

# Používateľský Manuál

Gitarový zosilňovač

## *BluesCube Stage* *BluesCube Artist*

Tento používateľský manuál platí pre Blues Cube Stage a Blues Cube Artist.

Funkcie dostupné len na Blues Cube Artist sú označené symbolom

**Len Artist**





# BEZPEČNÉ POUŽÍVÁNIE ZARIADENIA



Pred používaním tohto zariadenia si prosím prečítajte časti „BEZPEČNÉ POUŽÍVÁNIE ZARIADENIA“ a „Dôležité poznámky“, „USING THE UNIT SAFELY“ (p. 2), a „IMPORTANT NOTES“ (p. 3). Tieto časti vám poskytnú dôležité informácie týkajúce sa správneho používania zariadenia. Pre správne pochopenie všetkých funkcií a možností prístroja odporúčame prečítať si celý používateľský manuál. Manuál majte poruke ako praktickú príručku.

Copyright © 2014 ROLAND CORPORATION







Všetky práva vyhradené. Žiadna časť tejto publikácie nesmie byť reprodukováná v žiadnej forme bez súhlasu spoločnosti ROLAND CORPORATION.

## INSTRUCTIONS FOR THE PREVENTION OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY TO PERSONS

About  WARNING and  CAUTION Notices

 <b>WARNING</b>	Used for instructions intended to alert the user to the risk of death or severe injury should the unit be used improperly.
 <b>CAUTION</b>	Used for instructions intended to alert the user to the risk of injury or material damage should the unit be used improperly. * Material damage refers to damage or other adverse effects caused with respect to the home and all its furnishings, as well to domestic animals or pets.

About the Symbols

	The  symbol alerts the user to important instructions or warnings. The specific meaning of the symbol is determined by the design contained within the triangle. In the case of the symbol at left, it is used for general cautions, warnings, or alerts to danger.
	The  symbol alerts the user to items that must never be carried out (are forbidden). The specific thing that must not be done is indicated by the design contained within the circle. In the case of the symbol at left, it means that the unit must never be disassembled.
	The  symbol alerts the user to things that must be carried out. The specific thing that must be done is indicated by the design contained within the circle. In the case of the symbol at left, it means that the power-cord plug must be unplugged from the outlet.

ALWAYS OBSERVE THE FOLLOWING

## VAROVANIE

### Neumožnite cudzím objektom alebo tekutinám vniknúť do zariadenia; neukladajte na zariadenie nádoby s tekutinami

Neukladajte na prístroj predmety obsahujúce vodu (napr. vázu). Neumožnite cudzím objektom (napr. horľaviny, mince, drôty) alebo kvapalinám (napr. voda, šťava) vniknúť do zariadenia. Mohlo by to spôsobiť skrat, poruchu, alebo iné poruchy.



### Ak sa vyskytne nezvyčajný jav alebo porucha, vypnite napájanie

V nasledujúcich prípadoch okamžite vypnite zariadenie, odstráňte sieťový kábel zo zásuvky a požiadajte o servis u vášho predajcu, v najbližšom Servisnom centre spoločnosti Roland alebo u autorizovaného distribútora značky Roland podľa zoznamu na informačnej strane.



- Adaptér je poškodený
- Zo zariadenia vychádza dym alebo zápach
- Do vnútra sa dostal predmet alebo sa naň rozliala tekutina
- Zariadenie bolo vystavené dažďu (alebo iným spôsobom navlhlo)
- Prístroj nepracuje normálne, alebo vykazuje zjavné zmeny vo funkcii.

### Chrňte deti pred možným poranení

Ak sú pri používaní zariadenia deti, alebo ak zariadenie používajú deti, vždy je potrebný dozor dospeléj osoby.



### Chrňte zariadenie pred pádom a nevystavujte ho silným nárazom

Riskujete tým poškodenie a poruchu.



### Nezapájajte nástroj do zásuvky s neprimeraným množstvom iných zariadení

Riskujete tým prehrievanie alebo požiar.



### Nepoužívajte prístroj v zahraničí/zámori

Pred používaním zariadenia v zahraničí sa poraďte s vašim predajcom, najbližším Servisným centrom spoločnosti Roland alebo autorizovaným distribútorom značky Roland, podľa zoznamu na informačnej strane.



## VAROVANIE

### Dohľadnite, aby bol kábel napájania uzemnený

Pripojte toto zariadenie do zásuvky elektrickej siete s uzemnením.



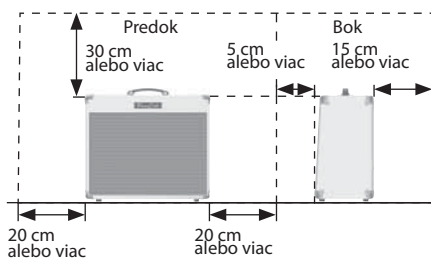
### Pre úplné vypnutie zariadenia vytiahnite kábel napájania zo zásuvky

Aj po vypnutí spínača napájania tento prístroj nebude úplne odpojený od svojho zdroja napájania. Keď potrebujete úplne vypnúť napájanie, vypnite spínač napájania na prístroj a vytiahnite kábel napájania zo zásuvky. Z tohto dôvodu by mala byť zásuvka, kde je pripojený sieťový kábel, ľahko dosiahnuteľná.



### Umiestnite prístroj tak, aby bol v jeho okolí dostatok miesta.

Tento prístroj vytvára určité množstvo tepla, nepoužívajte ho na miestach, ktoré nespĺňajú priestorové podmienky uvedené nižšie.



### Nerozoberajte ani nijako neopravujte prístroj

Nevykonávajte žiadne úkony, ak nie sú obsiahnuté v inštrukciách v tomto používateľskom manuáli. Riskujete tým poškodenie a poruchu.



### Neopravujte ani nevymieňajte súčasti

Všetky servisné činnosti prenechajte vašim predajcom, najbližšiemu servisnému centru firmy Roland alebo autorizovanému distribútorovi značky Roland, podľa zoznamu na informačnej stránke.



## VAROVANIE

### Nepoužívajte a neskladujte prístroj v takýchto miestach

- Miesta vystavené extrémnemu teplu (napr. priame svetlo v uzavretom automobile, v blízkosti predmetov vyžarujúcich teplo); alebo
- Vlhké miesta (napr. kúpeľne, umývárne, vlhké dlážky)
- Vystavené pare alebo dymu
- Vystavené pôsobeniu solí
- Miesta vystavené dažďu
- Prašné miesta
- Miesta veľkých otrások



### Neukladajte prístroj na nestabilné miesta

Mohli by ste tým spôsobiť prevrhnutie alebo poškodenie zariadenia.



