



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

- Equipos de suministro de alimentación
- Control de alarma por voz y equipos indicadores

Modelo: ONE-500 (LDAONE500S01, LDAONEBC1S01, LDAONEPTTS02, LDAONEPTTS03)

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 54-4:1997, EN 54-4:1997/AC:1999, EN 54-4:1997/A1:2002, EN 54-4:1997/A2:2006;
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-3206

Fecha de emisión: 12/12/2025

Fecha primera emisión: 25/01/2019

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



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



Anexo Técnico

Anexo según EN 54-4:1997, EN 54-4:1997/AC:1999, EN 54-4:1997/A1:2002,
EN 54-4:1997/A2:2006

Sistemas de detección y alarma de incendios. Parte 4: equipos de suministro de alimentación

Características esenciales	Capítulo y apartados en esta norma Europea	Niveles y/o clases mandatadas
Requisitos generales	4.	Pasa
Funciones	5.	Pasa
Materiales, diseño y fabricación	6.	Pasa
Documentación	7.	Pasa
Marcado	8.	Pasa
Frio (de funcionamiento)	9.5	Pasa
Calor húmedo, estado estable (de funcionamiento)	9.6	Pasa
Impacto	9.7	Pasa
Vibración, sinusoidal (de funcionamiento)	9.8	Pasa
Descargas electrostáticas (de funcionamiento)	9.9	Pasa
Calor húmedo, estado estable (de resistencia)	9.14	Pasa
Vibración, sinusoidal (de resistencia)	9.15	Pasa

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 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	NA
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

Características esenciales	Capítulo y apartados en esta norma Europea	Niveles y/o clases mandatadas
Salida a los dispositivos de alarma de incendio (opción con requisitos)	7.8	Pasa
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.	NA
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
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	
Voltaje	100-240 Vac
Frecuencia	50-60 Hz
Potencia	500 W
Entradas de audio analógicas	3
Canales amplificadores de potencia	2 amplificadores clase D de hasta 500W a 100V/70V
Terminador de línea TFL-2	Dispositivo de fin de línea para líneas de altavoces
Tarjeta Ethernet interna ONE-CM1	Tarjeta de comunicaciones
Paneles de alarma por voz VAP1	Hasta 8 dispositivos remotos en bus ONE ACSI
Micrófonos MPS-8Z	Hasta 8 dispositivos remotos en bus ONE ACSI