

Užívateľský manuál

Ďakujeme vám a blahoželáme k výberu Roland CUBE Monitor CM-30.

Pred použitím tohto zariadenia si pozorne prečítajte odstavce s názvom:

- DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ INŠTRUKCIE (str. 2)
- BEZPEČNÉ POUŽÍVANIE ZARIADENIA (str. 3 a 4)
- DÔLEŽITÉ POZNÁMKY (str. 5)

Tieto odstavce vám poskytnú dôležité informácie týkajúce sa správneho použitia zariadenia. Z dôvodu zabezpečenia správneho pochopenia všetkých funkcií zariadenia by ste si mali prečítať celý Užívateľský manuál. Manuál by mal byť uschovaný a pripravený na použitie kedykoľvek ako vhodná príručka.

Toto zariadenie je vybavené ochranným okruhom. Ochranný obvod zaisťuje bezpečnú funkčnosť pri dlhodobom nadmernom vstupe, keď je zariadenie vystavené prostrediu s vysokou teplotou. Môže nastať výpadok zvuku pri ovládaní ochranného obvodu počas používania. Preštudujte si, prosím, túto dokumentáciu pre správne používanie zariadenia.

Základné funkcie

- Monitorovací systém hudobných nástrojov s 30 W výstupným výkonom, ľahký a kompaktný, jednoducho prenosný.
- Nový, magneticky tienený 16 cm (6,5") koaxiálny dvojité reproduktor obsahuje pevný, titánový paru-zrážajúci kužeľ s polypropylénovým vstrekom, ktorý zabezpečuje čistý, neskreslený zvuk.
- Popri kanáli mic/line s konektorom typu XLR tu nájdete aj dva stereo kanály a dva stereo AUX IN kanály s RCA a stereo mini-jack pripojením, čo poskytuje celkovo päť spôsobov pripojenia. Tieto vstupy môžete kombinovať v stereo mixe CM-30.
- Funkcia Stereo Link (str. 10) umožňuje jednoducho pripojiť dva reproduktory CM-30 pre stereo prehrávanie. Pri použití Stereo Link je možné využiť celkovo 10 spôsobov pripojenia.
- Vstavaný dvojpásmový ekvalizér umožňuje upraviť zvuk reproduktoru.
- Stereo slúchadlový jack obsahuje ovládač hlasitosti nezávislý od výstupnej hlasitosti reproduktoru.
- Monitor je navrhnutý pre jednoduchú prenositeľnosť. Kovová mriežka chráni reproduktor a monitor je chránený rohovými chráničmi. K dispozícii je aj jednoducho uchopiteľný držiak.

Copyright © 2004

ROLAND CORPORATION

Všetky práva vyhradené.

Žiadna časť tejto

publikácie nesmie byť

reprodukována žiadnou

formou, bez písomného

súhlasu spoločnosti

ROLAND CORPORATION.

VAROVANIE: Aby ste zabránili spôsobeniu požiaru alebo elektrickému šoku, nevystavujte zariadenie dažďu ani vlhkosti.

	CAUTION RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN	
ATTENTION : RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE NE PAS OUVRIIR		
UPOZORNENIE: ABY STE PREDÍŠLI NEBEZPEČENSTVU ÚRAZU ELEKTRICKÝM ŠOKOM, NEOTVÁRAJTE KRYT. NEMANIPULUJTE SO ŽIADNYMI SÚČIASTKAMI VO VNÚTRI. PRENECHAJTE SERVISNÉ PRÁCE KVALIFIKOVANÉMU SERVISNÉMU PERSONÁLU.		



Symbol blesku v rovnostrannom trojuholníku upozorňuje na výskyt nebezpečného neizolovaného napätia vo vnútri krytu zariadenia, ktoré môže byť dostatočne veľké aby spôsobilo risk elektrického šoku.



Výkričník v rovnostrannom trojuholníku upozorňuje na prítomnosť dôležitých funkčných a obslužných (servisných) inštrukcií v sprievodnom texte k produktu.

PREVENCIA PROTI SPÔSOBENIU POŽIARU, ELEKTRICKÉHO ŠOKU ALEBO ZRANENIA

DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ INŠTRUKCIE OSVOJTE SI TIETO POKYNY

UPOZORNENIE – Pri používaní elektrických zariadení by ste mali dodržiavať základnú prevenciu:

1. Prečítajte si tieto pokyny
2. Zapamätajte si tieto pokyny
3. Dbajte na všetky upozornenia.
4. Riadte sa všetkými pokynmi
5. Nepoužívajte tento prístroj v blízkosti vlhka a vody.
6. Čistite len suchou látkou.
7. Neblokujte žiaden z ventilačných otvorov. Inštalujte v súlade s pokynmi výrobcu.
8. Neinštalujte zariadenie v blízkosti tepelných zdrojov ako sú radiátory, tepelné regulátory, kachle, sporáky alebo iné prístroje (vrátane zosilňovačov), ktoré produkujú teplo.
9. Nebráňte bezpečnému zavedeniu polarizovanej prípojky alebo prípojky zem. Polarizovaná prípojka má dve čepele, z ktorých jedna je širšia ako druhá. Prípojka typu zem má dve čepele a uzemňovaciu zdierku. Širšia čepeľ alebo zdierka slúži na vašu bezpečnosť. V prípade, že poskytnutá prípojka nezapaďá do vývodu vašej elektrickej siete, konzultujte výmenu nepoužiteľného vývodu s elektrikárom.
10. Chráňte sieťový kábel pred ušľapaním, odtrhnutím od zásuviek a od bodu pripojenia k prístroju.
11. Používajte len priložené veci a zariadenia určené výrobcom.
12. Odpojte tento prístroj počas búrky alebo v prípade, že ho dlhšiu dobu nepoužívate.
13. Všetky servisné práce prenechajte servisnému personálu. Servisné práce sú vyžadované v prípade, že bol prístroj akýmkoľvek spôsobom poškodený. Napríklad v prípade poškodenia sieťového kábla alebo prípojky, ak do prístroja vnikne voda alebo cudzí predmet, ak bol prístroj vystavený dažďu alebo vlhkosti, ak je jeho správanie nezvyčajné, alebo ak spadol.

