

PAVIRO

Sistema de megafonía y evacuación por voz con calidad de sonido profesional

Flexibilidad desde el inicio



BOSCH

Innovación para tu vida



EN54-16

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm

Aseguramos que las personas **estén informadas, seguras y entretenidas**

Con más de 100 años de experiencia en el diseño y desarrollo de tecnologías electroacústicas, Bosch es un líder reconocido en sistemas de evacuación y megafonía. También es conocido mundialmente por su compromiso por ofrecer una tecnología superior, un diseño elegante y dispositivos fáciles de usar. El ejemplo más representativo de este compromiso es el sistema de megafonía y evacuación por voz PAVIRO con una calidad de sonido profesional.

- ▶ Consumo de energía más bajo que cualquier sistema de su clase
- ▶ Enorme flexibilidad: el sistema acepta cambios de arquitectura en cualquier fase de la instalación y ofrece una amplia variedad de combinaciones de avisos o música
- ▶ Configuración rápida, sencilla y completa: modos “Básico” y “Experto”
- ▶ Calidad de sonido profesional

Para aplicaciones de tamaño pequeño o mediano
PAVIRO es un sistema de megafonía y evacuación por voz exclusivo y de alta calidad certificado según la norma EN54. Ofrece una calidad de sonido profesional gracias a su procesador digital de 24 bits, a los magníficos conversores de señales digitales a analógicas y a la excelente relación señal/ruido (SNR). Se ha diseñado con una arquitectura de sistema muy adaptable, por lo que resulta ideal para oficinas de tamaño pequeño o mediano, aeropuertos provinciales, hoteles medianos, fábricas, escuelas o grandes almacenes.

El mejor de su clase
Gracias a su potente conjunto de funciones, PAVIRO no solo satisface una amplia variedad de requisitos de aplicaciones, sino que también ofrece un rendimiento excepcional en calidad, facilidad de instalación y versatilidad. Al mismo tiempo, permite minimizar los costes operativos gracias a su bajo consumo energético y menor uso de baterías.



PAVIRO: megafonía, evacuación por voz, calidad de sonido profesional



Flexibilidad para especificadores e instaladores



Especificación rápida y eficiente

La especificación de un sistema completo con PAVIRO resulta enormemente fácil y rápida: solo se precisan unos parámetros para diseñar un sistema. Esto significa que los consultores pueden dar servicio a más clientes y aumentar el volumen de facturación considerablemente.

Seguridad para todos:
PAVIRO es un sistema
de evacuación por voz
con la certificación
EN54



Diseño una arquitectura completa

PAVIRO ofrece los modos de configuración “Básico” y “Experto”. El modo “Básico” se basa en un asistente que ofrece una guía de configuración paso a paso. Este asistente permite programar un sistema básico en 30 minutos, en comparación con los sistemas convencionales, que pueden tardar horas o días.

El modo “Experto” se basa en el eficiente software IRIS-Net, que ofrece una flexibilidad de diseño de sistemas prácticamente ilimitada y resulta ideal para optimizar configuraciones en aplicaciones más complejas.

Elija la combinación que desee

PAVIRO ofrece unas combinaciones muy flexibles de distribución de avisos/música gracias a su arquitectura de matriz de cuatro canales. Por ejemplo, puede enviar música clásica a un conjunto de seis zonas y música pop a otro. También puede enviar uno o más avisos a cualquier zona sin interrumpir la música. En función de sus necesidades, puede elegir entre uno y cuatro canales en cada enrutador. Esto le permite minimizar el consumo energético (reduciendo el número de amplificadores) o aumentar la flexibilidad aún más. Esta versatilidad, sencillamente, no se encuentra en otros sistemas del mercado.

Menos costes inesperados

A menudo, los técnicos que instalan sistemas de megafonía y evacuación por voz tienen que estimar el coste total de un sistema con información incompleta. Aun así, se les solicita que se ajusten al presupuesto inicial, aunque la arquitectura final del sistema haya cambiado. Este problema no existe con PAVIRO. La conmutación inteligente de entradas y el uso compartido de la intensidad de corriente aportan una gran flexibilidad al sistema, lo que permite realizar cambios de diseño en cualquier fase del proyecto sin riesgo alguno. Así se garantiza el éxito de las instalaciones.

