

CUBE

Street

EX

Gebruikershandleiding



Stereoversterker met batterijvoeding, kwaliteitsgeluid en krachtige uitvoer

- Speciaal ontworpen circuit maakt een uitvoervermogen tot 50 W mogelijk met acht AA-batterijen.
- De ECO-modus maakt ongeveer 20 uur gebruik mogelijk met oplaadbare Ni-MH batterijen.
- Tweewegs stereoluidsprekers met woofer en tweeter zorgen voor een geluid met een grote omvang.

Lichte kast voor gemakkelijk vervoer

- De kast is gemaakt van ABS spuitgiethars, voor een licht en robuust ontwerp.
- Tevens is een (apart verkochte) speciale koffer CB-CS2 van waterafstotend materiaal verkrijgbaar.

Een grote keuze aan in- en uitgangen ter ondersteuning van een verscheidenheid aan instrumenten

- Met vier ingangen en AUX IN, inclusief voor XLR geschikte microfooningangen en ingangen die een keyboard of ander instrument ondersteunen.
- Tevens drie keuzes aan COSM-versterkertypen, geoptimaliseerd voor elektrische gitaar: CLEAN, CRUNCH en LEAD. Deze typen dekken het tonale bereik van transparant helder geluid tot harde vervorming.
- Een speciale voorversterker, geoptimaliseerd voor akoestische gitaar, is meegeleverd, die een rijk en natuurlijk geluid levert.
- Lijnuitgang en een functie STEREO LINK maken dat de CUBE Street EX voor veel doeleinden geschikt is, zoals een monitor of een eenvoudig PA-systeem.

Eenvoudig opnemen of mixen met de functie i-CUBE LINK

Door met de meegeleverde minikabel met vier geleiders een iPad of iPhone te verbinden met de CUBE Street EX, kunt u deze gebruiken als audio interface. De prestatiemogelijkheden zijn verder uitbreidbaar door het systeem te gebruiken in combinatie met apps op het apparaat.

Lees voorafgaand aan het gebruik van dit apparaat de hoofdstukken "HET APPARAAT VEILIG GEBRUIKEN" (p. 2) en "BELANGRIJKE OPMERKINGEN" (p. 3) zorgvuldig. Deze hoofdstukken bevatten belangrijke informatie over de juiste bediening van het apparaat. Om er bovendien zeker van te zijn dat u elke functie van uw nieuwe apparaat goed begrijpt, kunt u het best de gehele gebruikershandleiding lezen. Deze handleiding moet als handig naslagwerk worden bewaard.

Copyright © 2014 ROLAND CORPORATION

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag op enige manier worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van ROLAND CORPORATION.

English

Deutsch

Français

Italiano

Español

Português

Nederlands

HET APPARAAT VEILIG GEBRUIKEN

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

Over 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 of 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.

WAARSCHUWING

Zorg ervoor dat het netsnoer geaard is
Steek de stekker van dit model in een geaard stopcontact.



Om de voeding van de eenheid volledig uit te schakelen, trekt u de stekker uit het stopcontact

Zelfs met de voedingsschakelaar uitgeschakeld is dit apparaat niet volledig gescheiden van de netstroom. Wanneer de stroom volledig uitgeschakeld moet worden, schakel dan de voedingsschakelaar op het apparaat uit en trek vervolgens de stekker uit het stopcontact. Hiervoor moet het stopcontact waarop u de stekker wilt aansluiten binnen handbereik en gemakkelijk toegankelijk zijn.



Demonteer het apparaat niet zelf en breng zelf geen wijzigingen aan

Voer geen handelingen uit, tenzij de handleiding daar opdracht toe geeft. Anders loopt u het risico op storingen.



Repareer of vervang zelf geen onderdelen

Laat het onderhoud over aan uw handelaar, het dichtstbijzijnde Roland Service Center of een bevoegde Roland-verdeler, zoals vermeld op de pagina "Informatie".



Gebruik of bewaar het apparaat niet op plaatsen die:

- aan extreme temperaturen worden blootgesteld (bv. rechtstreeks 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.



Gebruik alleen de aanbevolen standaard

Deze eenheid mag alleen worden gebruikt met een door Roland aanbevolen standaard.



Plaats hem niet op een instabiele ondergrond

Bij gebruik van de eenheid op een door Roland aanbevolen standaard, moet de standaard zorgvuldig worden geplaatst zodat hij horizontaal staat en stabiel kan blijven staan. Als u geen standaard gebruikt, moet u er toch voor zorgen dat u de eenheid op een horizontaal oppervlak plaatst dat de eenheid goed ondersteunt, en voorkomen dat hij wiebelt.



WAARSCHUWING

Voorzorgsmaatregelen bij het plaatsen van deze eenheid op een standaard

Volg de aanwijzingen in de handleiding zorgvuldig bij het op een standaard plaatsen van de eenheid (p. 10).

Bij onjuist opstellen riskeert u een instabiele situatie die de oorzaak kan zijn dat de eenheid valt of de standaard omvalt, wat letsels kan veroorzaken.



Gebruik alleen de meegeleverde netstroomadapter en het juiste voltage

Zorg ervoor dat u alleen de met het apparaat meegeleverde netstroomadapter gebruikt. Zorg er ook voor dat de lijnspanning van de elektrische installatie overeenstemt met de ingangsspanning vermeld op de behuizing van de netstroomadapter. Andere netstroomadapters gebruiken mogelijk een andere polariteit of zijn ontworpen voor een ander voltage. Het gebruik van dergelijke adapters kan resulteren in schade, defecten of elektrische schokken.



Gebruik alleen het meegeleverde netsnoer

Gebruik alleen het bevestigde netsnoer. Het meegeleverde netsnoer mag niet worden gebruikt voor andere apparaten.



Buig het netsnoer niet en plaats er geen zware voorwerpen op

Dat kan brand of elektrische schokken opleveren.



Vermijd langdurig gebruik bij een hoog volume

Het gedurende langere periodes gebruiken van de eenheid op een hoog volume kan tot gehoorverlies voeren. Als u gehoorverlies of oorsuizen ervaart, moet u onmiddellijk stoppen met het gebruik van het apparaat en een gespecialiseerd 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 voor bloemen) 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 abnormaal werkt of als er een defect optreedt

Schakel het apparaat onmiddellijk uit, trek de netstroomadapter uit het stopcontact en vraag onderhoud aan bij uw handelaar, het dichtstbijzijnde Roland Service Center of een bevoegde Roland-verdeler (zoals vermeld op de pagina "Informatie") als:

- de netstroomadapter of het netsnoer beschadigd werd; of
- rook of ongewone geuren ontstaan;
- objecten of vloeistof in 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.



V voorkom letsel bij kinderen

Zorg er altijd voor dat een volwassene aanwezig is voor toezicht en begeleiding bij gebruik van het apparaat op plaatsen waar kinderen aanwezig zijn, of als een kind de eenheid gebruikt.



Laat het apparaat niet vallen en bescherm het tegen zware schokken

Anders loopt u het risico van schade en storingen.



Deel het stopcontact voor het apparaat niet met een buitensporig aantal andere apparaten

Anders loopt u de kans op 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 op de pagina "Informatie", voordat u het apparaat in het buitenland gebruikt.



Ga voorzichtig om met batterijen

Bij onjuist gebruik loopt u het gevaar van lekkende vloeistoffen, oververhitting, ontbranding, ontploffing enz. Let goed op het volgende:

- Het apparaat niet verwarmen, demonteren of in vuur of water werpen.
- Het apparaat niet blootstellen aan zonlicht, vuur of een andere bron van extreme warmte.
- Probeer niet om een drogecel-batterij te laden.
- Wanneer u gebruikmaakt van oplaadbare batterijen, gebruik dan alleen de combinatie van oplaadbare batterijen en de lader die is opgegeven door de batterijfabrikant. Lees tevens alle waarschuwingen die met de oplaadbare batterij en lader zijn meegeleverd, en volg deze bij het gebruik van batterij en lader.



⚠️ OPGELET

Plaats het apparaat op een goed geventileerde plaats

Het apparaat en de netstroomadapter moeten zo worden geplaatst dat de locatie of positie een goede ventilatie niet belemmert.



Gebruik uitsluitend de opgegeven standaard(en)

Deze eenheid is ontworpen voor gebruik in combinatie met specifieke standaarden (ST-A95) gemaakt door Roland. Bij gebruik in combinatie met andere standaarden loopt u het risico van letsel als dit apparaat valt of omvalt als gevolg van instabiliteit.



Beoordeel veiligheidsproblemen voordat u standaarden gebruikt

Zelfs als u de waarschuwingen in de handleiding volgt, kunnen bepaalde handelingen de oorzaak zijn dat dit apparaat van de standaard valt of dat de standaard omvalt. Houd rekening met veiligheidsproblemen voordat u dit apparaat gebruikt.



Neem de netstroomadapter vast bij de stekker wanneer u hem uittrekt

Neem het netsnoer altijd vast bij de stekker wanneer u hem loskoppelt van het apparaat of het stopcontact om schade aan de geleider te voorkomen.



Maak de stekker periodiek schoon

Een ophoping van stof of vreemde voorwerpen tussen de stekker en het stopcontact kan brand of schokken veroorzaken.



Trek op regelmatige intervallen de stekker uit het stopcontact en verwijder eventueel verzameld stof of vreemde objecten met een droge doek.

⚠️ OPGELET

Maak de stekker los als het apparaat gedurende lange tijd niet wordt gebruikt.

In het onwaarschijnlijke geval van storing kan brand optreden.



Routeer alle netsnoeren en kabels op zo'n manier dat ze niet verstrikt kunnen raken

Als iemand over een snoer struikelt en de eenheid valt of valt om, kan dit letsel veroorzaken.



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

Anders kunt u letsel oplopen doordat de eenheid valt of omvalt.



Plaats of verwijder nooit met vochtige handen de stekker in of uit het stopcontact

Dat kan een elektrische schok opleveren.



Maak alle snoeren en kabels los voordat u het apparaat verplaatst

Voordat u het apparaat verplaatst, moet u de stekker uit het stopcontact trekken en alle snoeren uit externe apparaten verwijderen.



Trek de stekker uit het stopcontact voordat u het apparaat schoonmaakt

Als de stekker niet uit het stopcontact is getrokken, kunt u een elektrische schok krijgen.



