

Sistema Audionet-MX



Sistemas de alarma por voz

Los sistemas de alarma por voz son elementos esenciales en la protección de las personas pues informan rápida e inequívocamente sobre las acciones a realizar en caso de una emergencia. Es un hecho que los ocupantes de un edificio responden más rápidamente a un mensaje hablado que a un simple sonido.

Ventajas

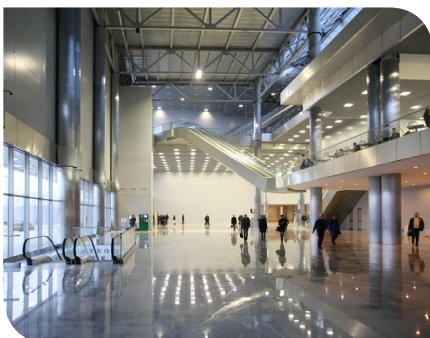
- Movilidad guiada hacia las salidas de emergencia
- Posibilidad de comunicar mensajes en directo para guiar de forma específica a los usuarios en caso de emergencia
- Información de cese de alarma
- Mensajes personalizables en modalidad de varios idiomas
- Gestión de mensajes específicos y personalizables por cada línea de forma individual
- Posibilidad de aumentar la seguridad mediante la utilización de líneas redundantes de altavoces o mediante amplificadores de respaldo, bien por matriz individual o bien configurable 1-x
- Fuentes de alimentación 230 V certificadas EN54-4

Aplicaciones

- Hospitales
- Escuelas
- Oficinas
- Hoteles
- Exposiciones y lugares de culto
- Aeropuertos, estaciones ferroviarias y metropolitanas
- Industrias
- Centros comerciales



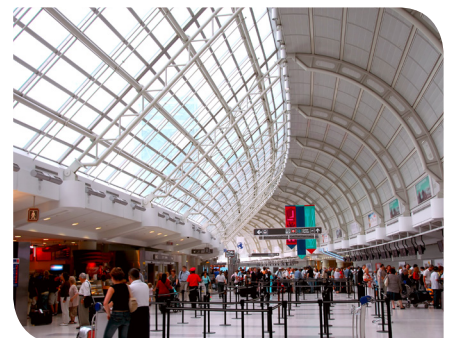
Edificios



Centros comerciales



Aeropuertos



Aviso público

El sistema Audionet MX se adapta perfectamente a aplicaciones de no emergencia. Gracias a la específica función multi-musical, es posible gestionar todo el sistema de forma sectorizada y cumpliendo con las normas de seguridad.

Ventajas

- Anuncios de servicio y funciones auxiliares para el uso del sistema como de aviso público
- Distribución de la música de fondo
- Gestión musical diferenciada por área individual
- Gracias a la memoria interna de cada módulo de línea, es posible gestionar un elevado número de anuncios de seguridad o publicitarios
- Gestión de llamadas en directo sectorizadas por área individual o llamada general

Aplicaciones

- Centros comerciales
- Escuelas
- Oficinas
- Salas multimedia
- Balnearios
- Tiendas
- Bares y locales de entretenimiento

Tecnología modular

La tecnología completamente modular permite una gran flexibilidad. A cada controlador se le podrá asignar amplificadores de 120W, 240 W o 480 W para optimizar la eficacia del sistema de acuerdo con las cargas de las diferentes líneas de 100 V.

Hoteles



Escuelas



Soluciones de audio personalizadas

Elegir, proyectar e instalar un sistema de alarma por voz puede ser complicado. Si elije Honeywell encontrará, además de una amplia gama de productos especializados, el soporte de expertos en el sector para ayudarle con la solución más idónea según las diferentes exigencias, siempre cumpliendo las normas vigentes.

Características clave

- Soporte durante proyecto
- Gama completa de altavoces certificados EN54-24
- Sistema flexible, y fácilmente extensible
- Calidad de audio
- Software de gestión extremadamente intuitivo
- Suministro del rack completamente cableado, con certificado de prueba, documentación específica en formato digital e impreso, probado en laboratorio según las configuraciones específicas requeridas
- Transporte seguro gracias a un embalaje diseñado a medida para la protección de los equipos

Aplicación autónoma

El sistema básico está previsto para una instalación centralizada, es decir, un rack del que derivan las líneas de 100 V para conexiones de los altavoces, un bus para la conexión de un máximo de 54 estaciones de llamada completamente monitorizadas, salidas relé para el envío de los estados del sistema, entradas digitales monitorizadas para la interfaz y control desde los sistemas de detección automática de incendio.