### Kábel napájania pripájajte do zásuvky so správnou veľkosťou

Zariadenie pripojte výhradne do typu elektrickej siete, ktorý je popísaný v inštrukciách alebo vyznačený na zadnej strane zariadenia.



### Používajte výhradne priložený kábel napájania

Používajte výhradne priložený sieťový kábel. Nepoužívajte priložený napájací kábel s iným zariadením.



### Neohýbajte káble a neukladajte na ne ťažké objekty

Riskujete tým poruchu, alebo úraz elektrickým prúdom.



### Vyhýbajte sa dlhodobému používaniu pri vysokej hlasitosti

Dlhodobé používanie zariadenia pri vysokej hlasitosti môže spôsobiť problémy so sluchom. Ak spozorujete akúkoľvek stratu sluchu alebo zvonenie v ušiach, ihneď prestaňte používať zariadenie a vyhľadajte lekára.



**! UPOZORNENIE****Umiestnite prístroj v dobre vetranom priestore**

Zariadenie by malo byť umiestnené tak, aby jeho pozícia nebránila jeho ventilácii.

**Pri odpájaní AC adaptéra uchopte adaptér za koncovku (nie kábel)**

Pri pripájaní a odpájaní AC adaptéra vždy uchopte adaptér za koncovku, nie za kábel. Predídete tým možnému poškodeniu.

**Pravidelne čistite koncovku kábla od prachu**

Nahromadený prach alebo nečistota medzi koncovkou kábla a elektrickou zásuvkou môže spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.



V pravidelných intervaloch by ste mali odpojiť sieťovú prípojku a očistiť ju použitím suchej látky od prachu a iných nečistôt.

**! UPOZORNENIE****Vždy, keď zariadenie nebudete používať dlhšiu dobu, vyberte batérie**

Pri rozklade batérie môže vzniknúť požiar.

**Umiestnite káble takým spôsobom, aby nedochádzalo k ich zapleteniu**

Zapletené káble pri zakopnutí môžu spôsobiť poranenie ľudí alebo poškodenie zariadenia.

**Neohýbajte káble a neukladajte na ne ťažké objekty**

Mohli by ste tým spôsobiť prevrhnutie alebo poškodenie zariadení.

**! UPOZORNENIE****Nikdy nemanipulujte s káblami, ak máte mokré ruky**

Mohli by ste si spôsobiť úraz elektrickým prúdom.

**Pred premiestnením odpojte všetky káble**

Pred prenášaním prístroja odpojte koncovku zo zásuvky a odpojte všetky káble od externých zariadení.

**Pred čistením najprv vypnite zariadenie a odpojte kábel z elektrickej zásuvky .**

Pred čistením odpojte kábel zo zásuvky. Mohli by ste si spôsobiť úraz elektrickým prúdom.

**Ak hrozí zásah bleskom, odpojte AC adaptér zo zásuvky**

Pred čistením odpojte kábel zo zásuvky. Mohli by ste si spôsobiť úraz elektrickým prúdom.



# DÔLEŽITÉ POZNÁMKY

**Napájanie**

- Nepripájajte tento prístroj do spoločnej zásuvky s elektrickým zariadením, ktoré je ovládané meničom (napr. chladnička, pračka, mikrovlnná rúra alebo klimatizácia), alebo so zariadením, ktoré obsahuje motor). V závislosti od spôsobu používania elektrického zariadenia môže elektrické rušenie spôsobiť poruchu zariadenia, alebo vytvárať počutelný šum. Ak vám nevyhovuje používanie samostatnej elektrickej zásuvky, pripojte medzi prístroj a príslušné zariadenie šumový filter.

**Umiestnenie**

- Pri používaní zariadenia v blízkosti zosilňovačov (alebo iných zariadení obsahujúcich vysokovoltážny transformátor) môže vzniknúť bzukot alebo šum. Tento problém môžete odstrániť zmenou orientácie prístroja, alebo jeho presunutím ďalej od zdroja interferencie.
- Toto zariadenie môže rušiť televízny a rádiový príjem. Nepoužívajte zariadenie v okolí takých prijímačov/ vysieláčov.
- Šum môže vzniknúť aj pri používaní zariadení bezdrôtovej komunikácie (napr. mobilné telefóny) v okolí tohto zariadenia. Rušenie môže vzniknúť počas prijímania alebo uskutočňovania hovoru, aj počas konverzácie. Ak spozorujete tento problém, premiestnite bezdrôtové zariadenia do väčšej vzdialenosti od prístroja, alebo ich úplne vypnite.
- Nevystavujte prístroj priamemu slnečnému svetlu, ani ho neumiestňujte pri zariadeniach vyžarujúcich teplo, nenechávajte ho v uzavretom automobile ani ho inak nevystavujte extrémnym teplotám. Taktiež neumožnite osvetľovanie jedného miesta zariadenia výkonnými reflektormi po dlhší časový úsek. Extrémna horúčava môže deformovať alebo odfarbiť zariadenie.
- Pri premiestňovaní prístroja na iné miesto s rozdielnou vlhkosťou sa môže vo vnútri zariadenia vytvoriť kondenzát (vodné kvapky). Použitím zariadenia v takomto stave môžete spôsobiť jeho poškodenie alebo zničenie. Preto je pred používaním prístroja potrebné nechať ho niekoľko hodín stáť, aby sa kondenzované kvapky úplne vyparili.
- Nenechávajte dlhodobo umiestnené gumové, vinylové alebo podobné materiály na zariadení. Extrémna horúčava môže deformovať alebo odfarbiť zariadenie.

- Na zariadenie nelepte žiadne nálepky. Mohlo by to poškodiť povrchovú úpravu nástroja.
- V závislosti od materiálu a teploty povrchu, na ktorom je zariadenie umiestnené, jeho gumené nožičky môžu odfarbiť alebo poškodiť povrch. Môžete tomu zabrániť umiestnením kúska plsti alebo látky pod gumové nožičky. V takom prípade zabezpečte, aby bol prístroj stabilne umiestnený.
- Neukladajte na prístroj predmety obsahujúce tekutinu. Ak sa na prístroj vyleje tekutina, ihneď ju utrite jemnou a suchou látkou.