BEZPEČNÉ POUŽÍVANIE ZARIADENIA

POKYNY PRE PREVENCIU PROTI SPÔSOBENIU POŽIARU, ELEKTRICKÉHO ŠOKU ALEBO ZRANENIA



Upozorňuje na možnosť vážneho zranenia alebo smrti v prípade nesprávneho použitia prístroja.

Upozorňuje na možnosť zranenia alebo poškodenia prístroja v prípade nesprávneho použitia.

* Materiálne škody sa týkajú poškodenia spôsobeného so zreteľom na domácnosť a jej výbavu, ako aj domáce zvieratá.



Symbol upozorňuje na dôležité pokyny a upozornenia. Špecifický význam symbolu je podmienený značkou vo vnútri trojuholníka. V prípade symbolu vľavo ide o všeobecné varovanie, upozornenia a výstrahy pred nebezpečenstvom.

Symbol upozorňuje na prvky, veci, ktoré nesmú byť nikdy vykonané (sú zakázané). Špecifická vec, ktorá nesmie byť vykonaná, je vyjadrená znakom vo vnútri kruhu. V prípade symbolu vľavo značka vyjadruje zákaz rozmontovania prístroja.

Symbol upozorňuje na veci, na ktoré treba prihliadnuť. Špecifická vec, ktorá musí byť vykonaná, je vyjadrená znakom vo vnútri kruhu. V prípade symbolu vľavo upozorňuje na nutnosť odpojenia sieťového káblu zo zásuvky.

VŽDY DODRŽIAVAJTE NASLEDOVNÉ

WARNING

Pred použitím tohto prístroja si prečítajte pokyny a Uživatelský manuál k nemu priložený.



Neotvárajte alebo nerobte žiadne vnútorné zmeny v zariadení.



Nepokúšajte sa opraviť zariadenie alebo vymeniť súčiastky v jeho vnútri (okrem prípadov, kedy je v manuáli popísaný špecifický postup takej činnosti). Všetky servisné činnosti prenechajte vašim predajcom, najbližšiemu Servis centru firmy Roland alebo autorizovanému distribútorovi značky Roland, podľa zoznamu na informačnej stránke.



Nikdy nepoužívajte alebo neodkladajte zariadenie na miestach ako:

- Predmety tepelného vyžarovania (napr. priame slnečné svetlo v uzavretom automobile, v blízkosti teplých rúr, na vrchu zariadení produkujúcich teplo), alebo
- Vlhké miesta (napr. kúpeľne, umyvárne, vlhké dlážky)
- Mokré miesta
- Miesta vystavené dažďu
- Prašné miesta
- Miesta veľkých otrasov



Zariadenie by malo byť pripojené do typu elektrickej siete, ktorý je opísaný v inštrukciách alebo vyznačený na zadnej strane zariadenia.



WARNING

Používajte len priložený sieťový kábel. Taktiež priložený sieťový kábel nesmie byť použitý s iným zariadením.



Neskrúcajte a neohýbajte priveľmi sieťový kábel a neodkladajte naň ťažké objekty. Také konanie by mohlo poškodiť kábel a prerušiť kontakt. Poškodené káble spôsobujú riziko elektrického šoku a požiaru!



Toto zariadenie, či už samostatne alebo v kombinácii so zosilňovačom a slúchadlami alebo reproduktormi, môže produkovať zvuk takých intenzít, kedy dochádza k trvalej strate sluchu. Nepracujte so zariadením pri vysokej hlasitosti alebo pri nepríjemnej hlasitosti priveľmi dlho. Akonáhle spozorujete akúkoľvek stratu sluchu alebo zvonenie v ušiach mali by ste prestať používať zariadenie a kontaktovať lekára.



Neumožnite žiadnym predmetom (napr. horľavým materiálom, minciam, špendlíkom) alebo tekutinám akéhokoľvek druhu (voda, nápoje, atď.) vniknutie do zariadenia.



Okamžite vypnite zariadenie, odstráňte sieťový kábel zo zásuvky a požiadajte o servis u vášho predajcu, v najbližšom Servisnom centre spoločnosti Roland alebo u autorizovaného distribútora značky Roland podľa zoznamu na informačnej strane.

- Sieťový kábel alebo prípojka sú zničené
- Vychádza zo zariadenia dym alebo cítit nezvyčajný zápach
- Do vnútra sa dostal predmet alebo sa naň rozliala tekutina
- Zariadenie bolo vystavené dažďu (alebo iným spôsobom navlhlo)
- Zariadenie nepracuje normálne alebo vykazuje zjavné zmeny vo funkčnosti



Zariadenie by malo byť umiestnené tak, aby jeho pozícia nebránila jeho ventilácií.



