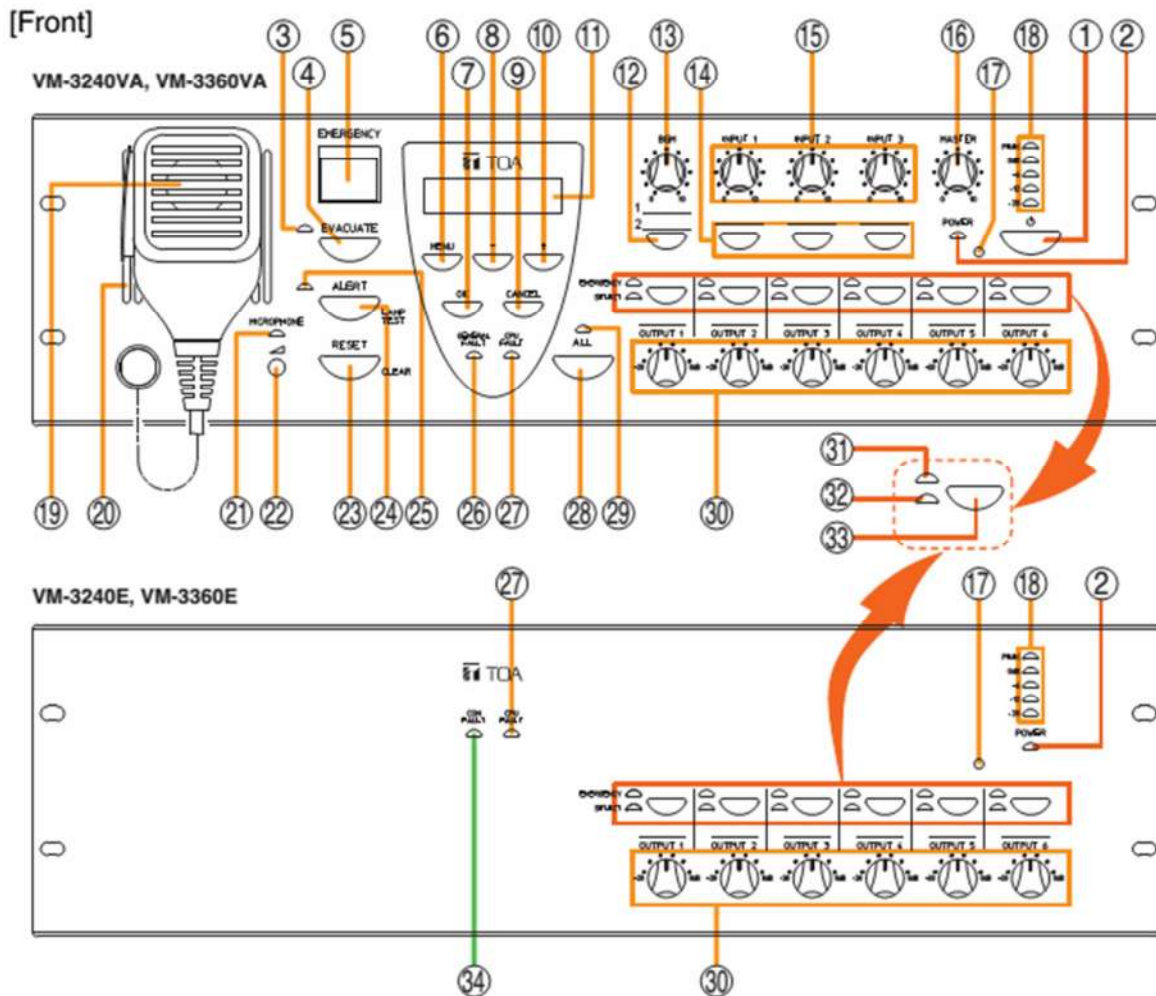


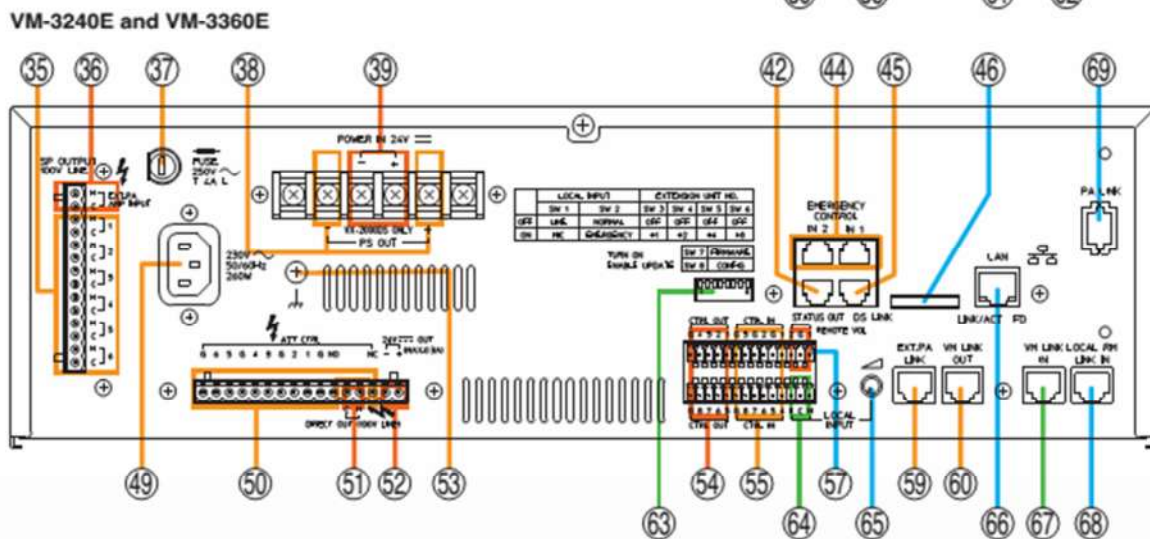
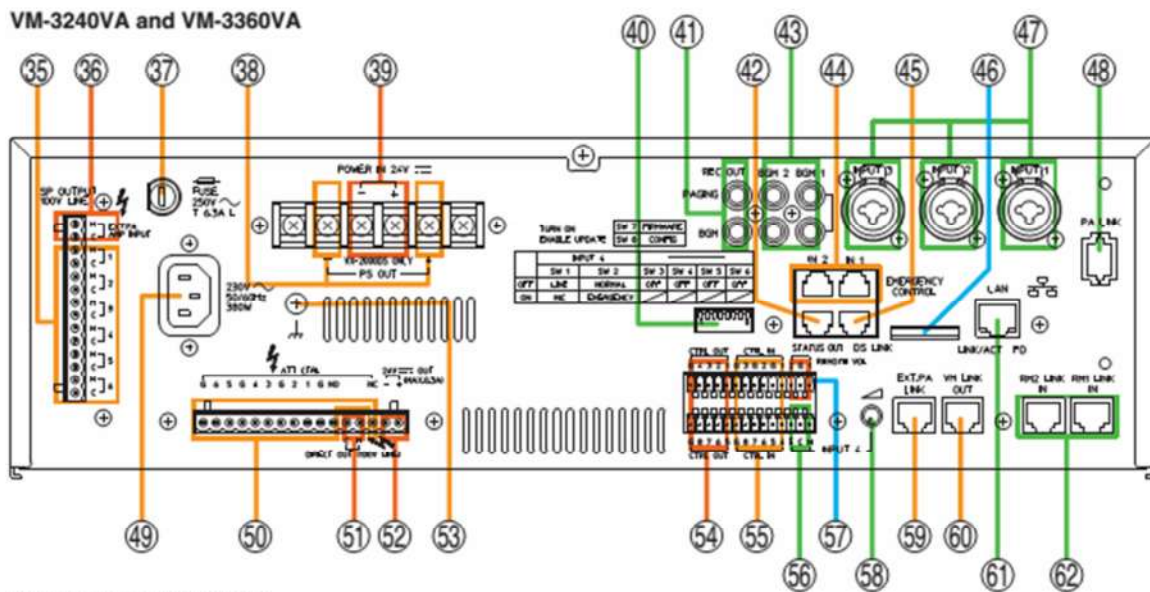
HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG AMPLI VM-3240/3360VA – VM-3240/3360E

www.amthanhtoav.vn



- 1- Công tắc nguồn điện
- 2- Đèn báo nguồn điện
- 3- Đèn báo chế độ thông báo di tản
- 4- Nút chọn chế độ phát thông báo di tản
- 5- Nút kích hoạt chế độ khẩn cấp
- 6- Nút lựa chọn chức năng cài đặt
- 7- Nút đồng ý chức năng cần cài đặt
- 8- Nút giảm cài đặt
- 9- Nút xóa chức năng cài đặt
- 10- Nút tăng cài đặt
- 11- Màn hình hiển thị
- 12- Nút lựa chọn nguồn phát nhạc nền 1-2 (BGM1/BGM2/BASS/TREBLE)
- 13- Volume điều chỉnh âm lượng nhạc nền
- 14- Nút chọn chức năng ngõ vào MIC 1-2-3 (MIC/LINE/PHANTOM/BASS/TREBLE)
- 15- Volume điều chỉnh âm lượng ngõ vào MIC 1-2-3
- 16- Volume tổng các ngõ vào
- 17- Nút thiết lập lại hệ thống
- 18- Đèn báo mức tín hiệu ra
- 19- Microphone
- 20- Microphone jack
- 21- Microphone
- 22- Microphone
- 23- ALERT
- 24- MUTE TEST
- 25- CLEAR
- 26- MENU
- 27- TOA
- 28- OK
- 29- CANCEL
- 30- OUTPUT 1-6
- 31- MIC
- 32- LINE
- 33- PHANTOM
- 34- BASS/TREBLE

