

Consulte con nosotros para configurar el sistema con todos los elementos necesarios

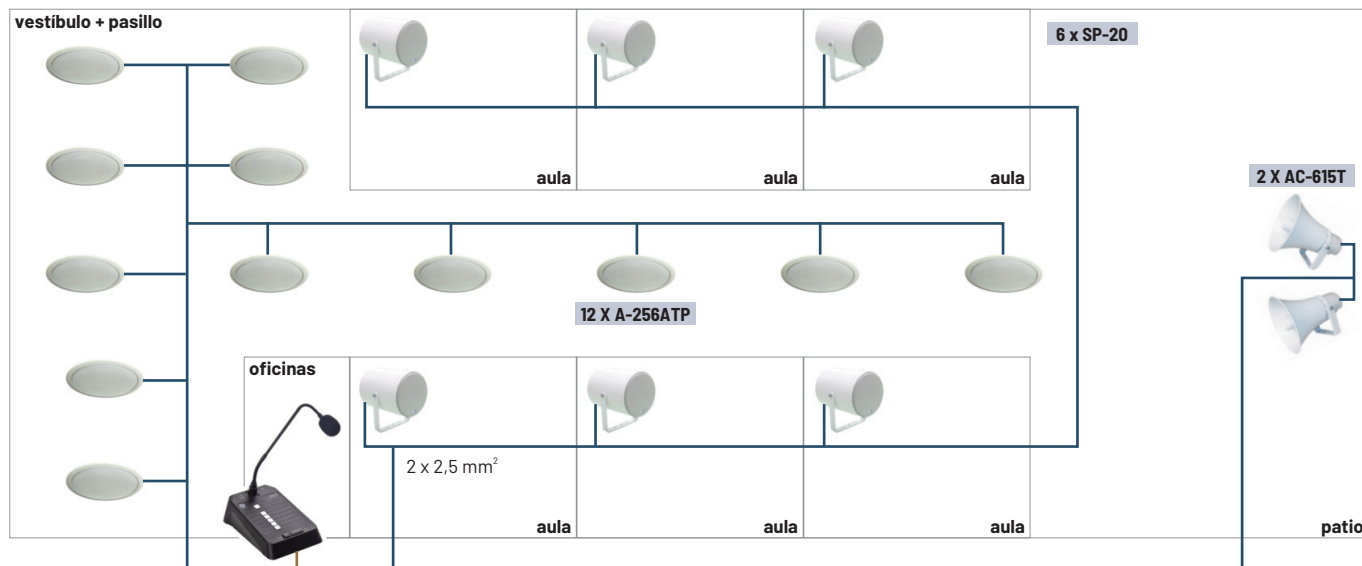


Ejemplo

Instalación para un colegio, escuela, centro educativo...

> 1000 m²

Avisos de localización | Avisos de alarma



Cálculo de potencia

Superficie aproximada de 1.500 m²

Vestibulo y pasillos (450 m²): 12 x altavoces de techo conectados a 3 W

Aulas (100 m² cada una): 6 x proyectores acústicos conectado a 20 W

Patio (450 m²): 2 x altavoces exponenciales conectados a 15 W

TOTAL: 12 x 2 + 6 x 20 + 2 x 15 = 186 W

LISTADO DE EQUIPOS

cantidad	modelo	descripción
1	A-240MZ	Amplificador 240 W, 100 V y fuente de sonido
1	PM-5Z	Pupitre microfónico 5 zonas
1	SMM-8SA	Mensajes pregrabados con control horario
12	A-256ATP	Altavoz de empotrar en techo 6 W, 100 V
6	SP-20	Proyector acústico 20 W, 100 V
2	AC-615T	Altavoz exponencial 15 W, 100 V



Cable para línea de 100 V

El cable que lleva la señal de audio a los altavoces de línea de 100 V debe ser de una sección suficiente para evitar las pérdidas por atenuación que dependen de la potencia transportada y de la distancia entre altavoces y amplificador.

La siguiente tabla es una recomendación genérica para evitar pérdidas superiores al 10 %.

		sección			
		0,75 mm ²	1,00 mm ²	1,50 mm ²	2,50 mm ²
potencia	30 W	356 m	473 m	690 m	1153 m
	60 W	178 m	237 m	345 m	577 m
	120 W	89 m	119 m	173 m	289 m
	240 W	44 m	59 m	86 m	144 m