Koppel de netstroomadapter los van het stopcontact als er kans bestaat op een blikseminslag

Als de stekker niet uit het stopcontact is getrokken, kunt u een elektrische schok krijgen.



⚠️ OPGELET

Ga voorzichtig om met batterijen

Bij foutief gebruik kunnen batterijen exploderen of lekken, en schade of letsel veroorzaken. Lees de onderstaande voorzorgsmaatregelen voor uw eigen veiligheid en houd u hieraan.



- Volg de instructies voor het plaatsen van batterijen op en let op de correcte polariteit.
- Gebruik geen nieuwe batterijen samen met oude. Gebruik bovendien geen verschillende soorten batterijen.
- Verwijder de batterijen als het apparaat gedurende lange tijd niet wordt gebruikt.
- Bewaar batterijen nooit samen met metalen voorwerpen zoals balpennen, halskettingen, haarspelden enz.
- U moet gebruikte batterijen wegwerpen volgens de voorschriften die gelden in uw land of regio.



Let op dat u geen brandwonden krijgt

Batterijen kunnen heel warm worden; wees voorzichtig zodat u zich niet brandt.



Ga voorzichtig om met lekkende batterijen

- Raak de vloeistof niet met blote handen aan.
- Als de lekkende vloeistof in de ogen komt, kan dit leiden tot verlies van het gezichtsvermogen. Wrijf niet in de ogen; spoel ze overvloedig met schoon water. Raadpleeg vervolgens onmiddellijk een arts.
- Als de vloeistof op uw huid of kleding terecht komt, kan de huid daardoor verbranden of kan er dermatitis ontstaan. Gebruik zuiver water om de aangetaste plekken grondig af te spoelen en raadpleeg snel een arts.
- Verwijder restanten van de vloeistof voorzichtig uit het batterijkast met een zachte doek. Plaats vervolgens nieuwe batterijen.



BELANGRIJKE OPMERKINGEN

Voeding

- 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.
- De netstroomadapter kan warm worden na enkele uren ononderbroken gebruik. Dit is normaal en geen reden tot bezorgdheid.

Voeding: Gebruik van batterijen

- Voordat u batterijen plaatst of verwijdert, moet u de stroomtoevoer voor dit apparaat uitschakelen en alle verbindingen met andere apparaten verbreken.
- Gebruik alkalinebatterijen of oplaadbare Ni-MH-batterijen als u dit apparaat met batterijen gebruikt.

Plaatsing

- Als u het apparaat gebruikt in de buurt van vermogensversterkers (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 apparaten zodat ze zich op een grotere afstand van dit apparaat bevinden of schakel ze uit als u dergelijke problemen ervaart.
- Stel het apparaat niet bloot aan direct zonlicht, plaats het niet in de buurt van warmtebronnen, laat het niet achter in een gesloten voertuig en stel het op geen enkele andere wijze bloot aan extreme temperaturen. 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.
- Afhankelijk van het materiaal en de temperatuur van het oppervlak waarop u het apparaat plaatst, is het mogelijk dat de rubberen voetjes het oppervlak doen verkleuren of beschadigen. Om dit te verhinderen kunt u een stukje vilt of stof onder de rubberen voetjes aanbrengen. Zorg er in dit geval voor dat het apparaat niet verschuift of per ongeluk wordt verplaatst.

- Plaats geen verpakkingen of andere zaken die vloeistof bevatten op dit apparaat. Zorg er ook voor dat wanneer er toch vloeistof wordt gemorst op het oppervlak van dit apparaat, deze snel weg te vegen met een zachte, droge doek.

Onderhoud

- Gebruik een zachte, droge doek of een doek die licht bevochtigd is met wat er om het apparaat dagelijks af te vegen. Gebruik een doek die is bevochtigd met een zachte, niet-schurende zeepoplossing om hardnekkig vuil te verwijderen. Veeg vervolgens het apparaat grondig schoon met een zachte, droge doek.
- 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 vermindert u kortsluitingen of schade aan de inwendige elementen van de kabel.
- Houd het volume van het apparaat binnen de perken zodat u anderen niet stoort.
- Als u het apparaat moet vervoeren, moet u het in schokabsorberend materiaal verpakken. Vervoer van het apparaat zonder deze maatregel kan krassen of schade veroorzaken en kan storing veroorzaken.

Over de voeding

Batterijgebruik

De CUBE Street EX kan worden gevoed met acht AA-batterijen (apart verkocht). U kunt de batterijen het best in het apparaat laten zitten, zelfs wanneer u de netstroomadapter gebruikt. Op die manier kunt u blijven spelen, zelfs als het snoer van de netstroomadapter per ongeluk van het apparaat wordt losgekoppeld.

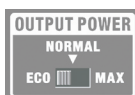
- * Als u batterijen onjuist gebruikt, kan dit een explosie of lekkage veroorzaken. Volg zorgvuldig alle richtlijnen met betrekking tot batterijen die zijn opgenomen in "HET APPARAAT VEILIG GEBRUIKEN" (p. 2) en "BELANGRIJKE OPMERKINGEN" (p. 3).
- * Als de stroomvoorziening alleen met behulp van batterijen gebeurt, knippert het lampje als de batterij leeg raakt. Vervang de batterij zo snel mogelijk.

Batterijen kiezen

U kunt voor dit apparaat alkalinebatterijen of oplaadbare Ni-MH-batterijen gebruiken. De bedrijfstijd is afhankelijk van de eigenschappen van de batterijen. Zie de volgende tabel en kies het gewenste type batterij.

Bedrijfstijd

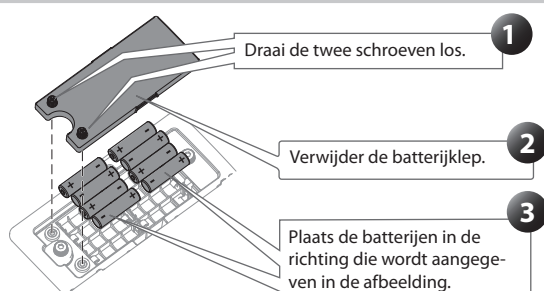
De bedrijfstijd van batterijen is afhankelijk van het type batterij en de instelling van de schakelaar [OUTPUT POWER].



Soort batterij	OUTPUT POWER-schakelaar	Bedrijfstijd
Oplaadbare Ni-MH-batterijen	MAX	Ongeveer 5 uur
	NORMAL	Ongeveer 10 uur
	ECO	Ongeveer 20 uur
Alkalinebatterijen	MAX	Ongeveer 4 uur
	NORMAL	Ongeveer 8 uur
	ECO	Ongeveer 16 uur

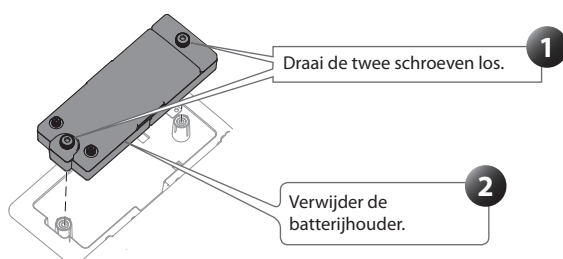
- * De in de tabel genoemde tijden zijn bij benadering en verschillen afhankelijk van de gebruiksomstandigheden.

Batterijen plaatsen



De batterijhouder verwijderen

U kunt de batterijen vervangen terwijl de batterijhouder is aangesloten, maar het is gemakkelijker om de batterijen te vervangen als u de batterijhouder verwijdert.



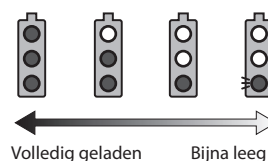
Het resterende batterijniveau controleren

Als [BATTERY CHECK/MUTE] is ingeschakeld, kunt u het resterende energieniveau in de batterij controleren.



- * Als [BATTERY CHECK/MUTE] is ingeschakeld, knippert de indicator en komt er geen geluid uit de luidsprekers van de CUBE Street EX of via de aansluitingen LINE OUT en PHONES.
- * Als de batterijen leeg raken, kunnen geluiden gemakkelijk vervormd raken of wegvallen tijdens het spelen bij een hoog volume. Dit is echter normaal en wijst niet op een defect. Vervang in dit geval de batterijen of gebruik het bij het apparaat geleverde netsnoer.

Batterij-indicator



- * De indicator voor resterend batterijvermogen is slechts een benadering.

- Licht
- ⏻ Knipperen
- Licht uit

Werking netstroomadapter

Gebruik alleen de netstroomadapter die bij de CUBE Street EX werd geleverd. Als u andere netstroomadapters gebruikt, kunt u de versterker beschadigen of andere problemen veroorzaken.

Aansluitingen

- * Zet het volume altijd lager en schakel alle apparaten uit voordat u aansluitingen maakt; hierdoor voorkomt u defecten en schade aan apparaten.
- * Als u verbindingkabels met weerstanden gebruikt, kan het volumeniveau van de apparaten die op de ingangen (AUDIO IN) zijn aangesloten laag zijn. Gebruik in dat geval verbindingkabels die geen weerstanden bevatten.

