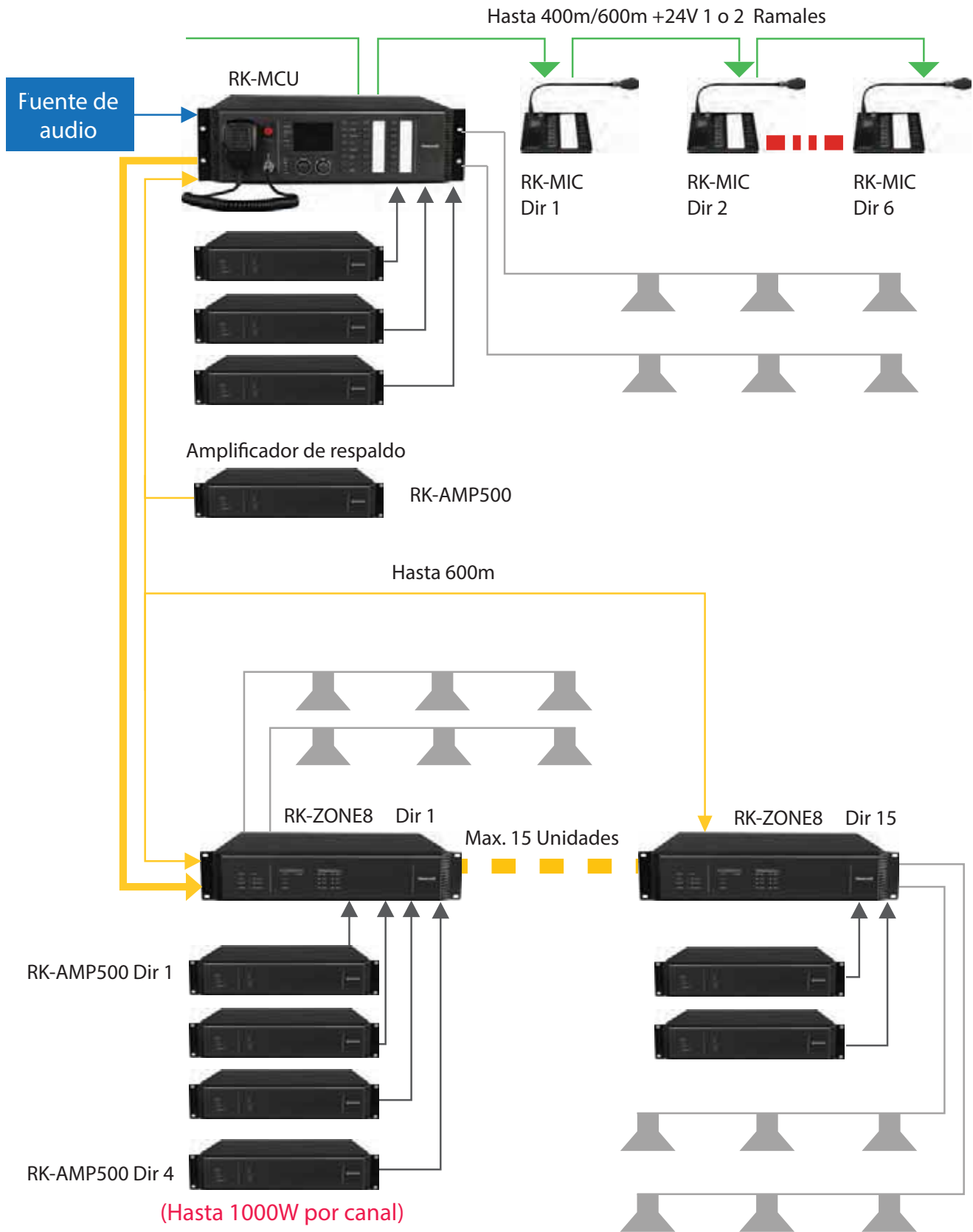




El sistema INTEVIO es una solución integrada y compacta de Aviso Público y Alarma por voz fácil e intuitiva de manejar. La matriz de audio de INTEVIO tiene una capacidad total de 128 líneas de altavoces configurables como líneas sencilla o líneas A/B y con un único amplificador de reserva puede realizar el backup del sistema completo.

Ideal para instalaciones cuyas líneas requieran baja carga de potencia.

Sistema INTEVIO	Arquitectura Sistema INTEVIO	6
	Matriz de audio	7
	Módulo de zona	8
	Amplificadores	9
	Fuente de alimentación	10
	Estaciones de llamada	11
	Accesorios	12



RK-MCU

Unidad de control INTEVIO de 8 zonas y 500W



La unidad de control RK-MCU es el dispositivo de central de gestión del sistema INTEVIO, que se utiliza para gestionar y supervisar todos los dispositivos y ejecutar las diferentes funciones. La RK-MCU ofrece funciones de almacenamiento de audio, reproducción, control de zona, supervisión, control de temporización y diagnóstico de averías. El amplificador de 500W de potencia integrado puede alimentar hasta 8 líneas de altavoces, también integradas, para pequeñas aplicaciones.