**Údržba**

- Na čistenie zariadenia použite suchú (alebo jemne navlhčenú) mäkkú handričku. Skúste pretrieť celý povrch zariadenia rovnakou silou, pričom pohybujte handričkou v smere kresby dreva. Príliš silné zotieranie tej istej oblasti môže poškodiť povrchovú úpravu.
- Nikdy nepoužívajte benzín, riedidlá, alkohol alebo iné rozpúšťadlá, mohli by ste tým spôsobiť odfarbenie a/ alebo deformáciu zariadenia.

**Ďalšie opatrenia**

- S tlačidlami, ovládačmi a konektormi manipulujte s primeranou jemnosťou a opatrnosťou. Hrubé zaobchádzanie môže spôsobiť poruchu.
- Pri pripájaní / odpájaní všetkých káblov, uchopte samotný konektor, nikdy netahajte za kábel. Predídete tak skratovaniu alebo poškodeniu vnútorných súčastí kábla.
- Počas používania zariadenia je normálne jeho slabé zahriatie.
- Udržujte hlasitosť na prijateľnej úrovni, aby ste nevyrušovali susedov.
- Keď potrebujete zariadenie premiestniť, zabaľte ho do materiálu absorbujúceho nárazy. Pri premiestňovaní nástroja bez použitia takéhoto obalu môžete poškriabať alebo poškodiť zariadenie.

**Ochrana autorských práv**

- Všetky názvy produktov, ktoré sú uvedené v tomto dokumente, sú obchodnými značkami alebo registrovanými obchodnými značkami ich vlastníkov.
- Roland, BOSS a CUBE sú registrované obchodné značky spoločnosti Roland Corporation v USA a ostatných krajinách.
- MMP (Moore Microprocessor Portfolio) sa vzťahuje na portfólio patentov spojených s architektúrou mikroprocesora, vyvinutého spoločnosťou Technology Properties Limited (TPL). Spoločnosť Roland disponuje licenciou tejto technológie od TPL Group.
- ASIO je obchodná značka spoločnosti Steinberg Media Technologies GmbH.
- Tento produkt obsahuje integrovanú softwarovú platformu eCROS spoločnosti eSOL Co.,Ltd. eCROS je obchodnou značkou spoločnosti eSOL Co., Ltd. v Japonsku.

# Základné informácie o vašom Blues Cube Artist / Stage

## Úvod

Blahoželáme!

Rozhodli ste sa správne.

Váš Blues Cube je výsledkom a úspechom snaženia spoločnosti Roland vytvoriť aparát, ktorý dostane z vašej gitary ten najlepší zvuk.

Pre lepšie pochopenie možností a funkcií vášho Blues Cube vám odporúčame prečítať si tento manuál.

Nemusíte ho mať stále poruke. Nájdete tu však vysvetlenia a informácie o tom, čo dáva zosilňovaču skvelý charakter a ako vytvoriť parádne znejúci zvuk.



## Gitarový zosilňovač ako hudobný nástroj

Elektrická gitara začne hrať až vtedy, keď ju zapojíte. Váš zosilňovač je v skutočnosti súčasťou hudobného nástroja.

Môžeme ho prirovnať k telu akustickej gitary, ktoré výrazne ovplyvňuje výsledný zvuk. Aj najlepšia gitara bude hrať s priemerným zosilňovačom len priemerne.

## Veľký pokrok v technológii Tube Logic

Cesta za najlepším zvukom Blues Cube sa začala komponentom s rovnakým elektrónkovým obvodom, aký nájdete v zosilňovači Fender Bassman. Presnejšie je to 12AY7 a 2 úrovne 12AX7 v predzosilňovači, pasívna tónová clona, dlhý párovaný fázový inverter, výkonové elektrónky 6L6GC s metódou push-pull a výstupný tranzistor. Jeho výkonová sekcia obsahuje usmerňovaciu elektrónku GZ34 a výkonovú elektrónku s metódou Fixed Bias.

Napájacie zdroje typu B+ alebo C- sú tiež významným faktorom, ktorý zásadne ovplyvňuje výkonovú krivku elektrónky alebo saturáciu; okrem typu elektrónky je výsledný charakter zvuku zosilňovača významne ovplyvnený aj vlastnosťami zdroja.

Dynamické zmeny vytvorené zdrojom napájania môžu zásadne ovplyvniť príjemný pocit, ktorý má hudobník pri hraní. To znamená, že Attack a Sustain sú zladené alebo inými slovami, charakteristický nárez a kompresia elektrónky idú ruka v ruku spolu. Toto vyváženie nastavení sme dlho a starostlivo ladili.

Hrejivé, úderné, vnímavé, dynamické, elastické... toto sú vlastnosti, ktorými gitaristi popisujú svoj príjemný zážitok vytvorený hraním na svoj obľúbený elektrónkový zosilňovač. Vďaka technológii Roland Tube Logic môžeme takto popísať aj Blues Cube.

Technológia Tube Logic prechádza vývojom už od prvých zosilňovačov Blues Cube z počiatku 90. rokov; dnes precízne a s dôrazom aj na najmenšie detaily replikuje komplexné a interaktívne správanie klasických elektrónkových dizajnov; prináša magický faktor gitarového zosilňovača, ktorý je neoddeliteľnou súčasťou hudobníka a jeho hudobného nástroja. Skvelý feeling, ovládanie skreslenia dynamikou a hlasitosťou hrania, sviežosť, žiarivosť a ešte viac - všetko, čo si gitarista predstavuje pod dokonale vyladeným zosilňovačom, nájdete vo vašom Blues Cube.



## Profesionálny zosilňovač pripravený na hranie

Váš Blues Cube Artist je pripravený na koncerty a poskytuje výkon 80W (Blues Cube Stage poskytuje výkon 60W), prenášaný 12 palcovým reproduktorom, ktorý bol špeciálne navrhnutý a vyladený pre technológiu Tube Logic. Open-back kabinet z topoľovej preglejky má ideálne akustické vlastnosti pre sólové aj skupinové hranie.



## Úžasný otvorený zvuk pri akejkoľvek hlasitosti (Power Control)

Každý gitarista, ktorý hrá na elektrónkový zosilňovač, vie, že je potrebné nastaviť vysokú hlasitosť, aby sa elektrónky primerane vybudili a zosilňovač podal najlepší zvuk. Nevýhodou je, že pri takom nastavení je zvuk príliš hlasný pre hranie kdekoľvek okrem veľkých pódii - to však nikoho nezastaví v hraní! Výkonová sekcia Blues Cube využíva "drive" obvod s vysokou impedanciou, vďaka ktorému rozhybe reproduktor tým správnym a autentickým spôsobom. Aj bez výkonovej sekcie "bias" obvody jednotlivých komponentov (NFB fázový invertor, sieť výstupného transformátora, zdroj napájania) využívajú samostatné štruktúry obvodov a sú vyladené nezávisle.

