

INTEVIO

Sistema Integrado de Aviso Público y Alarma por Voz

Sistema de megafonía y alarma por voz sin complicaciones

INTEVIO es un sistema de Aviso Público y alarma por voz integrado y compacto que se adapta a sus necesidades. Con mayor seguridad, eficiencia de funcionamiento y experiencia del usuario, INTEVIO ofrece los beneficios de un sistema PA/VA de vanguardia en un sistema económico y fácil de usar.

La matriz de audio de INTEVIO tiene una capacidad total de 128 zonas de altavoces, alcanzando un rendimiento de reproducción de sonido de alta calidad. Con emisión de mensajes en directo, control de volumen digital, activación automática, amplificador de reserva dinámico y completa supervisión, ahora INTEVIO facilita las funciones de PA/VA.





Un núcleo potente: Con chip Cortex-A8

- Aumenta la capacidad para mayor integración funcional, a la vez que permite una reducción en el tamaño y en los costes.
- Aporta las bases para un funcionamiento sencillo.
- Refuerza el eje central para prevención de fallos del sistema.



Respaldo dinámico de amplificación de potencia

- Aumenta la estabilidad de todo el sistema
- Ofrece opciones de respaldo flexibles para satisfacer los objetivos económicos.
- Reduce el coste que resulta de amplificadores de respaldo sobredimensionados con una solución de respaldo flexible



Megafonía y alarma por voz combinadas

- Funcionamiento del sistema estable y fiable
- Supervisión completa y diagnóstico de averías simplificado
- En conformidad con la regulación internacional sobre seguridad y alarma por voz



El diseño sencillo permite ahorrar tiempo y dinero

- Menor esfuerzo de puesta en marcha con menos componentes
- La configuración común precargada permite la instalación del sistema con solo enchufarlo y activarlo.

La productividad del operador en instalaciones pequeñas y medianas a menudo está sujeta al conocimiento que tenga del sistema que se utiliza a diario para la operaciones. Para mejorar el rendimiento sin exigirles que sean expertos en la materia, INTEVIO puede adaptarse con flexibilidad a los requisitos de funcionamiento, y reducir el umbral para los usuarios con una interfaz intuitiva, teclados programables y acceso remoto.

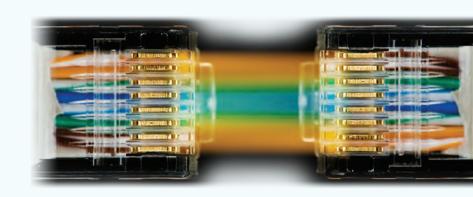
Fácil, Sensible, Libre de errores



Cableado integrado

El diseño optimizado de cableado interno dentro de este sistema integrado facilita la instalación y el cableado, y reduce los costes.

- El diseño con terminales asignados por grupo de función para arquitectura de cableado de conexión directa elimina la necesidad de realizar complejas conexiones cruzadas.
- Se utiliza un solo cable CAT5 para enrutamiento de audio, controles, supervisión y alimentación.



Supervisión centralizada

Es posible identificar rápidamente las averías y resolverlos mediante un cómodo acceso a los detalles del problema y el registro a través de la pantalla del controlador de INTEVIO.

- Es muy fácil acceder a la información a través del LCD de 3,5" del controlador.
- Gestión de configuración y diagnóstico de averías mediante exportación de archivos de registro.
- Supervisión del sistema las 24 horas con acceso a todos los detalles.





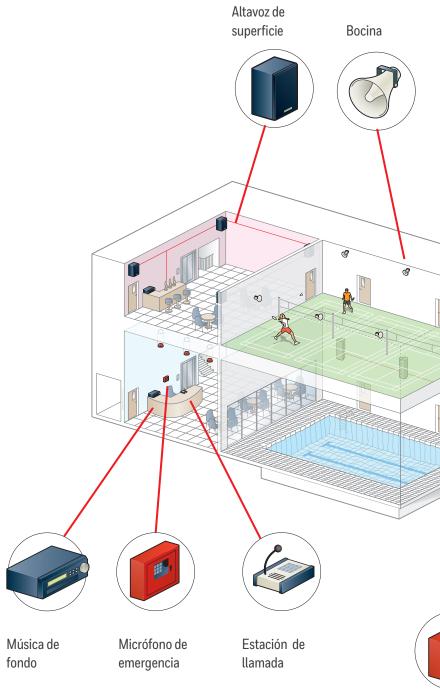
La función de Aviso Público y alarma por voz

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 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.