Así mismo se pueden conectar expansores de zona para incrementar la capacidad del sistema y cumplir los requerimientos de aplicaciones de mayor tamaño.

Características y funciones

- 10 entradas de contacto seco supervisadas y 8 salidas de contacto seco
- Amplificador de potencia Clase D incorporado de 500 W
- Mejor eficiencia de funcionamiento: "plug and play", "record and play", interacción entre pantalla LCD y botones.
- Grabador, temporizador y monitorización de audio integrados.
- Amplificador de reserva único para todo el sistema.
- Sistema de canal único con posibilidad de doble canal
- Dos entradas auxiliares y una entrada MIC/ LINE
- Memoria flash de 1 GB y tarjeta SD de 4 GB incorporadas

Especificaciones técnicas

• Alimentación principal:	100 V-240 V 50/60 Hz
• Alimentación de emergencia:	21,5 V cc - 28,5 V cc
• Potencia de salida máx:	500 W
• Potencia de salida RMS:	400 W
• Temperatura ambiente:	de -10 °C a +50 °C
• Humedad relativa :	< 95%, sin condensación
• Peso:	aprox. 14,3 kg
• Dimensiones (W x H x D):	482 mm x 133,5 mm x 420 mm (3HU)



RK-ZONE8

Expansor de 8 zonas de altavoces INTEVIO



El RK-ZONE8 es un dispositivo para la ampliación de zonas que permite extender el número de líneas de altavoces e interfaces en el sistema INTEVIO. El RK-ZONE8 dispone de 8 líneas de altavoces (con posibilidad de cableado A/B), 8 entradas de contacto y 8 salidas de contactos libres de tensión. Se deben conectar amplificadores de potencia externos para alimentar todos los altavoces.

Características y funciones

- Se pueden conectar hasta 15 dispositivos RK-ZONE8 por sistema
- Se puede conectar a 4 amplificadores de potencia principales y 1 amplificador de potencia de reserva

Especificaciones técnicas

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| • Alimentación principal: | 100 V-240 V 50/60 Hz |
| • Alimentación de emergencia: | 21,5 V cc - 28,5 V cc |
| • Peso: | aprox: 7,9 kg |
| • Dimensiones (WxHxD): | 482 mm x 88 mm x 407 mm (2HU) |

RK-AMP500

Amplificador Clase D de 500W INTEVIO



Características y funciones

- Amplificador Clase D de 500 W de alta eficiencia
- Alta flexibilidad: con salida de 100 V/70 V y entrada de audio de 100 V
- Mayor fiabilidad: detección de fallo automática, autoprotección y ventilador para enfriamiento de aire forzado
- Límite automático de tensión de salida
- Admite entrada de audio balanceada y no balanceada

El RK-AMP500 admite entradas de audio balanceadas y sin balancear así como salidas de altavoz de 100 V. También incluye una entrada de audio de 100 V para conectar con la salida de otros amplificadores y aumentar fácilmente la potencia de salida. Se incluye una salida de contacto para enviar el estado de avería a otro sistema si se detecta un fallo. Mediante el puerto RJ45, el RK-AMP500 recibe la señal de audio y la señal de control de la RK-MCU o RK-ZONE8 y devuelve el estado de avería.

El RK-AMP500 tiene protección propia contra sobrecalentamiento, sobrecorriente, sobretensión, baja tensión, sobrecarga o cortocircuito. Por ejemplo, cuando la temperatura interna alcanza el límite crítico, el circuito de protección de sobrecalentamiento cierra el módulo de amplificación de potencia y activa la luz del indicador de protección en el panel frontal. El RK-AMP500 puede detectar errores de alimentación de potencia automáticamente durante el funcionamiento. El fusible incorporado ofrece protección contra sobrecorriente para la fuente de alimentación principal. En el caso de un fallo en la alimentación principal, se activa la alimentación de respaldo (24 V cc).

Especificaciones técnicas

• Alimentación principal:	100 V-240 V 50/60 Hz
• Alimentación de emergencia:	21,5 V cc - 28,5 V cc
• Potencia de salida máx:	500 W
• Potencia de salida RMS:	400 W
• Temperatura ambiente:	de 10 °C a 55 °C
• Humedad relativa :	< 95%, sin condensación
• Peso:	aprox. 11,2 kg
• Dimensiones (W x H x D):	482 mm × 88 mm × 407 mm (2HU)



Características y funciones

- Fuente de alimentación de respaldo de alta potencia para montaje en 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
- Tensión de equilibrio 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 LVDD
- 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

La fuente de alimentación PSU 24-1 está diseñada para funcionar con el sistema PA/VA INTEVIO. Funciona como cargador y dispositivo de control para las 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.

