

Soluciones de Megafonía Plena

Un enfoque flexible hacia la gestión del sonido



BOSCH

Innovación para tu vida



Sistema de megafonía **fácil de ampliar**

Tanto si se trata de un supermercado local como de una cadena grande de tiendas, un complejo de oficinas, un almacén o un restaurante autoservicio, cada lugar es único y tiene sus propios requisitos específicos. Por esta razón, los ingenieros de Bosch han diseñado esta completa y funcional gama de equipos de megafonía.

Las soluciones de megafonía Plena se pueden adaptar a los requisitos de casi cualquier sistema de megafonía en las instalaciones de tamaño pequeño a medio. Estos sistemas se pueden ampliar para configurar una instalación de megafonía multizona con mensajes digitales, funciones automatizadas y una capacidad de potencia adicional.

Los distribuidores cualificados de Bosch estarán a su disposición para aconsejarle sobre las soluciones de megafonía Plena que mejor se adaptan a sus necesidades. Estos distribuidores pueden ayudarle a integrar el sistema Plena actual con un gestor de mensajes digital y un temporizador semanal, aumentar las opciones de entrada con una fuente de música ambiental o incluso ayudarle a ampliar la capacidad de potencia del sistema. Con las soluciones de megafonía Plena, ampliar un sistema de megafonía o incorporar un sistema de automatización que permita ahorrar tiempo es una tarea sencilla y eficaz.

Todas las soluciones de megafonía Plena, de sólida fabricación, han sido diseñadas para funcionar de modo sencillo con un sonido de calidad y gran inteligibilidad de la voz.





Mejore la inteligibilidad de la voz en entornos acústicos complicados

Temporice los mensajes y los volúmenes de música

Avisos de hasta 6 zonas

Sistema de preamplificadores de alto rendimiento para cada aplicación

Amplificador de bucle para usuarios de audífonos



Puede visualizar, escuchar, mezclar y amplificar con un único equipo

Potencia adicional para espacios o distancias amplios

Escuche la radio o el reproductor de MP3





Preamplificador del sistema

- ▶ Capacidad para seis zonas
- ▶ Dos entradas para varias estaciones de llamada en bucle
- ▶ Canales de llamada y música independientes con controles de tonos dedicados
- ▶ Entrada de emergencia con activación por voz (VOX)
- ▶ Tono de alarma, señal horaria y tonos de carrillón seleccionables

Este versátil preamplificador de megafonía de alto rendimiento ofrece un modo de funcionamiento de canal individual y dual para música ambiental y llamadas simultáneas. Extremadamente flexible y con una cobertura de hasta seis zonas, este amplificador está diseñado para su uso con el gestor de mensajes/temporizador y los amplificadores Plena.

- ▶ Certificación EN 54-16, ISO 7240-16 y EN 60849 (estándares de evacuación)
- ▶ Unidades de 120 W*, 240 W, 480 W y 1000 W
- ▶ Salidas de baja impedancia, 70 V y 100 V
- ▶ Ventilador con controlador de temperatura
- ▶ 3 entradas con conmutación por prioridad

Estos amplificadores de potencia con supervisión de tono piloto están disponibles en versiones de 120 W, 240 W, 480 W y 1000 W. Estos amplificadores, muy fiables y resistentes, están protegidos contra sobrecargas, cortocircuitos y sobrecalentamientos. Con un suministro eléctrico de 100 V y 8 ohmios (70 V y 4 ohmios) y una conexión de alimentación de reserva de 24 V, proporcionan la potencia necesaria para cualquier aplicación.



* sin certificación EN54/ISO7240



Megafonía/música ambiental: Todo-en-Uno

- ▶ Solución combinada para música y avisos
- ▶ Amplificador mezclador de 120 W de dos zonas
- ▶ Entrada de emergencia con conmutación de activación por voz (VOX)
- ▶ Reproductor de DVD/CD compatible con formato MP3
- ▶ Sintonizador FM digital con 10 presintonías

Esta unidad todo en uno, una solución de audio/vídeo versátil para música ambiental, avisos, megafonía y presentación de vídeo, es fácil de instalar y utilizar. Práctica y con compatibilidad universal, los usuarios pueden escuchar la radio y reproducir DVD y CD, incluidos discos en formato MP3, con esta unidad.



**Reproductor
de DVD/CD**



2 zonas





Fuente SDT Plena

- ▶ Reproducción MP3 a través de la entrada SD y las entradas USB
- ▶ Sintonizador FM con 30 presintonías
- ▶ Funcionamiento simultáneo del reproductor SD/USB y sintonizador FM

La fuente SDT Plena es una solución ideal para horas de reproducción ininterrumpida de música de gran calidad en aplicaciones de megafonía.

