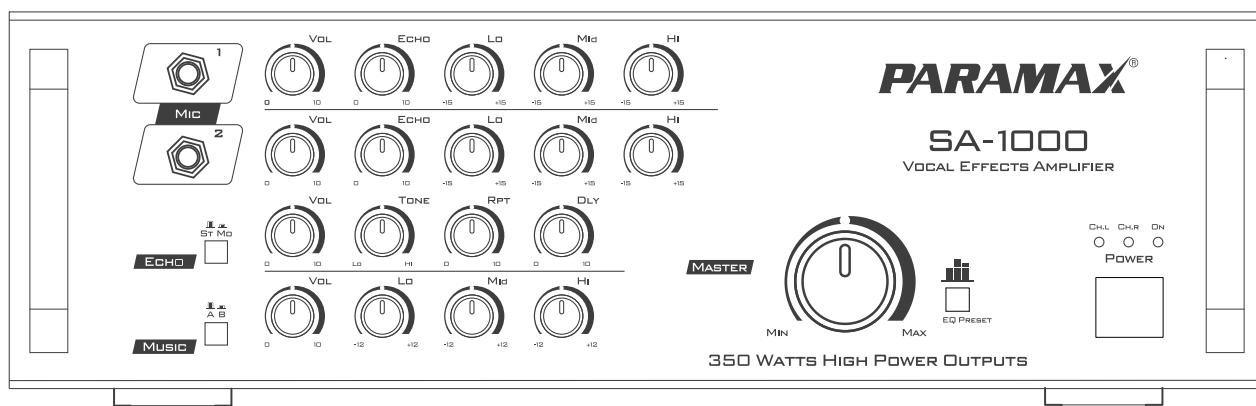




Cảm ơn Quý khách đã tin tưởng và quyết định chọn sản phẩm thương hiệu PARAMAX. Quý khách vui lòng đọc kỹ hướng dẫn sử dụng trước khi kết nối sản phẩm và giữ lại tài liệu này để tham khảo về sau.

MỤC LỤC

I.	GIỮ AN TOÀN	2
a.	Cảnh báo	2
b.	Sửa chữa	2
II.	TÍNH NĂNG SẢN PHẨM	2
III.	LƯU Ý TRƯỚC KHI KẾT NỐI	2
IV.	HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CHỨC NĂNG MẶT TRƯỚC CỦA AMPLI	3
a.	Cân chỉnh tín hiệu từ microphone	3
b.	Cân chỉnh tín hiệu tiếng vang	3
c.	Cân chỉnh tín hiệu nhạc	4
d.	Điều chỉnh tín hiệu âm lượng tổng	4
e.	Đèn hiển thị trạng thái hoạt động	4
f.	Công tắc nguồn	4
V.	HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CHỨC NĂNG MẶT SAU CỦA AMPLI	4
VI.	KẾT NỐI HỆ THỐNG	5
VII.	HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT, CÂN CHỈNH TÍN HIỆU ÂM THANH PHÙ HỢP GIỌNG HÁT	5
a.	Điều chỉnh âm lượng tổng thể	5
b.	Cân chỉnh tín hiệu âm thanh microphone	5
c.	Cân chỉnh tín hiệu tiếng vang	6
d.	Cân chỉnh tiếng nhạc nền	6
e.	Chế độ nghe nhạc	6
VIII.	XỬ LÝ SỰ CỐ	6
IX.	THÔNG SỐ KỸ THUẬT	6
X.	THÔNG TIN BẢO HÀNH	7
XI.	HỆ THỐNG TRUNG TÂM BẢO HÀNH	8

I. GIỮ AN TOÀN

a. Cảnh báo: NGUY HIỂM ĐIỆN GIẬT, XIN ĐỪNG MỞ NẮP MÁY



Tia chớp có biểu tượng đầu mũi tên bên trong hình tam giác để cảnh báo người dùng về “điện thế nguy hiểm” bên trong vỏ máy có thể gây giật điện cho người.

Dấu chấm than bên trong hình tam giác để cảnh báo người dùng nên đọc kỹ tài liệu hướng dẫn sử dụng và bảo trì sản phẩm trước khi sử dụng.

ĐỂ TRÁNH NGUY CƠ HỎA HOẠN HOẶC ĐIỆN GIẬT, KHÔNG ĐỂ THIẾT BỊ NGOÀI MƯA HOẶC NƠI ẨM ƯỚT. VÌ SỰ AN TOÀN, QUÝ KHÁCH VUI LÒNG ĐỌC KỸ HƯỚNG DẪN TRƯỚC KHI SỬ DỤNG.