Vždy uchopte len prípojku na sieťovom kábli keď ho pripájate alebo odopájate zo zásuvky alebo zariadenia.



V pravidelných intervaloch by ste mali odpojiť sieťovú prípojku a očistiť ju použitím suchej látky od prachu a iných usadenín v zdiečke. Taktiež odpojte sieťovú prípojku zo zásuvky vždy keď zariadenie nebudete používať dlhšiu dobu. Každá usadenina prachu medzi prípojkou a zásuvkou môže mať za následok chabú izoláciu a spôsobiť požiar.



V domácnosti s malými deťmi by dospelí mali dohliadať kým nie sú deti schopné dodržiavať pravidlá podstatné pre bezpečné použitie zariadenia.



Snažte sa vyhnúť zapleteniu káblov. Taktiež by všetky káble mali byť umiestnené mimo dosah detí.



Chráňte zariadenie pred silnými údermi. (Chráňte ho pred pádom!)



Nikdy na zariadenie nestúpajte a neukladajte naň ťažké objekty.



Neusilujte sa pripojiť sieťový kábel do zásuvky s bezdôvodným množstvom ďalších zariadení. Výnimočne opatrný buďte pri použití predlžovacích káblov – celková spotreba energie všetkými zariadeniami pripojenými na predlžovací kábel nesmie presiahnuť výkonové možnosti (watty/ampére) predlžovacieho kábla. Nadmerná záťaž môže spôsobiť vzbĺknutie izolácie kábla a prípadne jeho prepálenie.



Nikdy sa nedotýkajte sieťového kábla alebo jeho prípojok mokrymi rukami pri pripojovaní alebo odpojovaní zo zásuvky alebo zariadenia.



Pred čistením zariadenia ho najprv vypnite a odpojte sieťový kábel (str. 9).



Vždy pri búrke vytiahnite sieťový kábel zo zásuvky.



Pred použitím zariadenia v zahraničí, sa poraďte s vaším predajcom, najbližším Servis centrom firmy Roland alebo autorizovaným distribútorom značky Roland, podľa zoznamu na informačnej stránke.



Zadná strana tohto zariadenia sa môže prehriať, takže zamedzte možnosť vzplanutia.



Neukladajte nič, čo obsahuje vodu (napr. vázy na kvety) na zariadenie. Taktiež sa vyvarujte použitia insekticídov, parfémov, alkoholu, čistidiel nechtov, sprejov, atď. v blízkosti zariadenia. Rýchlo utrite akúkoľvek tekutinu, ktorá sa rozliala na zariadenie, použitím suchej a mäkkej látky.



DÔLEŽITÉ POZNÁMKY

Ako doplnok k odsekom "DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ INŠTRUKCIE" a "BEZPEČNÉ POUŽÍVANIE ZARIADENIA" na stranách 2, 3 a 4, si prosím prečítajte a dodržiavajte nasledovné:

Napájanie

Nepripájajte toto zariadenie do rovnakej elektrickej zásuvky, do akej je pripojený aj elektrický spotrebič, ktorý využíva menič elektrického prúdu (ako napr. chladnička, umývačka, mikrovlnná rúra alebo vzduchový kondicionér), alebo ktorý obsahuje motor. V závislosti na použití elektrického spotrebiča môže rušenie sieťového kábla spôsobiť poškodenie tohto zariadenia alebo vytvárať počuteľný šum. Ak nie je možné použiť inú oddelenú elektrickú zásuvku, pripojte filter rušenia sieťového kábla medzi toto zariadenie a elektrickú zásuvku.

Pred pripojením tohto zariadenia do iných, vypnite všetky zariadenia. Týmto predídete poruchám a/alebo zničeniu reproduktorov alebo iných zariadení.

Aj keď sú LEDky vypnuté, keď vypnete tlačidlo POWER, neznamená to, že bolo zariadenie úplne odpojené od elektrického zdroja. Ak potrebujete prívod elektriny úplne vypnúť, najprv zariadenie vypnite tlačidlom POWER a potom odpojte sieťový kábel zo zásuvky. Z tohto dôvodu by mala byť zásuvka, kde je pripojený sieťový kábel, ľahko dosiahnuteľná.

Umiestnenie

Toto zariadenie môže rušiť televízny a rádiový príjem. Nepoužívajte zariadenie v okolí takých prijímačov/vysielačov.

Šum môže vzniknúť aj pri použití zariadení bezdrôtovej komunikácie, ako sú mobilné telefóny, v okolí tohto zariadenia. Taký šum vzniká pri prijímaní alebo uskutočňovaní hovoru, alebo počas hovoru. Ak spozorujete tento problém, premiestnite dané bezdrôtové aparáty do väčšej vzdialenosti od tohto zariadenia, alebo ich vypnite.

Nevystavujte zariadenie priamemu slnečnému žiareniu, neumiestňujte ho pri zariadení produkujúce teplo, nenechávajte ho v uzavretom automobile alebo ho nevystavujte iným spôsobom vysokým teplotám. Taktiež neumožnite osvetľovanie jedného miesta zariadenia výkonnými reflektormi po dlhší časový úsek. Extrémna horúčava môže deformovať alebo odfarbiť zariadenie.

