



**BOSCH**

# Soluciones de audio instaladas

Espacios comerciales



# Soluciones de audio instaladas para espacios comerciales

La música de fondo es un componente crucial de una experiencia de calidad para el cliente, mientras que los avisos internos garantizan una clara llamada a la acción para los empleados. Por ello, los espacios comerciales necesitan ahora más que nunca un audio de calidad profesional.

Bosch ofrece una amplia gama de opciones que satisfacen las necesidades específicas de los comercios minoristas y, con décadas de experiencia en estas áreas, somos un socio en el que puede confiar.

## Ofrecemos más



### Asistencia local y servicio al cliente

Estamos presentes en más de **150 países** y nos centramos en dar prioridad a nuestros clientes. **Expertos** con los **conocimientos** necesarios le ayudarán a dar respuesta a sus preguntas y a afrontar junto con usted cualquier reto.



### Fiabilidad del producto y colaboración

Como cliente, debe poder confiar en la **calidad** de su sistema de audio, en la cobertura de la **garantía** de Bosch y en la **confianza** que puede depositar en Bosch como socio.



### Amplia cartera de componentes electrónicos y altavoces

Atendemos las necesidades de los clientes con soluciones adecuadas que ofrecen **alto rendimiento** además de ser de **perfil bajo y fáciles de instalar** para **aplicaciones minoristas de todos los tamaños**.



# Soluciones de audio instaladas para espacios comerciales

## Escuchar las necesidades del cliente

### Detalles

- Sistema energéticamente eficiente, que suele cubrir 300 metros cuadrados
- Zonas potencialmente diferentes (música por sección, zonas interiores/exteriores)
- Altavoces optimizados para voz, música de fondo y avisos ocasionales
- Electrónica del amplificador mezclador con ecualización de audio básica
- Electrónica de control con anulación para el sistema de avisos centralizado
- La electrónica compacta requiere un espacio mínimo en el bastidor

### Requisitos del sistema



Es posible ajustar el volumen de las zonas de forma independiente



Control flexible mediante un amplificador mezclador o paneles de pared remotos

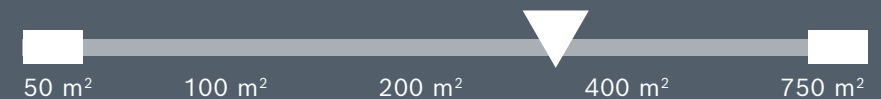


Entrada prioritaria para difusión de avisos de emergencia

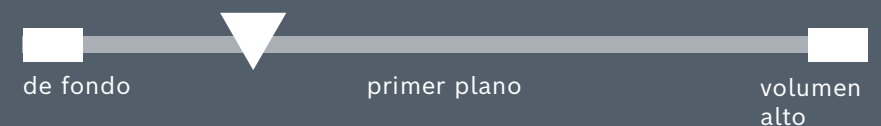


### Perfil de cliente:

#### Zona a cubrir



#### Nivel acústico



# Soluciones de audio instaladas para espacios comerciales

Productos para aplicaciones de todos los tamaños

## 1. Electrónica



### PLE-1ME240

Mezclador robusto con amplificación integrada de alta impedancia para música y avisos.



## 2. Altavoces



### LB2-UC30

Cajas compactas que se montan en paredes o conductos de cables para audio distribuido, con salida ajustable para una cobertura precisa.

