

PRÓXIMO TREN
RESPECTUAR SU
ENTRADA EN LA ESTACION

0000 CASA CAMPO

NEO+

EN 54-16

Certificado N° 0370-CPR-3260



AES67

SISTEMA DE MEGAFONÍA Y EVACUACIÓN POR VOZ

 **LDA**
audioTech

NEO+

PROYECTOS ESCALABLES CON MÁXIMA POTENCIA

NEO+ es un sistema avanzado de megafonía y evacuación por voz certificado EN 54-16 que ofrece la máxima flexibilidad y potencia, con altas prestaciones que lo sitúan a la vanguardia del estado del arte de la tecnología.

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



NEO+

SISTEMA DE MEGAFONÍA Y EVACUACIÓN POR VOZ

Certificado EN 54-16 y certificaciones internacionales (Civil Defense de Oriente Medio, EAC)

Sistema escalable *plug-and-play*. Uso fácil e intuitivo en local y en remoto

Máxima seguridad y robustez

Configuración con doble controlador redundante

Protocolos de audio digital AES67 y Dante®

NEO+ CONTROLADOR PRINCIPAL CARACTERÍSTICAS

1 VERSATILIDAD

Para proyectos centralizados o distribuidos

2 CORE

Gestión y supervisión de cada elemento del sistema NEO+

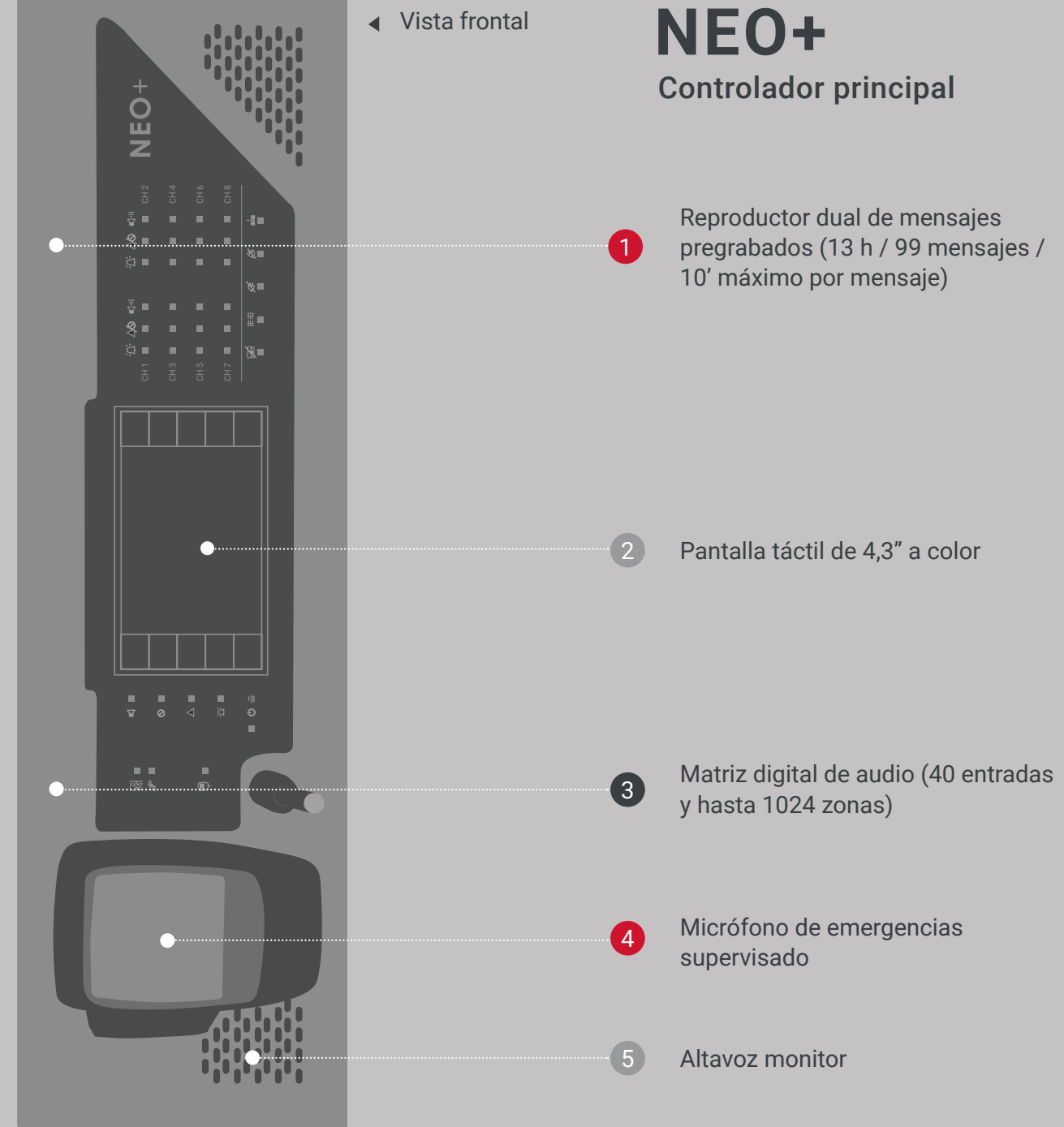
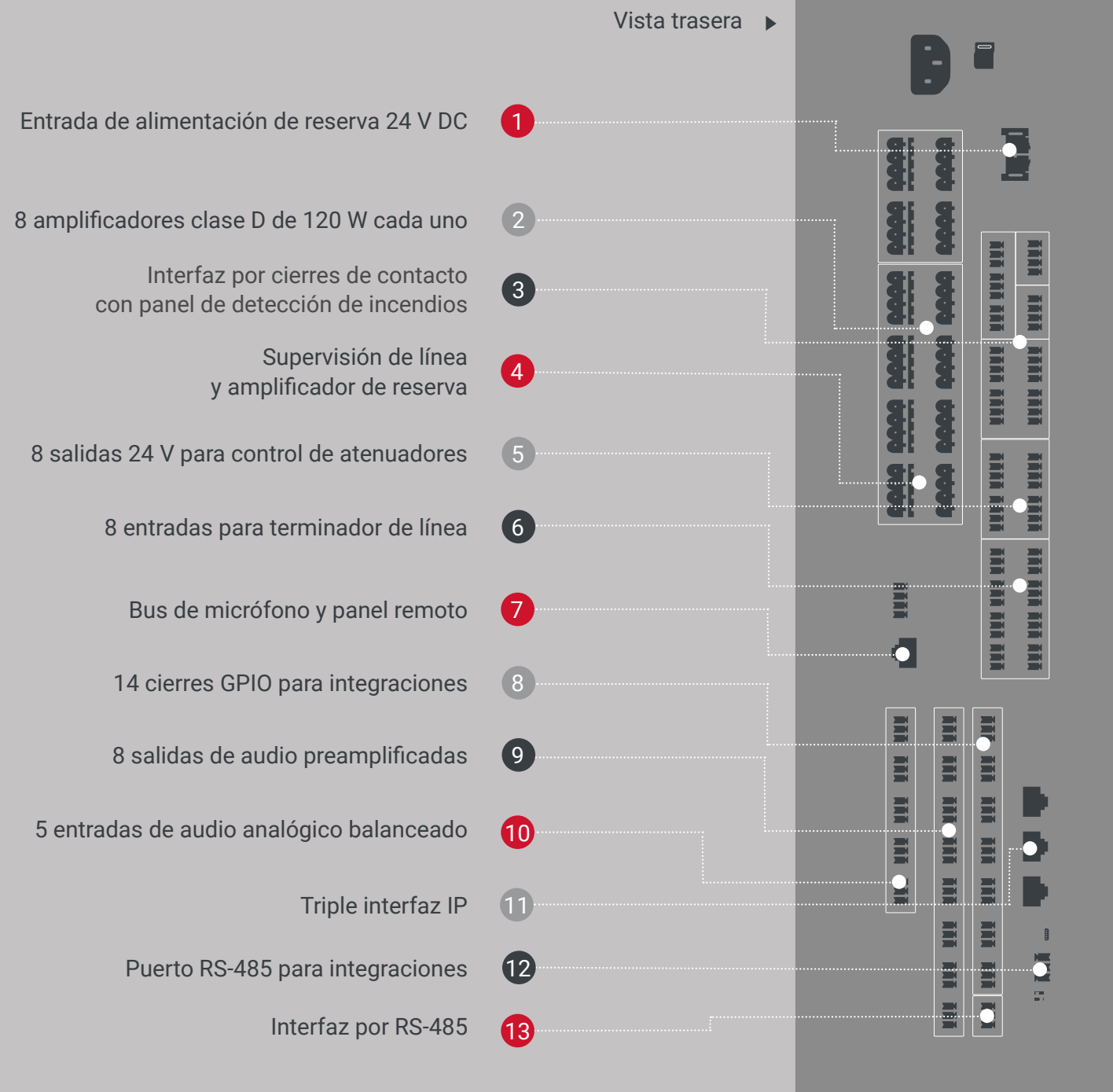
3 ALL-IN-ONE

