

Laney

**MODEL : VC50
: VC100
: VH100R**



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 ne bi trebalo koristiti blizu vode, creva sa vodom, slivnika, bazena, mokrog podruma i sl.
6. Ovaj proizvod treba postaviti u poziciju dobre ventilacije. Postavite ga pored zida ili na posebno izgrađeno postolje.
7. Ovaj proizvod ne stavlјati pored izvora toplote.
8. Aparat uključujte 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 terba 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 preslaka korišćena na nekim delovima može se čistiti krpom ili 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 trebao 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 trebao da pokušava da sam popravi opremu. Sve servisne radnje treba da obavi kvalifikovani tehničar - serviser.
17. Izlaganje ekstremno visokim zvučnim nivoima može prouzrokovati trajno oštećenje sluha. Shodno tome dajemo vam tabelu zdravstvene administracije (OSHA)

IZLOŽENOST PO DANU U SATIMA

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

Po istrživanju OSHA svaka izloženost iznad limita može da rezultira izvestan gubitak sluha.

Čepovi za uši se moraju nositi za vreme korišćenja ovog pojačala, u svrhu sprečavanja oštećenja sluha.

Sačuvaj ovo uputstvo.



Znak upozorava na prisustvo ne instalirane - opasne voltaže - kao i upozorenje na površinska magnetna polja koja mogu prouzrokovati elektro šok.



Znak upozorava korisnika na važnost upoznavanja rukovanjem aparatom 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 kiši, vlazi, 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 instrumenti 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 do 1,27m od drajvera.

PRE NEGO 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 jdenostavan 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 strani pojačala.

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

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

1. Proverite da li je pojačalo podešeno voltaži u vašoj zemlji
2. Povežite vaš instrument sa visokokvalitenim kablom koji će doprineti kvalitetnom zvuku 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

