

PRÓXIMO TREN
EFECTUAR SU
ENTRADA EN LA ESTACION

0008 CASA CAMPO

Metro

NEO+

EN 54 C16

Certificado N° 0370-CPR-3260



AES67

Dante®

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.



Certificado N° 0370-CPR-3260

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

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 IP

11

Puerto RS-485 para integraciones

12

Interfaz por RS-485

13

◀ Vista frontal

NEO+

Controlador principal

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

1

2 Pantalla táctil de 4,3" a color

2

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

3

4 Micrófono de emergencias
supervisado

4

5 Altavoz monitor

5

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 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

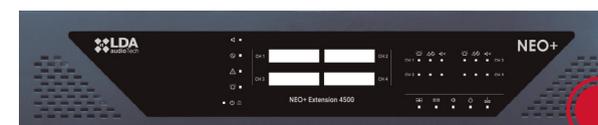
4 canales / 1000 W potencia compartida
(máx. 500 W por canal)



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

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 

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 eCore, la aplicación controla funciones de megafonía y música ambiente e incorpora módulo de calendario para programación de mensajes pregrabados.

Licencia multi-site

EVAC Control incluye la posibilidad de añadir una licencia adicional para manejar un sistema NEO+ con controlador principal y extensiones a través de un dispositivo eCore.