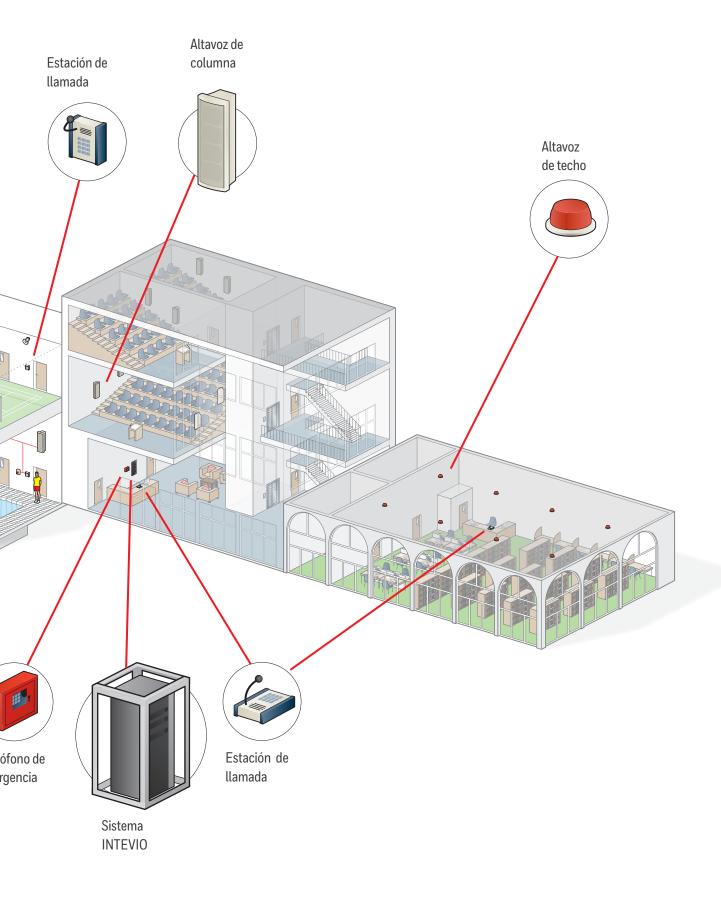
Los sistemas de alarma por voz no solo se utilizan para edificios públicos con un alto número de visitantes, sino que además incorporan los beneficios de funcionar como sistemas de Aviso Público y sistema de entretenimiento, megafonía y espectáculos.

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 de no emergencia (avisos por megafonía, música de fondo y anuncios)



Micr eme



Enseñanza



El funcionamiento cotidiano de una escuela a menudo depende de un sistema de aviso público. Cualquier avería conduce a una interrupción de las actividades escolares. En consecuencia, además de excelentes funciones y rentabilidad, una escuela exige un sistema de confianza.

INTEVIO está especialmente preparado para establecimientos educativos porque ofrece una solución económica para avisos y notificaciones de emergencia.

- Mejora la eficiencia con un programa de timbres escolares predefinidos en todo el campus.
- Permite que personal capacitado tenga acceso al sistema para que pueda difundir mensajes grabados o emitir mensajes en directo.
- El sistema puede incorporar hasta 6 estaciones de llamada a una distancia máxima de 400 metros con alimentación a través de bus de datos; eliminando la necesidad de cableado adicional.
- INTEVIO supervisa las entradas/las salidas del sistema, la alimentación y los circuitos de altavoces. Se trata de una característica clave que se puede controlar desde la pantalla a color o con notificaciones mediante indicadores LED para asegurarse de que el sistema funciona correctamente.