Ventajas

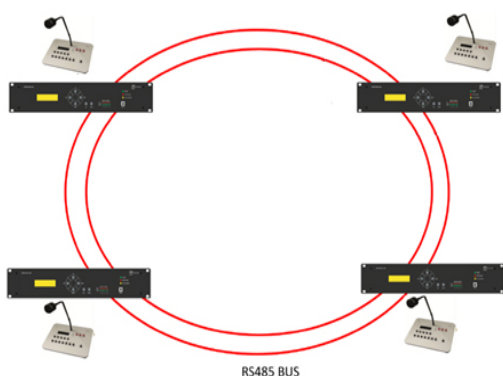
- Sistema de arquitectura intuitiva
- Control total de los periféricos del sistema fácilmente extensible

Aplicación descentralizada

El sistema AUDIONET-MX está previsto para conexión en red gracias a una tarjeta de red opcional en modalidad multi-máster, permitiendo así una extensión de máx. 32 sistemas en red capaces de pilotar 110 líneas cada uno. Así, será posible comunicar a todas las áreas del lugar desde un sistema, además de monitorizar el estado de averías del sistema por completo.

Ventajas

- Reducción de las secciones de cables de las líneas de 100 V.
- Arquitectura intuitiva
- Control total de los periféricos distribuidos
- Cobertura de más de 3500 zonas audio
- Más de 3800 estaciones de llamada
- Más de 233.000 altavoces a 6 W

