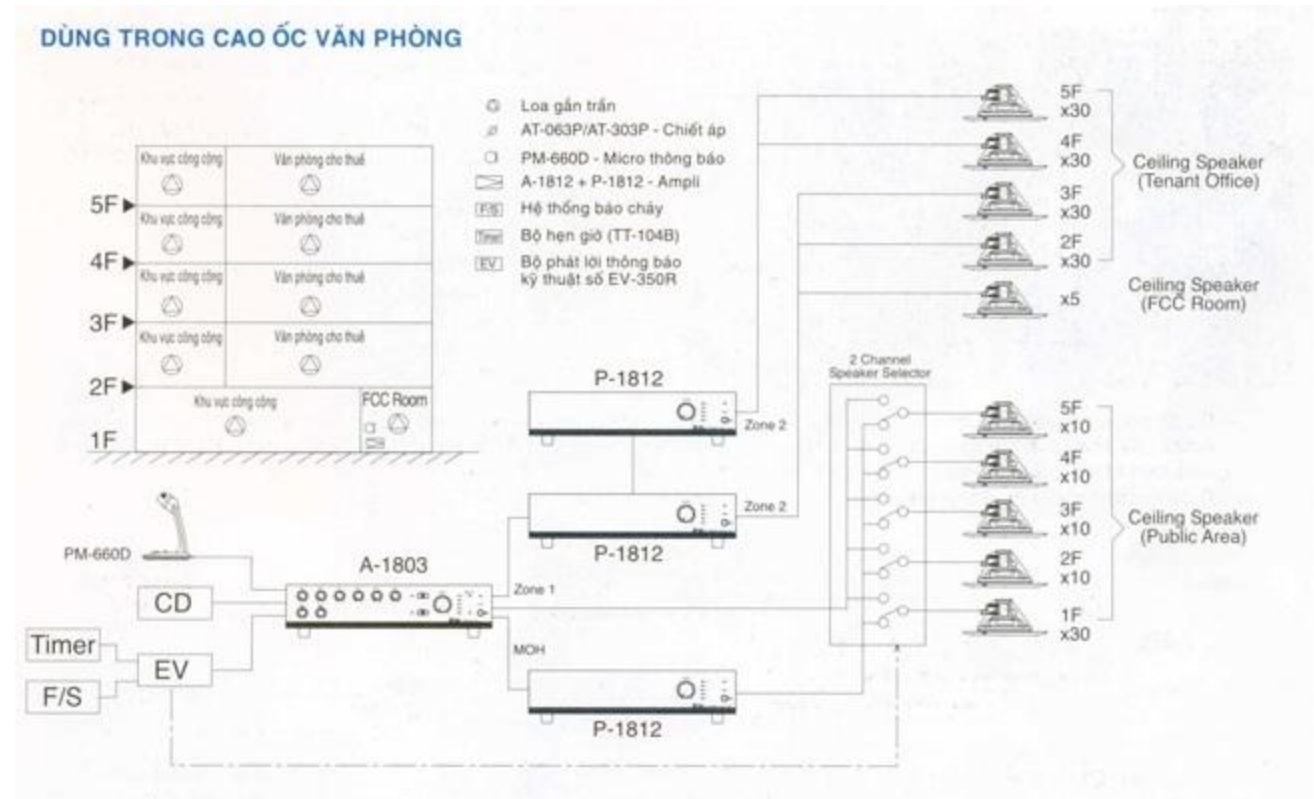


Hệ thống âm thanh công cộng(Public address system) viết tắt là hệ thống PA thực chất là hệ thống âm thanh thông báo công cộng được ứng dụng trong các công trình: bệnh viện, trung tâm thương mại, tòa nhà, khách sạn, nhà máy, nhà xưởng