EVAC CLOUD

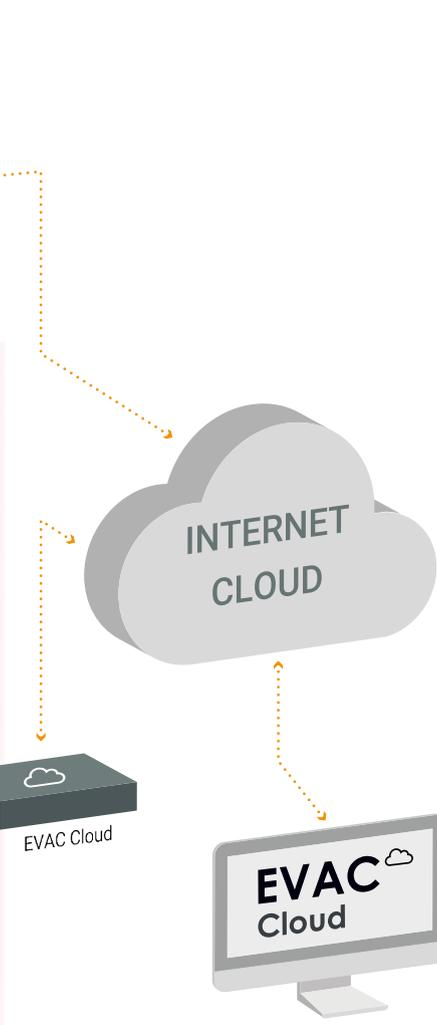
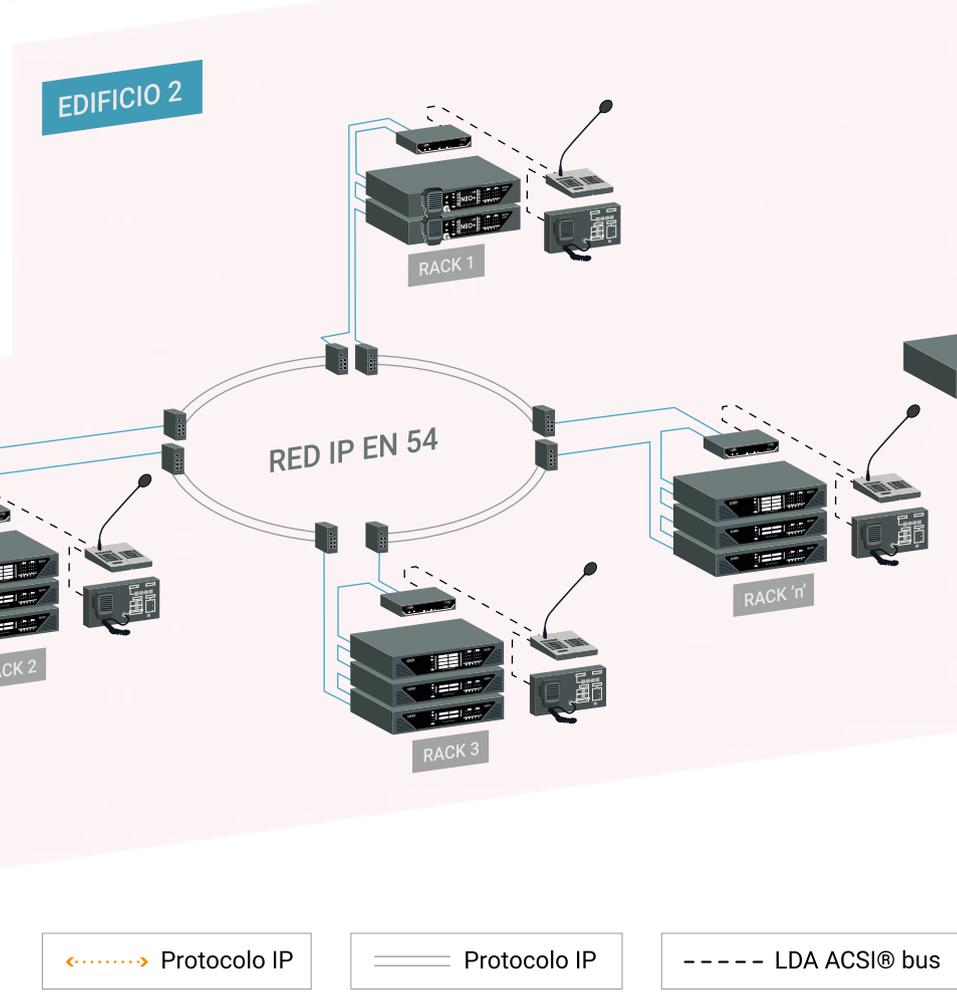
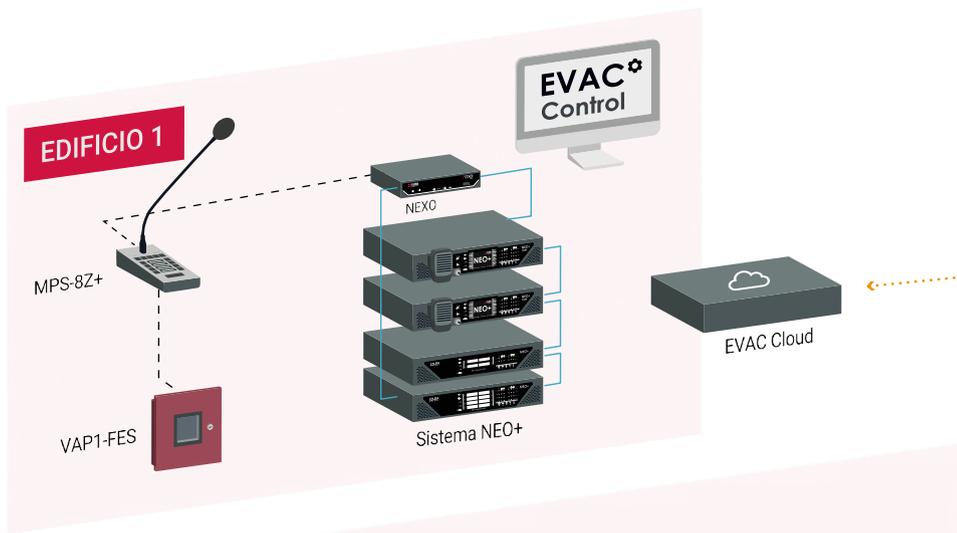
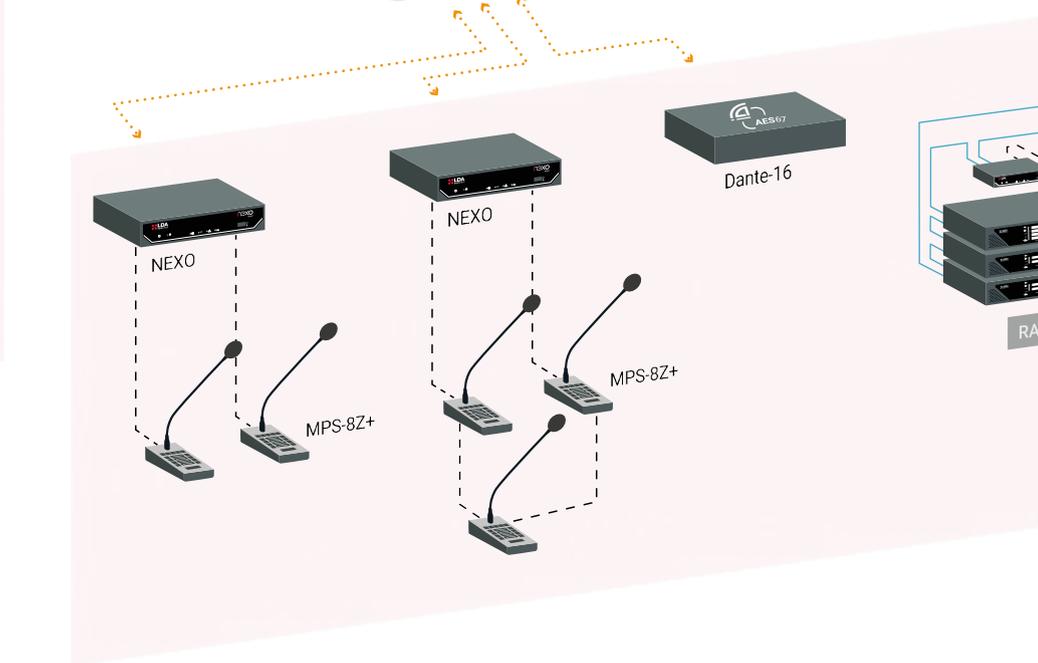
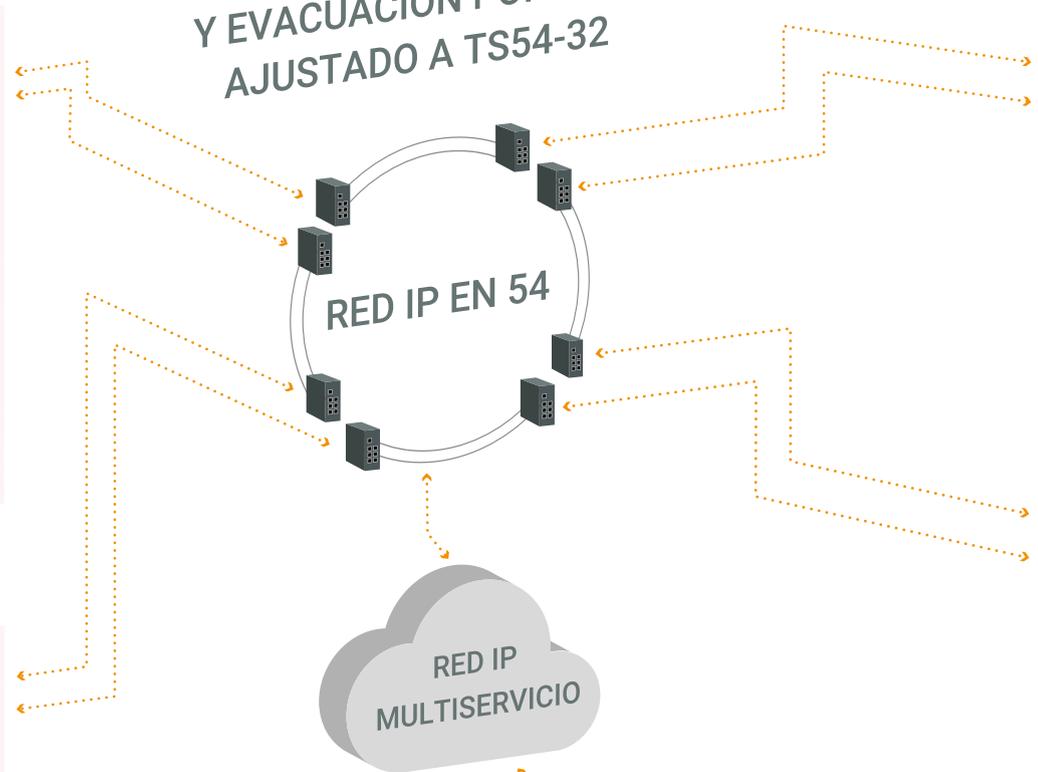
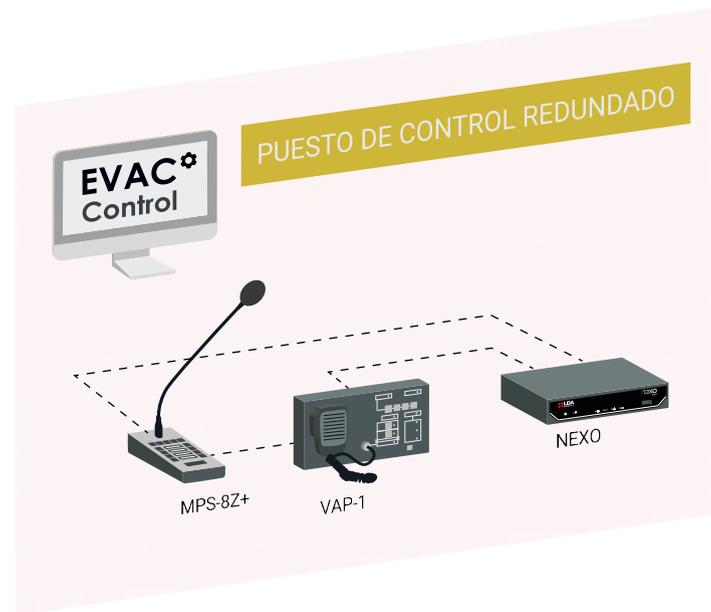
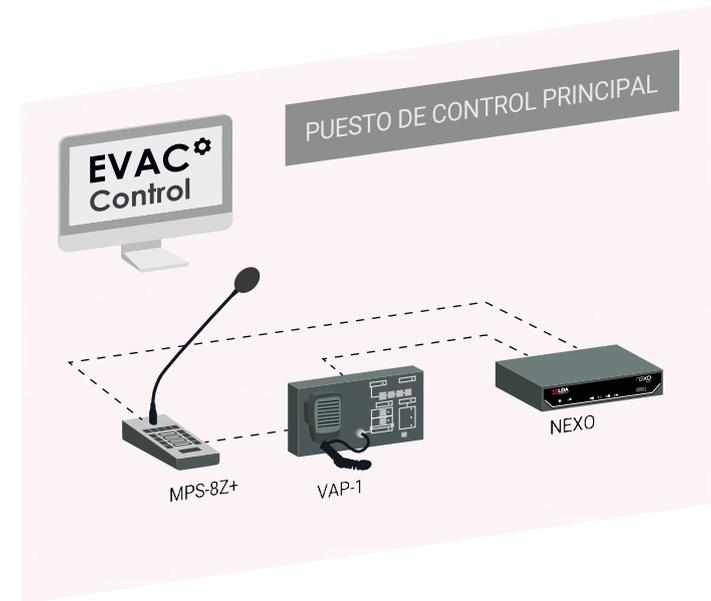
CONEXIÓN REMOTA Y SUPERVISIÓN EN 54

EVAC Cloud permite la supervisión y conexión remota EN 54 para gestión de alarmas en sistemas NEO+ y NEO. La plataforma ofrece acceso remoto securizado para funciones de configuración avanzada a través de NEO Configurator usando un dispositivo eCore.

Suscripción renovable

La plataforma EVAC Cloud permite acceder a los servicios de control remoto a través de una suscripción anual renovable.

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



- Protocolo IP
Cableado UTP estándar
- Protocolo IP
Cableado fibra
- LDA ACSI® bus
Cableado UTP estándar
- Protocolo LDA Flexnet®
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

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 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

EXPANSOR DE TECLADO VAP-8K

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



MICRÓFONO A-1

Pupitre microfónico de una zona con indicadores luminosos y microcontrolador.



Certificado EN 54

PANEL DE ALARMA VAP-1

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



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 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 45 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 más de 60 países para proveerles de las soluciones personalizadas que necesitan en sistemas de audio 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 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

ALEMANIA

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

