

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG MAIN CÔNG SUẤT CS SERIES



Creativity Acoustic Sound



OWNER'S MANUAL
PROFESSIONAL
POWER AMPLIFIER

LỜI NGỎ ĐẦU

Cảm ơn quý khách hàng đã lựa chọn sản phẩm Thiết bị Âm thanh cao cấp của CA.SOUND. Xin hãy đọc kỹ sổ tay hướng dẫn trước khi sử dụng sản phẩm. Sổ tay này cung cấp các chỉ dẫn chính xác, hữu dụng đối với hoạt động thông thường của sản phẩm, đồng thời kéo dài tuổi thọ của thiết bị. Tất cả các sản phẩm của chúng tôi đều cam kết bảo hành 12 tháng về chất lượng. Nếu sản phẩm xảy ra bất kỳ lỗi nào về chất lượng trong vòng một năm kể từ ngày mua, chúng tôi sẽ chịu trách nhiệm sửa chữa hoặc đổi trả.

Đội ngũ nhân viên chúng tôi luôn nỗ lực hết mình để phát triển những sản phẩm thiết bị âm thanh cao cấp với công nghệ hiện đại từ Đài Loan, hiệu suất cao với giá cả cạnh tranh. Cho đến nay, chúng tôi sở hữu hơn 80 mẫu mã khác nhau dùng cho đa dạng nhu cầu sử dụng. Bên cạnh những sản phẩm thông thường, chúng tôi còn sở hữu thiết bị Main Công Suất điều khiển từ xa và hệ thống dây dẫn hiện đại nhất. Trong quá trình nghiên cứu và phát triển, chúng tôi đã dồn hết tâm huyết để tạo ra những sản phẩm chất lượng tốt nhất. Tiêu chuẩn ISO 9001-2015 về hệ thống đảm bảo chất lượng được áp dụng nhằm giám sát và quản lý sản phẩm đáp ứng đúng yêu cầu về kỹ thuật khắt khe. Chúng tôi mong muốn nhận được những phản hồi tích cực từ phía người tiêu dùng.

Chúng tôi làm tất cả những điều này chỉ vì một mục đích duy nhất: Chúng tôi mong rằng, quý khách hàng có thể sở hữu một sản phẩm chất lượng cao với kỹ thuật hiện đại, giá cả cạnh tranh cùng sự hài lòng đối với sản phẩm. Chúng tôi đã, đang và sẽ nỗ lực hơn nữa để đáp lại sự ủng hộ từ phía quý khách hàng và khiến lựa chọn của quý vị trở nên thực sự đúng đắn.

ĐIỀU KIỆN BẢO HÀNH

Mọi Sản phẩm Thiết Bị Âm Thanh CA.SOUND được bảo hành trong vòng 12 tháng đối với những lỗi do nhà sản xuất.

Bảo hành bắt đầu khi sản phẩm đến tay người tiêu dùng và không qua 12 tháng sau khi phiếu phát hành được phát.

Miễn trừ trách nhiệm bảo hành với trường hợp có dấu hiện làm giả giấy bảo hành trừ khi có sự bảo đảm bằng giấy tờ viết tay của đơn vị đại lý.

Trong trường hợp sản phẩm có lỗi hỏng hóc, khách hàng phải tra trước cước vận chuyển đến trung tâm bảo hành với bao bì gốc của sản phẩm.

Main Công Suất được đảm bảo một cách tuyệt đối nhưng với các hỏng hóc liên quan đến sử dụng của cá nhân khách hàng sẽ không nhận được bảo hành.

Main Công Suất có các phần liên quan đến máy móc, nếu sử dụng quá tải sẽ dẫn đến hỏng hóc sẽ không được bảo hành.

Mọi thông tin chi tiết cùng các câu hỏi liên quan đến Main Công Suất, xin vui lòng liên hệ với đại lý hoặc nơi quý khách mua sản phẩm.

Ý KIẾN ĐÓNG GÓP

Mọi thắc mắc về sản phẩm quý khách vui lòng gửi về:

Công ty TNHH Điện Tử CASOUND Việt Nam

ĐC: Ga Lạc Đạo - Xã Lạc Đạo - Huyện Văn Lâm - Tỉnh Hưng Yên.