Bạn đang xem: Pa system là gì

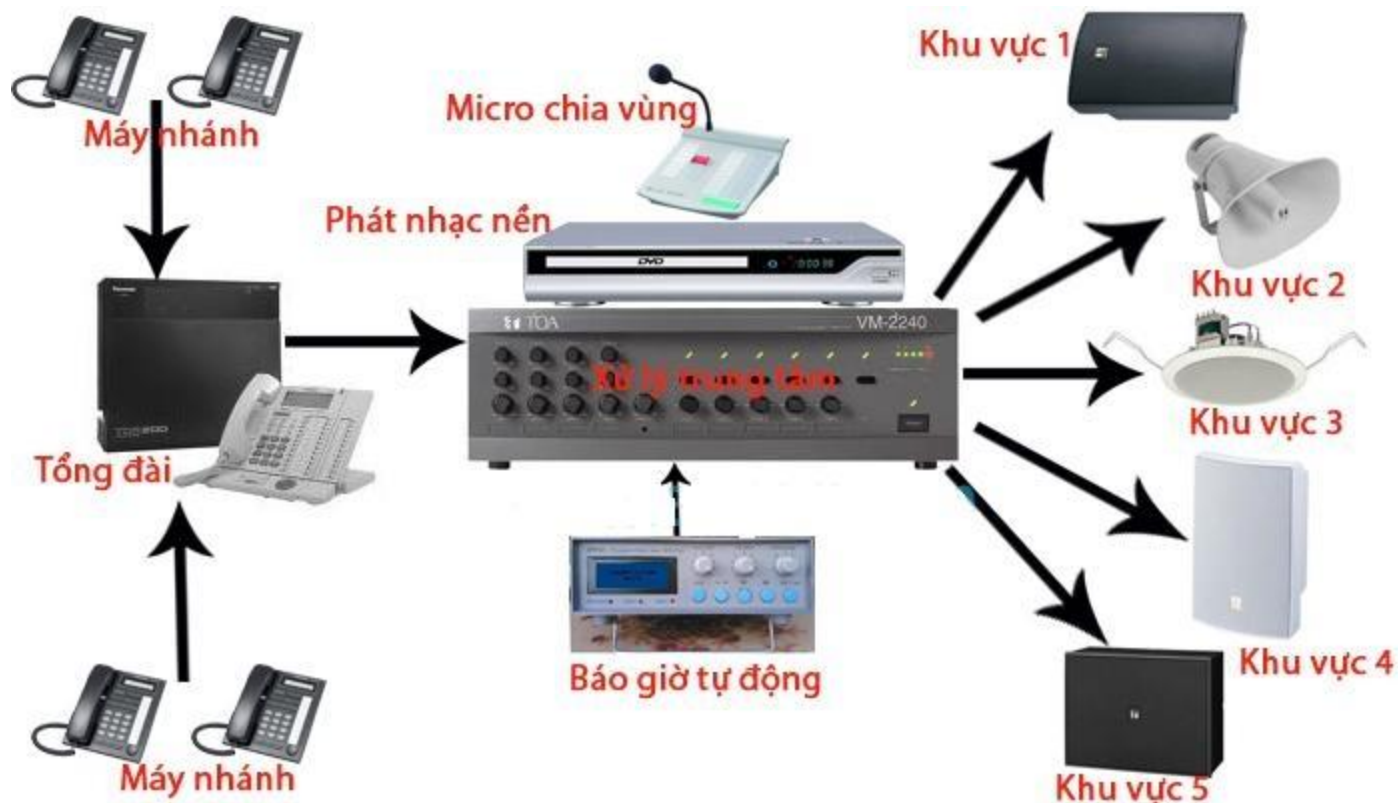


Sơ đồ nguyên lý hoạt động hệ thống âm thanh trong tòa nhà

– Hệ thống âm thanh công cộng được ứng dụng trong các công trình: bệnh viện, trung tâm thương mại, tòa nhà, khách sạn, nhà máy, nhà xưởng

