



### KATANA-110 BASS

KTN110B

60 W uitvoer, 25 cm woofer, tweeter



### KATANA-210 BASS

KTN210B

160 W uitvoer, 25 cm woofer x2, tweeter

# Gebruikershandleiding

Basversterker



KATANA-110 BASS  
KATANA-210 BASS

Deze gebruikershandleiding is voor de KATANA-110 BASS en KATANA-210 BASS.

Verklaringen voor specifieke modellen worden onderscheiden door een pictogram (bijv.: ).

English

日本語

Deutsch

Français

Italiano

Español

Português

Nederlands

# HET APPARAAT VEILIG GEBRUIKEN

Lees zorgvuldig "BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES" (binnenzijde voorblad), "HET APPARAAT VEILIG GEBRUIKEN" (p. 2) en "BELANGRIJKE OPMERKINGEN" (p. 3) voordat u dit apparaat gebruikt. Bewaar na het lezen het document (de documenten) op een direct toegankelijke plaats.

© 2021 Roland Corporation

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

Over de aanduidingen WAARSCHUWING en OPGELET

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

Over de symbolen

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

### LET STEEDS OP HET VOLGENDE

#### WAARSCHUWING

##### Zorg ervoor dat het netsnoer correct is geaard

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



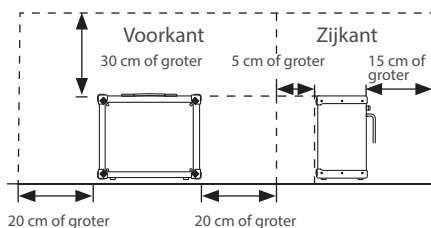
##### Als u het apparaat volledig wilt uitschakelen, trekt u de stekker uit het stopcontact

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



##### Voorzie voldoende ruimte op de plaats waar u het apparaat opstelt

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



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

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



##### Repareer het apparaat niet zelf en vervang er geen onderdelen van

Neem contact op met uw dealer, een Roland-servicecentrum of een officiële Roland-dealer.



Raadpleeg de Roland-website voor een lijst met Roland-servicecentra en officiële Roland-dealers.

#### WAARSCHUWING

##### Gebruik of bewaar het apparaat niet op plaatsen die:

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



##### Plaats het apparaat niet op een instabiele ondergrond

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



##### Sluit het netsnoer aan op een stopcontact met het juiste voltage

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



##### Gebruik alleen het meegeleverde netsnoer

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



##### Buig het netsnoer niet en plaats er geen zware voorwerpen op

Anders kan brand of een elektrische schok het resultaat zijn.



##### Vermijd langdurig gebruik bij een hoog volume

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



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

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



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

Schakel in de volgende gevallen onmiddellijk de stroom uit, haal het netsnoer uit het stopcontact en neem contact op met uw dealer, een Roland-servicecentrum of een officiële Roland-dealer voor onderhoud.



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

Raadpleeg de Roland-website voor een lijst met Roland-servicecentra en officiële Roland-dealers.

##### Bescherm kinderen zodat ze niet gewond kunnen raken

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



##### Laat het apparaat niet vallen en bescherm het tegen zware schokken

Anders riskeert u schade of een defect te veroorzaken.



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

Anders riskeert u oververhitting of brand.



##### Gebruik het apparaat niet in het buitenland

Raadpleeg uw handelaar, het dichtstbijzijnde Roland-servicecentrum of een bevoegde Roland-verdeler voordat u het apparaat in het buitenland gebruikt.



Raadpleeg de Roland-website voor een lijst met Roland-servicecentra en officiële Roland-dealers.

##### Blokkeer geen ventilatieopeningen

Zorg dat de ventilatieopeningen van het apparaat niet worden geblokkeerd door een krant, tafelkleed, gordijnen of gelijkaardige voorwerpen.



##### Plaats geen brandende voorwerpen op het apparaat

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



##### Houd rekening met de weersomstandigheden

Gebruik het apparaat in een gematigd klimaat.



## ⚠ OPGELET

### Houd het netsnoer vast bij de stekker wanneer u het uittrekt

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



### Reinig de stekker regelmatig

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



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

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

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



## ⚠ OPGELET

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

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



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

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



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

Anders krijgt u mogelijk een elektrische schok.



### Koppel alle snoeren/kabels los voor u het apparaat verplaatst

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



## ⚠ OPGELET

### Trek de stekker uit het stopcontact vooraleer het apparaat te reinigen

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



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

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



### Houd kleine items buiten het bereik van kinderen

Bewaar de volgende kleine onderdelen buiten het bereik van kleine kinderen om het per ongeluk inslikken van deze onderdelen te voorkomen.



- Demonteerbare onderdelen

Bluetooth ADAPTER-deksel, schroef (p. 11)

### Verwijder nooit de luidsprekergrille en de luidspreker zelf

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



# BELANGRIJKE OPMERKINGEN

## Stroomtoevoer

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

## Plaatsing

- Als u het apparaat gebruikt in de buurt van eindversterkers (of andere apparatuur met grote transformatoren), kan dit gezoem veroorzaken. Om dit probleem te verhelpen kan u de richting wijzigen waarin het apparaat geplaatst is of het apparaat verder van de storingsbron plaatsen.
- Dit apparaat kan de radio- en televisieontvangst verstoren. Gebruik dit apparaat niet in de buurt van dergelijke ontvangers.
- Er kan ruis ontstaan als draadloze communicatieapparaten, zoals mobiele telefoons, in de buurt van dit apparaat worden gebruikt. Dergelijke ruis kan ontstaan tijdens gesprekken of als een oproep wordt ontvangen of gemaakt. Verplaats dergelijke draadloze apparaten zodat ze zich op een grotere afstand van dit apparaat bevinden of schakel ze uit als u dergelijke problemen ervaart.
- Wanneer het apparaat naar een andere locatie wordt verplaatst waar de temperatuur en/of vochtigheid sterk verschilt, kunnen er waterdruppels (condens) ontstaan in het apparaat. Als u het apparaat in deze toestand probeert te gebruiken, kan dit schade of defecten veroorzaken. Voordat u het apparaat gebruikt, moet u het daarom enkele uren ongemoeid laten, tot de condens volledig is verdampt.

