

# Altavoces

Con más de 60 años de experiencia en el diseño y desarrollo de tecnologías electroacústicas, Bosch es un líder reconocido en este campo. De la tecnología guía de ondas a la de arrays, y desde la simulación 3-D hasta el diseño de última generación, la experiencia acústica de Bosch es tan amplia como innovadora.



Variada gama de ...

<b>Altavoces de Gabinete</b> 		<b>Altavoces de Bocina</b> 	
<b>Altavoces de Columna</b>			
<b>Columna</b> 	<b>XLA3200 Line Array</b> 	<b>Vari Directional Line Array</b> 	
<b>Altavoces de Techo</b>		<b>Altavoces Proyectores de Sonido</b>	
<b>Premium-sound</b> 	<b>Modulares</b> 	<b>Direccionales</b> 	<b>Hemi Direccional</b> 

## Tradición de Calidad e Innovación

Por más de 100 años, el nombre Bosch ha representado calidad y fiabilidad.

Gracias a su continua inversión en la investigación y el desarrollo de nuevas tecnologías, Bosch genera 14 patentes por día laboral, lo que le permite mantener el excelente desempeño de sus productos.

Bosch Sistemas de Seguridad provee una amplia gama de productos para CCTV, detección de incendio, intrusión, control de accesos, sistemas de audio evacuación, soluciones de comunicación para congresos y la integración de sistemas.

Bosch, la mejor solución en seguridad para cada aplicación.

**Brasil**  
Oficina Central para América Latina  
**Robert Bosch Limitada, Sistemas de Segurança**  
Tel: +55 (19) 2103-2860 Fax: +55 (19) 2103-2862  
www.boschsecurity.com.br

**Colombia, América Central, Surinam y Guyanas**  
**Robert Bosch Ltda.**  
Tel: +57 (1) 658-5010 Fax: +57 (1) 658-5003  
www.boschsecurity.com.co

**Venezuela**  
**Robert Bosch S.A. Venezuela**  
Tel: +58 (212) 207-4541 / 4545 / 4511  
Fax: +58 (212) 239-6063  
www.boschsecurity.com.ve

**Argentina y Uruguay**  
**Robert Bosch Argentina Industrial S.A.**  
Tel: +54 (11) 5295-4400 Fax: +54 (11) 5295-4401  
www.boschsecurity.com.ar

**Perú, Bolivia, Ecuador y Paraguay**  
**Robert Bosch S.A.C.**  
Tel: +51 (1) 421-4646 / 5499 Fax: +51 (1) 421-5633  
www.boschsecurity.com.pe

**Chile**  
**Robert Bosch S.A.**  
Tel: +56 (2) 782-0219 / 0212 Fax: +56 (2) 782-0221  
www.boschsecurity.cl

**México**  
**Robert Bosch S. de R.L. de C.V. Sistemas de Seguridad**  
Tel: +52 (55) 5284-4373 Fax: +52 (55) 5284-3096  
www.boschsecurity.com.mx

 **BOSCH**  
Innovación para tu vida


Febrero 2011 Versión 1.0  
Nº de pieza 7001.STP.193



125 Años  1886-2011

**Sistemas de Audio Evacuación y Megafonía**  
Sistemas de Comunicación



 **BOSCH**  
Innovación para tu vida

# Plena Easy Line

## Megafonía y gestión de sonido simplificada

Versatilidad, fiabilidad y sencillez de uso: esa es la base de la megafonía Plena Easy Line. Una solución perfecta para entornos pequeños y medianos. Se pueden combinar y adaptar varios elementos del sistema para ajustarse prácticamente a cualquier ubicación: desde un sencillo sistema de megafonía hasta una amplia configuración multizona personalizada.