Bovenste paneel

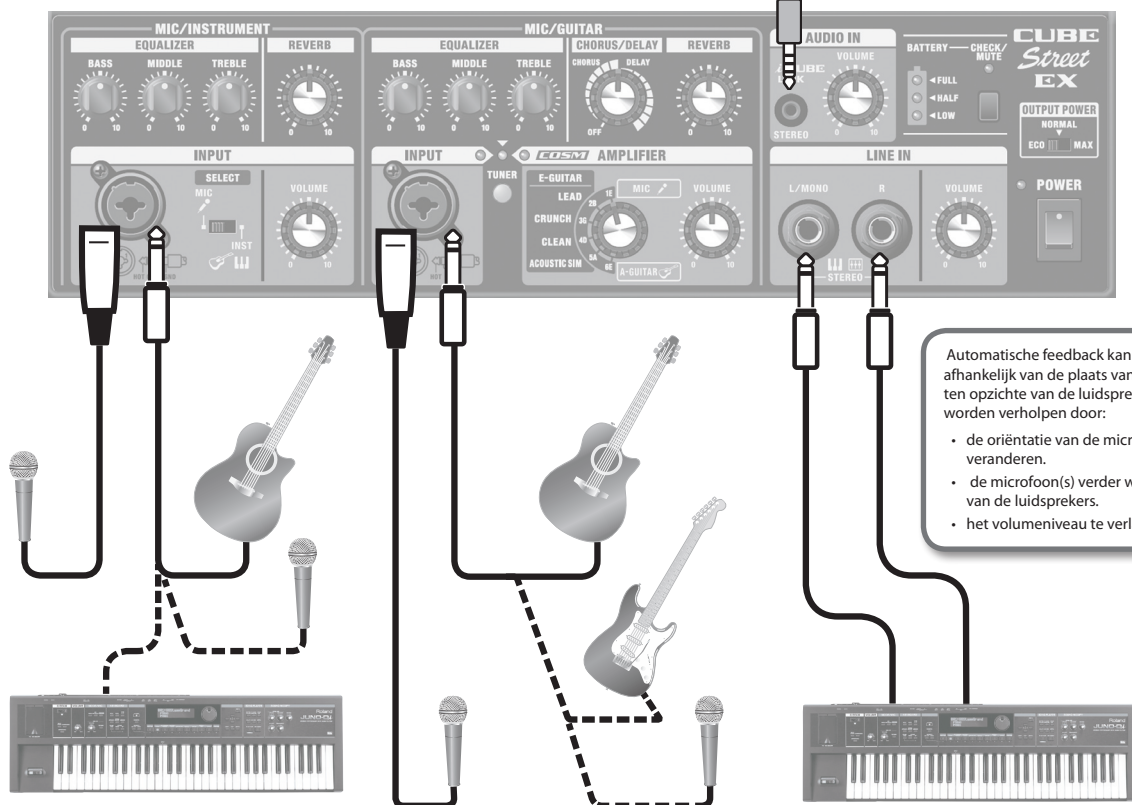
Over combo-aansluitingen

U kunt zowel XLR-stekkers als telefoonstekkers aansluiten op de combo-jacks.

iPhone, iPad enz.

Over stekkers in afbeeldingen

- XLR
- 1/4" jack
- Stereo 1/4" jack
- 4-polige mini-jack

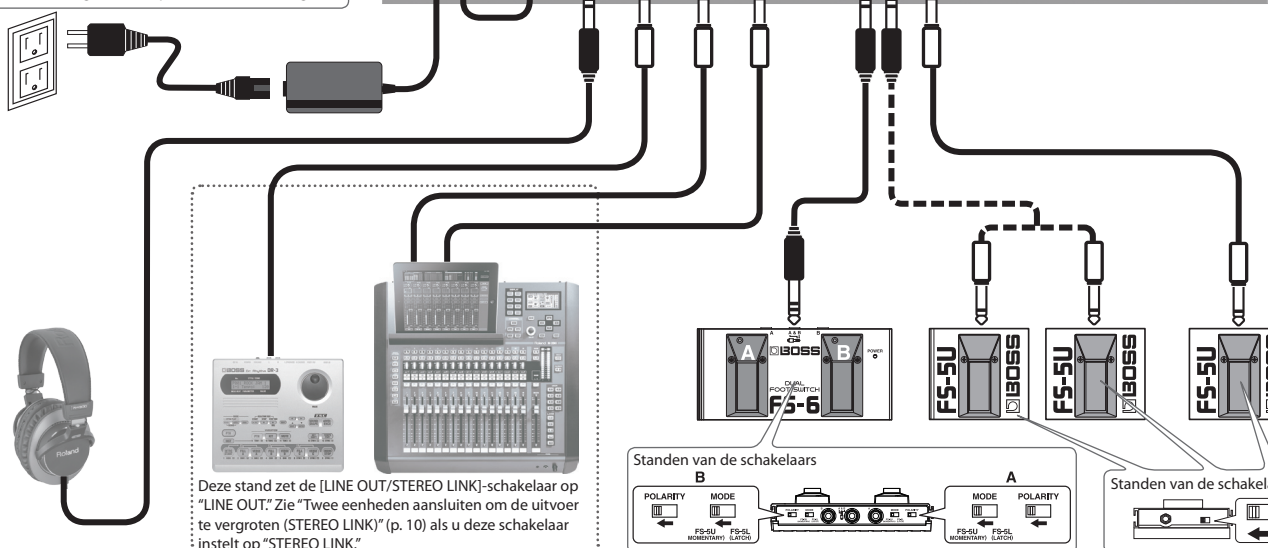


Automatische feedback kan optreden, afhankelijk van de plaats van de microfoon(s) ten opzichte van de luidsprekers. Dit kan worden verholpen door:

- de oriëntatie van de microfoon(s) te veranderen.
- de microfoon(s) verder weg te plaatsen van de luidsprekers.
- het volumeniveau te verlagen.

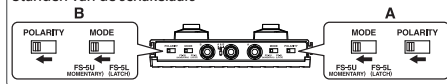
Achterpaneel

Veranker het netsnoer met de snoerhaak zoals getoond in de afbeelding om te voorkomen dat de voeding naar uw apparaat onbedoeld wordt verbroken (wanneer de stekker per ongeluk uitgetrokken zou worden) en om te voorkomen dat ongewenste druk wordt uitgeoefend op de DC IN-aansluiting.

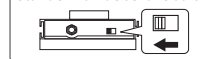


Deze stand zet de [LINE OUT/STEREO LINK]-schakelaar op "LINE OUT". Zie "Twee eenheden aansluiten om de uitvoer te vergroten (STEREO LINK)" (p. 10) als u deze schakelaar instelt op "STEREO LINK."

Standen van de schakelaars



Standen van de schakelaars



English

Deutsch

Français

Italiano

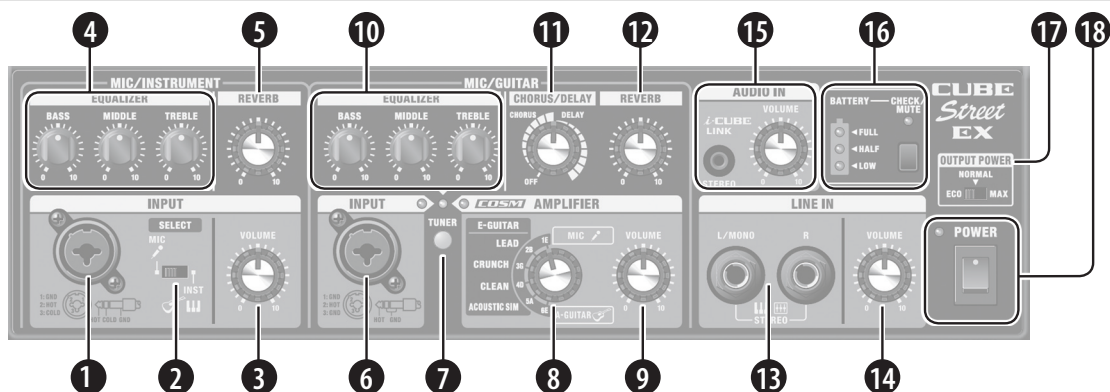
Español

Português

Nederlands

Paneelbeschrijving

Bovenste paneel

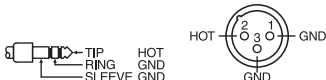


Nummer	Naam	Uitleg														
MIC/INSTRUMENT CHANNEL																
INPUT																
1	INPUT-aansluiting	Hier kunt u een microfoon, gitaar, keyboard of ander elektronisch muziekinstrument aansluiten (gebalanceerde aansluiting).														
2	[SELECT]-schakelaar	Gebruik deze voor het kiezen van het invoerniveau dat geschikt is voor het aangesloten apparaat. Kies de instelling "MIC" als u een microfoon aansluit, of kies de instelling "INST" als u een akoestische gitaar of een keyboard aansluit.														
3	[VOLUME]-regelaar	Past het volume aan van het kanaal MIC/INSTRUMENT.														
EQUALIZER																
4	[BASS]-regelaar	Wijzigt het geluidsniveau van de lagere frequenties.														
	[MIDDLE]-regelaar	Wijzigt het geluidsniveau van de middenfrequenties.														
	[TREBLE]-regelaar	Wijzigt het geluidsniveau van de hoge frequenties.														
REVERB																
5	[REVERB]-regelaar	Er is ruim klinkende stereo-weergalm voorzien. Draai aan de regelaar om het reverb-niveau te wijzigen.														
MIC/GUITAR CHANNEL																
INPUT																
6	[INPUT]-aansluiting	Hier kunt u een elektrische gitaar, een akoestische gitaar of microfoon (niet-gebalanceerde aansluiting) aansluiten.														
7	[TUNER]-knop	De schakelaar brandt rood als de stemfunctie is ingeschakeld en brandt niet als de stemfunctie is uitgeschakeld. Raadpleeg "De stemfunctie gebruiken" (p. 9) voor meer informatie.														
AMPLIFIER COSM																
8	Type-schakelaar	U kunt kiezen uit de volgende zes types. Als de stemfunctie (p. 9) is ingeschakeld, kunt u hiermee de naam selecteren van de snaar (1E-6E) die u wilt stemmen.														
		<table><tr><th>Type</th><th>Uitleg</th></tr><tr><td>A-GUITAR</td><td>Kies dit als u een elektrische gitaar hebt aangesloten die van een pickup is voorzien.</td></tr><tr><td>ACOUSTIC SIM</td><td>Dit is een originele versterker die het geluid van een aangesloten elektrische gitaar omzet naar dat van een akoestische gitaar.</td></tr><tr><td>CLEAN</td><td>Dit is een originele versterker die een helder en natuurlijk geluid oplevert met een gevoel van transparantie. Bij gebruik in combinatie met chorus en reverb van de CUBE Street EX, zorgt dit voor een ruimtelijk driedimensionaal geluid.</td></tr><tr><td>CRUNCH</td><td>Deze originele versterker levert een vet crunch-geluid waardoor elke noot nauwkeurig gedefinieerd wordt.</td></tr><tr><td>LEAD</td><td>Dit is een originele versterker met high-gain die een dik klinkende vervorming oplevert.</td></tr><tr><td>MIC</td><td>Kies dit als u een microfoon hebt aangesloten.</td></tr></table>	Type	Uitleg	A-GUITAR	Kies dit als u een elektrische gitaar hebt aangesloten die van een pickup is voorzien.	ACOUSTIC SIM	Dit is een originele versterker die het geluid van een aangesloten elektrische gitaar omzet naar dat van een akoestische gitaar.	CLEAN	Dit is een originele versterker die een helder en natuurlijk geluid oplevert met een gevoel van transparantie. Bij gebruik in combinatie met chorus en reverb van de CUBE Street EX, zorgt dit voor een ruimtelijk driedimensionaal geluid.	CRUNCH	Deze originele versterker levert een vet crunch-geluid waardoor elke noot nauwkeurig gedefinieerd wordt.	LEAD	Dit is een originele versterker met high-gain die een dik klinkende vervorming oplevert.	MIC	Kies dit als u een microfoon hebt aangesloten.
		Type	Uitleg													
		A-GUITAR	Kies dit als u een elektrische gitaar hebt aangesloten die van een pickup is voorzien.													
		ACOUSTIC SIM	Dit is een originele versterker die het geluid van een aangesloten elektrische gitaar omzet naar dat van een akoestische gitaar.													
		CLEAN	Dit is een originele versterker die een helder en natuurlijk geluid oplevert met een gevoel van transparantie. Bij gebruik in combinatie met chorus en reverb van de CUBE Street EX, zorgt dit voor een ruimtelijk driedimensionaal geluid.													
		CRUNCH	Deze originele versterker levert een vet crunch-geluid waardoor elke noot nauwkeurig gedefinieerd wordt.													
LEAD	Dit is een originele versterker met high-gain die een dik klinkende vervorming oplevert.															
MIC	Kies dit als u een microfoon hebt aangesloten.															
9	[VOLUME]-regelaar	Past het volume aan van het kanaal MIC/GUITAR.														

