

Gebruikershandleiding

Keyboardversterker

KC-400

KC-600

KC-990

KC-400



KC-600



KC-990



Belangrijkste kenmerken

KC-400, KC-600 en KC-990 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 of meerdere luidsprekers en een tweeter.

	Luidspreker	Uitgang
KC-400	30 cm + hoorntweeter	150 W
KC-600	38 cm + hoorntweeter	200 W
KC-990	30 cm x 2 + hoorntweeter x2	320 W (160 W + 160 W)

- Het ingangsgedeelte is uitgerust met een mengpaneel. CH1 beschikt bovendien over een XLR-connector die de microfooningang ondersteunt. Op de KC-400 en de KC-600 is CH4 uitgerust met een monitorfunctie die handig is wanneer u wilt monitoren tijdens een optreden.
- SUB OUT is beschikbaar op de KC-400 en de KC-600. 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 KC-990 is bovendien uitgerust met telefoonaansluitingen.
- De KC-990 is volledig stereo.
- De three-band equalizer is handig om het karakter van het geluid aan te passen.
- De hoofdtelefoonaansluiting is handig voor monitoring tijdens de nacht enzovoort.

English

日本語

Deutsch

Français

Italiano

Español

Português

Nederlands

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

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

Over de aanduidingen WAARSCHUWING en OPGELET

WAARSCHUWING	Gebruikt voor instructies die de gebruiker waarschuwen voor levensgevaarlijke risico's of risico's op verwondingen indien het apparaat verkeerd wordt gebruikt.
OPGELET	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.



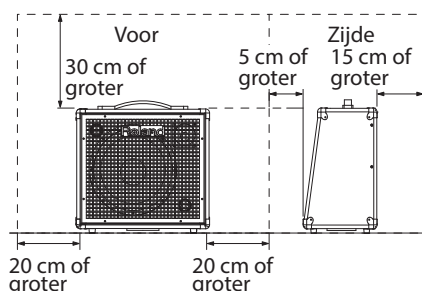
Als u het apparaat volledig wilt uitschakelen, trekt u de stekker uit het stopcontact

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/uitschakelaar 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 kan er een defect ontstaan.



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.



Plaats het apparaat niet op een instabiele ondergrond

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



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 of oorsuizingen ervaart, moet u onmiddellijk stoppen met het gebruik van het apparaat en een gespecialiseerde arts raadplegen.



WAARSCHUWING

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.



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;
- 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

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



⚠ OPGELET

(alleen KC-600 en KC-990) Verwijder alle zwenkwieltjes als bewegingen gevaar kunnen veroorzaken

Verwijder in elke situatie waar de onverwachte beweging van dit apparaat gevaar kan veroorzaken (bijvoorbeeld bij opstelling op een podium of transport in een voertuig) alle zwenkwieltjes.



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.



⚠ OPGELET

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.



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.
- Dit apparaat kan de radio- en televisieontvangst verstoren. Gebruik dit apparaat niet in de buurt van dergelijke ontvangers.
- 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.
- 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 verdampt.

- 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

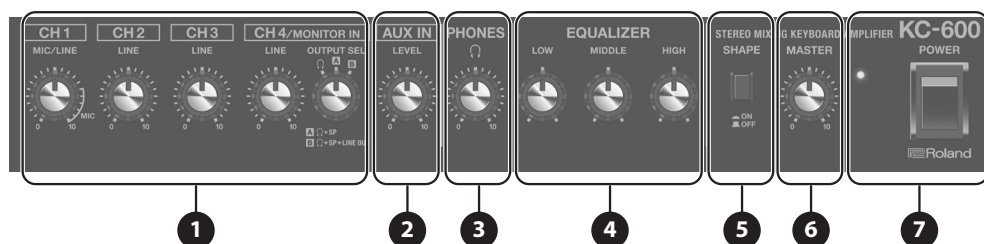
- Ga zorgvuldig te werk bij het gebruik van de knoppen, schuifknoppen of andere bedieningselementen van het apparaat en bij het gebruik van ingangen en aansluitingen. Als u ruw omgaat met de apparatuur, kan dit defecten veroorzaken.
- Neem de stekker vast als u kabels loskoppelt; trek nooit aan de kabel 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.

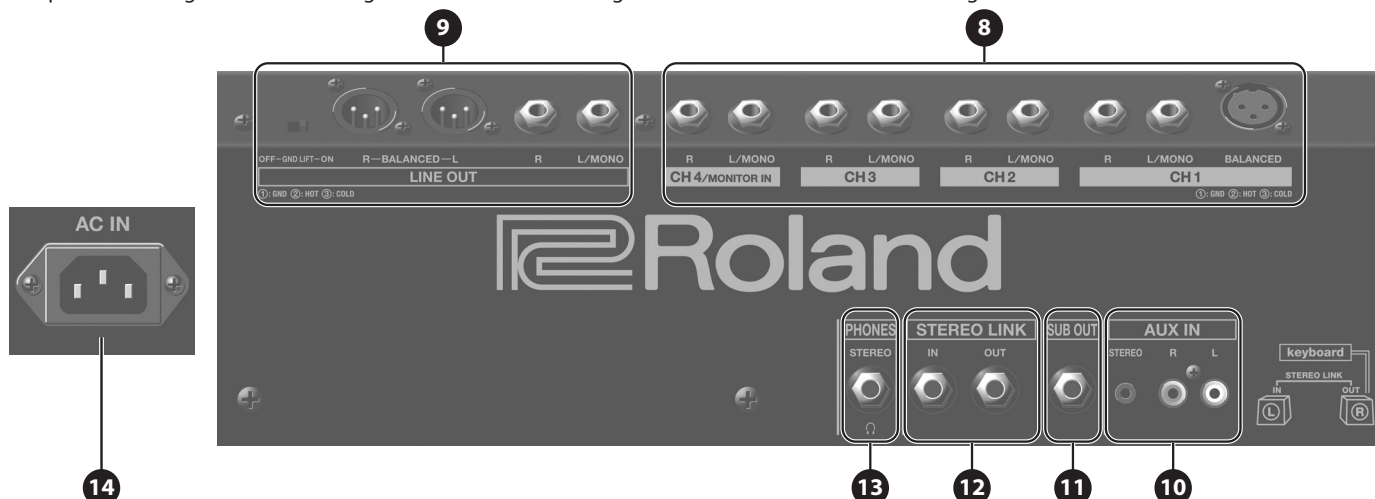
Paneelbeschrijvingen (KC-400/KC-600)

Bovenpaneel



Achterpaneel

* Op de afbeelding wordt de KC-600 getoond. De KC-400 heeft geen LINE OUT: BALANCED-aansluitingen.



