

## DECLARATION OF PERFORMANCE

According to Construction Products Regulation EU N° 305/2011

### 001 CPR 2019

**1 Unique Product identification code:**

LDAONE500S01, LDAONEBC1S01, LDAONEPTTS02, LDAONEPTTS03

**2 Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4):**

LDAONE500S01, LDAONEBC1S01, LDAONEPTTS02, LDAONEPTTS03

**3 Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonized technical specification, as foreseen by the manufacturer:**

Fire safety. Voice alarm control and indicating equipment (VACIE)  
Fire safety. Power supply equipment (PSE)

**4 Name, registered trade name or registered trademark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5):**

LDA Audiotech S.L.  
31<sup>th</sup> Severo Ochoa St. 29590 Málaga – Spain  
Telephone: +34 952 028 805  
Fax: +34 952 020 598  
Web: www.lda-audiotech.com

**5 Where applicable, name and contact address of the authorized representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2):**

Not applicable

**6 System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V:**

System 1

**7 In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by the harmonized standard:**

**LGAI TECHNOLOGICAL CENTER S.A.U. Accreditation 0370**

performed type testing and the initial inspection of the manufacturing plant and of the factory production control with continuous surveillance assessment and approval of the factory production control under system 1 and issued the first Declaration of Constancy of Performance dated January 25 2019 and will remain valid as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body. It is confirmed and modified on 26th January 2024.

**0370 CPR 3206**

**8 In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued:**

Not applicable, see item 7

**9 Declared performance**

All requirements including all Essential Characteristics and the corresponding performances for the intended use or uses indicated in point 3 above have been determined as described in the hEN mentioned in the table below.

Essential characteristics	Performance	Harmonised technical specification	
Performance under fire condition	Pass	Clauses: 4, 5, 7, 10, 12, 16.5, 16.6, 16.7	EN54-16:2008*
Response delay (response time to fire)	Pass NPD**	Clauses: 7.1, 12 7.4, 7.8	EN54-16:2008
Performance of power supply	Pass	Clauses: 4, 5, 6	EN54-4:1997/A2:2006
Operational reliability	Pass Pass	Clauses: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14 Clauses: 4, 5, 6, 7, 8	EN54-16:2008 EN54-4:1997/A2:2006
Durability of operational reliability: Temperature resistance	Pass Pass	Clauses: 16.4, 16.8 Clauses: 9.5	EN54-16:2008 EN54-4:1997/A2:2006
Durability of operational reliability: Impact and vibration resistance	Pass Pass	Clauses: 16.11, 16.12, 16.13 Clauses: 9.7, 9.8, 9.15	EN54-16:2008 EN54-4:1997/A2:2006
Durability of operational reliability: Electrical stability	Pass Pass	Clauses: 16.14, 16.15 Clauses: 9.9 to 9.13	EN54-16:2008 EN54-4:1997/A2:2006
Durability of operational reliability: Humidity resistance	Pass Pass	Clauses: 16.9, 16.10 Clauses: 9.6, 9.14	EN54-16:2008 EN54-4:1997/A2:2006
<p>* The products covered by this standard are assumed to enter the alarm condition, in an event of fire, before the fire becomes so large as to affect their functioning. There is therefore no requirement to function when exposed to direct attack from fire. ** NPD No Performance Determined</p>			

Implemented optional functions with requirements	Performance	Harmonised technical specification	
Audible warning	Pass	Clause: 7.3	EN54-16:2008
Phased evacuation	Pass	Clause: 7.5	EN54-16:2008
Manual silencing of the voice alarm condition	Pass	Clause: 7.6.2	EN54-16:2008
Manual reset of the voice alarm condition	Pass	Clause: 7.7.2	EN54-16:2008
Voice alarm condition output	Pass	Clause: 7.9	EN54-16:2008
Indication of faults related to transmission path to the CIE	Pass	Clause: 8.3	EN54-16:2008
Indication of faults related to voice alarm zones	Pass	Clause: 8.4	EN54-16:2008
Voice alarm manual control	Pass	Clause: 10	EN54-16:2008
Interface to external control device(s)	Pass	Clause: 11	EN54-16:2008
Redundant power amplifiers	Pass	Clause: 13.14	EN54-16:2008

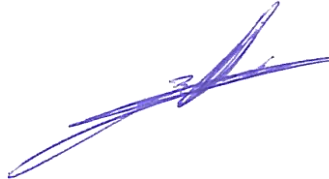
**10 The performance of the product identified in points 1 & 2 is in conformity with the declared performance in point 9.**

**This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.**

*Signed for and on behalf of the manufacturer by:*

**Name: J. Barrera**  
**Position: Technical Director**

**Málaga, January 26 2024**



## DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Conforme a la Regulación de Productos de Construcción UE N° 305/2011

### 001 CPR 2019

**1 Código de identificación única del producto tipo:**

LDAONE500S01, LDAONEBC1S01, LDAONEPTTS02, LDAONEPTTS03

**2 Tipo, lote o número de serie o cualquier otro elemento que permita la identificación del producto de construcción como se establece en el Artículo 11(4):**

