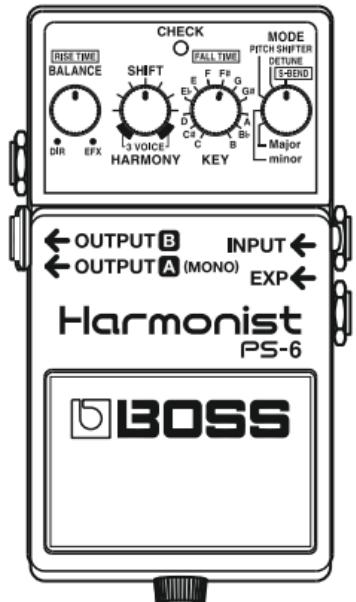


PS-6

Harmonist

Uputstvo za upotrebu



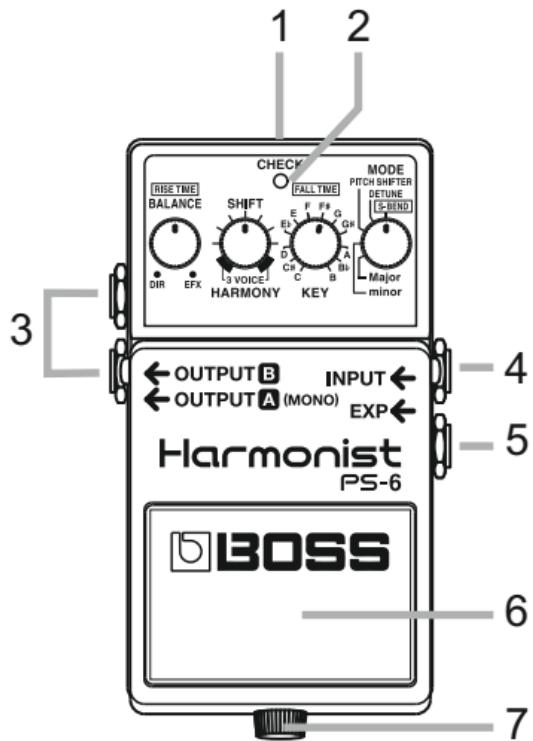
Pre upotrebe ovog uređaja pročitajte upozorenja u sekcijama "Bezbedno korišćenje uređaja" i "Važne napomene" (na zasebnim papirima). U ovim tekstovima se nalaze važna upozorenja vezana za ispravno funkcionisanje uređaja.

Osim toga, da bi ste bili sigurni da ste dobro shvatili sve mogućnosti koje ovaj novi uređaj poseduje, preporučujemo Vam da pročitate celo ovo uputstvo. Nemojte baciti ovo uputstvo, može Vam zatrebatи.

U uređaju se nalaze baterije koje su postavljene u fabrici. Međutim, njihov radni vek je ograničen, pošto im je glavna namena da omogući testiranje uređaja.

BOSS®

Komande na panelu



1. AC Adaptor utičnica

Ovde se priključuje opcioni ispravljač (PSA serije). Ako se koristi ispravljač za napajanje, nemate brige da li su se baterije ispraznile i dokle će trajati.

- * Koristite samo navedeni ispravljač (PSA serije), i priključite ga na mrežu sa odgovarajućim naponom. Nemojte koristiti nijedan drugi ispravljač, jer možete uzrokovati kvar uređaja.
- * Ako je priključen ispravljač, uređaj se napaja preko njega, bez obzira da li je baterija u njemu.
- * Preporučujemo da se u uređaju drže baterije i kad se koristi napajanje sa ispravljača. Na taj način ste sigurni da će uređaj raditi i ako se slučajno izvuče kabl ispravljača.

2. CHECK Indikator

Ovaj indikator pokazuje da li je uređaj uključen, i ujedno prikazuje stanje baterije.

Indikator je osvetljen ako je i efekat uključen.

- * Ako uključujete uređaj dok radi na baterije i CHECK indikator se zatamni, ili se uopšte ne upali, baterija je skoro prazna i treba je zameniti.

. Način zamene baterija opisan je na strani 10, pod naslovom "Zamena baterije".

* CHECK indikator pokazuje i da li se efekt primenjuje ili ne. On ne prikazuje da li je uređaj uključen ili ne.

3. OUTPUT izlazi A (MONO)/B

Na ove izlaze se povezuje pojačalo ili druga efekt pedala.

* OUTPUT A se koristi za mono izlaz.