Bovenpaneel

1 [CH1]–[CH4]-regelaars

Hiermee kunt u het volume regelen van de apparaten die op CH1–CH4 zijn aangesloten.

[OUTPUT SEL]-regelaar

Met deze regelaar kunt u de uitvoerbestemming(en) opgeven van het signaal dat wordt ingevoerd naar CH4. U kunt kiezen uit verschillende combinaties van hoofdtelefoon, luidspreker en LINE OUT. Kies uit de volgende opties afhankelijk van uw situatie.



Instelling	Uitleg
	Alleen uitvoer naar de hoofdtelefoon. Het signaal wordt niet uitgestuurd naar de ingebouwde luidspreker of LINE OUT.
A + SP	Uitvoer naar de hoofdtelefoon en de ingebouwde luidspreker. Het signaal wordt niet uitgestuurd naar LINE OUT.
B + SP + LINE OUT	Uitvoer naar alle bestemmingen: de hoofdtelefoon, de ingebouwde luidspreker en LINE OUT.

2 [AUX IN]-regelaar

Regelt het volume van het instrument dat op de AUX IN-aansluitingen is aangesloten.

3 [PHONES]-regelaar

Regelt het volumeniveau van de hoofdtelefoonuitvoer.

4 EQUALIZER

[LOW]-regelaar

Regelt het geluidsniveau van het frequentiebereik van de lage tonen.

[MIDDLE]-regelaar

Regelt het geluidsniveau van het frequentiebereik van de middentonen.

[HIGH]-regelaar

Regelt het geluidsniveau van het frequentiebereik van de hoge tonen.

* De EQUALIZER-regelaars hebben alleen invloed op de uitvoer van de luidspreker en het signaal dat wordt uitgestuurd van de SUB OUT-aansluiting.

5 [SHAPE]-knop

Als u deze knop inschakelt, worden het frequentiebereik van de hoge en lage tonen versterkt. Dit is een handige manier om het toonkarakter te compenseren of de impact te verhogen wanneer u op een laag volume speelt.

* Dit is alleen van toepassing op de uitvoer van de ingebouwde luidspreker.

6 [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.

7 [POWER]-schakelaar

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

Achterpaneel

8 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 IN-aansluiting

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

U kunt de [OUTPUT SEL]-regelaar (p. 4) gebruiken om de uitvoerbestemming op te geven.

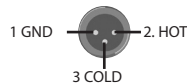
9 LINE OUT-aansluiting

Sluit deze aan op uw mengpaneel of recorder.

De EQUALIZER-regelaars en de [MASTER]-regelaar hebben geen invloed op het volume of de toon van de uitvoer van de LINE OUT-aansluiting.

* De KC-600 is uitgerust met XLR- en telefoonaansluitingen. Deze kunnen allebei tegelijkertijd worden gebruikt.

* Pintoewijzing van LINE OUT: BALANCED-aansluitingen



[GND LIFT]-schakelaar (alleen KC-600)

Er kan ruis ontstaan wanneer andere externe apparaten zijn aangesloten op het apparaat. In dergelijke gevallen kunt u het probleem verhelpen door de positie van de [GND LIFT]-schakelaar te wijzigen. De [GND LIFT]-schakelaar moet normaal ingesteld zijn op OFF.

10 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.

11 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.

12 STEREO LINK (IN, OUT)-aansluitingen

Als u deze aansluitingen gebruikt, kunt u twee apparaten combineren tot een stereosysteem met een nog hogere uitvoer (p. 10).

13 PHONES-aansluiting

Hier kunt u een hoofdtelefoon aansluiten.

* De instellingen van de EQUALIZER-regelaars, de [SHAPE]-knop en de [MASTER]-regelaar hebben geen invloed op de uitvoer van de PHONES-aansluiting.

14 AC IN-aansluiting

Hierop sluit u het bijgeleverde netsnoer aan.

* Gebruik alleen het netsnoer meegeleverd met het apparaat.

English

日本語

Deutsch

Français

Italiano

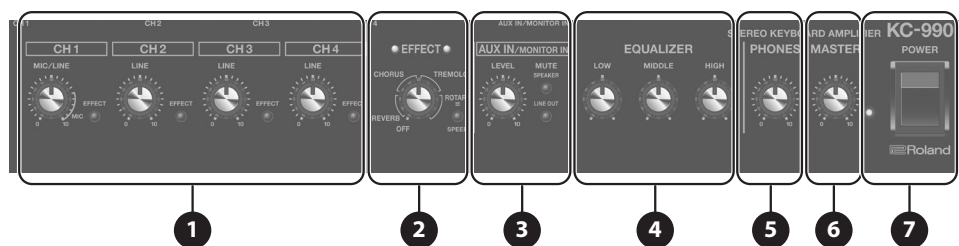
Español

Português

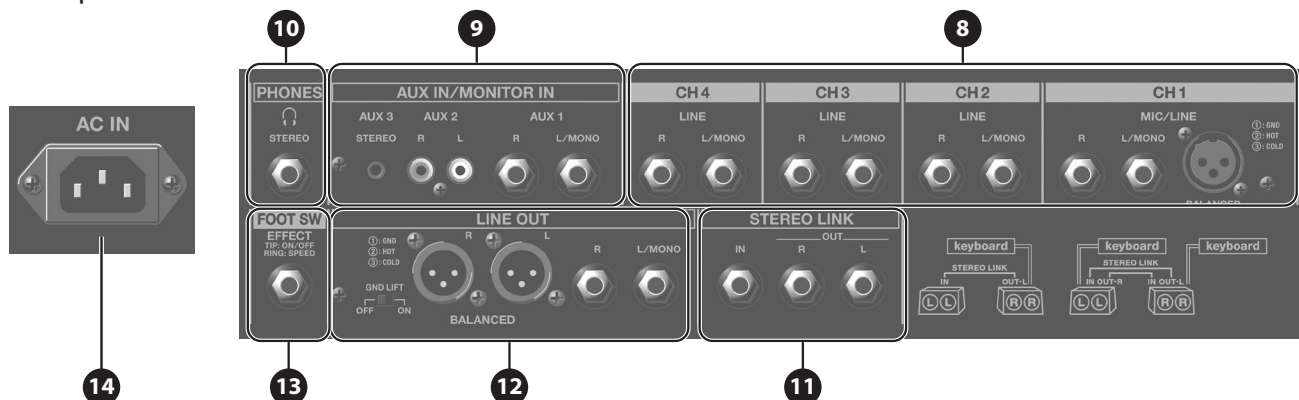
Nederlands

Paneelbeschrijvingen (KC-990)

Bovenpaneel



Achterpaneel



Bovenpaneel

1 [CH1]–[CH4]-regelaars

Hiermee kunt u het volume regelen van de apparaten die op CH1–CH4 zijn aangesloten.