Especificaciones técnicas

• Alimentación principal:	100 V-240 V 50/60 Hz
• Alimentación de emergencia:	21,5 V cc - 28,5 V cc
Parámetros de salida:	
• Salidas estándares a amplificadores:	4 x 40 A
• Salidas con mayor corriente:	2 x 60 A
• Salidas auxiliares:	4 x 5 A
• Corriente total de la batería sin alimen eléc:	200 A máx.
• Índice de protección:	IP20
• Temperatura ambiente:	de -5 °C a 45 °C
• Peso:	aprox. 4,9 kg
• Dimensiones (W x H x D):	483 mm x 43 mm x 330 mm (1HU)

RK-MIC

Estación de llamada sistema INTEVIO



Características y funciones

- Válida para micrófono de cuello de cisne o micrófono PTT
- Se puede expandir con los módulos HMC-K4 / HMC-K8 si se requiere
- Altavoz incorporado para supervisión de audio y 8 botones programables
- Conexión de cable CAT5 con la RK-MCU, distancia máx. 600 m
- Entrada de línea para permitir música de fondo (BGM) desde una fuente de audio externa
- Detección automática de averías
- Controlador de volumen separado para entrada de mic, entrada de línea y altavoz
- Alimentado por la unidad de control maestra o un adaptador de alimentación externo (para más de 400m)
- Función de grabación temporal para grabar mensajes instantáneos y transmitir
- Se pueden conectar hasta 6 dispositivos RK-MIC en un sistema

La unidad RK-MIC se usa para realizar transmisiones diversas y avisos en directo por zonas. La unidad cuenta con botones programables que le permiten a los usuarios realizar fácilmente operaciones, tales como transmisión de música de fondo, emisiones comerciales, alarma por voz, control de volumen, grabación y supervisión.

La estación de llamada RK-MIC cuenta con un altavoz incorporado para supervisar las fuentes de audio. Permite además al usuario grabar mensajes temporales y transmitirlos de inmediato. Esta posibilidad mejora la eficiencia de funcionamiento en aplicaciones tales como centros comerciales/supermercados, donde los mensajes de promoción se actualizan con frecuencia.

La RK-MIC puede detectar averías en el micrófono de cuello de cisne y en la línea de comunicación. Incluye cuatro indicadores LED para: estado de la alimentación, fallo general, fallo de red y canal de audio ocupado.

Especificaciones técnicas

• Alimentación:	24Vcc
• Temperatura ambiente:	de -10 °C a 55 °C
• Humedad relativa :	< 95%, sin condensación
• Peso:	aprox. 1,4 kg
• Dimensiones (W x H x D):	200 mm x 46,5 mm x 200 mm (1HU)

HMC-K8

Expansor de 8 teclas



Expansor con 8 teclas programables para estación de llamada RK-MIC

Especificaciones técnicas

• Temperatura ambiente:	de -10 °C a 55 °C
• Humedad relativa :	< 95%, sin condensación
• Peso:	aprox. 0,57 kg
• Dimensiones (W x H x D):	100 mm x 46,5 mm x 200 mm (1HU)

HMC-K4

Expansor de 4 teclas



Expansor con 4 teclas de emergencia para estación de llamada RK-MIC

Especificaciones técnicas

• Temperatura ambiente:	de -10 °C a 55 °C
• Humedad relativa :	< 95%, sin condensación
• Peso:	aprox. 0,57 kg
• Dimensiones (W x H x D):	100 mm x 46,5 mm x 200 mm (1HU)

HN-PTT

Micrófono PTT



Micrófono de mano PTT para unidad RK-MCU y/o estación de llamada RK-MIC

583496

Módulo final de línea EOL (EN 54-16)



Módulo final de línea para cerrar las líneas de altavoces del sistema de alarmas por voz VARIODYN® D1, garantizando el cumplimiento de la norma, en cuanto a la monitorización de las líneas, si existen más de 20 altavoces conectados por línea. El módulo se debe conectar después del último altavoz de la línea.

Independiente del número y potencia de los altavoces conectados.

Características y funciones

- Monitorización conforme a la normativa
- Elemento final para líneas de altavoces a 100V en configuración de 2 hilos
- Diferentes opciones de conexión para un ajuste óptimo de la línea (3 posibles configuraciones)
- Módulo sellado para garantizar una protección óptima frente a la humedad
- Certificación EN54-16: 0786 – CPD – 20997
- Certificación VdS: G 210122

X-NPMS-W

Caja metálica color rojo para montaje en pared del conjunto HN-PTT + RK-MIC



Caja metálica color rojo para montaje en pared del conjunto HN-PTT + RK-MIC

Honeywell Life Safety Iberia

C/Pau Vila, 15-19 · 08911 Badalona (Barcelona)

T. +34 931 334 760

www.honeywelllifesafety.es

Información general

E-mail: infohlsiberia@honeywell.com

Solicitud de ofertas:

E-mail: ofertasHLSI@honeywell.com

Información de pedidos:

E-mail: pedidosHLSI@honeywell.com

Servicio técnico:

E-mail: sopORTEHLSI@honeywell.com

Honeywell



vas.honeywelllifesafety.es

HLSI-COM-1001-06/19

Contenido sujeto a cambio sin previo aviso.