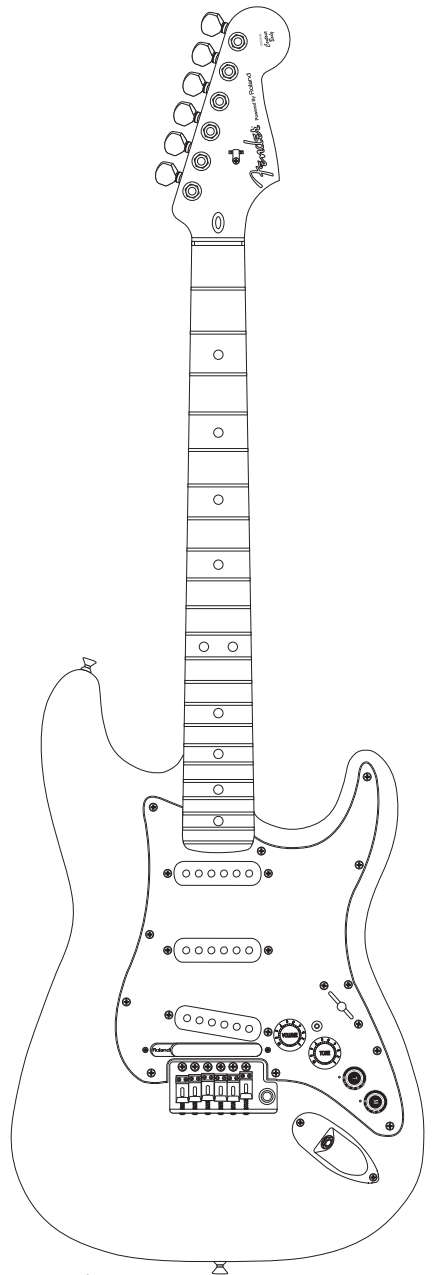


V-Guitar
G-5

VG Stratocaster®

Gebbruikershandleiding

Fender **Roland**



Belangrijkste eigenschappen

De V-Guitar is een nieuw instrument dat een traditionele Fender® Stratocaster® met de geavanceerde technologie van Roland combineert.

De **G-5 VG Stratocaster** kan behalve als een conventionele Stratocaster® ook gebruikt worden voor het spelen van een brede reeks klanken door middel van COSM technologie, zoals die van Humbuckers of een akoestische gitaar, simpelweg door aan een knop te draaien.

U kunt ook direct naar een andere stemming of naar de klank van een 12-snarige gitaar overschakelen, zonder de stemknoppen aan te raken, zodat met één enkele V-Guitar de rollen van meerdere gitaren worden vervuld.

Wat is COSM?

Technologie die bestaande fysieke structuren, materialen en dergelijke met gebruik van verschillende, virtuele middelen simuleert, wordt 'modeling technologie' genoemd. COSM (Composite Object Sound Modeling) is een technische innovatie van Roland waarbij een aantal van dat soort geluidsmodellering technieken wordt gecombineerd om nieuwe en unieke klanken te creëren.

Inhoud

Belangrijkste eigenschappen	2	Over de hoogte van het GK element	9
Paneelbeschrijvingen	3	Belangrijkste specificaties	10
De stroom aanzetten	5	Het apparaat op een veilige manier gebruiken	11
Modeling modi selecteren	6	Belangrijke opmerkingen	14
Stemmingen selecteren	8		

Voordat u dit apparaat in gebruik neemt, leest u de secties getiteld 'Het apparaat op een veilige manier gebruiken'(p. 11), en 'Belangrijke opmerkingen'(p. 14). In deze secties vindt u belangrijke informatie over het op juiste wijze gebruiken van het apparaat. Bovendien kunt u de gebruikershandleiding in zijn geheel doorlezen om een goed beeld te krijgen van alles dat dit nieuwe instrument te bieden heeft. Bewaar deze handleiding zodat u er later aan kunt refereren.

Fender®, Stratocaster® en Telecaster® zijn handelsmerken van FMIC.

Roland en COSM zijn geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van Roland Corporation in de Verenigde Staten van Amerika en/of andere landen.

Bedrijfsnamen en productnamen die in dit document verschijnen, zijn geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van hun respectievelijke eigenaars.

© 2012 FMIC. Alle rechten voorbehouden.

Copyright © 2012 ROLAND CORPORATION

Alle rechten voorbehouden. Niets van deze publicatie mag in welke vorm dan ook gereproduceerd worden zonder schriftelijke toestemming van ROLAND CORPORATION.

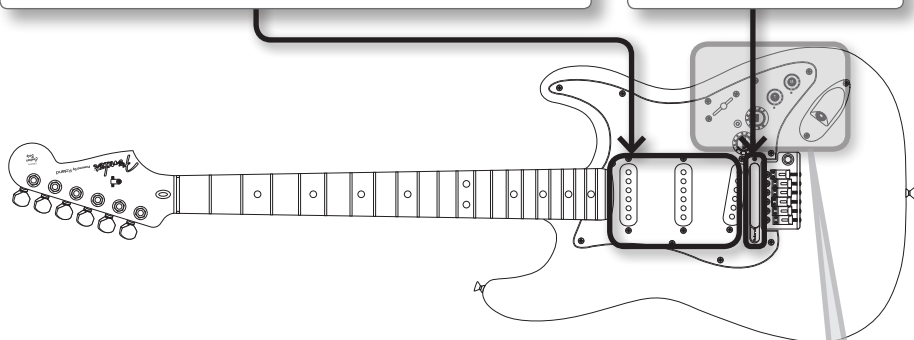
Paneelbeschrijvingen

Normale elementen

Dit zijn de normale gitaarelementen.

