

CERTIFICADO DE CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES

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

No. **0370-CPR-3206**

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 DE ALARMA DE INCENDIOS:

- EQUIPOS DE SUMINISTRO DE ALIMENTACIÓN
- CONTROL DE ALARMA POR VOZ Y EQUIPOS INDICADORES

MODELO: **ONE-500 (LDAONE500S01, LDAONEBC1S01, LDAONEPTTS02, LDAONEPTTS03)**

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 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.

Este certificado fue emitido por primera vez el 25 de enero 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

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-3206

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

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

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 procesamiento 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
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

0370-CPR-3206

Características esenciales	Capítulo y apartados en esta norma Europea	Niveles y/o clases mandadas
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