Incluye todas las funcionalidades requeridas para un sistema EN 54-16

4 ESCALABLE

A través de las unidades NEO+ Extension de 4 y 8 canales





NEO+

EXTENSION

EN 54-16

Certificado N° 0370-CPR-3261

LLEGA MÁS LEJOS
CON NEO+ EXTENSION

NEO+ puede gestionar varias zonas de alarma de forma sencilla e intuitiva. Como controlador único puede manejar 1024 zonas y puede trabajar sin limitación de zonas cuando lo hace en modo multicontrolador.

A través de una conexión IP en anillo, el controlador principal de NEO+ transmite audio digital encriptado y señales de control hacia cada una de las áreas del sistema.

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 canales / 1000 W potencia compartida
(máx. 500 W por canal)



Certificado EN 54-16

NEO+ EXTENSION 8250E

8 x 250 W



Certificado EN 54-16

NEO+ EXTENSION 4500E

4 canales / 2000 W potencia compartida
(máx. 1000 W por canal)



Certificado EN 54-16

NEO+ EXTENSION 4500LE

4 x 500 W @4 Ω

nexo
AES67

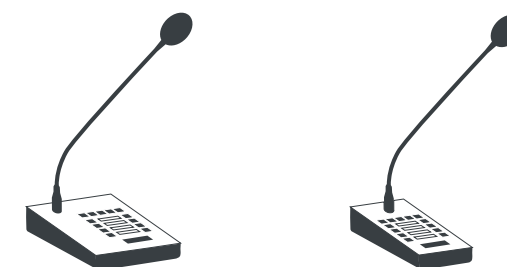
EN 54

AMPLÍA TU SISTEMA NEO+ HASTA EL INFINITO

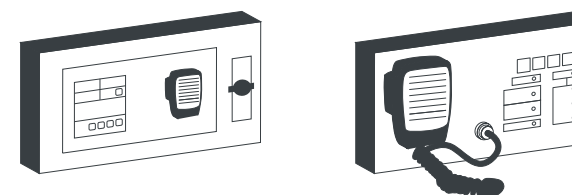
NEXO es un conversor de audio en red IP que permite ampliar la conectividad del sistema NEO+ de manera exponencial, gracias a su tecnología AES67 en capa 3.

Un sistema NEO+ puede conectar hasta 128 unidades NEXO dentro o fuera de su anillo de red. Cada una de ellas permite la conexión de 32 dispositivos adicionales, sean micrófonos o paneles de evacuación, usando el protocolo ACSI Net.

Un total de hasta 4.096 dispositivos ACSI para ofrecer conectividad certificada EN 54 en grandes proyectos distribuidos.



ACSI Net



SISTEMAS DISTRIBUIDOS PARA GRANDES PROYECTOS

- Transmisión y recepción de audio IP AES67 de alta calidad 48 kHz 1 ms.
- Protocolo ACSI v2 con capacidad de conectar hasta 32 dispositivos en el bus: MPS-8Z+, MPS-8Z, VAP-1 y VAP1-FES.
- DSP integrado. 2x2 canales de audio.
- Encri0tpación de canal de audio ACSI Net.
- Indicadores LED de estado del sistema (Encendido, Avería, Fallo y Emergencia).
- Compatible con todos los sistemas LDA.

OPTIMIZA NEO+ CON NUESTRAS PLATAFORMAS EVAC

Ahora puedes controlar y supervisar todos los equipos de tu sistema NEO+ desde una aplicación de escritorio.

Gracias a las innovadoras tecnologías basadas en la nube que ha desarrollado nuestro equipo de I+D+i, ya puedes hacer que tu sistema de megafonía y evacuación por voz sea accesible de manera global.

Podrás optimizar recursos materiales y de mantenimiento, especialmente en los sistemas multi-isla, donde la gestión remota facilita todos los procesos de control y supervisión.

