

CE CERTIFICADO

Organismo Notificado N° 0370

No. **0370-CPR-3206**

CERTIFICADO DE CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES

En cumplimiento con el Reglamento *305/2011/EU* 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:

- **PARTE 4:** EQUIPOS DE SUMINISTRO DE ALIMENTACIÓN.
- **PARTE 16:** CONTROL DE ALARMA POR VOZ Y EQUIPOS INDICADORES

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

Puesto en el mercado por:

LDA AUDIO VIDEO PROFESIONAL, 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 indica 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 producto cumple todos los requisitos mencionados anteriormente.**

Este certificado fue emitido por primera vez el 25 de enero de 2019 y su validez permanece mientras los requisitos de los métodos de ensayo y/o del control de producción en fábrica, incluidos en la norma armonizada, empleados para evaluar las prestaciones de las características declaradas no cambien, y no se modifique significativamente el producto y las condiciones de producción en fábrica. A fecha 18 de diciembre de 2020 se confirma éste y todas sus modificaciones anteriores.

El seguimiento se realizará antes de 31 de enero de 2022

Bellaterra, 18 de diciembre de 2020


Applus⁺
LGAI Technological Center, S.A.

Xaviér 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



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**

| 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**

| 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 |
| 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 | 11 | PASA |

0370-CPR-3206

| Características esenciales | Capítulo y apartados en esta norma europea | Niveles y/o clases mandatadas |
|---|--|-------------------------------|
| requisitos) | | |
| Micrófono(s) de Emergencia (opción con requisitos) | 12 | NA |
| 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 | NA |
| 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 con dos configuraciones para líneas 100/70 V de hasta 500 W. |
| Terminador de línea TFL-2 | Tarjeta de comunicaciones ONE-CM1 |
| Permite 8 dispositivos remotos en su bus ACSII ya sean micrófonos MPS-8Z o paneles de alarma por voz VAP1 | |