2. Tính năng hệ thống âm thanh công cộng:

Hệ thống tích hợp từ 6 Zone và có thể mở rộng Zone thông báo. Trong điều kiện bình thường hệ thống sẽ phát nhạc nền dùng cho việc giải trí tại các khu vực yêu cầu hoặc các vị trí cần thiết. Khi có tín hiệu báo cháy đưa vào hệ thống (đã được kết nối và thiết lập trước) thì hệ thống phát ra những tin báo động khẩn cấp đã được lưu trước đó đến tất cả các khu vực của tòa nhà hoặc một khu vực mặc định được cài đặt trước đó. Khi có nhân viên bảo vệ hoặc nhân viên PCCC thông báo một tin nhắn khẩn cấp (thông báo bằng Emergency micro kèm theo hệ thống ở mặt trước Controller) thì lập tức quyền ưu tiên thông báo đó sẽ được ưu tiên cao nhất. Trong trường hợp có hỏa hoạn xảy ra, hệ thống sẽ được dùng ưu tiên cho việc thông báo hướng dẫn thoát hiểm, tuân theo tiêu chuẩn IEC 60268-5, EN55103, EN55020... Đạt chứng nhận ISO 9001, ISO14001 Phát tín hiệu báo khẩn cấp bằng nhiều ngôn ngữ thông qua thiết bị ghi âm kỹ thuật số (Multi voice file). Hệ thống thông báo khẩn cấp, thông báo chọn vùng (1 đến 32 vùng hoặc tất cả). Phát tín hiệu báo khẩn cấp bằng nhiều thứ tiếng Định thời gian làm việc hàng ngày, hàng tuần Phát nhạc nền (BGM), AM/FM Tuner Điện năng tiêu thụ của hệ thống thấp Dễ dàng sử dụng và đạt hiệu quả cao



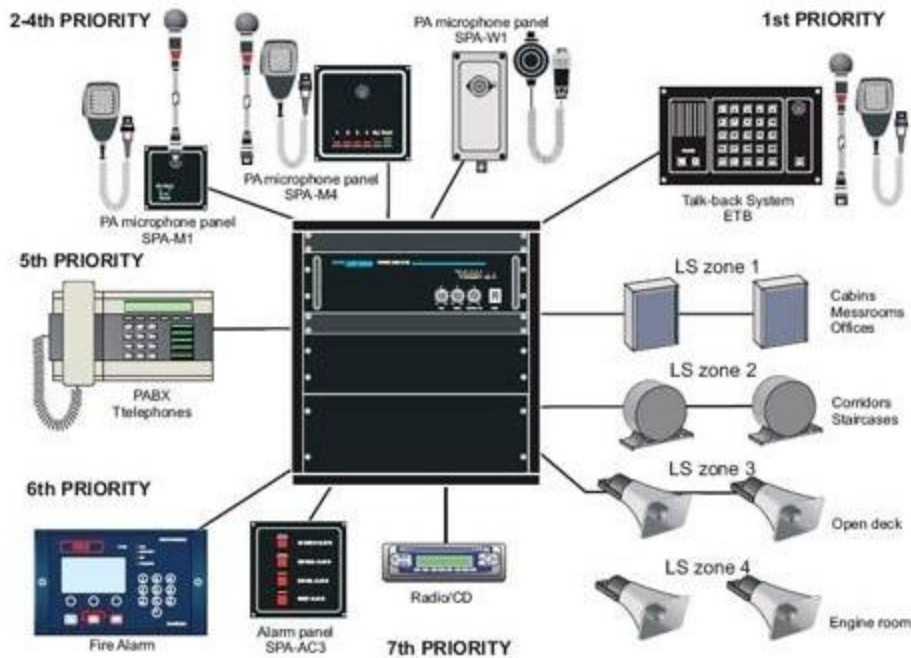
Một số thiết bị hệ thống âm thanh công cộng