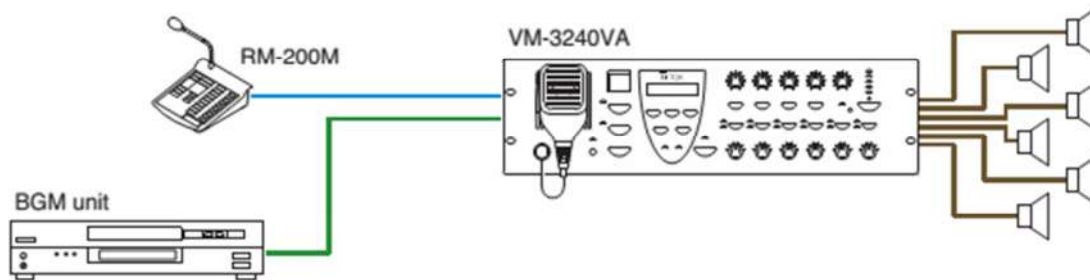
- 19-Micro thông báo khẩn
- 20-Loa kiểm tra
- 21-Đèn báo chế độ hoạt động micro khẩn
- 22-Volume điều chỉnh âm lượng micro khẩn
- 23-Nút thoát chế độ phát báo động – di tản
- 24-Nút chọn chế độ phát báo động
- 25-Đèn báo chế độ phát báo động
- 26-Đèn báo lỗi kết nối
- 27-Đèn báo lỗi hệ thống
- 28-Nút chọn tắt cả các vùng loa
- 29-Đèn báo chế độ tắt cả vùng loa hoạt động
- 30-Volume điều chỉnh âm lượng các vùng loa
- 31-Đèn báo vùng loa phát thông báo khẩn
- 32-Đèn báo vùng loa hoạt động
- 33-Nút chọn vùng loa hoạt động
- 34-Đèn báo lỗi kết nối ampli mở rộng



- 35-Ngõ ra 6 vùng loa(COM-HOT)
- 36-Ngõ vào cho ampli tăng cường (ampli dự phòng)
- 37-Cầu chì nguồn điện
- 38-Ngõ vào nguồn điện dự phòng(VX-2000DS)
- 39-Ngõ vào nguồn điện DC 24V
- 40-Swich cài đặt chế độ ngõ vào 4
- 41-Ngõ ra tín hiệu dùng ghi âm
- 42-Ngõ ra điều khiển thiết bị đầu cuối
- 43-Ngõ vào nguồn phát nhạc nền 1-2
- 44-Ngõ ra điều khiển phát thông báo 1-6
- 45-Ngõ kết nối nguồn dự phòng(VX-2000DS)
- 46-Không sử dụng
- 47-Ngõ vào tín hiệu 1-2-3
- 48-Ngõ kết nối hệ thống(SX-2000)
- 49-Ngõ vào nguồn điện AC 220V
- 50-Ngõ ra điều khiển kết nối chiết áp(3 dây – 4 dây)
- 51-Ngõ ra loa không chọn vùng
- 52-Ngõ ra nguồn điện DC 24V(0.3A)
- 53-Ngõ tiếp đất
- 54-Ngõ ra điều khiển 1-8
- 55-Ngõ vào điều khiển 1-8
- 56-Ngõ vào tín hiệu 4
- 57-Ngõ điều khiển âm lượng(không sử dụng)
- 58-Volume điều chỉnh âm lượng ngõ vào 4
- 59-Ngõ kết nối ampli tăng cường(ampli dự phòng)
- 60-Ngõ kết nối mở rộng (VM-3240/3360E)
- 61-Ngõ kết nối máy tính PC
- 62-Ngõ kết nối micro chọn vùng 1-2(RM-200M/300MF)
- 63-Swich cài đặt ampli mở rộng(VM-3240/3360E)
- 64-Ngõ vào điều khiển thiết bị đầu cuối
- 65-Volume điều chỉnh âm lượng
- 66-Ngõ kết nối máy tính PC
- 67-Ngõ kết nối mở rộng(VM-3240/3360E)
- 68-Không sử dụng
- 69-Không sử dụng