Please check with us to configure the system with all the necessary elements

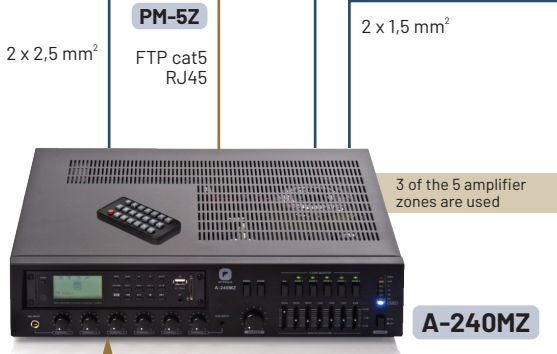
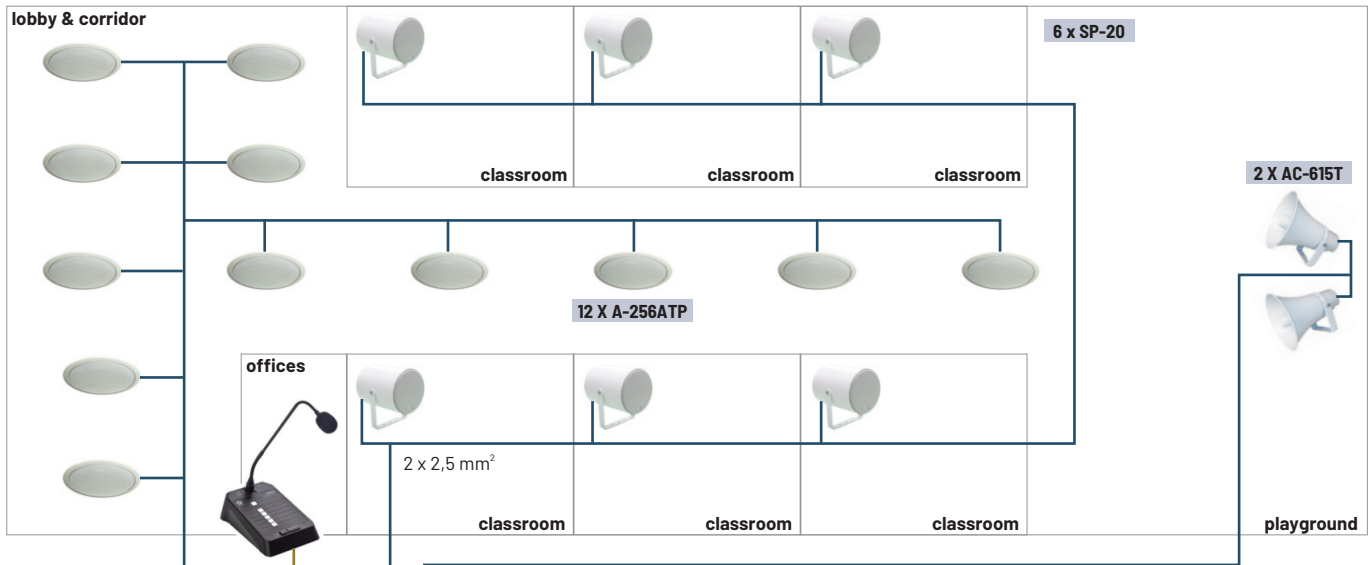


Example

Installation for a school, college, institute...

> 1000 m²

Paging messages | Alarm messages



Power calculation

Approximate area 1.500 m²

Lobby and corridor (450 m²): 12 x ceiling speakers connected to 3 W

Classrooms (100 m² each one): 6 x sound projectors connected to 20 W

Playground (450 m²): 2 x horn speakers connected to 15 W

TOTAL: 12 x 2 + 6 x 20 + 2 x 15 = 186 W

LIST OF EQUIPMENT

quantity	model	description
1	A-240MZ	Amplifier 240 W, 100 V & sound source
1	PM-5Z	Microphone desk 5 zones
1	SMM-8SA	Prerecorded messages with time schedule
12	A-256ATP	Ceiling speaker 6 W, 100 V
6	SP-20	Sound projector 20 W, 100 V
2	AC-615T	Horn speaker 15 W, 100 V

100 V line cable

The cable that carries the audio signal to the 100 V line speakers must be of a sufficient section to avoid attenuation losses that depend on the transported power and the distance between speakers and amplifier.

The following table is a general recommendation to avoid losses greater than 10%.

		section			
		0,75 mm ²	1,00 mm ²	1,50 mm ²	2,50 mm ²
power	30 W	356 m	473 m	690 m	1153 m
	60 W	178 m	237 m	345 m	577 m
	120 W	89 m	119 m	173 m	289 m
	240 W	44 m	59 m	86 m	144 m

Nous consulter pour configurer le système avec tous les éléments nécessaires



Exemple

Installation pour une école, collège, centre éducatif...

> 1000 m²

Appels de localisation | Appels d'alarme



2 x 2,5 mm²

PM-5Z
FTP cat5
RJ45



A-240MZ

3 des 5 zones de l'amplificateur sont utilisées.



SMM-8SA

messages préenregistrés
programmation horaire

Calcul de puissance

Surface approximative 1.500 m²

Hall et couloir (450 m²): 12 x haut-parleurs de plafond (3 W)

Salles de classe (100 m² chacune): 6 x projecteurs acoustiques (20 W)

Terrain de jeux (450 m²): 2 x Haut-parleurs exponentiels (15 W)

TOTAL: 12 x 2 + 6 x 20 + 2 x 15 = 186 W

LISTE D'ÉQUIPES

quantité	modèle	description
1	A-240MZ	Amplificateur 240 W, 100 V et source sonore
1	PM-5Z	Microphone 5 zones
1	SMM-8SA	Messages pré-enregistrés avec contrôle horaire
12	A-256ATP	Enceinte encastrable au plafond 6 W, 100 V
6	SP-20	Projecteur acoustique 20 W, 100 V
2	AC-615T	Haut-parleur exponentiel 15 W, 100 V

Câble de ligne 100 V

Le câble qui transmet le signal audio aux ligne d' haut-parleurs de 100 V doit être d'une section suffisante pour éviter pertes d'atténuation qui dépendent de la puissance transporté et la distance entre haut-parleurs et l'amplificateur.

Le tableau suivant est une recommandation générique pour éviter les pertes supérieures à 10%.

		section			
		0,75 mm ²	1,00 mm ²	1,50 mm ²	2,50 mm ²
puissance	30 W	356 m	473 m	690 m	1153 m
	60 W	178 m	237 m	345 m	577 m
	120 W	89 m	119 m	173 m	289 m
	240 W	44 m	59 m	86 m	144 m