[EFFECT]-knoppen

U kunt het interne effect voor elk kanaal in- en uitschakelen. Als de knop is ingeschakeld, wordt het effect toegepast dat met de [EFFECT]-regelaar is geselecteerd.

2 [EFFECT]-regelaar

Het interne effect kan worden toegepast op de apparaten die zijn aangesloten op CH1–CH4.

Afhankelijk van de positie van de regelaar schakelt deze tussen vier effecttypen en regelt deze de diepte van het effect.

Effect	Uitleg
REVERB	Dit effect voegt galm toe aan het geluid.
CHORUS	Een effect dat een licht gemoduleerd geluid toevoegt aan het rechtstreekse signaal, hetgeen een mooi ruimtelijk gevoel en diepte creëert.
TREMOLO	Een effect dat het volume cyclisch moduleert.
ROTARY	Dit effect produceert het geluid van een roterende luidspreker.

EFFECT-indicator

De linker- en rechterindicators lichten afwisselend op volgens de snelheid van het effect.

* Als REVERB of CHORUS is geselecteerd, lichten beide indicators op.

* Als het effect wordt uitgeschakeld met behulp van een voetschakelaar, worden beide indicators gedoofd.

[SPEED]-knop (ROTARY)

Wisselt de snelheid van het ROTARY-effect.

Druk de knop naar binnen om de modulatie sneller te maken.

* De snelheid van de rotatie verandert op vloeiende wijze wanneer u deze wisselt.

* De [SPEED]-knop is alleen van toepassing op het ROTARY-effect.

3 [AUX IN/MONITOR IN]-regelaar

Regelt het volume van de apparaten die op de AUX IN/MONITOR IN-aansluitingen zijn aangesloten.

[MUTE] (SPEAKER/LINE OUT)-knoppen

Geef op of AUX IN wordt gebruikt als MONITOR IN. Als elke [MUTE]-knop is ingeschakeld, wordt het geluid van het apparaat dat op de AUX IN/MONITOR IN-aansluitingen is aangesloten, niet meer uitgestuurd via de ingebouwde luidspreker of LINE OUT.

4 EQUALIZER

[LOW]-regelaar

Regelt het geluidsniveau van het frequentiebereik van de lage tonen.

[MIDDLE]-regelaar

Regelt het geluidsniveau van het frequentiebereik van de middentonen.

[HIGH]-regelaar

Regelt het geluidsniveau van het frequentiebereik van de hoge tonen.

5 [PHONES]-regelaar

Regelt het volumeniveau van de hoofdtelefoonuitvoer.

6 [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.

7 [POWER]-schakelaar

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

Achterpaneel

8 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-CH4: LINE-aansluitingen

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

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

9 AUX IN/MONITOR 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. Wanneer u het apparaat gebruikt als een monitor voor de speler, kunt u deze aansluitingen gebruiken om een begeleidende klik van een ritmemachine enzovoort te controleren die alleen door de speler wordt gehoord.

10 PHONES-aansluiting

Hier kunt u een hoofdtelefoon aansluiten.

11 STEREO LINK (IN, OUT L/R)-aansluitingen

Als u deze aansluitingen gebruikt, kunt u twee apparaten combineren tot een stereosysteem met een nog hogere uitvoer (p. 10).

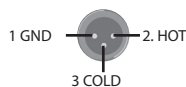
12 LINE OUT-aansluiting

Sluit deze aan op uw mengpaneel of recorder.

De EQUALIZER-regelaars en de **[MASTER]**-regelaar hebben geen invloed op het volume of de toon van de uitvoer van de LINE OUT-aansluiting.

* De KC-990 is uitgerust met XLR- en telefoonaansluitingen. Deze kunnen allebei tegelijkertijd worden gebruikt.

* Pintoewijzing van LINE OUT: BALANCED-aansluitingen

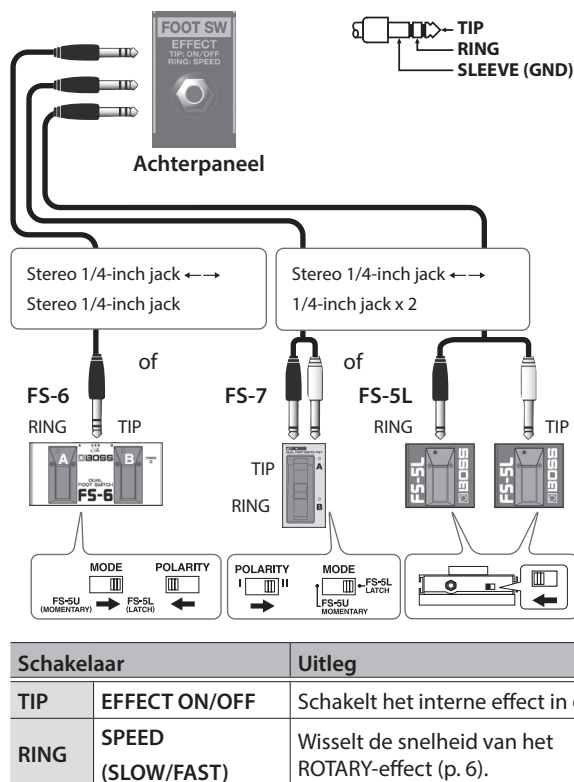


[GND LIFT]-schakelaar

Er kan ruis ontstaan wanneer andere externe apparaten zijn aangesloten op het apparaat. In dergelijke gevallen kunt u het probleem verhelpen door de positie van de **[GND LIFT]**-schakelaar te wijzigen. De **[GND LIFT]**-schakelaar moet normaal ingesteld zijn op OFF.