GK Pickup

Dit is het speciale V-Guitar Divided element.



Mode

Pag. 6

Dit schakelt de modus (klankkarakter) tussen normale gitaar en modeling gitaar.

Stemming

Pag. 8

Dit schakelt van normale stemming naar een alternatieve stemming of de klank van een 12-snarige gitaar.

5-weg schakelaar

Pag. 7

In de normale gitaarmodus selecteert dit de verschillende elementposities. Voor de modeling gitaar schakelt dit tussen verschillende klankkarakters.

Toonregeling

Dit past de klank aan binnen de geselecteerde modus (functioneert ook als Reverb regeling in de akoestische modus: p.6).

Stroom indicator

Pag. 5

Dit lampje is blauw wanneer de stroom aan is.

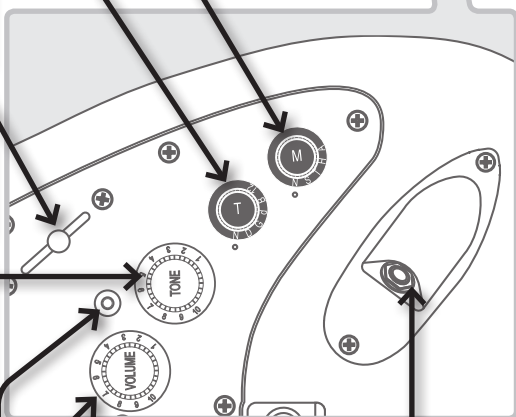
Volume

Met de volumeregeling kunt u het volumeniveau van het instrument in alle modi besturen.

Guitar Jack

Pag. 5

Sluit dit op een gitaarversterker aan. De stroom wordt aanzet als een plug in de gitaar Jack wordt gestoken.



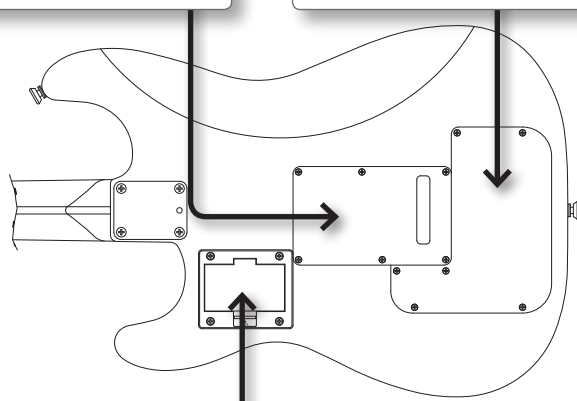
Paneelbeschrijvingen

Tremolo afdekking

Dit is de afdekking van de Tremolo eenheid.

Elektronica afdekking

* **Verwijder de elektronica afdekking NIET.**
Als deze wordt verwijderd, vervalt de garantie.



Batterij deksel

Installeer hier batterijen.

Batterij type: vier AA

Levensduur: tot negen uur met hoog vermogen oplaadbare Ni-MH batterijen (2600 mAh – 2700 mAh). De levensduur kan korter zijn met gewone alkaline batterijen. We adviseren u om acht oplaadbare batterijen van hoge kwaliteit aan te schaffen, zodat er altijd één set wordt opgeladen terwijl de andere set zich in de gitaar bevindt. Wanneer de batterijen leeg raken, begint de blauwe stroom indicator te knipperen als waarschuwing en dooft op den duur uit.

Wanneer de batterijen helemaal leeg zijn of zelfs uit het instrument zijn verwijderd, functioneert de gitaar nog steeds als een Stratocaster®, zodat u bij een optreden nooit zonder geluid komt te zitten.

Als u het apparaat omkeert, moet u opletten dat de knoppen, draaiknoppen enz. niet beschadigen. Behandel het apparaat voorzichtig, laat het niet vallen en zorg dat het niet omvalt.



*** Bij onjuist gebruik kunnen batterijen exploderen of lekken en schade of verwondingen veroorzaken. In het belang van de veiligheid leest en neemt u de volgende voorzorgsmaatregelen in acht:**

- Onjuiste behandeling van batterijen, oplaadbare batterijen of batterijlader kan lekkage, oververhitting, brand of explosie veroorzaken.
- Gebruik alkaline batterijen of oplaadbare Ni-MH batterijen.
- Wanneer oplaadbare batterijen en een oplader worden gebruikt, gebruikt u alleen de combinatie van oplaadbare batterijen en oplader die door de fabrikant van de batterijen wordt aanbevolen.
- Batterijen mogen nooit verhit worden, uit elkaar worden gehaald of in vuur of water worden geworpen.
- Volg de installatie instructies voor batterijen zorgvuldig, en neem de juiste polariteit in acht.
- Gebruik nieuwe batterijen niet samen met oude batterijen. Bovendien mogen verschillende types batterijen niet door elkaar heen gebruikt worden.
- Verwijder de batterijen wanneer het apparaat gedurende een langere periode niet gebruikt wordt.
- Wanneer een batterij heeft gelekt, gebruikt u een zacht stuk stof of keukenpapier om alle overblijfselen van de batterijvloeistof uit het batterijcompartiment te vegen. Om ontsteking van de huid te voorkomen, moet u oppassen dat er geen batterijvloeistof op uw handen of huid terecht komt. Wees uitermate voorzichtig en zorg ervoor dat de batterijvloeistof niet in de buurt van uw ogen komt. Als batterijvloeistof in uw ogen is gekomen, spoelt u het betreffende gebied direct onder stromend water.
- Bewaar batterijen nooit samen met metalen objecten zoals balpennen, kettingen, haarspelden, enz.
- Gebruikte batterijen moeten worden weggegooid in overeenstemming met de regels voor een veilige verwijdering, die in de regio waarin u woont worden voorgeschreven.