* Izlaz zavisi od postavki [MODE] i [SHIFT] potenciometara. Detaljnije objašnjenje se nalazi od strane 6 do 9 pod naslovom "Opisi svih modusa".

4. INPUT ulaz

Na ovaj ulaz se priključuje gitara ili drugi muzički instrument ili druga efekt pedala.

* INPUT ulaz je ujedno i prekidač napajanja. Napajanje pedale se uključuje kad se na INPUT ulaz priključi kabl. Da se ne bi baterija nepotrebno trošila, obavezno isključite kabl iz INPUT utičnice kad ne koristite pedalu.

5. EXP Jack

Na ovaj ulaz se priključuje ekspresiona pedala (Roland EV-5, BOSS FV-500L/FV-500H).

Pritiskom na pedalu se menja visina zvuka.

Pitch shifting se startuje kad stanete na pedalu. Visina zvuka se vraća na normalu kad otpustite pedalu.

* Jačine zvuka EV-5, FV-500L/FV-500H postavite na nulu(0).

* Ako nije postavljen na minimum, neće ispravno raditi.

6. Pedal Switch

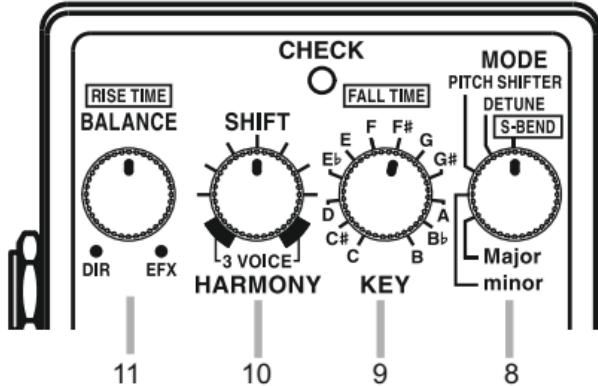
Pritiskom na pedalu se uključuje i isključuje efekat

7. Šraf

Popuštanjem ovog šrafa se omogućuje da se pedala otvorí i zameni baterija.

* Ako se koristi samo na baterije, indikator se zatamni kad je baterija preslabia.

Što pre zamenite istrošene baterije novim. Procedura zamene je opisana na strani 10 pod naslovom "Zamena baterije".



8. MODE regler

Koristi se za izmenu modusa - HARMONY (dur, mol), PITCH SHIFTER, DETUNE, i S-BEND.

Kako funkcionišu potenciometri u okviru različitih modusa rada možete naći na stranama 6-9 pod naslovom "Opis svih modusa".

9. [KEY] potenciometar ([FALL TIME] potenciometar)

Postavlja tonalitet u kojem će se svirati kad se svira u HARMONY (dur, mol) modu.

* Ako je tonalitet za pesmu koju svirate neispravno postavljen, harmonije koje proizvodite neće biti na dobroj visini zvuka.

Kad ste u S-BEND modu, određuje vreme za koje će se visina zvuka od trenutne vratiti na originalnu (FALL time).

10. [SHIFT] potenciometar

U HARMONY (mol, dur) modu određuje visinu zvuka harmonija.

Detalji se mogu naći na stranama 6-9 pod naslovom "Opis svih modusa".

U PITCH SHIFTER/DETUNE/S-BEND modusima određuje pitch shift.

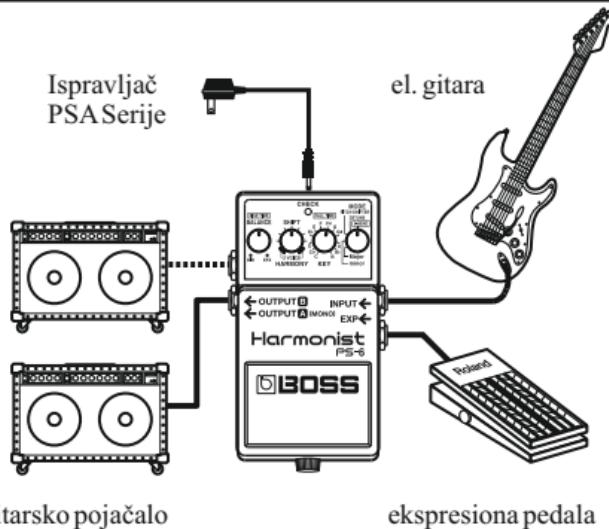
Detalji se mogu naći na stranama 6-9 pod naslovom "Opis svih modusa".

11. [BALANCE] potenciometar (RISE TIME potenciometar)

Podešava balans između direktnog i zvuka efekta.

