

NEO

EN 54-16

Certificado N° 0370-CPR-3260

SISTEMA DE MEGAFONÍA Y EVACUACIÓN POR VOZ



NEO

LA VIRTUD ESTÁ EN EL PUNTO MEDIO

NEO es un sistema de megafonía y evacuación por voz certificado EN 54-16, compacto y todo-en-uno, que permite una instalación rápida usando un único equipo.

Diseñado para instalaciones medianas y grandes, NEO ofrece funcionalidades avanzadas mientras reduce tiempo y costes gracias a su filosofía plug-and-play, que facilita todos los procedimientos de instalación, mantenimiento y operativa del sistema.



MADE IN
SPAIN

EN 54-16

Certificado N° 0370-CPR-3260

NEO-8060

UNIDAD PRINCIPAL 8 x 120 W

Sistema escalable y personalizable, certificado EN 54

Control centralizado de hasta 1024 zonas de megafonía y emergencia

Máxima seguridad e inteligibilidad en cualquier situación

Uso fácil e intuitivo en local y en remoto

NEO-8060

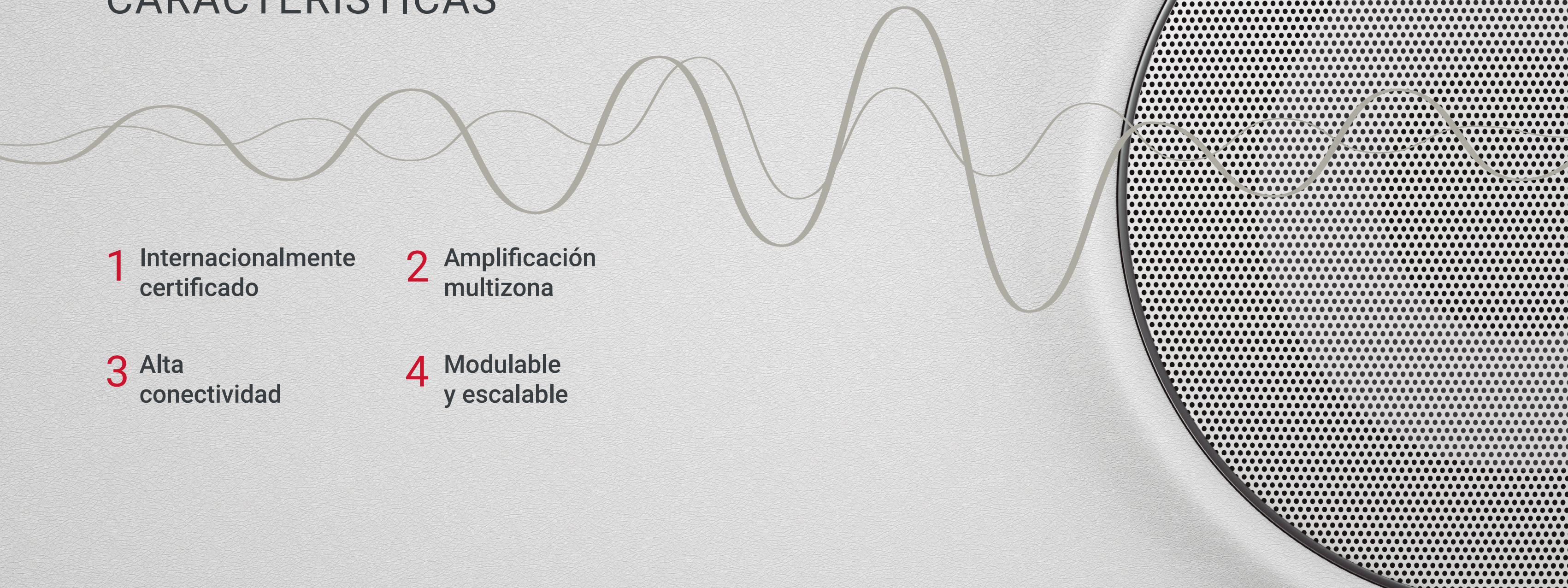
CARACTERÍSTICAS

1 Internacionalmente
certificado

2 Amplificación
multizona

3 Alta
conectividad

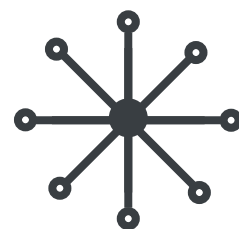
4 Modulable
y escalable





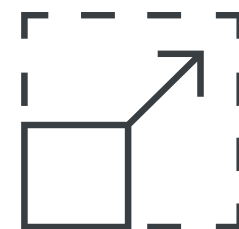
CUMPLIENDO CON LOS ESTÁNDARES INTERNACIONALES

El sistema NEO garantiza una evacuación segura y controlada al estar diseñado para cumplir con las normas internacionales más estrictas. La unidad central y sus extensiones cumplen con el estándar EN 54-16 (certificados 0370-CPR-3260 y 0370-CPR-3261), se ajustan a la norma EN 60849 y se complementan con altavoces certificados EN 54-24 y equipos de suministro de alimentación EN 54-4.



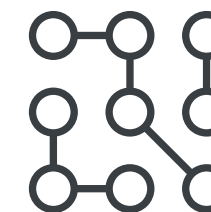
8 ZONAS DE AMPLIFICACIÓN CON UNA UNIDAD NEO

El sistema NEO incluye 8 amplificadores clase D que permiten emitir hacia 8 zonas de audio independientes desde 8 fuentes locales y 32 fuentes remotas. Pueden configurarse ocho canales de 120 W, con supervisión de línea, y uno de los amplificadores puede funcionar como reserva para el resto. NEO incluye un reproductor dual con 4 Gb de capacidad interna para grabar hasta 99 mensajes y/o 13 horas de audio.