## 3. Accesorios

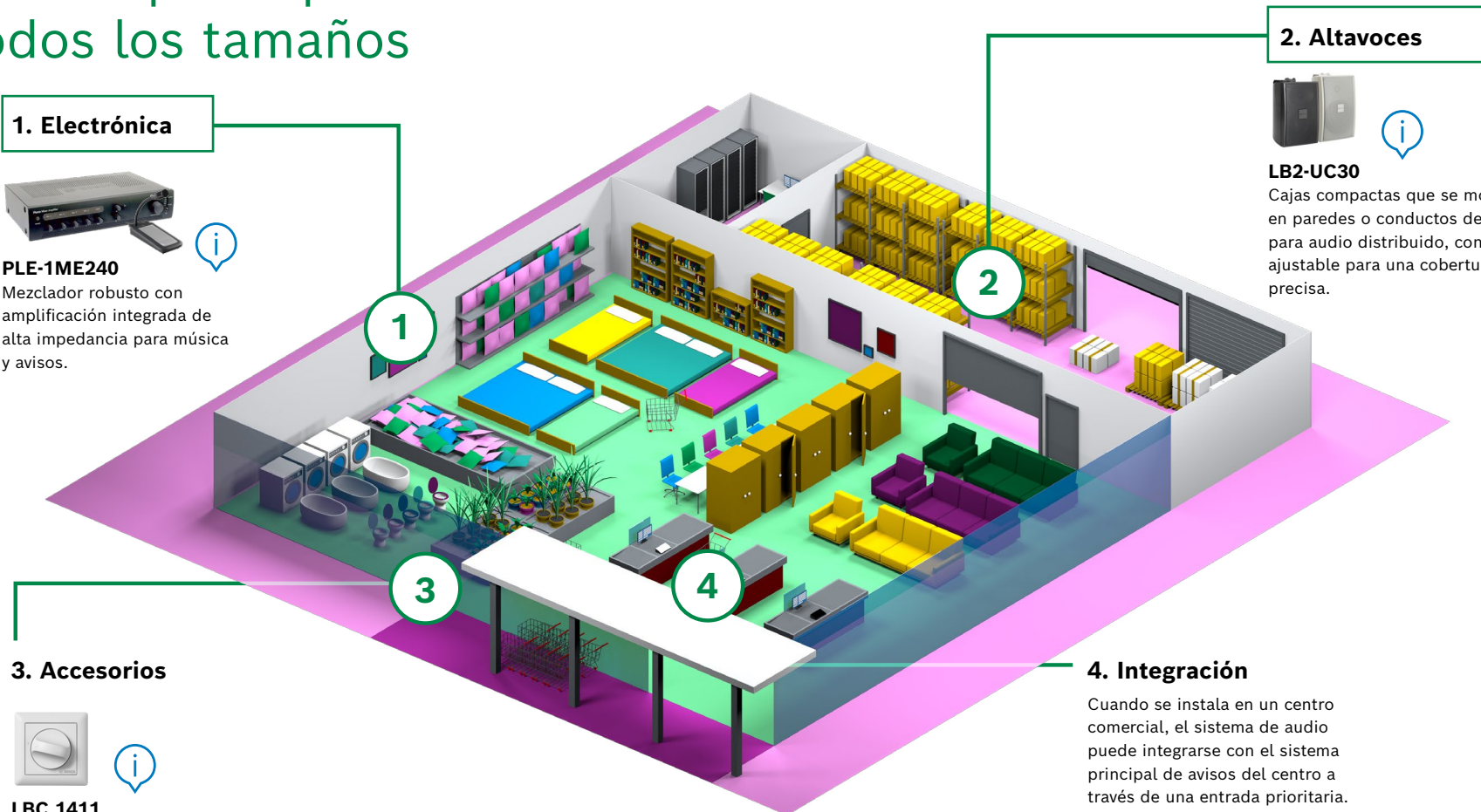


### LBC 1411

Regulador de volumen con pasos de atenuación para ajustar de forma remota el volumen del espacio principal de la tienda o zonas adyacentes.

## 4. Integración

Cuando se instala en un centro comercial, el sistema de audio puede integrarse con el sistema principal de avisos del centro a través de una entrada prioritaria.



## 1- Electrónica

# Amplificador mezclador PLE-1ME240 PLENA

Este mezclador con amplificador integrado ofrece una solución económica de una sola zona para música de fondo y los avisos ocasionales que se hacen desde una estación de llamada general en la zona de cajas.

Una fuente de música como PLENA PRM-UST o un nivel de línea de un transmisor de música de PC se puede conectar a una entrada de música. La fuente de música elegida y los avisos se pueden escuchar en la tienda. El mezclador permite crear una zona de solo llamada para la zona de almacén, donde solo se escuchan los avisos.

El amplificador de 240 W integrado proporciona suficiente potencia para conectar (por ejemplo) 40 altavoces de techo de 6 W, suficientes para cubrir toda la tienda.

Cuando se instalan en un centro comercial, se puede utilizar una entrada de emergencia para conectarse al sistema principal de avisos/alarma por voz del centro comercial.



### Detalles:

- Una zona, 240 W en total y un canal
- Entradas de micrófono/línea y entrada de fuente de música
- Estación de llamada general PLE-1SCS
- Salida solo de avisos

1- Electrónica

# Amplificador mezclador con prioridad PLENA PLE-2MA240, de dos zonas, 240 W

Este mezclador con amplificador integrado es compatible con áreas comerciales con música de fondo por zonas y avisos ocasionales realizados desde una estación de llamada de zona en la sección de cajas. Una fuente de música como PLENA PRM-UST o un nivel de línea de un transmisor de música de PC se puede conectar a una entrada de música. La fuente de música seleccionada y los avisos se pueden escuchar en la zona uno (tienda), zona dos (almacén) o ambas.