Configuración personalizada del sistema

- Con la herramienta de configuración, los usuarios pueden programar el horario de timbres escolares durante días, semanas o años, e incluso utilizar una programación especial para los días festivos y los periodos de verano. El sistema se puede sincronizar con el servidor Network Time Protocol (NTP) para permitir sincronización horaria y cambios en los husos horarios.
- El acceso completo al programa actual y la capacidad del usuario para habilitar o anular temporalmente cualquier tarea permiten cambios de último momento sin necesidad de restablecer todo el sistema.

Objetivos específico para zonas

• Las estaciones remotas de llamada de INTEVIO pueden emitir mensajes en vivo dirigidos a diferentes zonas. Los botones de función del controlador son configurables para distintos usos permitiendo al usuario cambiar fácilmente los mensajes para zonas específicas sin ningún dispositivo adicional.

Control de acceso y restricciones

- El controlador ofrece restricciones de acceso programables con configuración de contraseña de usuario. Las tareas programadas se ejecutan automáticamente, y los usuarios pueden anular avisos en función de los niveles de prioridad.
- La reproducción no autorizada puede ser tentadora para las personas curiosas que se encuentran en la escuela, por lo que se puede aplicar un esquema de control de acceso que evite el uso no autorizado..

Edificios de oficinas



Usted ya sabe que un sistema PA/VA se puede usar como sistema de emisión de mensajes autónomo, pero ¿sabía que también se puede usar para crear una atmósfera ideal en su oficina? Elija áreas específicas para transmitir música de fondo, y podrá impulsar la productividad o recibir a los visitantes con un tema especial.

Los altavoces y los amplificadores Clase D de alta eficiencia INTEVIO de Honeywell pueden desempeñar un papel clave para mantener a su empresa más segura y más productiva.

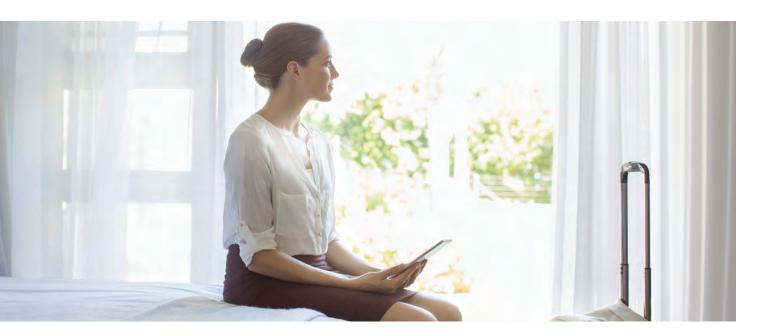
Cumplir el trabajo con INTEVIO

- La música de fondo o mensajes de aviso se entregan en predios de aparcamiento, salas de recepción y pasillos.
- Se puede ajustar el control de volumen para adaptarse al nivel de ruido ambiente en zonas específicas.
- La priorización avanzada de canales de audio asegura que la mensajería y los mensajes de emergencia se emitan con prioridad con respecto a los mensajes de servicio o música de fondo. El sistema es ligero y diseñado con una buena apariencia-tanto por dentro como por fuera-para que sea sencillo de instalar y sea estético en salas ocupadas por personas.
- Los guardias de seguridad pueden usar el sistema para supervisar el edificio y transmitir mensajes específicos en zonas individuales durante una emergencia. También se puede designar una estación de llamada como el controlador maestro para anular la música de fondo y anuncios en situaciones críticas.
- Cada tramo de audio se emite perfectamente para garantizar la mínima distorsión
- La distribución inteligente de energía permite compartir el exceso de alimentación en zonas efectivas a fin de reducir el consumo.

Rendimiento económico

 A fin de aumentar el ahorro, INTEVIO ofrece un diseño muy compacto con una interfaz intuitiva. Combinado con la familia de altavoces Honeywell y los amplificadores Clase D de alta eficiencia, INTEVIO puede alcanzar un sonido de calidad profesional a la vez que ahorra consumo de energía.

Hoteles



Los hoteles ofrecen una experiencia única de descanso. El sistema PA/VA es una parte esencial en este tipo de entornos. Mejorar la experiencia de los huéspedes es más que propiciar un ambiente placentero, también supone ofrecer un entorno seguro y confiable.

