

EDUCACIÓN

El sistema de megafonía en centros educativos es una herramienta esencial para garantizar una comunicación fluida y una respuesta rápida ante cualquier situación. Su función va más allá de los anuncios generales, permitiendo la emisión de avisos de emergencia, la reproducción de música ambiental y la difusión de mensajes específicos para diferentes zonas del centro.

Un diseño adecuado del sistema permite segmentar la comunicación, enviando mensajes solo a las áreas necesarias, evitando interrupciones innecesarias en las clases y mejorando la atención de los alumnos.

NECESIDADES DEL SISTEMA

- **Cobertura de sonido:** Se deben cubrir todas las áreas del centro educativo, incluyendo aulas, pasillos, patios, zonas deportivas y áreas comunes.
- **Inteligibilidad del sonido:** El sonido debe ser claro e inteligible en todas las áreas, incluso en entornos con ruido ambiental elevado.
- **Volumen ajustable:** Debe se posible ajustar el volumen para diferentes situaciones, como anuncios generales, música ambiental o mensajes de emergencia.
- **Flexibilidad:** El sistema debe ser flexible y adaptable a las diferentes necesidades del centro educativo. Debe permitir la conexión de diferentes fuentes de sonido, como micrófonos, reproductores de CD o MP3, ordenadores y sistemas de alarma.
- **Facilidad de uso:** Especialmente para el personal del centro educativo, sin necesidad de conocimientos técnicos especializados.
- **Confiabilidad:** Debe funcionar sin problemas en todo momento, con total fiabilidad.
- **Seguridad:** Se deben cumplir todas las normas de seguridad aplicables.
- **Estética:** Debe integrarsese en la estética del centro educativo de forma armoniosa.
- **Mantenimiento:** El sistema debe ser fácil de mantener y reparar.

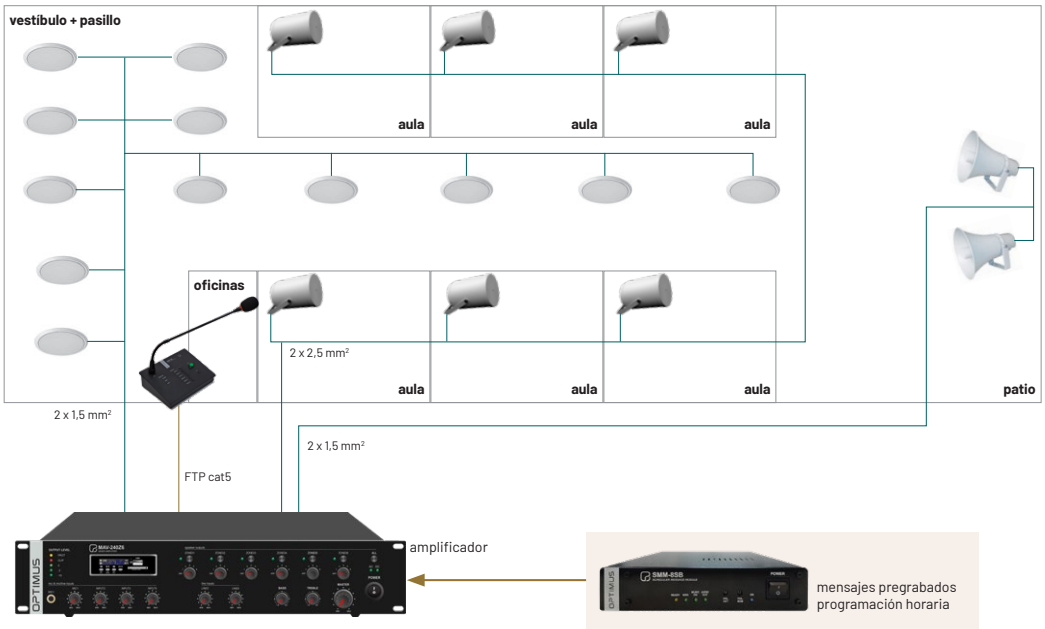


REQUISITOS ESPECÍFICOS

- **Aulas:** Las aulas deben tener altavoces individuales que permitan ajustar el volumen a las necesidades específicas de cada clase.
- **Pasillos y zonas comunes:** Los pasillos y zonas comunes deben tener altavoces distribuidos uniformemente para garantizar una cobertura de sonido uniforme.
- **Patios y zonas deportivas:** Los patios y zonas deportivas deben tener altavoces resistentes a la intemperie que puedan reproducir sonido a un volumen alto.
- **Áreas de emergencia:** Las áreas de emergencia deben tener altavoces con alimentación de emergencia que puedan funcionar incluso en caso de un corte de energía.

EJEMPLO

Solución para escuela o centro educativo de aproximadamente 1000 m^2 con avisos en vivo (para localización, o información) y pregrabados con control horario y posibilidad de activación remota (cambio de clase/alarma).



Algunas referencias en las que se han instalado nuestras soluciones:

UNIVERSIDAD DE DEUSTO
Bilbao, España



UNIVERSIDAD LOYOLA
Sevilla, España



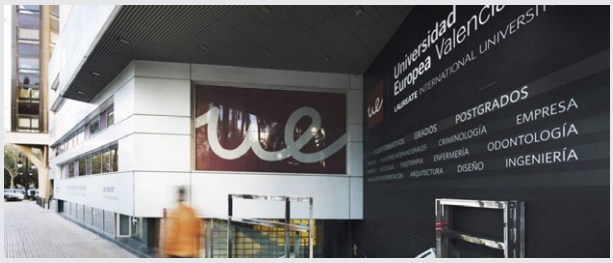
LYCÉE FRANÇAIS
Madrid, España



IEB ARAVACA
Madrid, España



UNIVERSIDAD EUROPEA
Valencia, España



BURAIMI UNIVERSITY
Buraimi, Oman



COLEGIO BRITANICO ARAGÓN
Zaragoza, España



VIDEHY INSTITUTE
Bangalore, India



OPTIMUS
SOUND INNOVATION

OPTIMUS S.A.
C/Barcelona 101
17003 Girona (Spain)
(+34) 972 203 300

www.optimusaudio.com