El amplificador de 240 W integrado proporciona suficiente potencia para conectar (por ejemplo) 40 altavoces de techo de 6 W, más que suficientes para cubrir toda la tienda.

Cuando se instalan en un centro comercial, se puede utilizar una entrada de emergencia para conectarse al sistema general de avisos/alarma por voz del centro comercial.



## Detalles:

- Dos zonas, 240 W en total y un canal
- Entradas de micrófono/línea y de fuente de música
- Entrada de emergencia de 100 V y entrada exclusiva para la estación de llamada PLE-2CS de dos zonas
- Salida de solo música para la zona exterior sin avisos
- Panel de control de pared opcional para encendido/apagado remoto de música en zona uno o zona dos

## 1- Electrónica

# PLN-6AIO240

# PLENA todo en uno



Una solución independiente totalmente funcional para direccionar hasta seis zonas con música de fondo y avisos realizados desde estaciones de llamada multizona.

La fuente de música integrada se puede distribuir a seis zonas predefinidas en la tienda y se pueden colocar hasta seis estaciones de llamada multizona en las instalaciones para avisos.

La unidad cuenta con una opción para crear un sistema de dos canales que permita la reproducción de música ambiente diferente en distintas zonas de la tienda o para dar avisos en una parte de la tienda sin interrumpir la música del resto del establecimiento.

El amplificador de 240 W integrado proporciona suficiente potencia para conectar (por ejemplo) 40 altavoces de techo de 6 W, más que suficientes para cubrir toda la tienda.

Cuando se instalan en un centro comercial, se puede utilizar una entrada de emergencia para conectarse al sistema general de avisos/alarma por voz del centro comercial.



### Detalles:

- Seis zonas, 240 W en total, un canal
- Opción de crear un sistema de dos canales mediante la conexión de un amplificador adicional
- Entradas de micrófono/línea y fuente de música y fuente de música integrada
- Varias entradas de estación de llamada PLN-6CS
- Control de pared y panel de entrada opcionales para control remoto del volumen y selección de fuentes en las zonas 1-6

## 2- Altavoces de montaje en pared

# Altavoz con carcasa LB2-UC30

Para restaurantes o cafeterías con conductos de alimentación eléctrica y techos abiertos, o donde sea necesario el montaje en pared, el altavoz con carcasa LB2 reproduce la voz y la música de fondo con claridad, con capacidad para una mayor salida según sea necesario. Hay disponibles modelos de 30 W y 15 W, cada uno con cuatro derivaciones para ajustar la salida por zona.

### Detalles:

- Disponible en acabado claro u oscuro
- Fácil de montar en horizontal o vertical con el soporte incluido