3. Hệ thống âm thanh công cộng bao gồm những thiết bị:

Trung tâm điều khiển và chọn vùng (Emergency combination system): Kết nối với 16 vùng loa thông báo, có thể mở rộng lên đến 32 vùng loa. Ngõ vào cho bàn gọi, ngõ ra loa loại 100V và kết nối được lên đến 4 bàn gọi chọn vùng. **Vùng mở rộng** (Emergency combination system): dùng để bổ sung 16 vùng loa thông báo cho controller và có thể kết nối với 16 đường kích vào từ hệ thống khác: như báo cháy, báo giờ ... **Bộ phát tín hiệu thông báo khẩn** (Emergency panel): Phát tín hiệu thông báo khẩn cấp, tích hợp micro thông báo khẩn (thông báo khẩn khi có hoả hoạn hoặc những tin khẩn đến các khu vực của hệ thống) **Bộ khuếch đại tín hiệu** (Power Amplifier): dùng để bổ sung công suất (480/360/240/120W) cho hệ thống có công suất lớn (Từ 2 Amplifier trở lên). **Bộ giám sát ngõ ra Amplifier** (Monitor panel) : giám sát tối đa 8 Amplifier cho một bộ **Bộ kiểm tra tín hiệu ngõ ra loa** (Speaker line checker) : giám sát tối đa 24 ngõ ra loa **Bộ ghi âm thông báo kỹ thuật số** (Multivoicefile):

Ghi và phát âm thanh thông báo khẩn cấp bằng nhiều ngôn ngữ **Bộ định thời gian** (Weekly program time) : định thời gian hàng ngày, hàng tuần, với 15 âm điệu nhạc khác nhau có sẵn **Bộ sạc bình và lưu trữ nguồn** (Backup Power): thời gian backup cho phép là 30 phút dùng khi mất nguồn điện chính **Đầu CD** : dùng để phát nhạc nền giải trí cho toà nhà, đọc được các loại đĩa CD-MP3-WMA **Bộ phát AM/FM**: Dùng để phát tín hiệu AM/FM **Micro chọn vùng** (Điện thoại siêu nhỏ từ xa): **Micro điện động** có độ nhạy cao dạng cổ ngỗng (kiểu lắp đặt trên bàn) có nút chọn vùng; các bàn gọi được nối với nhau theo kiểu vòng loop bằng cáp điều khiển 9 Pair và 1 sợi cáp cho micro được đặt tại các vị trí như: phòng bảo vệ, quầy tiếp tân, phòng chờ và phòng điều khiển, ... dùng để thực hiện tin thông báo đến các khu vực của hệ thống **Micro thông báo khẩn** (Emergency micro): Dùng để thông báo khẩn khi có hoả hoạn hoặc những tin khẩn đến các khu vực của hệ thống **Loa âm trần** (Ceiling Speaker): Có công suất từ 3 – 6 – 12 – 20 – 50 – 80W được lắp dọc theo hành lang, khu vực văn phòng, hành lang, tại nơi lắp đặt **hệ thống âm**

thanh công cộng. Dùng phát nhạc nền và các tin thông báo đến các khu vực trong hệ thống **Loa gắn tường** (Wall Speaker) : Có công suất từ 3 – 10 – 30W được lắp dọc theo hành lang, khu vực văn phòng, hành lang.... tại nơi lắp đặt hệ thống âm thanh công cộng. Dùng phát nhạc nền và các tin thông báo đến các khu vực trong hệ thống **Loa nén** (Horn Speaker): Có công suất 10 – 20 – 30 – 50W được lắp tại các khu vực có tiếng ồn cao như nhà xưởng, khu vực công cộng, bãi xe.



4. Các hệ

thống âm thanh công cộng, hệ thống âm thanh thông báo đang thông dụng nhất hiện nay: + Hệ thống âm thanh thông báo Bosch:

Hệ thống Bosch hiện nay đang là giải pháp có tính ổn định và giá thành tốt nhất hiện nay, với nhiều tính năng hỗ trợ cho việc thông báo một cách dễ dàng và chính xác nhất, chất lượng âm thanh đảm bảo có thể truyền tải được trong phạm vi xa, các thiết bị được liên kết với nhau nhờ hệ thống dây dẫn. Bosch hiện nay đang là nổi bật nhất và được nhiều người sử dụng bởi sự ổn định, chính xác và nhanh gọn.

