Alarma por voz

Honeywell

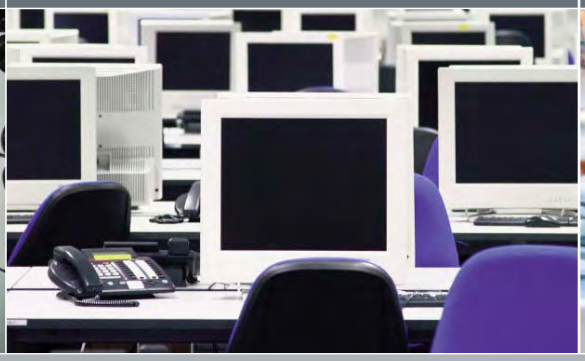
Soluciones Variodyn D1

El papel de la alarma por voz

La alarma por voz es cada vez más importante en la gestión segura de los edificios.
Un mensaje de voz informa a los ocupantes exactamente de qué hacer en caso de emergencia. Es un hecho demostrado que las personas responden más rápidamente, y es más probable que tomen la acción correcta durante una evacuación si se utilizan mensajes de voz en lugar de sirenas acústicas.

Ventajas

- Instrucciones claras para las personas que se encuentran en el edificio
- Mensajes en directo con instrucciones precisas para las personas que no están familiarizados con el entorno
- Mensajes personalizados pregrabados (disponibles en varios idiomas)
- Gestión mejorada de la evacuación por fases
- Funcionalidad en situaciones no de emergencia (avisos por megafonía, música de fondo, avisos)

Sistema de alarma por voz	Oficinas	Centros comerciales
		

Aviso público

Los sistemas de alarma por voz no solo se utilizan para edificios públicos con un alto número de visitantes, sino que cada vez se implementan más en sistemas de megafonía y de espectáculos.

Tipos de edificios que se benefician con el sistema de alarma por voz y megafonía:

- Aeropuertos / estaciones de autobús
- Hoteles
- Centros de asistencia médica
- Colegios
- Oficinas
- Centros comerciales
- Estadios
- Teatros

Aeropuertos

Hoteles

Colegios

Alarma por voz sin complicaciones

La selección, el diseño y la puesta en marcha de un sistema de alarma por voz y aviso público puede ser una tarea bastante compleja. En Honeywell contamos con un equipo de expertos que le ayudarán a asesorarán en la elección del más indicado para su edificio.

El primer paso es determinar exactamente qué tipo de sistema de VA/PA necesita. Esto dependerá en gran medida del tamaño y la complejidad del edificio.

Se ofrecen los siguientes tres tipos de sistemas que parten de paquetes “autónomos” pequeños indicados para edificios de un solo piso, como tiendas y oficinas, y van hasta “sistemas interconectados” diseñados a medida que incluyen una serie de sistemas conectados para estructuras de gran envergadura como centros de exhibición y aeropuertos.

Características principales

- Equipos de control e indicación con certificación EN54 Parte 16
- Gama completa de altavoces con certificación EN54-24
- Sistemas flexibles que se adaptan tanto a las necesidades de comunicación simples como las más complejas
- Audio digital de alta calidad
- Pantalla táctil con interfaz gráfica de usuario que gestiona todo el sistema

Autónomo

Una solución de VA/PA fácil de instalar. Indicado para edificios pequeños y medianos.