Pri prenose z jedného miesta na iné, pričom teplota a/alebo vlhkosť tých miest je veľmi rozdielna, môže nastať vytvorenie vodných kvapôčok (kondenzácia) vo vnútri zariadenia. Pri použití zariadenia v takomto prípade môže nastať jeho poškodenie alebo zničenie. Preto treba pred použitím zariadenia nechať ho odstáť na niekoľko hodín aby sa kondenzované kvapky úplne vyparili.

Nenechávajte dlhodobo umiestnené gumové, vinylové alebo podobné materiály na zariadení. Predmety z takého materiálu môžu odfarbiť alebo iným spôsobom poškodiť povrchovú úpravu zariadenia.

Na zariadenie nelepte žiadne nálepky. Takéto konanie môže poškodiť povrchovú úpravu nástroja.

Údržba

Pri každodennom čistení utierajte zariadenie mäkkou a suchou látkou alebo len zľahka navlhčenou. Na odstránenie zarytých nečistôt použite látku nasiaknutú jemným neagresívnym saponátom. Potom utrite celé zariadenie mäkkou a suchou látkou.

Nikdy nepoužívajte benzín, riedidlá, alkohol alebo iné rozpúšťadlá aby ste predišli možnosti odfarbenia a/alebo deformácie.

Ďalšie preventívne zákroky

Tlačidlá, potenciometre a iné regulátory a jacky a konektory používajte s dostatočnou jemnosťou a opatrnosťou. Neohľaduplné zaobchádzanie môže viesť k poruchám.

Pri pripájaní / odpájaní všetkých káblov, uchopte samotný konektor – nikdy neťahajte za kábel. Týmto spôsobom sa vyvarujete pretrhnutia alebo zničenia kábla.

Počas používania zariadenia je normálne jeho slabé zahriatie.

Aby ste nerušili susedov, udržiavajte hlasitosť v prijateľných medziach. Je dobré použiť slúchadlá aby ste nerušili ľudí vo svojom okolí (najmä neskoro v noci).

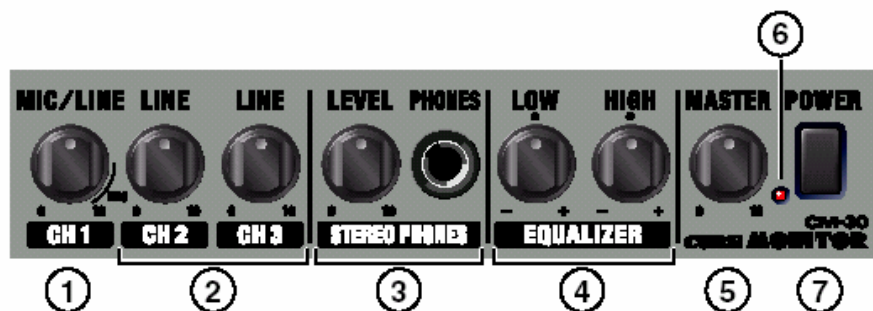
Pri premiestňovaní zariadenie zbalte, ak je to možné, do krabice (spolu s padmi). Inak použite podobný baliaci materiál.

Pri pripájaní používajte káble od spoločnosti Roland. Pri použití iných prosím dodržujte nasledovné opatrenia:

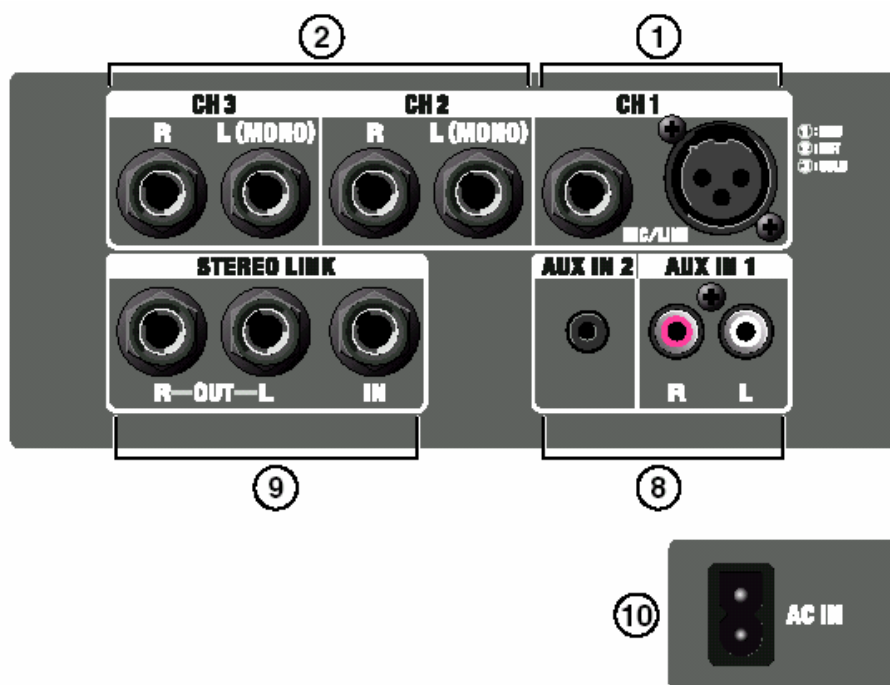
- Niektoré pripájacie káble obsahujú rezistory. Nepoužívajte káble, ktoré obsahujú rezistory, na pripojenie do tohto zariadenia. Použitie takých káblov môže spôsobiť extrémne zníženie hlasitosti zvuku alebo ho úplne utlmiť. Pre zistenie informácií o kábli kontaktujte výrobcu kábla.

