

KC-80



KC-200



Gebruikershandleiding

Keyboardversterker

KC-80

KC-200

English

日本語

Deutsch

Français

Italiano

Español

Português

Nederlands

Belangrijkste kenmerken

KC-80 en KC-200 zijn keyboardversterkers die speciaal ontworpen zijn voor een hoge geluidskwaliteit. Ze zijn geschikt voor verschillende bronnen zoals een keyboard of een geluidsmodule.

- Ze hebben een tweerichtingsontwerp met een luidspreker en een tweeter.

	Luidspreker	Uitgang
KC-80	25 cm	50 W
KC-200	30 cm	100 W

- De ingang is voorzien van een mixer (KC-80: drie kanalen, KC-200: vier kanalen). CH1 beschikt bovendien over een XLR-connector die de microfooninvoer ondersteunt. CH4 van de KC-200 is een speciaal monitorkanaal dat erg handig is bij monitoring op podia.
- SUB OUT is aanwezig. Indien er een elektrische subwoofer met deze aansluiting wordt verbonden, kan het frequentiebereik van de lage tonen nog krachtiger worden weergegeven.
- Er zijn twee typen AUX IN-aansluitingen (RCA phono en stereo mini-jack) voorzien voor een eenvoudige aansluiting van een audiospeler of een andere bron.
- De two-band equalizer is handig om het karakter van het geluid aan te passen.
- Het is mogelijk om een luidsprekerstatief te bevestigen voor een gemakkelijk gebruik als monitor of kleinschalige PA.
- De hoofdtelefoonaansluiting is handig voor monitoring tijdens de nacht enz.

HET APPARAAT VEILIG GEBRUIKEN

Lees vóór gebruik van dit apparaat de hoofdstukken met de titel “BELANGRIJKE VEILIGHEIDSLINSTRUCTIES” (binnenkant van het voorblad), “HET APPARAAT VEILIG GEBRUIKEN” (p. 2) en “BELANGRIJKE OPMERKINGEN” (p. 3) zorgvuldig door. Bewaar na het lezen het document (de documenten) op een gemakkelijk bereikbare plaats.

Copyright © 2017 ROLAND CORPORATION

HET APPARAAT VEILIG GEBRUIKEN

INSTRUCTIES TER VERMIJDING VAN BRAND, ELEKTRISCHE SCHOKKEN OF VERWONDING VAN PERSONEN

Over de aanduidingen WAARSCHUWING en OPGELET

	Gebruikt voor instructies die de gebruiker waarschuwen voor levensgevaarlijke risico's of risico's op verwondingen indien het apparaat verkeerd wordt gebruikt.
	Gebruikt voor instructies die de gebruiker waarschuwen voor risico's op verwondingen of materiaalschade indien het apparaat verkeerd wordt gebruikt. * Materiaalschade verwijst naar schade of negatieve effecten die veroorzaakt worden met betrekking tot de woning en de volledige inrichting, alsook huisdieren.

Over de symbolen

	Het symbool waarschuwt de gebruiker voor belangrijke instructies en waarschuwingen. De specifieke betekenis van het symbool wordt bepaald door het pictogram binnen de driehoek. Het symbool links wordt gebruikt voor algemene waarschuwingen voor gevaar.
	Het symbool waarschuwt de gebruiker voor items die nooit mogen worden gebruikt (verboden). De specifieke handeling die niet mag worden gedaan, wordt door het pictogram binnen de cirkel aangeduid. Het symbool links betekent dat het apparaat nooit gedemonteerd mag worden.
	Het symbool wijst de gebruiker op handelingen die moeten worden uitgevoerd. De specifieke handeling die moet worden uitgevoerd, wordt door het pictogram binnen de cirkel aangeduid. Het symbool links geeft aan dat het netsnoer uit het stopcontact moet worden getrokken.

LET STEEDS OP HET VOLGENDE

WAARSCHUWING

Zorg ervoor dat het netsnoer correct is geaard

Sluit de netstekker van dit model aan op een stopcontact met beschermende aardingsverbinding.



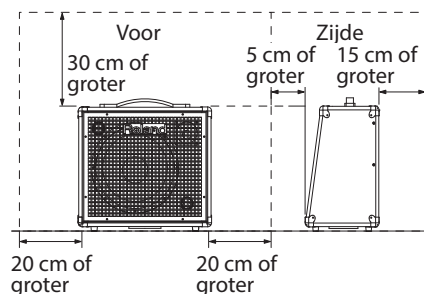
Als u het apparaat volledig wilt uitschakelen, trekt u de stekker uit het stopcontact

Zelfs wanneer het apparaat is uitgeschakeld, betekent dit niet dat dit apparaat volledig van de stroomtoevoer is losgekoppeld. Als u de stroomtoevoer volledig wilt afsluiten, zet u de aan/uit-schakelaar op het apparaat uit en trekt u de stekker uit het stopcontact. Steek de stekker van het netsnoer daarom in een stopcontact dat gemakkelijk bereikbaar is.



Voorzie voldoende ruimte op de plaats waar u het apparaat opstelt

Omdat uit het apparaat een kleine hoeveelheid warmte vrijkomt, moet u voldoende ruimte rondom voorzien, zoals hieronder wordt aangegeven.