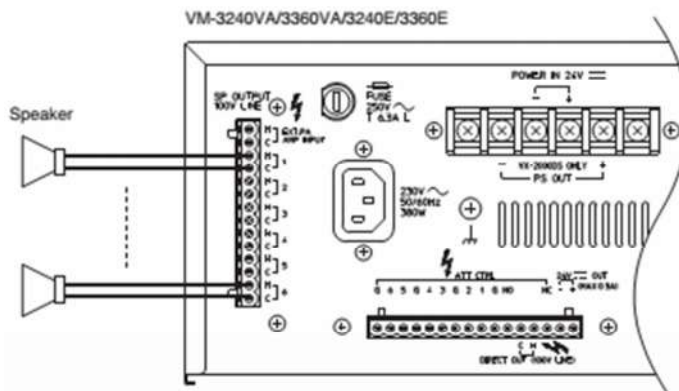
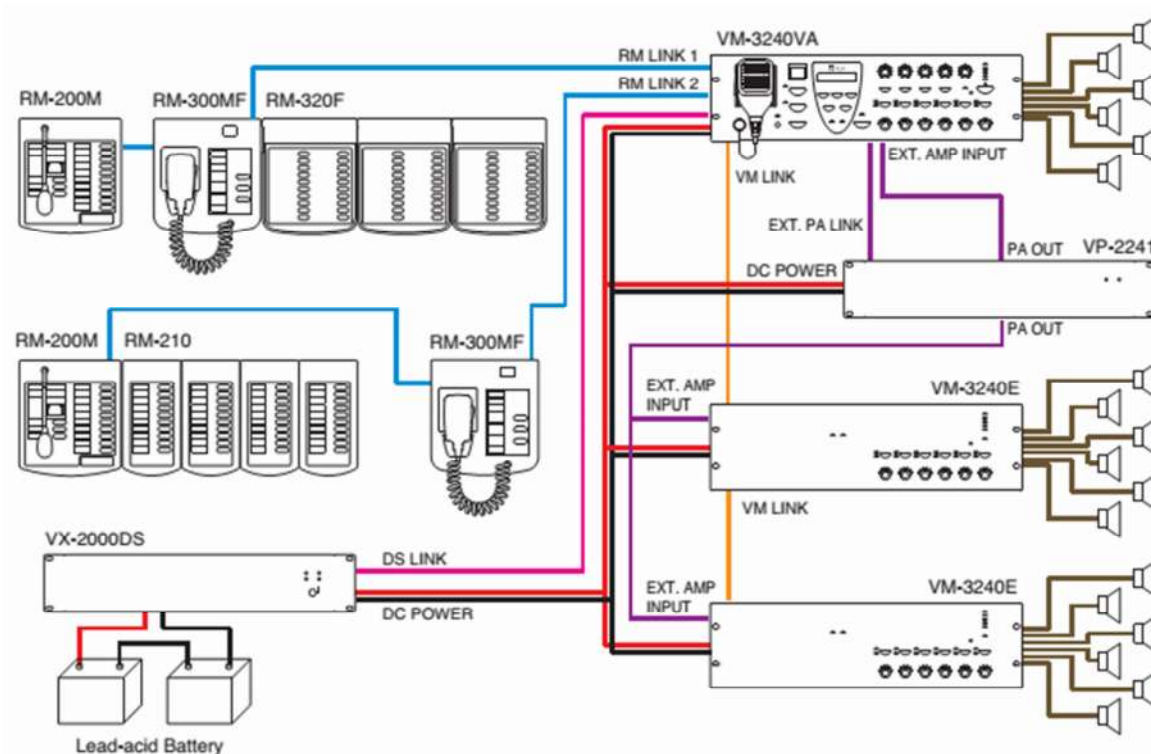
System Example 1

A 240W 1-channel general broadcast system with 6 outputs.