Música de calidad para usuarios exigentes

Música de calidad profesional

PAVIRO es el resultado de una amplia experiencia en el sector de sonido profesional, e incluye tecnologías desarrolladas para la gama de productos acústicos profesionales de refuerzo de sonido de Bosch, con unos resultados de rendimiento muy elevados. Por ejemplo, el controlador gestiona señales con una relación señal/ruido (SNR) de más de 100 dB. Gracias a esto, los propietarios de los edificios pueden ofrecer música de alta calidad a los ocupantes, además de proporcionar un sistema de megafonía y evacuación por voz con una excelente inteligibilidad de la palabra.

Otros usos para entradas auxiliares

Cada amplificador PAVIRO cuenta con dos entradas de audio auxiliares que le permiten conectar más fuentes de audio. Esto garantiza que los canales del sistema no se usen para las entradas externas, que a veces son necesarias para las presentaciones audiovisuales, por ejemplo. Además, la increíble flexibilidad y la inteligente combinación de una matriz de entrada y de salida de PAVIRO permiten que los hoteles aumenten sus posibilidades de ser elegidos como sede de eventos empresariales y garantizan un uso mínimo de amplificadores para su aplicación y para la evacuación por voz.



Calidad de sonido profesional: con una excelente relación señal/ruido, los usuarios disfrutan de una calidad de música excelente.



Ahorro en tiempo y dinero para todos

Bajo coste operativo

Los costes operativos son bajos porque PAVIRO usa los últimos amplificadores de clase D de gran eficiencia y un hardware y un software inteligentes de administración de la alimentación. Ambos factores reducen enormemente el consumo energético.

Reducida inversión inicial

PAVIRO emplea pocos amplificadores en comparación con otros sistemas (gracias al uso de un “enrutamiento de fuente dinámica” y de la “conmutación de entrada de amplificador inteligente”) para garantizar la mínima inversión inicial. Como se usan menos amplificadores, no es necesario sustituir las baterías tan frecuentemente, por lo que los costes operativos disminuyen aún más.



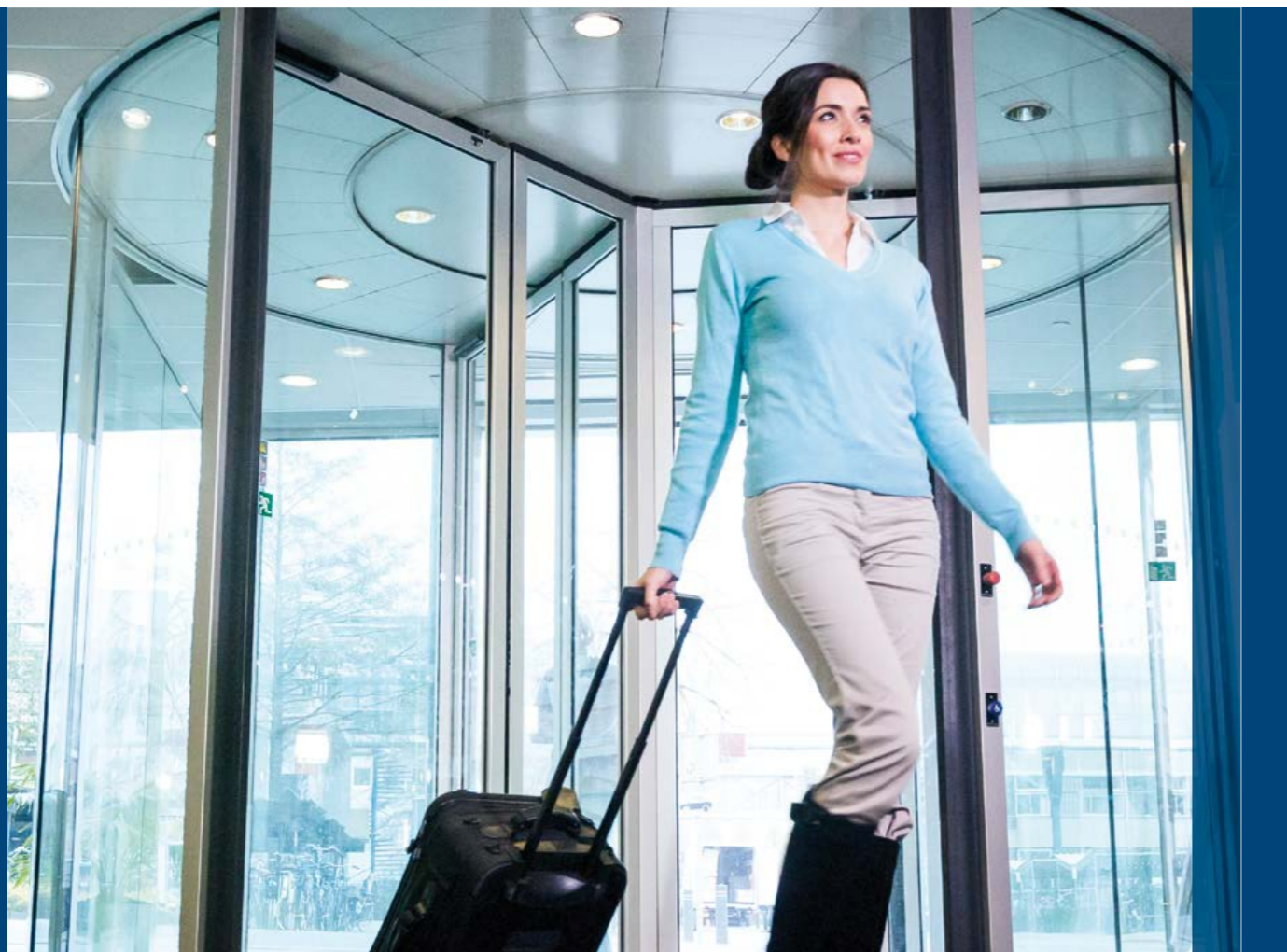
Excelente inteligibilidad de la palabra: gracias a una calidad de sonido profesional, todo el mundo escucha los avisos por megafonía a la perfección.