WEBSITE: WWW.CASOUND.VN ; ĐT: (+84) 221.3.98.99.98

Email: casoundvietnam@gmail.com

CÁC BIỆN PHÁP PHÒNG NGỪA QUAN TRỌNG

1. Đọc kỹ toàn bộ hướng dẫn trước khi vận hành thiết bị. Giữ lại sách hướng dẫn cho những lần tham khảo sau.
2. Điện áp phải đúng với chỉ số được in ở phần cuối của sách hướng dẫn. Những hỏng hóc bởi kết nối dòng điện không phù hợp sẽ không nằm trong chính sách bảo hành.
3. Sử dụng thiết bị với dây tiếp địa xoay chiều đã được kết nối với hệ thống điện mặt đất.
4. Việc nối đầu ra của Main Công Suất với giao động ký hoặc các thiết bị kiểm tra khi Main Công Suất ở chế độ Bridged có thể gây hư hại đến cả Main Công Suất và thiết bị kiểm tra.
5. Không được điều chỉnh các đầu ra với cường độ lớn hơn được đề xuất khi để thiết bị hoạt động ở hiệu suất tối đa.
6. Không được nối đầu ra của một kênh Main Công Suất với đầu vào của một kênh khác. Không được nối song song hoặc nối liên tiếp đầu ra của Main Công suất này với đầu ra của Main Công Suất khác.
7. Trong quá trình cài đặt hệ thống, công suất đầu ra của Main Công suất phải lớn hơn 50%-100% so với công suất định mức của loa trong hệ thống.
8. Đảm bảo tín hiệu kết nối đúng với kênh đầu vào của Main Công Suất ở chế độ đầu vào tương ứng.
9. Tắt công tắc điện khi cắm dây nguồn và dây cáp tín hiệu hoặc chọn nút chế độ đầu vào.
10. Trong các trường hợp đặc thù, cài đặt âm lượng về 0dB.
11. Trong một số trường hợp, một tín hiệu cho ra lớn hơn một Main Công Suất, chúng tôi khuyến nghị sử dụng bộ chia tín hiệu.

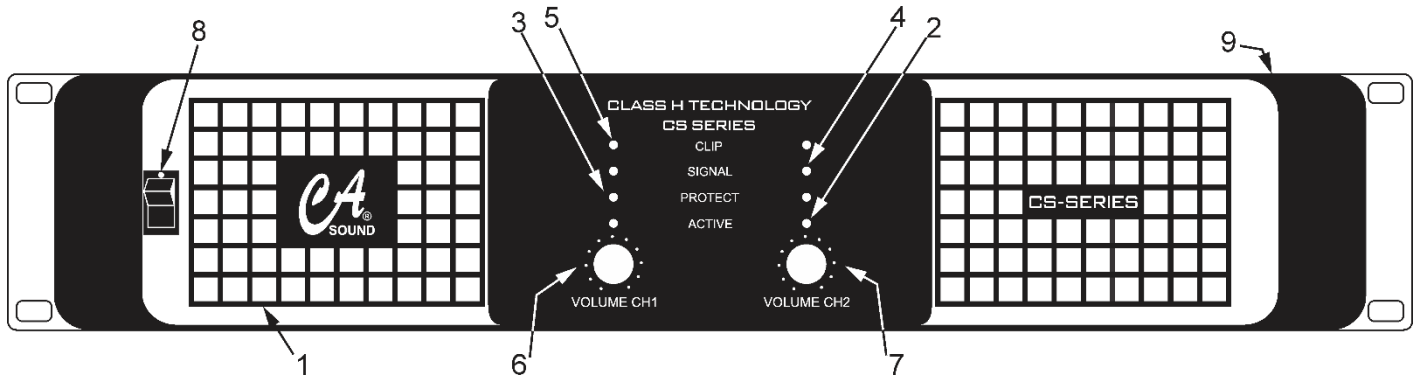
Chú ý: Các hoạt động điều khiển, điều chỉnh hoặc hiệu suất của quy trình.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