EVAC^{⚙️}
Control



EVAC^{☁️}
Cloud

EN 54-16



AES67

AI-Ready

EVAC CONTROL

GESTIÓN Y SUPERVISIÓN LOCAL EN 54

EVAC Control es una plataforma de gestión y supervisión para sistemas de megafonía y evacuación por voz EN 54 NEO+ y NEO locales, tanto mono-site como multi-site. A través de un dispositivo EVAC Core, la aplicación controla funciones de megafonía y música ambiente e incorpora módulo de calendario para programación de mensajes pregrabados.

EVAC CLOUD

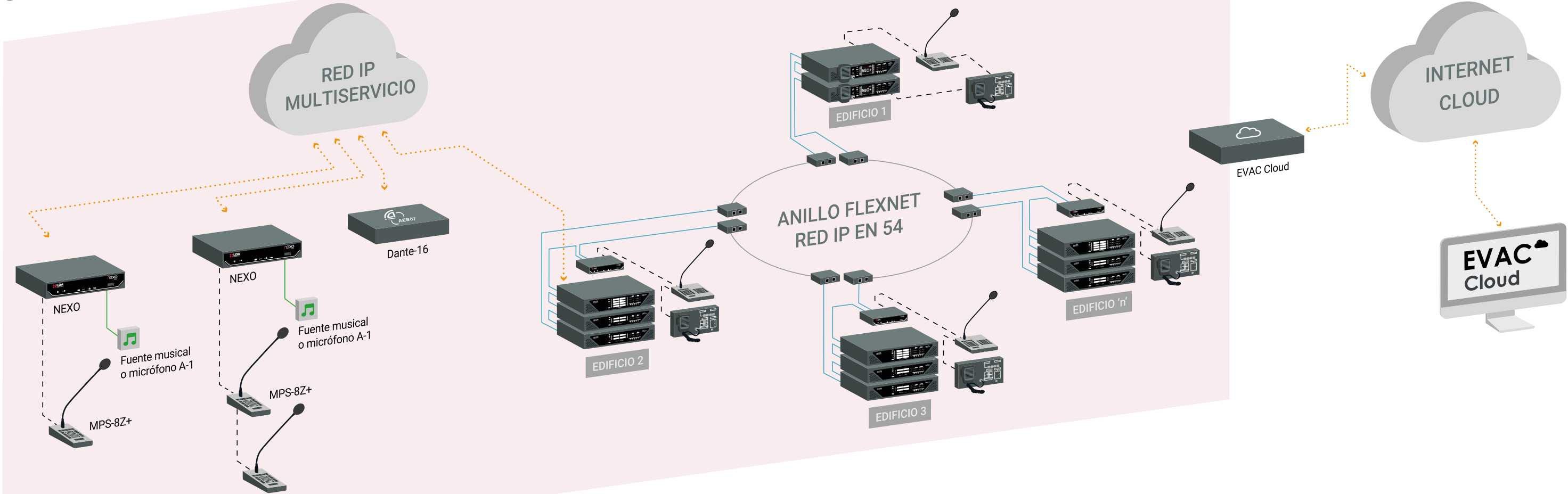
NOTIFICACIÓN Y RESOLUCIÓN INMEDIATA DE INCIDENCIAS EN 54

EVAC Cloud permite la supervisión y conexión remota EN 54 para gestión de alarmas en sistemas NEO+ y NEO. Ofrece acceso remoto securizado según el *Framework* de Ciberseguridad de Euralarm/CoESS para funciones de configuración avanzada a través de NEO Configurator y usando un dispositivo EVAC Core. La plataforma es AI-Ready, en próximas versiones incorporará algoritmos predictivos basados en inteligencia artificial para implementar funciones avanzadas.

Suscripción renovable

EVAC Cloud da acceso a servicios de control remoto mediante suscripción anual renovable.