De principio a fin

El software avanzado y la arquitectura de sistema inteligente de PAVIRO ahorran tiempo y dinero en la especificación, en la instalación y durante el uso diario del sistema. Los consultores también ahorran tiempo y pueden definir todo un sistema con pocos parámetros. Los instaladores se evitan los costes inesperados gracias a la excelente flexibilidad del sistema. Por su parte, los propietarios de los edificios reducen los costes de propiedad. Y los ocupantes se sienten más seguros en el edificio, al tiempo que disfrutan de una música de alta calidad y una excelente inteligibilidad de la palabra por megafonía.

Con PAVIRO todos ganamos

Cumplimos con los últimos estándares



Sistema de evacuación por voz certificado

Como parte del compromiso de cumplimiento con los estándares internacionales de Bosch Security Systems, PAVIRO cumple los principales requisitos legales para los sistemas de alarma por voz y cuenta con la certificación EN54-16. El sistema también cumple varias normas locales de evacuación.



Aspectos técnicos destacados

Enrutamiento de fuente dinámica

El enrutamiento de fuente dinámica y la conmutación de amplificadores inteligente reducen enormemente el número de amplificadores necesarios. Esto, a su vez, disminuye la inversión inicial y el consumo energético.

Bloques de línea de altavoces de enrutador combinados o divididos

Cada enrutador puede gestionar hasta 24 líneas de altavoces con un solo tipo de amplificador. Esto hace que el sistema sea enormemente flexible. El uso compartido de la intensidad de corriente en las zonas (de 2 W a 500 W) aporta aún más flexibilidad al sistema, permitiendo combinaciones de zonas de alta y baja potencia en un enrutador.

Integración de IRIS-Net con una configuración estándar y avanzada

PAVIRO incluye un asistente para una configuración rápida y sencilla. Además, el modo "Experto" proporciona un entorno único de programación en el Motor de tareas para disponer de más opciones y flexibilidad.

Calidad de sonido profesional

Amplio ancho de banda (50 Hz-20 kHz), intervalo de sistema dinámico con una relación señal/ruido de más de 100 dB y diafonía entre canales muy baja que ofrecen en conjunto una excelente calidad de audio.



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.com o envíe un e-mail a emea.securitysystems@bosch.com

© Bosch Security Systems, 2015

Impreso en los Países Bajos

Se reserva el derecho de hacer modificaciones

PA-EH-es-01_F01U561306_01