### Características:

- Diseño discreto e innovador
- Excelente reproducción de voz y música
- Manejo de 1 canal en versiones de 1 zona y de 2 zonas
- Posibilidad de futuras ampliaciones
- Fácil de utilizar con indicadores de etiquetado y ajuste de zona.
- Hasta 6 entradas de micrófono
- Hasta 3 entradas de música
- Control de tonos de música y voz

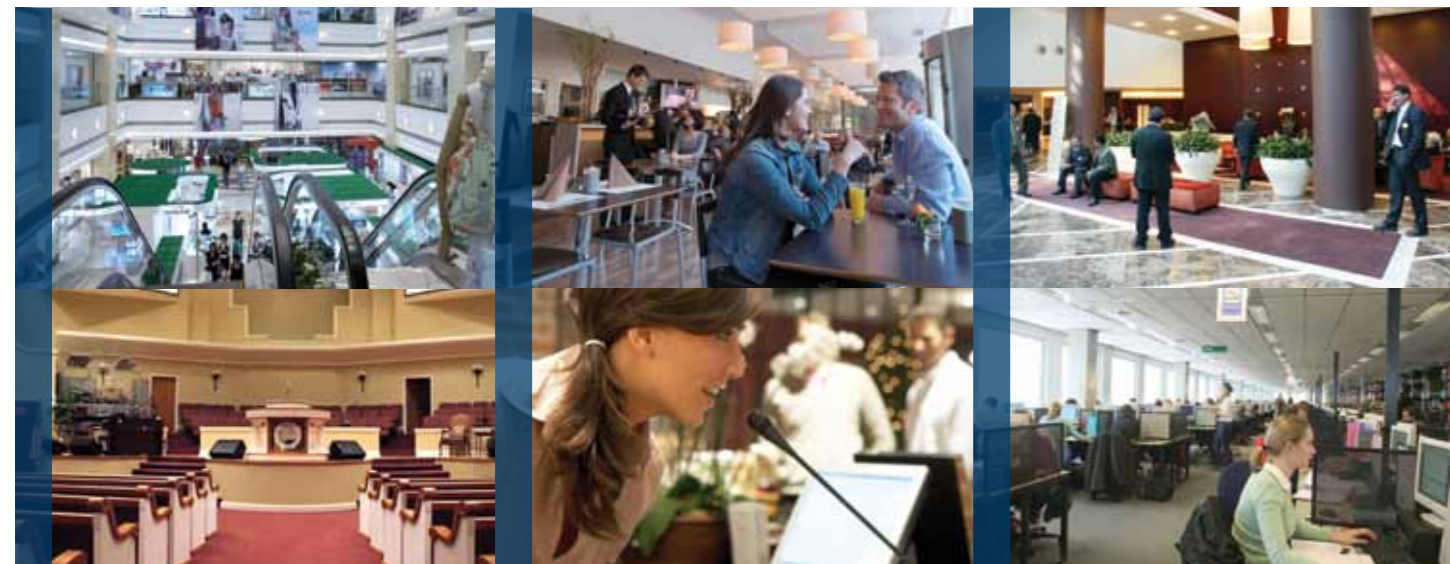
Creados para durar, todos los productos de megafonía Plena Easy Line proporcionan un sonido y una inteligibilidad de la voz excelentes gracias a un ecualizador inteligente y a los limitadores integrados.

- 1 Amplificadores mezcladores Plena
- 2 Mezclador Plena
- 3 Amplificadores de potencia Plena
- 4 Estaciones de llamada Plena
- 5 Panel de pared



### Aplicaciones

- Espacios comerciales
- Restaurantes
- Edificios de oficinas
- Hoteles
- Templos religiosos
- Colegios
- Edificios públicos
- Centros comunitarios
- Embarcaciones y ferries turísticos



# Plena VAS

## Sistema de alarma por voz y megafonía

La gama de sistemas de alarma por voz y megafonía Plena es una solución de evacuación, mensajes y música ambiental ideal para edificios de mediano y pequeño tamaño para distintas ubicaciones como colegios, hoteles, centros comerciales, supermercados, instalaciones de ocio, fábricas, oficinas y aplicaciones similares, en las que la seguridad pública es esencial.