- Desde las salas de recepción hasta los bares, los restaurantes, los spas y las piscinas, cada área del hotel podrá aprovechar una entrada de fuente de audio local. La solución estándar es un sistema de audio independiente con accionamiento de E/S que prioriza los mensajes de emergencia.
- En la sala de recepción, se debe reproducir una amplia variedad de contenido de audio a lo largo del día.
- La transmisión automática facilita la gestión de este contenido.
- Los mensajes en vivo no se permite en hoteles; excepto para casos de emergencia. Esto significa que el sistema debe contar con un diseño infalible y ofrecer acceso rápido a las funciones de control.
- La inteligibilidad del sonido en un hotel es importante, puesto que el nivel de volumen se debe ajustar muchas veces para diferentes entornos.
- Los amplificadores INTEVIO se pueden extender a un área remota para transmisión local. El sistema puede ofrecer audio en amplificadores locales a través de una línea de potencia de 100 V.
- Con un almacenamiento de memoria flash de 1 GB combinada con una tarjeta SD de 4 GB, el sistema puede alojar hasta 900 minutos de música y tiene un puerto USB para almacenamiento externo.
- Todas las fuentes de audio, incluso las entradas AUX y las memorias internas, se pueden programar para transmitir día por día. Es muy fácil actualizar el contenido mediante la configuración o el puerto de datos USB.
- En la herramienta de configuración, se puede establecer el nivel de volumen máximo según cada entorno.

Centros comerciales



En centros comerciales y supermercados, el sistema de megafonía es una de las plataformas de uso más frecuente. Los retos de cada entorno como la alta rotación de personal o un sistema complicado pueden aumentar notablemente los gastos de formación. Con las características intuitivas de INTEVIO, se tiene la posibilidad de mejorar la eficiencia de funcionamiento. Las tareas se basan en información en tiempo real, ya que los usuarios reciben confirmación del sistema en cada paso que dan.

- Use recordatorios programados en distintos idiomas para gestionar el flujo de personas dentro de su instalación.
- Mejore el ambiente de compras en las diferentes áreas con música de fondo personalizable.
- Programe mensajes promocionales, establezca horarios de descanso, configure listas de reproducción y mucho más.
- La estación de llamada en la sala de control supervisa las zonas de aparcamiento y las diferentes áreas del edificio, garantizando un envío de mensajes sincronizado.
- Elimine posibles errores operativos y grandes esfuerzos de formación con una interfaz intuitiva y de pasos sencillos.
- Defina las entradas de fuente de audio dentro del menú de "tareas programadas" para fuentes de audio externas, o use la configuración predeterminada para mensajes de rutina.
- Con una memoria flash de 1 GB más una tarjeta SD de 4 GB, el sistema puede almacenar hasta más de 900 minutos de música, y tiene un puerto USB disponible para almacenamiento externo y de fácil actualización.
- Almacene mensajes pregrabados en el sistema para avisos promocionales.
- INTEVIO permite funciones de grabación y reproducción temporales, permitiendo la verificación de acceso del usuario y la transmisión del contenido.
- Experiencia intuitiva del usuario gracias a los mensajes de interacción que aparecen después de pulsar cada botón.

Controlador INTEVIO

RK-MCU

Descripción del producto

La unidad de control RK-MCU es el dispositivo de gestión central del sistema, que se utiliza para gestionar y supervisar todos los dispositivos, y ejecutar diferentes funciones. La RK-MCU incluye funciones de almacenamiento de audio, transmisión, control de zona, supervisión, control de temporización y diagnóstico de averías, entre otras. El amplificador de potencia digital incorporado de 500 W puede alimentar hasta 8 zonas de altavoces para cumplir los requisitos de aplicaciones pequeñas. Asimismo, se puede conectar a los extensores de zona para aumentar la capacidad del sistema a fin cumplir con los requisitos de aplicaciones grandes.



Características

- Gestiona a todos los dispositivos del sistema usados para la transmisión de mensajes de aviso público y de emergencia.
- Visualiza el estado del sistema y el ajuste los parámetros a través de la pantalla LCD.
- Con posibilidad de funcionamiento en modo de uno o dos canales.

