



Certificado de Constancia de Prestaciones

LGAI Technological Center S.A. (APPLUS), Organismo Notificado N° 0370, emite este certificado a:

SOLICITANTE

Puesto en el mercado por:

LDA AudioTech S.L.

C/ Severo Ochoa, 31 – Parque Tecnológico Andalucía
25590 Málaga (España)

Fabricado en planta de producción:

C/ Severo Ochoa, 31 – Parque Tecnológico Andalucía
25590 Málaga (España)

PRODUCTO

Sistemas de detección y alarmas de incendios

- Control de alarma por voz y equipos indicadores

Modelos: LDANE04250ES01 / LDANE04250ES03 / LDANE08250ES01 / LDANE08250ES03 / LDANE04500ES01 / LDANE04500ES03 / LDANE04500LES01 / LDANE04500LES03

Marca: LDA AudioTech

NORMATIVA APLICABLE

Reglamento Productos de Construcción (RPC)

De conformidad con el Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 9 de marzo de 2011

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 las normas:

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.

Nº 0370-CPR-3261

Fecha de emisión: 12/12/2025

Fecha primera emisión: 01/03/2019

Fecha de seguimiento: antes del 31/01/2027

La validez de este certificado 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.

Este documento no es válido sin su anexo técnico; cuyo número coincide con el del certificado.

Xavier Ruiz Peña
Director General
Conformity Assessment

Arplus⁺
certification

LGAI Technological Center S.A. (APPLUS)
Organismo Notificado N° 0370
Campus UAB. Ronda de la Font del Carme s/n
08193 Bellaterra, Barcelona (España)



Comprueba el estado
de este certificado

Certificado

Anexo Técnico

Anexo según EN 54-16:2008

Sistemas de detección y alarma de incendios. Parte16: Control de la alarma por voz y equipos indicadores.

Características esenciales	Capítulo y apartados en esta norma Europea	Niveles y/o clases mandatadas
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	15.	Pasa
Potencia de salida	16.4	Pasa
Relación señal-ruido	16.5	Pasa
Respuesta de frecuencia del ECI-VA sin micrófono(s)	16.6	Pasa
Respuesta de frecuencia del ECI-VA con micrófono(s)	16.7	Pasa
Frío (de funcionamiento)	16.8	Pasa
Calor húmedo, estado estable (de funcionamiento)	16.9	Pasa
Calor húmedo, estado estable (de resistencia)	16.10	Pasa
Impacto (de funcionamiento)	16.11	Pasa
Vibración, sinusoidal (de funcionamiento)	16.12	Pasa

Características esenciales	Capítulo y apartados en esta norma Europea	Niveles y/o clases mandatadas
Vibración, sinusoidal (de resistencia)	16.13	Pasa
Variación de la tensión de suministro (de funcionamiento)	16.14	Pasa
Compatibilidad electromagnética (EMC), Ensayos de inmunidad (de funcionamiento)	16.15	Pasa

PASA; PND = Prestación no Determinada, NA = No aplica

Otros datos Técnicos	
NEO8060 con micrófono AC07003	
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
+ NEO8250E	
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
+ NEO4250E	
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
+ NEO4500E	
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
+ NEO4500LE	
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.