AMPLIABLE Y ESCALABLE PARA LLEGAR A TODO

NEO trabaja con otros equipos usando redes Ethernet estándar y protocolos universales como Flexnet y RS-485. Esta alta conectividad le permite funcionar sin necesidad de cableado especial en cualquier instalación a través de la red de datos.



LA INTEGRACIÓN MÁS AVANZADA

Su matriz de audio 40x1024 permite dirigir las entradas de audio a cualquier zona de manera simultánea. Así se puede disponer de audio diferenciado por áreas, con calidad digital gracias a su sistema DSP para filtros y ecualización paramétrica de 7 bandas. El funcionamiento modular de NEO permite alcanzar hasta 1024 zonas en un sistema con 128 estaciones.

Descubre NEO en lda-audiotech.com/neo

Vista trasera ▶

Entrada de alimentación de reserva 24 V DC

1

8 amplificadores clase D de 120 W cada uno

2

Interfaz por cierres de contacto
con panel de detección de incendios

3

Supervisión de línea
y amplificador de reserva

4

8 salidas 24 V para control de atenuadores

5

8 entradas para terminador de línea

6

Bus de micrófono y panel remoto

7

14 cierres GPIO para integraciones

8

8 salidas de audio preamplificadas

9

5 entradas de audio analógico balanceado

10

Triple interfaz Ethernet

11

Puerto RS-485 para integraciones

12

Interfaz por RS-485 con panel de
detección de incendios

13

◀ Vista frontal

NEO-8060

Controlador principal

1 Reproductor dual de mensajes
pregrabados (13 h / 99 mensajes /
10' máximo por mensaje)

2 Pantalla táctil de 4,3" a color

3 Matriz digital de audio (40 entradas
y hasta 1024 zonas)

4 Micrófono de emergencias
supervisado

5 Altavoz monitor

NEO

EXTENSION

EN 54-16

Certificado N° 0370-CPR-3261

LLEGA MÁS
LEJOS CON
NEO EXTENSION

NEO puede crecer hasta alcanzar 1024 zonas de alarma de una forma sencilla y escalable, gracias a las unidades NEO Extension.