- Vui lòng đọc kỹ hướng dẫn an toàn trước khi sử dụng máy.
- Giữ tài liệu này để tham khảo về sau.
- Giữ lại toàn bộ thùng, bao bì và tài liệu để vận chuyển đến nơi bảo hành sửa chữa khi cần.
- Tránh nước, nơi ẩm ướt và nhiệt độ cao.
- Nguồn điện sử dụng phải phù hợp với mô tả trong tài liệu hoặc ký hiệu trên vỏ máy.
- Cần thận tránh làm đổ chất lỏng hoặc rơi các đồ vật kim loại vào trong máy.

b. Sửa chữa

- Người dùng không nên tự ý sửa chữa ngoài các biện pháp đã được hướng dẫn trong tài liệu này.
- Các tình trạng điển hình cần sửa chữa:
 - + Hư hỏng cơ học do sử dụng máy không đúng cách.
 - + Bị ướt mưa, chất lỏng chảy vào trong máy.
 - + Máy hoạt động không bình thường.
 - + Nếu tình trạng tiếp đất chưa tốt, cần xử lý kỹ để tránh bị điện giật.

II. TÍNH NĂNG SẢN PHẨM

- Công suất mạnh mẽ, chất lượng âm thanh vượt trội. Tái tạo âm thanh sống động với công suất 350W/2CH/4Ω.
- Tiếng vang (echo), bộ tái tạo tín hiệu âm thanh micro, giúp tạo nên không gian âm thanh sống động như một sân khấu lớn, nhờ chức năng tiếng vang kỹ thuật số và bộ trộn tín hiệu âm thanh micro của máy.
- Chức năng điều chỉnh âm lượng riêng biệt cho từng microphone, dễ dàng cân chỉnh cho cả giọng hát nam và nữ riêng biệt.
- Chức năng EQ Preset giúp hỗ trợ tiếng bass mạnh mẽ, tiếng treble trong trẻo hơn, phù hợp khi nghe nhạc sôi động.

NHỮNG CẢNH BÁO AN TOÀN.

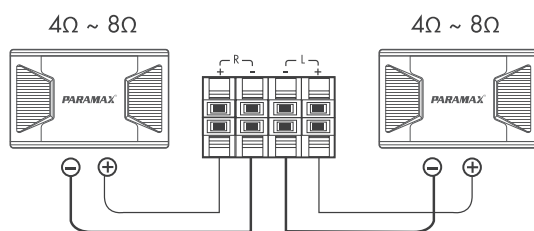
- +Không được đặt máy ở nơi có nhiệt độ cao, cần đặt nơi khô ráo thoáng mát, tránh bụi.
- +Không được đặt máy nơi có ánh sáng mặt trời chiếu trực tiếp hoặc gần nguồn nhiệt.

III. LƯU Ý TRƯỚC KHI KẾT NỐI

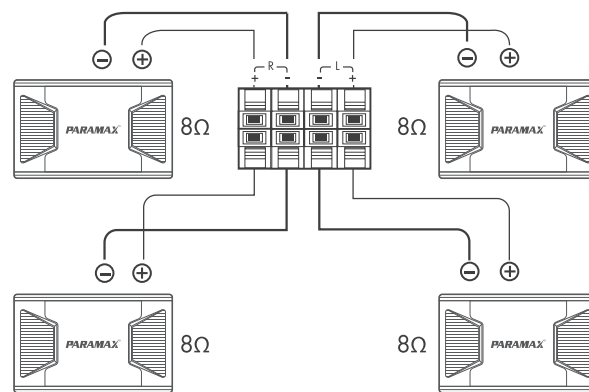
- Nếu quý khách sử dụng thiết bị này để kết nối với các thiết bị ngoài, vui lòng chỉ bật công tắc nguồn khi chắc chắn các kết nối đã được thiết lập đúng kỹ thuật.
- Kiểm tra và chắc chắn đã gắn đúng dây với các loa trái, phải.
- Chú ý các dây dẫn phải được gắn chặt.