De stroom aanzetten

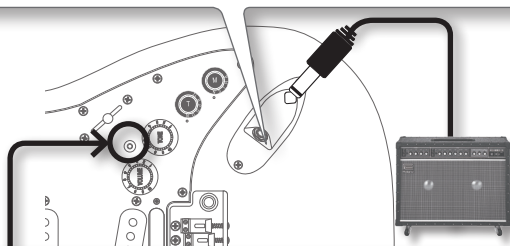
Om storingen en defecte apparatuur te voorkomen, draait u het volume altijd helemaal laag, en zet u alle apparaten uit voordat aansluitingen worden gemaakt.

Nadat alles op juiste wijze is aangesloten, volgt u de onderstaande procedure om de stroom van de verscheidene apparaten aan te zetten. Als u apparatuur in de verkeerde volgorde aanzet, kunnen storingen of defecten in apparatuur optreden.

Bij het aanzetten	Zet de versterker het laatst aan .
Bij het uitzetten	Zet de versterker het eerst uit .

De stroom wordt aangezet als een plug in de gitaar Jack wordt gestoken.

- * Voordat u het apparaat aan/uitzet, draait u het volume altijd helemaal laag. Zelfs als het volume laag is gedraaid, kunt u wat geluid horen als het apparaat aan of uitgezet wordt. Dit is echter normaal en duidt niet op een storing.
- * Dit apparaat is uitgerust met een beveiligingscircuit. Daarom duurt het na opstarten korte tijd (enkele seconden) voordat het apparaat normaal werkt.



Stroom indicator

De lampje is blauw als de stroom aan is, en wordt geleidelijk gedimd naarmate de batterij leeg raakt. De indicator begint te knipperen als het batterij voltage tot onder een ingesteld niveau daalt. In het geval dat het voltage nog verder daalt, dooft de verlichting uit en kunnen alle modeling modi niet meer gebruikt worden.

Als dit gebeurt, blijft de N modus in werking, zodat u uw Strat nog steeds kunt bespelen zonder de modeling en stemmingsmogelijkheden. Als u de batterijen in het apparaat laat zitten nadat deze zijn opgebruikt, kunnen dit een negatieve invloed op de toekomstige werking van alkaline batterijen hebben. Deze kunnen ook een bron van ruis worden.

- * Hoe lang het duurt voordat alle functies stoppen nadat de stroom indicator begon te knipperen varieert, afhankelijk van het batterij type en de temperatuur.
- * Vervang de batterijen op het moment dat deze leeg zijn en de stroom indicator niet meer verlicht is.
- * Verwachte levensduur van de batterij bij voortdurend gebruik:
Oplaadbare Ni-MH batterijen: ongeveer negen uur.
Alkaline batterijen: ongeveer zes uur.
Deze cijfers variëren, afhankelijk van de specificaties van de batterijen en de daadwerkelijke manier van gebruik.











*** HAAL ALTJD DE PLUG UIT DE GITAAR WANNEER U NIET SPEELT, VOOR DE BESTE LEVENSDUUR VAN DE BATTERIJEN.**

Modeling modi selecteren

Met de modus knop kunt u de normale gitaar of één van de modeling modi (klank karakters) selecteren.

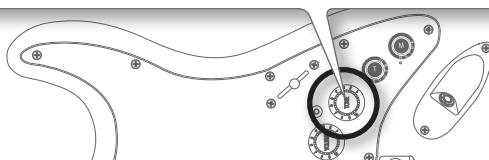
Dit zijn de modi:



Modus	Uitleg	
 Normal (N)	<p>In deze niet modeling modus gebruikt de gitaar alleen zijn drie standaard Strat elementen en speelt als een standaard Stratocaster® gitaar.</p>	
 Modeled Stratocaster (S)	<p>In deze modeling modus speelt de gitaar met de klank van een Stratocaster® gitaar. In de modeling modus heeft u de optie van een 12-snarige klank of verscheidene alternatieve stemmingen (p.8).</p>	
 Telecaster (T)	<p>In deze modeling modus speelt de gitaar met de klank van een Telecaster® gitaar.</p>	
 Humbuckers (H)	<p>In deze modeling modus speelt de gitaar met de klank van twee High Output Humbuckers. Eén op de hals positie en één op de brug positie.</p>	
 Acoustic (A)	<p>In deze modeling modus speelt de gitaar met de warme, volle klank van een akoestische gitaar. U kunt de 5-weg schakelaar gebruiken om tussen variaties, waaronder een akoestische gitaar met stalen snaren of nylon snaren, en sitar af te wisselen.</p>	









In de akoestische modus functioneert de toonregeling als Reverb regeling.