S technológiou Tube Logic váš Blues Cube vytvára autentický a komplexný charakter skreslenia výkonových elektrónok a ich interakciu s výstupným transformátorom; zvuk tak znie "plnšie", zlepši sa dynamika, reakcie a zvýši sa celková hlasitosť. S funkciou Power Control vášho Blues Cube si môžete vychutnať tento hudobný a zvukový zážitok pri akejkoľvek hlasitosti, či už pri nahrávaní, skúškach, večernom hraní po kluboch, atď.



## Clean, Crunch, a Dual Tone

Váš Blues Cube má dva nezávislé kanály - jeden pre "Clean" zvuk, druhý pre "Crunch" zvuk. Jednotlivé kanály majú vlastné spínače Boost a Tone pre tvarovanie charakteru. Ovládač hlasitosti kanálu Clean pri nakopnutí hlasitosti prinesie prirodzene plný zvuk a údernosť elektrónky. Na kanáli Crunch môžete upravením zisku (Gain) zmeniť charakter zvuku od jemného až po agresívny. Stlačením spínača jedinečného režimu DUAL TONE môžete zmiešať oba kanály a získate tak nekonečné kombinácie krásnych zvukov. Váš Blues Cube podobne, ako ktorýkoľvek "vintage" zosilňovač, miluje stompboxy, ktorými môžete nakopnúť a doladiť váš vlastný zvuk presne tak, ako ste zvyknutí.



## Funkcie

- 80W (Blues Cube Artist) / 60W (Blues Cube Stage) gitarový kombo zosilňovač s autentickým elektrónkovým zvukom a úžasnou dynamikou.
- Technológia Roland Tube Logic prináša interaktívny tonálny charakter slávnych vyladených "vintage" elektrónkových zosilňovačov, ktorého súčasťou je charakter predzosilňovača a výstupného elektrónkového skreslenia, kompresia zdroja napájania a ďalšie.
- Nezávislé kanály Clean a Crunch, plus jedinečný režim Dual Tone pre zmiešanie kanálov a nové zvukové možnosti.
- Ovládače Master Volume, Presence Control, 3-pásmový EQ plus spínače Boost a Tone na jednotlivých kanáloch (Presence control je dostupný len na Blues Cube Artist)
- Štyri výkonové režimy (0.5 W, 15 W, 45 W, Max) umožňujú vybudiť zosilňovač pri akejkoľvek hlasitosti
- Vstavaný efekt Reverb a Tremolo s "vintage" charakterom (efekt Tremolo je dostupný len na Blues Cube Artist), plus efektová slučka pre externé zariadenia Blues Cube Artist
- Klasický "open-back" dizajn s dvomi 12" reproduktormi a topoľovým kabinetom
- Štýlový, moderný vzhľad s "vintage" nádychom
- Efektívne a ľahké vyhotovenie umožňuje ľahké prenášanie, no zachováva si špičkovú zvukovú kvalitu
- USB výstup pre priame nahrávanie do počítača
- Doplnkový ovládač GA-FC Foot Controller pre ovládanie parametrov Channel Select, Dual Tone, and Tremolo, EFX Loop and Reverb

Len Artist

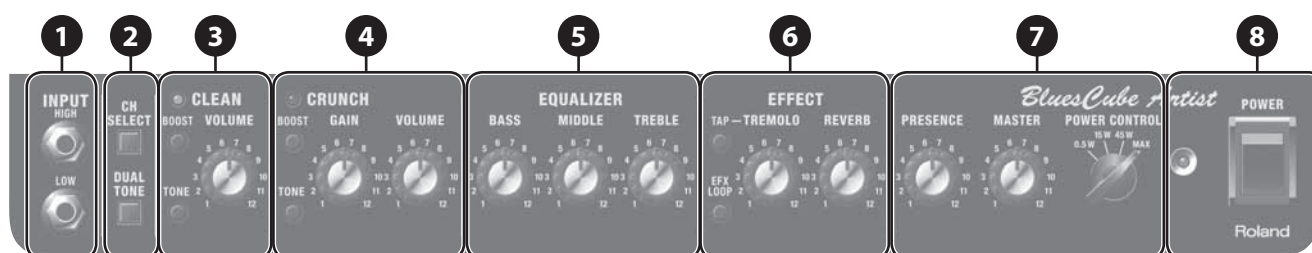
# Popisy panelov

## Vrchný panel

### Blues Cube Stage



### Blues Cube Artist



#### 1 Konektory INPUT

Sem pripojte vašu elektrickú gitaru. Podľa výstupnej úrovne vašej gitary použijete konektor HIGH alebo LOW. Ak máte gitaru bez aktívnej elektroniky, bežne sa používa vstup HIGH. Ak má vaša gitara silný signál a dochádza k skresleniu, použijete vstup LOW.

#### 2 Channel Select

##### Tlačidlo [CH SELECT]

Tento spínač prepína medzi kanálmi CLEAN a CRUNCH.

##### Tlačidlo [DUAL TONE]

Mieša kanály CLEAN a CRUNCH.

\* Keď je pripojený pedálový spínač alebo ovládač, tlačidlá [CH SELECT] a [DUAL TONE] nemajú žiadnu funkciu.

#### 3 Kanál CLEAN

Umožňuje vytvorenie širokého spektra zvukov od Clean po jemný Overdrive.

##### Ovládač [VOLUME]

Určuje hlasitosť kanálu Clean. Ak je BOOST vypnutý, hodnoty 0-6 vytvoria neskreslený Clean zvuk a hodnoty 6-12 vytvoria jemný Crunch zvuk s miernym skreslením výkonového zosilňovača.

##### Tlačidlo [BOOST]

Zapnutím tlačidla [BOOST] vytvoríte príjemný Crunch zvuk.

##### Tlačidlo [TONE]

Vytiahne stredné a vysoké frekvencie, a "zjasní" zvuk.

#### 4 Kanál CRUNCH

##### Ovládač [GAIN]

Určuje zisk (skreslenie) kanálu Crunch.

##### Ovládač [VOLUME]

Určuje hlasitosť kanálu Crunch.

##### Tlačidlo [BOOST]

Zapnutím tlačidla [BOOST] zvýšite zisk kanálu CRUNCH. Otočením ovládača [GAIN] zmeníte charakter zvuku z Crunch na silné skreslenie.