Demonteer het apparaat niet zelf en breng er geen wijzigingen in aan

Voer niets uit tenzij u dit wordt opgedragen in de gebruikershandleiding. Anders riskeert u een defect te veroorzaken.



Repareer het apparaat niet zelf en vervang geen onderdelen

Laat het onderhoud over aan uw handelaar, het dichtstbijzijnde Roland Service Center of een bevoegde Roland-verdeler, zoals vermeld onder “Informatie”.



WAARSCHUWING

Gebruik of bewaar het apparaat niet op plaatsen die:

- aan extreme temperaturen worden blootgesteld (bv. direct zonlicht in een gesloten voertuig, in de buurt van een verwarmingsleiding, op materiaal dat warmte produceert);
- nat zijn (bv. bad, wasruimte, op natte vloeren);
- worden blootgesteld aan damp of rook;
- worden blootgesteld aan zout;
- worden blootgesteld aan regen;
- stoffig of zanderig zijn;
- worden blootgesteld aan hoge trillingsniveaus en schokken; of
- slecht geventileerd zijn.



Sluit het netsnoer aan op een stopcontact met het juiste voltage

Sluit het apparaat enkel aan op netvoeding van het type beschreven op de achterzijde van het apparaat.



Gebruik alleen het meegeleverde netsnoer

Gebruik uitsluitend het bevestigde netsnoer. Sluit het meegeleverde netsnoer ook niet aan op andere apparaten.



Buig het netsnoer niet en plaats er geen zware voorwerpen op

Anders kan brand of een elektrische schok het resultaat zijn.



Vermijd langdurig gebruik bij een hoog volume

Langdurig gebruik van het apparaat op een hoog volume kan gehoorverlies veroorzaken. Als u gehoorverlies ervaart, moet u onmiddellijk stoppen met het gebruik van het apparaat en een gespecialiseerde arts raadplegen.



Zorg ervoor dat er geen vreemde voorwerpen of vloeistoffen in het apparaat terechtkomen; plaats geen voorwerpen met vloeistoffen op het apparaat

Plaats geen voorwerpen die vloeistoffen bevatten (bv. vazen) op dit product. Zorg ervoor dat er nooit vreemde voorwerpen (bv. brandbaar materiaal, munten of draden) of vloeistoffen (bv. water of vruchtensap) in dit product terechtkomen. Dit kan kortsluiting, storingen of andere defecten veroorzaken.



WAARSCHUWING

Schakel het apparaat uit als het afwijkend reageert of er een defect optreedt

Schakel het apparaat onmiddellijk uit, trek het netsnoer uit het stopcontact en vraag onderhoud aan bij uw handelaar, het dichtstbijzijnde Roland Service Center of een bevoegde Roland-verdeler, zoals vermeld onder “Informatie”, als:

- Het netsnoer is beschadigd; of
- rook of ongewone geuren ontstaan;
- objecten of vloeistof in of op het apparaat zijn terechtgekomen;
- het apparaat aan regen is blootgesteld (of op een andere manier nat is geworden);
- het apparaat niet normaal lijkt te werken of duidelijk anders functioneert.



Bescherm kinderen zodat ze niet gewond kunnen raken

Zorg ervoor dat er altijd een volwassene in de buurt is om toezicht te houden en begeleiding te bieden wanneer het apparaat gebruikt wordt op plaatsen waar kinderen aanwezig zijn of wanneer een kind het apparaat gebruikt.



Laat het apparaat niet vallen en bescherm het tegen zware schokken

Anders riskeert u schade of een defect te veroorzaken.



Gebruik niet hetzelfde stopcontact voor het apparaat en een buitensporig aantal andere apparaten

Anders riskeert u oververhitting of brand.



Gebruik het apparaat niet in het buitenland

Raadpleeg uw handelaar, het dichtstbijzijnde Roland Service Center of een bevoegde Roland-verdeler, zoals vermeld onder “Informatie”, voordat u het apparaat in het buitenland gebruikt.



Blokkeer de ventilatieopeningen niet

Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen van het apparaat niet worden geblokkeerd door een krant, tafelkleed, gordijn of iets gelijkaardigs.



Plaats geen brandende voorwerpen op het apparaat

Plaats geen brandend voorwerp (zoals een kaars) op het apparaat.



Houd de weersomstandigheden goed in het oog

Gebruik het apparaat uitsluitend in een middelmatig klimaat.



⚠ OPGELET

Houd het netsnoer vast bij de stekker wanneer u het uittrekt

Om schade aan het netsnoer te voorkomen, moet u dit altijd vastnemen bij de stekker wanneer u dit uittrekt.



Reinig de stekker regelmatig

Ophoping van stof of vreemde objecten tussen de stekker en het stopcontact kan brand of elektrische schokken veroorzaken.



Trek de stekker regelmatig uit het stopcontact en veeg alle stof en vreemde objecten dat/die zich mogelijk heeft/hebben opgehoopt weg met een droge doek.

Trek de stekker uit het stopcontact als het apparaat langere tijd niet wordt gebruikt

Er kan mogelijk brand ontstaan in het onwaarschijnlijke geval dat een storing zou optreden.