Xem thêm: Would Love Là Gì ? Would Trong Những Câu Nói Thông Thường

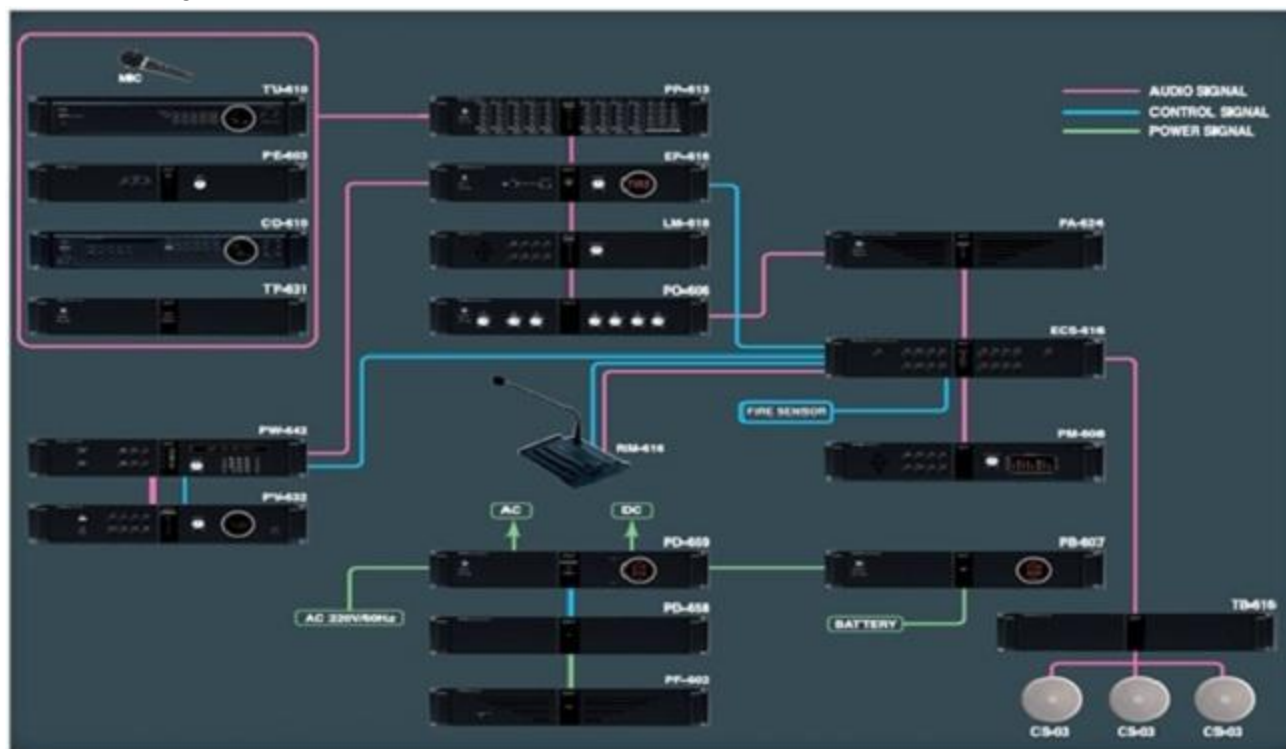
Hệ thống âm thanh công cộng TOA là một trong những giải pháp mang tính lâu dài, bởi tuổi thọ của các thiết bị TOA cực kỳ cao, hệ thống hoạt động vô cùng ổn định chính vì thế mà tuổi thọ của các thiết bị được kéo dài, hệ thống TOA bạn sẽ không còn đáng lo ngại về chất lượng âm thanh vì TOA luôn luôn mang đến một chất âm vô cùng trong trẻo, sáng, và truyền tải rõ ràng các thông điệp mà bạn cần.