A través de cable UTP, Flexnet y audio sobre Ethernet, la unidad central de NEO transmite su señal hacia cada una de las áreas del sistema y puede controlarlas de manera centralizada.

NEO reconoce automáticamente todas las unidades de NEO Extension conectadas y expande sus zonas según la configuración deseada en cada instalación.



Certificado EN 54-16

NEO EXTENSION 4250E

4 x 250 W / 2 x 500 W



Certificado EN 54-16

NEO EXTENSION 8250E

8 x 250 W



Certificado EN 54-16

**NEO EXTENSION
4500E**

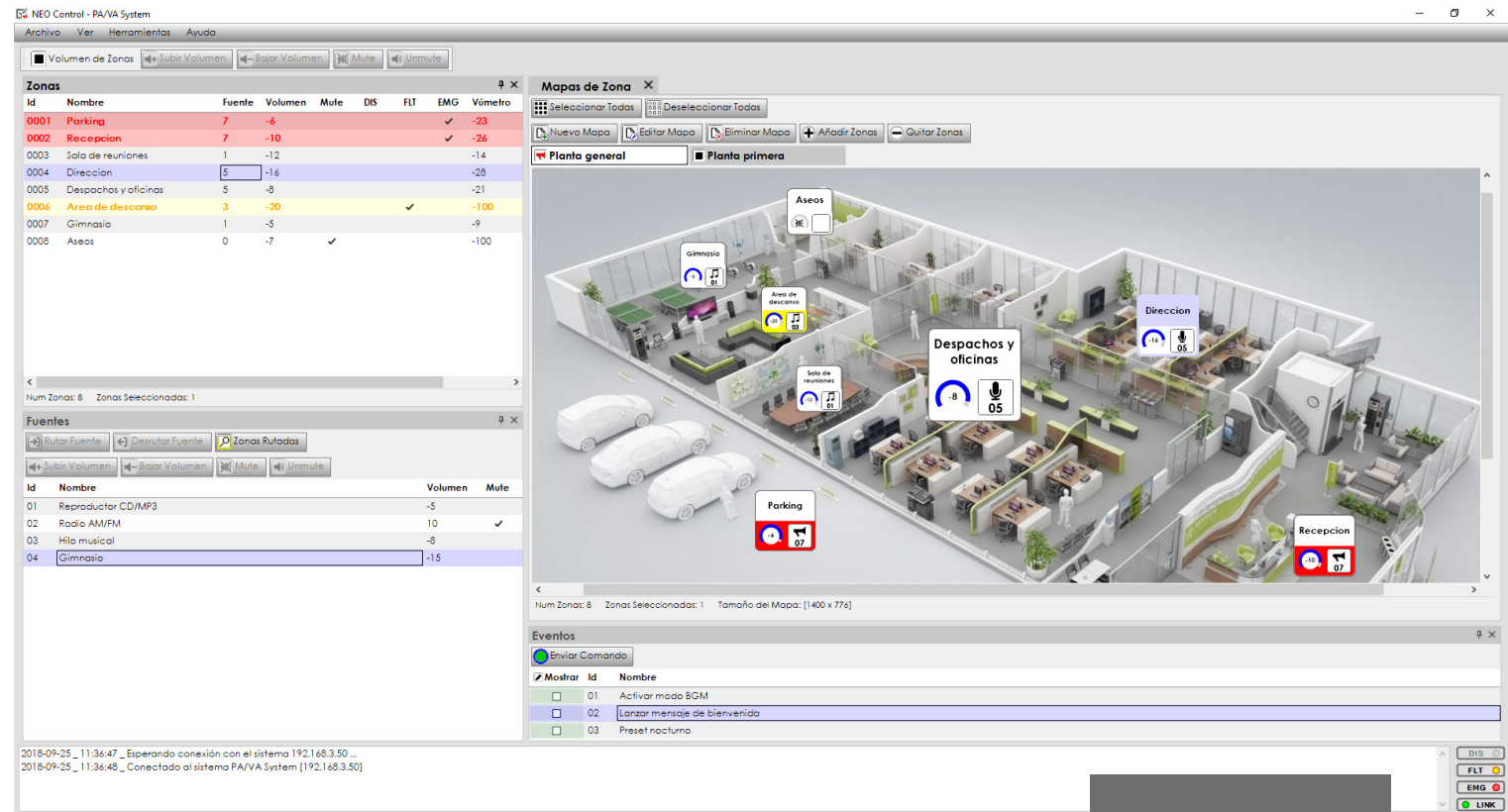
4 x 500 W / 2 x 1000 W



Certificado EN 54-16

**NEO EXTENSION
4500LE**

4 x 500 W @4 Ω



NEO CONTROL: SUPERVISIÓN REMOTA Y SEGURA

Todo el sistema NEO, incluyendo la unidad central y sus extensiones, puede gestionarse de la manera más sencilla gracias al software autoinstalable NEO Control.

Sin necesidad de configurar bases de datos, con NEO Control se puede añadir el plano de la instalación y manejar por completo el sistema: control de volumen, enrutado de audio, supervisión de fallos, modo evacuación, etc.

NEO CONFIGURATOR: SÁCALE TODO EL PARTIDO AL SISTEMA NEO

Con una interfaz simple e intuitiva, NEO Configurator permite configurar todos y cada uno de los parámetros de NEO.

Con este software para Windows se puede gestionar cada proyecto de manera totalmente personalizada, añadiendo y asignando dispositivos, enlazando sistemas, estableciendo los mensajes para cada zona de audio, lanzando eventos, etc.



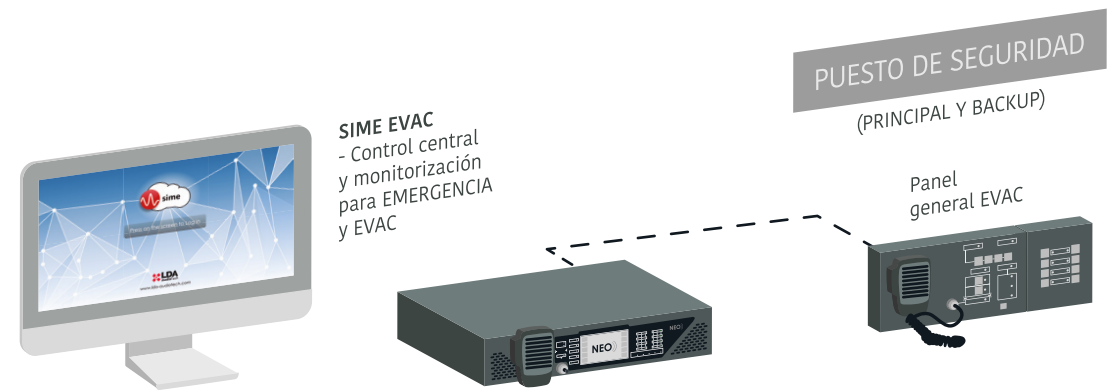
CONTROL CENTRALIZADO E INTUITIVO CON SIME

El sistema NEO puede controlarse de manera remota en su totalidad a través de una conexión TCP/IP y usando la aplicación LDA SIME Control.