- Se puede conectar un máximo de 8 zonas de altavoces, siendo la potencia máxima de cada línea es de 500 W.
- Amplificador de potencia Clase D incorporado de 500 W, también admite amplificadores de potencia externos.
- Redundancia flexible de amplificación de potencia.
 Un amplificador de reserva puede respaldar todos los amplificadores del sistema.
- Memoria flash de 1 GB y tarjeta SD de 4 GB incorporadas, que se pueden utilizar para almacenar archivos de audio, archivos de grabaciones, datos de configuración y archivos de registro, entre otros.
- Dos entradas auxiliares y una entrada MIC/LINE.
- Micrófono PTT incluido para transmisión en directo.
- Control de volumen digital, fácil para fijar el volumen de entrada y salida.
- Es posible definir 255 prioridades de transmisión según se requiera.
- Altavoz incorporado para supervisar la señal de audio de los dos canales.
- Grabación automática y grabación temporal.
- Supervisión de todo el sistema, incluso de la alimentación principal, la alimentación de respaldo, la CPU, el micrófono PTT, el amplificador de potencia, las líneas de altavoces, las entradas de contacto seco, la comunicación de red, etc.
- 10 entradas de contacto seco con supervisión y 8 salidas de contacto seco.
- Compatibilidad con controlador de volumen de 3 y 4 hilos
- Incluye la posibilidad de integrarse con sistemas de terceros, como sistemas de alarma de incendios mediante contacto seco o interfaz RS-485.
- Es posible conectar expansores de zona para aumentar la capacidad del sistema.
- Es posible conectar estaciones de llamada remotas para transmisión en directo y control.
- La configuración estándar incorporada permite el uso apenas se instala. La función también se puede ajustar mediante el software de configuración.

Amplificador INTEVIO

RK-AMP500

Descripción del producto

El amplificador de potencia RK-AMP500 de 500 W se utiliza para incrementar la señal de audio que alimenta los altavoces. Es fiable, eficiente y ligero.

Características

- Tecnología Clase D de alta eficiencia
- Salida de potencia máxima de 500 W
- Salida de audio de 70 V y 100 V
- Admite entrada de audio balanceada y no balanceada.
- Enfriamiento por ventilación forzada
- Límite automático de tensión de salida



Estación de llamada INTEVIO

RK-MIC

Descripción del producto

La unidad RK-MIC se usa para realizar transmisiones diversas y avisos en directo por zonas. Esta unidad cuenta con botones programables, que le permiten a los usuarios realizar fácilmente operaciones, tales como, envío de mensajes, transmisión de música de fondo, transmisiones comerciales, alarma por voz, control de volumen, grabación y supervisión, entre otras. Si fuera necesario, se pueden conectar módulos de expansión de teclas a la unidad RK-MIC para añadir botones.



Características

- Admite micrófono cuello de cisne o PTT para transmisión en directo.
- Altavoz incorporado para supervisar audio CH1/ CH2.
- Función de grabación temporal.
- Interfaz de entrada de línea para conectar a una fuente de audio BGM (música de fondo) externa.
- El volumen del micrófono, la entrada de línea y el altavoz se pueden definir con los controles de volumen en el panel posterior.
- 8 botones programables, que se pueden configurar mediante software.
- Compatibilidad con módulos extensión de teclas si fuese necesario.
- Supervisión automática del micrófono y la comunicación.
- La distancia entre la RK-MCU y la RK-MIC puede ser de hasta 600 metros mediante cable de par trenzado con una fuente de alimentación adicional.
- La estación de llamada se puede alimentar con la RK-MCU (máx. 400 m de distancia).
- Se pueden conectar hasta 6 estaciones de llamada remotos al sistema.

Expansor de 8 zonas INTEVIO

Descripción del producto

El expansor de 8 zonas INTEVIO integra líneas de altavoces adicionales, a la vez que permite un mayor alcance en construcciones tanto nuevas como existentes.