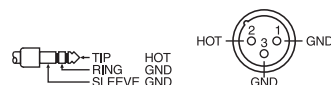
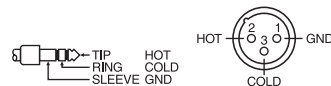
* Dit instrument is uitgerust met gebalanceerde (XLR/TRS)-aansluitingen voor microfoons. Bedradingsschema's voor deze aansluitingen vindt u hieronder. Maak de aansluitingen nadat u eerst de bedradingsschema's van andere apparaten die u wenst aan te sluiten, hebt gecontroleerd.



* Dit instrument is uitgerust met ongebalanceerde (XLR/TRS)-aansluitingen voor microfoons. Bedradingsschema's voor deze aansluitingen vindt u hieronder. Maak de aansluitingen nadat u eerst de bedradingsschema's van andere apparaten die u wenst aan te sluiten, hebt gecontroleerd.

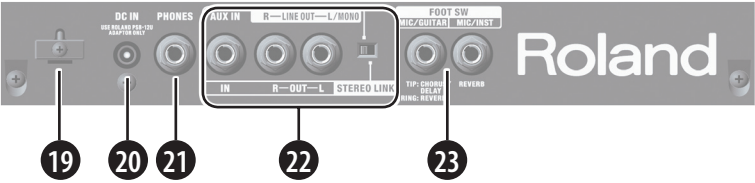


* Dit instrument is uitgerust met gebalanceerde (XLR/TRS)-aansluitingen voor microfoons. Bedradingsschema's voor deze aansluitingen vindt u hieronder. Maak de aansluitingen nadat u eerst de bedradingsschema's van andere apparaten die u wenst aan te sluiten, hebt gecontroleerd.



Nummer	Naam	Uitleg								
EQUALIZER										
10	[BASS]-regelaar	Wijzigt het geluidsniveau van de lagere frequenties.								
	[MIDDLE]-regelaar	Wijzigt het geluidsniveau van de middenfrequenties.								
	[TREBLE]-regelaar	Wijzigt het geluidsniveau van de hoge frequenties.								
CHORUS/DELAY										
11	[CHORUS/DELAY]-regelaar	Draai deze regelaar naar CHORUS of DELAY om naar dat effect over te schakelen.								
		<table><tr><th>Type</th><th>Uitleg</th></tr><tr><td>CHORUS</td><td>Deze chorus is ruimtelijk samengesteld. Bij een ruimtelijk samengestelde chorus, een methode die alleen in stereo kan worden gebruikt, wordt het choruseffect gecreëerd door het geluid van de rechterluidspreker (waarmee het effectgeluid wordt weergegeven) en het geluid van de linkerluidspreker (die het rechtstreekse geluid weergeeft) ruimtelijk te mixen. Dit zorgt voor een grotere spreiding dan wanneer de geluiden elektronisch worden gemixt, wat een meer natuurlijk gevoel van breedte geeft.</td></tr><tr><td>DELAY</td><td>Draai met de regelaar om de tijd en de hoeveelheid van de vertragingseffecten te wijzigen.</td></tr></table>	Type	Uitleg	CHORUS	Deze chorus is ruimtelijk samengesteld. Bij een ruimtelijk samengestelde chorus, een methode die alleen in stereo kan worden gebruikt, wordt het choruseffect gecreëerd door het geluid van de rechterluidspreker (waarmee het effectgeluid wordt weergegeven) en het geluid van de linkerluidspreker (die het rechtstreekse geluid weergeeft) ruimtelijk te mixen. Dit zorgt voor een grotere spreiding dan wanneer de geluiden elektronisch worden gemixt, wat een meer natuurlijk gevoel van breedte geeft.	DELAY	Draai met de regelaar om de tijd en de hoeveelheid van de vertragingseffecten te wijzigen.		
		Type	Uitleg							
CHORUS	Deze chorus is ruimtelijk samengesteld. Bij een ruimtelijk samengestelde chorus, een methode die alleen in stereo kan worden gebruikt, wordt het choruseffect gecreëerd door het geluid van de rechterluidspreker (waarmee het effectgeluid wordt weergegeven) en het geluid van de linkerluidspreker (die het rechtstreekse geluid weergeeft) ruimtelijk te mixen. Dit zorgt voor een grotere spreiding dan wanneer de geluiden elektronisch worden gemixt, wat een meer natuurlijk gevoel van breedte geeft.									
DELAY	Draai met de regelaar om de tijd en de hoeveelheid van de vertragingseffecten te wijzigen.									
										
REVERB										
12	[REVERB]-regelaar	Er is ruim klinkende stereo-galm voorzien. Draai aan de regelaar om het reverb-niveau te wijzigen.								
ANDERE AANSLUITINGEN EN REGELAARS										
LINE IN										
13	Aansluitingen L/MONO, R	Hier kunt u apparaten aansluiten op lijnniveau zoals een keyboard.								
14	[VOLUME]-regelaar	Past het volume aan van LINE IN.								
AUDIO IN										
15	Aansluiting AUDIO IN (i-CUBE LINK)	Hier kunt u een stereo mini-type kabel gebruiken om uw audiospeler of een soortgelijk apparaat aan te sluiten, en het geluid weer te geven door de luidsprekers van de CUBE Street EX. Als u de mini-kabel (met vier geleiders) gebruikt die is meegeleverd met de CUBE Street EX om uw iPad of iPhone aan te sluiten, kunt u de CUBE Street EX gebruiken als audio-interface voor uw iPad of iPhone.								
	[VOLUME]-regelaar	Past het volume aan van AUDIO IN (i-CUBE LINK).								
POWER/BATTERY										
BATTERY CHECK/MUTE										
16	[BATTERY CHECK/MUTE]-schakelaar	Als deze ingeschakeld is, knippert de BATTERY-indicator en worden de uitvoer van de luidsprekers, LINE OUT-aansluitingen, en PHONES-aansluiting van de CUBE Street EX gedempt.								
	BATTERY-indicator	Geeft het resterende batterijniveau aan. Zie "Het resterende batterijniveau controleren" (p. 4) voor details over het controleren van de resterende energie.								
OUTPUT POWER										
17	[OUTPUT POWER]-schakelaar	Veranderen van de instelling van deze schakelaar verandert het maximale volume van de interne luidspreker en de resterende tijd voor batterijgebruik.								
		<table><tr><th>Instelling</th><th>Uitleg</th></tr><tr><td>MAX</td><td>Het maximale volume is luider dan met de instelling NORMAL, maar de beschikbare gebruikstijd is korter.</td></tr><tr><td>NORMAL</td><td>Deze instelling zorgt voor een balans tussen het maximale volume en de gebruikstijd.</td></tr><tr><td>ECO</td><td>Het maximale volume is lager dan met de instelling NORMAL, maar de beschikbare gebruikstijd is langer.</td></tr></table>	Instelling	Uitleg	MAX	Het maximale volume is luider dan met de instelling NORMAL, maar de beschikbare gebruikstijd is korter.	NORMAL	Deze instelling zorgt voor een balans tussen het maximale volume en de gebruikstijd.	ECO	Het maximale volume is lager dan met de instelling NORMAL, maar de beschikbare gebruikstijd is langer.
		Instelling	Uitleg							
		MAX	Het maximale volume is luider dan met de instelling NORMAL, maar de beschikbare gebruikstijd is korter.							
NORMAL	Deze instelling zorgt voor een balans tussen het maximale volume en de gebruikstijd.									
ECO	Het maximale volume is lager dan met de instelling NORMAL, maar de beschikbare gebruikstijd is langer.									
POWER										
18	[POWER]-schakelaar	Deze schakelt de voeding in en uit (p. 8).								
	POWER-indicator	Dit lampje licht op wanneer het toestel is ingeschakeld.								

Achterpaneel



Nummer	Naam	Uitleg
19	Snoerhaak	Haak het netsnoer hier vast (p. 5).
20	DC IN-aansluiting	Sluit de meegeleverde netstroomadapter aan op deze aansluiting. * Gebruik alleen de netstroomadapter die bij de CUBE Street EX werd geleverd.
21	PHONES-aansluiting	Sluit een hoofdtelefoon aan op deze aansluiting. * Er wordt geen geluid door de luidspreker van het toestel weergegeven zolang de aansluiting PHONES in gebruik is.
22	LINE OUT/STEREO LINK-schakelaar	Schakelt tussen de functies van de LINE OUT/STEREO LINK OUT-aansluitingen.
	AUX IN/STEREO LINK IN-aansluiting	
	LINE OUT/STEREO LINK OUT-aansluiting	

De stroom in-/uitschakelen

Zodra alles correct is aangesloten (p. 5), volgt u de onderstaande procedure om de stroom in te schakelen. Als u de apparatuur in de verkeerde volgorde inschakelt, kan dit defecten of beschadigingen veroorzaken.