MODEL	CS-2480	CA-2650
Công suất Stereo 8Ω	2CHx480W	2CHx650W
Công suất Stereo 4Ω	2CHx768W	2CHx1040W
Công suất Bridge 8Ω	1CHx960W	1CHx1300W
Công suất Bridge 4Ω	1CHx1536W	1CHx2080W
Điện áp	AC: 220V/50Hz-60Hz	
Tần Số Đáp Ứng Freq.Resp(+0/-0.31W/8Ω)	20Hz-20KHz (+0/-0.5dB)	
THD +N	<0.03%	
Tỉ lệ xoay	44V/μS	
Trở kháng đầu ra (Damping factor)	300	
Tỉ số tín hiệu cực đại trên nhiễu (S/N Ratio)	>90dB	
Bảo vệ	Quá nóng, đoản mạch.	
Xuyên âm	>70dB	
Kích thước (mm)	88x483x450 (2U)	88x483x450 (2U)
Trọng Lượng tịnh (Kg)	17Kg	17.5Kg
Thời hạn Bảo hành	12 tháng	

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

MÔ TẢ MẶT TRƯỚC



1. Khe hút khí

Phần này là nơi hút khí tự nhiên vào máy. Không được che, làm tắc bộ phận này.

2. Đèn chỉ công suất “Active”

Đèn này sẽ sáng khi bật Main Công Suất.

Giữ ấn nút nguồn trong khoảng hai giây sau khi kết nối điện, Main Công suất sẽ tự động bật/tắt.

3. Đèn chỉ bảo hộ “protection”

Khi đèn chỉ dẫn sáng, điều đó có nghĩa là Main Công Suất đang ở chế độ tự bảo hộ. Tắt thiết bị và kiểm tra lỗi. Chế độ này cảnh báo Main Công Suất ở mức quá nóng, quá tải, đoản mạch ...

4. Đèn chỉ tín hiệu “signal”

Đèn tín hiệu sáng chỉ có ý nghĩa rằng thiết bị đang hoạt động một cách an toàn.

5. Đèn chỉ “clip”

Phần này phát sáng cho biết Modul ở trạng thái quá cao (biến âm ở mức âm lượng cao). Trong trường hợp này, kiểm tra tín hiệu đầu ra của vang số (mixer) và vặn nhỏ điều chỉnh khuếch đại của đầu vào. Xin hãy luôn nhớ rằng Main Công Suất không thể hiệu chỉnh bất kỳ sự biến âm nào.

6. Nút điều chỉnh âm lượng kênh 1

Ở chế độ Stereo, kim đo cho phép điều chỉnh mức độ đầu vào của kênh 1 (kênh bên trái).

Ở chế độ Bridge, cái đo điện thế cho phép điều chỉnh cả hai kênh cùng một lúc.

7. Nút điều chỉnh âm lượng kênh 2

Ở chế độ Stereo, kim đo cho phép điều chỉnh mức độ đầu vào của kênh 2 (kênh bên phải).

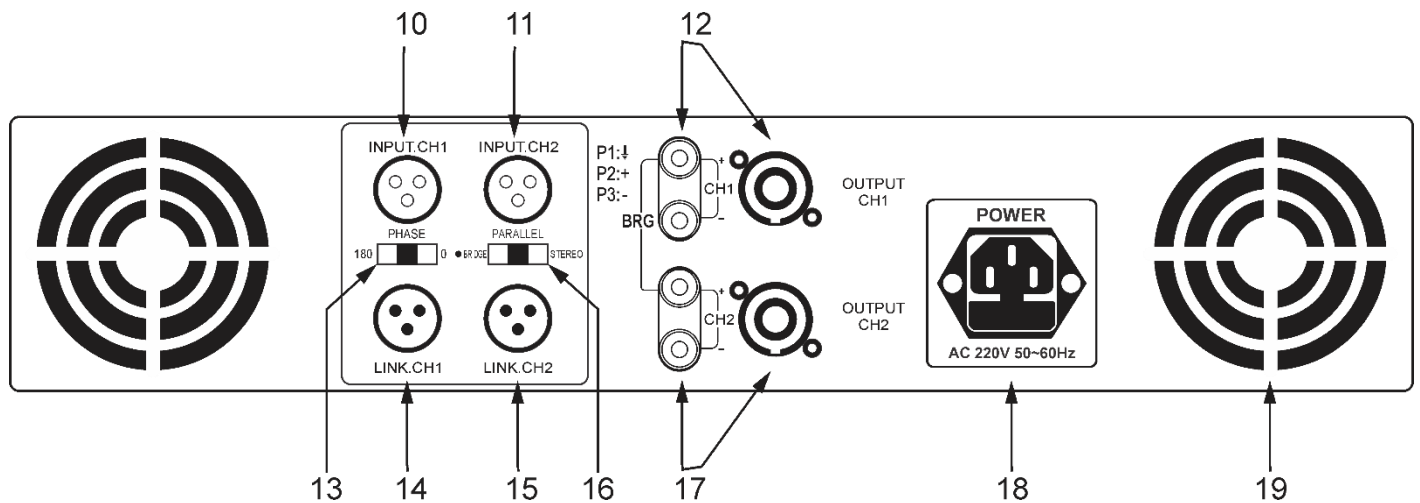
Ở chế độ Bridge, kim đo bị vô hiệu hóa.