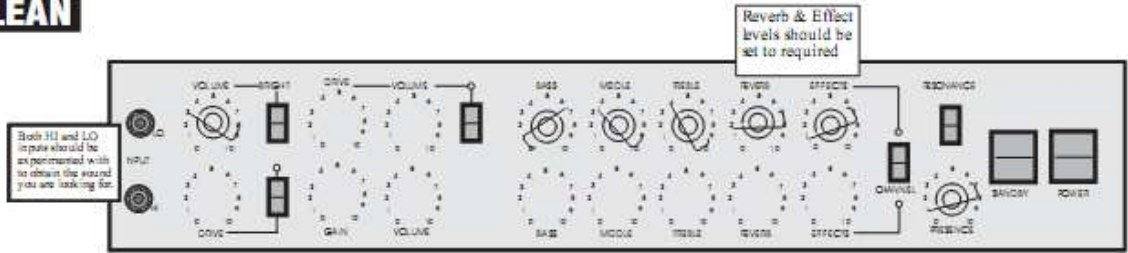
S poštovanjem,



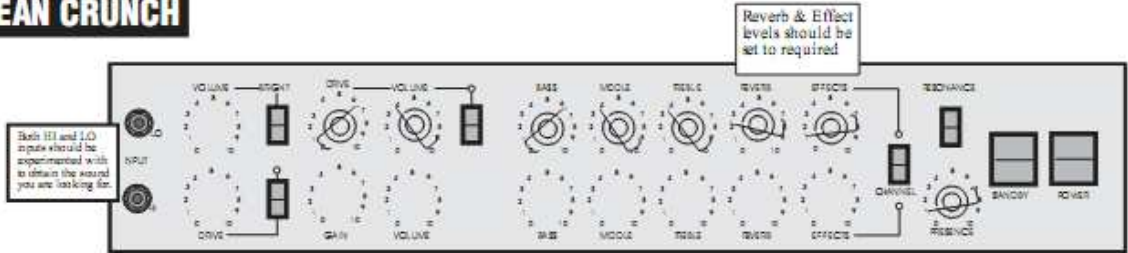
Lyndon Laney CEO

MODEL VC50/VC100 & VH100R

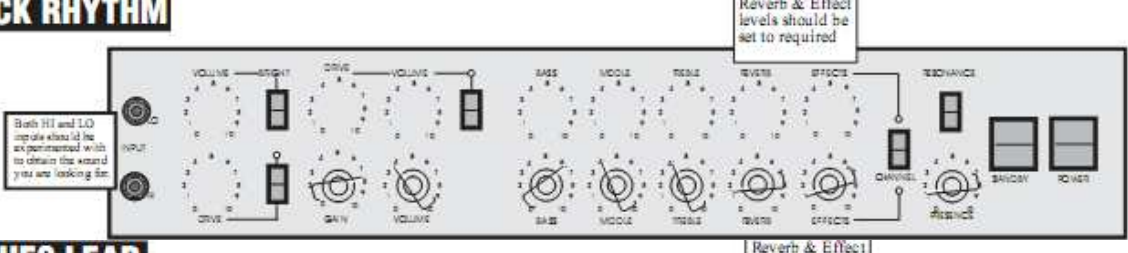
CLEAN



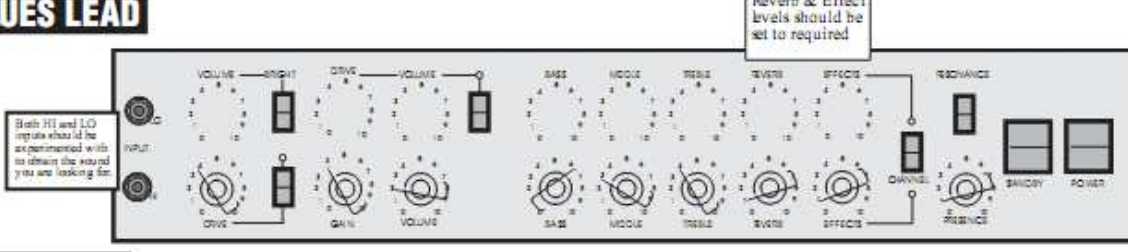
CLEAN CRUNCH



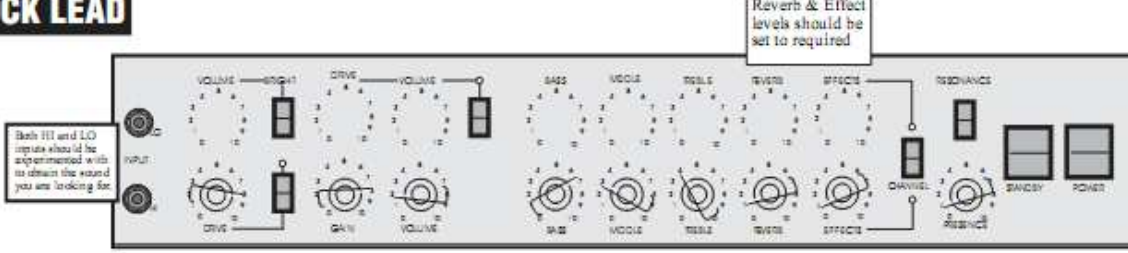
ROCK RHYTHM



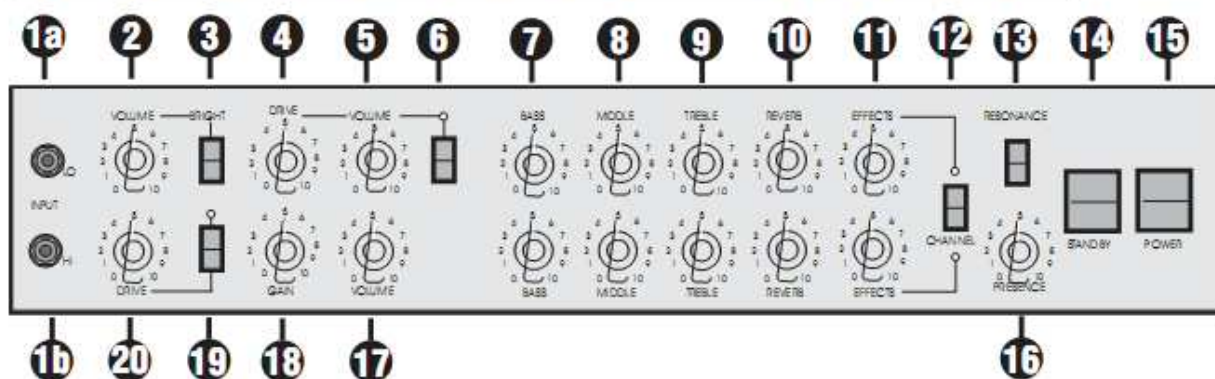
BLUES LEAD



ROCK LEAD



MODEL VC50/VC100/VH100R



POJMOVI

1a. LO INPUT - ovaj ulaz je za 6dB smanjen u odnosu na high input (visoki ulaz). Upotrebljava se kada se koristi magnet visokog gaina hambaker tipa.

2. VOLUME - za određivanje ukupnog nivoa zvuka na klin kanalu.

3. BRIGHT TASTER - dodaje jasnoću i sjaj visokim frekvencijama na klin i klin drajv kanalu.

4. DRIVE - za kontrolu količine 'valve' na drajvu koja je primenjena