System Example 2

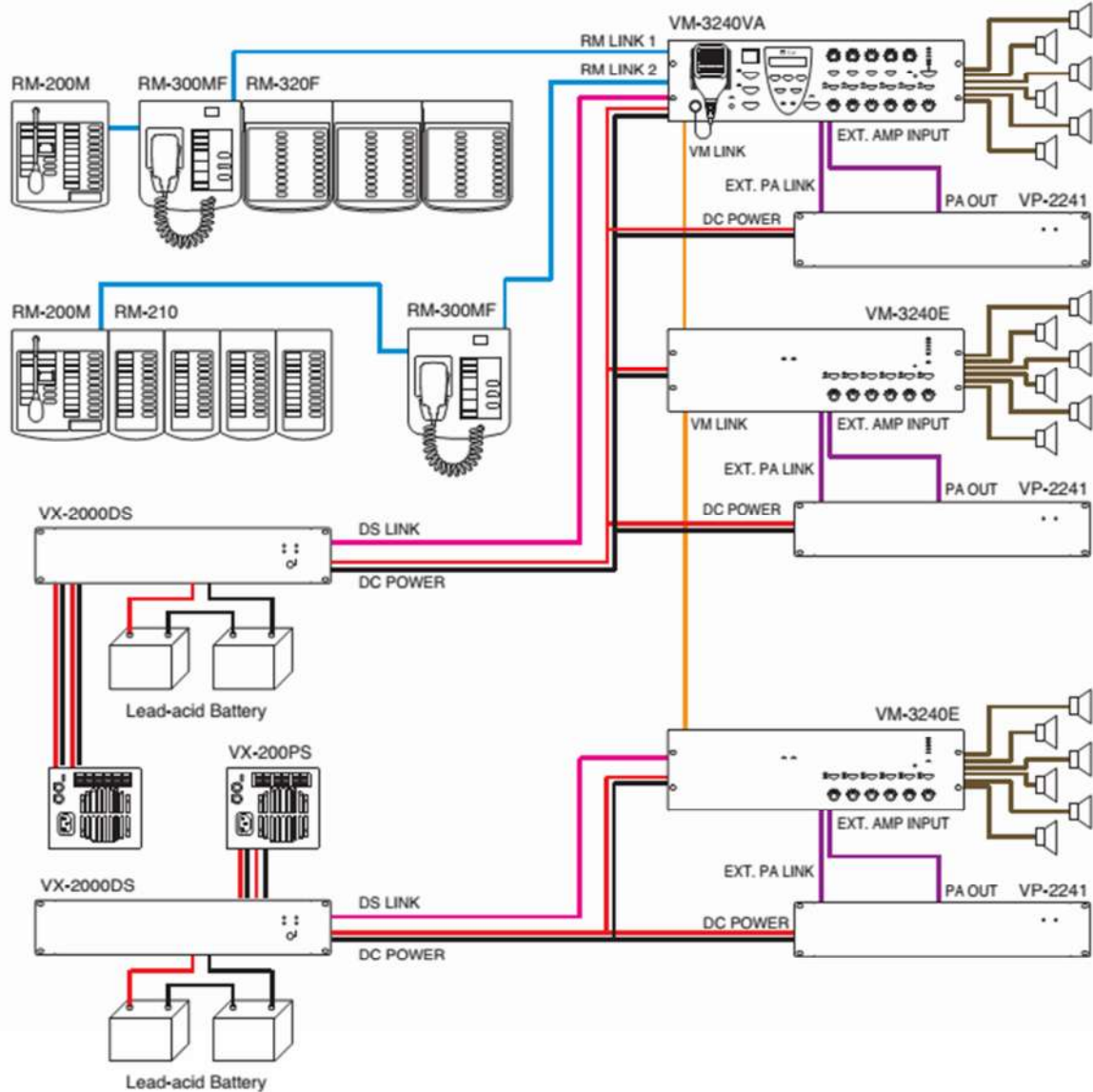
- A 720 W integrated 1-channel emergency/general broadcast system with 18 outputs.
- A VP-2241 standby amplifier is connected to the system. If the Voice Alarm System Amplifier should fail during a general or emergency broadcast, it is automatically switched to the standby amplifier, allowing the broadcast to continue uninterrupted.
- Emergency broadcasts can be made even during power failures if the VX-2000DS Emergency Power Supply is connected. However, general broadcasts are not possible.



Speaker connection

System Example 3

- A 1,440 W integrated emergency/general broadcast system with 18 outputs.
- Unlike a 1-channel broadcast system, this system allows paging calls (microphone announcements) to be made over zones other than those currently being used by the BGM broadcast without interrupting the BGM broadcast. Example: It is possible to page over Zone 3 while playing BGM in Zones 1 and 2. BGM broadcasts are made by the VM amplifier and paging calls by the VP amplifier.
- Paging calls can still be initiated even if either the VM amplifier or the VP amplifier should fail.
- Emergency broadcasts can be made even if either the VM amplifier or the VP amplifier should fail.
- Emergency broadcasts can be made even during power failures if the VX-2000DS Emergency Power Supply is connected. However, general broadcasts are not possible.