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

## Onderhoud

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

## Reparatie en gegevens

- Maak voordat u het apparaat laat repareren een back-up van de gegevens die op het apparaat zijn opgeslagen of noteer de nodige gegevens op papier als u dat wilt. Tijdens de reparatie doen wij uiteraard ons uiterste best om de gegevens die op uw apparaat zijn opgeslagen, te behouden, maar er kunnen gevallen zijn waarbij de opgeslagen inhoud niet kan worden hersteld, bijvoorbeeld wanneer het fysieke geheugen beschadigd is geraakt. Roland kan niet aansprakelijk worden gesteld voor het herstel van opgeslagen inhoud die verloren is gegaan.

## Extra voorzorgsmaatregelen

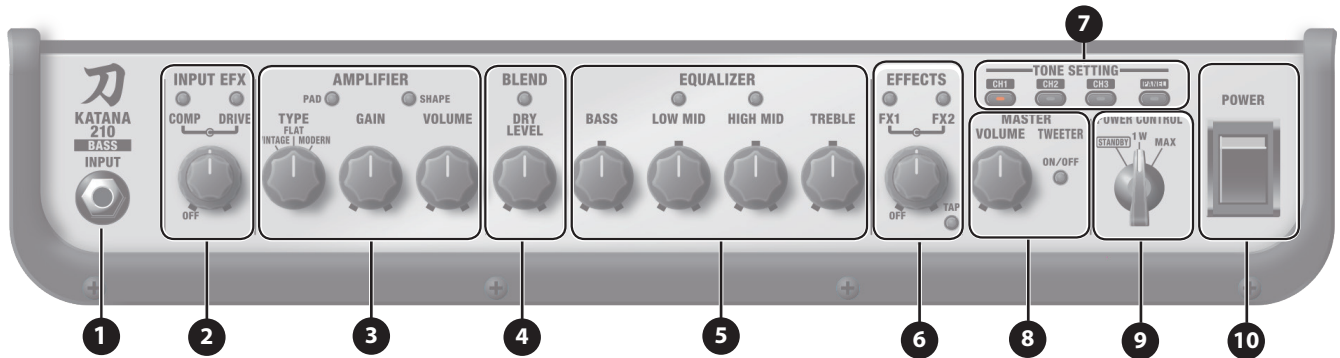
- De gegevens die zijn opgeslagen op het apparaat, kunnen verloren gaan door storingen, onjuist gebruik enzovoort. Om dergelijk onherstelbaar gegevensverlies te voorkomen, moet u regelmatig back-ups maken van de gegevens die u op het apparaat hebt opgeslagen.
- Roland kan niet aansprakelijk worden gesteld voor het herstel van opgeslagen inhoud die verloren is gegaan.
- Ga zorgvuldig te werk bij het gebruik van de knoppen, schuifknoppen of andere bedieningselementen van het apparaat en bij het gebruik van ingangen en aansluitingen. Als u ruw omgaat met de apparatuur, kan dit defecten veroorzaken.

- Neem de stekker vast als u kabels loskoppelt; trek nooit aan de kabel zelf. Op die manier vermijdt u kortsluitingen of schade aan de inwendige elementen van de kabel.
- Tijdens normale werking zal een kleine hoeveelheid warmte uit het apparaat vrijkomen.
- Om te vermijden dat andere apparaten in de buurt verstoord raken, moet u het apparaatvolume op redelijke niveaus houden.
- Bij het weggooiën van de kartonnen verpakking of het opvulmateriaal waarin dit apparaat is verpakt, dient u de lokale voorschriften voor afvalverwerking in acht te nemen die van toepassing zijn.
- Gebruik geen verbindingkabels met een ingebouwde weerstand.

## Intellectuele-eigendomsrecht

- ASIO is een handelsmerk en software van Steinberg Media Technologies GmbH.
- Dit product bevat het met eParts geïntegreerde softwareplatform van eSOL Co., Ltd. eParts is een handelsmerk van eSOL Co., Ltd. in Japan.
- Het **Bluetooth**®-woordmerk is een geregistreerd handelsmerk en eigendom van Bluetooth SIG, Inc. en het gebruik van dergelijke merken door Roland is onder licentie.
- Roland, BOSS, 刀 en KATANA zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Roland Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Bedrijfs- en productnamen in dit document zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van hun respectieve eigenaars.

## Bovenpaneel



### 1 INPUT-aansluiting

Sluit hier uw elektrische bas aan.

### 2 INPUT EFX

Hier kan u instellingen maken voor de ingebouwde effecten die in het ingangsgedeelte zijn geïnstalleerd. Raadpleeg "De effecten gebruiken" (p. 10) voor details over de effecttypes en de instellingen voor elke regelaar.

#### [COMP]-knop/regelaar

Stelt de comp- en limiter-effecten in.

#### [DRIVE]-knop/regelaar

Regelt effecten van het vervormingstype.

### 3 AMPLIFIER

#### [PAD]-knop

Als u deze inschakelt, wordt de ingangse gevoeligheid verlaagd (-10 dB). Schakel deze in als er vervorming optreedt in het ingangsgedeelte van dit apparaat als gevolg van het gebruik van bassen met hoge uitgangssignaalniveaus of het gebruik van aangesloten apparaten. We raden aan om deze uit te schakelen voor normaal gebruik.

#### [TYPE]-regelaar

Gebruik deze om één van de drie types te kiezen: vintage, flat of modern.

#### [GAIN]-regelaar

Hiermee wordt de ingevoerde gain aangepast. U kan instellingen maken voor een breed scala aan geluiden, van clean tot overdrive.

#### [VOLUME]-regelaar

Regelt het volume.

#### [SHAPE]-knop

Voegt een ander klankkarakter toe aan het versterker geluid. Door op de knop te drukken, schakelt u tussen de drie types (groen/rood/oranje). Het effect is uitgeschakeld wanneer de indicator gedoofd is.

### 4 BLEND

#### [BLEND]-knop

Schakelt de frequentieband waarin het dry-geluid wordt gemengd. Door op de knop te drukken, schakelt u tussen de drie types (groen/rood/oranje). Het effect is uitgeschakeld wanneer de indicator gedoofd is.