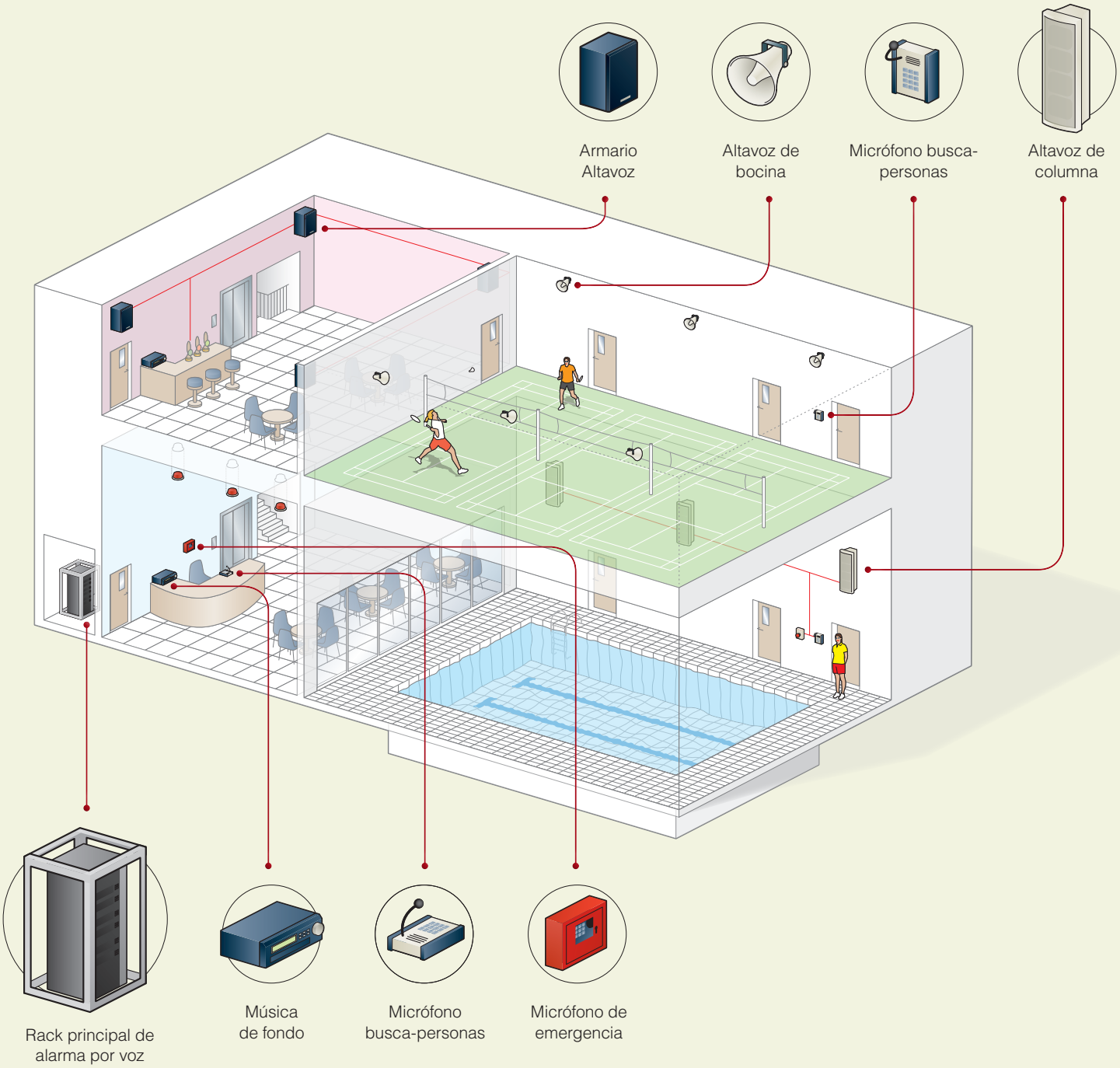
Aplicaciones

- Complejos de ocio
- Colegios
- Hoteles pequeños
- Teatros
- Oficinas

Ventajas

- Paquete disponible de serie
- Fácil de instalar
- Pequeño y compacto
- Cumplimiento garantizado con las normas BS/ES

Complejos de ocio



Colegios	Hoteles pequeños	Teatros	Oficinas

Hecho a medida

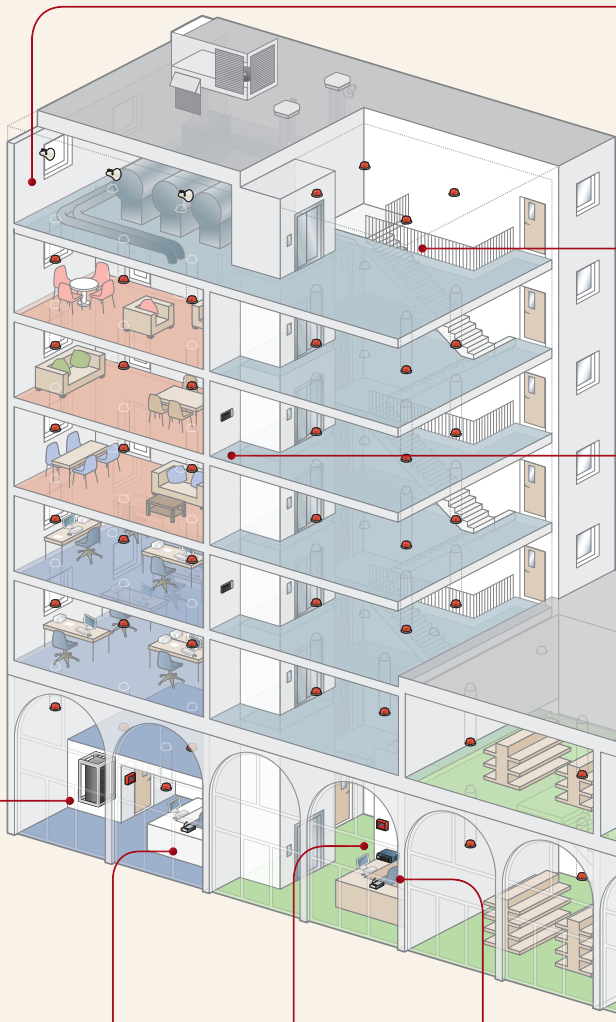
¿Necesita una solución de VA/PA de avanzada para su edificio? Nuestros sistemas en rack a medida se ajustan a todo tipo de edificios. Indicado para sitios grandes y medianos.

