



**Laney**  
POWER TO THE MUSIC

## **Korisničko uputstvo**

## VAŽNO SIGURNOSNO UPUTSTVO

Upozorenje: Kada koristite električne proizvode primenite osnovne predostrožnosti.

1. Pročitajte sva sigurnosna uputstva pre upotrebe proizvoda
2. Sva sigurnosna i operaciona uputstva sačuvajte za dalju upotrebu
3. Poslušajte sva upozorenja uputstva za upotrebu, kao i ona sa zadnje strane aparata.
4. Sledite instrukcije koje slede
5. Ovaj proizvod se ne bi smeo koristiti blizu vode, creva sa vodom, slivnika, bazena, mokrog podruma i sl.
6. Ovaj proizvod treba postaviti u poziciju dobre ventilacije. Postavite ga do zida ili na posebno izgradjeno postolje.
7. Proizvod ne stavljati u blizinu izvora toplote.
8. Aparat uključuje samo u provereni utikač sa voltažom koja je naznačena na aparatu.
9. Ne lomite jezičak uzemljenja na utičnici aparata.
10. Kablovi aparata zahtevaju posebnu negu. Ne gazite po njemu, ne «lomite» ga .
11. Kabel za struju treba da je isključen kada se aparat ne koristi duže vreme.
12. Ukoliko se aparat ugrađuje u \*rek\*, zadnja podrška je neophodna.
13. Metalni delovi se mogu čistiti krpom. Vinil presvlaka korišćena na nekim delovima mogu se mou se čistiti sa krpom, ili sa sredstvom na bazi amonijaka, ukoliko je potrebno. Isključite aparat iz struje pre čišćenja.
14. Budite pažljivi kako strana tela ili tečnost ne dođu u dodir sa aparatom. Ne držite piće na aparatu!
15. Kvalifikovani serviser bi trebalo da proveri aparat ukoliko je:
  - Kabel za struju oštećen
  - Nešto palo na pojačalo
  - Aparat ne funkcioniše redovno (korektno)
  - Ispao aparat ili mu se neko slično oštećenje desilo

16. Korisnik ne bi trebalo da pokušava popraviti opremu. Sve servisne radnje treba da obavi kvalifikovani tehničar-serviser

17. Izlaganje aparata ekstremno visokim zvučnim nivoima može prouzrokovati trajno oštećenje sluha. Shodno tome dajemo vam tabelu zdravstvene administracije (OSHA)

Izloženost po danu u satima

TABELA

Izloženost po satu	Nivo zvuka dBA, spori odziv
8	90
6	92
4	95
3	97
2	100
1,1/2	102
1	105
½	110
¼ ili manje	115

Po istraživanju OSHA svaka izloženost iznad limita može da rezultira izvestan gubitak sluha. Čepovi za uši se moraju nositi za vreme korišćenja ovog pojačala, u svrhu prevencije trajnog oštećenja sluha.

**Sačuvaj ovo uputstvo.**



Znak upozorava na prisustvo neinstalirane «opasne voltaže» kao i upozorenje na površinska magnetna polja koja mogu prouzrokovati elektro šok.



Znak upozorava korisnika na važnost upoznavanja rukovanjem aparata u skladu sa uputstvom za upotrebu.

Oprez – rizik od elektro šoka **NE OTVARAJ**

Oprez – da bi smanjili rizik od strujnog udara ne pomeraj poklopac. Obratite se ovlašćenom serviseru.

**UPOZORENJE** : da bi se izbegao strujni udar, ili požar, aparat ne izlažite vlazi, kiši, i sl. Pre upotrebe pročitajte uputstvo za upotrebu.

Ovaj aparat mora biti uzemljen.

EMC upozorenje

Dizajn zvučnika i dizajn gitarskih magneta, kao i njihov rad baziran je na elektromagnetnom polju. Shodno tome instrument bi trebalo udaljiti od zvučnika na 2m. od jedinice pojačala. Nivoi mereni direktno sa jedinice drajvera od 30dBuV. Ovi nivoi su smanjeni na sigurnosni nivo na distanci od 1,27 m. od drajvera.

## **PRE NEGO ŠTO UKLJUČITE POJAČALO**

Nakon raspakivanja vašeg pojačala proverite da li ste opskrbljeni sa strujnim kablom sa uzemljenjem. Pre uključivanja u struju proverite da li postoji uzemljenje.