Verleg alle netsnoeren en kabels zodanig dat ze niet in de war raken

Persoon kunnen gewond raken wanneer iemand over een kabel zou struikelen en zo het apparaat zou doen vallen of omvallen.



⚠ OPGELET

Ga niet boven op het apparaat staan en plaats er geen zware voorwerpen op

Anders riskeert u gewond te raken wanneer het apparaat omvalt of valt.



Steek een stekker nooit met natte handen in het stopcontact of trek hem niet uit met natte handen

Anders krijgt u mogelijk een elektrische schok.



Koppel alle snoeren/kabels los voor u het apparaat verplaatst

Trek de stekker uit het stopcontact en trek alle kabels van externe apparaten uit vooraleer u het apparaat verplaatst.



Trek de stekker uit het stopcontact vooraleer het apparaat te reinigen

Wanneer de stekker niet uit het stopcontact is verwijderd, riskeert u een elektrische schok.



⚠ OPGELET

Trek de stekker uit het stopcontact als er gevaar voor bliksem dreigt

Wanneer de stekker niet uit het stopcontact is verwijderd, riskeert u defecten of een elektrische schok.



Verwijder nooit de luidsprekergrille en de luidspreker zelf

Verwijder op geen enkele manier de luidsprekergrille en de luidspreker zelf. De luidspreker kan niet door de gebruiker worden vervangen. In de behuizing zijn gevaarlijke voltages en stromen aanwezig.



English

日本語

Deutsch

Français

Italiano

Español

Português

Nederlands

BELANGRIJKE OPMERKINGEN

Stroomtoevoer

- Sluit dit apparaat niet aan op een stopcontact dat tegelijkertijd door een elektrisch apparaat wordt gebruikt dat wordt aangedreven door een omvormer of een motor (zoals een koelkast, wasmachine, magnetron of airconditioner). Afhankelijk van de manier waarop elektrische apparaten worden gebruikt, kan ruis van de stroomvoorziening defecten aan dit apparaat of hoorbare ruis veroorzaken. Als het niet praktisch is om een apart stopcontact te gebruiken, plaats dan een ruisfilter voor de stroomvoorziening tussen dit apparaat en het stopcontact.

Plaatsing

- Als u het apparaat gebruikt in de buurt van eindversterkers (of andere apparatuur met grote transformatoren), kan dit gezoem veroorzaken. Om dit probleem te verhelpen, kunt u de richting wijzigen waarin het apparaat geplaatst is of het apparaat verder van de storingsbron plaatsen.
- Er kan ruis ontstaan als draadloze communicatieapparaten, zoals mobiele telefoons, in de buurt van dit apparaat worden gebruikt. Dergelijke ruis kan ontstaan tijdens gesprekken of als een oproep wordt ontvangen of gemaakt. Verplaats dergelijke draadloze apparaten zodat ze zich op een grotere afstand van dit apparaat bevinden of schakel ze uit als u dergelijke problemen ervaart.
- Voorkom dat conventionele verlichting, waarvan de lichtbron zich erg dicht bij het apparaat bevindt (zoals pianooverlichting) of krachtige spots langere tijd op dezelfde plaats op het apparaat schijnen. Overmatige warmte kan het apparaat vervormen of verkleuren.
- Wanneer het apparaat naar een andere locatie wordt verplaatst waar de temperatuur en/of vochtigheid sterk verschilt, kunnen er waterdruppels (condens) ontstaan in het apparaat. Als u het apparaat in deze toestand probeert te gebruiken, kan dit schade of defecten veroorzaken. Voordat u het apparaat gebruikt, moet u het daarom enkele uren ongemoeid laten, tot de condens volledig is verdampd.

- Plak geen stickers of dergelijke op dit apparaat. Het terug verwijderen ervan kan de externe afwerking van het apparaat beschadigen.
- Afhankelijk van het materiaal en de temperatuur van het oppervlak waarop u het apparaat plaatst, kunnen de rubberen voetstukken mogelijk het oppervlak verkleuren of ontsieren.
- Plaats geen verpakkingen of andere zaken die vloeistof bevatten op dit apparaat. Veeg vloeistof bovendien vlug weg met een zachte, droge doek wanneer deze op het oppervlak van het apparaat wordt gemorst.

Onderhoud

- Gebruik geen benzine, verdunningsmiddelen, alcohol of oplosmiddelen om verkleuring en/of vervorming te voorkomen.

Extra voorzorgsmaatregelen

- Ga zorgvuldig te werk bij het gebruik van de knoppen, schuifknoppen of andere bedieningselementen van het apparaat en bij het gebruik van ingangen en aansluitingen. Als u ruw omgaat met de apparatuur, kan dit defecten veroorzaken.
- Neem de stekker vast als u kabels loskoppelt; trek nooit aan de kabel zelf. Op die manier vermijdt u kortsluitingen of schade aan de inwendige elementen van de kabel.
- Bij een normale werking zal een kleine hoeveelheid warmte uit het apparaat vrijkomen.
- Om te vermijden dat andere apparaten in de buurt verstoord raken, moet u het apparaatvolume op redelijke niveaus houden.
- Gebruik geen verbindingskabels met een ingebouwde weerstand.