##### Tlačidlo [TONE]

Vytiahne stredné a vysoké frekvencie, a "zjasní" zvuk.

#### 5 EQUALIZER

##### Ovládač [BASS]

Určuje úroveň pásma nízkych frekvencií.

##### Ovládač [MIDDLE]

Určuje úroveň pásma stredných frekvencií.

##### Ovládač [TREBLE]

Určuje úroveň pásma vysokých frekvencií.

## 6 EFFECT

### Ovládač [TREMOLO] Len Artist

Určuje intenzitu efektu Tremolo (intenzitu modulovania zvuku).

### Tlačidlo [TAP] Len Artist

Určuje rýchlosť efektu Tremolo. Keď stlačíte spínač dvakrát, rýchlosť efektu Tremolo sa určí podľa intervalu, v ktorom ste stlačili spínač.

### Tlačidlo [EFX LOOP] Len Artist

Zapne/vypne externé efektové zariadenie pripojené ku konektorom EFX LOOP.

### Ovládač [REVERB]

Určuje intenzitu efektu Reverb.

## 7 MASTER

### Ovládač [PRESENCE] Len Artist

Pridá jasnú kontúru k stredným a vysokým frekvenciám. Môžete to využiť, keď chcete zlepšiť definíciu zvuku.

### Ovládač [MASTER]

Určuje celkovú hlasitosť.

### Spínač [POWER CONTROL]

Umožňuje prepnúť výstupnú úroveň výkonového zosilňovača podľa miesta, kde hráte. Nastavenie MAX zvolí maximálny výstup príslušného modelu. Toto zodpovedá 60W na Blues Cube Stage a 80W na Blues Cube Artist.

## 8 POWER

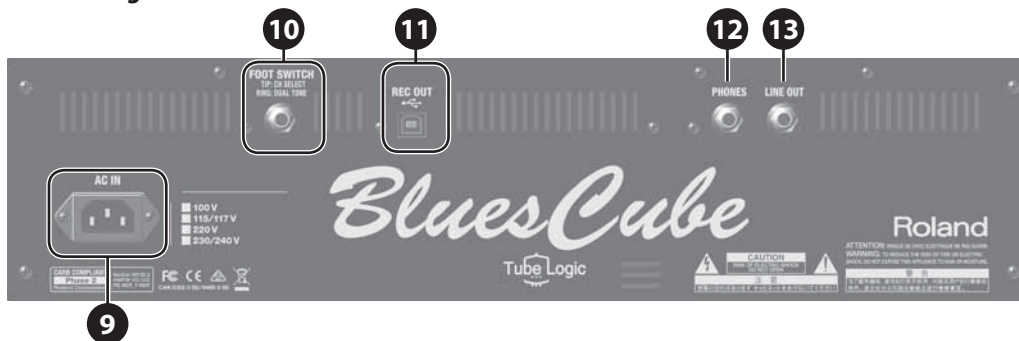
### Spínač [POWER]

Zapne/Vypne Blues Cube. Keď je zariadenie zapnuté, indikátor naľavo od spínača svieti.



## Zadný Panel

### Blues Cube Stage



### Blues Cube Artist



#### 9 AC IN

##### Konektor AC IN

Sem pripojte sieťový kábel.

- \* Používajte výhradne napájací kábel, ktorý je dodávaný so zariadením.

#### 10 FOOT SWITCH

##### TIP: TREMOLO RING: Konektor EFX LOOP Len Artist

Keď je pripojený pedálový spínač (BOSS FS-5L or FS-6), môžete ho využívať na zapnutie/vypnutie efektu Tremolo alebo na zapnutie vypnutie efektovej slučky.

Podrobnosti pozrite v časti "Connecting a Footswitch (FS-6/FS-5L)" (p. 10).

##### TIP: CH SELECT RING: Konektor DUAL TONE

Keď je pripojený pedálový spínač (BOSS FS-5L or FS-6), môžete ho využívať na prepínanie kanálov CLEAN/CRUNCH alebo zapnutie/vypnutie funkcie DUAL TONE (p. 6).

Podrobnosti pozrite v časti "Connecting a Footswitch (FS-6/FS-5L)" (p. 10).

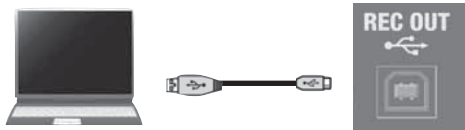
##### Konektor GA-FC Len Artist

Po pripojení pedálového spínača GA-FC môžete prepínať kanály alebo zapínať/vypínať DUAL TONE, TREMOLO, EFX LOOP a REVERB. Podrobnosti pozrite v časti "Connecting a GA Foot Controller (sold separately: GA-FC)" (p. 10).



**11 Port REC OUT** 

Po pripojení k vášmu počítaču prostredníctvom USB kábla môžete zaznamenať zvuk Blues Cube do vášho počítača.



**Pred pripojením zariadenia k vášmu počítaču je potrebné nainštalovať USB ovládač.**

Stiahnite špecializovaný USB ovládač z webovej stránky Roland. Podrobnejšie o tejto téme pozrite súbor Readme.htm, ktorý je súčasťou stiahnutého balíka.

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

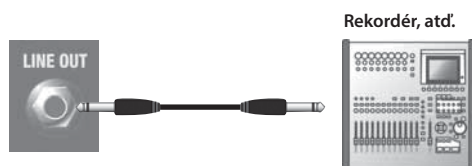
**12 Konektor PHONES**

Sem pripojte slúchadlá. Môžete počúvať úžasný gitarový zvuk presne tak, ako keby ste hrali cez reproduktor. Výstupnú hlasitosť nastavte ovládačom [VOLUME] kanálu CLEAN alebo CRUNCH spolu s ovládačom [MASTER].

- \* Po vložení kábla do tohto konektora nebude z reproduktora Blues Cube znieť zvuk. Toto môžete využiť v prípadoch, keď nechcete hrať nahlas (napr. pri cvičení v noci).

**13 LINE OUT****Konektor LINE OUT**

Tento pripojte k vášmu PA systému alebo rekordéru. Môžete vytvoriť úžasný gitarový zvuk presne tak, ako keby ste hrali cez reproduktor.



Tento konektor môžete použiť v spojení s externým PA systémom, alebo na zaznamenanie hrania spolu s odposluchom pomocou reproduktora Blues Cube.