8. Nút nguồn

Sử dụng nút này để Tắt/ Bật Main Công Suất.

9. Tay cầm

Tay cầm đảm bảo vận chuyển dễ dàng hơn.

MÔ TẢ MẶT SAU**10. Đầu vào XLR (canon) kênh 1**

Đầu vào XLR là đầu vào cân bằng. Kết nối đầu vào này với đầu ra bên trái của vang số (Mixer Pre).

11. Đầu vào XLR (canon) kênh 2

Đầu vào XLR này là đầu vào cân bằng. Kết nối đầu vào này với đầu ra bên phải của vang số (Mixer Pre).

12. Đầu ra Loa (Trạm Loa hoặc Rack Loa Newtrik) kênh 1

- Khi kết nối Rack Speakon với đầu ra là ổ Newtrik này với một chiếc loa, Rack Loa Speakon có giá trị là +1, -1 (Với chế độ Bridge, Rack Loa Speakon là +1, +2).
- Khi kết nối dây loa vào trạm loa Đỏ - Đen thì Trạm màu Đỏ là cực "+"; Trạm màu Đen là cực "-" (Với chế độ Bridge thì Trạm màu Đỏ của CH1 là cực "+"; Trạm màu Đỏ của CH2 là cực "-").

13. Công tắc Phase

Gạt Công tắc này 180° hoặc 0° khi Loa bị lệch pha.

14. Đầu ra XLR (canon) kênh 1

Đầu ra XLR là đầu vào cân bằng. Kết nối đầu ra này với các Main Công Suất khác

15. Đầu ra XLR (canon) kênh 2

Đầu ra XLR là đầu vào cân bằng. Kết nối đầu ra này với các Main Công Suất khác

16. Bộ chọn chế độ vận hành (Xem thêm phần lựa chọn Chế Độ Vận hành bên Dưới)

Nút này dùng để chọn chế độ vận hành của Main Công Suất:

Chế độ Stereo: sử dụng 2 đầu vào (kênh 1 và kênh 2) cùng 2 kênh đầu ra

Chế độ Parallel: sử dụng 1 kênh đầu vào (kênh 1) và 2 kênh đầu ra

Chế độ Bridge: sử dụng 1 kênh đầu vào (kênh 1) và 1 kênh đầu ra

17. Đầu ra Loa (Trạm Loa hoặc Rack Loa Newtrik) kênh 2

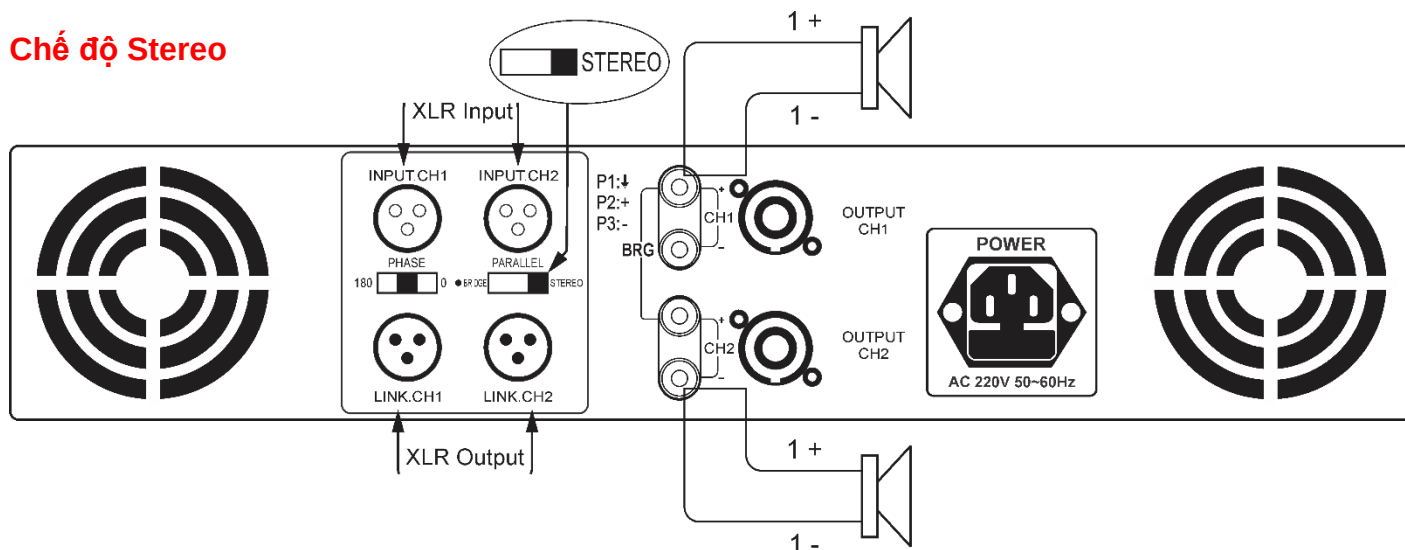
- Khi kết nối Rack Speakon với đầu ra là ổ Newtrik này với một chiếc loa, Rack Loa Speakon có giá trị là +1, -1.
- Khi kết nối dây loa vào trạm loa Đỏ - Đen thì Trạm màu Đỏ là cực "+"; Trạm màu Đen là cực "-"