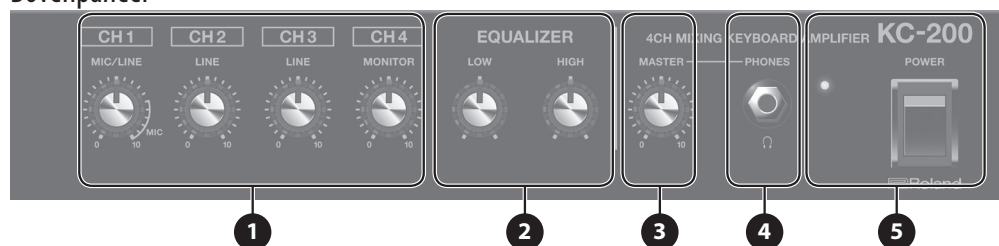
Intellectuele-eigendomsrecht

- Roland is een gedeponeerd handelsmerk of handelsmerk van Roland Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Bedrijfs- en productnamen in dit document zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van hun respectieve eigenaars.

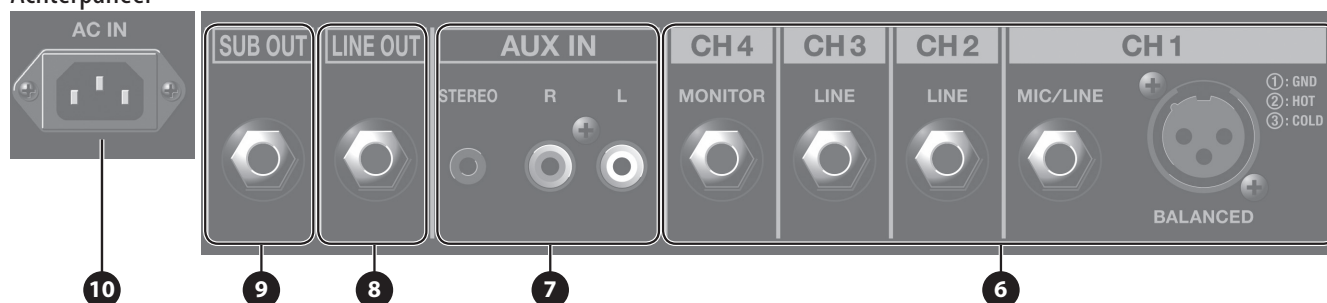
Paneelbeschrijvingen

* Op de afbeelding wordt de KC-200 getoond. De KC-80 heeft geen CH4 (MONITOR)-regelaar of een CH4: MONITOR-aansluiting.

Bovenpaneel



Achterpaneel



1 [CH1]–[CH4] regelaars (de KC-80 heeft alleen [CH1]–[CH3])

Pas het volume aan van de apparaten die zijn aangesloten op CH1 (XLR-aansluiting, MIC/LINE-aansluiting), CH2/CH3 (LINE-aansluiting) en CH4 (MONITOR-aansluiting).

2 EQUALIZER

[LOW]-regelaar

Regelt het geluidsniveau van het frequentiebereik van de lage tonen.

[HIGH]-regelaar

Regelt het geluidsniveau van het frequentiebereik van de hoge tonen.

3 [MASTER]-regelaar

Regelt het totale volume.

Deze regelaar past ook gelijktijdig het volume van de SUB OUT-aansluiting aan.

* De [MASTER]-regelaar past het signaal van de LINE OUT-aansluiting niet aan.

4 PHONES-aansluiting

Hier kunt u een hoofdtelefoon aansluiten.

Gebruik de [CH1]–[CH4]-regelaars en de [MASTER]-regelaar om het volume aan te passen.

* Als er een stekker in deze aansluiting wordt gestoken, zal er geen geluid worden uitgestuurd via de eigen luidspreker van het apparaat. Dit is handig wanneer u niet wilt dat er een luid geluid geproduceerd wordt door de luidspreker, bv. wanneer u 's avonds oefent.

5 [POWER]-schakelaar

Schakelt het apparaat in of uit. Bij inschakeling zal het lampje links van deze schakelaar branden.

6 CH1–CH4 ingangen

CH1: BALANCED-aansluiting, MIC/LINE-aansluiting

CH1 is uitgerust met een MIC/LINE-aansluiting en een gebalanceerde XLR-type BALANCED-aansluiting voor een eenvoudige aansluiting van een microfoon.

Dit kanaal ondersteunt niveaus gaande van microfooningang (-50 dBu) tot lijnuitgang (-20 dBu) voor bronnen zoals een geluidsmodule.

* Pintoewijzing van CH1 BALANCED-aansluiting



CH2, CH3: LINE-aansluitingen

Gebruik deze voor de aansluiting van keyboards, geluidsmodules en andere apparaten.

Ze zijn geschikt voor een lijningang (-20 dBu).

CH4: MONITOR-aansluiting (alleen bij KC-200)

CH 4 is bedoeld als monitoringkanaal. Het signaal dat in CH 4 wordt ingevoerd, wordt niet uitgevoerd door de line out-aansluiting, maar uitsluitend via de interne luidspreker en de hoofdtelefoons.