KẾT NỐI LOA

- Chọn dây: Quý khách nên lựa chọn dây tốt để đạt được âm thanh hay nhất. Thông thường là loại dây đôi (2 sợi) có lõi cách điện, đường kính lõi dây lớn hơn 1mm.
- Kết nối: Trước khi gắn loa, phải đảm bảo chưa cấp nguồn cho máy. Tuốt đầu dây dài khoảng 8mm, Kết nối ngõ màu đỏ của trạm loa ampli với ngõ dương (+) trên loa, tương tự kết nối ngõ màu đen với ngõ âm (-) trên loa.



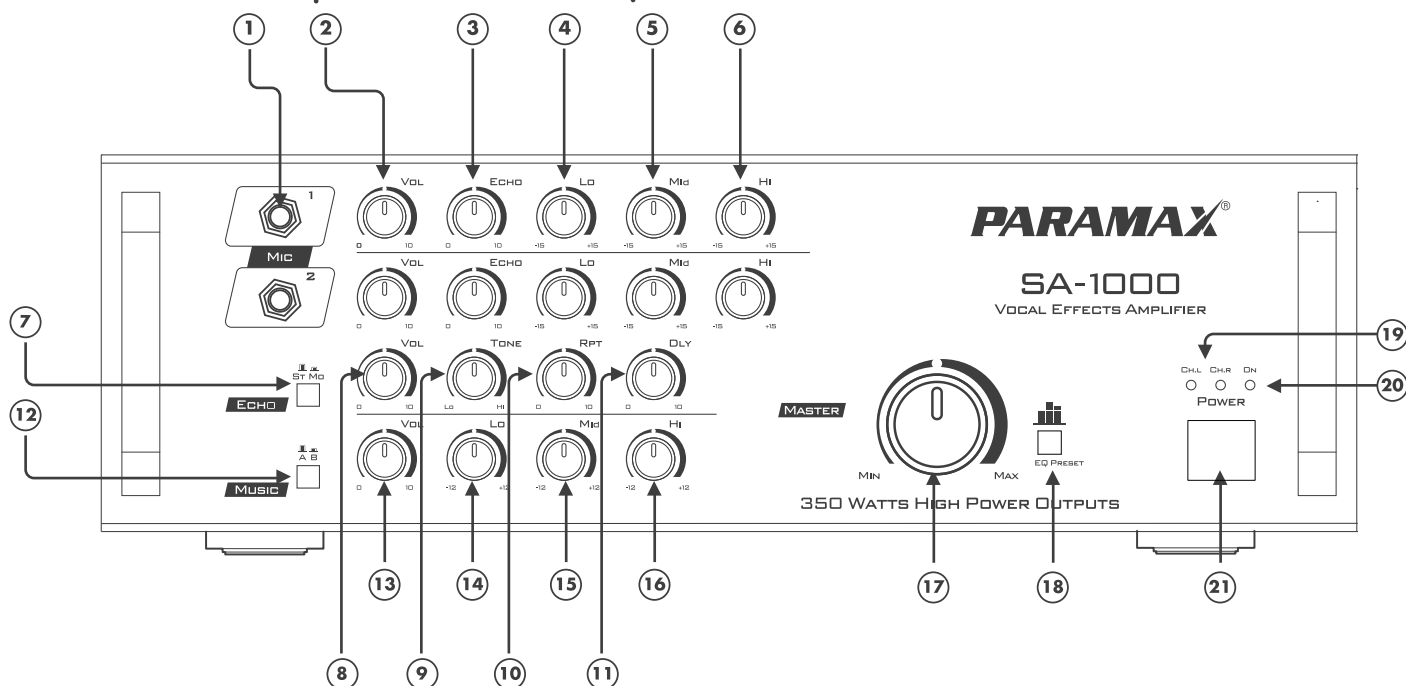
Trường hợp dùng 01 cặp loa



Trường hợp dùng 02 cặp loa

- Trường hợp sử dụng 1 cặp loa, thì tổng trở mỗi loa từ 4Ω đến 8Ω. Trường hợp sử dụng 2 cặp loa thì phải đảm bảo tổng trở của mỗi loa khoảng 8Ω. Chú ý không cho phép sử dụng 2 cặp loa có tổng trở mỗi loa nhỏ hơn 8Ω, vì như vậy sẽ ảnh hưởng đến sự an toàn của máy.

IV. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CHỨC NĂNG MẶT TRƯỚC AMPLI



A. CÂN CHỈNH TÍN HIỆU TỪ MICROPHONE

- Mic 1, 2: Lỗ cắm microphone 1, 2
- Vol: Điều chỉnh âm lượng microphone.
- Echo: Điều chỉnh tiếng vang của microphone.
- Lo: Điều chỉnh tần số thấp của microphone.
- Mid: Điều chỉnh tần số trung của microphone.
- Hi: Điều chỉnh tần số cao của microphone.