#### [DRY LEVEL]-regelaar

Regelt het niveau van het dry-geluid.

### 5 EQUALIZER

#### [BASS]-regelaar

Regelt het geluidsniveau van het frequentiebereik van de lage tonen.

#### [LOW MID]-knop

Schakelt tussen frequenties voor het lage middenbereik.

Door op de knop te drukken, schakelt u tussen de drie types (groen/rood/oranje).

#### [LOW MID]-regelaar

Regelt de klank van het frequentiebereik van de lage en middentonen.

#### [HIGH MID]-knop

Schakelt tussen frequenties van het hoge-middenbereik.

Door op de knop te drukken, schakelt u tussen de drie types (groen/rood/oranje).

#### [HIGH MID]-regelaar

Regelt de klank van het hoge-middenfrequentiebereik.

#### [TREBLE]-regelaar

Regelt het geluidsniveau van het frequentiebereik van de hoge tonen.

### 6 [EFFECTS]-regelaar

Hier kan u de instellingen van de ingebouwde effecten wijzigen. Raadpleeg "De effecten gebruiken" (p. 10) voor details over de effecttypes en de instellingen voor elke regelaar.

#### [FX1]-knop/regelaar

Controleert effecten zoals wah, tremolo en octave.

#### [FX2]-knop/regelaar

Regelt de effecten voor delay en reverb.

#### [TAP]-knop

Stelt de delay-tijd in. Wanneer u twee keer of meer op deze knop drukt, wordt de delay-tijd ingesteld op het interval waarmee u de knop indrukt.

### 7 TONE SETTING

Hier kan u geluiden opslaan en weer oproepen die u hebt ingesteld op het paneel.

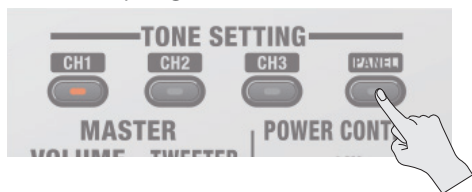
U kan in totaal zes geluiden opslaan.

BANK A	CH1, CH2, CH3
BANK B	CH1, CH2, CH3

**MEMO**

Als u wilt wisselen tussen BANK A en BANK B, houdt u de [PANEL]-knop ongeveer één seconde ingedrukt terwijl u een van de [CH 1]-[CH 3]-knoppen hebt geselecteerd.

De geselecteerde [CH1]-[CH3]-knop knippert en de bank wisselt tussen BANK A en BANK B. Als BANK B is geselecteerd, knippert de [PANEL]-knop langzaam.



- \* U kan niet schakelen tussen banken terwijl PANEL is geselecteerd.

**[CH 1]-[CH 3]-knoppen**

De [CH 1]-[CH 3]-knoppen onthouden de instellingen van alle regelaars (behalve de [MASTER VOLUME]-regelaar en de [POWER CONTROL]-schakelaar) en knoppen op het bovenpaneel. Wanneer u een knop een seconde lang ingedrukt houdt, worden de paneelinstellingen opgeslagen.

- \* U kan de instellingen naar de fabriekstoestand herstellen door de stroom in te schakelen terwijl u de [PANEL]-knop ingedrukt houdt.

**[PANEL]-knop**

Creëert het geluid van het apparaat op basis van de huidige instellingen van de regelaars op het paneel.

**8 [MASTER]-regelaar**

**[VOLUME]-regelaar**

Regelt het volume.

**[TWEETER]-knop**

Schakelt de tweeter in/uit.

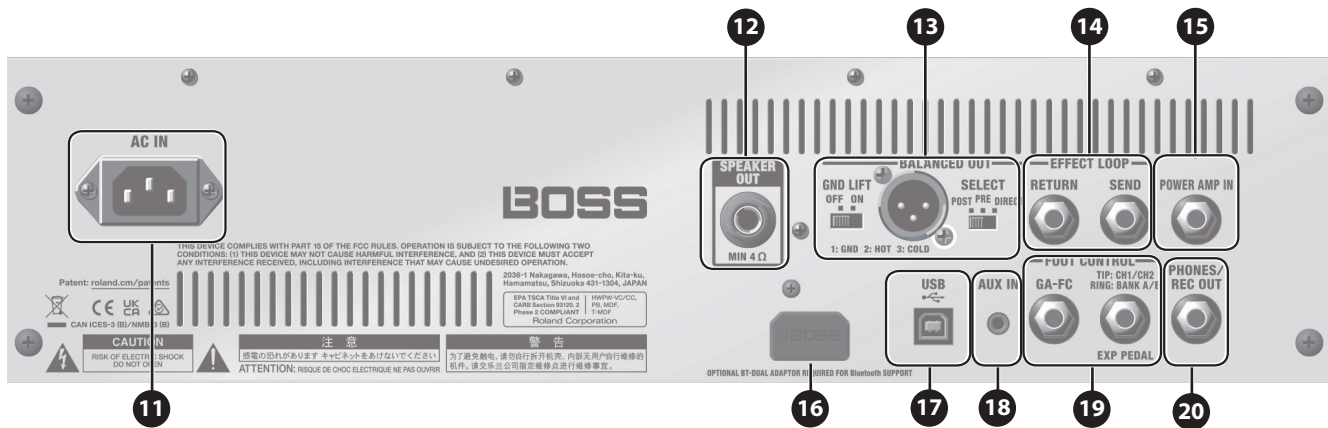
**9 [POWER CONTROL]-schakelaar**

Hiermee kan u het uitgangsniveau van de eindversterker wijzigen. Door "STANDBY" te selecteren, kan u het geluid dempen terwijl het apparaat ingeschakeld blijft. Hiermee kan u de versterker dempen zonder het volume of andere instellingen aan te passen wanneer u van het podium gaat, bijv. tussen sets van een liveoptreden.

**10 [POWER]-schakelaar**

Schakelt het apparaat in/uit.

## Achterpaneel



### 11 AC IN-aansluiting

Hierop sluit u het bijgeleverde netsnoer aan.

- \* Gebruik alleen het netsnoer meegeleverd met het apparaat.