5. VOLUME - za određivanje ukupnog nivoa drajv zvuka na klin kanalu

6. DRIVE TASTER - angažuje drajv zvuk na klin kanalu. (mogućnost korišćenja footswitcha)

7. BAS - za kontrolu niske frekvencije na predpojačalu

8. MIDDLE - za kontrolu srednje frekvencije na predpojačalu

9. TREBLE - za kontrolu visoke frekvencije na predpojačalu.

10. REVERB - za kontrolu nivoa reverba koji je primenjen na svaki kanal.

11. EFEKTI - kontroliše nivo signala pri povratku iz spoljnog procesora i na željenom nivou ga meša sa glavnim signalom

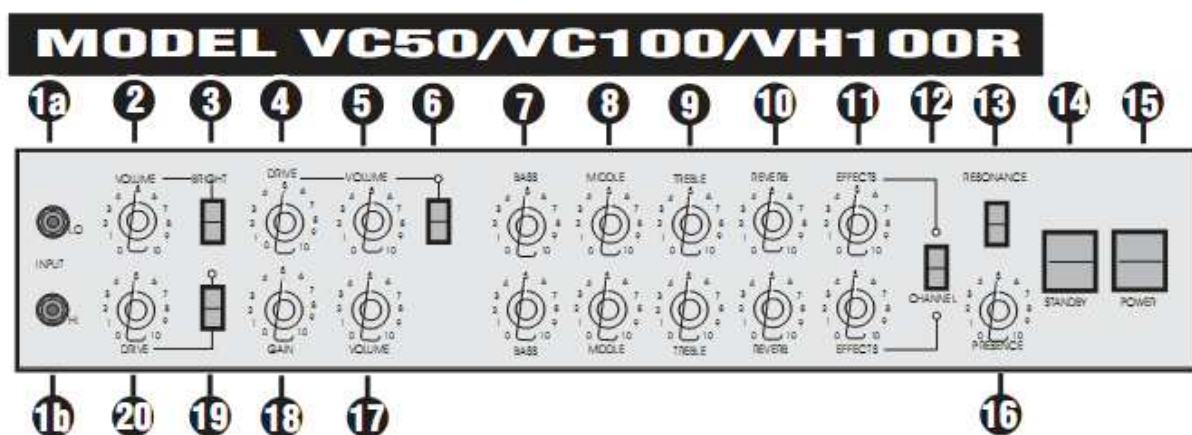
12. TASTER ZA KANAL - lampica svetli ukazujući koji kanal je odabran. Gornja lampica kada svetli tada se proizvodi čist tone i blag overdrajv koji potseća na zvuk Američkog kombo pojačala iz šezdesetih.