13 FOOT SW-aansluiting

Als u hier een voetschakelaar van het latch-type (apart verkrijgbaar: FS-5L, FS-6, FS-7) aansluit, kunt u uw voet gebruiken om het interne effect in en uit te schakelen of de snelheid van het Rotary-effect aan te passen.



14 AC IN-aansluiting

Hierop sluit u het bijgeleverde netsnoer aan.

* Gebruik alleen het netsnoer meegeleverd met het apparaat.

English

日本語

Deutsch

Français

Italiano

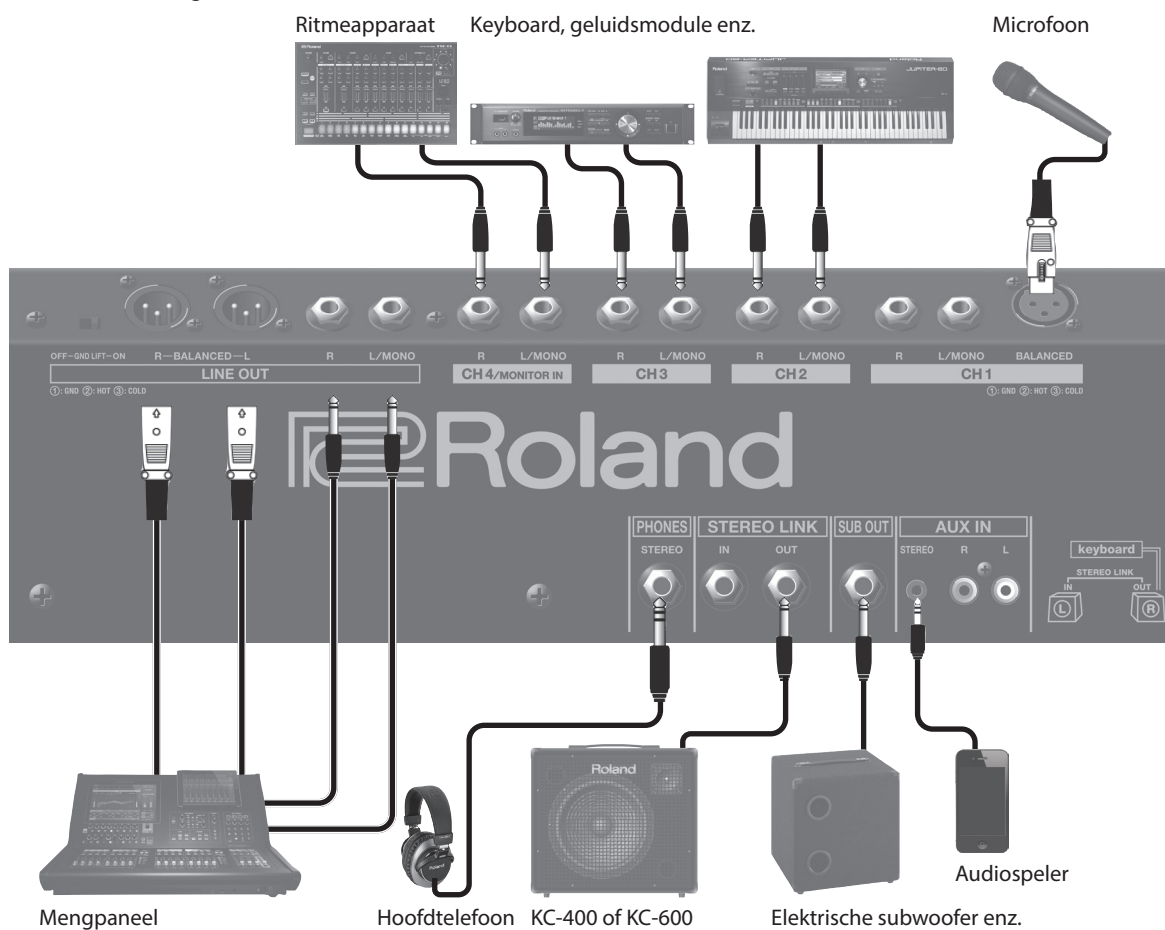
Español

Português

Nederlands

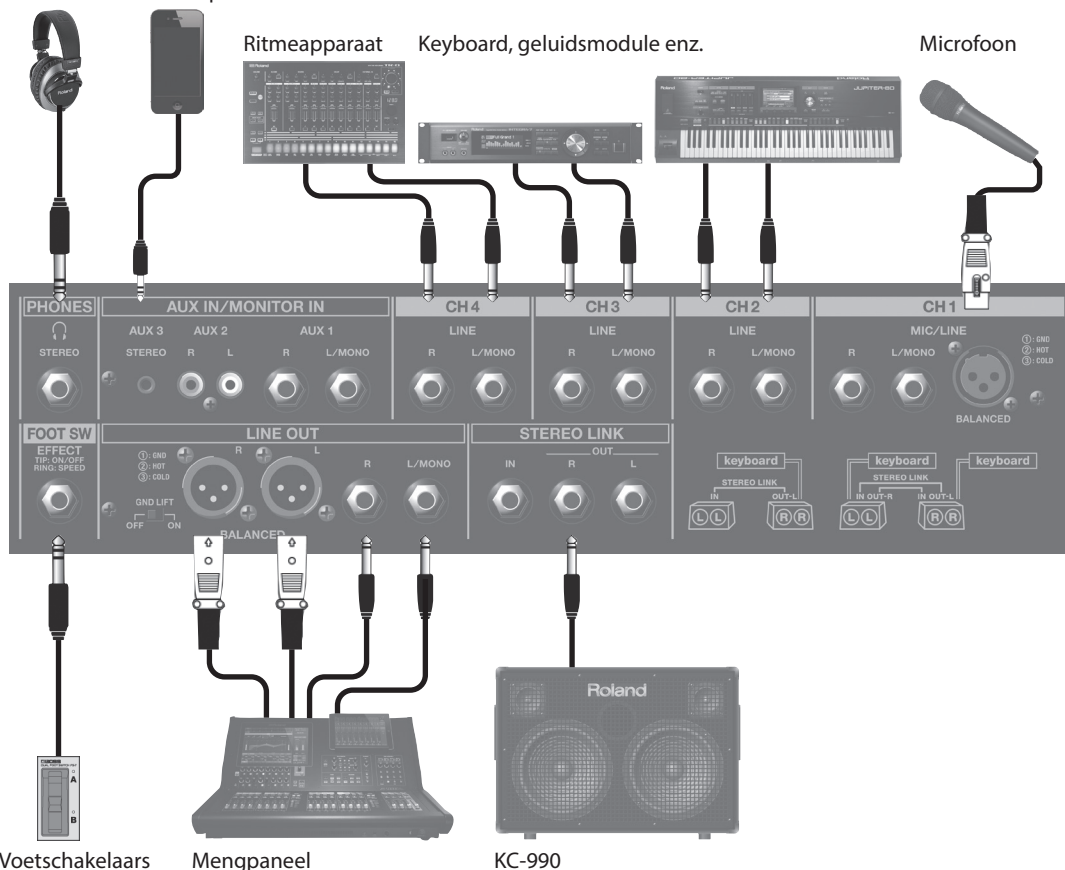
Uw apparatuur aansluiten

Voorbeelden van aansluitingen KC-400/KC-600



Voorbeelden van aansluitingen KC-990

Hoofdtelefoon Audiospeler



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

Het apparaat 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, STEREO LINK IN) van het apparaat zijn aangesloten.
3. Schakel het apparaat in.
4. Schakel alle apparaten in die op de uitgangen (LINE OUT, SUB OUT, STEREO LINK 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.
2. Gebruik de **[LOW]**-, de **[MIDDLE]**- 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).

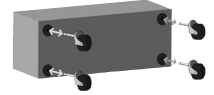
Zwenkwieltjes bevestigen (KC-600/KC-990)

Er zijn zwenkwieltjes meegeleverd met de KC-600 en de KC-990 om het verplaatsen te vergemakkelijken.

De zwenkwieltjes zijn niet op het apparaat bevestigd bij het verlaten van de fabriek.

Volg het diagram als u de zwenkwieltjes wilt bevestigen of verwijderen.

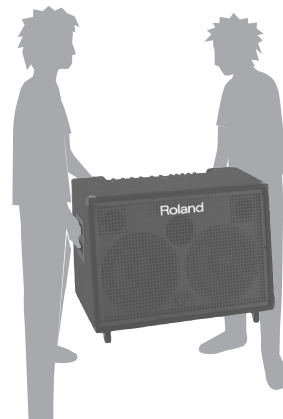
Voorkant van het apparaat



- * Zorg ervoor dat u deze apparaten installeert en gebruikt op een stabiele, vlakke ondergrond.
- * Zorg ervoor dat u minstens hulp van één andere persoon krijgt bij het dragen van de apparaten om letsel te voorkomen.