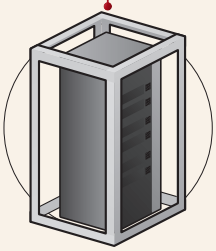
Aplicaciones

- Centros comerciales
- Estadios
- Centros de transporte
- Grandes complejos de oficinas

Ventajas

- Sistema con capacidad para admitir una gran cantidad de zonas de evacuación
- Preparado para gestionar estrategias de evacuación complicadas en caso de emergencia
- Capacidad para priorizar una serie de entradas y salidas de audio (micrófonos, música de fondo, etc.)
- Cumplimiento garantizado con las normas BS/ES

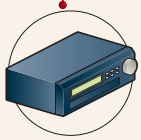




Rack principal de alarma por voz

Busca-personas Micrófono

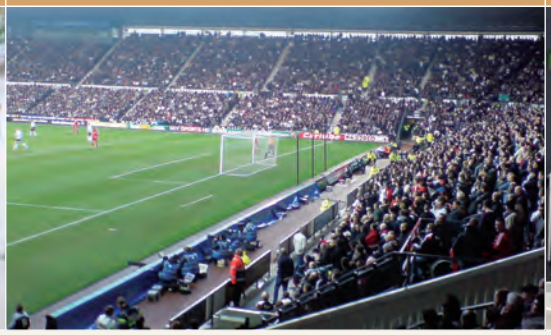
Micrófonos de emergencia



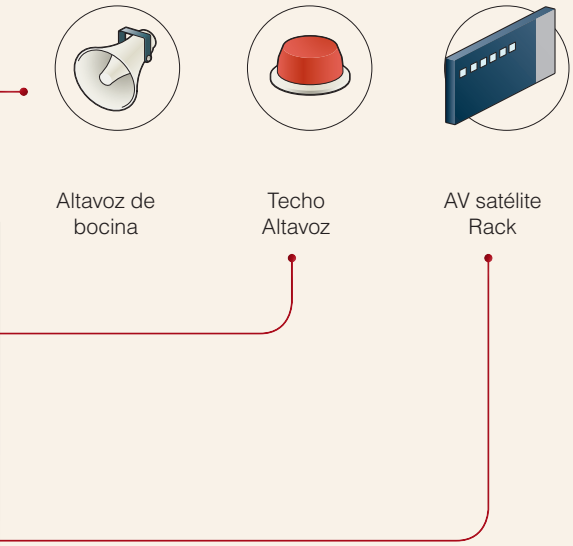
Música de fondo

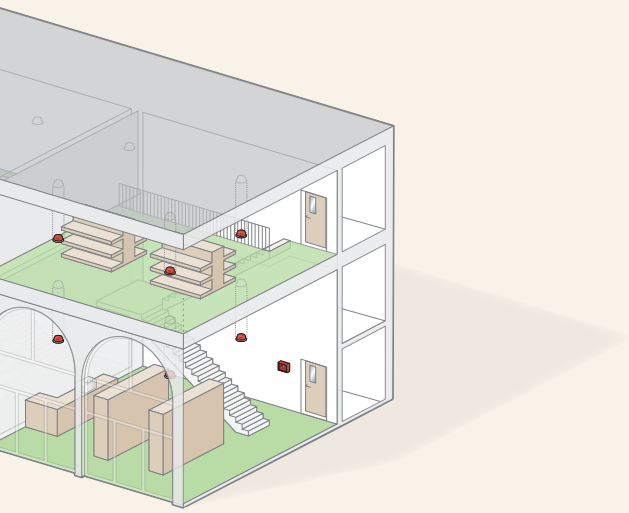
Centros comerciales

Estadios



Centros de transporte





Grandes complejos de oficinas

Soporte

Nuestro equipo está a su disposición para que siempre pueda coonsultar sobre la instalación y diseño de alarma por voz en cuanto a:

