



NEO

Sistema de megafonía y evacuación por voz

EN 54-16

Certificado 2426-CPR-105

EN 54-16

Certificado 2426-CPR-105

Sistema de megafonía y evacuación por voz

NEO es un sistema compacto de megafonía y evacuación por voz EN 54-16 que permite una fácil instalación de audio con tan solo un equipo.

- ◆ **Evacuación de emergencia rápida y controlada.** NEO es un sistema certificado EN 54-16 (2426-CPR-105) que incluso supera los estrictos requisitos de esta norma para poder ser un sistema fiable ahora y en un futuro.
- ◆ **Una unidad de NEO integra 8 amplificadores independientes clase D,** en una configuración de 8 canales de 120W o 4 canales de 250W. Uno de los amplificadores puede servir como amplificador de reserva para el resto.
- ◆ **NEO trabaja sobre redes Ethernet estándar** y utiliza protocolos como Cobranet y Flexnet para enviar y recibir audio desde la red de datos sin necesidad de cableado especial.
- ◆ NEO dispone de un configurador de eventos y puede activar acciones específicas mediante fecha y hora, entradas de GPIO, botones del MPS o incluso comandos UDP. Gracias a esto, **NEO puede integrarse fácilmente con otros sistemas** de detección de incendios, señalización digital, intercomunicadores u otros sistemas de megafonía.

8 x 120W ó 4 x 250W



2U unidades de rack

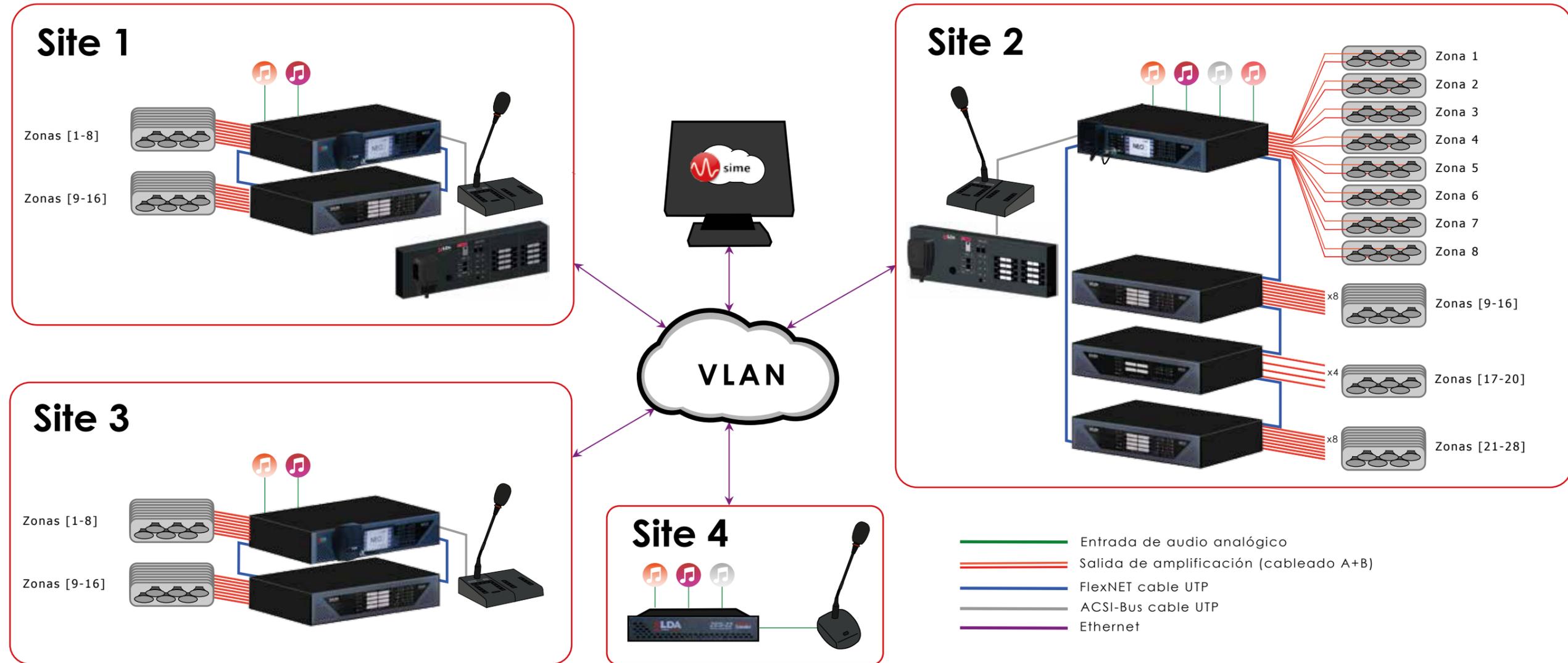
NEO)) Sistema compacto todo-en-uno

- 8 canales de amplificación independientes
- Matriz de audio (40x1024) y DSP
- 5 entradas de audio analógico + 32 digitales
- Ampliable hasta 1024 zonas
- Audio sobre Ethernet