Popisy panelov

Control Panel



Jack Panel

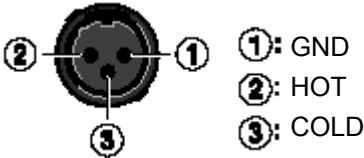


1. Potenciometer CH 1 / CH 1 vstupné jacky

Ako doplnok k ¼" jacku je tento kanál vybavený vyváženým XLR konektorom, vhodným pre pripojenie mikrofónu.

Sú vhodné pre vstupy s hlasitosťou v rozsahoch od mikrofónového vstupu (-50 dB) po linkový vstup zo zvukových modulov a iných zariadení (-20 dB).

* *Pinové určenie pre konektory typu XLR je zobrazené nižšie. Pred akýmkoľvek pripojením sa uistite, že je táto konfigurácia pinov vhodná s inými zariadeniami.*



2. Potenciometre CH 2 a CH 3 / CH 2 a CH 3 vstupné jacky

Použite ich na pripojenie klávesových nástrojov, zvukových modulov a iných zariadení.

Tieto vstupy využijete pre stereo pripojenie. Ak pripojíte iba L jack, vstup bude mono.

Ak používate stereo pripojenie, môžete počúvať stereo obraz v slúchadlách alebo pri použití páru stereo-prepojených reproduktorov CM-30.

Akceptujú úroveň linkového vstupu (-20 dBu).

3. STEREO PHONES

Slúchadlá umožňujú stereo reprodukciu.

Potenciometer LEVEL

Týmto potenciometrom nastavujete hlasitosť slúchadiel.

Jack PHONES

Slúži na pripojenie slúchadiel.

* *Pred pripojením alebo odpojením slúchadiel, nastavte potenciometer LEVEL na 0.*

4. EQUALIZER

Potenciometer LOW

Nastavuje úroveň basového spektra.

Potenciometer HIGH

Nastavuje úroveň spektra výšok.

5. Potenciometer MASTER

Nastavuje celkovú hlasitosť interných reproduktorov zariadenia.

6. Indikátor Power

Tento indikátor svieti, keď je zariadenie zapnuté.

7. Spínač POWER

Zapína a vypína zariadenie.

* *Pri zapínaní alebo vypínaní vždy stíšte hlasitosť potenciometrom MASTER.*

* *Toto zariadenie je vybavené ochranným okruhom. Po zapnutí zariadenia je nevyhnutý krátky časový interval (niekoľko sekúnd) pred normálnym pracovaním zariadenia. Pri zapnutí zariadenia môže dôjsť k jemnému puknutiu, ale neznamená to žiaden problém.*

* *Pozrite str. 9, kde je opísaný postup zapínania a vypínania pripojených zariadení.*

8. Jacky AUX IN 1, 2

AUX IN 1 sú vstupné jacky typu RCA. AUX IN 2 je stereo miniatúrny vstupný jack. Použite ich na pripojenie zariadení, ako sú CD a MD prehrávače, aby zneli súčasne so zariadeniami pripojenými do CH 1 až CH 3.

AUX IN 1 a 2 akceptujú vstupný signál -10 dB.

* *Na nastavenie hlasitosti zariadenia pripojeného do jackov AUX IN použite ovládače na danom zariadení.*

9. STEREO LINK

Stereo prehrávanie sa sprístupní jednoduchým prepojením dvoch CM-30 pomocou jedného alebo dvoch audio káblov.

* *Podrobnejšie o funkcii Stereo Link pozrite "Použite dvoch CM-30 pri stereo prehrávaní (Stereo Link)" (str. 10).*

Poskytujú -10 dB linkový výstup a akceptujú vstup -10 dB.