B. CÂN CHỈNH TÍN HIỆU TIẾNG VANG

- St & Mo: Chọn chế độ tiếng vang stereo/mono.
- Vol: Điều chỉnh âm lượng tiếng vang.
- Tone: Điều chỉnh qua bên trái để tăng tần số thấp, qua bên phải để tăng tần số cao của tiếng echo.
- Rpt: Điều chỉnh số lần lặp lại của tiếng vang.
- Dly: Điều chỉnh tốc độ của tiếng vang.

C. CÂN CHỈNH TÍN HIỆU NHẠC

- ⑫ A/B: Chế độ lựa chọn ngõ vào A hoặc B khi kết nối 2 thiết bị, ví dụ: CD player và Karaoke player.
- ⑬ Vol: Điều chỉnh âm lượng nền nhạc.
- ⑭ Lo: Điều chỉnh tiếng bass của nền nhạc.
- ⑮ Mid: Điều chỉnh tiếng trung của nền nhạc.
- ⑯ Hi: Điều chỉnh tiếng treble của nền nhạc.

D. ĐIỀU CHỈNH TÍN HIỆU ÂM LƯỢNG TỔNG

- ⑰ Master: Điều chỉnh âm lượng tổng thể của nền nhạc và tiếng hát.
- ⑱ EQ Preset: Nâng tiếng bass và treble.

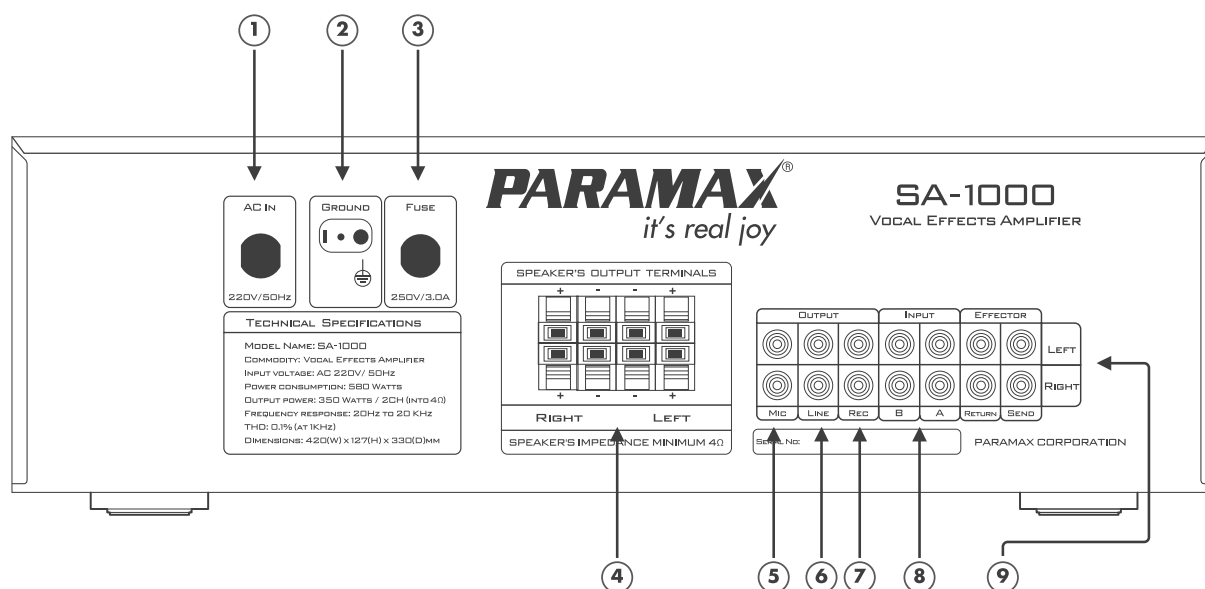
E. ĐÈN HIỂN THỊ TRẠNG THÁI HOẠT ĐỘNG

- ⑲ Ch.L & Ch.R: Hiển thị mức độ âm lượng đưa đến các loa.
- ⑳ Power on : Đèn báo nguồn, trạng thái màu xanh để báo máy hoạt động bình thường, trạng thái màu đỏ để báo sự cố.