U kunt de KC-200 gebruiken voor talkback van de hoofd-PA of als monitor voor liveoptredens op een podium of op andere locaties. Dit is een gemakkelijke en handige manier waarbij alleen de artiest of de artiesten de begeleidende geluiden van drums kan/kunnen monitoren.

Gebruik deze voor de aansluiting van keyboards, geluidsmodules en andere apparaten. Ze zijn geschikt voor een lijningang (-20 dBu).

7 AUX IN (STEREO, R/L)-aansluitingen

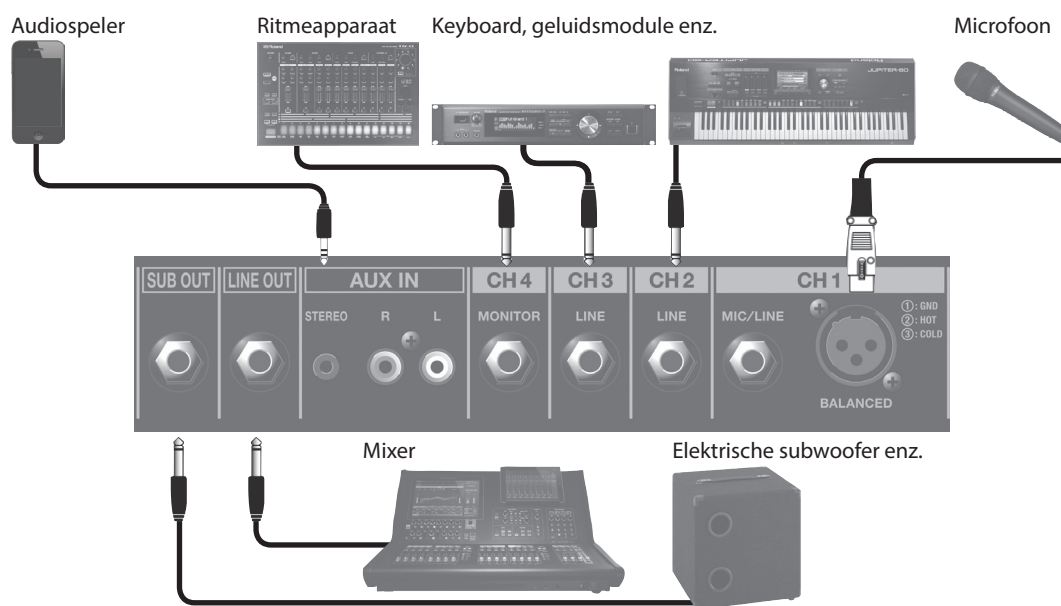
Hier kunt u een audiospeler, elektronisch muziekinstrument of gelijkaardige audiobron aansluiten om het signaal ervan te beluisteren tijdens uw optreden.

8 LINE OUT-aansluiting

Sluit deze aan op uw mixer of recorder.

De regelaars op het voorpaneel hebben geen invloed op het volume of de toon van de uitvoer van de LINE OUT-aansluiting.

Voorbeelden van aansluitingen



* Zet het volume altijd lager en schakel alle apparaten uit voordat u aansluitingen maakt om defecten en schade aan apparaten te voorkomen.

9 SUB OUT-aansluiting

U kunt deze aansluiten op een elektrische subwoofer of een externe elektrische monitor. U kunt de regelaars op het voorpaneel gebruiken om het volume en de toon van de uitvoer van de SUB OUT-aansluiting aan te passen.

10 AC IN-aansluiting

Hierop sluit u het bijgeleverde netsnoer aan.

* Gebruik alleen het netsnoer meegeleverd met het apparaat.

De stroom in-/uitschakelen

* Zodra alles correct is aangesloten, volgt u de onderstaande procedure om de stroom in te schakelen. Wanneer u apparatuur in de verkeerde volgorde inschakelt, bestaat het risico op apparaatstoringen of -defecten.

1. Zorg ervoor dat de **[MASTER]**-regelaar van dit apparaat en het volume van alle aangesloten apparaten op 0 staan.
2. Schakel alle apparaten in die op de ingangen (CH1–CH4, AUX IN) van het apparaat zijn aangesloten.
3. Schakel het apparaat in.
4. Schakel alle apparaten in die op de uitgangen (LINE OUT, SUB OUT, PHONES) van het apparaat zijn aangesloten.
5. Regel het volume van de apparaten.

Verlaag, voordat u het apparaat uitschakelt, het volume van alle apparaten in uw systeem en schakel de apparaten uit in de omgekeerde volgorde van die waarin u ze hebt ingeschakeld.

* Verlaag altijd eerst het volume voor u het apparaat in- of uitschakelt. Zelfs als u het volume verlaagd hebt, hoort u mogelijk geluid wanneer u het apparaat in- of uitschakelt. Dit is normaal en wijst niet op een defect.

* Als u de stroom volledig moet uitschakelen, moet u eerst het apparaat uitzetten en dan het netsnoer van het stopcontact loskoppelen. Raadpleeg **“Als u het apparaat volledig wilt uitschakelen, trekt u de stekker uit het stopcontact”** (p. 2).