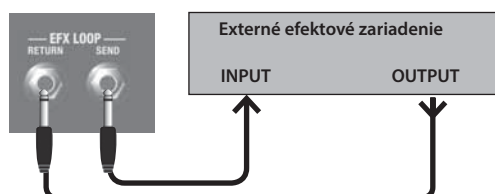
Výstupnú úroveň nastavte ovládačom [VOLUME] na kanáli CLEAN alebo CRUNCH.

- \* Pred uskutočnením akýchkoľvek pripojení najprv znížte hlasitosť a vypnite všetky zariadenia, predídete tak možnému poškodeniu.

**14 Konektory EFX LOOP SEND/ RETURN** Len Artist

Sem pripojte externé efektové zariadenie (mono).

Pripojte konektor SEND k vstupu vášho externého efektového zariadenia a pripojte výstup vášho externého efektového zariadenia ku konektoru RETURN.



- \* Slučka EFX LOOP na Blues Cube je zapojená sériovo. Keď znížite hlasitosť vášho externého efektového zariadenia alebo ho vypnete, nebude znieť zvuk.

**Zapnutie/vypnutie**

- \* Po správnom zapojení všetkých zariadení (p. 6–p. 9) nezabudnite dodržať správne poradia zapínania zariadení. Zapnutím zariadení v nesprávnom poradí riskujete poškodenie a/alebo zničenie reproduktorov a iných zariadení.

**1. Dohľadnite, aby boli ovládač [MASTER] na Blues Cube a hlasitosti zariadení pripojených k Blues Cube nastavené na 0.**

- \* Pred pripojením vášho nástroja ku konektoru INPUT na Blues Cube nastavte ovládač [MASTER] na minimálnu hodnotu.

**2. Zapnite Blues Cube.**

- \* Pred vypnutím prístroja nezabudnite znížiť hlasitosť na minimum. Aj pri nastavení minimálnej hlasitosti je možné pri zapínaní/vypínaní počuť určitý zvuk. Toto je bežné a nie je to znakom poruchy.



- \* Tento prístroj je vybavený ochranným obvodom. Po zapnutí zariadenia je nevyhnutý krátky časový interval (niekoľko sekúnd) pred bežnou prevádzkou zariadenia.

**3. Zapnite všetky zariadenia pripojené ku konektorom LINE OUT, PHONES a Portu REC OUT** **4. Nastavte hlasitosť zariadení.**

Pred vypnutím zariadenia stíšte hlasitosť na každom zariadení v systéme a potom vypnite zariadenie v opačnom poradí, než pri zapínaní.

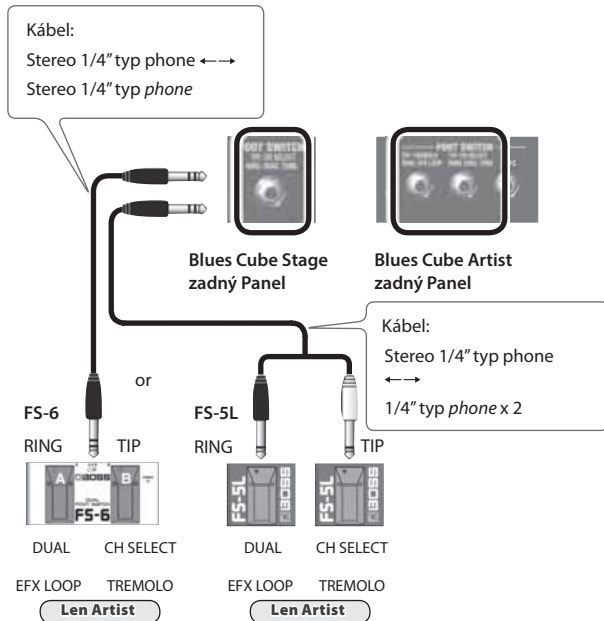
- \* Ak potrebujete prívod elektriny úplne vypnúť, najprv zariadenie vypnite, potom odpojte sieťový kábel zo zásuvky. Pozrite "To completely turn off power to the unit, pull out the plug from the outlet" (p. 2).

# Používanie pedálového spínača / ovládača

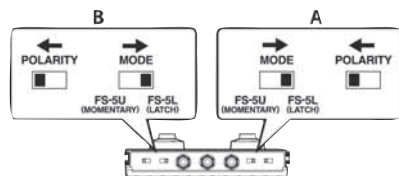
## Pripojenie pedálového spínača (FS-6/FS-5L)

Keď sem pripojíte pedálový spínač (FS-5U, FS-6, FS-7: predávané samostatne), môžete ním prepínať kanály alebo zapnúť/vypnúť funkciu DUAL TONE (p. 6). Na Blues Cube Artist môžete pedálovým spínačom zapnúť/vypnúť efekt Tremolo alebo zapnúť/vypnúť EFX LOOP.

\* Tento prístroj je vybavený konektorom typu TRS, zapojenie je nasledovné.



### Nastavenie FS-6



### Nastavenie FS-5L



\* Váš Blues Cube je kompatibilný s pedálovými spínačmi typu Latch (FS-5L, FS-6). Keď chcete používať FS-6, nastavte režim pedálov A a B na FS-5L (LATCH). Nie je možné používať spínače typu MOMENTARY (e.g., FS-5U).

### Keď je pripojený TIP: TREMOLO RING: Konektor EFX LOOP

Len Artist

Spínač	Vysvetlenie
TREMOLO (TIP)	Zapne/vypne efekt Tremolo.
EFX LOOP (RING)	Zapne/vypne EFX slučku.

### Keď je pripojený TIP: CH SELECT RING: Konektor DUAL TONE

Spínač	Vysvetlenie
CH SELECT (TIP)	Prepína medzi kanálmi CLEAN a CRUNCH.
DUAL TONE (RING)	Zapne/vypne efekt DUAL TONE (p. 6).

## Pripojenie pedálového ovládača GA-FC Foot Controller

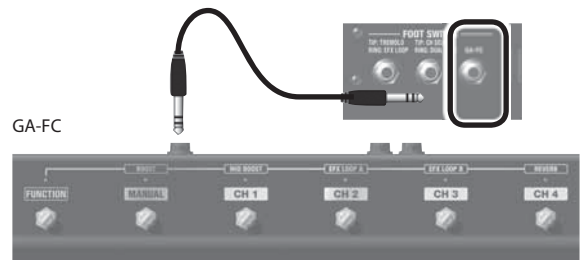
Len Artist

Po pripojení pedálového ovládača GA-FC môžete prepínať kanály a zapínať/vypínať efekty.

### Pripojenie GA-FC

Pripojte stereo kábel ku konektoru FOOT SWITCH GA-FC na Blues Cube Artist.