- Servicio de diseño de sistemas
- Asistencia y modelado del diseño acústico (cuando sea requerido)
- Disposición de altavoces
- Construcción en rack
- Apoyo de puesta en marcha
- Pruebas de recepción en fábrica
- Formación
- Soporte técnico

Control personalizado

El software PAMMI (Public Announcement Man Machine Interface) permite la conexión y el control del sistema de alarma por voz Honeywell a través de una interfaz gráfica de usuario en un ordenador personal con Microsoft Windows®.

Características principales

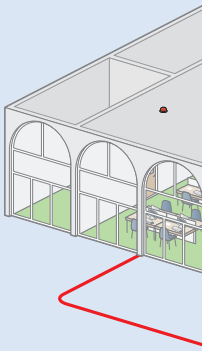
- Aplicación de pantalla completa, compatible con pantalla táctil
- Presentación gráfica (p.ej., distribución del edificio)
- Esquema de zonas con selección y estado
- Grabación, escucha previa y borrador de avisos
- Reproducción simultánea de mensajes de audio pregrabados
- Función de planificador para mensajes de audio con control automático
- Indicación del estado del sistema y registro

Escalable

Nuestros sistemas de VA/PA pueden ser interconectados mediante una red para ofrecer la solución más completa y potente para una amplia gama de aplicaciones. Adecuado para instalaciones grandes y complejos.

Aplicaciones

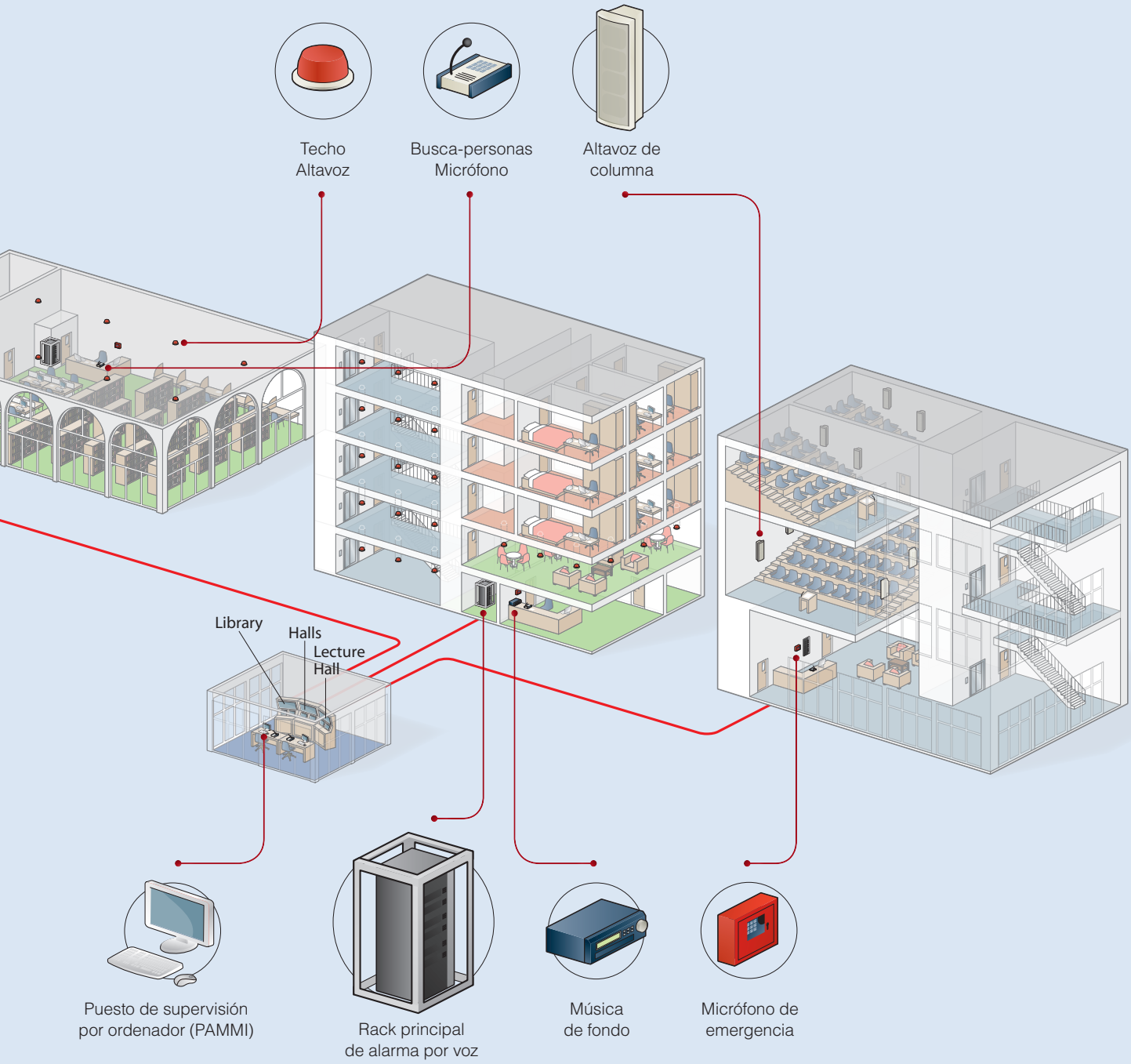
- Universidades
- Aeropuertos y centros de transporte
- Centros feriales
- Centros comerciales
- Grandes edificios de oficinas



