

# CERTIFICADO DE CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES

LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)  
Organismo Notificado Nr. 0370

No.

**0370-CPR-3261**

En cumplimiento con el Reglamento (UE) No.305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo de 9 de marzo de 2011 (Reglamento de Productos de Construcción o CPR), este certificado aplica al producto de construcción:

## SISTEMAS DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS:

- CONTROL DE ALARMA POR VOZ Y EQUIPOS INDICADORES

MODELOS: **LDANEO4250ES01 / LDANEO4250ES03 / LDANEO8250ES01 / LDANEO8250ES03 / LDANEO4500ES01 / LDANEO4500ES03 / LDANEO4500LES01 / LDANEO4500LES03**

MARCA: **LDA AudioTech**

Puesto en el mercado por:

## LDA audioTech S.L.

C/ SEVERO OCHOA, 31 – PARQUE TECNOLÓGICO ANDALUCÍA  
25590 MÁLAGA (ESPAÑA)

Y fabricado en la planta de producción:

C/ SEVERO OCHOA, 31 – PARQUE TECNOLÓGICO ANDALUCÍA  
25590 MÁLAGA (ESPAÑA)

Este certificado acredita que se han aplicado todas las disposiciones relativas a la evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones descritas en el Anexo ZA de la norma

### EN 54-16:2008

bajo el sistema 1, y que el control de producción en fábrica realizado por el fabricante se evalúa para garantizar la constancia de las prestaciones del producto de construcción.

Este certificado fue emitido por primera vez el 1 de marzo de 2019 y su validez permanece mientras no se modifique significativamente la norma armonizada, el producto de construcción, los métodos de EVCP ni las condiciones de fabricación en la planta, a menos que sean suspendidos o retirados por el organismo de certificación de productos notificado. A fecha 22 de noviembre de 2024 se confirma éste y todas sus modificaciones anteriores.

### El seguimiento se realizará antes de 31 de enero de 2026

Bellaterra, 22 de noviembre de 2024

  
LGAI Technological Center, S.A.

Xavier Ruiz Peña  
Managing Director, Product Conformity B.U.



*Este documento carece de validez sin su anexo técnico, cuyo número coincide con el del certificado*

*Puede comprobarse la validez de este certificado en nuestra página web: [www.appluslaboratories.com/certified\\_products](http://www.appluslaboratories.com/certified_products)*

El fabricante, después de completar el procedimiento de evaluación de la conformidad y la declaración de prestaciones, puede colocar el marcado CE bajo su responsabilidad

## 0370-CPR-3261

Anexo según **EN 54-16:2008**

### **SISTEMAS DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS. PARTE 16: CONTROL DE LA ALARMA POR VOZ Y EQUIPOS INDICADORES.**

Características esenciales	Capítulo y apartados en esta norma Europea	Niveles y/o clases mandadas
Requisitos Generales	4.	PASA
Requisitos Generales para las Indicaciones	5.	PASA
Condición de Inactividad	6.	PASA
Recepción y procesado de las señales de incendio	7.1	PASA
Indicación de la condición de alarma por voz	7.2	PASA
Aviso audible (opción con requisitos)	7.3	PASA
Retrasos en la entrada de la condición de alarma por voz (opción con requisitos)	7.4	PND
Evacuación sincronizada (opción con requisitos)	7.5	PASA
Silenciado de la condición de alarma por voz	7.6	PASA
Reinicio de la condición de alarma por voz	7.7	PASA
Salida a los dispositivos de alarma de incendio (opción con requisitos)	7.8	PND
Salida de la condición de alarma por voz (opción con requisitos)	7.9	PASA
Condición de Aviso de Fallo	8.	PASA
Condición de Desactivado (opción con requisitos)	9.	PASA
Control Manual de Alarma por Voz	10.	PASA
Interfaz al (a los) Dispositivo(s) de Control Externo (opción con requisitos)	11.	PASA
Micrófono(s) de Emergencia (opción con requisitos)	12.	PASA
Requisitos de Diseño	13.	PASA
Requisito de Diseño Adicionales para el EVI-VA Controlado Mediante Software	14.	PASA
Marcado	16.4	PASA
Potencia de salida	16.5	PASA
Relación señal-ruido	16.6	PASA
Respuesta de frecuencia del ECI-VA con micrófono(s)	16.7	PASA
Frío (de funcionamiento)	16.8	PASA
Calor húmedo, estado estacionario (de funcionamiento)	16.9	PASA
Calor húmedo, estado estacionario (de resistencia)	16.10	PASA
Impacto (de funcionamiento)	16.11	PASA
Vibración, sinusoidal (de funcionamiento)	16.12	PASA
Vibración, sinusoidal (de resistencia)	16.13	PASA
Variación de la tensión del suministro (de funcionamiento)	16.14	PASA
Compatibilidad Electromagnética (EMC), Ensayos de inmunidad	16.15	PASA

PASA; PND = Prestación No Determinada, NA = No Aplica

## 0370-CPR-3261

<b>Otros datos Técnicos</b>	
<b>NEO8060 con micrófono AC07003</b>	
Voltaje	110-120 / 220-240 V
Frecuencia	50-60 Hz
Potencia	550 W
Entradas de audio analógicas	5
Canales amplificadores de potencia	8 amplificadores clase D de 120 W por canal a 100V/70V
Terminador de línea TFL-1 y TFL-2	Dispositivos de fin de línea para líneas de altavoces
Módulo ETX	Tarjeta de comunicaciones
Paneles de alarma por voz VAP1	Hasta 32 dispositivos remotos en bus NEO ACSI
Micrófonos MPS-8Z	Hasta 32 dispositivos remotos en bus NEO ACSI
Pasarela segura EvacCloud ECORE	LDAVASCL, LDAVASCT
Dispositivo de entrada/salida NEXO	LDANEXOS02
Interruptor Ethernet EQ242910	Interruptor con módulo SFP EQ242911/12
Convertidor multimedia de Ethernet EQ201035	Convertidor de fibra con módulo SFP EQ201036
<b>+ NEO8250E</b>	
Consumo CA	900 W
Amplificador de potencia para canales	8 amplificadores de clase D de hasta 250 W por canal a 100 V/70 V
<b>+ NEO4250E</b>	
Consumo CA	900 W
Amplificador de potencia para canales	4 amplificadores de clase D de hasta 500 W por canal (carga máxima de 1000 W en total) a 100 V/70 V
<b>+ NEO4500E</b>	
Consumo CA	900 W
Amplificador de potencia para canales	4 amplificadores de clase D de hasta 1000 W por canal (carga máxima de 2000 W en total) a 100 V/70 V
<b>+ NEO4500LE</b>	
Consumo CA	900 W
Amplificador de potencia para canales	4 amplificadores de clase D de hasta 500 W por canal a 4 ohms (baja impedancia)

*Todas las características esenciales y opciones implementadas descritas en el presente certificado, se han determinado en combinación de los equipos NEO8250E, NEO4250E, NEO4500E y NEO4500LE con el equipo base NEO8060.*