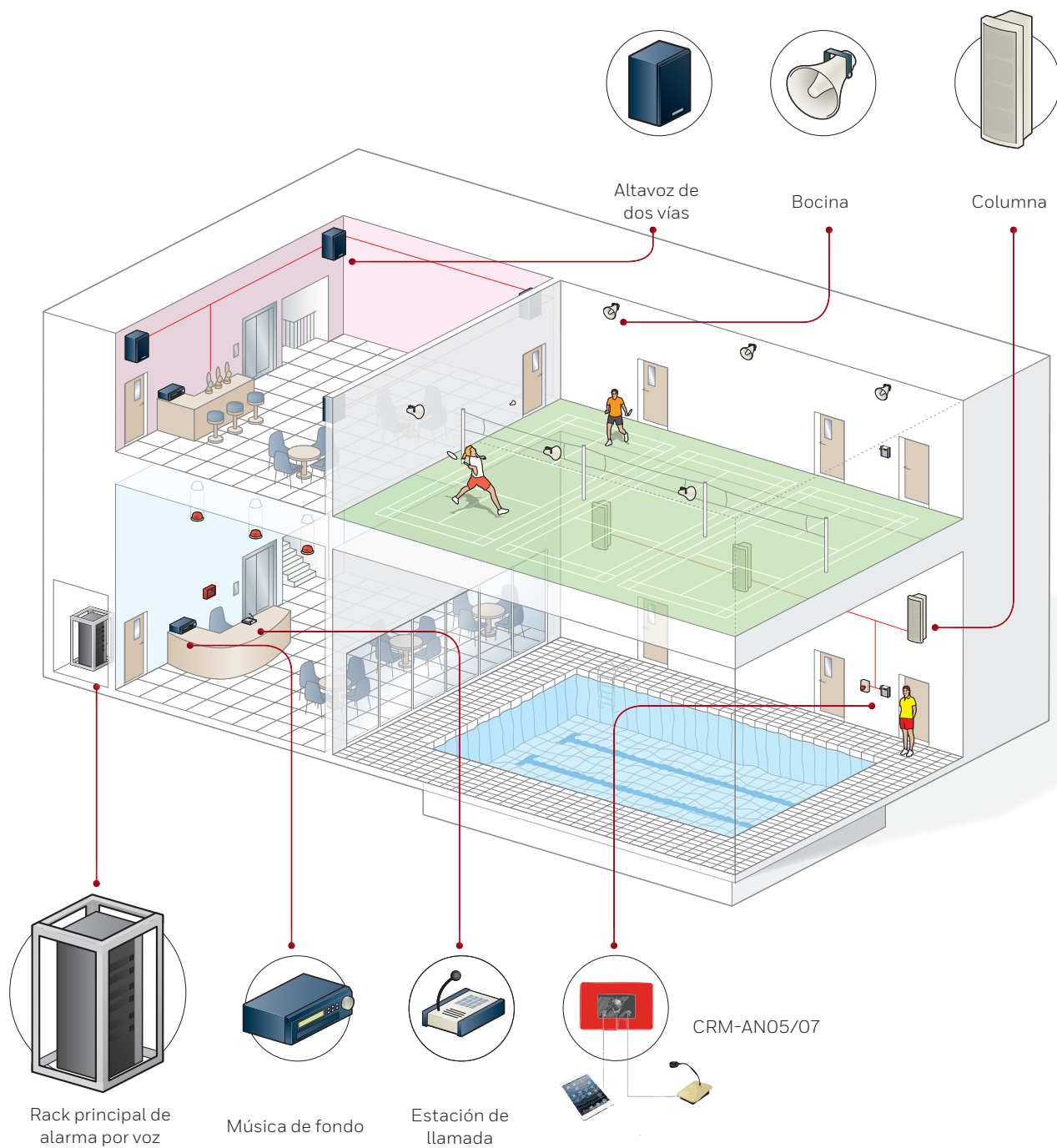


Complejos deportivos

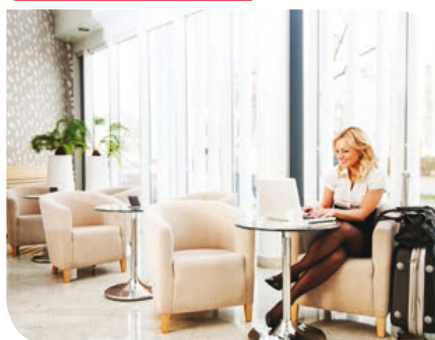


Escuelas





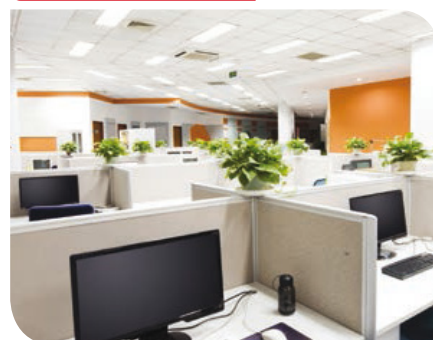
Hoteles



Teatros



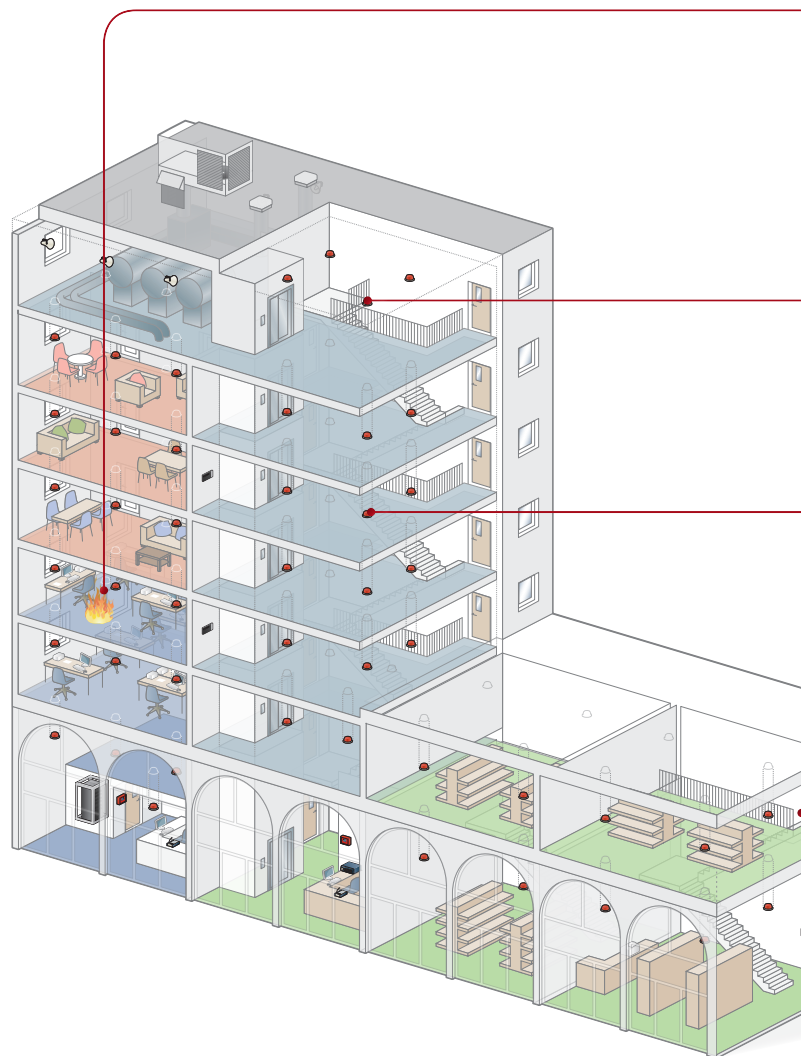
Oficinas



Especificaciones del sistema

El sistema AudioNet MX garantiza la máxima seguridad y flexibilidad en todas sus aplicaciones.

- Hasta 110 líneas individuales o redundantes (configuración A+B)
- Hasta 120 estaciones de llamada completamente monitorizadas
- Hasta 480 W por línea para un total de 1,5 MW de potencia RMS (extensión en red de 32 sistemas).
- Gestión musical específica por línea individual con control remoto
- Monitorización de las impedancias de línea a través de tono piloto
- Sin necesidad de dispositivos de fin de línea
- Tarjeta Micro SD para la monitorización constante de los mensajes cargados
- Dos entradas digitales monitorizadas integradas en la matriz Máster
- Dos entradas digitales monitorizadas en cada módulo de línea
- Dos mensajes especiales cargados en cada módulo de línea para una comunicación específica y sectorializada
- Activación simultánea de anuncios personalizados por línea individual
- Software muy intuitivo en opciones de diferentes idiomas personalizable
- Puerto USB frontal para conexión software de gestión