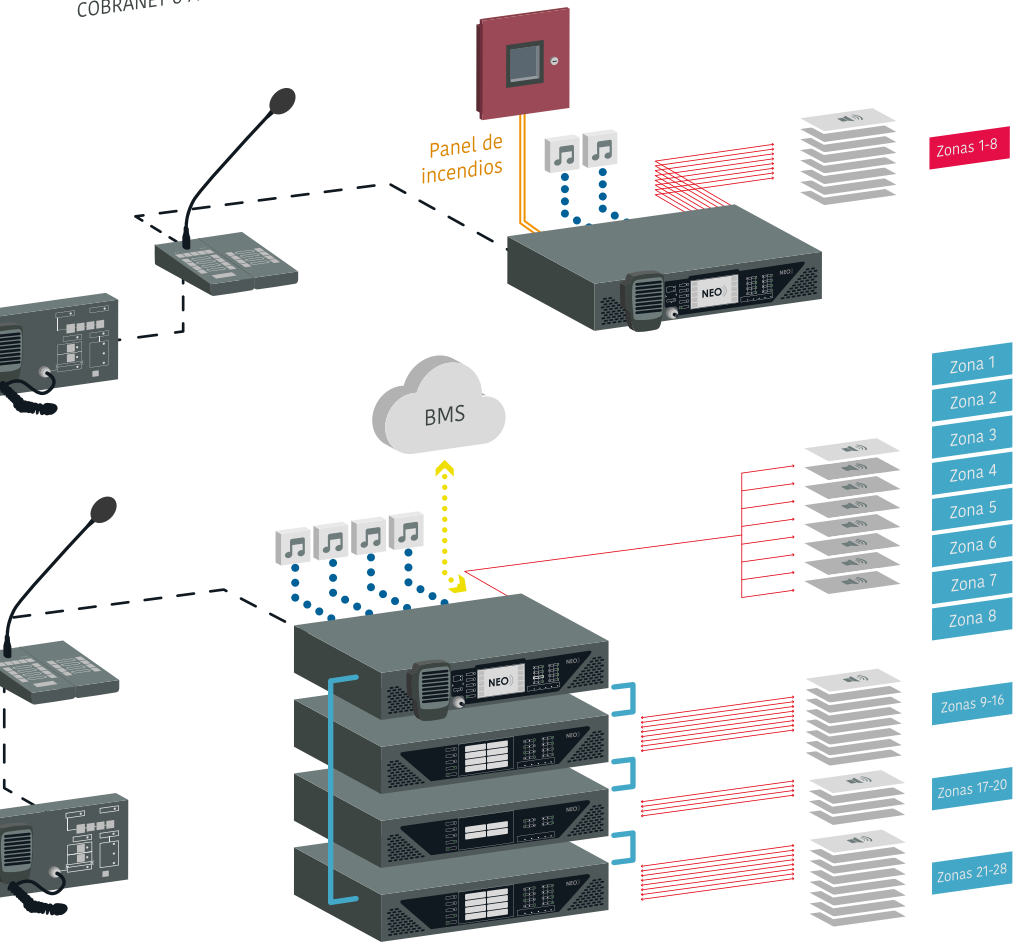
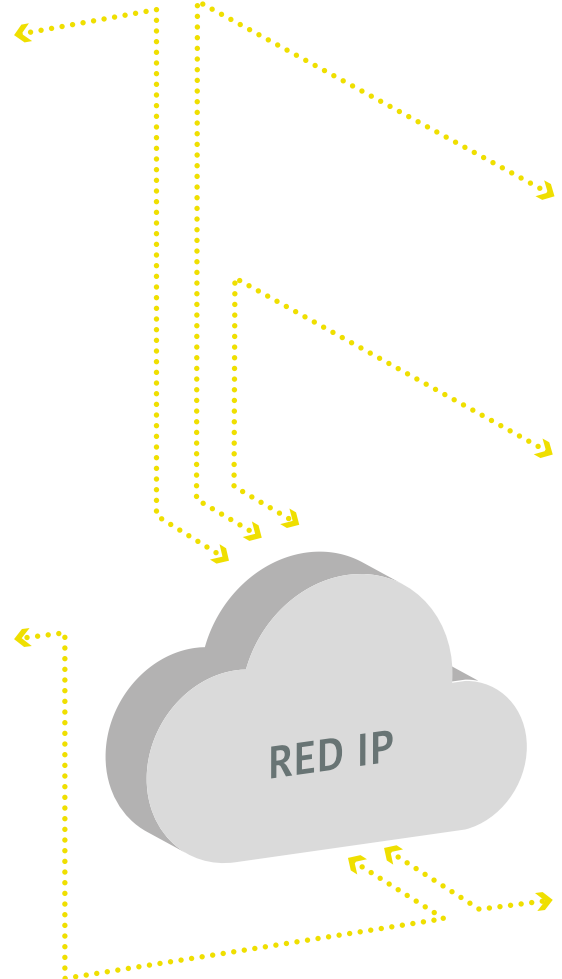
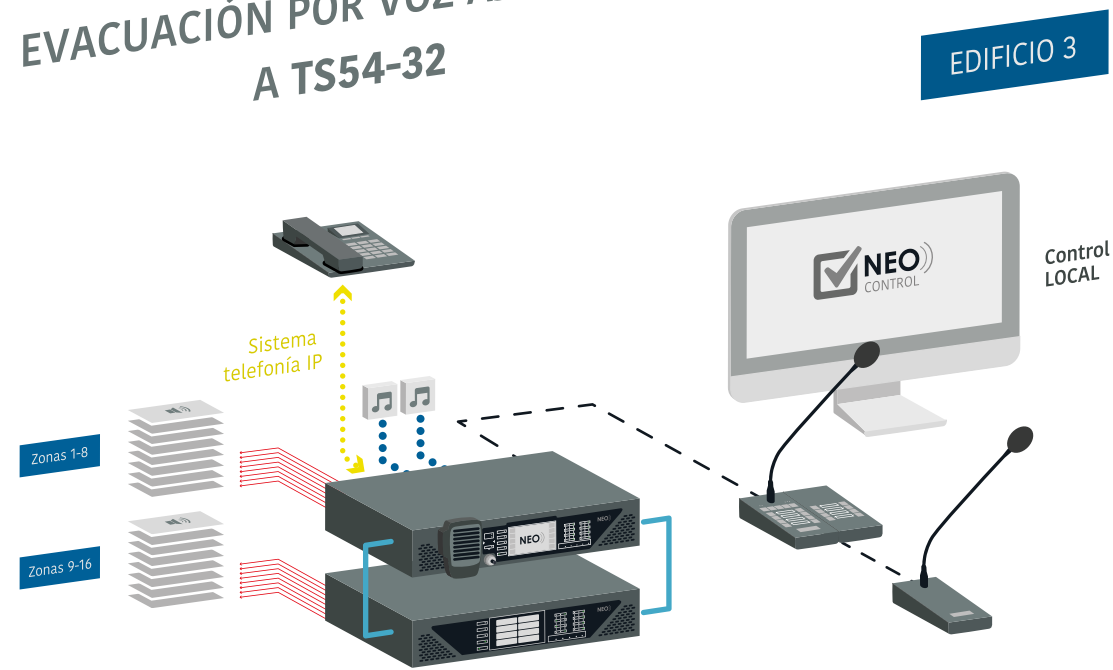
Este software permite monitorizar de un vistazo toda la instalación de megafonía y evacuación por voz, con detección de incidencias en tiempo real.