F. TRẠNG THÁI HOẠT ĐỘNG

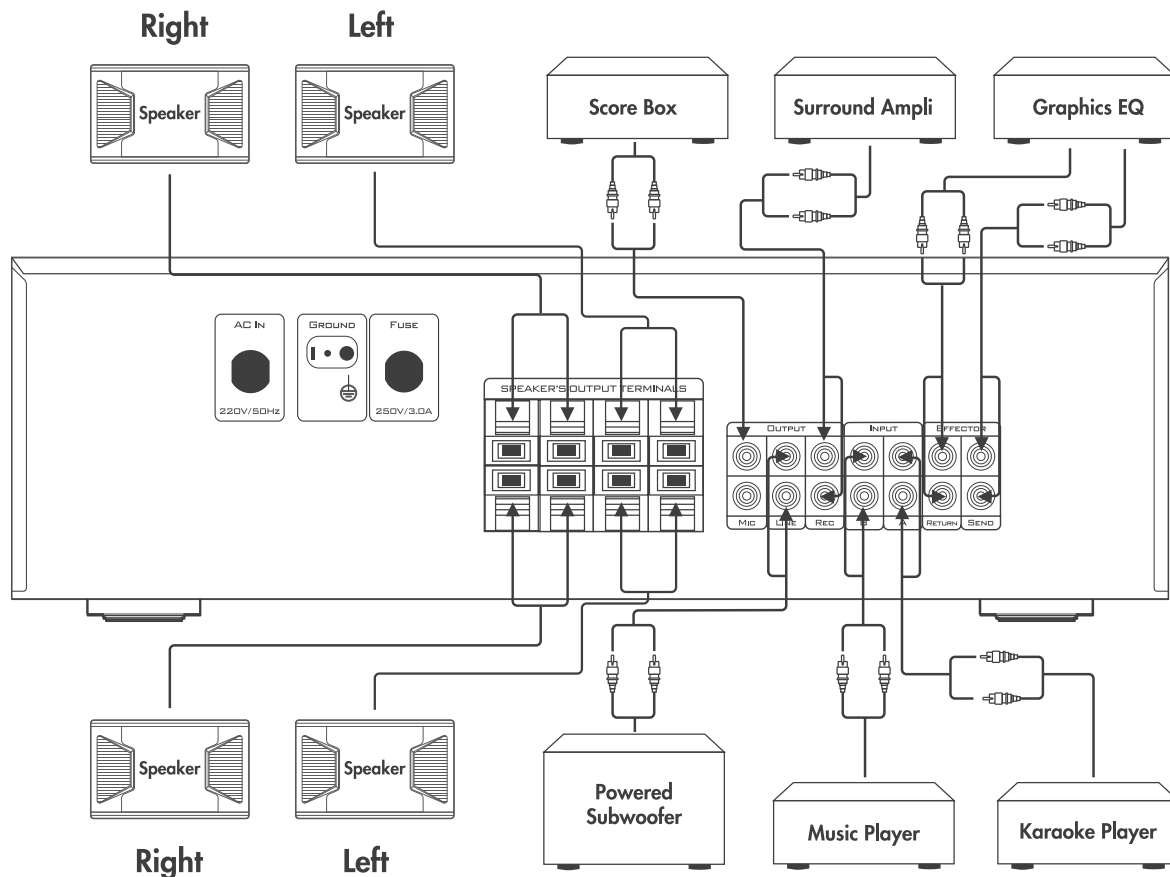
- ㉑ Power: Công tắc nguồn chính, ký hiệu "0" là tắt nguồn, ký hiệu "I" là bật nguồn.

V. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CHỨC NĂNG MẶT SAU CỦA AMPLI