Centros comerciales



Estadios



Complejos de oficinas

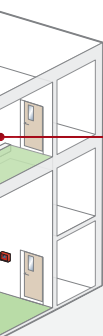


Atención sistema
antincendio activado

Evacuar el local usando
las vías de evacuación

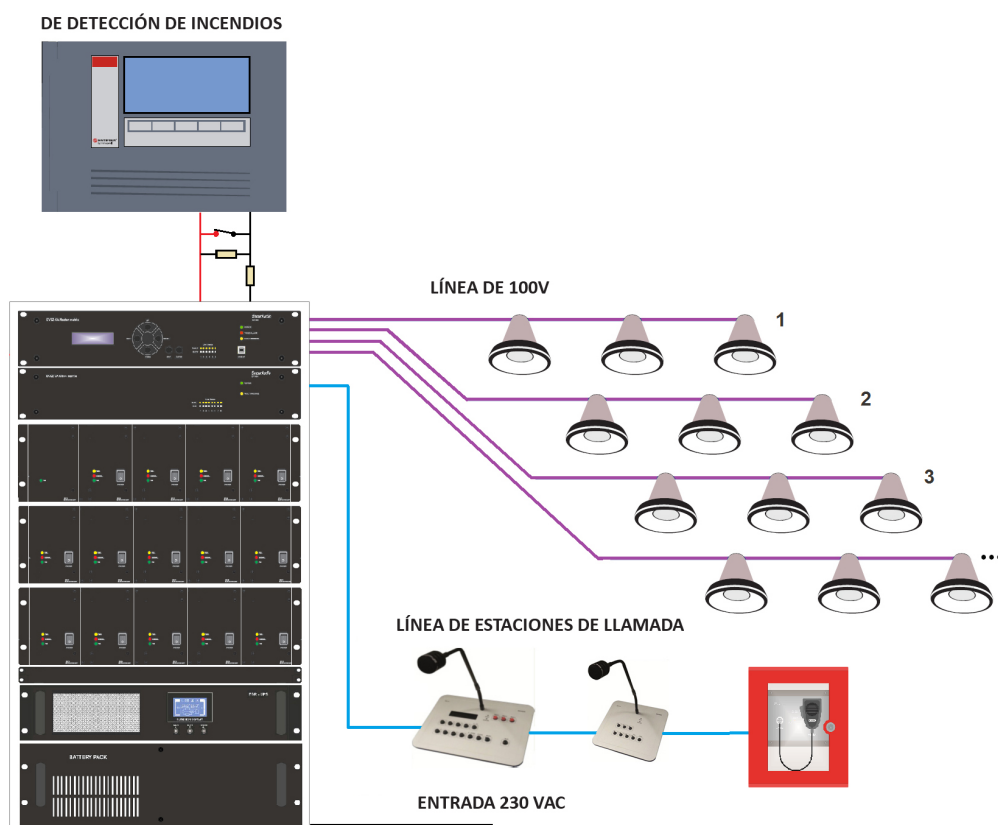
Alarmas en curso, esperar
indicaciones

Atención, se está
comprobando una alarma



Componentes del sistema

- MX6Z-AN - Matriz Máster seis zonas
- MX8Z-AN - Matriz Esclava ocho zonas
- MZA-AN - Módulo de zona «A»
- MZAB-AN - Módulo de zona «A + B»
- MIU-AN - Módulo de 8 entradas y 4 salidas
- SLT-AN - Módulo de red
- MCM-AN - Módulo control de música
- CRM-AN - Control remoto de música
- CAMD5 - Chasis para montaje en rack de módulos (5 espacios)
- MMS03 - Sintonizador de radio / Tarjeta SD modular
- VVF -AN - Micrófono de emergencia
- VVFP-AN - Micrófono de emergencia en caja IP66
- BM1T-AN - Estación de llamada con una tecla
- BM7T-AN - Estación de llamada con siete teclas
- BMD-AN - Estación de llamada con 13 teclas con pantalla y 999 combinaciones
- BML-AN - Estación de llamada no monitorizada



AUDIONET-MX – Soluciones de seguridad modernas y exclusivas

AUDIONET-MX adopta por elección de diseño un exclusivo UPS en línea con doble conversión con salida de 230 VCA certificado EN54-4 (0068- CPR-063/2015). Según la configuración elegida, será posible utilizar baterías y cargadores adecuados para el mantenimiento del funcionamiento del sistema según las especificaciones requeridas por el sistema.

El uso de una fuente de alimentación no es sólo seguro y cumple totalmente con la norma, sino que aporta además numerosas ventajas, entre ellas:

- Filtra y estabiliza la tensión de salida (sinusoidal pura 230 V constante) aportando una tensión de trabajo óptima también en condiciones críticas, como subidas o fluctuaciones de tensión y frecuencia. Protege así los aparatos conectados tales como matrices audio, amplificadores de potencia y, de forma indirecta, todos los aparatos de campo (estación de llamada y altavoces), de posibles fallos debidos una alimentación errónea.
- Con diferencia de lo que sucede en muchos sistemas alimentados de 24 / 84 V, los amplificadores trabajan con una tensión de entrada óptima garantizando así la misma presión sonora en salida de los altavoces. La constancia de prestaciones es fundamental para garantizar la inteligibilidad conforme a las dimensiones originales del sistema.
- El circuito del factor de corrección de potencia aumenta el rendimiento energético con consecuentes ahorros económicos.
- La amplia pantalla que permite un diagnóstico rápido y simple (controles manuales ON - OFF, mantenimiento, comprobación estado baterías, comprobación tensión y frecuencia ENTRADA - SALIDA).
- Incluye el software y salida RS-232 o USB para integrarse en un supervisor BMS.



Ejemplo típico de instalación de una PSU EN54-4 para el mantenimiento del funcionamiento del sistema en ausencia de red primaria.

Gestión de audio sectorizada - Reguladores de volumen para líneas supervisadas

AUDIONET-MX permite la regulación del volumen manteniendo la línea monitorizada de forma constante tal y como requiere la norma. La regulación del volumen se produce a través de los innovadores módulos remotos CRM-AN05 o CRM-AN07. los cuales, además de la gestión del volumen de zona, permiten la selección de dos entradas audio analógicas y están predispuestos para la conexión de una call station **BML-AN** para uso local. Las aplicaciones típicas son hospitales, escuelas, centros multimedia, centros comerciales y todos aquellos lugares en los que se requiera la regulación del volumen por parte del usuario manteniendo la línea certificada.