- * Zorg ervoor dat uw vingers of voeten niet gekneld raken.

Voorzorgsmaatregelen bij het verplaatsen van de KC-990

De KC-990 is zwaar (42 kg) en moet daarom door twee of meer personen worden gedragen bij het transporteren van het apparaat om letsel te voorkomen dat zich kan voordoen als het apparaat omvalt of valt.



Bij het dragen van het apparaat houdt u de linker- en rechterhandgrepen stevig vast zoals weergegeven in de afbeelding.



Op een vlakke ondergrond kunt u het best de meegeleverde zwenkwieltjes gebruiken.

English

日本語

Deutsch

Français

Italiano

Español

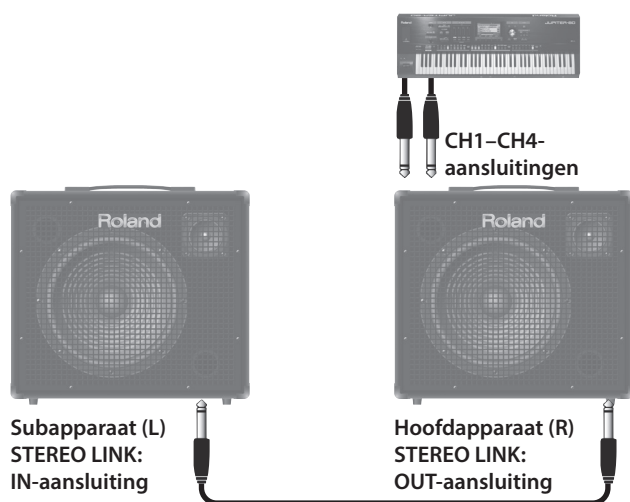
Português

Nederlands

Twée versterkers in stereo gebruiken (Stereo Link)

U kunt twee versterkers van hetzelfde model aansluiten en deze in stereo gebruiken. Deze functie wordt **"Stereo Link"** genoemd.

KC-400/KC-600-aansluitvoorbeeld

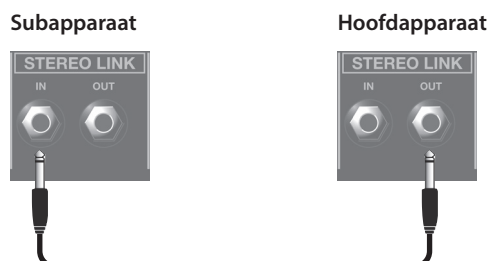


1. Sluit alle invoerapparaten aan op het hoofdapparaat.

* Sluit niets aan op het subapparaat, behalve op de STEREO LINK IN-aansluiting ervan.

2. Gebruik een telefoonkabel om de OUT-aansluiting van het hoofdapparaat aan te sluiten op de IN-aansluiting van het subapparaat.

Het hoofdapparaat is R en het subapparaat is L.



3. Schakel het hoofdapparaat in en schakel vervolgens het subapparaat in.

Voor meer informatie raadpleegt u **"Het apparaat in-/uitschakelen"** (p. 9).

4. Regel het volume van de apparaten die op het hoofdapparaat zijn aangesloten.

Voor meer informatie raadpleegt u **"Het volume van elk apparaat instellen"** (p. 9).

5. Regel het volume en de toon van het hoofdapparaat en het subapparaat met behulp van de [VOLUME]-regelaar en de EQUALIZER-regelaars van elk apparaat.

Gebruik in het algemeen dezelfde instellingen. Regel desgewenst elk apparaat.