Stemmingen selecteren

Met de 'Tuning' regeling kunt u uit veel verschillende stemmingen en 12-snarige klanken kiezen, allemaal door simpelweg aan een draaischakelaar te draaien. Het is fijn te weten dat het niet meer nodig is om meerdere gitaren in verschillende stemmingen bij de hand te hebben voor een optreden of in de studio.

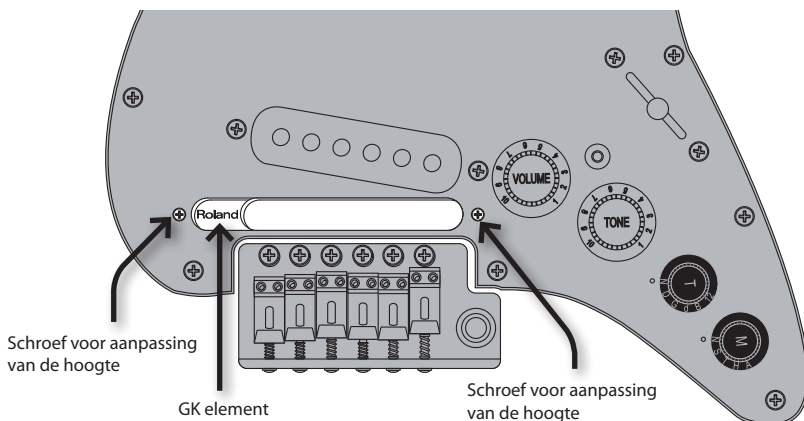


Stemming	Uitleg
 Normal (N)	In deze modus speelt de gitaar in de standaard stemming (E A D G B E)
 Drop D (D)	In deze modus speelt de gitaar met de laagste snaar op D gestemd (D A D G B E)
 Open G (G)	In deze modus speelt de gitaar in een open G stemming (D G D G B D)
 D Modal (d)	In deze modus speelt de gitaar in de D modale stemming (D A D G A D)
 Baritone (B)	In deze modus speelt de gitaar als een bariton gitaar (B E A D F# B)
 12 String (12)	In deze modus wordt de gitaar prachtig gemodelleerd als een 12-snarige, akoestische of elektrische gitaar.

* Om de alternatieve stemmingen, zoals die bij de stemmingsregeling worden beschreven, te verkrijgen, stemt u de gitaar op de juiste standaard stemming (E A D G B E). Als u de gitaar hoger of lager stemt (Es, bijvoorbeeld), transponeren de gemodelleerde stemmingen evenredig aan de daadwerkelijke stemming van de gitaar.

Over de hoogte van het GK element

De Stratocaster wordt in de fabriek op optimale prestaties ingesteld. Van tijd tot tijd kunnen aanpassingen nodig zijn. Voor **Fender** setup richtlijnen raadpleegt u de **GBRUIKERSHANDLEIDING VOOR FENDER® GITAREN**. Als u de handleiding kwijt bent, kunt u deze informatie on-line in de '**Support**' sectie van **www.fender.com** vinden.



Nadat de gitaar juist is ingesteld, moet u ervoor zorgen dat de afstand tussen de bovenkant van het GK element en de onderkant van de snaren ongeveer **1 mm** is, **als de snaren op de hoogste fret worden ingedrukt**. De hoogte van het GK element kan met gebruik van de **Schroeven voor aanpassing van de hoogte** worden bijgesteld.

Belangrijkste specificaties

V-Guitar G-5: VG Stratocaster®

Regelingen	Modus, stemming, 5-weg schakelaar, toon, volume
Indicator	Stroom indicator
Aansluitingen	Gitaar Jack
Nominaal ingangsniveau	-20 dBu
Uitgangsimpedantie	2 k ohm
Aanbevolen laad impedantie	20 k ohm of meer
Stroomvoorziening	DC 6 V: alkaline batterij (AA, LR6) x 4, oplaadbare Ni-MH batterij (AA, HR6) x 4
Vermogen	230 mA (DC 6 V) * Verwachte levensduur bij voortdurend gebruik: <ul style="list-style-type: none">• Alkaline batterij: 6 uur• Oplaadbare ni-mh batterij: 9 uur * Deze cijfers variëren, afhankelijk van de specificaties van de batterijen en de feitelijke gebruiksomstandigheden.
Accessoires	G-5 VG Stratocaster® gebruikershandleiding GEBRUIKERSHANDLEIDING VOOR FENDER® GITAREN Tremolo arm Inbussleutel Alkaline batterij (AA, LR6) x 4 Speciale hoes

* 0 dBu = 0.775 Vrms



* In het belang van productverbetering kunnen de specificaties en/of het uiterlijk van dit apparaat zonder voorafgaande mededeling veranderen.

Het apparaat op een veilige manier gebruiken

HET APPARAAT OP EEN VEILIGE MANIER GEBRUIKEN

INSTRUCTIES OM BRAND, ELEKTRISCHE SCHOK OF LICHAAMELIJK LETSEL TE VOORKOMEN

Over  WAARSCHUWING en  VOORZICHTIG opmerkingen

 WAARSCHUWING	Wordt gebruikt bij instructies, waarbij de gebruiker attent gemaakt wordt op het risico van overlijden of zwaar letsel, wanneer het apparaat niet op juiste wijze gebruikt wordt.
 VOORZICHTIG	Wordt gebruikt bij instructies, waarbij de gebruiker attent gemaakt wordt op het risico van letsel of materiële schade, wanneer het apparaat niet op juiste wijze gebruikt wordt. * Materiële schade verwijst naar schade of andere ongunstige effecten, die ten aanzien van het huis en al het aanwezige meubilair, en tevens aan huisdieren kunnen optreden.