### 12 SPEAKER OUT-aansluiting KATANA-210 BASS alleen

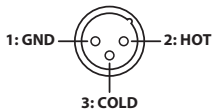
Sluit een luidsprekerkast aan. Gebruik alleen de luidsprekerkabel om de luidspreker aan te sluiten. Gebruik geen geïsoleerde kabel die voor het gebruik met een bas bestemd is.

- Als er een stekker in deze aansluiting wordt gestoken, zal er geen geluid worden uitgestuurd van de luidspreker.
- U moet een luidsprekerkast gebruiken met een ingangsimpedantie van 4Ω of hoger.

### 13 BALANCED OUT-connector

Sluit deze aan op een extern PA-systeem of andere soortgelijke audioapparatuur.

- \* Pintoewijzing van de BALANCED OUT-connector



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

#### [SELECT]-schakelaar

Selecteert de DIRECT-, PRE- of POST-uitgang.

#### [GND LIFT]-schakelaar

Er kan loopgeruis optreden wanneer andere externe apparaten zijn aangesloten op de KATANA BASS. In dergelijke gevallen kan u het probleem mogelijk verhelpen door de positie van de [GND LIFT]-schakelaar te wijzigen. De [GND LIFT]-schakelaar moet normaal gesproken op OFF staan.

Schakelaar	Beschrijving
ON	Pin 1 van de BALANCED OUT-connector is losgekoppeld van de aarding van dit apparaat.
OFF	Pin 1 van de BALANCED OUT-connector is verbonden met de aarding van dit apparaat.

### 14 EFX LOOP SEND/RETURN-aansluitingen

Sluit hier een extern effectapparaat op aan (mono).

Sluit de SEND-aansluiting aan op de ingang van uw externe effectapparaat en sluit de uitgang van uw externe effectapparaat aan op de RETURN-aansluiting.

### 15 POWER AMP IN-aansluiting

Deze aansluiting geeft rechtstreeks een signaal aan de eindversterker zonder deze door de voorversterker van de versterker te voeren KATANA BASS. U kan deze gebruiken om geluid in te voeren dat is gevormd door een externe voorversterker of door een multi-effectapparaat dat is uitgerust met een versterkersimulator. Als u de POWER AMP IN-aansluiting gebruikt, is de [PANEL]-knop groen opgelicht.

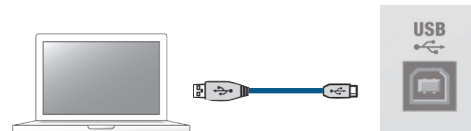
- \* Geluid dat wordt ingevoerd via deze aansluiting wordt niet beïnvloed door andere bedieningselementen dan de [MASTER]-regelaar, de [POWER CONTROL]-schakelaar en de [TWEETER]-knop.
- \* De POWER AMP IN-aansluiting en de INPUT-aansluiting kunnen niet tegelijkertijd worden gebruikt. Als kabels op beide zijn aangesloten, heeft de INPUT-aansluiting voorrang.

### 16 Bluetooth ADAPTOR-connector

Verbind de **Bluetooth®** Audio MIDI Dual Adaptor (BT-DUAL, apart verkrijgbaar) om draadloos muziek af te spelen vanaf uw mobiele apparaat zoals een smartphone of tablet (hierna "mobiel apparaat" genoemd) of om de effecten te bewerken vanaf een speciale app op uw mobiele apparaat (p. 10).

### 17 USB-poort

U kan een in de handel verkrijgbare USB 2.0-kabel gebruiken om het geluid van de KATANA BASS op te nemen op uw computer. U kan ook de specifieke software gebruiken om de instellingen van de interne effecten te wijzigen (p. 10).



**U moet de USB-driver installeren als u het apparaat aansluit op uw computer.**

Download de USB-driver van de Roland-website. Raadpleeg het bestand Readme.htm dat is inbegrepen bij de download voor meer details.

<http://www.boss.info/support/>

### 18 AUX IN-aansluiting

Hier kan u een cd-speler, audiospeler, elektronisch muziekinstrument of gelijkaardige audiobron aansluiten om het signaal ervan te beluisteren terwijl u bas speelt.

## 19 FOOT CONTROL

### GA-FC-aansluiting

U kan de afzonderlijk verkochte GA-FC aansluiten om tussen kanalen te wisselen en effecten in/uit te schakelen.

### SEL CH1 CH2/EXP PEDAL-aansluiting

Wanneer u een voetschakelaar (afzonderlijk verkocht: FS-6, FS-7 of FS-5L) aansluit, kan u uw voet gebruiken om te schakelen tussen BANK A en BANK B en CH 1 en CH 2. Wanneer u een expressiepedaal (afzonderlijk verkocht: Roland EV-5, BOSS EV-30, BOSS FV-500L, BOSS FV-500H) aansluit, kan u het volume wijzigen door het pedaal met de voet te bedienen.

## 20 PHONES/REC OUT-aansluiting

Sluit de hoofdtelefoon hierop aan. U verkrijgt hiermee krachtige basgeluiden, net alsof u door de luidspreker speelt. Gebruik de [VOLUME]-regelaar en de [MASTER]-regelaar om het volume te regelen.

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

English

日本語

Deutsch

Français

Italiano

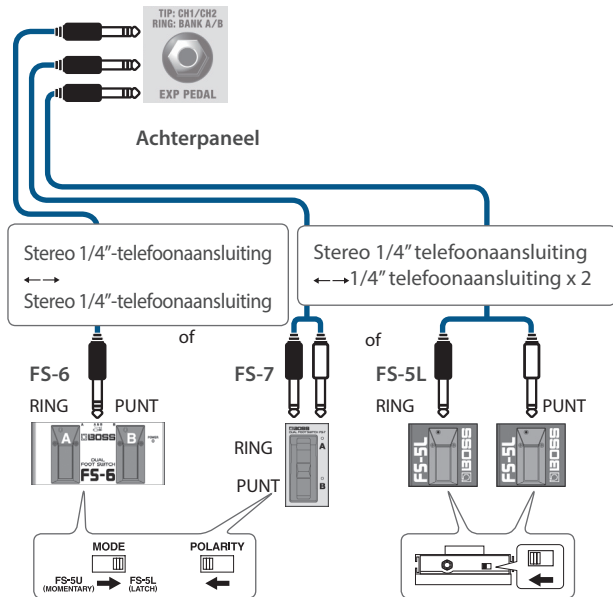
Español

Português

Nederlands

## Een voetschakelaar aansluiten

Een voetschakelaar aansluiten (afzonderlijk verkocht: BOSS FS-6, FS-7 of FS-5L)