KC-990-aansluitvoorbeeld

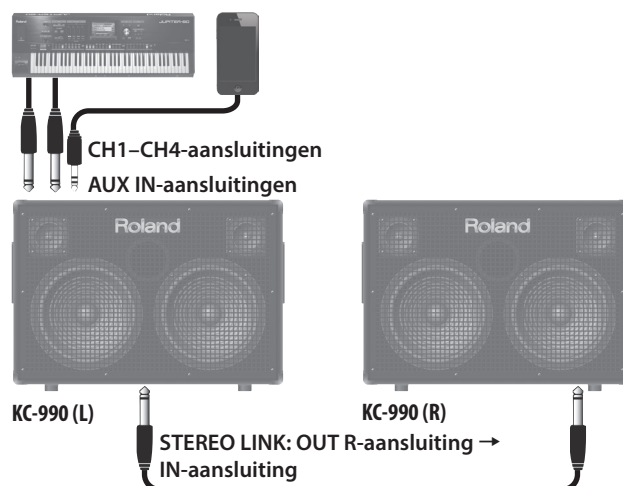
Er zijn twee manieren om de Stereo Link-aansluiting van de KC-990 te maken: de basisverbinding met één telefoonkabel en de geavanceerde verbinding met behulp van twee telefoonkabels.

Als u twee telefoonkabels gebruikt om de aansluiting te maken, is al de invoer van de twee KC-990-apparaten bruikbaar.

Stereo Link-basisaansluiting

Bij het aansluiten van invoerapparaten op de KC-990 (L)

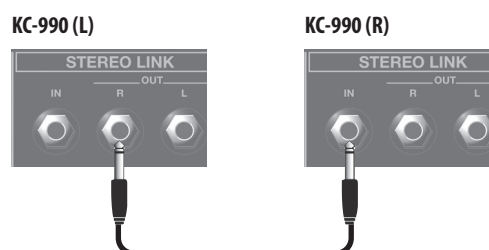
U kunt maximaal vijf invoerapparaten aansluiten op CH1-CH4 en AUX IN.



1. Sluit alle invoerapparaten aan op de KC-990 (L).

* Sluit niets aan op de KC-990 (R) behalve op de STEREO LINK IN-aansluiting ervan.

2. Gebruik een telefoonkabel om de LINK OUT R-aansluiting van de KC-990 (L) aan te sluiten op de LINK IN-aansluiting van de KC-990 (R).



MEMO

Als u invoerapparaten op de KC-990 (R) wilt aansluiten, gebruikt u een telefoonkabel om de LINK OUT L-aansluiting van de KC-990 (R) aan te sluiten op de LINK IN-aansluiting van de KC-990 (R).

3. Schakel de KC-990 (L) in en schakel vervolgens de KC-990 (R) in.

Voor meer informatie raadpleegt u **"Het apparaat in-/uitschakelen"** (p. 9).

4. Regel het volume van de apparaten die op de KC-990 (L) zijn aangesloten.

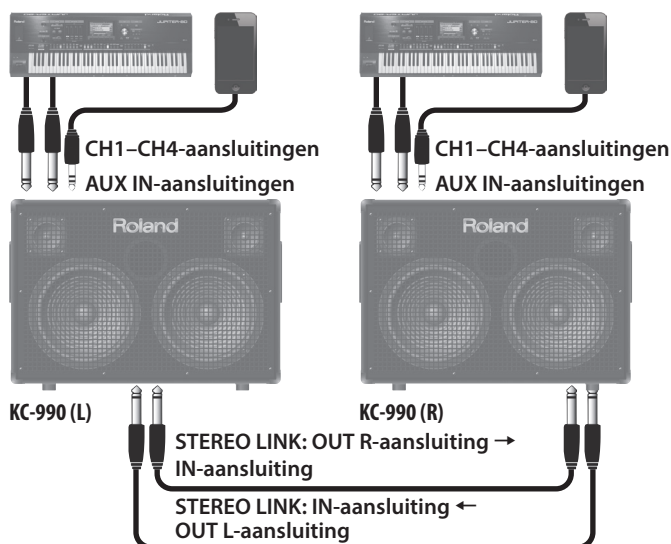
Voor meer informatie raadpleegt u **"Het volume van elk apparaat instellen"** (p. 9).

5. Regel het volume en de toon van de KC-990 (L) en KC-990 (R) met behulp van de [VOLUME]-regelaar en de EQUALIZER-regelaars van elk apparaat.

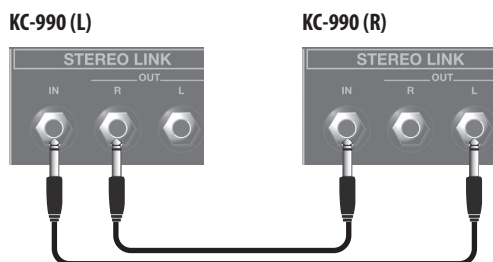
Gebruik in het algemeen dezelfde instellingen. Regel desgewenst elk apparaat.

Geavanceerde Stereo Link-aansluiting

Hiermee kunt u maximaal tien invoerapparaten aansluiten met behulp van de CH1-CH4- en AUX IN-aansluitingen van de twee KC-990-apparaten.



1. Sluit de invoerapparaten aan op de KC-990 (L) en KC-990 (R).
2. Gebruik een telefoonkabel om de LINK OUT R-aansluiting van de KC-990 (L) aan te sluiten op de LINK IN-aansluiting van de KC-990 (R).
3. Gebruik een telefoonkabel om de LINK OUT L-aansluiting van de KC-990 (R) aan te sluiten op de LINK IN-aansluiting van de KC-990 (L).



4. Schakel de KC-990 (L) in en schakel vervolgens de KC-990 (R) in.

Voor meer informatie raadpleegt u "Het apparaat in-/uitschakelen" (p. 9).

5. Regel het volume van de apparaten die op de KC-990 (L) en de KC-990 (R) zijn aangesloten.

Voor meer informatie raadpleegt u "Het volume van elk apparaat instellen" (p. 9).

6. Regel het volume en de toon van de KC-990 (L) en KC-990 (R) met behulp van de [VOLUME]-regelaar en de EQUALIZER-regelaars van elk apparaat.

Gebruik in het algemeen dezelfde instellingen. Regel desgewenst elk apparaat.