RK-ZONE8



Características

- Admite uno o dos canales de audio.
- Se puede conectar hasta un máximo de 8 zonas, cada una con dos zonas de altavoces (A y B), cuya tasa de potencia máxima es de 500 W.
- 8 entradas de contacto seco con supervisión.
- 8 salidas de contacto seco.
- Se pueden conectar 4 amplificadores de potencia externos y 1 amplificador de potencia de reserva.
- Función de amplificador de reserva flexible.
- Supervisión completa, que incluye la alimentación principal, la alimentación de respaldo, los fallos de la CPU, el amplificador de potencia, las líneas de altavoces, las entradas de contacto seco, los fallos de la red, etc.
- Supervisión de la línea de altavoces en modo de transmisión y de no transmisión.
- El volumen de la señal a los amplificadores se puede ajustar desde la RK-MCU.
- Compatibilidad con controlador de volumen de 3 y 4 hilos.
- Admite modo autónomo o modo de red.
- Interfaz de entrada de una línea, que se puede conectar a un dispositivo externo cuando está en modo autónomo o a la CPU si la RK-MCU falla.
- Interfaz de salida de alimentación de CC, a través de la cual alimentar los módulos externos, como el controlador de volumen.
- Se pueden usar 15 RK-ZONE8 como máximo.

baterías en serie

Fuente de alimentación de emergencia INTEVIO

PSU 24-1

Descripción del producto

La fuente de alimentación de emergencia funciona como un cargador de batería y como dispositivo de control para baterías de respaldo externas de 24 V cc en conformidad con las normas EN 54-4+A1+A2.

El panel frontal incluye indicadores LED, pulsador de control y ranura USB, que permite controlar y probar los parámetros de servicio de la fuente de alimentación. Todas las conexiones se encuentran en la parte posterior de la unidad, que presenta dos opciones de configuración: las 6 salidas ofrecen la misma corriente, o 2 de las 6 con mayor capacidad.



Características

- Fuente de alimentación de respaldo de alta potencia para rack de 19".
- Elevada corriente de salida, hasta 200 A @ 24 V cc.
- Gestión de un circuito de batería.
- Capacidad máx. de baterías 270 Ah.
- Pruebas de resistencia de los circuitos de batería.
- Balanceado de la tensión de baterías en serie
- Compensación de temperatura de carga múltiple y tensión flotante.
- Diagnóstico avanzado e indicación de estado.
- Panel de distribución de alimentación de CC incorporado y dispositivo de desconexión de baja tensión I VDD.
- Opción de iniciar el sistema solo con alimentación de batería, sin la fuente principal presente – se denomina arranque en frío.
- Medidor de resistencia del circuito de batería integrado.
- Características de UI de carga de la batería.
- Capacidad de funcionar en modo flotante o con carga de batería discontinua.
- Alimentación monofásica con PFC.
- Controlado por microprocesador
- Comunicación digital por conector USB.
- Funcionamiento con varias baterías de ácido.

Componentes del sistema INTEVIO

DESCRIPCIÓN	MODELO#
Unidad de control	RK-MCU
Micrófono de mano PTT	HN-PTT
Amplificador de potencia Clase D de 500 W	RK-AMP500
Estación de llamada	RK-MIC
Extensión de 4 teclas	HMC-K4
Extensión de 8 teclas	HMC-K8
Expansor de 8 zonas	RK-ZONE8
Fuente de alimentación de emergencia INTEVIO	PSU 24-1

INTEVIO cuenta con la certificación EN 54-16, la regulación obligatoria para los sistemas de alarma por voz dentro de Europa, y con amplio reconocimiento en todo el mundo.

Altavoces Honeywell

La gama de altavoces Honeywell cumple plenamente con la norma EN54 sección 24 para garantizar alta fiabilidad y excelente desempeño incluso en las condiciones más extremas, como un incendio. Honeywell ofrece una gama completa de altavoces de calidad que incluyen modelos para montaje en techo, en pared, proyectores y columnas que permiten una acústica óptima para todo tipo de instalación y aplicación.



Honeywell Life Safety Iberia

Oficinas centrales: C/Pau Vila, 15-19 08911 Badalona (Barcelona) España Teléfono: 902030545 www.honeywelllifesafety.es infohlsiberia@honeywell.com

Honeywell se reserva el derecho de realizar cambios en el diseño del producto o en las especificaciones, sin aviso previo.

HSF-INTEVIO-01-UK(0118)B-E_ES Septiembre 2018 © 2018 Honeywell International Inc.