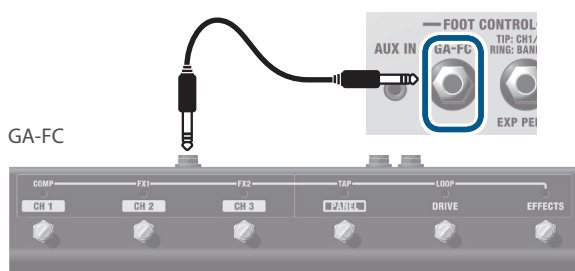
Schakelaar	Uitleg
PUNT	Schakelt tussen CH1 en CH2.
RING	Schakelt tussen BANK A en BANK B.

\* De KATANA BASS zijn compatibel met voetschakelaars van het latch-type (FS-6, FS-7, FS-5L). Als u een FS-6 of FS-7 gebruikt, stelt u de modus van A en B in op FS-5L (LATCH). Voetschakelaars van het momentary-type (bijv. FS-5U) kunnen niet worden gebruikt.

### De GA-FC aansluiten

Sluit een stereokabel aan op de GA-FC-aansluiting.

- \* Gebruik altijd een stereokabel.
- \* Gebruik kabels die geen weerstanden bevatten.

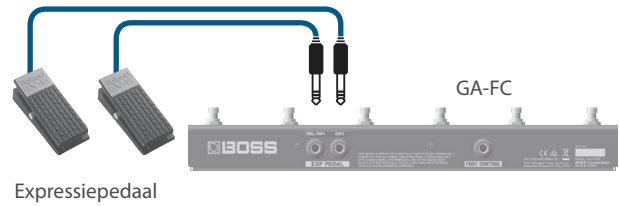


### De GA-FC gebruiken

U kan schakelen tussen TONE SELECT (CH1-CH3, PANEL) en DRIVE. U kan EFFECTS (COMP, FX1, FX2, LOOP) ook in-/uitschakelen en TAP (tik om de tijd in te voeren).

### De expressiepedalen gebruiken

Wanneer u een expressiepedaal (afzonderlijk verkocht: Roland EV-5, BOSS EV-30, BOSS FV-500L, BOSS FV-500H) aansluit, kan u het pedaal gebruiken om het volume te wijzigen of om een effect zoals de WAH te regelen.



Aansluiting	Uitleg
VOL/EXP1, EXP2	U kan het volume aanpassen en een effect zoals WAH regelen.

\* U kan speciale software gebruiken (p. 10) om een functie van uw keuze toe te wijzen aan een expressiepedaal dat is aangesloten op de VOLUME- of EXP-aansluiting.

### Het MINIMUM VOLUME van een expressiepedaal instellen

Met de [MINIMUM VOLUME]-regelaar van een expressiepedaal kan u de waarde instellen voor wanneer het pedaal helemaal omhoog staat (laagste waarde).

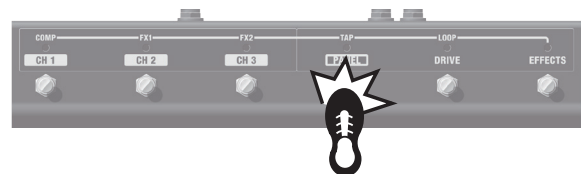


\* Gebruik alleen het vermelde expressiepedaal. Het aansluiten van een expressiepedaal van een ander type kan leiden tot defecten en/of schade aan het apparaat.

### De GA-FC gebruiken om de BANK te wisselen

Selecteer een van de kanalen [CH1]-[CH3] en houd de [PANEL]-schakelaar circa één seconde ingedrukt.

De geselecteerde [CH1]-[CH3]-schakelaar knippert en de bank wisselt tussen BANK A en BANK B. Als BANK B is geselecteerd, knippert de [PANEL]-knop langzaam.



\* U kan niet schakelen tussen banken terwijl PANEL is geselecteerd.

## De stroom in-/uitschakelen

- \* Zodra alles correct is aangesloten (p. 4–p. 7), volgt u de onderstaande procedure om de stroom in te schakelen. Wanneer u apparatuur in de verkeerde volgorde inschakelt, bestaat het risico op apparaatstoringen of -defecten.

### 1. Zorg ervoor dat de [MASTER]-regelaar van de KATANA BASS en het volume van alle op de KATANA BASS aangesloten apparaten op 0 staan.

- \* Zet de [MASTER]-regelaar op het minimum (volledig naar links) voordat u uw instrument aansluit op de INPUT-aansluiting van de KATANA BASS.

### 2. Schakel de KATANA BASS in.

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



### 3. Schakel de apparaten in die zijn aangesloten op de BALANCED OUT-aansluiting en de PHONES/REC OUT-aansluiting.

### 4. Regel het volume van de apparaten.

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

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

## De fabrieksinstellingen herstellen

Ga als volgt te werk om de instellingen opgeslagen in de KATANA BASS te herstellen naar de toestand af fabriek (fabrieksinstellingen herstellen).

### 1. Houd de [PANEL]-knop ingedrukt terwijl u de stroom inschakelt.

Elk van de SETTING-knoppen blijft opeenvolgend knipperen.

Wanneer het knipperen stopt, is het herstellen van alle fabrieksinstellingen van de KATANA BASS voltooid.





- \* Het herstellen van de fabrieksinstellingen neemt circa 30 seconden in beslag. Schakel het apparaat niet uit terwijl de fabrieksinstellingen worden hersteld.

# De effecten gebruiken

U kan vier effecttypes tegelijk gebruiken.