SISTEMA DE MEGAFONÍA Y EVACUACIÓN POR VOZ

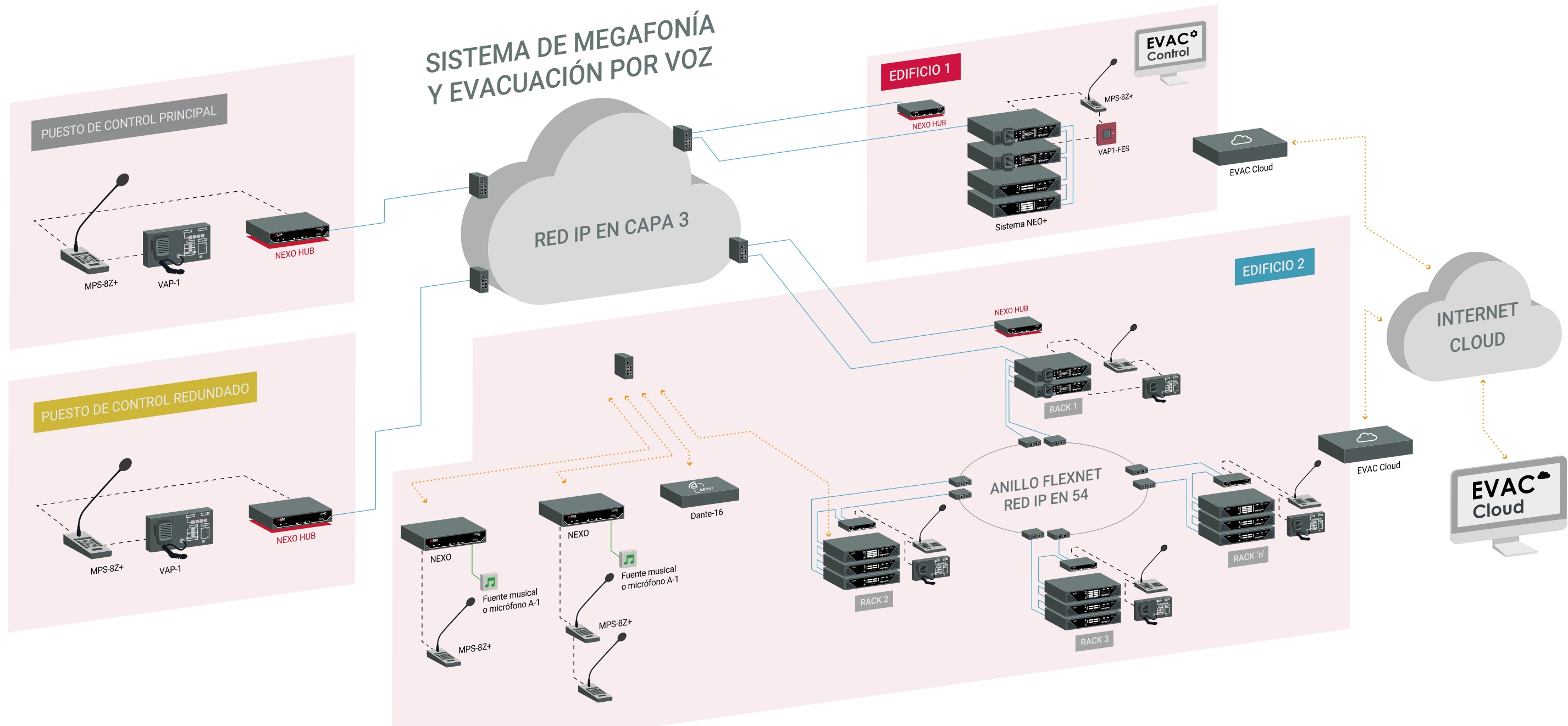


Sistema monosite (1 controlador + backup)

ACSiNet Domain → Grupo de equipos NEXO y ACSI que se integran en un sistema NEO+ de forma nativa.

Protocolo IP	Protocolo IP	LDA ACSI® bus	Protocolo LDA Flexnet®	Audio analógico balanceado
Cableado UTP estándar	Cableado fibra	Cableado UTP estándar	Cableado UTP estándar	Cableado de audio con malla

SISTEMA DE MEGAFONÍA Y EVACUACIÓN POR VOZ



ACSINet Domain → Grupo de equipos NEXO y ACSI que se integran en un sistema NEO+ de forma nativa. En este diagrama hay un ACSINet Domain por cada edificio.
ACSINet Cluster → Grupo de equipos NEXO Hub y ACSI que forman una estructura multiisla. En este diagrama hay un ACSINet Cluster en total.

⋯ Protocolo IP — Protocolo IP --- LDA ACSI® bus — Protocolo LDA Flexnet® — Audio analógico balanceado
 Cableado UTP estándar Cableado fibra Cableado UTP estándar Cableado UTP estándar Cableado de audio con malla

UN SISTEMA A MEDIDA CON ACCESORIOS FIABLES



Certificado EN 54

PROCESADOR AES67 Y ACSI NET NEXO

Conversor 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

TARJETA PROCESADOR AES67 NEXO HUB

Tarjeta para crear un proxy de enlace en sistemas distribuidos multicontrolador.