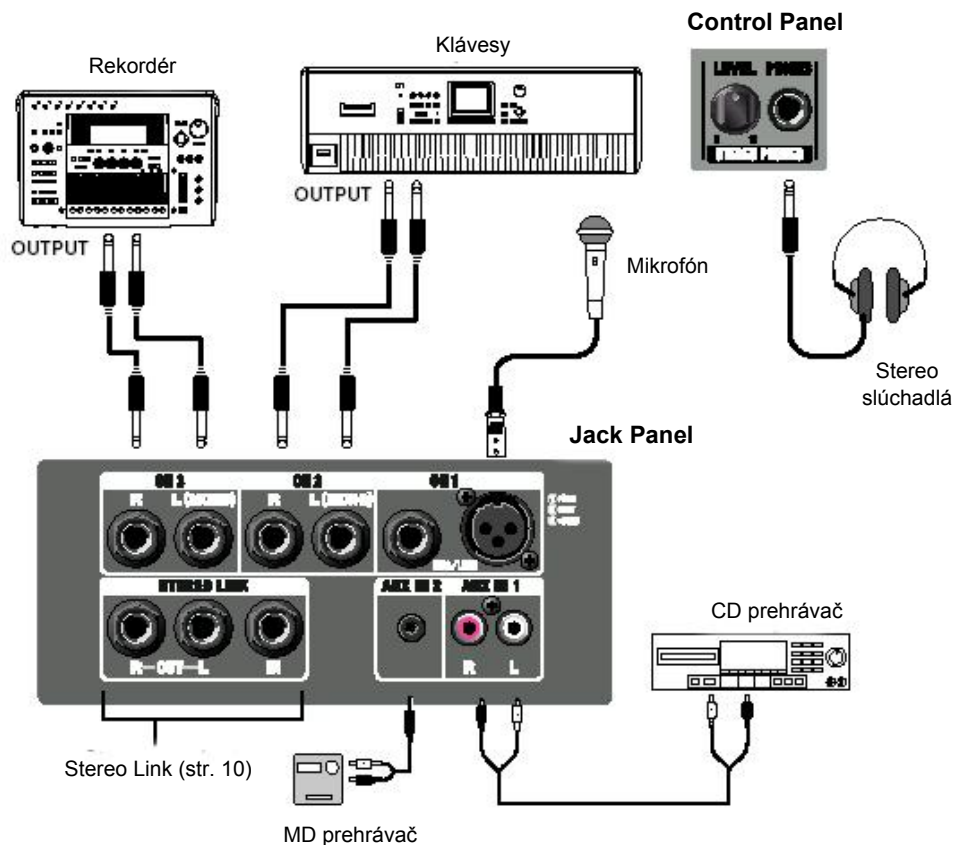
10. Jack AC IN

Do tohto jacku pripojte pribalený sieťový kábel.

* *Používajte iba sieťový kábel pribalený k CM-30.*

Prípojenie

Prípojte CM-30 k iným zariadeniam podľa nasledujúceho obrázku.



Je tu uvedený príklad zapojenia pre plné využitie mixovacích a monitorovacích funkcií CM-30.

Mikrofón je pripojený do CH 1, ktorý akceptuje úroveň vstupu mikrofónu. Klávesy, rekordér alebo iné zvuk generujúce zariadenia pripojte do vstupov CH 2 a CH 3.

* Aby ste predišli poškodeniu a/alebo zničeniu reproduktorov alebo iných zariadení, vždy sťište hlasitosť a vypnite všetky zariadenia pred tým než ich pripojíte. Nastavte potenciometre hlasitosti kanálov CM-30 a potenciometer MASTER na nulu.

* Môže dôjsť ku kvíleniu v závislosti na polohe mikrofónu vzhľadom k reproduktorom. Zabrániť tomu môžete:

1. Zmenou orientácie mikrofónu.
2. Premiestnením mikrofónu do väčšej vzdialenosti od reproduktorov.
3. Znížením hlasitosti.

* Pri pripojovaní káblov s rezistormi sa môže znížiť hlasitosť zariadení pripojených do vstupov (CH 1 až CH 3, AUX IN 1 a 2).

Ak sa to stane, použite k pripojeniu káble, ktoré neobsahujú rezistory, ako napríklad tie zo série Roland PCS.

Zapínanie/vypínanie zariadenia

Keď je pripojenie kompletné, zapnite jednotlivé zariadenia v určenom poradí. Pri zapínaní zariadení v nesprávnom poradí, riskujete poškodenie a/alebo zničenie reproduktorov a iných zariadení.

1. Uistite sa, že všetky ovládače hlasitosti na CM-30 a pripojených zariadeniach sú nastavené na 0.
 2. Zapnite všetky zariadenia pripojené do vstupných jackov CM-30 (CH 1 až CH 3, AUX IN 1 a 2).
 3. Zapnite CM-30.
 4. Nastavte hlasitosť zariadení.
 5. Pred vypnutím zariadenia stíšte hlasitosť na každom zariadení v systéme a potom vypnite zariadenie v opačnom poradí, než pri zapínaní.
- * *Toto zariadenie je vybavené ochranným okruhom. Po zapnutí zariadenia je nevyhnutý krátky časový interval (niekoľko sekúnd) pred normálnym pracovaním zariadenia. Aby ste predišli náhlemu hlasnému zvuku, vždy skontrolujte, či je hlasitosť na minime, keď zapínate zariadenie.*
- * *Dokonca aj pri otočení potenciometra úplne na minimum je možné stále počuť slabý zvuk pri zapínaní zariadenia, ale ide o normálny jav, ktorý nie je dôsledkom poškodenia.*

Nastavenia hlasitosti

Pre zabezpečenie optimálneho zvuku z CM-30 nastavte hlasitosť podľa nasledovného postupu.

1. Potenciometrami CH 1 až CH 3 nastavte hlasitosť kanálov CH 1 až CH 3.



Nastavte vyváženosť hlasností pre CH 1 až CH 3.

- * *Na nastavenie hlasitosti zariadenia pripojeného do jackov AUX IN použite ovládače na danom zariadení.*
2. Nastavte LOW a HIGH potenciometre pre doladenie kvality zvuku.
 3. Pre nastavenie celkovej hlasitosti použite potenciometer MASTER.