CRM-AN05



Previsto para placas serie Bticino LIVING (Light, International, Tech)

CRM-AN07

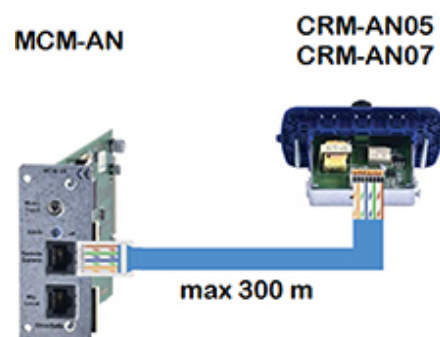


Previsto para placas serie VIMAR PLANA.

1. Potenciómetro volumen
2. Entrada estéreo minijack 3,5 mm
3. Tecla selección música
4. RJ45 call station local



CONEXIÓN



Sistema Modular

La tecnología completamente modular permite una gran flexibilidad. Para cada línea podrá asignarse un amplificador digital de 120 W, 240 W o 480 W para optimizar la eficacia del sistema de acuerdo con las potencias de las diferentes líneas de 100 V.



MX6Z-AN

Matriz digital Máster según norma EN54-16, para la conexión de seis controladores de línea MZA-AN o MZAB-AN. Pantalla frontal LCD, teclas función, toma USB para la conexión con el PC.



MX8Z-AN

Matriz digital esclava con norma EN54-16 para la conexión de un máximo de ocho controladores de línea MZA-AN o MZAB.



MZA-AN

Controlador de línea para conexión en matriz máster o esclava para la gestión del amplificador y de la línea individual. Dos entradas digitales para la activación de los mensajes internos en el módulo.



MZAB-AN

Controlador de línea A/B para conexión en matriz máster o slave para la gestión del amplificador y de la línea redundante. Dos entradas digitales para la activación de los mensajes internos en el módulo.



MIU-AN

Módulo multi entrada y salida a configurable desde el software. Disponibles ocho entradas/cuatro salidas.



SLT-AN

Módulo de red para conexión en bucle de matrices Máster hasta un máximo de 32 sistemas AUDIONET-MX.



MCM-AN

Módulo control de música para la conexión en las matrices MX6Z-AN o MX8Z-AN para la gestión musical de la línea de audio certificada.



ATI-1000R

Interfaz telefónica para difusión audio a través de PABX o línea analógica. Ejecuta la función de llamada en directo de un máximo de seis mensajes previamente grabados. Alimentador 24 VCC incluido, montaje en rack de 19", ocupa una unidad.



CRM-AN05

Control remoto de música. Previsto para el alojamiento en caja 503 para placas Bticino serie LIGHT, INTERNATIONAL, TECH. Permite la selección de dos canales de audio y la conexión de una BML-AN.



CRM-AN07

Control remoto de música. Previsto para el alojamiento en caja 503 para placas Vimar serie PLANA. Permite la selección de dos canales de audio y la conexión de una BML-AN.



PWS24

Fuente de alimentación conmutada 24 VCC 4 A para la alimentación de las matrices MX6Z-AN y MX8Z-AN. Para instalación en chasis CAMD5. Dimensiones (A x L x P) 132 x 81 x 365 mm, peso 2,1 kg.



AMD120-AN

Amplificador de clase D de 120 W. Salida toroidal con altas prestaciones. Fusible de protección tanto en la entrada como en la salida de alimentación. Para instalación en chasis del CAMD5 Ocupa 1 espacio.



AMD240-AN

Amplificador de clase D de 240 W. Salida toroidal con altas prestaciones. Fusible de protección tanto en la entrada como en la salida de alimentación. Para instalación en chasis CAMD5. Ocupa 1 espacio.



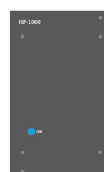
AMD480-AN

Amplificador de clase D de 480 W. Salida toroidal con altas prestaciones. Fusible de protección tanto en la entrada como en la salida de alimentación. Para instalación en chasis CAMD5. Ocupa 2 espacios.