### Características



- ▶ Maneja hasta 60 zonas con un gestor de mensajes integrado con 16 niveles de prioridad.
- ▶ Incluye un micrófono de emergencia y un amplificador de potencia de 240 W.
- ▶ Posibilidad de ampliación futura. Hasta 60 zonas con 9 enrutadores de zona.
- ▶ Posibilidad de interconectar 8 estaciones de llamada con hasta 32 teclados.
- ▶ Fácil de instalar. Conexión mediante conectores RJ45 estándar y cableado CAT5.
- ▶ Cargador de Baterías inteligente de montaje en rack.
- ▶ Gestor de mensajes incorporado. Hasta 255 mensajes de voz.

### Soluciones Complementarias de Megafonía Plena:

- Gestor de mensajes
- Supresor de retroalimentación
- Temporizador semanal



Plena Vas y Praesideo son compatibles con la norma EVAC Certificación IEC60849 y BS5839, apartado 8, de TÜV.

# Praesideo

## Sistema de evacuación y megafonía digital

El sistema de sonido para emergencias y megafonía Praesideo es la mejor solución para situaciones en las que se requiere una rápida respuesta, fiabilidad incuestionable y claridad absoluta en los mensajes. Praesideo es la elección número 1 para las aplicaciones de evacuación por voz, de emergencia y/o megafonía convencional más exigentes. La excelente calidad de sonido, la versatilidad de su funcionamiento y una interfaz web con mejoras continuas aseguran el liderazgo de Praesideo en el mercado mundial.



### Características



- ▶ Calidad de audio digital gracias a su exclusiva red óptica.
- ▶ 28 canales de audio digital de asignación dinámica para 240 zonas.
- ▶ Amplificadores digitales y analógicos de alta fiabilidad.
- ▶ Gestión de mensajes digitales y direccionamiento de música ambiental.
- ▶ Supervisión y monitoreo continuo de amplificadores, micrófonos y altavoces.
- ▶ Arquitectura modular y flexibilidad de programación.
- ▶ Funcionamiento ininterrumpido gracias a su configuración "anillo redundante".
- ▶ Configuración diagnóstico local y remoto.

Praesideo es ideal para aplicaciones de alarma por voz y megafonía de tamaño mediano a grande.

El sistema cuenta con la certificación IEC60849 y cumple con todos los principales estándares de evacuación de emergencia.

Como parte de una solución de seguridad integrada, la plataforma abierta del sistema Praesideo de Bosch puede comunicarse con sistemas de terceros y periféricos, como sistemas de gestión de edificios, detección de incendio o información a pasajeros.



### Unificación

El sistema integrado de Bosch proporciona una cadena de seguridad completa, desde la detección inicial hasta la correcta evacuación.

Los detectores de Bosch, conocidos por su precisión al momento de la detección, indican exactamente los puntos de riesgo. Los periféricos, como sirenas y luces parpadeantes, se pueden utilizar para indicar diferentes eventos. Asimismo, el sistema puede alertar automáticamente a los bomberos o activar la reproducción de mensajes de voz pregrabados. El sistema de evacuación por voz puede emitir el mensaje correcto en la zona del problema o en todo el edificio. A su vez, pueden utilizarse avisos adicionales con diferentes mensajes para avisar a otros equipos de seguridad locales.

- A** → Señal del detector al panel de detección de incendio
- B** → Señal del panel de detección al sistema de audio evacuación
- C** → Mensaje de audio evacuación a las zonas con altavoces supervisados



### Cadena de seguridad

- 1 Detector revelando peligro de incendio
- 2 a) Panel de detección de incendio  
b) Anunciador remoto
- 3 Sistema de audio evacuación
- 4 Zona de altavoces con mensajes de alarma pre-grabados
- 5 Sala de seguridad
  - Anunciador remoto
  - Estación de llamadas para mensajes en vivo
  - Building Management System