La aplicación, que funciona vía web en la nube e incorpora una interfaz táctil, puede personalizarse al máximo y ampliarse con el módulo de programación de eventos **SIME Calendar**, el módulo **VOIP SIP** y el módulo **TTS**.





SISTEMA DE MEGAFONÍA Y EVACUACIÓN POR VOZ AJUSTADO A TS54-32



- Integración con panel de incendios
 - Entrada de audio analógico
 - Salida de amplificación (cableado A+B)
- Cierres de contacto general o por zonas serie 485* *Cableado 2 + malla audio balanceado* *Cable par de cobre 2 x 1,5 mm² (según potencia y distancia)*

- Protocolo LDA FlexNet®
 - LDA ACSÍ® bus
 - Ethernet
- Cableado UTP estándar* *Cableado UTP estándar* *Cableado UTP estándar*

UN SISTEMA A MEDIDA CON ACCESORIOS FIABLES



Certificado EN 54

PROCESADOR AES67 Y ACSI NET NEXO

Convertor de audio AES67 en red y controlador de bus ACSI v2 para conectar hasta 32 dispositivos MPS-8Z, MPS-8Z+ o VAP-1.



Certificado EN 54

EQUIPAMIENTO DE RED EN 54

Switch y convertor de medios para configurar redes de comunicación IP entre dispositivos EN 54 de manera certificada.