Het volume van elk apparaat instellen

Om een optimaal geluid vanuit dit apparaat te bekomen tijdens uw optreden, stelt u het volume als volgt in.

1. Gebruik de **[CH1]–[CH4]**-regelaars om de volumebalans van de apparaten die op CH1–CH4 zijn aangesloten, aan te passen.

Om het volume van het apparaat dat op de AUX IN-ingang is aangesloten, te regelen, maakt u aanpassingen op het aangesloten apparaat.

2. Gebruik de **[LOW]**- en de **[HIGH]**-regelaar voor een aanpassing van de tonen.

3. Gebruik de **[MASTER]**-regelaar om het totale volume aan te passen.

Indien het geluid verstoord wordt, past u de **[CH1]–[CH4]**-regelaars en de **[MASTER]**-regelaar aan of stelt u de volumeregelaar bij van de apparaten die op de ingangen zijn aangesloten (CH1–CH4, AUX IN).

English

日本語

Deutsch

Français

Italiano

Español

Português

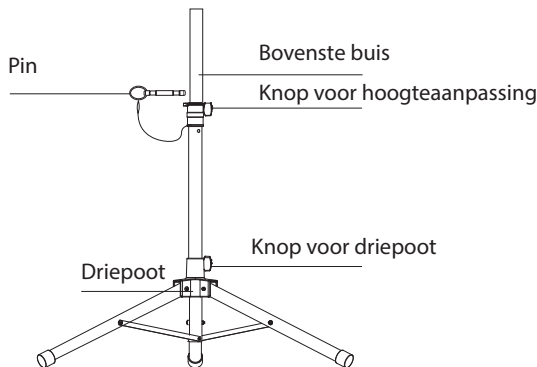
Nederlands

Een luidsprekerstatief gebruiken

Als u dit apparaat gebruikt in combinatie met het luidsprekerstatief ST-A95 (apart verkrijgbaar), kunt u het apparaat op de ideale hoogte voor monitoring plaatsen of kunt u het gebruiken als eenvoudig PA-systeem.

Het apparaat op het statief ST-A95 plaatsen

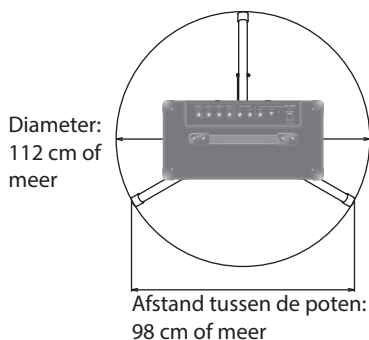
- * Wanneer u het apparaat op het luidsprekerstatief plaatst of wanneer u de hoogte van het statief samen met het apparaat instelt, moet dit door ten minste twee personen worden gedaan.
- * Let hierbij vooral op dat uw vingers niet klem komen te zitten.



1. Draai de knop voor de driepoot los en open de drie poten van het statief.

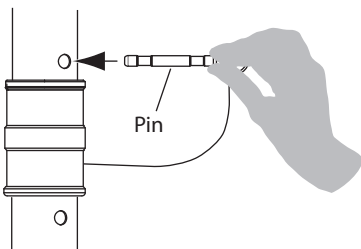
Draai de knop weer vast wanneer het statief voldoende openstaat.

- * U moet het statief zo openen dat de drie poten 98 cm uit elkaar staan, zoals hieronder afgebeeld. Als de driepoot niet voldoende open staat, is het statief niet stabiel.



2. Draai de knop voor de hoogteaanpassing los en schuif de bovenste buis uit.

3. Plaats de pin in de bovenste buis om het statief op de gewenste hoogte vast te zetten. De maximumhoogte voor het statief is 140 cm.



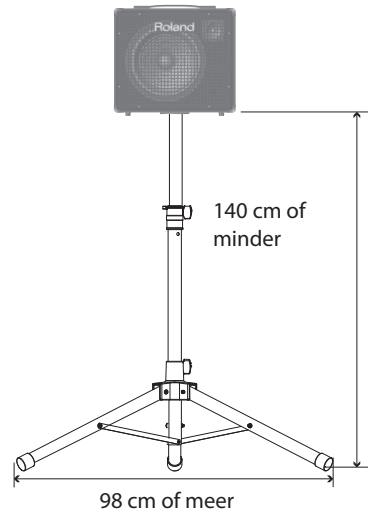
- * De pin moet in het statief zitten wanneer u dit gebruikt.