- Sistema compacto y económico
- Sistema certificado EN 54-16 y ajustado a EN 60849
- Sistema PA y BGM con alta calidad de sonido
- 4GB para mensajes pregrabados
- Supervisión de línea y amplificador de reserva
- Control basado en web mediante el software SIME

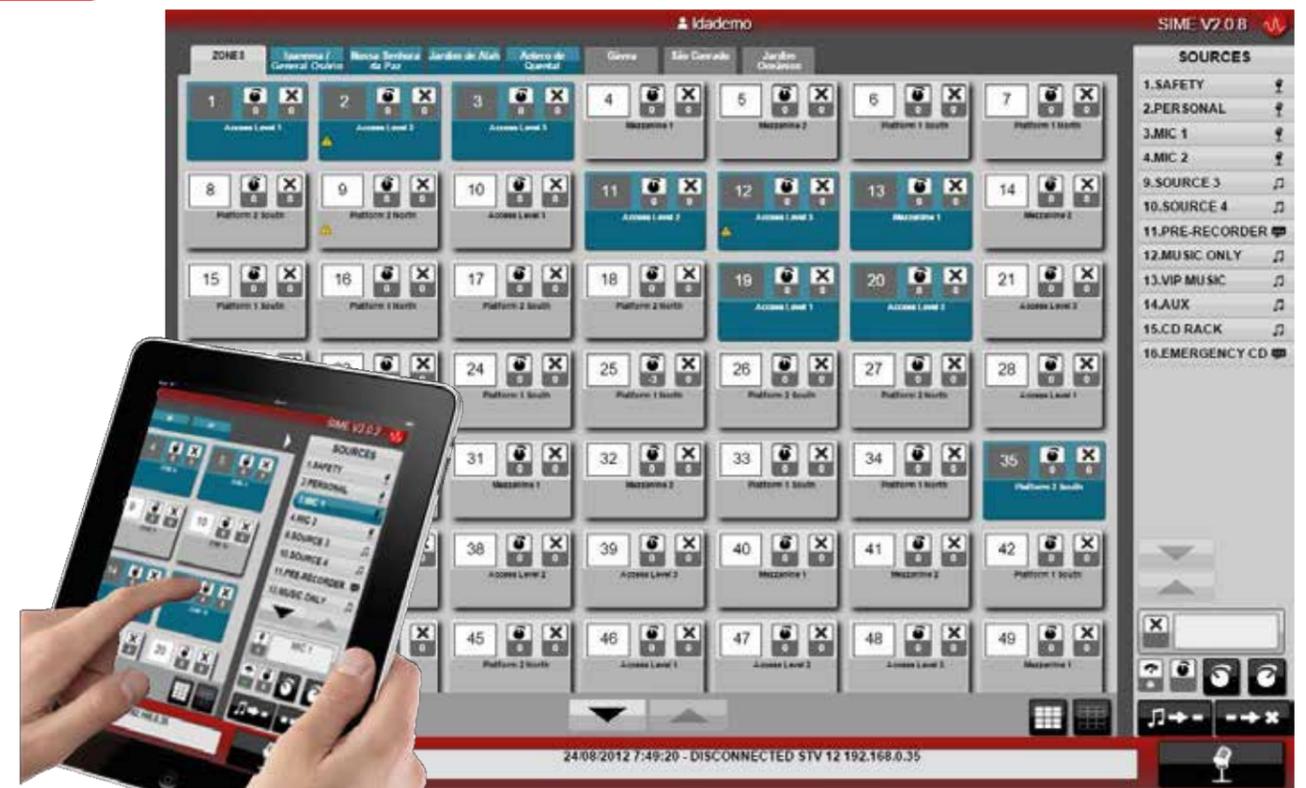
Sistema NEO multi-site con software SIME



Control central. Usando el software de SIME Control es posible controlar y monitorizar varios sistemas distribuidos de NEO. En este ejemplo, hay 3 sistemas NEO y un total de 60 zonas que serán visibles desde el software de SIME Control.