Ventajas

- Gran ancho de banda para grandes instalaciones
- Diseño escalable y modular para adaptarse constantemente a cambios y nuevos requisitos
- Conectividad IP para enlazar múltiples sitios a un solo centro de control o mando
- Todos los tamaños de sistema compatibles con redes

Universidades



Aeropuertos	Centros feriales	Centros comerciales	Oficinas

Gama de productos

A continuación, se enumeran los productos que componen el sistema de alarma por voz Honeywell. Nuestro equipo exclusivo de Servicios de asistencia para diseño está siempre a su disposición para que pueda consultar con los especialistas sobre nuestra amplia gama de sistemas de alarma por voz y altavoces.

Componentes del sistema

Comprio

Comprio es un sistema de alarma por voz optimizada para instalaciones de tamaño pequeño y mediano, como colegios, hoteles, centros de ocio y oficinas. Lo caracteriza su diseño compacto, amplio rango de rendimiento y flexibilidad.

Micrófonos de emergencia

Micrófono de emergencia utilizada para seleccionar y transmitir mensajes de alarma preprogramados y avisos de voz en directo durante las emergencias.

Módulo de salida digital (DOM)

El módulo de salida digital (DOM) es el corazón del sistema Honeywell de alarma por voz y megafonía. Con la gestión de 8 o 24 zonas, el DOM enruta hasta 4 canales de audio a través de amplificadores a cualquier zona individual o grupos de zonas.

Módulo de control visual •(VCM)

El VCM permite la visualización normalizada de mensajes e incluye un panel de control para operación de 5 botones. Se requiere un VCM como mínimo para los sistemas que cumplen con EN54-16.

Amplificadores de potencia de clase D

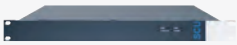
Una combinación de la última tecnología en audio digital con la integridad necesaria para los sistemas de alarma por voz de emergencia que satisface los requisitos de la norma EN54 parte 16.

Módulo de interfaz universal (UIM)

El módulo de interfaz permite la conexión de audio o de control a sistemas de terceros, como reproductores de CD, sistemas de seguridad y otros sistemas de VA/PA o sistemas de control de gestión de edificios.

Tecnología de bucle

El bucle del sistema de alarma por voz de Honeywell ofrece una nueva tecnología para optimizar la fiabilidad de la conexión de altavoces mediante un bucle resistente a cortocircuitos y circuitos abiertos que se supervisa con módulos de aislamiento de bucle.



Unidad de Comunicación del Sistema (SCU)

La Unidad de comunicación del sistema (SCU) funciona como una fuente de memoria de audio digital con capacidad para grabar y reproducir simultáneamente una serie de flujos de datos de audio.