4. Draai de knop voor de hoogteaanpassing vast.

5. Plaats het apparaat op de bovenste buis.

⚠ WAARSCHUWING

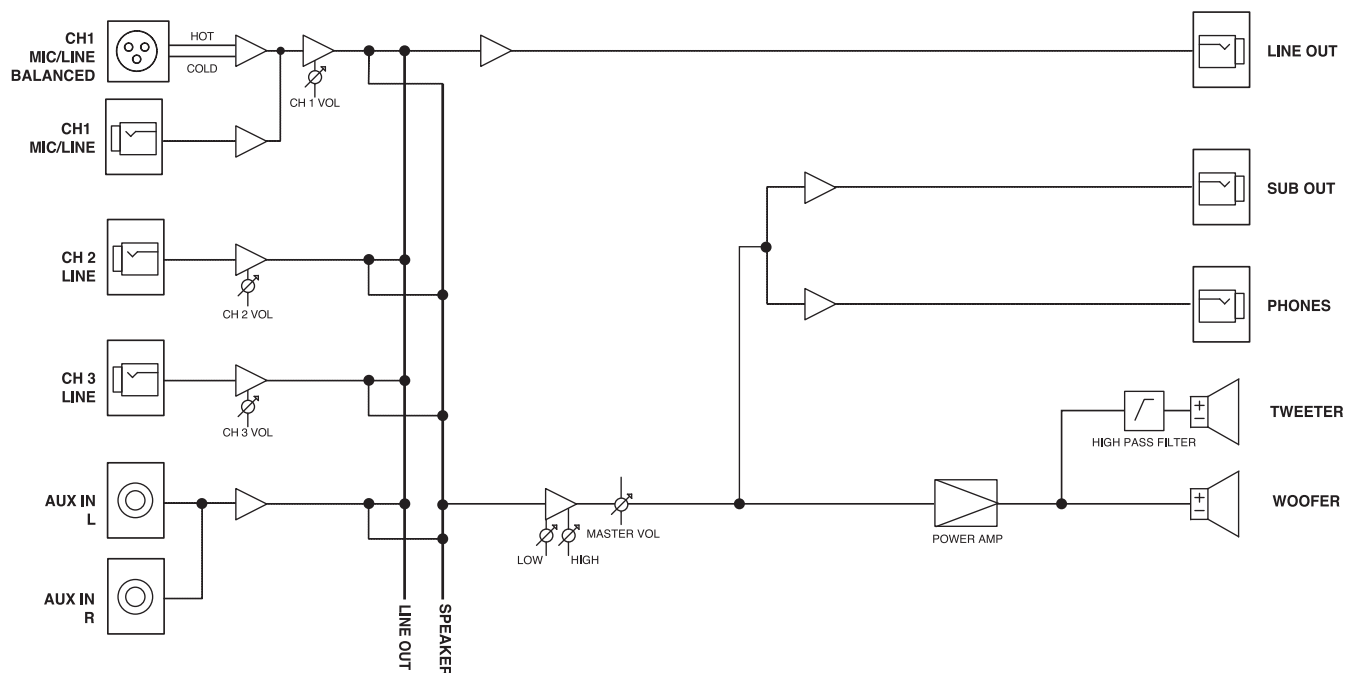
- De KC-80 en KC-200 zijn ontworpen om uitsluitend in combinatie met een door Roland geproduceerd luidsprekerstatief (ST-A95) te worden gebruikt. Gebruik dus geen ander statief.
- Voor een veilig gebruik van het statief gebruikt u een hoogte van maximaal 140 cm en spreidt u de drie poten minstens 98 cm uit elkaar, zoals hieronder afgebeeld.