U S-BEND modu određuje vreme za koje se postiže željena visina zvuka (RISE vreme)

Konekcije



* Da bi se sprečilo oštećenje zvučnika ili drugih uređaja, pre povezivanja uvek snizite nivo jačine zvuka i isključite sve uređaje.

* Neki kablovi imaju ugrađene otpornike. Za povezivanje ove pedale nemojte koristiti kablove sa otpornicima. Ako se koriste takvi kablovi možda će zvuk biti pretih, ili se neće uopšte čuti. Specifikacije kablova proverite kod

proizvođača istih.

* Ubacivanjem utikača u Input utičnicu će se automatski uključiti pedala.

* Pre uključivanja ili isključivanja bilo kojih patch kablova, proverite da su sve kontrole jačine zvuka postavljene na minimum.

* Koristite samo navedene ekspresione pedale (Roland EV-5, BOSS FV-500L/FV-500H). Priključivanjem bilo koje druge pedale rizikujete da se uređaj ošteti ili pokvari.

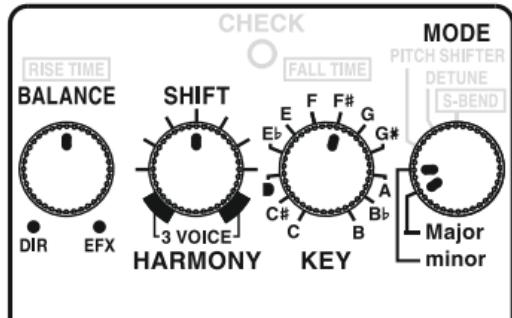
* Kad je sve povezano, uključite uređaje navedenim redosledom. Ako ih uključite pogrešnim redom, postoji mogućnost oštećenja zvučnika ili ostalih uređaja.

Pri uključivanju: Gitarsko pojačalo uključite POSLEDNJE

Pri isključivanju: PRVO isključite gitarsko pojačalo

* Ovaj uređaj poseduje zaštitnu elektroniku. Iz tog razloga mu je potrebno par sekundi po uključenju da bude spreman za korišćenje.

HARMONY

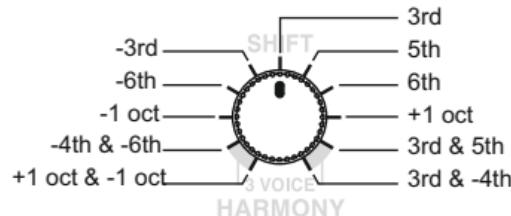


Na ulazni zvuk dodaje maksimum dva zvuka sa efektom, da bi kreirao troglasne harmonije.

- * Koristi se za pojedinačne note, ne akorde.
- * Da bi ste obezbedili ispravan štim, koristite tuner kao što je npr BOSS TU-12EX ili TU-3. Štimujte nakon što postavite referentnu visinu zvuka na 440 Hz.

1. Pomoću [KEY] i [MODE] potenciometara (mol, dur) izaberite tonalitet u kojem ćete svirati.

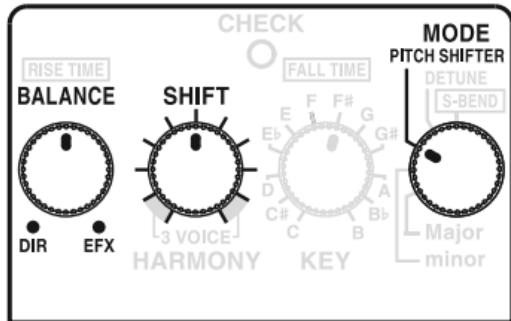
2. Pomoću [SHIFT] reglera izaberite visinu zvuka harmonija.



Sa stereo povezivanjem će izlaziti sledeće

Harmonici	OUTPUT A	OUTPUT B
+1 oct & -1 oct	efekt (+1 oct) & direkstan	effect (-1 oct) & direkstan zvuk
-4th & -6th	efekt (-4ta) & direkstan zvuk	efekt (-6-ta) & direkstan zvuk
-1 oct, -6th, -3rd, 3rd, 5th, 6th, +1 oct	efekt	direkstan zvuk
3rd & 5th	efekt (3) & direkstan zvuk	effect (5) & direkstan zvuk
3rd & 5th	efekt (3) & direkstan zvuk	efekt (-4-ta) & direkstan zvuk

PITCH SHIFTER

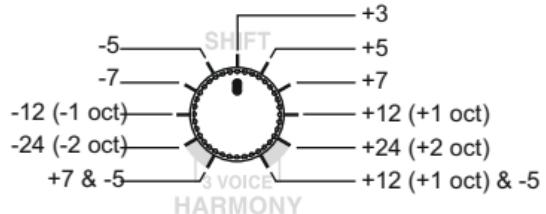


Proizvodi zvuk koji je viši ili niži za maksimum dve oktave.

