -20 dBu

AUX IN: -10 dBu

### Nominální úroveň na výstupu

LINE OUT: +4 dBu

SUBWOOFER OUT: +4 dBu

\* 0 dBu = 0.775 Vrms

### Repro

25 cm (10 palců) x 1

Tweeter x 1

### Ovládací prvky

Kanál 1 (MIC/LINE) Knob Hlasitosti

Kanál 2 (LINE) Knob Hlasitosti

Kanál 3 (LINE) Knob Hlasitosti

Ekvalizér: Knob LOW, Knob HIGH,  
Knob VOLUME

Vypínač

### Indikátor

POWER

### Konektory

Kanál 1 Vstupní Jack (XLR type, 1/4" typu phone)

Kanál 2 Vstupní Jack (1/4" typu phone)

Kanál 3 Vstupní Jack (1/4" typu phone)

AUX IN Jack (RCA typu phone)

LINE OUT Jack (1/4" typu phone)

SUBWOOFER OUT Jack (1/4" typu phone)

PHONES Jack (1/4" TRS typu phone, mono signál out)

### Zdroj napájení

AC 117 V, AC 230 V, AC 240 V

### Spotřeba

45 W

### Rozměry

420 (Š) x 300 (H) x 410 (V) mm

16-9/16 (W) x 11-13/16 (D) x 16-3/16 (H) palců

### Hmotnost

12,5 kg

27 lbs 9 oz

### Příslušenství

Uživatelský manuál

\* Vzhledem k vývoji produktu může být specifikace a/nebo obsah balení změněn bez upozornění.