* Zorg er altijd voor dat het volume op nul staat voordat u het apparaat in-/uitschakelt. Zelfs als het volume volledig op nul staat, kunt u nog geluid horen wanneer u het apparaat in- of uitschakelt. Dit is echter normaal en wijst niet op een defect.

1. Draai alle [VOLUME]-regelaars van de CUBE Street EX naar 0.
2. Minimaliseer het volume van de apparaten die zijn verbonden met de CUBE Street EX.
3. Schakel de apparaten in die zijn verbonden met de INPUT-aansluitingen, LINE IN (L/MONO, R)-aansluitingen, en AUDIO IN (i-CUBE LINK)-aansluitingen van de CUBE Street EX.

4. Schakel de CUBE Street EX in.
* Dit apparaat is uitgerust met een beveiligingscircuit. Na het inschakelen duurt het eventjes (enkele seconden) voor het toestel in werking treedt.
5. Schakel de apparaten in die zijn verbonden met de LINE OUT-aansluitingen en de PHONE-aansluiting.
* Zet bij het uitschakelen van de apparaten het volume op 0 voor alle apparaten die zijn verbonden met de CUBE Street EX en schakel ze vervolgens uit; schakel ten slotte de CUBE Street EX uit.

Handige functies

De stemfunctie gebruiken

U kunt "handmatig stemmen", waarbij u naar elke individuele snaar overschakelt om ze apart te stemmen, en "chromatisch stemmen", waarbij automatisch de toonhoogte wordt bepaald die het dichtst ligt bij de snaar die u bespeelt.

* Het geluid van het MIC/INSTRUMENT-kanaal wordt niet via de luidsprekers van het apparaat weergegeven terwijl u de stemfunctie gebruikt.

Stemmen in "Handmatige stand"

1. Druk op de [TUNER]-knop.

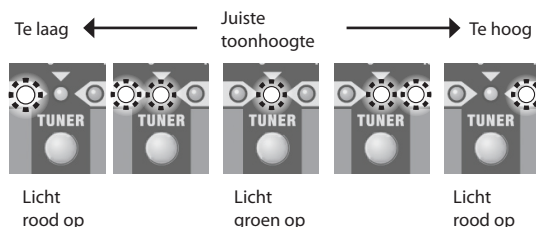


2. Gebruik de Type-schakelaar om de naam van de snaar te selecteren die u wilt stemmen en speel vervolgens een enkele noot op de open snaar.

Positie van de Type-schakelaar	Naam van de snaar
6E	Open zesde snaar
5A	Open vijfde snaar
4D	Open vierde snaar
3G	Open derde snaar
2B	Open tweede snaar
1E	Open eerste snaar

* Referentie-toonhoogte: A4=440 Hz

3. Stem de snaar totdat het groene lampje brandt.



* Het rode lampje knippert als de toonhoogte helemaal niet klopt.

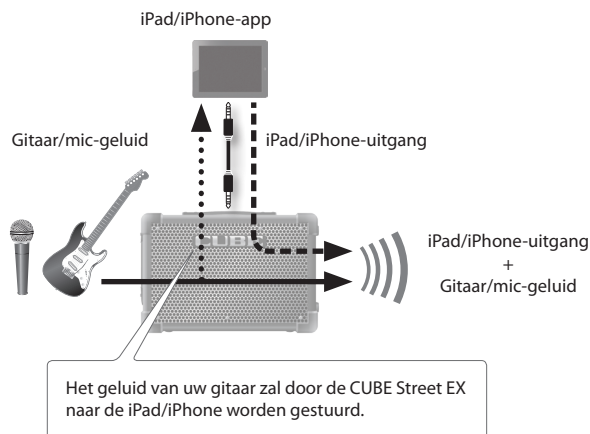
4. Als u klaar bent met stemmen drukt u opnieuw op de [TUNER]-knop.

Stemmen in "Chromatische stand"

1. Houd de [TUNER]-knop een seconde of langer ingedrukt.
De indicator knippert (Chromatische stand).
2. Speel een enkele noot op de open snaar die u wilt stemmen.
3. Stem de snaar totdat het groene lampje brandt.
4. Als u klaar bent met stemmen drukt u opnieuw op de [TUNER]-knop.

De iPad/iPhone gebruiken (i-CUBE LINK)

Met "i-CUBE LINK" kunt u de meegeleverde minikabel (4-polig) gebruiken om uw iPad/iPhone aan de sluiten zodat het geluid wordt weergegeven van de iPad/iPhone terwijl het geluid van uw gitaar en/of stem op de CUBE Street EX naar de iPad/iPhone wordt gestuurd. Deze functie laat u toe een iPad/iPhone app te gebruiken om het geluid van uw gitaar op te nemen en af te spelen.



* Wanneer u alleen het geluid wilt horen dat wordt uitgestuurd door de iPad/iPhone, zet dan de [VOLUME]-regelaar van elk kanaal op nul.

Raadpleeg de Roland-website voor details over i-CUBE LINK en over iPhone/iPad-apps die gebruik kunnen maken van i-CUBE LINK.

<http://www.roland.com/>

English

Deutsch

Français

Italiano

Español

Português

Nederlands

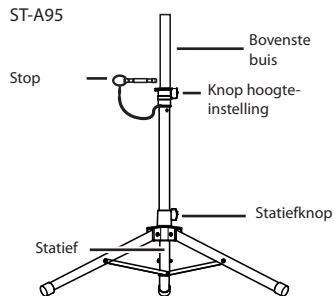
Op een standaard plaatsen

Door een luidsprekerstandaard ST-A95 te gebruiken (ST-A95, apart verkocht), kunt u de CUBE Street EX op de optimale hoogte plaatsen voor gebruik als monitorluidspreker of als eenvoudig PA-systeem.

OPMERKING

* Laat altijd ten minste één ander persoon helpen bij het plaatsen van de CUBE Street EX op een luidsprekerstandaard, of bij het aanpassen van de hoogte van de standaard als de CUBE Street EX daarop geplaatst is.

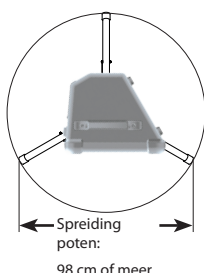
* Let op dat u uw vingers niet afknelt tijdens de montage.



1. Maak de statiefknop los en open het statief.

Nadat u het statief ver genoeg hebt geopend, draait u de knop weer aan.

* De afstand tussen de eindpunten aan de onderkant van het statief moet 98 cm zijn zoals rechts is afgebeeld. Als het statief niet ver genoeg is geopend, is de standaard mogelijk instabiel.



2. Draai de knop voor de hoogte-instelling los en maak de bovenste buis langer.

3. Stel de bovenste buis in op de gewenste hoogte, lager dan 130 cm, en steek de stop in het gat van de bovenste buis.

* Gebruik de ST-A95 altijd met de stop in de bovenste buis.

4. Draai de knop voor hoogte-afstelling vast.

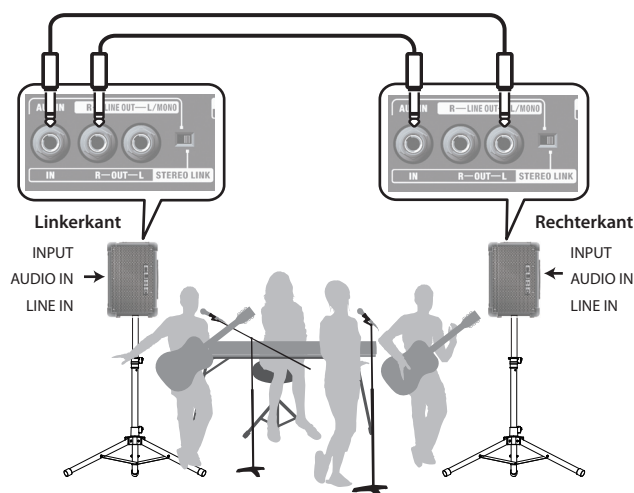
5. Plaats het gat op de CUBE Street EX op de bovenste buis.

Twée eenheden aansluiten om de uitvoer te vergroten (STEREO LINK)

U kunt twee CUBE Street EX-eenheden gebruiken om de uitvoer te vergroten. Deze functie heet "STEREO LINK." U moet een of twee telefoonkabels (mono) gebruiken, afhankelijk hoe u deze functie toepast.

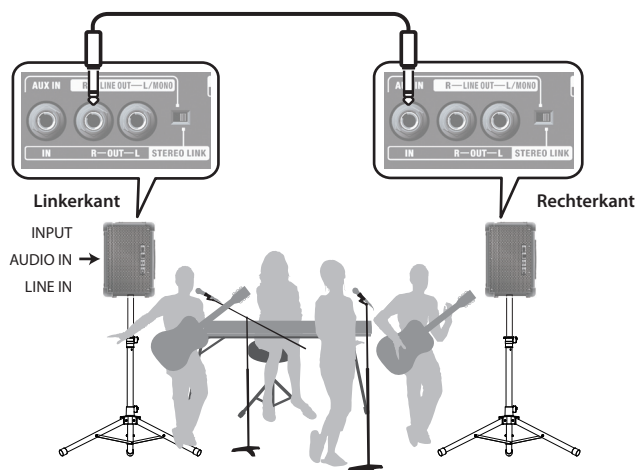
1. Stel op de eenheid links en op de eenheid rechts de [LINE OUT/STEREO LINK]-schakelaar op "STEREO LINK."
2. Sluit de STEREO LINK OUT R-aansluiting aan op de eenheid links en de STEREO LINK IN-aansluiting op de eenheid rechts.
3. Sluit de gitaren of microfoons aan op de ingangen van de eenheid links (rechts).

Verbinden met ingangsaansluitingen van beide eenheden



1. Stel op de eenheid links en op de eenheid rechts de [LINE OUT/STEREO LINK]-schakelaar op "STEREO LINK."
2. Sluit de STEREO LINK OUT R-aansluiting aan op de eenheid links en de STEREO LINK IN-aansluiting op de eenheid rechts.
3. Sluit de STEREO LINK OUT L-aansluiting aan op de eenheid rechts en de STEREO LINK IN-aansluiting op de eenheid links.
4. Sluit de gitaren en microfoons aan op de ingangen.

Verbinden met ingangsaansluitingen van slechts één eenheid



Het volume aanpassen

Pas de volumes L en R aan met de betreffende [VOLUME]-regelaars.