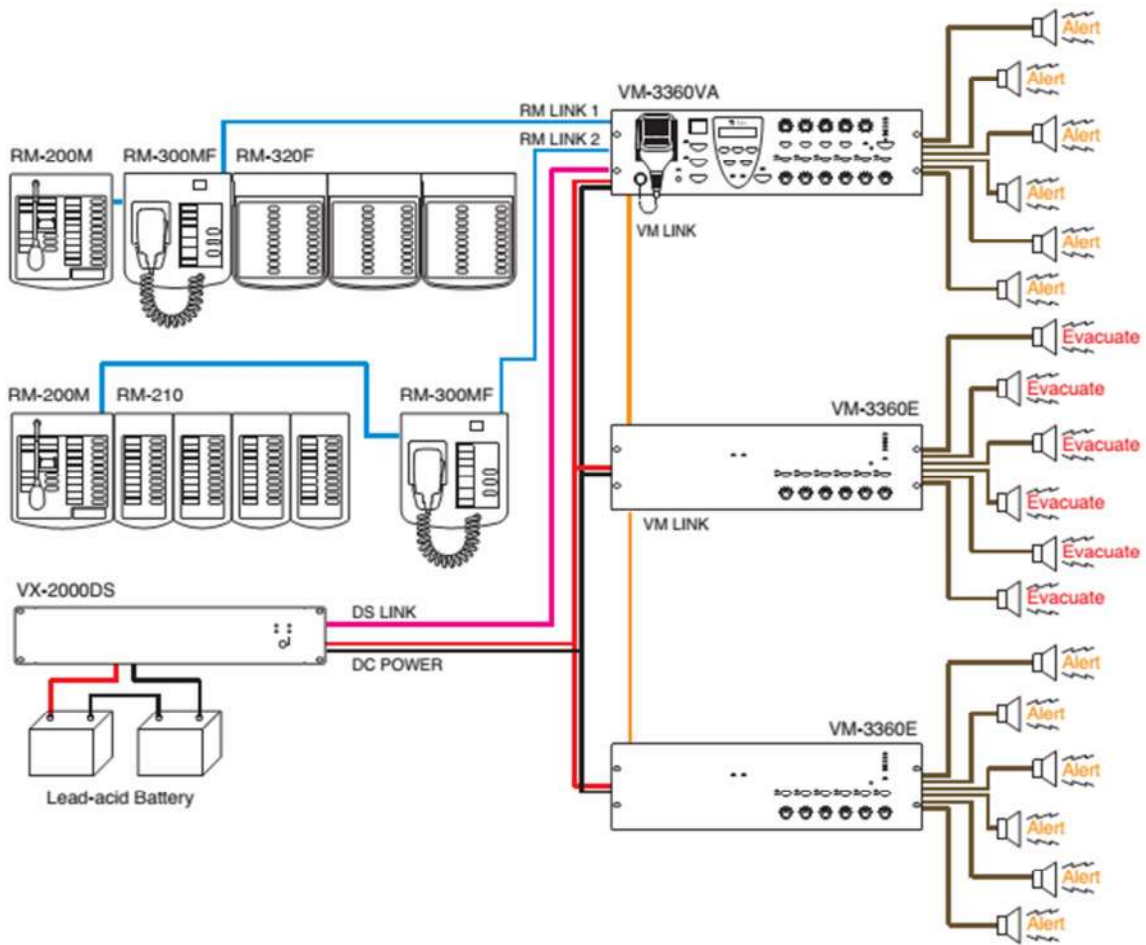


System Example 4

- A 1080 W 2-channel emergency broadcast system with 18 outputs.
- Different emergency announcements can be broadcast by each unit.
(Example)
Broadcasting Alert announcement from the VM-3360VA and VM-3360E (ID2), and broadcasting Evacuate announcement from the VM-3360E (ID1).

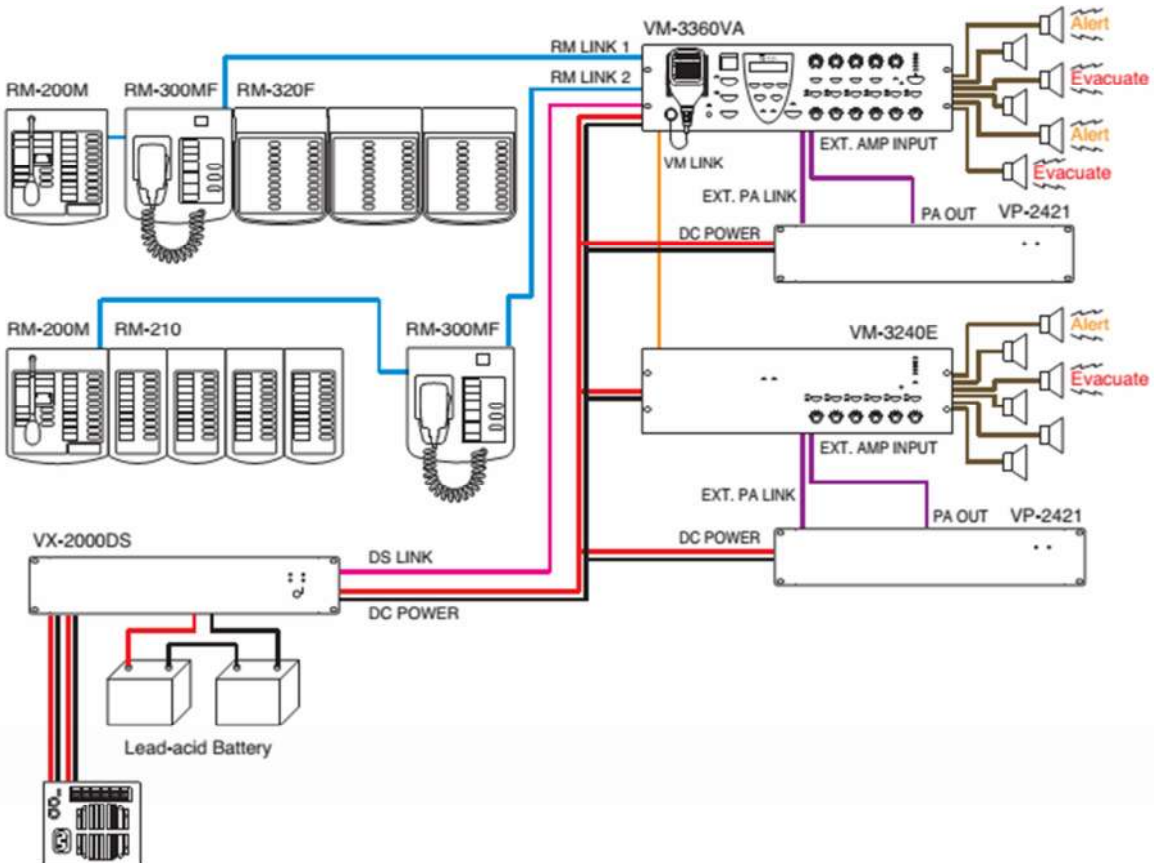
[System requirement]