* Ovo se može koristiti i sa pojedinačnim notama i sa akordima.

* U ovom modu [KEY] potenciometar nema nikakav efekat.

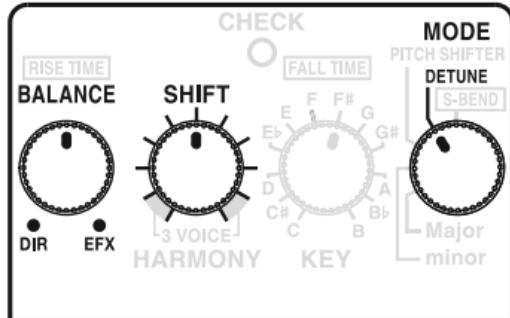
1. Pomoću [SHIFT] potenciometra izaberite koliko će zvuk biti povišen ili snižen.



Sa stereo konekcijom će se čuti sledeće :

Koliko se menja visina zvuka	OUTPUT A	OUTPUT B
7, -5	efekat (+7) & direkstan zvuk	efekat (-5) & direkstan zvuk
-24 (-2 oct), -12 (-1 oct), -7, -5, +3, +5, +7, +12 (+1 oct), +24 (+2 oct)	zvuk efekta	direkstan zvuk
+12 (+1 oct) & -5	efekat (+12) & direkstan zvuk	efekat (-5) & direkstan zvuk

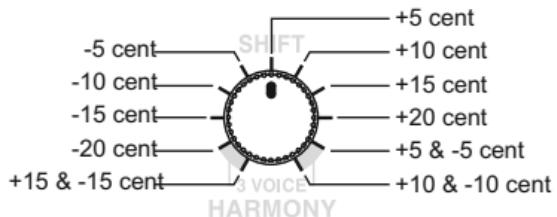
DETUNE



Dodaje zvuk koji je malo viši ili niži od ulaznog.

- * Ovo se može koristiti i sa pojedinačnim notama i sa akordima.
- * U ovom modu [KEY] potenciometar nema nikakav efekat.

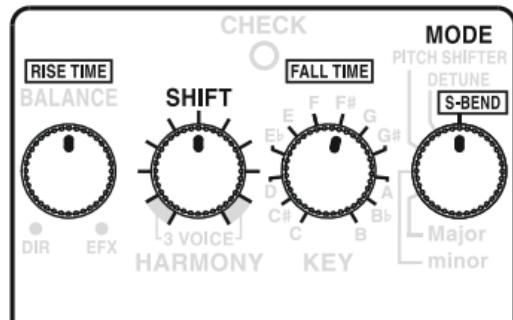
1, Pomoću [SHIFT] potenciometra izaberite koliko će zvuk biti povišen ili snižen.



Sa stereo konekcijom će se čuti sledeće

Koliko se menja visina zvuka	OUTPUT A	OUTPUT B
+15 & -15	efekat (+15) & direkstan zvuk	efekat (-15) & direkstan zvuk
-20, -15, -10, -5, +5, +10, +15, +20	zvuk efekta	direkstan zvuk
+5 & -5	efekat (+5) & direkstan zvuk	efekat (-5) & direkstan zvuk
+10 & -10	efekat (+10) & direkstan zvuk	efekat (-10) & direkstan zvuk

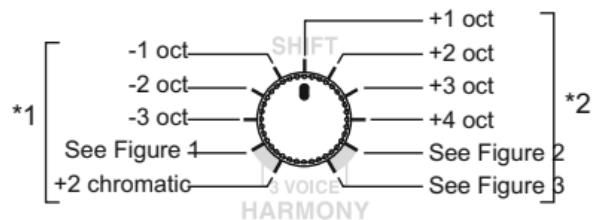
S-BEND (Super Bend)



Omogućuje pitch up/pitch down efekte koje nije moguće postići pomoću gitarske tremolo ručke.

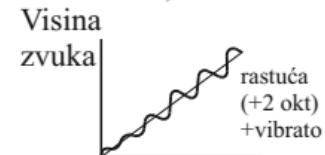
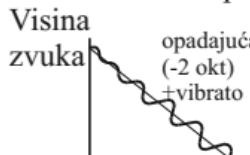
S-BEND efekat se primeni kad stanete na pedalu.