Over de symbolen

	Het  symbool wijst de gebruiker op belangrijke instructies of waarschuwingen. De specifieke betekenis van het symbool wordt bepaald door het teken, dat zich binnen de driehoek bevindt. Het symbool, dat zich in dit geval aan de linkerkant bevindt, betekent dat dit teken voor algemene voorzorgsmaatregelen, waarschuwingen, of aanduidingen van gevaar wordt gebruikt.
	Het  symbool wijst de gebruiker op onderdelen, die nooit verplaatst mogen worden (verboden). De specifieke handeling, die niet uitgevoerd mag worden, wordt aangegeven door het symbool, dat zich binnen de cirkel bevindt. Het symbool, dat zich in dit geval aan de linkerkant bevindt, betekent dat het apparaat nooit uit elkaar gehaald mag worden.
	Het  symbool wijst de gebruiker op onderdelen, die verwijderd moeten worden. De specifieke handeling, die uitgevoerd moet worden, wordt door het symbool binnen de cirkel aangegeven. Het symbool, dat zich in dit geval aan de linkerkant bevindt, geeft aan dat het netsnoer uit de daarvoor bestemde aansluiting getrokken moet worden.

NEEM ALTIJD HET VOLGENDE IN ACHT

WAARSCHUWING

Niet zelf uit elkaar halen of wijzigen

Maak het apparaat niet open en voer geen interne modificaties uit.



Niet zelf repareren of onderdelen vervangen

Tracht het apparaat niet te repareren of onderdelen te vervangen (behalve wanneer daartoe specifieke instructies in de handleiding staan). Ga voor alle onderhoud naar uw handelaar, het dichtstbijzijnde Roland Service Centrum of een erkende Roland distributeur die u op de 'Informatie' pagina kunt vinden.



WAARSCHUWING

Niet op de volgende locaties gebruiken of opbergen

- Het apparaat niet gebruiken of opbergen op locaties die 
- aan extreme temperaturen onderhevig zijn (bijvoorbeeld direct zonlicht in een afgesloten voertuig, dichtbij een warmtekanaal of bovenop warmte genererende apparatuur, of die 
- vochtig zijn (bijvoorbeeld badkamers, wasruimtes, op natte vloeren of
- aan stoom of rook blootstaan, of
- die aan zout blootstaan, of
- aan regen onderhevig zijn, of
- stoffig of zanderig zijn, of
- aan een hoge mate van vibratie en schokken onderhevig zijn.

Vermijd langdurig gebruik op hoog volume

Dit apparaat, op zichzelf staand of in combinatie met een versterker en koptelefoon of luidsprekers, kan geluidsniveaus produceren die permanent gehoorsverlies kunnen veroorzaken. Gebruik het apparaat niet gedurende langere tijd op een hoog of oncomfortabel volumeniveau. Indien u last heeft van enig gehoorsverlies of een piep in de oren, moet u het apparaat niet meer gebruiken en een oorarts raadplegen.



Het apparaat op een veilige manier gebruiken

WAARSCHUWING

Zorg dat er geen vreemde objecten of vloeistoffen in dit apparaat terechtkomen, plaats nooit houders met vloeistof op het apparaat

Plaats geen houders die vloeistof bevatten (bloemenvazen) op dit apparaat. Zorg dat er geen vreemde objecten (bijv. brandbare objecten, munten, snoeren) of vloeistoffen (water of vruchtensap) in het product terechtkomen. Hierdoor kan kortsluiting ontstaan, een verkeerde werking of kunnen andere storingen optreden.



Zet het apparaat uit wanneer een afwijking of storing optreedt

Zet direct de stroom uit, haal het netsnoer uit het stopcontact en breng het apparaat voor onderhoud naar uw handelaar, het dichtstbijzijnde Roland Service Centrum of een erkend Roland distributeur, te vinden op de 'Informatie' pagina, indien:



- Er rook of een ongewone geur optreedt
- Er objecten of vloeistof in het apparaat terecht zijn gekomen, of
- Het apparaat in de regen heeft gestaan (of op andere wijze nat is geworden), of
- Het apparaat niet normaal schijnt te functioneren of een duidelijke verandering in werking laat zien.

Een volwassene moet toezicht houden op plaatsen waar kinderen aanwezig zijn

Als het apparaat op locaties waar kinderen aanwezig zijn wordt gebruikt, moet u opletten dat het niet op verkeerde wijze wordt gebruikt. Een volwassene dient altijd aanwezig te zijn om toezicht te houden en aanwijzingen te geven.



Niet laten vallen en tegen schokken beschermen

Bescherm het apparaat tegen sterke schokken.

(Laat het niet vallen!)