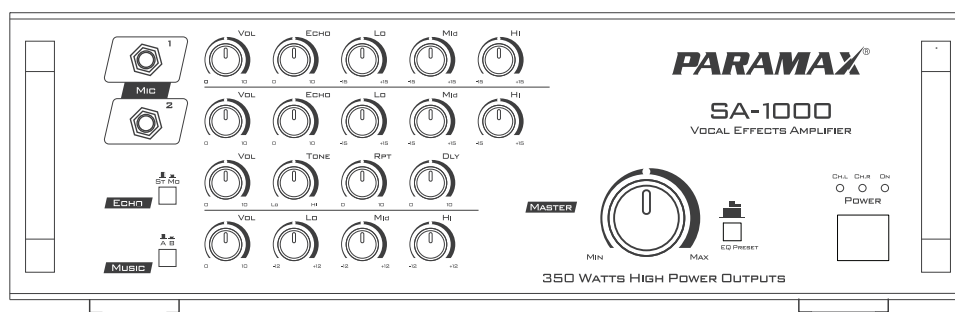


- ① AC In: Nguồn điện vào xoay chiều AC 220V/50Hz.
- ② Ground: Điểm nối đất để hạn chế bị điện giật.
- ③ Fuse: Cầu chì 250V/3.0A.
- ④ Trạm nối loa: Kết nối với 1 cặp loa có tổng trở mỗi loa từ 4Ω đến 8Ω hoặc 2 cặp loa có tổng trở mỗi loa khoảng 8Ω.
- ⑤ Mic: Ngõ ra đường Microphone. Kết nối ngõ này với ngõ Score của đầu karaoke (nếu có).
- ⑥ Line: Ngõ ra kết nối với loa siêu trầm (Subwoofer), dùng dây tín hiệu AV kết nối ngõ này với ngõ vào (input) của loa siêu trầm.
- ⑦ Rec: Kết nối ngõ này với các thiết bị ghi âm để thu lại giọng hát của bạn (nếu có).
- ⑧ Input: Ngõ vào nhạc, lựa chọn kết nối kênh A hoặc kênh B tương ứng với nút nhấn Selector A/B ở mặt trước.
- ⑨ Effector: Ngõ nhận tín hiệu từ các bộ hiệu ứng hoặc Mixer. Bình thường để nguyên trạng thái cầu nối mặc định của nhà sản xuất. Kết nối ngõ Return với ngõ ra của Mixer nếu muốn sử dụng Mixer khác.

VI. KẾT NỐI HỆ THỐNG



VII. HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT, CÂN CHỈNH TÍN HIỆU ÂM THANH PHÙ HỢP GIỌNG HÁT



Đây là những hướng dẫn cơ bản điều chỉnh các chức năng ampli để có chất lượng âm thanh hay khi hát Karaoke. Tuy nhiên người sử dụng có thể tùy chỉnh cho phù hợp theo sở thích của mình. Trước khi bật nguồn điện, tất cả các nút âm lượng (Vol) nên chỉnh về vị trí Min (âm lượng nhỏ nhất).

a. Điều chỉnh âm lượng tổng thể.

Nút Master là nút chỉnh âm lượng tổng. Âm lượng này chỉnh ở mức nào sẽ tùy thuộc vào loa đang sử dụng và sở thích âm lượng lớn nhỏ của người sử dụng, đối với trạng thái bình thường, nguồn phát nhạc là đầu karaoke và mức âm lượng của đầu theo mặc định của máy thì khuyên dùng không nên chỉnh âm lượng tổng vượt mức 1h (theo chiều kim đồng hồ).

b. Cân chỉnh tín hiệu âm thanh microphone.

- Sau khi cân chỉnh nút Master nằm trong khoảng phù hợp, kết nối microphone vào ngõ Mic 1 hoặc Mic 2.
- Chỉnh nút Volume tăng dần đến khi âm lượng nghe cảm thấy phù hợp sở thích.
- Thông thường Volume microphone ở hướng 11h theo chiều kim đồng hồ.
- Các nút Echo, Lo, Mid, Hi để ngay chỉnh giữa (12h).

c. **Cân chỉnh tín hiệu tiếng vang.**

Chỉnh các nút ở hàng thứ ba từ trên xuống cho tiếng Echo. Nút Vol để ở hướng 11h theo chiều kim đồng hồ. Không nên chỉnh quá lớn, làm giọng hát dễ bị hú do hiện tượng cộng hưởng nếu diện tích phòng quá hẹp. Các nút Tone, Rpt, Dly để ngay chính giữa.

d. **Cân chỉnh tiếng nhạc nền.**

Chỉnh các nút ở hàng thứ tư từ trên xuống cho tiếng nhạc.
Chỉnh nút Vol tăng dần đến khi âm lượng nghe cảm thấy phù hợp sở thích.
Nút Vol nên để hướng 10-11h theo chiều kim đồng hồ, chú ý mức âm lượng nhạc không nên mở quá lớn so với âm lượng của microphone, để đảm bảo giọng hát và giai điệu nhạc hài hòa.
Các nút Lo, Mid, Hi chỉnh ngay giữa.

e. **Chế độ nghe nhạc.**

Quý khách có thể sử dụng chức năng này (nhấn nút EQ Preset) để mang lại âm bass và âm treble của nền nhạc mạnh hơn, phù hợp nhạc sôi động (dance, remix) hiện nay.