1. [SHIFT] reglerom izaberite vrstu pitch up/pitch down efekta koju želite.
2. Koristeći [RISE TIME] i [FALL TIME] potenciometre podesite vreme za koje će se efekat primenjivati.

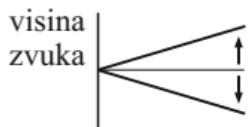


*1 Ovo se može koristiti i sa pojedinačnim notama i sa akordima.

*2 Koristi se za pojedinačne note, ne akorde.



Isti zvuk efekta se šalje na oba izlaza -OUTPUT A i OUTPUT B.



Efekat 1: rastući (+2 okt)
izlaz na OUTPUT A
Efekat 2: opadajući (-2 okt)
izlaz na OUTPUT B

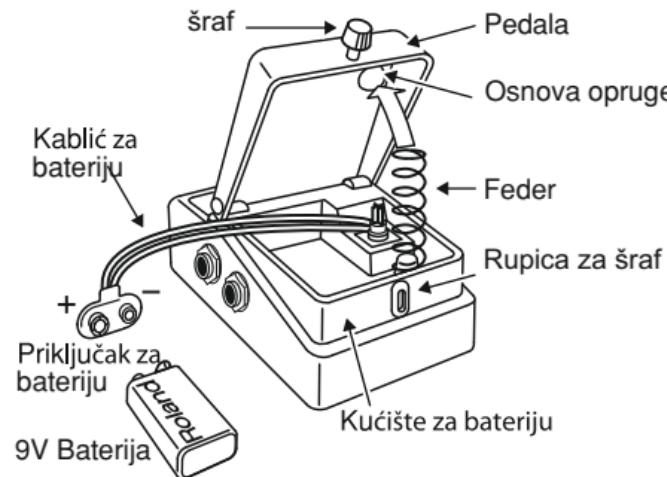
Za mono zvuk koristite samo izlaz OUTPUT A.

Zamena baterije

Ako se indikator zamrači ili se ugasi dok je uključen efekat, znači da je potrebno zameniti bateriju.

Zamenite bateriju na sledeći način.

* Preporučuje se korišćenje ispravljača, jer uređaj koristi relativno mnogo energije. Ako ipak koristite baterije za napajanje, molimo Vas da koristite alkalne.



1. Držite pritisnutu pedalu i popustite šraf, zatim otvorite pedalu prema gore.

* Pedala se otvara i bez da se šraf odvrti do kraja.

2. Izvadite stare baterije i skinite priključak koji je vezan za njih.

3. Priključite kablić na novu bateriju i stavite je u kućište.

* Obavezno pazite na polaritet baterije (+ i -)

4. Ubacite oprugu na osnovu pedale i zatim je zatvorite.

* Pažljivo izbegavajte da se kablić priklesti u pedali, federu ili kućištu.

5. Konačno uvrtite šraf na svoje mesto i zategnite ga.

Specifikacije

PS-6

Nominalni ulazni nivo	-20 dBu
Ulagzna impedansa	1 MΩ
Nominalni izlazni nivo	-20 dBu
Izlazna Impedansa	1 kΩ
Preporučena impedansa pod opterećenjem	10 kΩ ili veća
Napajanje	DC 9 V; Carbon-zinc baterija (9 V, 6F22)/Alkalna baterija (9 V, 6LR61), ispravljač (PSA serije: ne dolazi s pedalom)
Potrošnja struje	45 mA (DC 9 V) * Očekivano trajanje baterije pri neprekidnom korišćenju: Obična: 2 sata, Alkalna: 8 sati * Ovi iznosi mogu varirati u zavisnosti od konkretnih uslova korišćenja.
Dimenzije	1,066 (Š) x 129 (D) x 59 (V) mm
Težina	440 g (sa baterijom)
Dodaci	Uputstvo za upotrebu, letak ("USING THE UNIT SAFELY," "IMPORTANT NOTES," i "Information"), Alkalna baterija (9 V, 6LR61)
Opcioni dodaci	Ispravljač (PSA-serije)

* 0 dBu = 0.775 Vrms U interesu poboljšanja proizvoda, specifikacije i / ili izgled proizvoda se mogu izmeniti bez najave. * Baterija koja se dobija sa uređajem je samo za privremeno korišćenje, namenjena je samo za testiranje. Preporučujemo da je zamenite alkalnom.