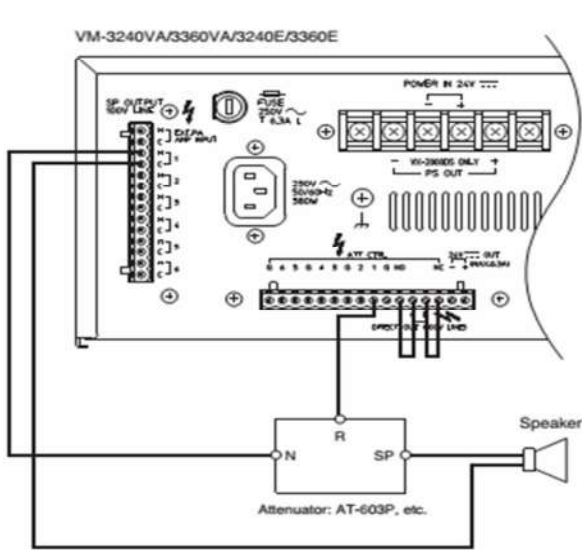
- Use the VM-3240E or the VM-3360E.
- The same emergency announcement must be saved in the VM-3240VA or VM-3360VA and also in the VM-3240E or VM-3360E in advance.
- The settings must be transmitted in advance using the VM-3000 Setting Software version 3.00 or later.



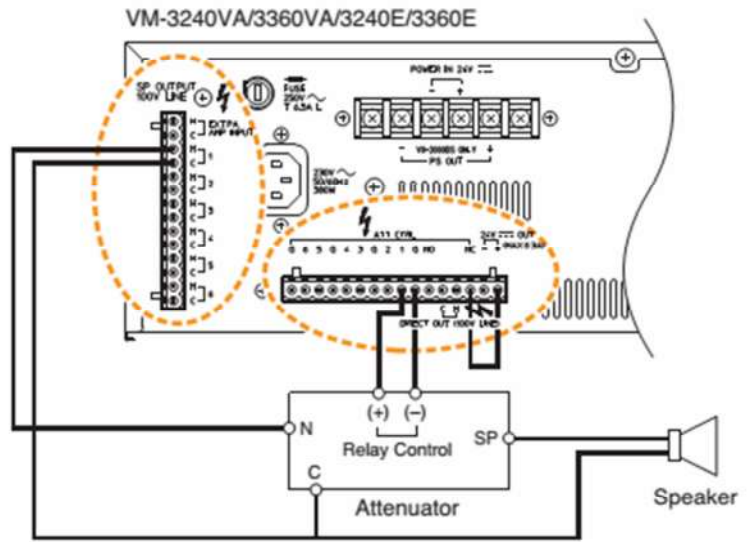
System Example 5

- A 720 W integrated 2-channel emergency/general broadcast system with 12 outputs.
- Two different emergency announcements, Alert and Evacuate announcements, can be broadcast from one unit.