Supresor de realimentación

- ▶ Supresión de realimentación acústica basada en un único algoritmo patentado
- ▶ Suprime la realimentación antes de que se produzca
- ▶ Fácil de instalar y utilizar
- ▶ Mezclador de micrófono automático de 2 entradas
- ▶ Rendimiento de audio excelente

Cualquier instalación con un micrófono y altavoces en la misma sala puede beneficiarse de este supresor de realimentación de calidad profesional con un sofisticado procesamiento de sonido digital para mantener un sonido de alta calidad. Con 2 entradas de micrófono y un mezclador automático integrado, es muy fácil de usar, lo que lo convierte en una opción muy extendida en lugares de culto, centros comunitarios, salas de juntas e instalaciones para conferencias a pequeña escala.





Gestor de mensajes

- ▶ Almacena 12 mensajes pregrabados
- ▶ 12 entradas con funcionalidad de panel frontal y a distancia
- ▶ Control de zonas para el preamplificador del sistema Plena
- ▶ Compatible con EN 60849 para los sistemas de sonido de emergencia

Este reproductor de mensajes digital independiente altamente flexible reproduce hasta 12 mensajes en formato WAV a través de entradas de activación o botones. Los usuarios pueden crear, gestionar y cargar mensajes fácilmente.

Temporizador semanal

- ▶ Dos grupos de horarios posibles
- ▶ Inicia mensajes temporizados junto con el gestor de mensajes
- ▶ Funcionamiento de hasta 6 salidas de contacto
- ▶ Control de nivel de música temporizado
- ▶ La batería de reserva mantiene el reloj en funcionamiento

Esta unidad de temporización digital precisa resulta adecuada para colegios, cadenas de tiendas y centros comerciales, edificios de oficinas y otras instalaciones que requieren mensajes temporizados de forma regular, señales o acciones automáticas. Además de los mensajes automatizados, el sistema también se puede programar para ahorrar energía, apagar las luces y detener las escaleras mecánicas.





Amplificador de bucle

- ▶ **Amplificador de bucle de gran potencia para una superficie de hasta 600 metros cuadrados (6.458 pies cuadrados)**
- ▶ **Dos entradas de micrófono/línea**
- ▶ **Limitador y control de volumen automático (AVC) integrados**
- ▶ **Compensación de pérdida metálica**
- ▶ **Compatible con EN 60849**

Este amplificador de bucle, una forma ideal de integrar una solución para usuarios de dispositivos que mejoran la capacidad auditiva, es una unidad rentable diseñada para albergar un bucle de cable instalado en el suelo o en el techo.





Cargador

- ▶ **Certificación EN 54-4**
- ▶ **Cargador de batería de 12 A totalmente supervisado**
- ▶ **Protección contra bajas tensiones y sobretensión**
- ▶ **Salidas 6 x 40 A, 3 x 5 A**
- ▶ **Batería de reserva de 150 A**

El cargador inteligente controlado por un microprocesador (24 V) garantiza que las baterías del sistema estén siempre cargadas. Con opción de montaje en rack, carga baterías de ácido y proporciona simultáneamente 24 V para componentes del sistema que utilicen exclusivamente 24 V. Este cargador cumple y cuenta con la certificación EN 54-4.



Estaciones de llamada

- ▶ **Estaciones de llamada para seis zonas y llamadas generales**
- ▶ **Micrófono de condensador unidireccional con cuello flexible**
- ▶ **Calidad de voz excelente**
- ▶ **Micrófono de condensador de sobremesa mismo diseño**
- ▶ **Estación de llamada de 6 zonas con ganancia seleccionables y filtro de voz**

Disponibles con o sin tonos de carrillón, todas las estaciones de llamada incluyen un micrófono de condensador con cuello flexible y con base metálica estable en superficie o montaje empotrado.



Como experto mundial en investigación y desarrollo líder del sector, Bosch es conocido en todo el mundo por sus productos y sistemas de comunicación de primera calidad. Bosch, sinónimo de innovación, calidad y fiabilidad, lanza de forma constante productos dignos de confianza y muy versátiles gracias a los años de experiencia y a una estrecha interacción con el cliente.

Para obtener más información sobre la gama Easy Line Plena, las soluciones de megafonía Plena y los productos de alarma por voz Plena, póngase en contacto con el representante de Bosch más cercano o visite nuestro sitio Web: www.boschsecurity.es



Una tradición de Calidad e Innovación

Desde hace más de 125 años, el nombre de Bosch se ha asociado siempre a calidad y fiabilidad. Bosch es el suministrador global de su elección por su innovadora tecnología, respaldada por un Servicio Técnico y Postventa altamente especializado.

Bosch Security Systems se complace en ofrecerle una extensa gama de soluciones de seguridad, protección de vidas y bienes, audio y comunicaciones que se vienen aplicando en el mundo entero, desde instituciones públicas y privadas hasta centros de enseñanza y sector residencial.



Bosch Security Systems

Para más información,
por favor visite
www.boschsecurity.es
o envíe un e-mail a
es.securitysystems@bosch.com

© Bosch Security Systems, 2012
Se reserva el derecho
de hacer modificaciones
Impreso en los Países Bajos
PA-EH-es-01_F01U519531_03