WAARSCHUWING

Behandel batterijen zorgvuldig

- Batterijen/oplaadbare batterijen mogen nooit verhit worden, uit elkaar worden gehaald of in vuur of water worden geworpen.
- Stel batterijen/oplaadbare batterijen nooit aan excessieve hitte bloot, zoals zonlicht, vuur en dergelijke.
- Onjuiste behandeling van batterijen, oplaadbare batterijen of een batterij oplader kan lekkage, oververhitting, brand of explosie veroorzaken. Voor gebruik moet u alle voorzorgsmaatregelen die gepaard gaan met de batterijen, oplaadbare batterijen of batterij oplader, lezen en strikt opvolgen.
- Wanneer oplaadbare batterijen en een oplader worden gebruikt, gebruikt u alleen de combinatie van oplaadbare batterijen en oplader die door de fabrikant van de batterijen wordt aanbevolen.



VOORZICHTIG

Kabels beheren voor de veiligheid

Probeer het in de war raken van snoeren te voorkomen. Tevens dienen alle snoeren en kabels buiten het bereik van kinderen geplaatst te worden.



Klim nooit op het apparaat en plaats er geen zware objecten bovenop

Ga nooit op het apparaat zitten of staan en plaats er geen zware objecten op.



Alles ontkoppelen voordat het apparaat wordt verplaatst

Ontkoppel alle snoeren van externe apparaten voordat het apparaat wordt verplaatst.



Behandel batterijen zorgvuldig

Wanneer onjuist gebruikt, kunnen batterijen exploderen of lekken en beschadigingen of verwondingen veroorzaken. In het belang van de veiligheid leest en neemt u de volgende voorzorgsmaatregelen in acht (p.4).



- Volg de installatie instructies voor batterijen zorgvuldig, en neem de juiste polariteit in acht.
- Gebruik nieuwe batterijen niet samen met oude batterijen. Bovendien mogen verschillende types batterijen niet door elkaar heen gebruikt worden.
- Verwijder de batterijen wanneer het apparaat gedurende een langere periode niet gebruikt wordt.
- Bewaar batterijen nooit samen met metalen objecten zoals balpennen, kettingen, haarspelden, enz.
- Gebruikte batterijen moeten worden weggegooid in overeenstemming met de regels voor een veilige verwijdering, die in de regio waarin u woont worden voorgeschreven.

VOORZICHTIG

Bewaar kleine onderdelen buiten het bereik van kinderen

Om het per ongeluk inslikken van de hieronder genoemde onderdelen te voorkomen, bewaart u deze altijd buiten het bereik van kleine kinderen.



- Meegeleverde onderdelen
Inbussleutel

Behandel lekkende batterijen zorgvuldig

- Wanneer batterijvloeistof uit een batterij is gelekt, mag u dit nooit met uw blote handen aanraken.
- Als batterijvloeistof in uw ogen terechtkomt, kunt u mogelijk uw gezichtsvermogen verliezen. Wrijf niet in uw ogen. Spoel uw ogen grondig met schoonwater. Ga dan direct naar een dokter.
- Verbranding van de huid of huidontsteking kan optreden als er vloeistof op uw huid of kleding is gekomen. Spoel de betreffende delen af met schoon water. Ga daarna direct naar een dokter.
- Met een zachte doek veegt u alle overblijfselen van de batterijvloeistof uit het batterijcompartiment. Installeer dan nieuwe batterijen.



Belangrijke opmerkingen

Stroomvoorziening

- Om storingen en defecte apparatuur te voorkomen, zet u alle apparaten uit voordat u aansluitingen maakt.

Stroomvoorziening: gebruik van batterijen

- Bij het installeren of vervangen van batterijen zet u dit apparaat altijd uit en ontkoppelt u alle apparaten die u mogelijk heeft aangesloten. Op die manier voorkomt u storingen en beschadigingen.
- De levensduur van de meegeleverde batterijen kan beperkt zijn, aangezien deze in eerste instantie bedoeld waren voor het testen van het apparaat.
- Gebruik alkaline batterijen of oplaadbare Ni-MH batterijen.

Plaatsing

- Wanneer het apparaat in de buurt van eindversterkers (of andere apparatuur die grote stroom transformatoren bevat) wordt gebruikt, kan ruis worden opgewekt. Om dit probleem te verzachten, verandert u de richting van dit apparaat of plaatst u het verder weg van de storingsbron.
- Dit apparaat kan storing in radio en televisieontvangst veroorzaken. Gebruik dit apparaat niet in de nabijheid van dit soort ontvangers.
- Ruis kan veroorzaakt worden wanneer draadloze communicatieapparaten zoals mobiele telefoons in de buurt van dit apparaat worden gebruikt. Dit soort ruis kan optreden bij het ontvangen of starten van een gesprek of tijdens de conversatie. Als u dit soort problemen ondervindt, dient u deze draadloze apparaten op meer afstand van dit apparaat gebruiken of uit te zetten.
- Stel het apparaat niet aan direct zonlicht bloot, plaats het niet in de buurt van apparaten die warmte afgeven, laat het niet in een afgesloten voertuig achter en onderwerp het niet aan temperatuur extremen. Laat verlichting, die normaalgesproken dicht op het apparaat wordt gebruikt (zoals een pianolamp) of krachtige schijnwerpers, niet gedurende langere tijd op het apparaat schijnen. Door overmatige hitte kan het apparaat vervormen of verkleuren.