## Af fabriek aan de regelaars toegewezen effecten

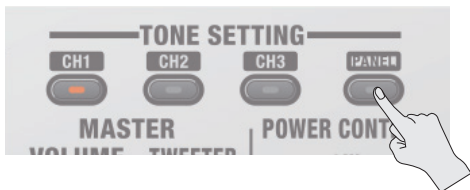
Regelaar	Kleur van de regelaar	COMP	DRIVE
	Groen	BANK A	BOSS COMP
		BANK B	LIGHT COMP
	Rood	BANK A	HI BAND COMP
		BANK B	MILD COMP
	Oranje	BANK A	BOSS LIMITER
		BANK B	FAT COMP

Regelaar	Kleur van de regelaar	FX1	FX2
	Groen	BANK A	T.WAH
		BANK B	HEAVY OCTAVE
	Rood	BANK A	CHORUS
		BANK B	PHASER
	Oranje	BANK A	ENHANCER
		BANK B	BASS SYNTH

### 1. Selecteer een BANK.

Houd de [PANEL]-knop circa één seconde ingedrukt terwijl u een van de [CH 1]–[CH 3]-knoppen hebt geselecteerd.

De geselecteerde [CH1]–[CH3]-knop knippert en de bank wisselt tussen BANK A en BANK B. Als BANK B is geselecteerd, knippert de [PANEL]-knop langzaam.



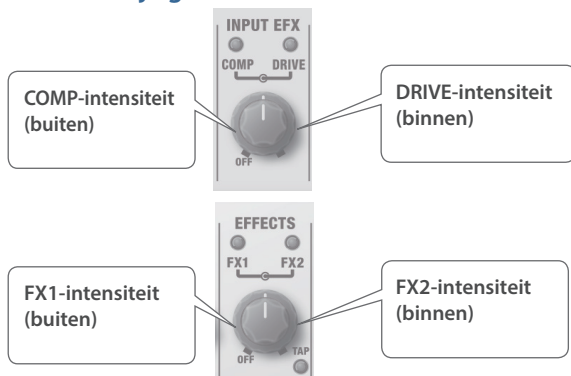
\* U kan niet schakelen tussen banken terwijl PANEL is geselecteerd.

### 2. Druk op de [COMP]-, [DRIVE]-, [FX1]- of [FX2]-knop om het effect te selecteren dat u wilt gebruiken.

Telkens als u op de regelaar drukt, verandert de kleur.



### 3. Draai aan de regelaar om de intensiteit van het effect te wijzigen.



## De speciale software van de KATANA-110 BASS en KATANA-210 BASS gebruiken

Via USB kan u de versterker met uw computer verbinden en gebruikmaken van de speciale software. Gebruikmaken van de speciale software maakt het volgende mogelijk:



- Gemakkelijk downloaden van specifieke effecten van de Boss Tone Central (<http://bosstonecentral.com>)-downloadsits naar de versterker.
- Wijzigen van de effectinstellingen.
- Een back-up maken van effecten en andere interne instellingen, of deze herstellen vanaf een back-upbestand.

U kan de speciale software gemakkelijk downloaden van onze BOSS TONE CENTRAL (<http://bosstonecentral.com>)-website. Raadpleeg het Readme.htm-bestand dat bij de download zit voor details over het gebruik van de software.

# Draadloze verbinding met een mobiel apparaat

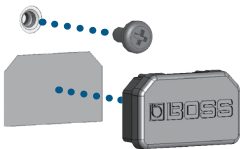
Bevestig de BT-DUAL (apart verkrijgbaar) aan het apparaat om draadloos muziek af te spelen op uw mobiele apparaat, of om de effecten van dit apparaat te bewerken in de app op uw mobiele apparaat.

\* Merk op dat de KATANA-110 BASS en de KATANA-210 BASS geen Bluetooth-functionaliteit hebben. U moet de BT-DUAL (apart verkrijgbaar) aansluiten om Bluetooth te gebruiken.

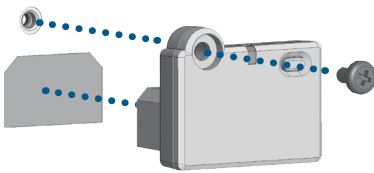
## De BT-DUAL aansluiten

Sluit de BT-DUAL aan op de Bluetooth ADAPTOR-aansluiting van de KATANA-110 BASS of KATANA-210 BASS.

1. Schakel het apparaat dat u gebruikt (KATANA-110 BASS of KATANA-210 BASS) uit en trek de netstroomadapter uit het stopcontact.
2. Verwijder het deksel en schroef van de Bluetooth ADAPTER-aansluiting op het achterpaneel.



3. Bevestig de BT-DUAL en draai de schroef die u in stap 2 heeft verwijderd, terug op zijn plaats.



### OPMERKING

- Gebruik alleen de schroef die oorspronkelijk op de Bluetooth ADAPTER-aansluiting was gemonteerd. Als u een andere schroef gebruikt, kan het apparaat defect raken.
- Raak geen van de printplaten of aansluitklemmen aan.
- Controleer nadat u de BT-DUAL hebt bevestigd nogmaals of hij correct is geïnstalleerd.

## Luisteren naar geluid via een draadloze verbinding met een mobiel apparaat

### Bluetooth®-audio

Met de KATANA-110 BASS of de KATANA-210 BASS kan u de Bluetooth-audiofunctie gebruiken om via de luidsprekers van dit apparaat naar muziek of muziekvideo's te luisteren die op een mobiel apparaat worden afgespeeld.

### Een mobiel apparaat registreren (Koppelen)

"Koppelen" omvat het registreren van het mobiele apparaat dat u wilt gebruiken met het apparaat (waardoor de twee apparaten elkaar herkennen).

Hier configureren we de instellingen zodanig dat muziekgegevens die zijn opgeslagen op uw mobiele apparaat draadloos kunnen worden afgespeeld via het apparaat.

#### MEMO

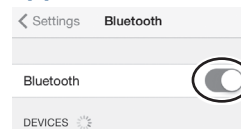
De volgende toelichting is slechts één voorbeeld. Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw mobiele apparaat voor meer informatie.

1. Schakel het apparaat in (KATANA-110 BASS of KATANA-210 BASS).
2. Plaats het mobiele apparaat dat u wilt verbinden in de buurt van het apparaat.
3. Houd de koppelingsknop op de BT-DUAL ingedrukt totdat het Bluetooth-lampje snel knippert.