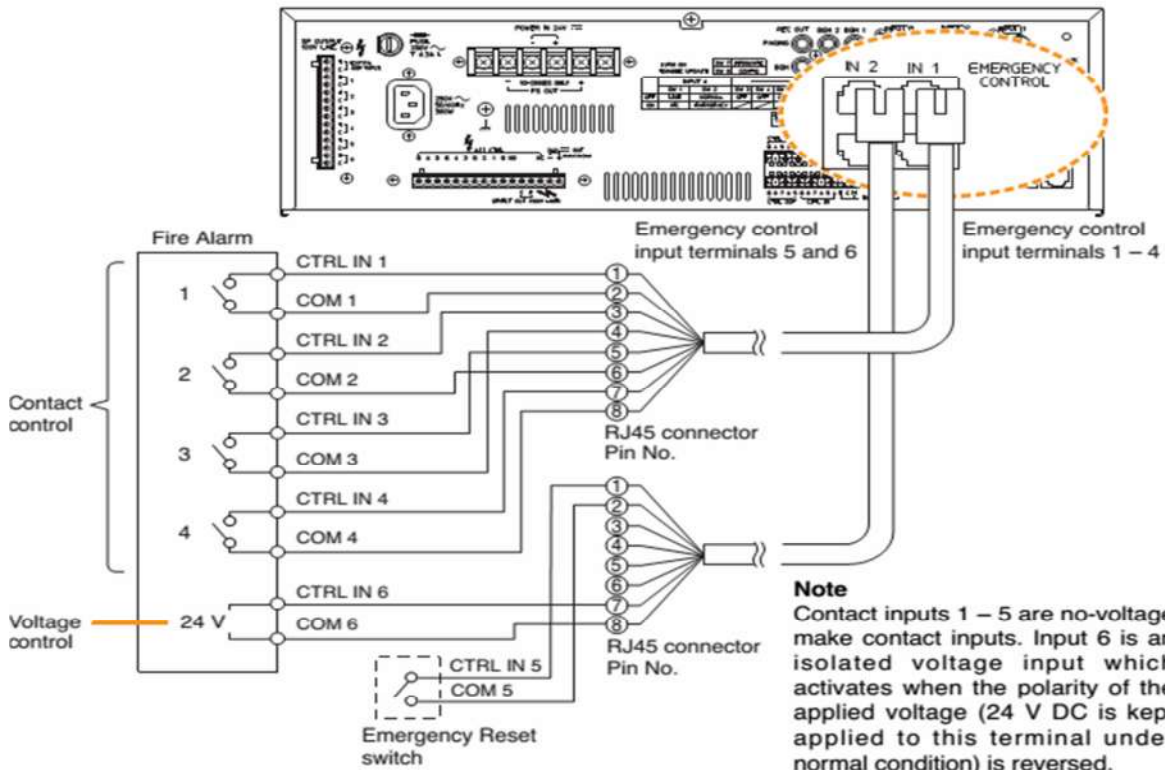




External attenuator connection (3-wire system)



External attenuator connection (4-wire system)



Connector name	RJ45 connector pin No.	Cable color (T568B type)	Cable color (T568A type)	Pair	Assignment
CTRL IN 1 – 4	①	Orange/White	Green/White	1	CTRL IN 1
	②	Orange	Green		COM 1
	③	Green/White	Orange/White	2	CTRL IN 2
	④	Blue	Blue		COM 3
	⑤	Blue/White	Blue/White	3	CTRL IN 3
	⑥	Green	Orange		COM 2
	⑦	Brown/White	Brown/White	4	CTRL IN 4
	⑧	Brown	Brown		COM 4
	Shield	—	—		NC
CTRL IN 5 – 6	①	Orange/White	Green/White	1	CTRL IN 5
	②	Orange	Green		COM 5
	③	Green/White	Orange/White	2	Not used
	④	Blue	Blue		Not used
	⑤	Blue/White	Blue/White	3	Not used
	⑥	Green	Orange		Not used
	⑦	Brown/White	Brown/White	4	CTRL IN 6
	⑧	Brown	Brown		COM 6
	Shield	—	—		NC

Connections between VM Amplifiers

ID No.	DIP switch	SW 3 (+1)	SW 4 (+2)	SW 5 (+4)	SW 6 (+8)
ID No. 1		ON	OFF	OFF	OFF
ID No. 2		OFF	ON	OFF	OFF
ID No. 3		ON	ON	OFF	OFF
ID No. 4		OFF	OFF	ON	OFF
ID No. 5		ON	OFF	ON	OFF

ID No.	DIP switch	SW 3 (+1)	SW 4 (+2)	SW 5 (+4)	SW 6 (+8)
ID No. 6		OFF	ON	ON	OFF
ID No. 7		ON	ON	ON	OFF
ID No. 8		OFF	OFF	OFF	ON
ID No. 9		ON	OFF	OFF	ON

Note
SW 3 – 6 are DIP switch numbers.