Specificaties

Roland CUBE Street EX: BATTERIJGEVOEDE STEREOVERSTERKER

Maximaal uitgangsvermogen	50 W (25 W + 25 W)
Nominiaal ingangsniveau (1 kHz)	MIC/INSTRUMENT INPUT: -50/-10 dBu
	MIC/GUITAR INPUT: -10 dBu
	LINE IN: -10 dBu
	AUDIO IN (i-CUBE LINK) -10 dBu
	AUX IN, STEREO LINK IN: -10 dBu
Nominiaal uitgangsniveau (1 kHz)	LINE OUT (L/MONO, R): -10 dBu
	STEREO LINK OUT (L, R): -10 dBu
Verwachte levensduur batterij bij ononderbroken gebruik	[OUTPUT POWER]-schakelaar: MAX (maximaal uitgangsvermogen: 50 W)] Alkalinebatterijen: ongeveer 4 uur Oplaadbare Ni-MH-batterijen: ongeveer 5 uur (*1) [OUTPUT POWER]-schakelaar: NORMAL (maximaal uitgangsvermogen: 25 W)] Alkalinebatterijen: ongeveer 8 uur Oplaadbare Ni-MH-batterijen: ongeveer 10 uur (*1) [OUTPUT POWER]-schakelaar: ECO (maximaal uitgangsvermogen: 10 W)] Alkalinebatterijen: ongeveer 16 uur Oplaadbare Ni-MH-batterijen: ongeveer 20 uur (*1) *1 Bij gebruik van batterijen met een capaciteit van 2.450 mAh. * Dit kan variëren afhankelijk van de specificaties van de batterijen, de capaciteit van de batterijen en de gebruiksomstandigheden.
Luidsprekers	Woofer: 20 cm (8 inches) x 2
	Tweeter: 5 cm (2 inches) x 2
Aansluitingen	[MIC/INSTRUMENT] • INPUT-aansluiting: Combotype (XLR-type, 1/4-inch TRS-jack) • FOOT SW (REVERB)-aansluiting 1/4-inch TRS-jack [MIC/GUITAR] • INPUT-aansluiting: Combotype (XLR-type, 1/4-inch-jack) • FOOT SW (TIP: CHORUS/DELAY, RING: REVERB)-aansluiting: 1/4-inch TRS-jack [AUDIO IN] • STEREO AUDIO IN (i-CUBE LINK)-aansluiting 4-polige mini-jack [LINE IN] • STEREO LINE IN (L/MONO, R)-aansluiting: 1/4-inch-jack • AUX IN, STEREO LINK IN-aansluiting 1/4-inch-jack [LINE OUT] • LINE OUT (L/MONO, R), STEREO LINK OUT (L, R)-aansluiting 1/4-inch jack • PHONES-aansluiting: Stereo 1/4-inch jack • DC IN-aansluiting
Voeding	Netstroomvoeding (gelijkstroom 13 V) Alkalinebatterij (AA, LR6) x8 Oplaadbare Ni-MH-batterij (AA, HR6) x 8
Stroomverbruik	730 mA
Afmetingen	490 (W) x 341 (D) x 305 (H) mm
Gewicht	7.4 kg (zonder batterijen)
Accessoires	Gebruikershandleiding Netstroomadapter Netsnoer Minikabel (4-polige mini-jack)
Opties (apart verkocht)	Draagkoffer: CB-CS2 Voetschakelaar (BOSS FS-5U, BOSS FS-6) Luidsprekerstandaard: ST-A95

0 dBu=0,775 Vrms

* Wegens productverbeteringen kunnen de specificaties en/of de vormgeving van dit apparaat zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Handelsmerken

Roland, BOSS, COSM, CUBE, CUBE STREET zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Roland Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen. Bedrijfsnamen en productnamen die in dit document worden genoemd, zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van hun respectieve eigenaars.

English

Deutsch

Français

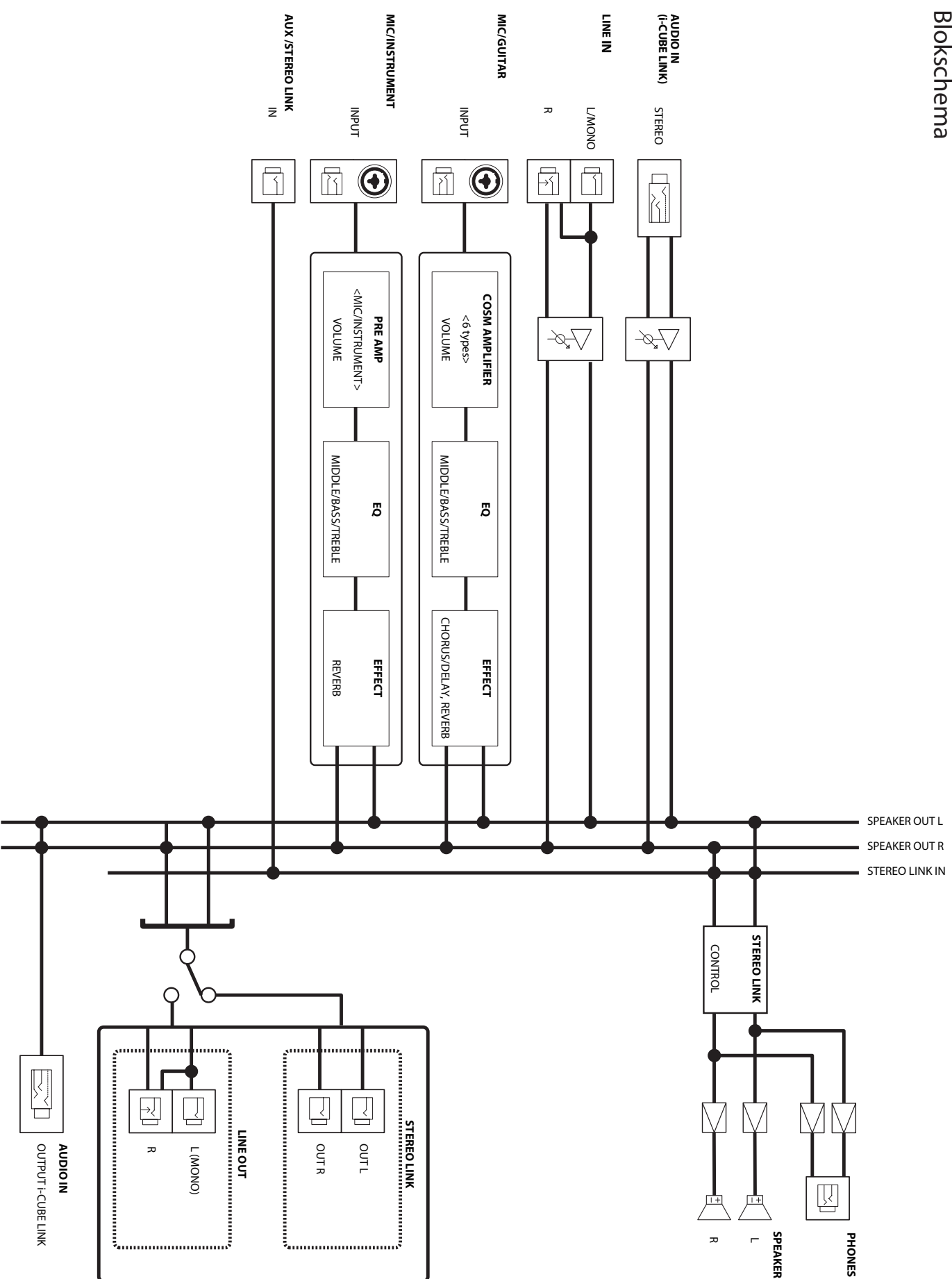
Italiano

Español

Português

Nederlands

Blokschema



For the U.K.

WARNING: THIS APPARATUS MUST BE EARTHED

IMPORTANT: THE WIRES IN THIS MAINS LEAD ARE COLOURED IN ACCORDANCE WITH THE FOLLOWING CODE.
GREEN-AND-YELLOW: EARTH, BLUE: NEUTRAL, BROWN: LIVE

As the colours of the wires in the mains lead of this apparatus may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows:

The wire which is coloured GREEN-AND-YELLOW must be connected to the terminal in the plug which is marked by the letter E or by the safety earth symbol  or coloured GREEN or GREEN-AND-YELLOW.

The wire which is coloured BLUE must be connected to the terminal which is marked with the letter N or coloured BLACK.

The wire which is coloured BROWN must be connected to the terminal which is marked with the letter L or coloured RED.

For the USA

FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION RADIO FREQUENCY INTERFERENCE STATEMENT

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment requires shielded interface cables in order to meet FCC class B limit.

Any unauthorized changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

For Canada

CAN ICES-3 (B)/NMB-3 (B)

For Korea

사용자 안내문

기종별	사용자 안내문
B 급 기기 (가정용 방송통신기자재)	이 기기는 가정용(B 급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

For C.A. US (Proposition 65)

WARNING

This product contains chemicals known to cause cancer, birth defects and other reproductive harm, including lead.



For EU Countries



- UK** This symbol indicates that in EU countries, this product must be collected separately from household waste, as defined in each region. Products bearing this symbol must not be discarded together with household waste.
- DE** Dieses Symbol bedeutet, dass dieses Produkt in EU-Ländern getrennt vom Hausmüll gesammelt werden muss gemäß den regionalen Bestimmungen. Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte dürfen nicht zusammen mit den Hausmüll entsorgt werden.
- FR** Ce symbole indique que dans les pays de l'Union européenne, ce produit doit être collecté séparément des ordures ménagères selon les directives en vigueur dans chacun de ces pays. Les produits portant ce symbole ne doivent pas être mis au rebut avec les ordures ménagères.
- IT** Questo simbolo indica che nei paesi della Comunità europea questo prodotto deve essere smaltito separatamente dai normali rifiuti domestici, secondo la legislazione in vigore in ciascun paese. I prodotti che riportano questo simbolo non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici. Ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 25 luglio 2005 n. 151.
- ES** Este símbolo indica que en los países de la Unión Europea este producto debe recogerse aparte de los residuos domésticos, tal como esté regulado en cada zona. Los productos con este símbolo no se deben depositar con los residuos domésticos.
- PT** Este símbolo indica que nos países da UE, a recolha deste produto deverá ser feita separadamente do lixo doméstico, de acordo com os regulamentos de cada região. Os produtos que apresentem este símbolo não deverão ser eliminados juntamente com o lixo doméstico.
- NL** Dit symbool geeft aan dat in landen van de EU dit product gescheiden van huishoudelijk afval moet worden aangeboden, zoals bepaald per gemeente of regio. Producten die van dit symbool zijn voorzien, mogen niet samen met huishoudelijk afval worden verwijderd.
- DK** Dette symbol angiver, at i EU-lande skal dette produkt opsamles adskilt fra husholdningsaffald, som defineret i hver enkelt region. Produkter med dette symbol må ikke smides ud sammen med husholdningsaffald.
- NO** Dette symbolet indikerer at produktet må behandles som spesialavfall i EU-land, iht. til retningslinjer for den enkelte regionen, og ikke kastes sammen med vanlig husholdningsavfall. Produkter som er merket med dette symbolet, må ikke kastes sammen med vanlig husholdningsavfall.