Certificado EN 54

CONVERTIDOR DANTE-AES67 DANTE-16

Convertor de audio digital Dante-AES67, incluye dispositivo LDA eCore para convertir hasta 16 canales de audio digital.



Certificado EN 54

INTERFAZ DE INTEGRACIÓN DIRECT LINK

Dispositivo para integrar sistemas de detección de incendios y sistemas NEO+ y NEO. Permite la comunicación nativa de alarmas y gestión de emergencias.

Certificado EN 54

MICRÓFONO MPS-8Z+

Micrófono multizona con protocolo ACSI v2 para conectar hasta 32 dispositivos en un bus.



Certificado EN 54

MICRÓFONO MPS-8Z

Micrófono multizona con 8 botones de zona, 1 de eventos y 1 de memoria.



Certificado EN 54

UNIDAD DE EXPANSIÓN MPS-8K+

Módulo de expansión EN 54 para el micrófono MPS-8Z+ con 8 botones programables en ACSI v2.



Certificado EN 54

TECLADO DE EXPANSIÓN MPS-8K

Módulo de expansión EN 54 para el micrófono MPS-8Z con 8 botones programables.



MICRÓFONO A-1

Pupitre microfónico de una zona con indicadores luminosos y microcontrolador.



MATRIZ DIGITAL ZES-22

Convertor audio digital. Convertidor de audio analógico - digital con 4 entradas/salidas balanceadas.



MÓDULO DE EXTENSIÓN CIEGO VAP-1EC

Módulo de extensión ciego para paneles de alarma VAP-1. Se puede usar en racks de 4U y 6U.



Certificado EN 54

PANEL DE ALARMA VAP-1

Panel de emergencias EN 54 con botón de eventos y acceso a funciones de evacuación.



Certificado EN 54

EXPANSOR DE TECLADO VAP-8K

Módulo de expansión EN 54 para VAP-1 con 8 botones programables por zonas.



Certificado EN 54

PANEL DE EMERGENCIAS VAP1-FES

Panel de evacuación por voz EN 54 con funcionalidades avanzadas y monitorización de estados por zonas. Unidad principal con micrófono de emergencias. Incluye armario mural rojo modelo EQ-242057.



Certificado EN 54

PANEL DE EMERGENCIAS Y TECLADO VAP1-FES 7Z

Panel de evacuación por voz EN 54 con funcionalidades avanzadas y monitorización de estados por zonas. Unidad principal con micrófono y teclado de expansión de 7 zonas. Incluye armario mural rojo modelo EQ-242057.



ARMARIO MURAL RACK-4ALT

Rack mural de 19" y 4U con puerta de cristal y cerradura para panel de alarma VAP-1 y expansor de teclado VAP-8K.



ARMARIO MURAL RACK-6ALT

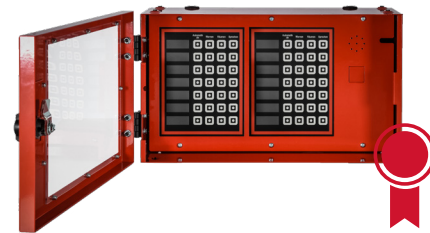
Rack mural de 19" y 6U con puerta de cristal y cerradura para panel de alarma VAP-1 y expansor de teclado VAP-8K.



Certificado EN 54

EXPANSIÓN 7 ZONAS VAP1-FES ERW 7Z

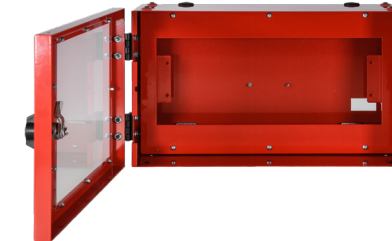
Teclado de expansión de 7 zonas para usar con VAP1-FES y VAP1-FES 7Z. Con funcionalidades avanzadas y monitorización de estados por zonas. Incluye armario mural rojo modelo EQ-242057.