Supervisión central. Los operadores pueden monitorizar el estado de todo el sistema desde la interfaz de control de usuario basado en web de SIME. Si cualquier sistema NEO está en modo de emergencia, tiene cualquier zona desactivada o está informando de un fallo, esta información se mostrará en SIME.

Audio sobre Ethernet. Cada equipo NEO es capaz de recibir hasta 32 entradas de audio a través de la red de datos (Cobranet) y enrutarlas hasta cualquiera de sus zonas. Como se muestra en el ejemplo de arriba, en el diagrama 4 hay cuatro entradas de audio analógico (3 canales de música y un micrófono) que la unidad ZES 22 convertirá a audio digital sin compresión de alta calidad. Estas entradas digitales de audio podrán ser enrutadas desde cualquier sistema NEO hacia sus zonas o desde SIME hacia cualquier zona del sistema completo.



SIME Control (GUI)

NEO

Extension

NEO es un sistema certificado EN 54-16 de megafonía y evacuación por voz, que se puede escalar fácilmente con las unidades de NEO Extension para añadir más potencia y más zonas al sistema. Las señales de audio y de control son transmitidas desde la unidad principal de NEO hasta las unidades de NEO Extension con una conexión daisy chain a través de la tecnología FlexNet y audio sobre Ethernet tan sólo con el uso del cable UTP. Una vez conectado en una conexión única o redundante con las unidades del NEO Extension, el sistema NEO reconocerá fácilmente las unidades y expandirá automáticamente sus zonas (hasta 1024 zonas).

NEO Extension 8250:



8 x 250W

NEO Extension 4250:



4x250W
2x500W

NEO Extension 4500:



4 x 500W
2 x 1000W

NEO Extension 4500L:



4 x 500W
@ 4 Ω

Accesorios del sistema NEO

VAP-1: Panel de alarma por voz

El VAP-1 ofrece control remoto de las funciones de evacuación del sistema NEO. Dispone de botones de acceso directo para activar el modo de emergencia y poder evacuar desde el EMG PTT integrado o reproducir los mensajes de evacuación y de alarma. Cuando se utiliza con el VAP-8K, permite la selección de zona para realizar una evacuación por zona o iniciar los eventos planificados de evacuación.



MPS-8Z: Micrófono multizona

El MPS-8Z es un micrófono multizona de altas prestaciones para el sistema NEO de megafonía y evacuación por voz. Se pueden conectar en modo bus hasta 8 micrófonos MPS-8Z, a través del puerto ASCII del sistema NEO, usando un único cable CAT5 (hasta 1km de distancia total). Cuenta con 8 botones para seleccionar 8 zonas y se pueden añadir botones de zonas adicionales mediante unidades MPS-8K.

El MPS-8Z ofrece un botón de eventos que, combinado con los botones de zona, permite una amplia variedad de funciones del sistema, tales como lanzamiento de mensajes pre-grabados o activación de presets. El procesamiento de sonido ha sido configurado para conseguir resultados de alta calidad en mensajes de voz, en términos de distorsión, sensibilidad, ancho de banda y ratio de señal/ruido.

El MPS-8Z tiene un chasis de hierro para proporcionar una mayor estabilidad y protección contra daños, y todos sus botones están diseñados para soportar un uso intensivo.



VCC-64: Selector de canal y volumen

El VCC-64 permite controlar el volumen de la zona donde se encuentra y el ruteo de las entradas de audio (canales) desde el sistema NEO a esa zona. A diferencia de un atenuador, el VCC-64 se comunica directamente con el sistema NEO, ya que utiliza una interfaz RS-485. Se pueden controlar hasta 8 zonas en el mismo bus y varias unidades de VCC-64 se pueden asignar a una misma zona.





Con más de 35 años de experiencia aportando compromiso, calidad y fiabilidad a partners y clientes de todo el mundo, LDA Audio Tech es una marca Española líder en sistemas de megafonía y evacuación por voz.

Para más información visite nuestra página web o póngase en contacto con nosotros en:

info@lda-audiotech.com

Central:
Severo Ochoa, 31
29590 Málaga, España
Tel: +34 952 028 805

Oficina Madrid:
Ctra. de Fuencarral a Alcobendas 14 - Edificio B, 1-A
28050 Madrid, España
Tel: +34 910 534 750

www.lda-audiotech.com

Se reserva el derecho a hacer modificaciones