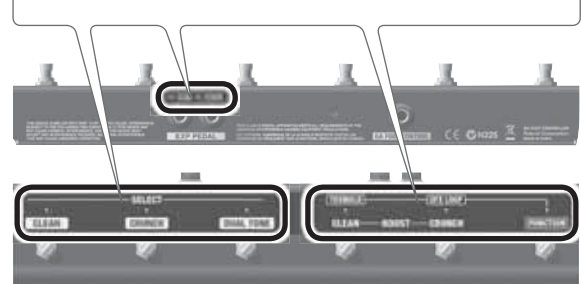
- \* Používajte výhradne stereo kábel.
- \* Použite káble, ktoré neobsahujú rezistory.



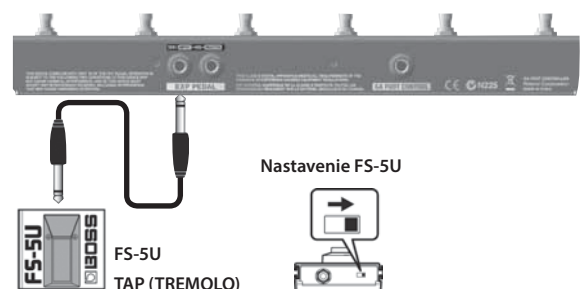
### Používanie ovládača GA-FC

Ovládačom GA-FC môžete prepínať medzi kanálmi CLEAN, CRUNCH a DUAL TONE. Môžete tiež zapínať/vypínať efekty TREMOLO, EFX LOOP a REVERB.

Umiestnite na GA-FC nalepovacie štítky.



Spínač	Vysvetlenie
CLEAN	Prepne na kanál CLEAN.
CRUNCH	Prepne na kanál CRUNCH.
DUAL TONE	Zapne funkciu DUAL TONE.
CLEAN-BOOST	Zapne/Vypne funkciu BOOST kanálu CLEAN.
CRUNCH-BOOST	Zapne/Vypne funkciu BOOST kanálu CRUNCH.
FUNCTION + TREMOLO	Zapne/vypne efekt TREMOLO.
FUNCTION + EFX LOOP	Zapne/vypne EFX slučku.

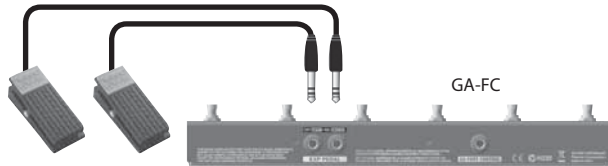


## MEMO

Ak je pripojený pedálový spínač (BOSS FS-5L alebo FS-6) GA pedálový ovládač (GA-FC) súčasne, prioritu bude mať pedálový spínač a príkazy z ovládača GA budú ignorované.

## Používanie Expression pedálov

Po pripojení Expression pedálu (Roland EV-5, BOSS FV-500L, BOSS FV-500H; predávané samostatne), môžete nohou upravovať vstupnú a výstupnú hlasitosť.



Expression pedál

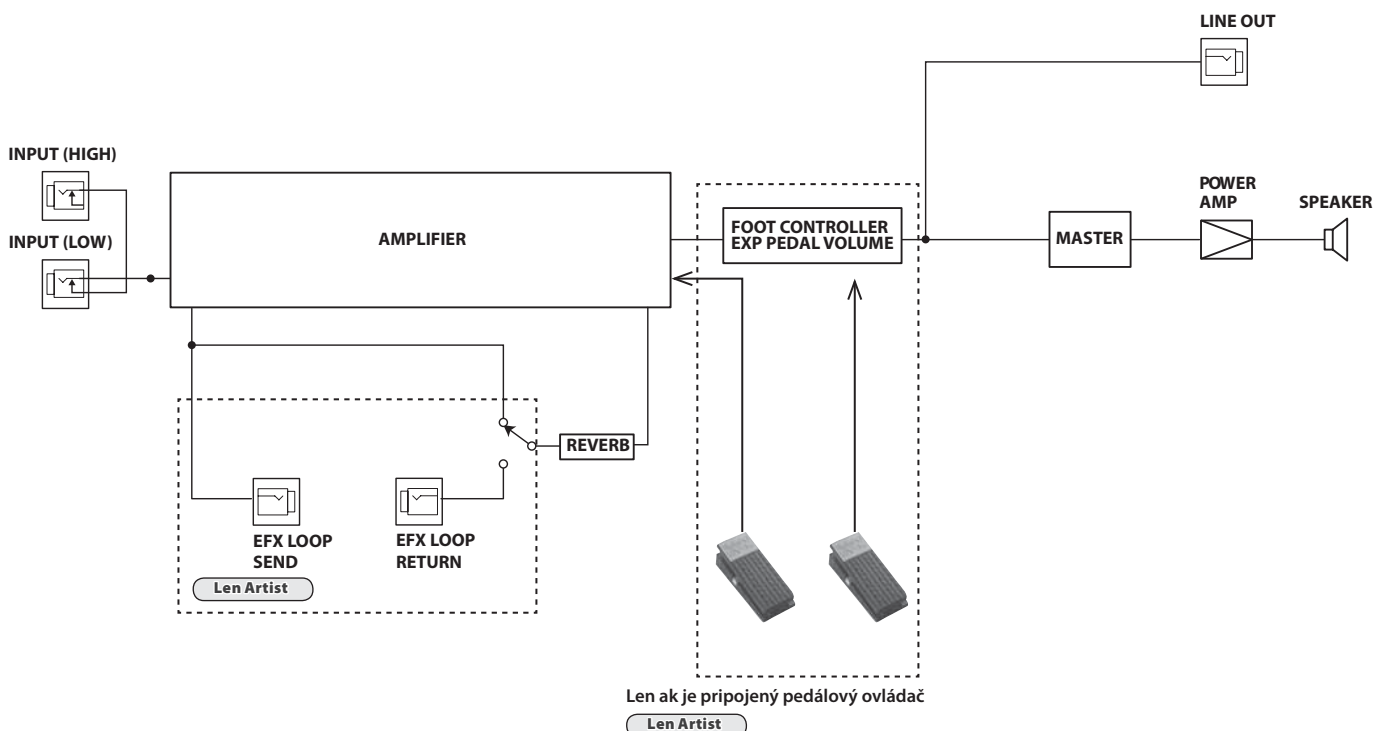
Konektor	Vysvetlenie
INPUT VOL	Určuje vstupnú hlasitosť * Úroveň vstupnej hlasitosti ovládanú Expression pedálom pripojeným k tomuto konektoru nie je možné ovládať na paneli.
MASTER VOL	Určuje hlavnú hlasitosť. Takto môžete využiť ovládanie hlasitosti ako súčasť vašej hernej techniky, alebo na stlmenie vášho nástroja. * Úroveň hlavnej hlasitosti ovládaná Expression pedálom pripojeným k tomuto konektoru je možné ovládať na paneli.