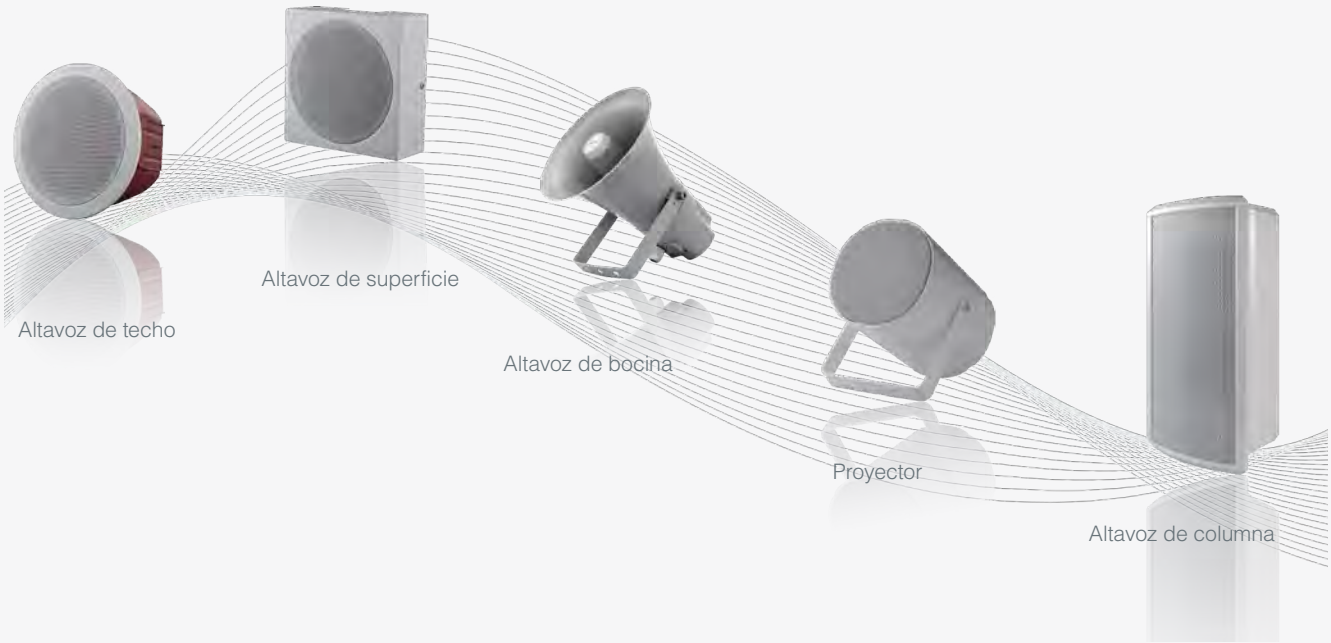
Estación de llamada

La estación de llamada DSC plus (y los teclados de extensión DKM plus) permite la selección de zonas de altavoces y la transmisión de mensajes de voz.

Interfaz de usuario de megafonía (PAMMI)

El software PAMMI permite la conexión y el control del sistema de alarma por voz Honeywell a través de una interfaz gráfica de usuario en un PC con Microsoft Windows®.

Altavoces



Alta calidad

- Resistente al fuego — Material ABS de alta resistencia en cumplimiento con la norma UL94V0
- Anticorrosión —Supera la prueba de 24 horas con neblina salina
- Mayor sensibilidad — acero magnético Y ni idea

Alto cumplimiento normativo

- En conformidad con EN54-24 (número de modelo con sufijo “EN”)
- En conformidad con CE
- Materiales que no afectan el medio ambiente — Se eligen materiales que cumplen con la norma RoHS

Fácil instalación

- Diseño ergonómico que permite una instalación más rápida para ahorrar costes

Los altavoces Honeywell han sido probados de tal modo que permiten el uso de software comercialmente conocido como EASE para anticipar con precisión su funcionamiento en cualquier tipo de aplicación. El tema fundamental aquí es que los altavoces están probados en un rango de respuesta en frecuencia de alta sensibilidad, y no solo en una frecuencia, p.ej. 1 kHz. Al probar los altavoces en un ancho de banda, se obtiene una imagen realista del rendimiento del aparato en una situación real. Las medidas en frecuencias puntuales no ofrecen indicación de su rendimiento cuando se usa para sistemas de voz y de música.

Honeywell Life Safety Iberia
C/Pau Vila, 15-19
08911 Badalona (Barcelona)
España
Teléfono: +34 931334760
Email: infohlsiberia@honeywell.com
vas.honeywelllifesafety.es

Honeywell