- SE** Symbolen anger att i EU-länder måste den här produkten kasseras separat från hushållsavfall, i enlighet med varje regions bestämmelser. Produkter med den här symbolen får inte kasseras tillsammans med hushållsavfall.
- FI** Tämä merkintä ilmaisee, että tuote on EU-maissa kerättävä erillään kotitalousjätteistä kunkin alueen voimassa olevien määräysten mukaisesti. Tällä merkinnällä varustettuja tuotteita ei saa hävittää kotitalousjätteiden mukana.
- HU** Ez a szimbólum azt jelenti, hogy az Európai Unióban ezt a terméket a háztartási hulladéktól elkülönítve, az adott régióban érvényes szabályozás szerint kell gyűjteni. Az ezzel a szimbólummal ellátott termékeket nem szabad a háztartási hulladék közé dobni.
- PL** Symbol oznacza, że zgodnie z regulacjami w odpowiednim regionie, w krajach UE produktu nie należy wyrzucać z odpadami domowymi. Produktów opatrzonych tym symbolem nie można utylizować razem z odpadami domowymi.
- CZ** Tento symbol udává, že v zemích EU musí být tento výrobek sbírán odděleně od domácího odpadu, jak je určeno pro každý region. Výrobky nesoucí tento symbol se nesmí vyhazovat spolu s domácím odpadem.
- SK** Tento symbol vyjadruje, že v krajinách EÚ sa musí zber tohto produktu vykonávať oddelene od domového odpadu, podľa nariadení platných v konkrétnej krajine. Produkty s týmto symbolom sa nesmú vyhazovať spolu s domovým odpadom.
- EE** See sümbol näitab, et EL-i maades tuleb see toode olemprügist eraldi koguda, nii nagu on igas piirkonnas määratletud. Selle sümboliga märgitud tooteid ei tohi ära visata koos olmeprügiga.
- LT** Šis simbolis rodo, kad ES šalyse šis produktas turi būti surenkamas atskirai nuo buitinių atliekų, kaip nustatyta kiekvienoje regione. Šiuo simboliu paženklinėti produktai neturi būti išmetami kartu su buitinių atliekomis.
- LV** Šis simbols norāda, ka ES valstīs šo produktu jāievāc atsevišķi no mājsaimniecības atkritumiem, kā noteikts katrā reģionā. Produktus ar šo simbolu nedrīkst izmest kopā ar mājsaimniecības atkritumiem.
- SI** Ta simbol označuje, da je treba proizvod v državah EU zbirati ločeno od gospodinskih odpadkov, tako kot je določeno v vsaki regiji. Proizvoda s tem znakom ni dovoljeno odlagati skupaj z gospodinskimi odpadki.
- GR** Το σύμβολο αυτό υποδηλώνει ότι στις χώρες της Ε.Ε. το συγκεκριμένο προϊόν πρέπει να συλλέγεται χωριστά από τα υπόλοιπα οικιακά απορρίμματα, σύμφωνα με όσα προβλέπονται σε κάθε περιοχή. Τα προϊόντα που φέρουν το συγκεκριμένο σύμβολο δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα.

For China

有关产品中所含有害物质的说明

本资料就本公司产品中所含的特定有害物质及其安全性予以说明。

本资料适用于 2007 年 3 月 1 日以后本公司所制造的产品。

环保使用期限



此标志适用于在中国国内销售的电子信息产品，表示环保使用期限的年数。所谓环保使用期限是指在自制造日起的规定期限内，产品中所含的有害物质不致引起环境污染，不会对人身、财产造成严重的不良影响。

环保使用期限仅在遵照产品使用说明书，正确使用产品的条件下才有效。

不当的使用，将会导致有害物质泄漏的危险。

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr(VI))	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
外壳(壳体)	×	○	○	○	○	○
电子部件(印刷电路板等)	×	○	×	○	○	○
附件(电源线、交流适配器等)	×	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。

因根据现有的技术水平，还没有什么物质能够代替它。

Information

When you need repair service, call your nearest Roland Service Center or authorized Roland distributor in your country as shown below.

AFRICA

REUNION

MARCEL FO-YAM Sarl
25 Rue Jules Hermann,
Chaudron - BP79 97 491
Ste Clotilde Cedex,
REUNION ISLAND
TEL: (0262) 218-429

SOUTH AFRICA

Paul Bothner(PTY)Ltd.
Royal Cape Park, Unit 24
Londonderry Road, Ottery 7800
Cape Town, SOUTH AFRICA
TEL: (021) 799 4900

ASIA

CHINA

Roland Shanghai Electronics Co.,Ltd.
5F, No.1500 Pingliang Road,
Yangpu Shanghai 200090, CHINA
TEL: (021) 5580-0800
Toll Free: 4007-888-010

Roland Shanghai Electronics Co.,Ltd. (BEIJING OFFICE)

3F, Soluxe Fortune Building
63 West Dawang Road,
Chaoyang Beijing, CHINA
TEL: (010) 5960-2565/0777
Toll Free: 4007-888-010

HONG KONG

Tom Lee Music
11/F Silvercord Tower 1
30 Canton Rd
Tsimshatsui, Kowloon,
HONG KONG
TEL: 852-2737-7688

Parsons Music Ltd.

8th Floor, Railway Plaza, 39
Chatham Road South, T.S.T,
Kowloon, HONG KONG
TEL: 852-2333-1863

INDIA

Rivera Digitec (India) Pvt. Ltd.
411, Nirman Kendra Mahalaxmi
Flats Compound Off. Dr. Edwin
Moses Road, Mumbai-400011,
INDIA
TEL: (022) 2493 9051

INDONESIA

PT. Citra Intirama
Ruko Garden Shopping Arcade
Unit 8 CR, Podomoro City
Jl.Letjend. S.Parmar Kav.28
Jakarta Barat 11470, INDONESIA
TEL: (021) 5698-5519/5520

KAZAKHSTAN

Alatau Dybystary
141 Abylai-Khan ave, 1st floor,
050000 Almaty, KAZAKHSTAN
TEL: (727) 2725477
FAX: (727) 2720730

KOREA

Cosmos Corporation
27, Banpo-daero, Seocho-gu,
Seoul, KOREA
TEL: (02) 3486-8855

MALAYSIA/SINGAPORE

Roland Asia Pacific Sdn. Bhd.
45-1, Block C2, Jalan PJU 1/39,
Dataran Prima, 47301 Petaling
Jaya, Selangor, MALAYSIA
TEL: (03) 7805-3263

PHILIPPINES

G.A. Yupangco & Co. Inc.
339 Gil J. Puyat Avenue
Makati, Metro Manila 1200,
PHILIPPINES
TEL: (02) 899 9801

TAIWAN

ROLAND TAIWAN ENTERPRISE CO., LTD.
9F-5, No. 112 Chung Shan
North Road Sec. 2 Taipei 104,
TAIWAN R.O.C.
TEL: (02) 2561 3339

THAILAND

Theera Music Co., Ltd.
100-108 Soi Verg
Nakornkasem, New Road,
Sumpantawong, Bangkok
10100, THAILAND
TEL: (02) 224-8821

VIET NAM

VIET THUONG CORPORATION
386 CACH MANG THANG TAM ST.
DIST.3, HO CHI MINH CITY,
VIET NAM
TEL: (08) 9316540

OCEANIA

AUSTRALIA/NEW ZEALAND

Roland Corporation Australia Pty.,Ltd.
38 Campbell Avenue, Dee Why
West. NSW 2099, AUSTRALIA

For Australia
TEL: (02) 9982 8266

For New Zealand
TEL: (09) 3098 715

CENTRAL/LATIN AMERICA

ARGENTINA

Instrumentos Musicales S.A.
Av.Santa Fe 2055
(1123) Buenos Aires, ARGENTINA
TEL: (011) 4508-2700

BARBADOS

A&B Music Supplies LTD
12 Webster Industrial Park
Wildes, St.Michael, BARBADOS
TEL: (246) 430-1100

BRAZIL

Roland Brasil Ltda.
Rua San Jose, 211
Parque Industrial San Jose
Cotia - Sao Paulo - SP, BRAZIL
TEL: (011) 4615 5666

CHILE

Commercial Fancy II S.A.
Rut.: 96.919.420-1
Nataníel Cox #739, 4th Floor
Santiago - Centro, CHILE
TEL: (02) 384-2180

COLOMBIA

CENTRO MUSICAL S.A.S.
Parque Industrial del Norte
Bodega 130
GIRARDOTA - ANTIOQUIA,
COLOMBIA
TEL: (454) 57 77 EXT 115

COSTA RICA

JUAN Bansbach Instrumentos Musicales
Ave.1. Calle 11, Apartado 10237,
San Jose, COSTA RICA
TEL: 258-0211

CURACAO

Zeelandia Music Center Inc.
Orionweg 30
Curacao, Netherland Antilles
TEL: (305) 5926866

DOMINICAN REPUBLIC

Instrumentos Fernando Giraldez
Calle Roberto Pastoriza #325
Sanchez Naco Santo Domingo,
DOMINICAN REPUBLIC
TEL: (809) 683 0305

ECUADOR

Mas Musika
Rumichaca 822 y Zaruma
Guayaquil - ECUADOR
TEL: (593-4) 2302364

EL SALVADOR

OMNI MUSIC
75 Avenida Norte y Final Alameda
Juan Pablo II, Edificio No.4010
San Salvador, EL SALVADOR
TEL: 262-0788

GUATEMALA

Casa Instrumental
Calzada Roosevelt 34-01,zona
11 Ciudad de Guatemala,
GUATEMALA
TEL: (502) 599-2888

HONDURAS

Almacen Pajaro Azul S.A. de C.V.
B.O.Paz Barahona
3 Ave.11 Calle S.O
San Pedro Sula, HONDURAS
TEL: (504) 553-2029

MARTINIQUE

Musique & Son
Z.I.Les Mangle
97232 Le Lamentin,
MARTINIQUE F.W.I.
TEL: 596 596 426860

MEXICO

Casa Veerkamp, s.a. de c.v.
Av.Toluca No.323, Col. Olivar
de los Padres 01780 Mexico D.F.,
MEXICO
TEL: (55) 5668-6699

Faly Music

Sucursal Capu Blvd. Norte N.3213
Col. Nueva Aurora Cp.72070
Puebla, Puebla, MEXICO
TEL: 01 (222) 2315567 o 97
FAX: 01 (222) 2266241

Gama Music S.A. de C.V.