Kada svetli donja lampica tada se prizvodi značajan overdrajv i distorzija koji potseća na zvuk Britanskog pojačala.

13. REZONANCA - za podešavanje 'prigušenja' čime se kontroliše 'zategnutost' basa. Treba ga prilagoditi ukusu.

14. STANDBY - omogućava visoki napon do lamica, prebacivanje pojačala iz 'stanja čekanja' u 'aktivno stanje'. Uvek pre nego što isključite pojačalao, namestite u STANDBY režim .





16. PRESENCE - kontroliše visoku frekvenciju pojačala.

17. VOLUME - za podešavanje ukupnog zvuka na overdrayv kanalu.

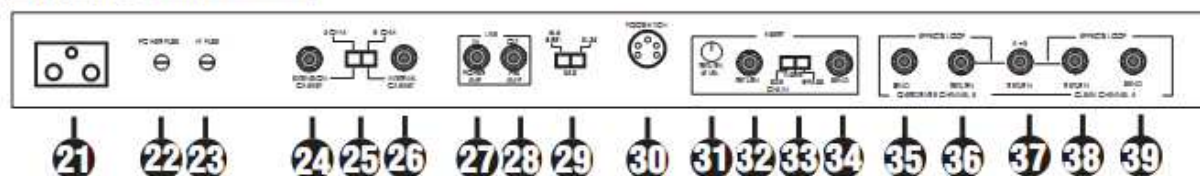
18. GAIN - za podešavanje ulaznog nivoa na overdrayv kanalu.

19. DRIVE TASTER - omogućava aktiviranje overdrayv odeljaka koji se nalazi na prednjoj kontrolnoj ploči.

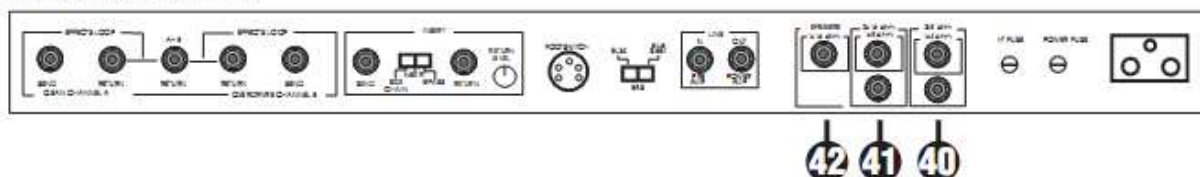
20. DRIVE - kontroliše prisutnost overdrayva. Drayv je angažovan samo kada je drayv taster (19) uključen. Drayvom se može upravljati pomoću tastera ili pomoću footswitcha (FS4) koji je povezan na poledini pojačala.

1b. HI ULAZ - omogućava maksimalan gain. Naročito je korisno za gitare koje imaju magnet tipa humbacker sa niskim gainom. Ukoliko je magnet sa visokim gainom može da prouzrokuje "kašast" zvuk.

VC50/VC100 BACK PANEL



VH100R BACK PANEL



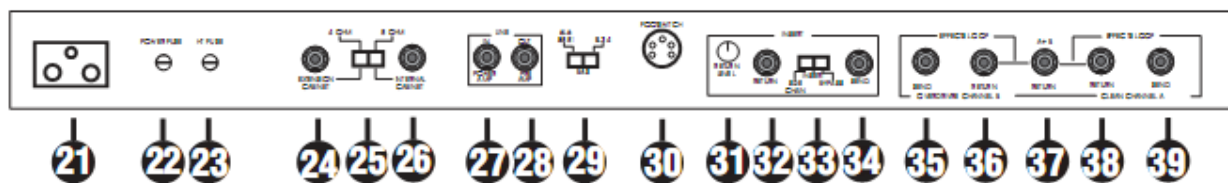
21. KONEKTOR ZA NAPAJANJE - mesto gde se stavlja strujni kabl.