Ako želite da promenite fabričku utičnicu tj kabel osigurajte da povezivanje žica bude u skladu sa državom u kojoj se koristi pojačalo. Na primer u Velikoj Britaniji boje žica u kablju se povezuju na sledeći način:



**Uzemljenje – zeleno/žuta**

**Nula – plava**

**Faza – braon**

Ovo uputstvo za upotrebu je pisano za jednostavan pristup informacijama. Prednja i zadnja strana pojačala su grafički ilustrovana tako da je svaka funkcija numerisana. Za opis funkcije svake kontrolne opcije, jednostavno proverite broj sa objašnjenjem primenjenom na prednjoj tj. Zadnjoj ploči pojačala.

Vaš Laney pojačalo je prošlo dve faze testiranja, inspekcija pre isporuke uključujući test sviranja, kao i test uključivanja u strujnu mrežu.

Kada prvi put primite vaš Laney pojačalo držite se ove jednostavne procedure:

1. Proverite da li je pojačalo podešeno voltaži u vašoj zemlji
2. Povežite vaš instrument sa visokokvalitetnim kablom koji će doprineti kvalitetnom zvučanju vašeg pojačala.



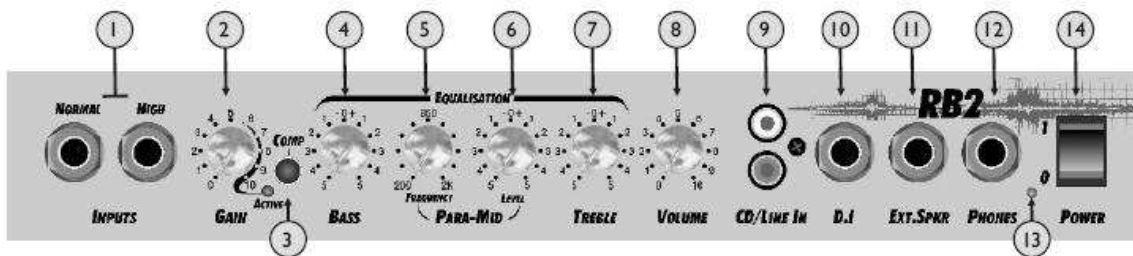
Poštovani muzičari,  
hvala vam što koristite naše Laney proizvode i što ste deo naše mnogobrojne porodice širom sveta. Laney jedinica je konstruisana sa mnogo pažnje i umeća, tako da će vam pružiti mnogo godina uživanja.

Laney proizvodi imaju dugu istoriju, koja se proteže od daleke 1967. godine kada sam počeo da radim sa pojačalima u garaži mojih roditelja. Od tada pa do danas se stalno usavršavamo i ponosni smo što naše proizvode koriste mnoge poznate svetske zvezde. U isto vreme verujemo da nismo izgubili iz vida prvobitan razlog stvaranja Laney-a - namera da se stvori nešto što će doprineti snažnijem zvuku vrednih muzičara

S poštovanjem,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Lyndon Laney'. The signature is stylized and fluid.

Lyndon Laney CEO



## PREDNJA KONTROLNA PLOČA

1. Normal i High ulazi omogućavaju povezivanje bas gitara. High output, bez obzira da li je aktivan ili pasivan, treba da povežete sa High ulazom. Low output treba da povežete sa Normal ulazom. High izlazi mogu se premestiti u Normal ulaz ukoliko je predpojačalo preopterećeno

2. Ovaj kontrolnik se koristi za nameštanje nivoa Gaina na predpojačalu. Što je viši nivo Gain-a, to više signal proizvodi distorziju. Gain se treba koristiti u konjukciji sa nivoom zvuka 12 kako bi se postigao željeni zvuk.

3. Za aktiviranje i deaktiviranje kompresije na ploči; ovde se kompresuje ulazni signal dajući vam snažniji zvuk. Spojeni sa kompresijom je LED (vod), koji ukazuje da je kompresija aktivna. Količina kompresije je kontrolisana Gain kontrolnikom. Što se više namesti, to će kompresija biti veća. Kod većine gitara, komprsija počinje od 5-6 na kontrolniku. Moguće je da se angazuje komprsija ali da bi bila aktivna, neophodno je određeni period svirati.

4. Kontoliše podržavanje i isecanje niske frekvencije na predpojačalu.

5. Odaberite srednju frekvenciju (200Hz do 2KHz) kako bi je isekli ili podržali u knjukciji sa kontrolnikom - parametrički srednji nivo (6).

6. Kako bi postigli nižu srednju frekvenciju okrenite kontrolnik u suprotnom pravcu od kretanja kazaljke na satu, a kako bi postigli višu srednju frekvenciju okrenite kontrolnik u pravcu kretanja kazaljke na satu.