- Als het apparaat naar een locatie met een zeer afwijkende temperatuur en/of vochtigheid wordt verplaatst, kunnen er waterdruppels (condensatie) binnen in het apparaat worden gevormd. Wanneer u het apparaat in deze staat gaat gebruiken, kunnen schade en storingen ontstaan. Daarom moet u het apparaat, voordat u het in gebruik neemt, enige uren laten staan totdat de condensatie volledig is verdamp.
- Laat rubber, vinyl of soortgelijke materialen niet gedurende langere tijd op het apparaat liggen. Door dit soort objecten kan de afwerking verkleuren of op andere wijze beschadigen.
- Plak geen stickers of etiketten op dit instrument. Als dit soort materiaal van het instrument verwijderd moet worden, kan de afwerking beschadigen.
- Plaats niets dat water bevat op dit apparaat. Vermijd tevens het gebruik van insecticiden, parfums, alcohol, nagellak, spuitbussen, enz. in de buurt van het apparaat. Vloeistof die op het apparaat is gemorst veegt u snel met een droge, zachte doek af.

Onderhoud

- Gebruik geen benzine, thinner, alcohol of oplosmiddelen, omdat deze vervorming of kleurverandering kunnen veroorzaken.

Aanvullende voorzorgsmaatregelen

- Behandel de knoppen, schuifregelaars en andere regelaars van dit apparaat voorzichtig. Dit geldt ook voor het gebruik van zijn Jack. Ruw gebruik kan tot storingen leiden.
- Tijdens het loskoppelen van alle kabels, houdt u deze bij de stekker zelf vast – trek nooit aan de kabel. Op deze manier vermijdt u kortsluiting of schade aan de interne elementen van de kabel.
- Om te vermijden dat u uw burenscherm stoort, gebruikt u dit apparaat op een passend volumeniveau.
- Als u het apparaat moet verplaatsen, verpakt u het in de originele doos (inclusief schokabsorberend materiaal). Anders moet u soortgelijke verpakkingsmaterialen gebruiken.

Voor EU-landen

- 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 está 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 kotitalousjätteenä kurkkin 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 gyűjtieni. Az ezzel a szimbómmal ellátott termékek nem szabad a háztartási hulladék közé dobní.
- PL** Symbol oznacza, że zgodnie z regulacjami w odpowiedniej 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 sbíráán odděleně od domácího odpadu, jak je určeno pro každý region. Výrobky nesoucí tento symbol se nesmí vyhadzovat spolu s domácím odpadem.
- SK** Tento symbol vyjadruje, že v krajinách EÚ sa musí zbier 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 sümbool näitab, et EL-i maaedes tuleb see toode olemprügist eraldi koguda, nii nagu on igas piirkonnas määratletud. Selle sümbooliga 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 kiekviename regione. Šiuo simboliu paženklinoti produktai neturi būti išmetami kartu su buitiniems atliekomis.
- LV** Šis simbols norāda, ka ES valstīs šo produktu jāievāc atsevišķi no mājsaimniecības atkritumiem, kā noteikts katrā reģionā. Produkts ar šo simbolu nedrīkst izmest kopā ar mājsaimniecības atkritumiem.
- SI** Ta simbol označuje, da je treba proizvod v državih 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 τους προβλεπόμενους σε κάθε περιοχή. Τα προϊόντα που φέρουν το συγκεκριμένο σύμβολο δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα.



Voor EU-landen

Dit product voldoet aan de voorwaarden van de Europese richtlijn EMC 2004/108/EC.

MEMO



Informatie

Indien u een reparatiedienst nodig heeft, neemt u contact op met een Roland Service Centrum in de buurt of erkend Roland distributeur in uw land. Deze zijn hieronder te vinden.

AFRICA

EGYPT

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

REUNION

MARCEL FO-YAM Sarl
25 Rue Jules Hermann,
Chaudron - BP79 97 491
Ste Clotilde Cedex,
REUNION ISLAND
TEL: (0262) 6128-429

SOUTH AFRICA

T.O.M.S. Sound & Music (Pty) Ltd.
2 ASTRON ROAD DENVER
JOHANNESBURG ZA 2195,
SOUTH AFRICA
TEL: (011) 417 3400

Paul Bothner(Pty) Ltd.

Royal Cape Park, Unit 24
Londondry Road, Ottery 7800
Cape Town, SOUTH AFRICA
TEL: (021) 799 4900

ASIA

CHINA

Roland Shanghai Electronics Co., Ltd.
3F, No. 1500 Pingliang Road
Shanghai 200900, CHINA
TEL: (021) 5580-0800

Roland Shanghai Electronics Co., Ltd.

(BEIJING OFFICE)
3F, Soluxe Fortune Building
63 West Dawang Road, Chaoyang
District, Beijing, CHINA
TEL: (010) 5960-2565

HONG KONG

Tom Lee Music
11/F Silvercord Tower 1
30 Canton Rd
Tsimshatsui, Kowloon,
HONG KONG
TEL: 852-2737-7888

Parsons Music Ltd.

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

INDIA

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

INDONESIA

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

KOREA

Cosmos Corporation
1461-9, Seocho-Dong,
Seocho-Ku, 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) 7885-3263

PHILIPPINES

A.G. Yupanog & 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 Nakkomkaset,
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

CHINA

Roland Shanghai Electronics Co., Ltd.
3F, No. 1500 Pingliang Road
Shanghai 200900, CHINA
TEL: (021) 5580-0800

Roland Shanghai Electronics Co., Ltd.