22. OSIGURAČ - štiti pojačalo. UPOTREBITE SAMO ISPRAVAN OSIGURAČ PROPISAN OD STRANE PROIZVOĐAČA. Sve servisne radnje prepustite kvalifikovanom stručnom osoblju.

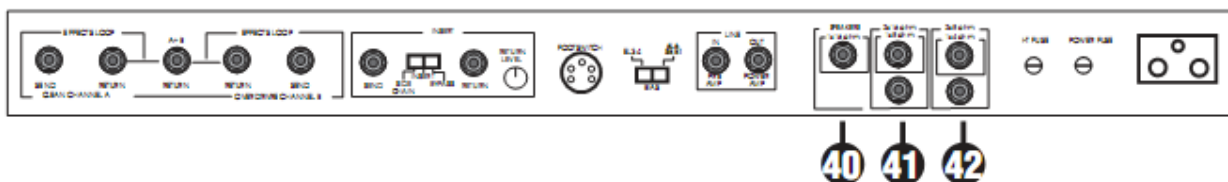


MODEL VC50/VC100/VH100R

VC50/VC100 REAR PANEL



VH100R BACK PANEL



23. HT OSIGURAČ - osigurač za lampe pojačala. UPOTREBITE SAMO ISPRAVAN OSIGURAČ PROPISAN OD STRANE PROIZVOĐAČA

24. ULAZ ZA DODATNE EKSTERNE ZVUČNIKE - za povezivanje eksternih zvučnika od 8Ohm, broj modela GS212PE. Kada povežete dodatni zvučnik koji ima impedansu od 4 Ohm i taster za nameštanje impedanse nameštite na 4 Ohm. Neusklađenost impedanse će imati za rezultat smanjenje performansi pojačala, a u nekim slučajevima može doći i do oštećenja pojačala.

25. TASTER ZA PODEŠAVANJE IMPEDANSE - za podešavanje interne impedanse pojačala. Kada se koriste interni zvučnici, nameštite na 8 Ohm. Ako je takođe povezan i eksterni zvučnik od 8 Ohm, tada podesite na 4 Ohm.

26. ULAZ ZA INTERNI ZVUČNIK - izlazni džek 1/4". Kada nema dodatnih eksternih zvučnika, osigurajte da prekidač (5) bude namešten na 8 Ohm.

27. POWER AMP/LINE IN - omogućava da signal direktno ide u pojačalo iz efekata ili nekog drugog pred pojačala. Ovo povezivanje diskonektuje intreno predpojačalo. Nominalni nivo 0dBu.

28. POWER AMP/LINE OUT - omogućava izlaz signala iz predpojačala, FXloop-a i može ga koristiti drugo pojačalo, FX jedinice ili mikseta. Nominalni nivo je 0dBu.

29. BIAS TASTER - fabrički je namešten i odgovara ventilu (5881). Ukoliko imate nameru da koristite EL34, ovaj taster morate resetovati u skladu sa tim.

30. ULAZ ZA NOŽNU PEDALU - 5 pin 180 DIN ulaz koji se koristi za povezivanje futsviča FS4. FS4 je četiri kanalni prekidač i koristi se za oba kanala i reverb.

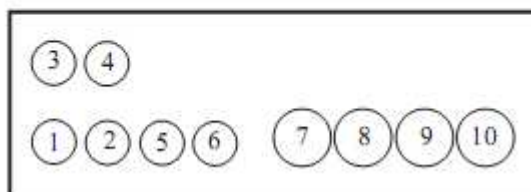
31. POVRATNI NIVO - za kontrolisanje nivoa povratnog signala iz ekstrnih uređaja. Može se koristiti kao dodatni gain na oba kanala kada je taster u insert režimu rada bez obzira da li je neki efektat povezan ili nije.