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

MICRÓFONO MULTIZONA MPS-8Z+

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



Certificado EN 54

SWITCH DE RED EN 54 EQ-242910

Permite configurar redes de comunicación IP entre dispositivos EN 54 de LDA Audio Tech. Incluye 4 puertos Fast Ethernet y 2 puertos SFP.



Certificado EN 54

MÓDULOS SFP EQ-242911 / EQ-242912

Módulos de fibra para switch de red EN 54 modelo EQ-242910. Para tiradas de hasta 2 km y hasta 20 km.



Certificado EN 54

CONVERSOR DE MEDIOS EQ-201035

Convertor de medios diseñado para extender redes Ethernet en entornos industriales.



Certificado EN 54

MÓDULO SFP EQ-201036

Módulo para convertor de medios EN 54 modelo EQ-201035.



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.



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.



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-242064

Batería de 65 Ah y 12 V para cargador EQ-241976.



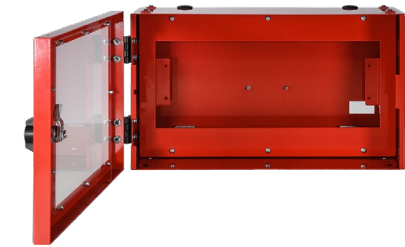
BATERÍA EQ-242065

Batería de 150 Ah y 12 V para cargador EQ-241977.



ARMARIOS MURALES RACK-4ALT / RACK-6ALT

Racks murales de 19" y 4U/6U con puerta de cristal y cerradura para panel de alarma VAP-1 y expansor de teclado VAP-8K.



ARMARIO MURAL ROJO EQ-242057

Rack mural para alojar un panel de incendios VAP-1 y una extensión de teclado VAP-8K. Acabado en RAL 3000 (rojo fuego).



ADAPTADOR VCC-64PSK

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



CONTROLADOR DE PARED VCC-64

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



Certificado EN 54

CONVERTIDOR DANTE®-AES67 DANTE-16

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



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

MICRÓFONO MULTIZONA MPS-8Z

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



Certificado EN 54

TECLADO DE EXPANSIÓN MPS-8K

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



Certificado EN 54

MÓDULO DE EXTENSIÓN CON TECLADO VAP-8K

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



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

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.



MICRÓFONO A-1

Pupitre microfónico de una zona con indicadores luminosos y microcontrolador.



TECNOLOGÍA LÍDER MADE IN SPAIN

Un anuncio de emergencia claro, realizado de forma oportuna y controlada, puede marcar la diferencia en una situación de crisis. Por eso, en LDA Audio Tech nos tomamos muy en serio el **desarrollo de productos** para crear los sistemas de megafonía y evacuación por voz más avanzados.

LDA Audio Tech es uno de los principales proveedores mundiales de sistemas de alarma por voz y protección activa en edificios. **Diseñamos, desarrollamos y fabricamos** sistemas de audio que se integran fácilmente en diversas instalaciones al tiempo que garantizan la máxima **seguridad y calidad** certificada según las normas internacionales más exigentes.

Nuestro equipo está formado por profesionales cualificados que entienden las necesidades de integradores, instaladores, ingenierías y grandes empresas.

A través de la I+D y la formación continua, y manteniéndose en sintonía con las últimas innovaciones tecnológicas, LDA ofrece **soluciones a medida para cualquier tipo de instalación.**

NEO+

SEDE CENTRAL LDA

Severo Ochoa, 31
29590 Málaga, 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

ITALIA

Isabel Díaz de Lope- Díaz García
Tel.: +39 351 9116451
idiaz@lda-audiotech.com

ARABIA SAUDÍ

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

EGIPTO

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

ALEMANIA

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

LATAM

Sebastián Martínez Ossa
Tel.: +57 310 3609357
smartinez@lda-audiotech.com

QATAR

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

INDIA Y SAARC

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

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



Este brochure tiene carácter informativo. Aunque nos esforzamos por garantizar su exactitud, podría contener errores, omisiones o no reflejar las actualizaciones más recientes. Para información detallada, consulta con nuestro equipo técnico o comercial.

Public