MMS03

Módulo sintonizador de radio AM / FM USB y tarjeta SD, con mando de control.



ISP-1000

Interfaz audio para emisión de una señal de audio cualquier en estaciones de llamada con entrada digital de control prioridad. Ejecuta la función de llamada en directo hacia un grupo de zonas predefinido. Para instalación en chasis CAMD5, ocupa 1 espacio.



CMB-AN05

Módulo remoto para la conexión de dos bases microfónicas. Previsto para montaje en caja empotrable mod 503 para placas Bticino serie LIGHT, INTERNATIONAL, TECH.



CMB-AN07

Módulo remoto para la conexión de dos bases microfónicas. Previsto para montaje en caja empotrable mod 503 para placas Vimar serie PLANA.



VVF-AN

Micrófono de emergencia. Módulo empotrable en chasis CAMD5 para sistema audio certificado serie AUDIONET-MX.



VVFP-AN

Micrófono de emergencia para montaje en pared. Caja ABS IP66 para sistema audio certificado serie AUDIONET-MX.



BM1T-AN

Estación de llamada de 1 tecla con micrófono dinámico de cuello de cisne. Completamente monitorizada como requiere la norma EN54-16. Tecla «talk» con posibilidad de configurarse, LED «busy» y «system». Todas las funciones de las teclas son completamente programables desde el software.



BM7T-AN

Estación de llamada de 7 teclas con micrófono dinámico de cuello de cisne. Completamente monitorizada como requiere la norma EN54-16. Siete teclas «1-2-3-4-5-6-7», tecla «talk», led «busy» y «system». Todas las funciones de las teclas son completamente programables desde el software.



BMD-AN

Estación de llamada con teclado numérico y pantalla LCD. Totalmente monitorizada de acuerdo con la norma EN54-16. Tecla «clear», tecla «music», tecla «talk» y tres teclas de activación de mensajes «msg1», «msg2» y «msg3», Led «busy» y «system». Todas las funciones de las teclas son completamente programables desde el software.



BML-AN

Estación de llamada con micrófono de cuello de cisne para conectar con el módulo remoto CRM-AN05 o CRM-AN07. La función de la tecla debe ser completamente programada por el software.

PSU Certificada EN54-4



3x9 1KSH544EGR

Fuente de alimentación EN54-4. Incluye tres baterías de 12 V 9 Ah. Ocupa dos unidades rack estándar de 19".



6x9 1KSH544EGRS

Fuente de alimentación EN54-4. Incluye seis baterías de 12 V 9 Ah. Ocupa cinco unidades rack estándar de 19".



9x9 1KSH544EGRS

Fuente de alimentación EN54-4. Incluye nueve baterías de 12 V 9 Ah. Ocupa cinco unidades rack estándar de 19".



12x9 1KSH544EGRS

Fuente de alimentación EN54-4. Incluye doce baterías de 12 V 9 Ah. Ocupa cinco unidades rack estándar de 19".



3x55 1KSH544EGRS

Fuente de alimentación EN54-4. Incluye tres baterías de 12 V 55 Ah. Ocupa 11 unidades rack estándar de 19".



3x100 1KSH544EGRS

Fuente de alimentación EN54-4. Incluye tres baterías de 12 V 100 Ah. Ocupa 11 unidades rack estándar de 19".



6x100 1KSH544EGRSS

Fuente de alimentación EN54-4. Incluye seis baterías de 12 V 100 Ah. Ocupa 20 unidades rack estándar de 19".

Todos los derechos reservados. Todos los datos técnicos están actualizados en el momento de la publicación y pueden estar sujetos a modificaciones sin previo aviso. Todas las marcas registradas reconocidas. Información para la instalación: para garantizar la funcionalidad por completo, hacer referencia a las instrucciones proporcionadas.

Honeywell Life Safety Iberia,

C/ Pau Vila 15-19,
08911 Badalona,
Barcelona
Tel.: +34 931 334 760

www.honeywelllifesafety.es
infohlsiberia@honeywell.com

Registro en España nº B-59948406
© 2016 Honeywell International Inc.

Honeywell