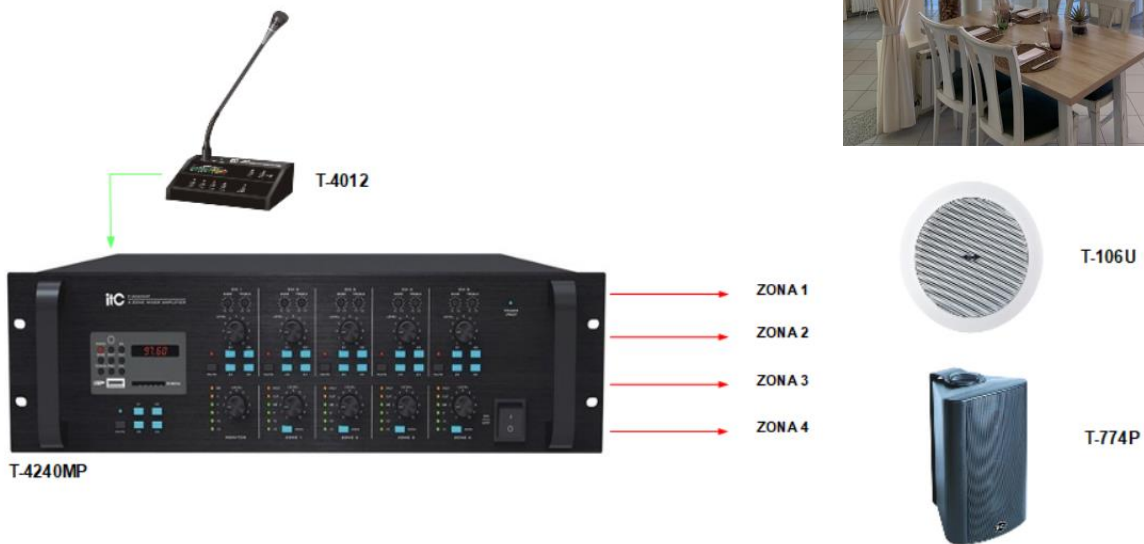


DESCRIPCIÓN

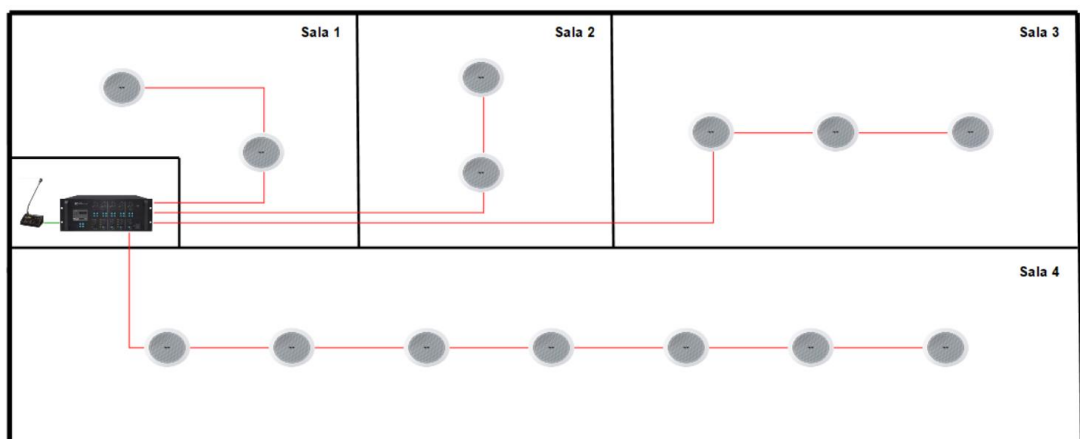
El sistema de megafonía y sonido ambiente formado por el pupitre microfónico de sobremesa **T-4012** y la serie de matrices de audio de 4 canales autoamplificadas con reproductor musical integrado **T-4xx0MP** resulta idóneo para instalaciones de pequeñas y medianas dimensiones que disponen de diversas salas / áreas en las que se desea emitir diferentes canales de música ambiente así como avisos desde un micrófono.

En función de la dimensión de la instalación y por lo tanto del número de altavoces con el que contará el sistema, podemos utilizar entre dos posibles modelos de matriz autoamplificada:

- **T-4060MP**: 4 salidas de 60W por canal.
- **T-4240MP**: 4 salidas de 240W por canal.



Al disponer de 4 etapas de potencia independientes, uno por canal, el sistema permite la asignación de un canal musical diferente para cada una de las salidas de zonas así como una regulación de volumen independiente. amplificación, podemos conectar una etapa de potencia a la salida de audio de 0dB del amplificador y cubrir así la potencia adicional necesaria:



Para cada una de las 4 salidas de zona, podemos seleccionar el nivel de salida de la línea de altavoces entre:

- Línea de 100V
- Línea de 70V
- Baja impedancia 4 ohm

Adicionalmente a las 4 salidas de potencia, para cada zona disponemos de una salida de audio a nivel de 0dB, lo que nos permite conectar etapas de potencia externas y ampliar la capacidad del sistema según necesidades de cada instalación. En la siguiente imagen y destacado en amarillo, se indican las 4 salidas de audio de 0dB, una para zona:



PRESTACIONES DEL SISTEMA

- Emisión de avisos de viva voz con gong y selección de zona desde el pupitre microfónico T-4012.
- Selección y emisión por zona entre los distintos canales musicales.
- El reproductor musical integrado incluye radio FM, reproductor MP3 (USB/SD) y conexión bluetooth.
- Ajuste de volumen por zona.
- Tres entradas de audio configurable micrófono / línea con alimentación phantom seleccionable + dos entradas adicionales auxiliares.
- Salida para conexión de altavoz monitor, con regulación de volumen.
- Protección contra cortocircuito, sobrecarga y exceso de temperatura.

CABLEADO LÍNEA ALTAVOCES

La sección del cable necesario para la línea de altavoces en alta impedancia (100V), dependerá de su longitud así como de la carga de altavoces que tiene conectado. Con esos dos valores y la siguiente tabla, obtenemos la sección necesaria.

Cable de cobre		Longitud máxima (m) según carga total de altavoces (W)			
Diámetro (mm)	Sección mm ²	60 W	120 W	250 W	500 W
1,07	0,900	440 m	220 m	100 m	50 m
1,38	1,500	725 m	350 m	175 m	80 m
1,78	2,500	1215 m	615 m	285 m	145 m
2,26	4,000	1950 m	975 m	465 m	225 m
2,76	6,000	2875 m	1450 m	700 m	345 m