(BEIJING OFFICE)
3F, Soluxe Fortune Building
63 West Dawang Road, Chaoyang
District, Beijing, CHINA
TEL: (010) 5960-2565

HONG KONG

Tom Lee Music
11/F Silvercord Tower 1
30 Canton Rd
Tsimshatsui, Kowloon,
HONG KONG
TEL: 852-2737-7888

Parsons Music Ltd.

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

INDIA

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

INDONESIA

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

KOREA

Cosmos Corporation
1461-9, Seocho-Dong,
Seocho-Ku, 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) 7885-3263

PHILIPPINES

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

ECUADOR

Mas Musil
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.410 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

Almones Pajaro AZUL S.A. de C.V.
803 Pza Barahona
3 Ave.11 Calle 50,
San Pedro Sula, HONDURAS
TEL: (504) 553-2029

MARTINIQUE

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

Gigamusik SARL

10 Rue De La Foie
97200 Fort De France
MARTINIQUE FWI
TEL: 596 596 71222

MEXICO

Casa Veerkamp, s.a. de cv.
Av. Toluca No. 3233, Col. Olivar
de los Padres 01780 Mexico D.F.,
MEXICO
TEL: (55) 5668-6690

NICARAGUA

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

PANAMA

SUPRO MUSICAL S.R.L.
Boulevard Andrews, Albrook,
Panama City, REP. DE PANAMA
TEL: 315-0101

PARAGUAY

Distribuidora De Instrumentos Musicales
J.E. Olear y ESQ. Manduvira
Asuncion, PARAGUAY
TEL: (595) 21 492147

PERU

Audioton
Distribuciones Musicales SAC
Juan Fanning 530
Miraflores
Lima - PERU
TEL: (511) 4461388

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.
Envia 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: (09) 575811

CROATIA

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

CZECH REP.

CZECH REPLIC DISTRIBUTOR s.r.o
Votcárova 247/16
180 00 Praha 8, CZECH REP.
TEL: (2) 830 20270

DENMARK

Roland Scandinavia A/S
Skagerrakvej 7 Postbox 880
DK-2100 Copenhagen,
DENMARK
TEL: 3916 6200

FINLAND

Roland Scandinavia As, Filial Finland
Vanha Nummijärventie 62
01670 Vantaa, FINLAND
TEL: (09) 6 68 24 020

GERMANY/AUSTRIA

Roland Elektronische Musikinstrumente GmbH.
Oststrasse 96, 22844 Norderstedt,
GERMANY
TEL: (040) 52 60090

GREECE/CYPRUS

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

HUNGARY

Roland East Europe Ltd.
294, Gorbalkin, PSD Park 3. 4p,
HUNGARY
TEL: (23) 511011

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) 937-78300

NORWAY

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

POLAND

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

PORTUGAL

Roland Systems Group EMEA, S.L.
Branch Office Porto
Edificio Tower Plaza
Rotunda Eng. Edgar Cardoso
23, 9.º
4400-676 Vila Nova de Gaia,
PORTUGAL
TEL: (+351) 22 608 00 60

ROMANIA

FBS LINES
Piata Libertatii 1,
53500 Gheorgheni, ROMANIA
TEL: (266) 364 609

RUSSIA

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

SERBIA

Music AP Ltd.
Sutjeska br. 5 X- 24413 Palic,
SRBIA
TEL: (024) 539 395

SLOVAKIA

DAN Acoustic 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
Mårbackagatan 31, 4.11.
SE-123 43 Farsta, SWEDEN
TEL: (0) 8 683 04 30

SWITZERLAND

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

UKRAINE

EURHYTHMICS Ltd.
PO.Box: 37-a,
Nedelyny Str. 20,
UA - 89600 Mukachevo, UKRAINE
TEL: (03131) 414-40

UNITED KINGDOM

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

MIDDLE EAST

BAHRAIN

Moon Stores
No.123 & 1249 Rumaytha
Building Road 3931,
Manama 399, BAHRAIN
TEL: 17 813 942

IRAN

MOCO INC.
Jadeh Makhosou Karaj (K9),
Nakhe Zarin Ave.
Jalal Street, Reza Alley No.4
Tehran 1389716791, IRAN
TEL: (021)-44545370-5

ISRAEL

Halilit P. Greenspoon & Sons Ltd.
8 Retzef Ha'alia Hashina 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) 5609266

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: 16-9587
Beirut, LEBANON
TEL: (01) 20-1441

OMAN

TALENTZ CENTRE L.L.C.
Malaitan 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: 4423-5554

SAUDI ARABIA

Adawiah Universal Electronics
AFL
Behind Pizza Inn
Prince Turkey Street
Adawiah Building,
PO BOX 2154,
Alkhalifa 319552,
SAUDI ARABIA
TEL: (03) 8643601

SYRIA

Technical Light & Sound Center
PO Box 13520 Bldg No.49
Khaled Abn Alwidat St.
Damascus, SYRIA
TEL: (011) 233-5384

TURKEY

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

U.A.E.

Zak Electronics & Musical Instruments Co. L.L.C.
Zabeel Road, Al Sheerq Bldg.,
No. 14, Ground Floor, Dubai,
U.A.E.
TEL: (04) 3360715

NORTH AMERICA

CANADA

Roland Canada Ltd.
(Head Office)
5480 Parkwood Way Richmond B.C.
C. W6V 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