7. Kontroliše podržavanje i isecanje visoke frekvencije na predpojačalu.

8. Za nameštanje ukupnog nivoa zvuka na pojačalu.

9. RCA/Phono ulaz omogućava povezivanje eksternih izvora zvuka kao što su CD plejeri, MP3 plejeri, Minidiskovi itd.

10. Ovaj ulaz omogućava balansirani izlazni signal niskog otpora iz predpojačala pre bilo kakve korekcije tona, koristi se za direktno ubrizgavanje signala iz pojačala u mikser ili drugo dodatno pojačalo.

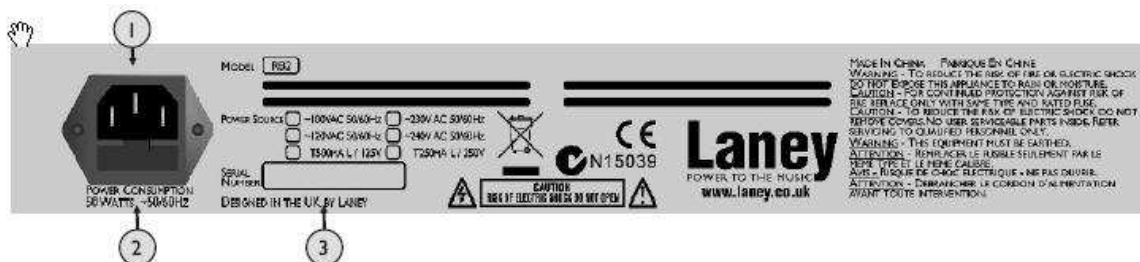
11. Ovaj ulaz se koristi za povezivanje eksternih zvučnika. Otpor eksternih zvučnika ne sme biti manji od 4 Ohms. Povezivanje zvučnika koji imaju niži otpor od 4 Ohm imaće za posledicu pregrevanje pojačala. Kontinuirano korišćenje na ovaj način može prouzrokovati trajno oštećenje. Povezivanje zvučnika koji imaju otpor veći od 4 Ohm

neće imati za posledicu nikakvo oštećenje ali će reducirati izlazni nivo. (Kada se koriste eksterni zvučnici, interni zvučnici se automatski isključuju)

**12.** Ulaz za povezivanje slušalica. Kada su slušalice povezane, i interni i eksterni zvučnici su automatski isključeni.

**13.** Ukazuje da je pojačalo uključeno. (Kada nije u upotrebi uvek diskonektujte kabel).

**14.** Glavni prekidač jedinice.



## ZADNJA KONTROLNA PLOČA

1. Ovaj ulaz se koristi za povezivanje vašeg instrumenta sa pojačalom. Koristite što kvalitetniji kabel.

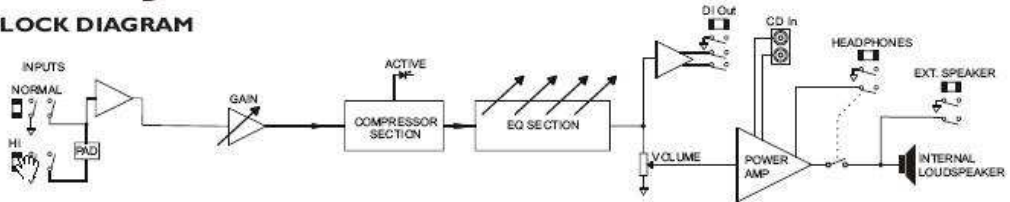
2. Ovaj pregradak sadrži glavni sigurnosni osigurač jedinice  
**UPOTREBITE SAMO ISPRAVAN OSIGURAČ PROPISAN OD STRANJE  
 PROIZVOĐAČA**