English

日本語

Deutsch

Français

Italiano

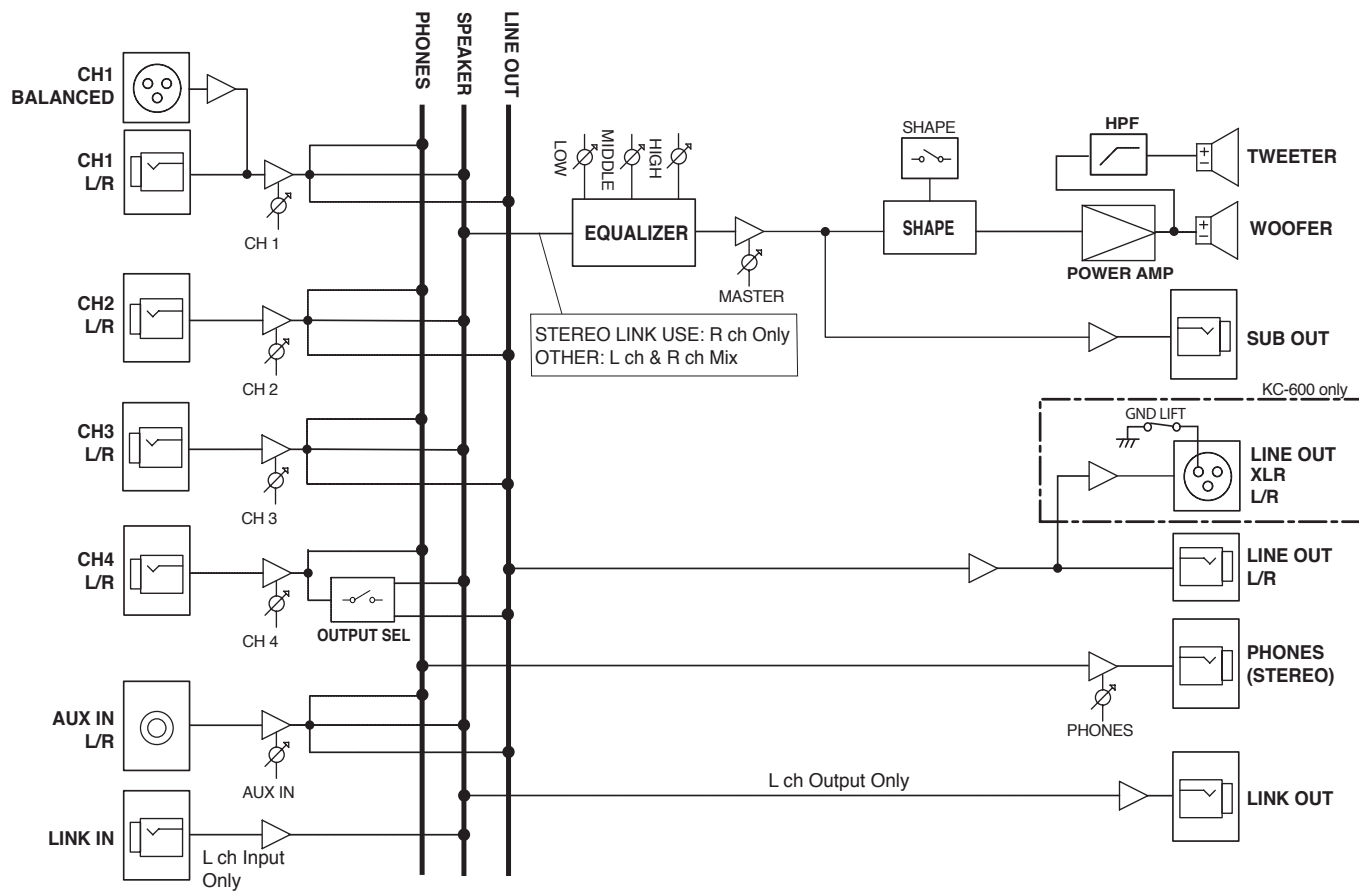
Español

Português

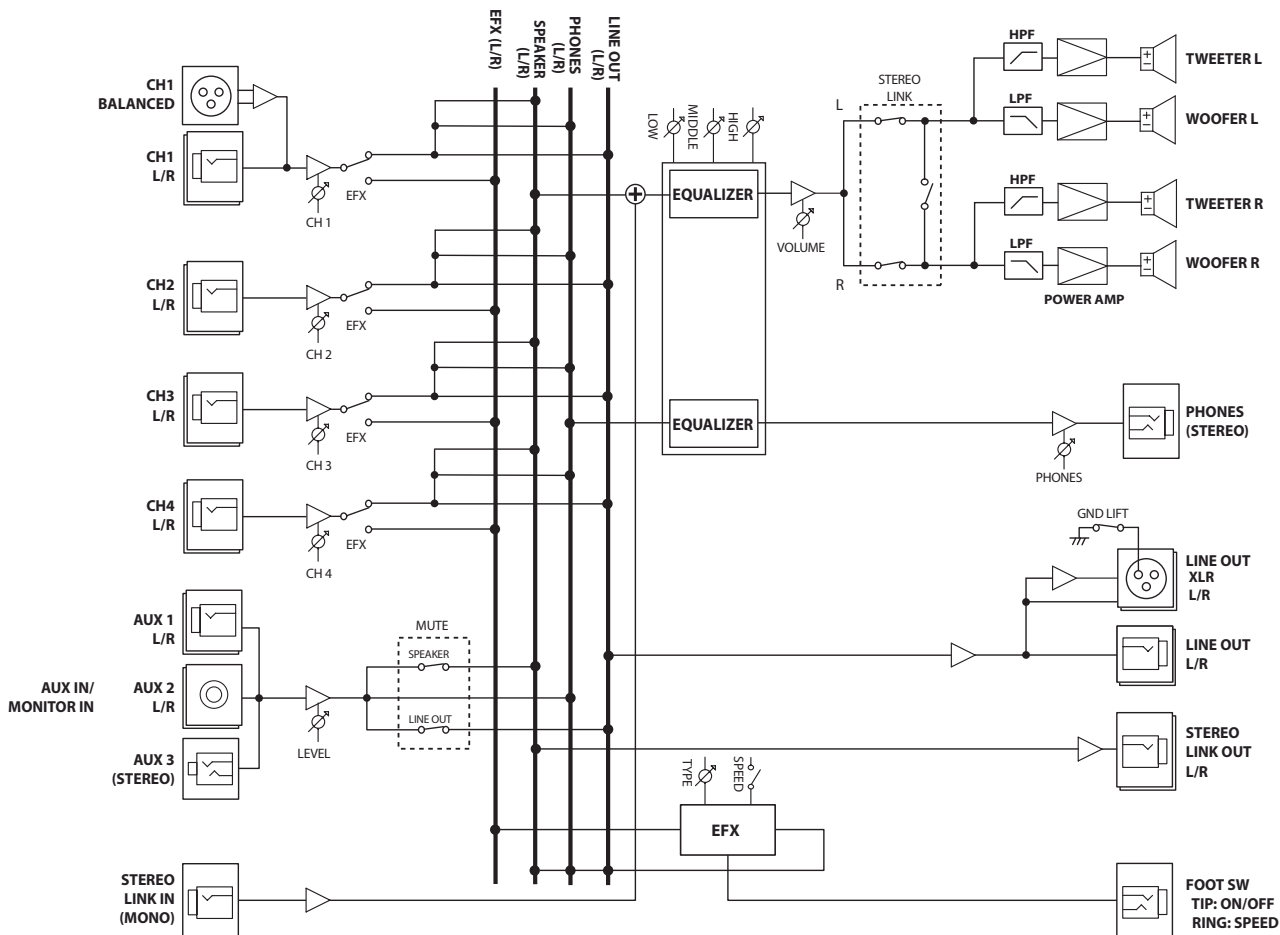
Nederlands

Blokdiagram

KC-400/KC-600



KC-990



Belangrijkste specificaties

Roland KC-400: STEREO MIXING KEYBOARD AMPLIFIER

Roland KC-600: STEREO MIXING KEYBOARD AMPLIFIER

Roland KC-990: STEREO MIXING KEYBOARD AMPLIFIER

	KC-400	KC-600	KC-990
Nominaal uitgangsvermogen	150 W	200 W	320 W (160 W + 160 W)
Nominaal ingangsniveau (1 kHz)	CH1 (BALANCED, L/MONO, R): -50 – -20 dBu CH2 (L/MONO, R): -20 dBu CH3 (L/MONO, R): -20 dBu CH4/MONITOR IN (L/MONO, R): -20 dBu AUX IN (L, R, STEREO): -10 dBu STEREO LINK (IN): 0 dBu		CH1 (BALANCED, L/MONO, R): -50 – -20 dBu CH2 (L/MONO, R): -20 dBu CH3 (L/MONO, R): -20 dBu CH4 (L/MONO, R): -20 dBu AUX IN/MONITOR IN (AUX 1, AUX 2, AUX 3): -10 dBu STEREO LINK (IN): 0 dBu
Nominaal uitgangsniveau (1 kHz)	LINE OUT (L/MONO, R): +4 dBu STEREO LINK (OUT): 0 dBu SUB OUT: +4 dBu	LINE OUT (L/MONO, R): +4 dBu LINE OUT (BALANCED L, R): +4 dBu STEREO LINK (OUT): 0 dBu SUB OUT: +4 dBu	LINE OUT (L/MONO, R): +4 dBu LINE OUT (BALANCED L, R): +4 dBu STEREO LINK (OUT): 0 dBu
Luidsprekers	Volledig bereik: 30 cm x 1 Hoorntweeter: x 1	Volledig bereik: 38 cm x 1 Hoorntweeter: x 1	Volledig bereik: 30 cm x 2 Hoorntweeter: x 2
Lampje	Stroomtoevoer		
Connectoren	CH1 (BALANCED)-aansluiting: XLR-type CH1 (L/MONO, R)-aansluitingen: 1/4-inch jack CH2 (L/MONO, R)-aansluitingen: 1/4-inch jack CH3 (L/MONO, R)-aansluitingen: 1/4-inch jack CH4/MONITOR IN (L/MONO, R)-aansluitingen: 1/4-inch jack LINE OUT (L/MONO, R)-aansluitingen: 1/4-inch jack AUX IN (L, R)-aansluitingen: RCA-aansluiting AUX IN (STEREO)-aansluitingen: Stereo mini-jack SUB OUT-aansluiting: 1/4-inch jack STEREO LINK (IN, OUT)-aansluitingen: 1/4-inch jack PHONES-aansluiting: Stereo 1/4-inch TRS-jack (mono signaaluitvoer)	CH1 (BALANCED)-aansluiting: XLR-type CH1 (L/MONO, R)-aansluitingen: 1/4-inch jack CH2 (L/MONO, R)-aansluitingen: 1/4-inch jack CH3 (L/MONO, R)-aansluitingen: 1/4-inch jack CH4/MONITOR IN (L/MONO, R)-aansluitingen: 1/4-inch jack LINE OUT (L/MONO, R)-aansluitingen: 1/4-inch jack LINE OUT (BALANCED L, R)-aansluitingen: XLR-type AUX IN (L, R)-aansluitingen: RCA-aansluiting AUX IN (STEREO)-aansluitingen: Stereo mini-jack SUB OUT-aansluiting: 1/4-inch jack STEREO LINK (IN, OUT)-aansluitingen: 1/4-inch jack PHONES-aansluiting: Stereo 1/4-inch TRS-jack (mono signaaluitvoer)	CH1 (BALANCED)-aansluiting: XLR-type CH1 (L/MONO, R)-aansluitingen: 1/4-inch jack CH2 (L/MONO, R)-aansluitingen: 1/4-inch jack CH3 (L/MONO, R)-aansluitingen: 1/4-inch jack CH4 (L/MONO, R)-aansluitingen: 1/4-inch jack AUX IN/MONITOR IN AUX 1 (L/MONO, R)-aansluitingen: 1/4-inch jack AUX 2 (L, R)-aansluitingen: RCA-aansluiting AUX 3 (STEREO)-aansluitingen: Stereo mini-jack PHONES-aansluiting: Stereo 1/4-inch TRS-jack (mono signaaluitvoer) STEREO LINK (IN, OUT L, OUT R)-aansluitingen: 1/4-inch jack LINE OUT (L/MONO, R)-aansluitingen: 1/4-inch jack LINE OUT (BALANCED L, R)-aansluitingen: XLR-type FOOT SW-aansluiting: 1/4-inch TRS-jack
Stroomverbruik	40 W	50 W	98 W
Afmetingen	490 (B) x 385 (D) x 470 (H) mm	590 (B) x 445 (D) x 590 (H) mm (inclusief zwenkwieltjes) 590 (B) x 445 (D) x 536 (H) mm (exclusief zwenkwieltjes)	759 (B) x 470 (D) x 585 (H) mm (inclusief zwenkwieltjes) 759 (B) x 470 (D) x 534 (H) mm (exclusief zwenkwieltjes)
Gewicht	22 kg	29 kg	42 kg
Accessoires	Gebruikershandleiding	Gebruikershandleiding Zwenkwieltjes (x 4)	

* 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.

English

日本語

Deutsch

Français

Italiano

Español

Português

Nederlands