Bluetooth-indicator



4. Schakel de Bluetooth-functie van uw mobiele apparaat in.



#### MEMO

In deze toelichting wordt de iPhone als voorbeeld gebruikt. Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw mobiele apparaat voor meer informatie.

5. Tik op "KTN-BASS Audio"; weergegeven op het Bluetooth-apparaatscherm van uw mobiele apparaat.

Dit koppelt de BT-DUAL met uw mobiele apparaat. Als het koppelen is gelukt, wordt "KTN-BASS Audio" toegevoegd aan de lijst met "Paired devices" (Gekoppelde apparaten) op uw mobiele apparaat.

\* Als u de koppeling niet binnen een bepaalde tijd voltooit, gaat de Bluetooth-indicator uit en verlaat het apparaat de stand-bymodus voor koppelen.

English

日本語

Deutsch

Français

Italiano

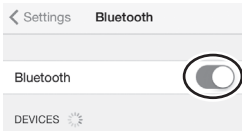
Español

Português

Nederlands

### Een al gekoppeld mobiel apparaat aansluiten

1. Zorg dat de [Bluetooth]-indicator van de BT-DUAL is uitgeschakeld en druk op de koppelingsknop.
2. Schakel de Bluetooth-functie van uw mobiele apparaat in.



#### MEMO

- Als u geen verbinding tot stand kan brengen aan de hand van de bovenstaande stappen, tikt u op "KTN-BASS Audio" dat wordt weergegeven op het Bluetooth-apparaatscherm van het mobiele apparaat.
- Om de verbinding te verbreken, drukt u op de koppelingsknop van de BT-DUAL om de Bluetooth-indicator te doven of schakelt u de Bluetooth-functie van het mobiele apparaat uit.

### Het volume aanpassen

1. Regel het volume op het mobiele apparaat.  
Regel het volume van de Bluetooth-audio.
2. Draai aan de [MASTER VOLUME]-regelaar op de KATANA-110 BASS of de KATANA-210 BASS.

De [MASTER VOLUME]-regelaar regelt Bluetooth-audio, de audio van apparaten die op de USB-poort zijn aangesloten en het audiovolume van mobiele apparaten die zijn aangesloten op de AUX IN-aansluiting. Als u aan de [MASTER VOLUME]-regelaar draait, regelt dit zowel het volume van de Bluetooth-audio als het volume van de apparaten die op elke aansluiting zijn aangesloten.

### De Bluetooth-functionaliteit uitschakelen

Als u de Bluetooth-verbinding tussen de BT-DUAL en uw mobiele apparaat wilt verbreken, schakelt u de Bluetooth-functionaliteit uit. Als dit apparaat niet via Bluetooth met het mobiele apparaat is verbonden, raden we u aan om Bluetooth uit te schakelen om de batterij te sparen.

1. Druk op de koppelingsknop op de BT-DUAL.  
De Bluetooth-indicator gaat uit.

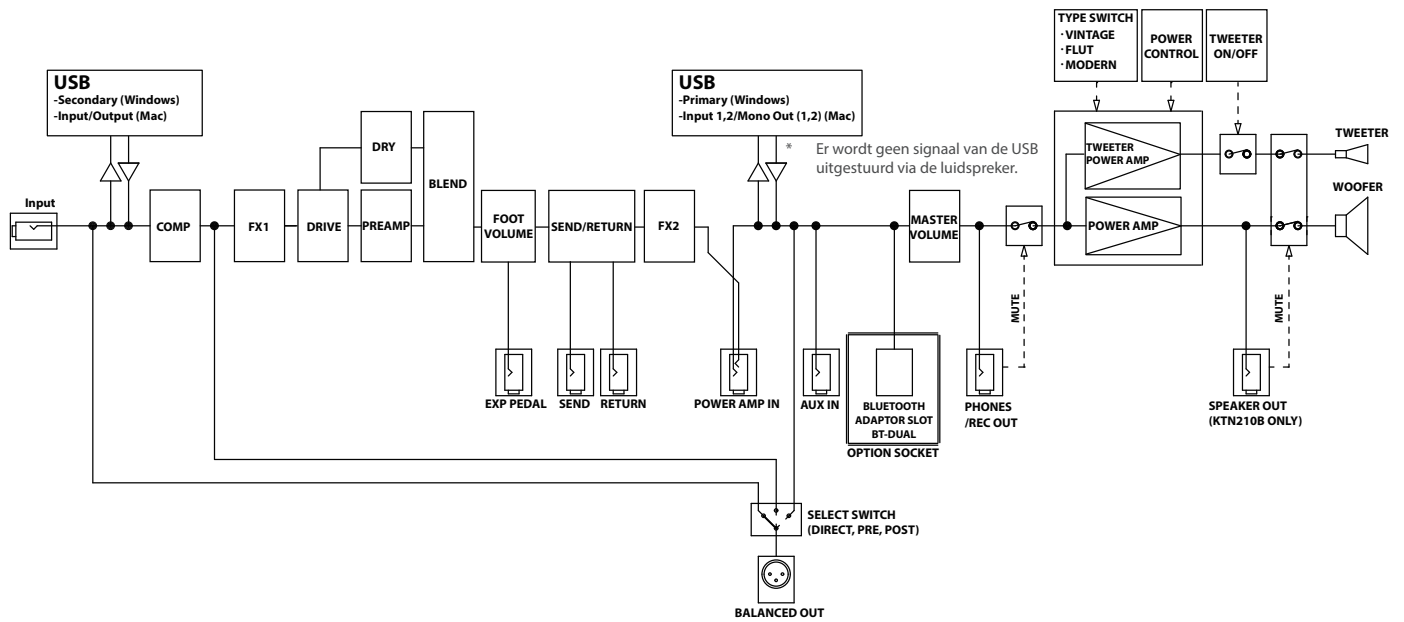
### De KATANA BASS bedienen vanaf een app op een mobiel apparaat

Gebruik de "BOSS TONE CENTRAL"-app om effecten te bewerken en instellingen op dit apparaat op te slaan.

Raadpleeg de BOSS-website voor meer informatie over de BOSS TONE CENTRAL.

