

# OPTIMUS saca al mercado el nuevo sistema de megafonía y alarma por voz con certificación EN-60849/ EN54

## Sistema de control por voz, de gran capacidad SX-2000

SX-2000 es un sistema de control de megafonía versátil, eficaz y escalable, basado en una matriz de audio con un control central y las unidades de entrada y salida distribuidas, enlazadas entre sí vía red con protocolos TCP/IP, con cable CAT5 STP y conectores RJ45.

La instalación del sistema es rápida y económica al aprovechar infraestructuras comunes. Es adecuado para instalaciones de gran envergadura, con múltiples edificios, como aeropuertos, centros comerciales, fábricas...

La seguridad del sistema se basa en los estándares europeos (EN 60849, EN 54-16, ISO7240-16), con supervisión de camino crítico, fuentes de alimentación redundantes o amplificación de reserva.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Integración de funciones de megafonía y de alarma por voz.
- Según normativas europeas EN 60849, EN 54-16 e ISO 7240-16.
- Supervisión de funciones digital.
- Configuración del sistema centralizada o distribuida.
- Procesado de señal de audio totalmente digital.
- Incorpora DSP para mejorar la calidad y claridad de avisos y música.
- Conversión AD/DA PCM de 24 bits y 48 kHz de frecuencia de muestreo.
- Cable CAT5-STP y conectores RJ45
- Conexión de red 10 BASE-T/100 BASE-TX con protocolo TCP/IP.
- Doble conexión de red para asegurar las comunicaciones.
- Transmisión en tiempo real (máximo retardo 5 ms).
- Conexión adicional de audio analógico para señales de emergencia.
- Alimentación de 24 V CC redundante y supervisada.
- Hasta 64 entradas de audio con 32 pupitres microfónicos remotos.
- Hasta 128 salidas de audio (zonas de altavoces).
- Hasta 16 canales de audio simultáneos.
- Emisión simultánea de hasta 4 mensajes de emergencia.
- Hasta 776 contactos de entrada y 776 contactos de salida.
- Hasta 384 niveles de prioridad configurables.
- Asignación de programas musicales a zonas de altavoces por software.
- Pupitres microfónicos remotos con señalización de errores.
- Envío de avisos desde pupitres a las zonas previamente definidas.
- Detección de errores y averías en menos de 100 s.
- Supervisión constante de la impedancia de las líneas de altavoces.
- Preparado para amplificación de reserva.
- Parámetros de ajuste y configuración almacenados en la tarjeta CF. ■