5. Audio Hải Hưng chuyên thiết kế và lắp đặt hệ thống âm thanh công cộng, hệ thống âm thanh thông báo chuyên nghiệp:

Với kinh nghiệm 10 năm hoạt động trong lĩnh vực âm thanh, Audio Hải Hưng tự tin khẳng định sẽ mang tới cho bạn một hệ thống âm thanh chuyên nghiệp nhất, đến với Hải Hưng các bạn sẽ được làm việc cùng các chuyên gia am hiểu rõ về các kỹ thuật trong âm thanh công cộng, Hải Hưng sẽ đưa ra những giải pháp, phương án tối ưu nhất để giúp bạn có thể tiết kiệm chi phí nhưng vẫn phù hợp với yêu cầu mà bạn đặt ra. Các giải pháp của Hải Hưng đều được nghiên cứu và thử nghiệm nhiều lần đảm bảo sẽ mang đến cho bạn một sự tin tưởng và một hệ thống ổn định nhất, bên cạnh đó là đội ngũ kỹ thuật viên lắp đặt chính xác và nhanh gọn đảm bảo về

mặt chính xác và thẩm mỹ, lắp đặt và test hệ thống trước khi bàn giao, hướng dẫn quý khách sử dụng một cách chi tiết nhất. Quý khách có nhu cầu cần tư vấn giải pháp hay cần lắp đặt hệ thống âm thanh công cộng cho tòa nhà, chung cư, nhà xưởng, văn phòng hay công ty, xí nghiệp,.... hãy liên hệ ngay với Audio Hải Hưng để được tư vấn chi tiết hơn về giải pháp.

Bước 1: Từ bàn gọi nhấn vào (một hoặc nhiều nút) chọn vùng tương ứng với vùng cần thông báo hoặc nút 'All call' để gọi tất cả. Bước 2: Nhấn và giữ vào nút thông báo (chờ sau khi ba tiếng nhạc phát ra) thì bắt đầu thực hiện cuộc gọi. Bước 3: Đọc tin cần thông báo. (Như vậy đã thực hiện xong một tin)



Lưu ý khi sử dụng bàn gọi- Khi nhấn vào nút vùng nào thì đèn led tại nút vùng đó sẽ sáng cho phép thực hiện cuộc gọi.- Khi nhấn vào nút thông báo đèn Led thứ 2 sẽ sáng nhấp nháy (ở đây có 3 đèn Led) đèn Led này cho phép vùng kết nối đó sẵn sàng nhận và phát tin thông báo. Khi Led này không còn nhấp nháy nữa mà phát sáng liên tục thì lúc này hệ thống đã cho phép đọc tin thông báo.

Xem thêm: Nghĩa Của Từ Outsole Là Gì, Nghĩa Của Từ Outsole Trong Tiếng Việt

Trên đây, Audio Hải Hưng **giới thiệu hệ thống âm thanh công cộng Public address system (PA)** tới quý vị. Vậy quý vị cần tư vấn về thiết bị, cũng như lắp đặt hệ thống âm thanh, xin vui lòng liên hệ với Hải Hưng để có được hệ thống âm thanh chuyên nghiệp với chi phí tối ưu nhất.

Chuyên mục: Công Nghệ 4.0

The post [Hệ Thống Âm Báo \(Pa System Là Gì ? Một Số Loại Hệ Thống Pa Hiện Nay](https://callofdutymobilepc.com/he-thong-am-bao-pa-system-la-gi-mot-so-loai-he-thong-pa-hien-nay/) first appeared on [CALLOFDUTYMOBILEPC.COM](https://callofdutymobilepc.com).

via CALLOFDUTYMOBILEPC.COM

<https://callofdutymobilepc.com/he-thong-am-bao-pa-system-la-gi-mot-so-loai-he-thong-pa-hien-nay/>