<http://bosstonecentral.com/>

# Blokdiagram



English

日本語

Deutsch

Français

Italiano

Español

Português

Nederlands

# Belangrijkste specificaties

	KATANA-210 BASS	KATANA-110 BASS
Nominaal uitgangsvermogen	160 W	60 W
Nominaal ingangsniveau	INPUT: -10 dBu (1 M $\Omega$ ) POWER AMP IN: -10 dBu (20 k $\Omega$ ) AUX IN: -10 dBu (20 k $\Omega$ ) RETURN IN: -10 dBu (100 k $\Omega$ )	INPUT: -10 dBu (1 M $\Omega$ ) POWER AMP IN: -10 dBu (20 k $\Omega$ ) AUX IN: -10 dBu (20 k $\Omega$ ) RETURN IN: -10 dBu (100 k $\Omega$ )
Luidspreker	WOOFER: 25 cm x 2 TWEETER: x 1	WOOFER: 25 cm x 1 TWEETER: x 1
Bedieningselementen	<p>POWER-schakelaar MASTER VOLUME-regelaar POWER CONTROL-schakelaar (STANDBY, 1 W, MAX) TWEETER-knop</p> <p>[INPUT EFX] COMP-knop DRIVE-knop COMP-regelaar DRIVE-regelaar</p> <p>[AMPLIFIER] PAD-knop SHAPE-knop TYPE-regelaar (VINTAGE, FLAT, MODERN) GAIN-regelaar VOLUME-regelaar</p> <p>[BLEND] BLEND-knop DRY LEVEL-regelaar</p> <p>[EQUALIZER] LOW MID-knop HIGH MID-knop BASS-regelaar LOW MID-regelaar HIGH MID-regelaar TREBLE-regelaar</p> <p>[EFFECTS] FX1-knop FX2-knop TAP-knop FX1-regelaar FX2-regelaar</p> <p>[TONE SETTING] CH1-knop CH2-knop CH3-knop PANEL-knop</p> <p>[BALANCED OUT] GND LIFT-schakelaar (OFF, ON) SELECT (POST, PRE, DIRECT)</p>	<p>POWER-schakelaar MASTER VOLUME-regelaar POWER CONTROL-schakelaar (STANDBY, 1 W, MAX) TWEETER-knop</p> <p>[INPUT EFX] COMP-knop DRIVE-knop COMP-regelaar DRIVE-regelaar</p> <p>[AMPLIFIER] PAD-knop SHAPE-knop TYPE-regelaar (VINTAGE, FLAT, MODERN) GAIN-regelaar VOLUME-regelaar</p> <p>[BLEND] BLEND-knop DRY LEVEL-regelaar</p> <p>[EQUALIZER] LOW MID-knop HIGH MID-knop BASS-regelaar LOW MID-regelaar HIGH MID-regelaar TREBLE-regelaar</p> <p>[EFFECTS] FX1-knop FX2-knop TAP-knop FX1-regelaar FX2-regelaar</p> <p>[TONE SETTING] CH1-knop CH2-knop CH3-knop PANEL-knop</p> <p>[BALANCED OUT] GND LIFT-schakelaar (OFF, ON) SELECT-schakelaar (POST, PRE, DIRECT)</p>

	KATANA-210 BASS	KATANA-110 BASS
Indicators	COMP DRIVE PAD SHAPE BLEND LOW MID HIGH MID FX1 FX2 TAP CH1 CH2 CH3 PANEL TWEETER	COMP DRIVE PAD SHAPE BLEND LOW MID HIGH MID FX1 FX2 TAP CH1 CH2 CH3 PANEL TWEETER
Aansluitingen	INPUT-aansluiting: 1/4-inch jack POWER AMP IN-aansluiting: 1/4-inch jack BALANCED OUT-aansluiting: 1/4-inch jack SEND-aansluiting: 1/4-inch jack RETURN-aansluiting: 1/4-inch jack SPEAKER OUT 4 ohm-aansluiting: 1/4-inch jack REC OUT/PHONES-aansluiting: stereo 1/4-inch jack EXP PEDAL/CTL CH1/CH2-aansluiting: 1/4-inch TRS-jack GA-FC-aansluiting: 1/4-inch TRS-jack AUX IN-aansluiting: stereo mini-jack USB-poort: USB type B BLUETOOTH ADAPTOR SLOT: Bluetooth® Audio MIDI Dual Adaptor AC IN-aansluiting	INPUT-aansluiting: 1/4-inch jack POWER AMP IN-aansluiting: 1/4-inch jack BALANCED OUT-aansluiting: 1/4-inch jack SEND-aansluiting: 1/4-inch jack RETURN-aansluiting: 1/4-inch jack REC OUT/PHONES-aansluiting: stereo 1/4-inch jack EXP PEDAL/CTL CH1/CH2-aansluiting: 1/4-inch TRS-jack GA-FC-aansluiting: 1/4-inch TRS-jack AUX IN-aansluiting: stereo mini-jack USB-poort: USB type B BLUETOOTH ADAPTOR SLOT: Bluetooth® Audio MIDI Dual Adaptor AC IN-aansluiting
Stroomverbruik	117 W	77 W
Afmetingen (inclusief handvat en rubberen voetjes)	490 (B) x 360 (D) x 620 (H) mm	470 (B) x 300 (D) x 500 (H) mm
Gewicht	21,8 kg	16,8 kg
Accessoires	Gebruikershandleiding Netsnoer GA-FC-sticker	Gebruikershandleiding Netsnoer GA-FC-sticker
Opties (afzonderlijk verkocht)	Voetschakelaar: FS-5L, FS-6, FS-7 Expressiepedaal: Roland EV-5, EV-30, FV-500L, FV-500H GA-pedaalcontroller: GA-FC Bluetooth® Audio MIDI Dual Adaptor: Model BT-DUAL	Voetschakelaar: FS-5L, FS-6, FS-7 Expressiepedaal: Roland EV-5, EV-30, FV-500L, FV-500H GA-pedaalcontroller: GA-FC Bluetooth® Audio MIDI Dual Adaptor: Model BT-DUAL

\* 0 dBu = 0,775 Vrms

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

English

日本語

Deutsch

Français

Italiano

Español

Português

Nederlands

 **BOSS**