Madero Pte. 810 Colonia Centro
C.P.64000 Monterrey, Nuevo
León, MEXICO
TEL: 01 (81) 8374-1640 o 8372-4097
www.gamamusic.com

Proscenia

Morelos No. 2273
Col. Arcos Sur
C.P.44120 Guadalajara, Jalisco,
MEXICO
TEL: 01(33) 3630-0015

NICARAGUA

Bansbach Instrumentos Musicales Nicaragua
Altamira D'Este Calle Principal
de la Farmacia Sta.Avenida
1 Cuadra al Lago.#503
Managua, NICARAGUA
TEL: (505) 277-2557

PANAMA

SUPRO MUNDIAL, S.A.
Boulevard Andrews, Albrook,
Panama City, REP. DE PANAMA
TEL: 315-0101

PARAGUAY

WORLD MUSIC
Jebai Center 2018, Centro
CIUDAD DE ESTE, PARAGUAY
TEL: (595) 615 059

PERU

AUDIONET DISTRIBUCIONES MUSICALES SAC
Jr. Ramon Dagnino N°201- Jesús
Maria
DISTRITO DE JESUS MARIA
LIMA, PERU
TEL: 9 983 47 301 - 51 433 80 83

TRINIDAD

AMR Ltd
Ground Floor
Maritime Plaza
Barataria TRINIDAD W.I.
TEL: (868) 638 6385

URUGUAY

Todo Musica S.A.
Francisco Acuna de Figueroa
1771
C.P.: 11.800
Montevideo, URUGUAY
TEL: (02) 924-2335

VENEZUELA

Instrumentos Musicales Allegro,C.A.
Av.las industrias edf.Guitar
import #7 zona Industrial de
Turumo Caracas, VENEZUELA
TEL: (212) 244-1122

EUROPE

BELGIUM/FRANCE/HOLLAND/LUXEMBOURG

Roland Central Europe N.V.
Houtstraat 3, B-2260, Oevel
(Westerlo) BELGIUM
TEL: (014) 575811

BOSNIA AND HERZEGOVINA

Mix-AP Music
78000 Banja Luka, Veselina
Maslese 3,
BOSNIA AND HERZEGOVINA
TEL: 65 403 168

CROATIA

ART-CENTAR
Degenova 3.
HR - 10000 Zagreb, CROATIA
TEL: (1) 466 8493

EUROMUSIC AGENCY

K. Racina 1/15
HR - 40000 KAKOVEC, CROATIA
Tel: 40-370-841

CZECH REPUBLIC

CZECH REPUBLIC DISTRIBUTOR s.r.o
Pod Báni 8
180 00 Praha 8, CZECH REP.
TEL: 266 312 557

DENMARK/ESTONIA/LATVIA/LITHUANIA

Roland Scandinavia A/S
Skagerrakvej 7, DK-2150
Nordhavn, DENMARK
TEL: 39166200

FINLAND

Roland Scandinavia As, Filial Finland
Vanha Nurmijarventie 62
01670 Vantaa, FINLAND
TEL: (0) 9 68 24 020

GERMANY/AUSTRIA

ROLAND Germany GmbH.
Adam-Opel-Strasse 4, 64569
Nauheim, GERMANY
TEL: 6152 95546-00

GREECE/CYPRUS

STOLLAS S.A.
Music Sound Light
155, New National Road
Patras 26442, GREECE
TEL: 2610 435400

HUNGARY

Roland East Europe Ltd.
2045. Törökbalint, FSD Park 3. ép.,
HUNGARY
TEL: (23) 511 011

IRELAND

Roland Ireland
E2 Calmount Park, Calmount
Avenue, Dublin 12,
Republic of IRELAND
TEL: (01) 4294444

ITALY

Roland Italy S. p. A.
Viale delle Industrie 8,
20020 Arese, Milano, ITALY
TEL: (02) 937781

MACEDONIA

MK MUJIZ
Bratstvo Edinstvo 9
2208 Lovozevo, MACEDONIA
TEL: 70 264 458

MONTENEGRO

MAX-AP
P. Fah 92
Przno, Kamenovo bb
86000 Budva, MONTENEGRO
TEL: 33 452-820

NORWAY

Roland Scandinavia Avd.
Kontor Norge
Lilleakerveien 2 Postboks 95
Lilleaker N-0216 Oslo,
NORWAY
TEL: 2273 0074

POLAND

ROLAND POLSKA SP. Z O.O.
ul. Katy Grodziskie 16B
03-289 Warszawa, POLAND
TEL: (022) 678 9512

PORTUGAL

Roland Iberia SL.
Branch Office Porto
Edificio Tower Plaza
Rotunda Eng. Edgar Cardoso 23,
4-B
4400-676 Vila Nova de Gaia,
PORTUGAL
TEL: (+351) 22 608 00 60

ROMANIA

Pro Music Concept SRL
440221 Satu Mare
B-dul Independentei nr. 14/a.,
ROMANIA
TEL: (0361) 807-333

RUSSIA

Roland Music LLC
Dorozhnaya ul.3,korp.6
117 545 Moscow, RUSSIA
TEL: (495) 981-4967

SERBIA

Music AP
Sutjeska br. 5 XS - 24413 PALIC,
SERBIA
TEL: (0) 24 539 395

SLOVAKIA

DAN Distribution, s.r.o.
Povazská 18.
SK - 940 01 Nové Zámky,
SLOVAKIA
TEL: (035) 6424 330

SPAIN

Roland Systems Group EMEA, S.L.
Paseo Garcia Faria, 33-35
08005 Barcelona, SPAIN
TEL: 93 493 91 00

SWEDEN

Roland Scandinavia A/S
SWEDISH SALES OFFICE
Märbackagatan 31, 4 tr.
SE-123 43 Farsta, SWEDEN
TEL: (0) 8 683 04 30

SWITZERLAND

Roland (Switzerland) AG
Landstrasse 5, Postfach,
CH-4452 Itingen, SWITZERLAND
TEL: (061) 975-9987

TURKEY

ZUHAL DISE TICARET A.S.
Galip Dede Cad. No.33
Beyoglu, Istanbul, TURKEY
TEL: (0212) 249 85 10

UKRAINE

EURHYTHMICS Ltd.
P.O.Box: 37-a.
Nedecy Str. 30
UA - 89600 Mukachevo,
UKRAINE
TEL: (03131) 314-40

UNITED KINGDOM

Roland (U.K.) Ltd.
Atlantic Close, SWANSEA SA7
9FJ, UNITED KINGDOM
TEL: (01792) 702701

MIDDLE EAST

BAHRAIN

Moon Stores
No.1231&1249 Rumaytha
Building Road 3931,
Manama 339, BAHRAIN
TEL: 17 813 942

EGYPT

Al Fanny Trading Office
9, EBN Hagar Al Askalany Street,
ARD E1 Golf, Heliopolis,
Cairo 11341, EGYPT
TEL: (022)-417-1828

IRAN

MOCO INC.
Jadeh Makhsoos Karaj (K-9),
Nakhe Zarin Ave.
Jalal Street, Reza Alley No.4
Tehran 1389716791, IRAN
TEL: (021)-44545370-5

ISRAEL

Haliit P. Greenspoon & Sons Ltd.
8 Retzif Ha'alia Hashnia St.
Tel-Aviv-Yafo ISRAEL
TEL: (03) 6823666

JORDAN

MUSIC HOUSE CO. LTD.
FREDDY FOR MUSIC
P. O. Box 922846
Amman 11192, JORDAN
TEL: (06) 5692696

KUWAIT

EASA HUSAIN AL-YOUSIFI & SONS CO.
Al-Yousifi Service Center
P.O.Box 126 (Safat) 13002,
KUWAIT
TEL: 00 965 802929

LEBANON

Chahine S.A.L.
George Zeidan St., Chahine Bldg.,
Achrafieh, P.O.Box: 16-5857
Beirut, LEBANON
TEL: (01) 20-1441

OMAN

TALENTZ CENTRE L.L.C.
Malatan House No.1
Al Noor Street, Ruwi
SULTANATE OF OMAN
TEL: 2478 3443

QATAR

AL-EMADI TRADING & CONTRACTING CO.
P.O. Box 62, Doha, QATAR
TEL: 4423-554

SAUDI ARABIA

Adawliah Universal Electronics APL
Behind Pizza Inn
Prince Turkey Street
Adawliah Building,
PO BOX 2154,
Al Khobar 31952,
SAUDI ARABIA
TEL: (03) 8643601

SYRIA

Technical Light & Sound Center
PO Box 13520 Bldg No.49
Khaled Abn Alwalid St.
Damascus, SYRIA
TEL: (011) 223-5384

U.A.E.

Adawliah Universal Electronics APL
Omar bin alkhattab street, fish
round about, nayef area, deira,
Dubai, U.A.E.
TEL: (04) 2340442

NORTH AMERICA

CANADA

Roland Canada Ltd.
(Head Office)
5480 Parkwood Way Richmond
B. C., V6V 2M4, CANADA
TEL: (604) 270 6626

Roland Canada Ltd.

(Toronto Office)
170 Admiral Boulevard
Mississauga On L5T 2N6,
CANADA
TEL: (905) 362 9707

U. S. A.

Roland Corporation U.S.
5100 S. Eastern Avenue
Los Angeles, CA 90040-2938,
U. S. A.
TEL: (323) 890 3700

As of Nov. 1, 2013 (ROLAND)