32. POVRATNA ULAZ - omogućava primanje signala iz eksternih FX jedinica koji je poslat iz SEND ulaza (14).

33. FX MODE TASTER - za normalne aktivnosti pojačala bez FX treba podesiti u 'BYPASS'

Proverite HT osigurač i promenite ukoliko je potrebno.

VALVE IDENTIFICATION



Pre Amplifier
input valves
6x ECC83

Power Amplifier
output valves
4x 5881 matched quartet

1. Prva faza gaina - Klin kanal
2. Druga faza gaina - Klin kanal
3. Prva faza gaina - Drajv kanal
4. Druga faza gaina - Drajv kanal
5. Treća faza gaina - Drajv kanal
6. Faza snage
- 7 i 8. 2x5881 izlazne lampice za VC50
- 7,8,9 i 10. 4x4881 izlazne lampice za VC100/VH100R

SIMPTOM 3

Drugi HT osigurač duva u više navrata. To je siguran pokazatelj da su oštećene izlazne lampice.

Rešenje

Prometnite osigurač i uključite u STANDBY režim rada. Pregledajte lampice. Ukoliko jedna od lampica ne svetli, promenite je. Ukoliko obe izlazne lampe svetle mutno, obratite pažnju na izlaz i isključite STANDBY režim rada. Ukoliko jedna od lampica svetli jako ili crveno u odnosu na susednu, promenite je.

Ako ste proverili lampice i one su OK, razlog zašto duva osigurač može biti oštećena lampica No.6 na Drajveru predpojačala. Zamenite je. Ukoliko simptomi i dalje postoje, konsultujte kvalifikovanog inženjera, nikako ne stavljajte drugačiji osigurač od propisanog.

SIMPTOM 4

Nema boost-a na Drajver kanalu.

Rešenje

Zamenite lampice No. 1 i 2.

SIMPTOM 5

Nema klin kanala, a drajev kanal je OK.

Rešenje

Zamenite lampice No. 3 i 4.

SIMPTOM 6

Polako gubi snagu.

Rešenje

Prekontrolišite oštećene izlazne lampice (svetli, treperi ili ne radi) . Sledeće proverite lampicu No.6. Predložemo da uvek imate rezervnu lampicu.

TECHNICAL SPECIFICATION			
VC50		VC100	
Maximum Power Consumption	200Watts	Maximum Power Consumption	250Watts
Supply Voltage (Factory Pre-set)	115/230 Volts	Supply Voltage (Factory Pre-set)	115/230 Volts
Supply Frequency	50/60Hz	Supply Frequency	50/60Hz
Output Power	50 Watts	Output Power	100 Watts
Input Impedance Hi	1 Meg Ohm	Input Impedance Hi	1 Meg Ohm
Input impedance Lo	470k Ohm	Input Impedance Lo	470 K Ohm
FX loop level (nominal)	0dB	FX loop level (nominal)	0dB
FX send/return impedance	1k/100k Ohm	FX send/return impedance	1k/100k Ohm
Speaker impedance	2x16 Ohm(8)	Speaker impedance	2x16 Ohm (8)
Extension speaker	8 Ohm	Extension speaker	8 Ohm
Speaker size	2x12"300mm	Speaker size	2x12/300mm
Speaker rating	80 Watts	Speaker rating	80 Watts
VH100R			
Maximum Power Consumption	250 Watts	Supply Voltage (Factory Preset)	115/230 V
Supply Frequency	50/60 Hz	Output power	100 Watts
Input Impedance Hi	1 Meg	Input Impedance Lo	470 k Ohm
FX Loop/Line level (all nominal)	0dB	FX Send/Return impedance	1k/100 k Ohm

Čuvajte vaš Laney dalje od prljavštine, prašine i vlage kako se ne bi smanjile njegove performase. Kontaktirajte ovlašćenog Laney-og dilera ukoliko postoji potreba.

Laney
POWER TO THE MUSIC

www.laney.co.uk

In the interest of continued product development BLT Industries Ltd. Reserves the right to amend product specification without prior notification.