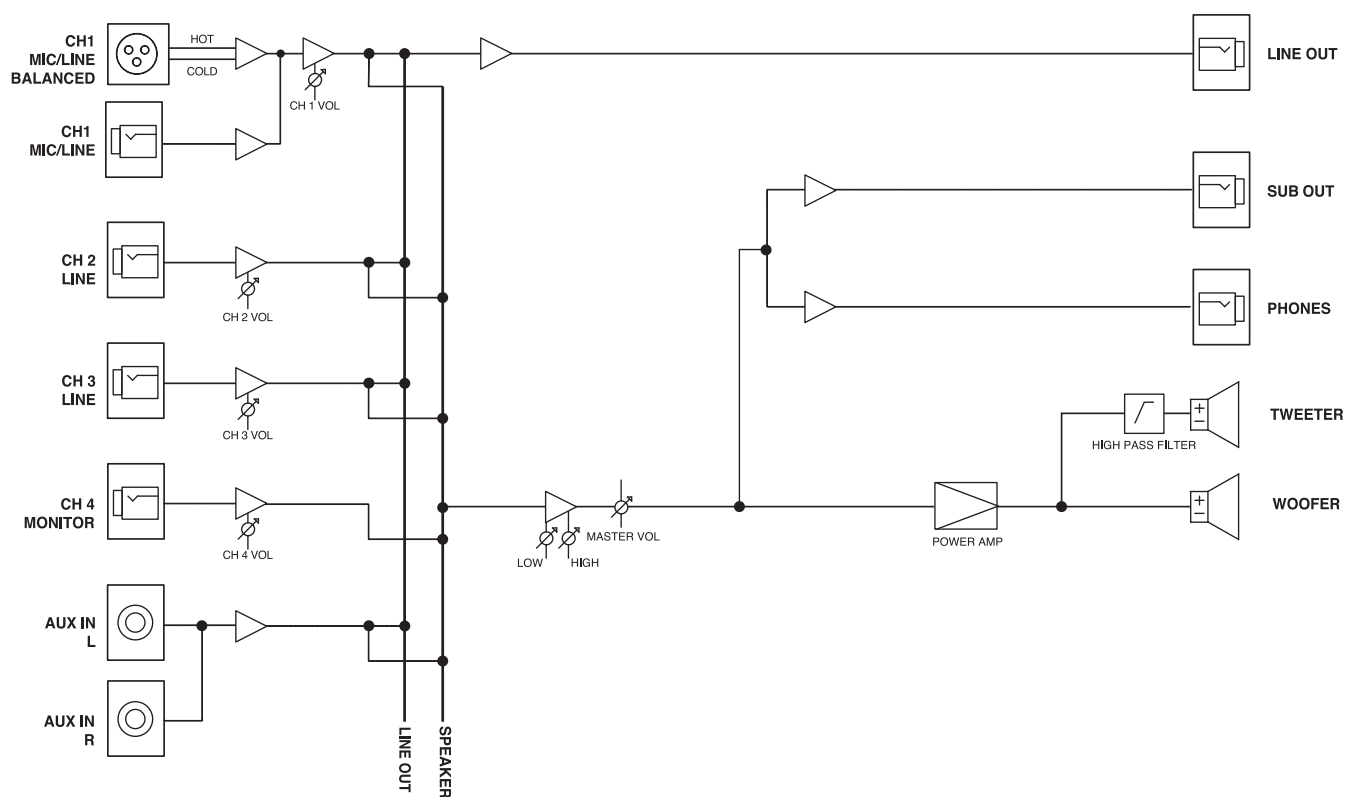
- Als u het statief hoger dan 140 cm maakt of de drie poten minder ver spreidt dan 98 cm, kan het apparaat vallen en schade of letsel veroorzaken.
- Indien u het apparaat met een luidsprekerstatief gebruikt, plaats het dan niet op een instabiele of hellende ondergrond. Plaats het systeem altijd op een stabiele, horizontale ondergrond.
- Zorg dat de kabels die op het apparaat zijn aangesloten, voldoende bewegingsruimte hebben zodat niemand erover kan struikelen en een ongeluk veroorzaakt.
- Plaats niets op het apparaat wanneer deze op een luidsprekerstatief is geplaatst om ongelukken door vallende voorwerpen te vermijden.

Blokdiagram

KC-80



KC-200



English

日本語

Deutsch

Français

Italiano

Español

Português

Nederlands

Belangrijkste specificaties

Roland KC-80: 3-CH MIXING KEYBOARDVERSTERKER

Roland KC-200: 4-CH MIXING KEYBOARDVERSTERKER

	KC-80	KC-200
Nominaal uitgangsvermogen	50 W	100 W
Nominaal ingangsniveau (1 kHz)	CH1 (MIC/LINE): -50 – -20 dBu CH2 (LINE): -20 dBu CH3 (LINE): -20 dBu AUX IN (L, R, STEREO): -10 dBu	CH1 (XLR-type, MIC/LINE): -50 – -20 dBu CH2 (LINE): -20 dBu CH3 (LINE): -20 dBu CH4 (MONITOR): -20 dBu AUX IN (L, R, STEREO): -10 dBu
Nominaal uitvoerniveau (1 kHz)	LINE OUT: +4 dBu SUB OUT: +4 dBu	
Luidsprekers	Volledig bereik: 25 cm (10 inch) x 1 Tweeter: x 1	Volledig bereik: 30 cm (12 inch) x 1 Tweeter: x 1
Lampje	Stroomtoevoer	
Connectoren	CH1 (MIC/LINE)-aansluiting: 1/4-inch jack CH2 (LINE)-aansluiting: 1/4-inch jack CH3 (LINE)-aansluiting: 1/4-inch jack AUX IN (L, R)-aansluitingen: RCA phono type AUX IN (STEREO)-aansluiting: stereo mini-jack LINE OUT-aansluiting: 1/4-inch jack SUB OUT-aansluiting: 1/4-inch jack PHONES-aansluiting: 1/4-inch TRS-jack (mono signaaluitvoer)	CH1-aansluiting: XLR-type CH1 (MIC/LINE)-aansluiting: 1/4-inch jack CH2 (LINE)-aansluiting: 1/4-inch jack CH3 (LINE)-aansluiting: 1/4-inch jack CH4 (MONITOR)-aansluiting: 1/4-inch jack AUX IN (L, R)-aansluitingen: RCA phono type AUX IN (STEREO)-aansluitingen: stereo mini-jack LINE OUT-aansluiting: 1/4-inch jack SUB OUT-aansluiting: 1/4-inch jack PHONES-aansluiting: 1/4-inch TRS-jack (mono signaaluitvoer)
Stroomverbruik	50 W	70 W
Afmetingen	420 (B) x 300 (D) x 410 (H) mm	480 (B) x 295 (D) x 435 (H) mm
Gewicht	12,5 kg	15 kg
Accessoires	Gebruikershandleiding	
Opties (afzonderlijk verkocht)	Luidsprekerstatief: ST-A95	

* 0 dBu = 0,775 Vrms

* Dit document bevat informatie over de specificaties van het product op het ogenblik van het ter perse gaan van het document. Raadpleeg de Roland-website voor de meest recente informatie.