18. Ổ điện xoay chiều (Điện AC)

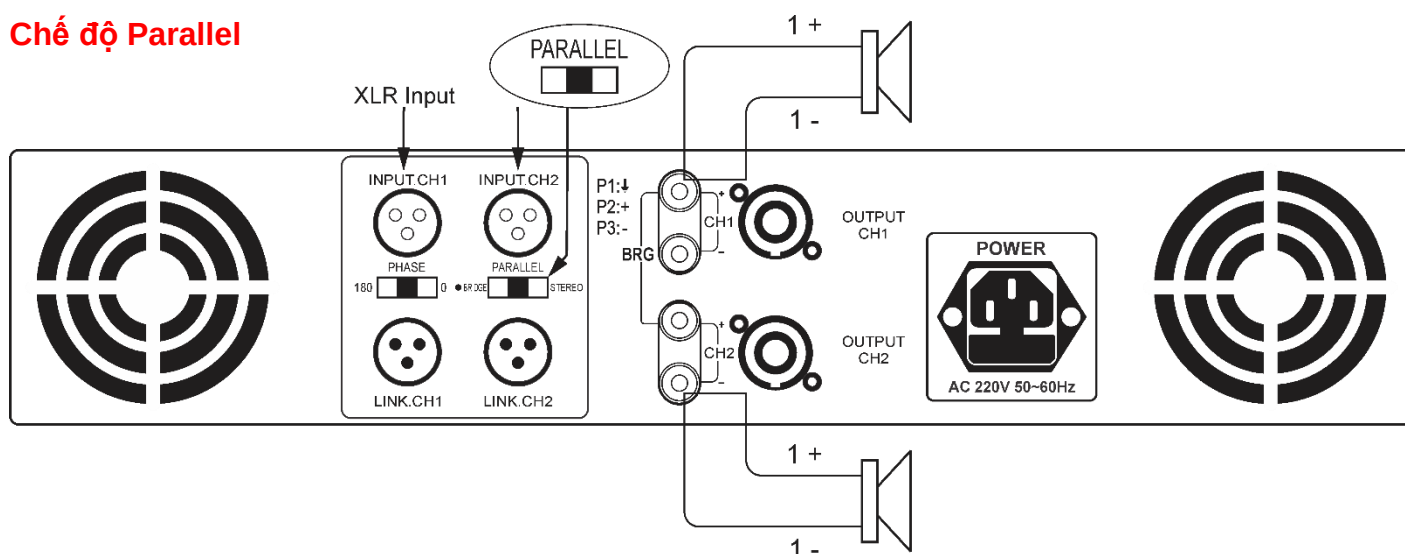
Cắm dây này vào để điện. (trước khi sử dụng Main Công suất, kiểm tra và đảm bảo nguồn điện là 220V)