- * *Ak je zvuk skreslený, stíšte potenciometre hlasitosti pre CH 1 až CH 3, potenciometer MASTER a/alebo potenciometre hlasitosti pre pripojené zariadenia (CH 1 až CH 3, AUX IN 1 a 2).*

Použitie dvoch CM-30 pri stereo prehrávaní (Stereo Link)

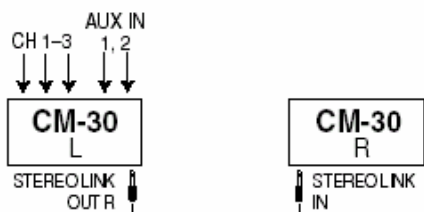
Stereo prehrávanie sa sprístupní jednoduchým prepojením dvoch CM-30 pomocou jedného alebo dvoch audio káblov. Táto funkcia sa nazýva "Stereo Link."

Keďže sekcia mixu CM-30 pracuje so stereom, signál z kanála L alebo R je možné odoslať z jacku STEREO LINK OUT. Znamená to, že môžete využiť stereo prehrávanie vykonaním nasledovného pripojenia.

- Základné (najviac päť vstupov) stereo prehrávanie (Príklad pripojenia 1)
- Stereo prehrávanie (najviac desať vstupov) pomocou mixov oboch CM-30 (Príklad pripojenia 2)

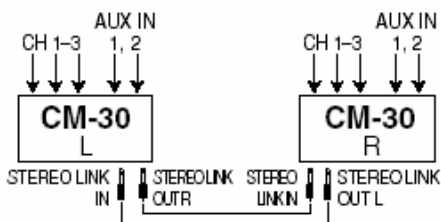
Príklad 1

Je možné pripojiť najviac päť vstupov.



Príklad 2

Je možné pripojiť najviac desať vstupov.



Postup

1. Pripojte zariadenia do L CM-30.
2. Prepojte jack STEREO LINK OUT R na L CM-30 s jackom STEREO LINK IN na R CM-30.
3. Zapnite obe CM-30 (L aj R).
4. Nastavte hlasitosť všetkých zariadení.
5. Nastavte hlasitosť R a L CM-30 samostatne pomocou potenciometrov MASTER.

Ak chcete pripojiť vstup do R CM-30

Ako je popísané v kroku 1 príkladu 1, pripojte STEREO LINK OUT L jack na strane R do jacku STEREO LINK IN na strane L.

Postup

1. Pripojte zariadenia do L a R CM-30.
2. Prepojte jack STEREO LINK OUT R na L CM-30 s jackom STEREO LINK IN na R CM-30.
3. Prepojte jack STEREO LINK OUT L na R CM-30 s jackom STEREO LINK IN na L CM-30.
4. Zapnite obe CM-30 (L aj R).
5. Nastavte hlasitosť všetkých zariadení.
6. Nastavte hlasitosť R a L CM-30 samostatne pomocou potenciometrov MASTER.

Nastavenia hlasitosti a tónu

Nastavte hlasitosť R a L samostatne pomocou potenciometrov MASTER.

Je možné nastaviť ekvalízér (potenciometre LOW a HIGH) nezávisle pre stranu L a R.

V podstate by mali byť nastavené na rovnaké hodnoty, ale môžete každý nastaviť podľa potreby a vyhovieť tak požiadavkám aparátu.

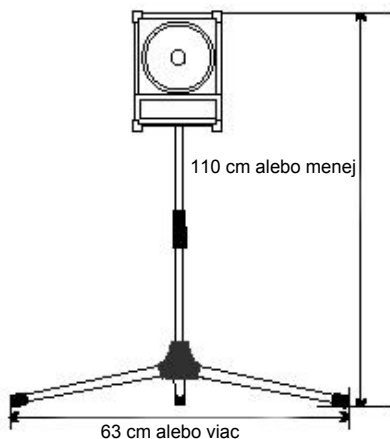
* Jack STEREO PHONES poskytne stereo prehrávanie iba zo vstupov pripojených k danému reproduktoru (L alebo R).

Použitie mikrofónového stojanu

Použitím mikrofónového stojanu pripevníte CM-30 do optimálnej výšky a využijete ho ako monitor alebo jednoduché PA zariadenie.

Požiadavky na použitie mikrofónového stojanu

Ako je zobrazené na obrázku, trojnožka mikrofónového stojanu musí byť rozťahnutá na maximálnu šírku (najmenej 63 cm/25 palcov) a výška musí byť menšia než 110 cm (vrátane CM-30).



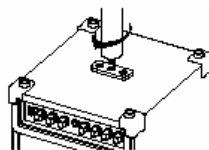
- Použitím mikrofónového stojana, ktorý nespĺňa horeuvedenú špecifikáciu, môže viesť k poškodeniu zariadenia alebo zraneniu v dôsledku nakláňania stojanu.
- Pri použití CM-30 s mikrofónovým stojanom musí byť stojan umiestnený stabilne a v rovnováhe.
- Káble pripojené k CM-30 by mali byť dostatočne uvoľnené, aby nedošlo k úrazu zakopnutím o ne.
- Ak používate mikrofónový stojan, neukladajte žiadne predmety na CM-30, aby ste predišli ich pádu.

Montáž CM-30 na mikrofónový stojan

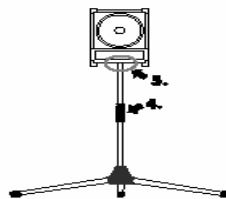
Vždy využite pomoc druhej osoby pri montovaní CM-30 na mikrofónový stojan alebo pri nastávaní výšky stojanu, ak je CM-30 na ňom už pripevnené.

1. Ako je zobrazené na obrázku, otočte CM-30 hore dnom a našrôbujte mikrofónový stojan do zdievky držiaku stojana na CM-30.