VIII. XỬ LÝ SỰ CỐ

Thông thường trong quá trình sử dụng có thể xảy ra một số sự cố. Sau đây chúng tôi hướng dẫn thực hiện kiểm tra để giúp Quý khách khắc phục một số sự cố thường gặp trước khi quyết định nhờ sự hỗ trợ của trung tâm bảo hành sản phẩm.

Hiện tượng	Nguyên nhân	Khắc phục - xử lý
Chưa có tín hiệu nguồn điện (đèn báo nguồn không sáng)	Dây nguồn chưa cắm vào ổ cắm, công tắc nguồn chưa bật	Kiểm tra lại dây nguồn, công tắc nguồn bật về phía ký hiệu "I"
Không nghe âm thanh tiếng nhạc	Nút selector A/B sai vị trí Các volume đang ở vị trí nhỏ nhất Dây AV kết nối tới nguồn phát bị lỏng Nguồn phát tín hiệu nhạc bị sự cố	Nhấn nút selector đúng với ngõ đã cắm dây AV ở mặt sau. Điều chỉnh lại các nút volume. Thay dây AV mới. Thay đổi nguồn phát nhạc khác để kiểm tra.
Không nghe tiếng micro	Các núm volume đang ở vị trí nhỏ nhất. Dây microphone cắm chưa chặt. Microphone hỏng.	Điều chỉnh lại volume. Cắm chặt dây microphone. Thay đổi microphone kiểm tra. Thay pin microphone nếu là microphone không dây.
Tiếng bị méo	Do nguồn phát quá lớn. Các núm volume mở quá lớn.	Điều chỉnh các ngõ vào thích hợp. Điều chỉnh các núm volume.
Tiếng bị hú rít	Các volume điều chỉnh không phù hợp. Chưa kết nối đất cho máy.	Điều chỉnh các núm volume. Kiểm tra nối đất vỏ máy.

IX. THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Điện áp sử dụng.....	AC 220V/50Hz	THD.....	0.1%(1KHz)
Công suất tiêu thụ.....	580W	Tần số hoạt động.....	20Hz-20KHz
Trọng lượng tịnh.....	10.5Kg	Tín hiệu/tiếng ồn.....	85dB
Kích thước.....	420(R)x127(C)x330(S)mm	Ngõ vào microphone.....	10mV
Công suất ngõ ra.....	350W/2CH/4Ω	Ngõ vào music.....	200mV

X. THÔNG TIN BẢO HÀNH

Ampli PARAMAX SA-1000 được bảo hành 24 tháng từ ngày mua sản phẩm nhưng không quá 30 tháng từ ngày xuất kho của nhà sản xuất.

a. Phương thức bảo hành:

- Phương thức 1: Khi mua sản phẩm, Quý khách kích hoạt tem SMS ngay để cập nhật trực tiếp thời hạn bảo hành sản phẩm vào hệ thống bảo hành chính hãng. Thời hạn bảo hành của sản phẩm đó được tính từ ngày Quý khách mua sản phẩm và kích hoạt tem SMS thành công. Kích hoạt bảo hành sản phẩm điện tử bằng tin nhắn SMS theo cú pháp: **CHG**<dấu cách>**PARAMAX**<dấu cách> điền **MÃ SỐ THẺ CÀO** dán trên sản phẩm gửi **8077**.
- Phương thức 2: Trong trường hợp Quý khách không kích hoạt bảo hành theo phương thức 1 thì thời hạn bảo hành của sản phẩm đó sẽ được tính từ ngày xuất kho căn cứ trên hệ thống quản lý hãng.

b. Điều kiện bảo hành sản phẩm:

- + Quý Khách đã kích hoạt bảo hành sản phẩm thông qua tem SMS tại thời điểm mua hàng.
 - + Hoặc Quý khách phải kèm theo Phiếu bảo hành có đầy đủ thông tin theo quy định.
 - + Và sản phẩm sẽ được bảo hành miễn phí theo đúng thời hạn quy định nếu:
 - Tem niêm, tem kiểm soát trên sản phẩm phải còn nguyên vẹn
 - Tem SMS không bị mất, rách hoặc mất chữ
 - Tem mã số kiểm soát sản phẩm trên sản phẩm và trên Phiếu bảo hành còn nguyên vẹn, trùng khớp số với nhau.
- Sản phẩm phải còn nguyên trạng, chưa bị can thiệp, sửa chữa bởi các cơ sở hoặc cá nhân không thuộc hệ thống Trung tâm bảo hành của PARAMAX.