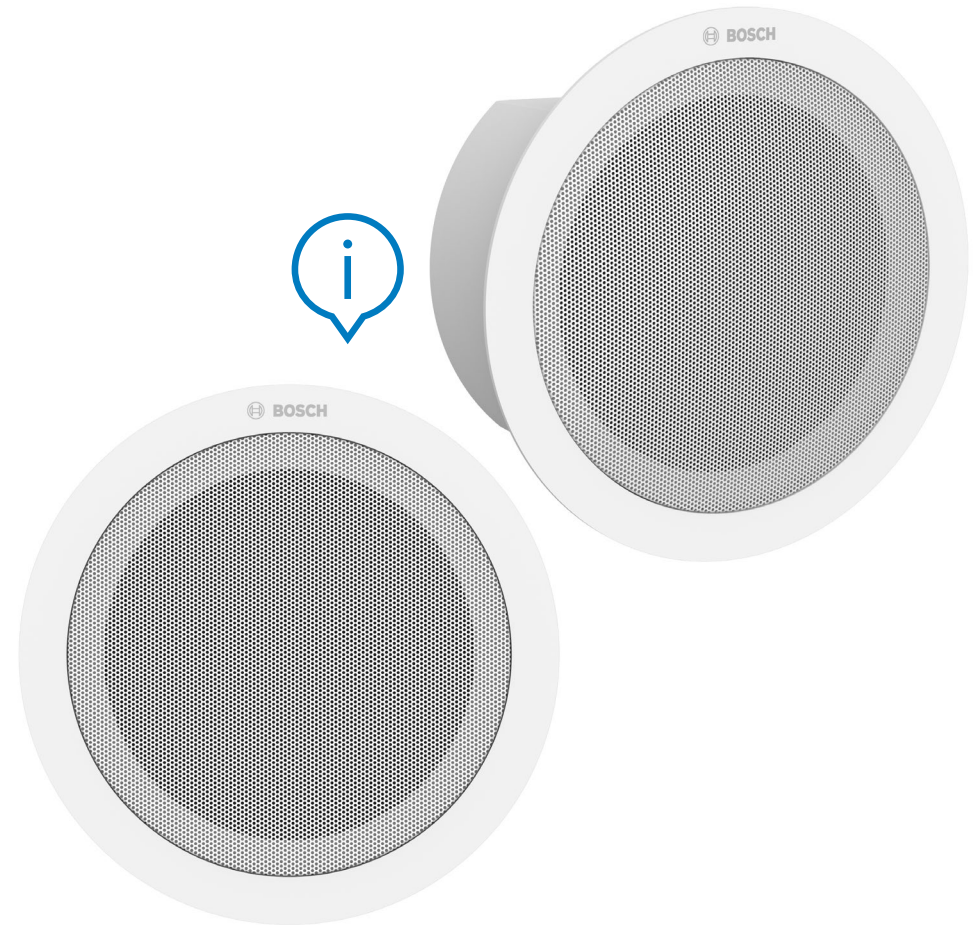


## 2- Altavoces de techo

# Altavoz de techo LC9-UC06B

Para espacios comerciales con techo suspendido, los modelos LC9-UC06 y LC9UC06B (B hace referencia a la caja trasera para protección contra el polvo sobre el techo) son altavoces compactos, de uso general y económicos con una robusta rejilla de metal perforada.

Disponible como modelo de 6 W con cuatro derivaciones para ajustar la salida por zona.

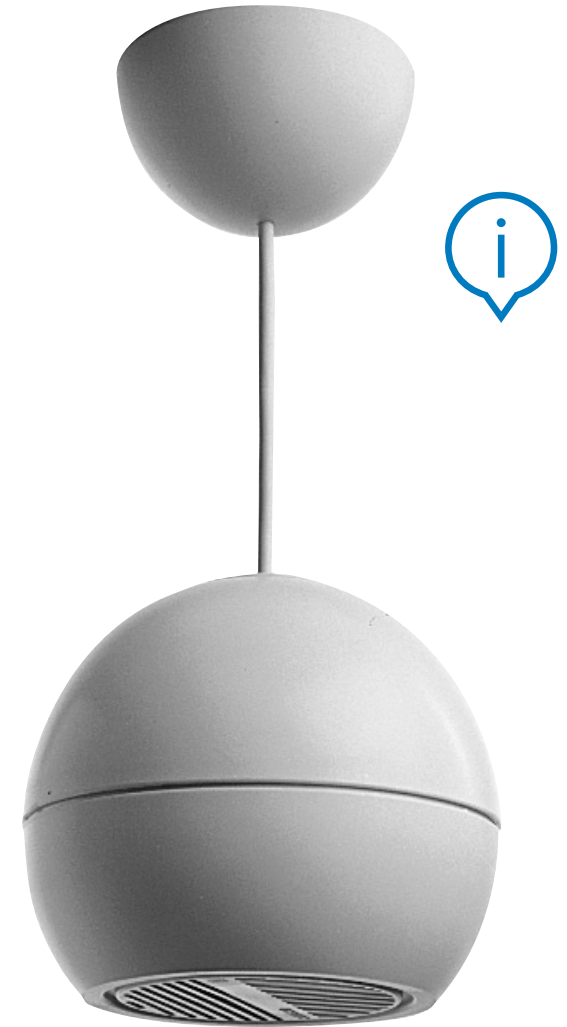


2- Altavoces de techo

# Altavoz colgante LBC3095/15

La esfera colgante es ideal para espacios comerciales con techo abierto o suspendido. Se incluye un cable de conexión de 5 m.

Su agradable diseño y color neutro, junto con la excelente difusión del sonido (ángulo de apertura de 180° a 1 kHz, 125° a 2 kHz y SPL máximo de 99 dB), los convierte en la opción ideal para una música de fondo discreta pero potente y avisos inteligibles.



### 3- Accesorios

# Reguladores de volumen LBC 14xx/x0 U40 + selector de canales LBC 1431/10

A menudo, los sistemas de megafonía se emplean para la distribución de avisos y música ambiental. Los reguladores de volumen se pueden utilizar para ajustar el nivel de forma local. Además de los reguladores de volumen, se pueden instalar selectores de canales para elegir hasta cinco programas distintos de forma local. En caso de aviso de emergencia, el relé incorporado garantiza que el mensaje se emite a un nivel preestablecido, independientemente del ajuste de volumen local.

#### Detalles:

- Versiones de 12 W, 36 W y 100 W
- Disponibles en versiones de ahorro de energía o autoprotección
- Relé de anulación de 24 VCC incorporado
- Sistema de rotación continua
- Adecuado para sistemas de tres y cuatro hilos



Innovación para tu vida



**Información del contacto**