19. Khe thoát khí

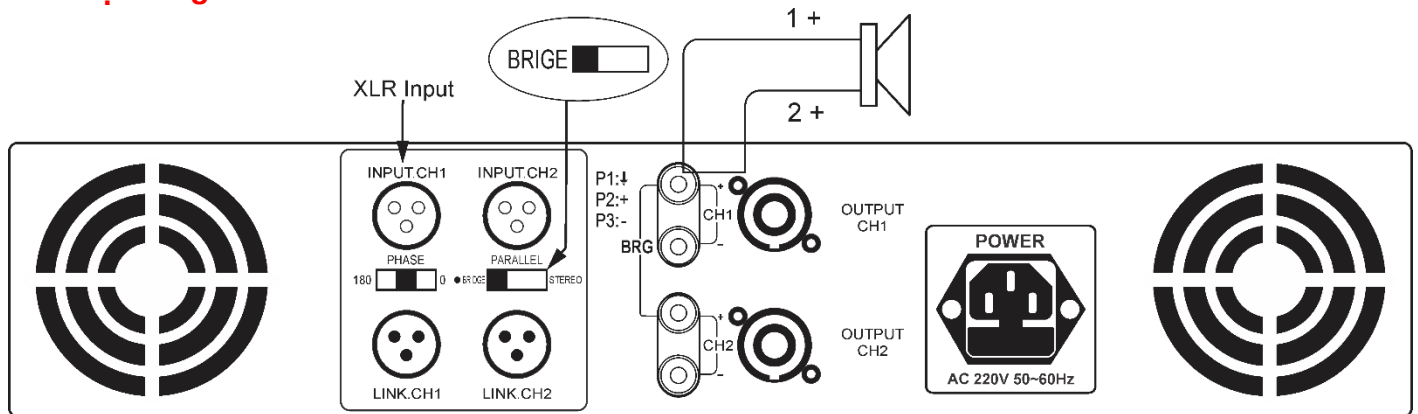
Phần này là nơi khí nóng thoát ra. Không được che, làm tắc bộ phận này.

LỰA CHỌN CHẾ ĐỘ VẬN HÀNH**Chế độ Stereo**

- Ở chế độ này, kết nối 2 đầu vào CH1 và CH2 với đầu ra của vang số (Mixer Pre)
- Chính bộ chọn về chế độ stereo
- Âm lượng đầu ra có thể điều chỉnh bằng hai cái đo
- Kết nối 2 đầu ra Rack Newtrik hoặc Trạm Loa Đen với 2 loa tương ứng.

Chế độ Parallel

- Ở chế độ này, kết nối đầu vào CH1 với đầu ra của vang số (Mixer Pre).
- Chính bộ chọn về chế độ parallel
- Âm lượng đầu ra có thể điều chỉnh bằng hai cái đo
- Kết nối 2 đầu ra Rack Newtrik hoặc Trạm Loa Đen với 2 loa tương ứng.

Chế độ Bridge:

- Ở chế độ này, kết nối đầu vào CH1 với đầu ra của vang số (Mixer Pre)
- Chính bộ chọn về chế độ bridge
- Âm lượng đầu ra có thể điều chỉnh bằng cái đo của kênh 1
- Kết nối 1 đầu ra Rack Newtrik hoặc Trạm Loa Đỏ 1 + Đỏ 2 với 1 loa tương ứng.

CHỈ DẪN AN TOÀN

Đọc tất cả các chỉ dẫn an toàn trước khi vận hành Main Công Suất.

Cài đặt thiết bị theo chỉ dẫn sau:

- Cài đặt thiết bị ở nơi bằng phẳng, không mấp mô.
- Không cài đặt ở những nơi có nước, nơi ẩm ướt.
- Đặt Main Công suất tránh xa các nguồn nhiệt như lò sưởi hoặc các nguồn nhiệt khác.

Trong quá trình kết nối Main Công Suất, cần phải ghi nhớ những điều sau:

- Đọc kỹ hướng dẫn sử dụng trước khi kết nối
- Từng bước kết nối phải được thực hiện một cách hoàn thiện. Nếu không có thể dẫn đến bị hú, hỏng hóc, điện giật trong trường hợp ngắt kết nối.
- Để tránh trường hợp điện giật, tuyệt đối không được mở nắp trên của Main Công Suất.

Kết nối dây nguồn cẩn thận sau khi đã kiểm tra công suất dòng xoay chiều./

PROFESSIONAL POWER AMPLIFIER

CA.SOUND



My Sound - My Life

CHOICE OF TOURING PROFESSIONALS