3. Serijski broj i broj modela jedinice.

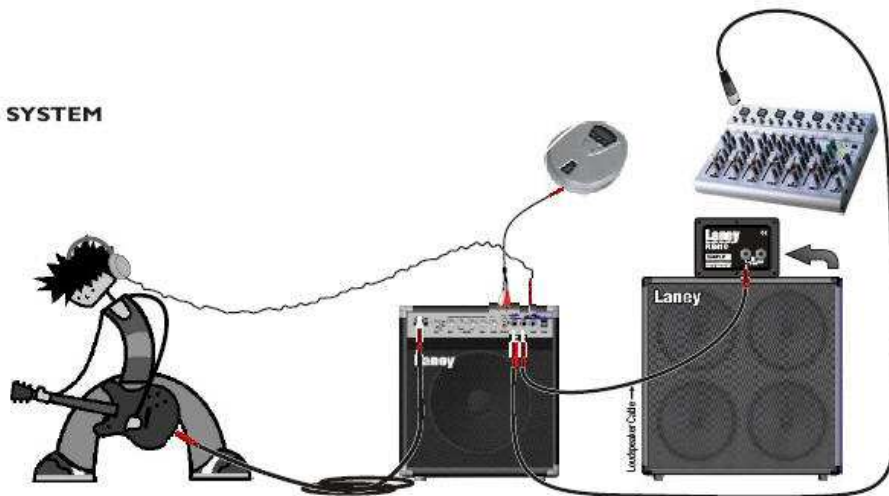


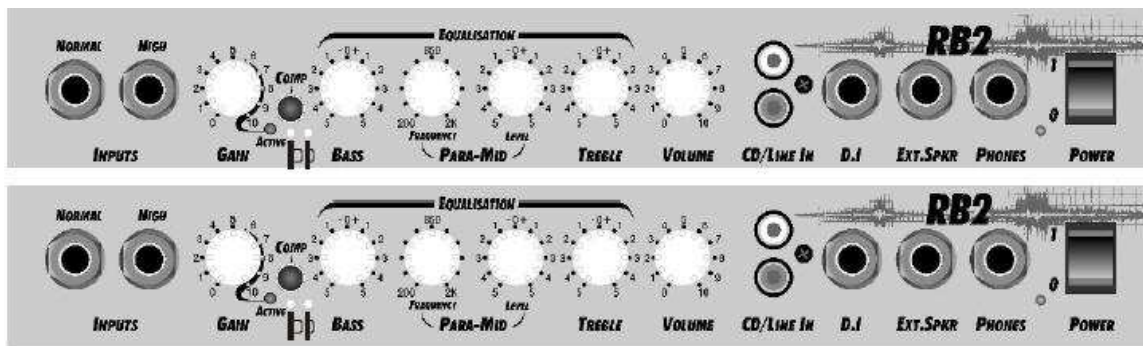
# Laney

## BLOCK DIAGRAM



## SAMPLE SYSTEM





### Opšte napomene

**Povezivanje pojačala:** U cilju izbegavanja oštećenja, savetuje se praćenje uputstva prilikom uključivanja i isključivanja pojačala. Kada su svi delovi povezani, uključite izvor napajanja, zatim cd plejer, miksete itd., pre nego uključite pojačalo gitare. Mnogi proizvodi imaju kratkotrajne nalete talasa prilikom uključivanja i isključivanja koji mogu da oštete zvučnike. Uključivanjem pojačala gitare zadnjeg i nameštanjem zvuka na minimum, talasi od druge opreme neće ugroziti vaše zvučnike. Pričekati dok se svi delovi ne stabilizuju; obično nekoliko sekundi. Takođe kada isključujete sistem, uvek namestite zvuk na minimum i onda isključite.

**Kablovi:** Nemojte koristiti zaštitni ili kabel od mikrofona za povezivanje zvučnika, jer nije dovoljno otporan da bi podržao pojačalo, tako da može nastati oštećenje na vašem pojačalu.

**Upozorenje:** Ovaj profesionalni sistem ozvučenja je sposoban da proizvede veoma visoke nivoe zvuka. Savetuje se obazrivo korišćenje kako bi se izbeglo trajno oštećenje sluha.

**Servisiranje:** Korisnik ne bi trebao da pokušava popraviti opremu. Sve servisne radnje treba da obavi kvalifikovani tehničar serviser.

## SPECIFIKACIJA

Napajanje proizvođača	~100V, ~120V, ~220V, ~230V, ~240V 50/60Hz Opcija
Glavni osigurač	~220V>~240V = T250mA L. ~100>~120V = T500mA L
Utrošak snage	50W
Izlazna snaga	30W
Zvučnici	10" Drajver uobičajnog dizajna
Karakteristike	Normal + Hi ulazi Kompresija sa prekidačem i lampicom Clip limiter distorzije
Ekvilajzer	Bas (+/-12dB at 65Hz) Parametrički srednji (+/-12dB at 200Hz > 2KHz) Visoki (+/-15dB at 3.5 KHz)
D.I.	Da, balansirani džek (može se koristiti za tuner)
Eksterni zvučnici	(4 Ohm minimum)
Ulazni otpor	1M Ohm/100pF
Preporučena min snaga eksternih zvučnika	80W
Preporučena <b>richter extension cab</b>	RB410 /RB115
Veličina	440*390*257
Neto težina	11,75 kg
Bruto težina	13,00 kg

# Laney

POWER TO THE MUSIC



[www.laney.co.uk](http://www.laney.co.uk)