Certificado EN 54

EXPANSIÓN 14 ZONAS VAP1-FES ERW 14Z

Teclado de expansión de 14 zonas para usar con VAP1-FES y VAP1-FES 7Z. Con funcionalidades avanzadas y monitorización de estados por zonas. Incluye armario mural rojo modelo EQ-242057.



ARMARIO MURAL ROJO EQ-242057

Rack mural diseñado para alojar una unidad de micrófono VAP-1 y una extensión de teclado VAP 8K. Acabado en RAL 3000 (rojo fuego).



Certificado EN 54

TERMINADOR DE LÍNEA TFL-2

Dispositivo fin de línea con certificado EN 54 para probar la integridad de líneas de altavoces 70/100 V con mediciones de impedancia.



Certificado EN 54

CARGADOR DE BATERÍAS EQ-241976

Cargador EN 54-4 con 2 salidas de 480 W y potencia máxima de 960 W.



Certificado EN 54

CARGADOR DE BATERÍAS EQ-241977

Cargador EN 54-4 con 6 salidas de 960 W y potencia máxima de 3600 W.



BATERÍA EQ-241978

Batería de 45 Ah y 12 V para cargador EQ-241976.



BATERÍA EQ-241994

Batería de 120 Ah y 12 V para cargador EQ-241977.



ATENUADORES AT SERIES

Atenuadores para líneas de alta impedancia, con modelos que cubren potencias desde 6 W @70 V hasta 50 W @100 V. Incluye caja de montaje en superficie modelo MC-20EC.



REPRODUCTOR MULTIFUENTE RCD-21R

Reproductor todo en uno de múltiples fuentes de audio. Incluye CD/DVD, CDR, CDRW, MP3, WMA y FM/AM, USB de alta velocidad y tarjetas SD.



CONTROLADOR DE PARED VCC-64

Controlador de canal (99 programables) y volumen (0-9) con conexión bus RS-485.



ADAPTADOR VCC-64PSK

Adaptador de comunicaciones y alimentación RJ-45 para conectar hasta 10 controladores VCC-64.



TECNOLOGÍA LÍDER MADE IN SPAIN

LDA Audio Tech lleva más de 40 años diseñando, desarrollando y fabricando los más avanzados sistemas de sonorización para equipos de alarma por voz y protección activa en edificios desde su sede central en Málaga (España).

Trabajamos con instaladores, integradores y grandes distribuidores en 50 países para proveerles de las soluciones personalizadas que necesitan en sistemas AV orientados a la seguridad y protección contra incendios.

Nuestro equipo de ingenieros y técnicos especialistas trabaja continuamente para mantenerse a la vanguardia de los últimos avances tecnológicos. Por ello participamos activamente en los comités internacionales encargados de desarrollar la normativa de evacuación por voz al mismo tiempo que ofrecemos formación y reciclaje continuo a nuestros *partners* de todo el mundo.

LDA Audio Tech garantiza una estructura sólida y un equipo comprometido para proyectos de gran envergadura en cualquier parte del mundo.

NEO))

SEDE CENTRAL

Severo Ochoa, 31
29590 Malaga
España
Tel. +34 952 028 805
info@lda-audiotech.com

ESPAÑA

San Rafael 4B, oficina 37
28108 Alcobendas, Madrid
Tel. +34 910 534 750
sales@lda-audiotech.com

ALEMANIA

Gräf & Meyer GmbH
Ringstraße 1
D-66459 Kirkel
Tel. +49 (6841) 93493-0
info@gplum.de

ARABIA SAUDÍ

Sufyan Habib
Tel. +966 56 126 2344
sufyan@lda-audiotech.com

QATAR

Yehya Al Roz
Tel. +974 3002 9797
yehya@lda-audiotech.com

EGIPTO

Ahmed Mostafa
Tel. + 20 100 521 0144
amostafa@lda-audiotech.com

INDIA Y SAARC

Abhishek Garg
Tel. +91 81307 74349
agarg@lda-audiotech.com

www.lda-audiotech.com
info@lda-audiotech.com