c. Các trường hợp không được bảo hành miễn phí:

- + Sản phẩm sẽ không được bảo hành miễn phí nếu sử dụng sai kỹ thuật bị rơi vỡ, ẩm ướt, kết nối sai nguồn điện, thiết bị phối ghép bị hư hỏng hoặc không tương thích...
 - + Không đủ điều kiện bảo hành sản phẩm nêu trên.
 - + Hết thời hạn bảo hành sản phẩm theo quy định.
- Đối với các sản phẩm không được bảo hành miễn phí vì các lý do nêu trên, PARAMAX sẽ nhận sửa chữa tính phí tùy theo tình trạng và mức độ hư hỏng.

XI. HỆ THỐNG TRUNG TÂM BẢO HÀNH

1. TRUNG TÂM BẢO HÀNH PHÍA NAM

8B Lý Thường Kiệt, Phường 12, Quận 5, TP. Hồ Chí Minh.

Điện thoại: 08 39 57 57 66

2. TRUNG TÂM BẢO HÀNH PHÍA BẮC

Số 19 ngõ 31 Đường Phan Trọng Tuệ

Thị trấn Văn Điển, Huyện Thanh Trì, Hà Nội

Điện thoại: 04 36 830 820

3. TRẠM BẢO HÀNH ỦY QUYỀN TẠI BÌNH ĐỊNH - ĐIỆN TỬ AN

20 Mai Xuân Thưởng, P.Trần Hưng Đạo

TP.Quy Nhơn, Bình Định

Điện thoại: 056 3 820 945 | 0914 035 015

4. TRẠM BẢO HÀNH ỦY QUYỀN TẠI MIỀN TRUNG - CÔNG TY TNHH ĐÔNG AN VIỆT

94 Bế Văn Đàn, Phường Chinh Gián

Quận Thanh Khê, Đà Nẵng

Điện thoại: 0511 3 649 868

5. TRẠM BH ỦY QUYỀN TẠI MIỀN TÂY - TRUNG TÂM SỬA CHỮA & BẢO HÀNH ĐIỆN TỬ CÔNG LỰU

65 Lý Thường Kiệt, TP. Cao Lãnh, Đồng Tháp

Điện thoại: 0673 851 776 | 0913 831 109

6. TRẠM BẢO HÀNH ỦY QUYỀN TẠI MIỀN TRUNG - TRUNG TÂM BẢO HÀNH VÀ SỬA CHỮA ĐIỆN TỬ VTT

29B Trịnh Phong, TP. Nha Trang, Khánh Hòa

Điện thoại: 0583 512 182

7. TRẠM BẢO HÀNH ỦY QUYỀN TẠI TÂY NGUYÊN - CỬA HÀNG TOÀN KHÔNG GIAN

K20 Lý Thường Kiệt, P. Tân Tiến

TP. Buôn Ma Thuột, Đắk Lắk

Điện thoại: 0500 3 851 178 | 0905 197 272

8. ĐIỆN TỬ PHÚ

Số 28 đường Nguyễn Trường Tộ, Phường Diên Hồng, TP.

Pleiku, Tỉnh Gia Lai

Điện thoại: 0593 823 732

9. ĐIỆN TỬ KIM TỊNH

133B Nguyễn Công Trứ, Phường 4, TP.Tuy Hòa, Phú Yên

Điện thoại: 0982 200 528

10. CÔNG TY TNHH ĐIỆN TỬ THÀNH VINH

Số 68C, Đường Nguyễn Sỹ Sách, TP.Vinh, Nghệ An

Điện thoại: 038 3833 175

Ngoài các trung tâm bảo hành kể trên, Quý khách có thể liên hệ với các cửa hàng, đại lý nơi Quý khách mua hàng để được hỗ trợ các dịch vụ sau bán hàng. Nếu cần thêm thông tin, Quý khách vui lòng gọi tổng đài: **1900 1505** để được phục vụ, thời gian 9h00 đến 17h00 từ thứ 2 đến thứ 7 hàng tuần.

PARAMAX[®]
it's real joy