* Pri otočení zariadenia hore dnom, použite zväzok novinového papiera alebo časopis a umiestnite ich pod 4 rohy alebo pod oba konce, aby ste ochránili tlačidlá pred poškodením. Taktiež by ste mali umiestniť zariadenie tak, aby ste nepoškodili tlačidlá.



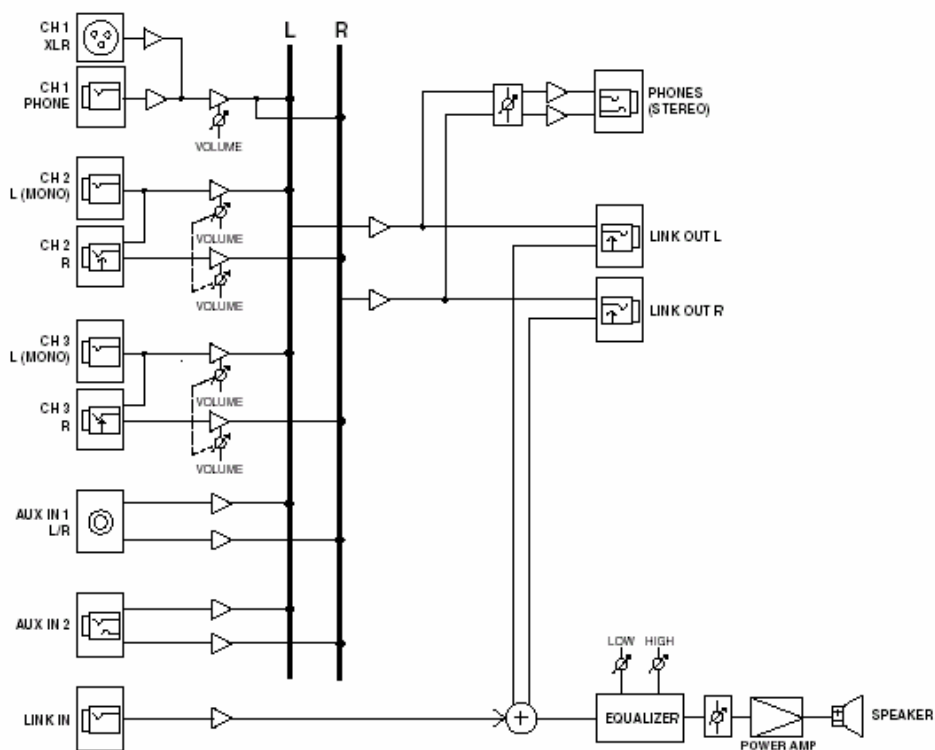
2. Úplne rozťahnite trojnožku na stojane. Ak nebude trojnožka úplne rozťahnutá, stojan bude nestabilný.
3. Uchopte CM-30 a mikrofónový stojan a postavte ich kolmo na podlahu.
4. Nastavte výšku mikrofónového stojanu podľa požiadaviek, ale nedovoľte, aby výška (vrátane CM-30) presiahla 110 cm (približne 43 palcov).
5. Pevne dotiahnite hardware mikrofónového stojanu tak, aby sa CM-30 neknisalo do bokov.



* Buďte opatrní, aby ste si neprevikli prsty, pri vykonávaní týchto krokov.

Prílohy

Bloková schéma



Základná špecifikácia

Výstupný výkon

30 W

Úroveň vstupov (1kHz)

Kanál 1 (MIC/LINE): -50 – -20 dBu

Kanál 2, 3 (LINE): -20 dBu

AUX IN 1, 2: -10 dBu

STEREO LINK IN: -10 dBu

Úroveň výstupov (1kHz)

STEREO LINK OUT L/R: -10 dBu

* 0 dBu = 0,775 Vrms

Reproduktory

16 cm (6,5 palcov) + Tweeter (Koaxiálny 2-pásmový)

Ovládače

CH 1 (MIC/LINE), potenc. hlasitosti

CH 2, 3 (LINE), potenc. hlasitosti

Potenc. STEREO PHONES LEVEL

EQUALIZER: potenc. LOW a HIGH

Potenciometer MASTER

Spínač POWER

Indikátor

POWER

Konektory

Jack CH 1 INPUT (XLR, 1/4")

Jacky CH 2 a 3 INPUT L (MONO) (1/4")

Jacky CH 2 a 3 INPUT R (1/4")

Jacky AUX IN 1 L, R (RCA)

AUX IN 2 jack (Stereo miniatúrny)

Jacky STEREO LINK OUT L, R (1/4")

Jack STEREO LINK IN (1/4")

Jack STEREO PHONES (Stereo 1/4")

Napájanie

AC 117 V, AC 230 V, AC 240 V

Príkion:

32 W

Rozmery

214 (Š) x 238 (H) x 275 (V) mm

Hmotnosť

5,6 kg

Príslušenstvo

Užívateľský manuál, Sieťový kábel

* V záujme zdokonalenia produktu, sú špecifikácie a/alebo vzhľad tohto zariadenia predmetmi zmeny bez prioritného varovania.



Pre krajiny EU

Tento produkt vyhovel požiadavkám Európskych smerníc
EMC 89/336/EEC a LVD 73/23/EEC.

Roland Corporation

SD000523

1GT