## Nastavenie MINIMÁLNEJ HLASITOSTI Expression pedálu

Ovládačom [MINIMUM VOLUME] na Expression pedáli môžete určiť minimálnu hlasitosť, ktorá sa nastaví úplnom zatlačením päty pedálu.

\* Používajte výhradne odporúčaný Expression pedál (Roland EV-5, BOSS FV-500L/FV-500H; nie je súčasťou dodávky). Pripojením iných Expression pedálov riskujete spôsobenie poruchy a/alebo poškodenie zariadenia.

# Bloková schéma



# Technická špecifikácia

## Roland Blues Cube Stage: Gitarový zosilňovač

## Roland Blues Cube Artist: Gitarový zosilňovač

	Blues Cube Stage	Blues Cube Artist
Výstupný výkon	60 W	80 W
Nominálna úroveň vstupu	INPUT HIGH: -10 dBu (1M $\Omega$ )	
	INPUT LOW: 0 dBu	
Reproduktor	30 cm (12 palcový) x 1	EFX LOOP RETURN: -10 dBu
Ovládače	<p>Spínač [POWER] Spínač [DUAL TONE] Spínač [CH SELECT]</p> <p>&lt;Kanál CLEAN&gt; Tlačidlo [BOOST] Tlačidlo [TONE] Ovládač [VOLUME]</p> <p>&lt;Kanál CRUNCH&gt; Tlačidlo [BOOST] Tlačidlo [TONE] Ovládač [GAIN] Ovládač [VOLUME]</p> <p>&lt;EQUALIZER&gt; Ovládač [BASS] Ovládač [MIDDLE] Ovládač [TREBLE]</p> <p>&lt;EFFECT&gt; Ovládač [REVERB]</p> <p>Ovládač [MASTER] Spínač [POWER CONTROL]</p>	<p>Spínač [POWER] Spínač [DUAL TONE] Spínač [CH SELECT]</p> <p>&lt;Kanál CLEAN&gt; Tlačidlo [BOOST] Tlačidlo [TONE] Ovládač [VOLUME]</p> <p>&lt;Kanál CRUNCH&gt; Tlačidlo [BOOST] Tlačidlo [TONE] Ovládač [GAIN] Ovládač [VOLUME]</p> <p>&lt;EKVALIZÉR&gt; Ovládač [BASS] Ovládač [MIDDLE] Ovládač [TREBLE]</p> <p>&lt;EFFECT&gt; Tlačidlo [TAP] Tlačidlo [EFX LOOP] Ovládač [TREMOLO] Ovládač [REVERB]</p> <p>Ovládač [PRESENCE] Ovládač [MASTER] Spínač [POWER CONTROL]</p>
Indikátory	<p>CLEAN CHANNEL BOOST TONE CRUNCH CHANNEL BOOST TONE POWER</p>	<p>CLEAN CHANNEL BOOST TONE CRUNCH CHANNEL BOOST TONE TAP EFFECT POWER</p>
Konektory	<p>Konektor INPUT HIGH/LOW: 1/4" typ <i>phone</i> Konektor LINE OUT: 1/4" typ <i>phone</i> Konektor slúchadiel (PHONES) Stereo 1/4" typ <i>phone</i> Konektor FOOT SW (TIP: CH SELECT, RING: DUAL TONE): 1/4" typ TRS <i>phone</i> Port REC OUT <math>\leftarrow</math>: USB Typ B Konektor AC IN</p>	<p>Konektor INPUT HIGH/LOW: 1/4" typ <i>phone</i> Konektor LINE OUT: 1/4" typ <i>phone</i> Konektor slúchadiel (PHONES) Stereo 1/4" typ <i>phone</i> Konektor FOOT SW (TIP: TREMOLO, RING: EFX LOOP): 1/4" typ TRS <i>phone</i> Konektor FOOT SW (TIP: CH SELECT, RING: DUAL TONE): 1/4" typ TRS <i>phone</i> FOOT SW (GA-FC): 1/4" typ TRS <i>phone</i> Konektor EFX LOOP SEND: 1/4" typ <i>phone</i> Konektor EFX LOOP RETURN: 1/4" typ <i>phone</i> Port REC OUT <math>\leftarrow</math>: USB Typ B Konektor AC IN</p>
Príkon	58 W	68 W
Rozmery	513 (š) x 244 (H) x 465 (V) mm 20-1/4 (š) x 9-5/8 (h) x 18-5/16 (v) palcov	592 (š) x 260 (H) x 485 (V) mm 23-5/16 (š) x 10-1/4 (h) x 19-1/8 (v) palcov
Hmotnosť	14 kg 30 libier 14 uncí	16 kg 35 libier 5 uncí
Príslušenstvo	Používateľský manuál Sieťový kábel	Používateľský manuál Sieťový kábel Nálepka GA-FC:
Doplnkové príslušenstvo (predávané samostatne)	Pedálový spínač (BOSS FS-5L, BOSS FS-6)	Pedálový spínač (BOSS FS-5L, BOSS FS-6) GA pedálový ovládač (GA-FC)

\* 0 dBu = 0.775 Vrms

\* V záujme vylepšenia produktu, si výrobca vyhradzuje právo zmeniť vzhľad alebo špecifikáciu tohto prístroja bez predchádzajúceho upozornenia.

<b>BEZPEČNÉ POUŽÍVANIE ZARIADENIA .....</b>	<b>2</b>
<b>DÔLEŽITÉ POZNÁMKY .....</b>	<b>3</b>
<b>Základné informácie o vašom Blues Cube Artist / Stage .....</b>	<b>4</b>
<b>Popisy panelov .....</b>	<b>6</b>
Hlavný panel .....	6
Zadný panel .....	8
Zapnutie/Vypnutie .....	9
<b>Používanie pedálového spínača / pedálového ovládača .....</b>	<b>10</b>
Pripojenie pedálového spínača (FS-6/FS-5L) .....	10
Pripojenie pedálového ovládača (GA-FC) .....	10
<b>Blokový diagram .....</b>	<b>11</b>
<b>Technická špecifikácia .....</b>	<b>12</b>