LDAONE500S01, LDAONEBC1S01, LDAONEPTTS02, LDAONEPTTS03

**3 Uso o usos previstos del producto de construcción, con arreglo con la especificación técnica armonizada aplicable, tal como lo establece el fabricante:**

Seguridad contra incendios. Equipo de control e indicación de alarma por voz (ECI-VA)  
Seguridad contra incendios. Equipo de suministro de alimentación (ESA)

**4 Nombre, nombre o marca registrados y dirección de contacto del fabricante según lo dispuesto en el Artículo 11 (5):**

LDA Audiotech S.L.  
C/ Severo Ochoa 31, 29590 Málaga – España  
Teléfono: +34 952 028 805  
Fax: +34 952 020 598  
Web: www.lda-audiotech.com

**5 En su caso, nombre y dirección de contacto del representante autorizado cuyo mandato abarca las tareas especificadas en el Artículo 12 (2):**

No aplicable

**6 Sistema o sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción tal como figura en el anexo V:**

Sistema 1

**7 En caso de declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción cubierto por una norma armonizada:**

**LGAI TECHNOLOGICAL CENTER S.A.U. Acreditación 0370**

Realizó pruebas de tipo e inspección inicial de la fábrica y del control de producción en fábrica con vigilancia continua, aprobó el control de producción en fábrica bajo el sistema 1 y emitió la primera Declaración de Constancia de Prestaciones con fecha 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 26 de enero de 2024 se confirma y modifica.

**0370 CPR 3206**

**8 En caso de declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción para el que se ha emitido una evaluación técnica europea:**

No aplicable, ver punto 7.

**9 Declaración de prestaciones**

Todos los requisitos, incluyendo todas las características esenciales y las funciones correspondientes para el uso previsto o usos indicados en el punto 3 anterior se han determinado como se describen en las normativas europeas armonizadas que se indican en la tabla siguiente:

Características esenciales	Prestación	Especificación técnica armonizada	
Comportamiento en condiciones de incendio	Pasa	Clausulas: 4, 5, 7, 10, 12, 16.5, 16.6, 16.7	EN54-16:2008*
Retardo de respuesta (tiempo de respuesta al fuego)	Pasa NPD**	Clausulas: 7.1, 12 7.4, 7.8	EN54-16:2008
Comportamiento fuente de alimentación	Pasa	Clausulas: 4, 5, 6	EN54-4:1997/A2:2006
Fiabilidad de funcionamiento	Pasa Pasa	Cláusulas: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14 Cláusulas: 4, 5, 6, 7, 8	EN54-16:2008 EN54-4:1997/A2:2006
Durabilidad de la fiabilidad funcional: resistencia a la temperatura	Pasa Pasa	Cláusulas: 16.4, 16.8 Cláusulas: 9.5	EN54-16:2008 EN54-4:1997/A2:2006
Durabilidad de la fiabilidad funcional: resistencia a las vibraciones	Pasa Pasa	Cláusulas: 16.11, 16.12, 16.13 Cláusulas: 9.7, 9.8, 9.15	EN54-16:2008 EN54-4:1997/A2:2006
Durabilidad de la fiabilidad funcional: resistencia a la estabilidad eléctrica	Pasa Pasa	Cláusulas: 16.14, 16.15 Cláusulas: 9.9 a 9.13	EN54-16:2008 EN54-4:1997/A2:2006
Durabilidad de la fiabilidad funcional: resistencia a la humedad	Pasa Pasa	Cláusulas: 16.9, 16.10 Cláusulas: 9.6, 9.14	EN54-16:2008 EN54-4:1997/A2:2006
<p>* Se supone que los productos cubiertos por esta norma entran en condición de alarma, en caso de incendio, antes de que el fuego alcance unas proporciones que puedan afectar su funcionamiento. Por tanto no es un requisito el funcionamiento cuando se expone al ataque directo del fuego.</p> <p>** NPD Prestación no determinada</p>			

Opciones con requisitos implementadas	Prestación	Especificación técnica armonizada	
Aviso audible	Pasa	Clausula: 7.3	EN54-16:2008
Evacuación por fases	Pasa	Clausula: 7.5	EN54-16:2008
Silenciado manual de la condición de alarma por voz	Pasa	Clausula: 7.6.2	EN54-16:2008
Reinicio manual de la condición de alarma por voz	Pasa	Clausula: 7.7.2	EN54-16:2008
Salida de la condición de alarma por voz	Pasa	Clausula: 7.9	EN54-16:2008
Indicación de fallos relativos a la vía de transmisión al ECI	Pasa	Clausula: 8.3	EN54-16:2008
Indicación de fallo relativo a las zonas de alarma por voz	Pasa	Clausula: 8.4	EN54-16:2008
Control manual de alarma por voz	Pasa	Clausula: 10	EN54-16:2008
Iterfaz al(a los) dispositivo(s) de control externo	Pasa	Clausula: 11	EN54-16:2008
Amplificadores de potencia redundantes	Pasa	Clausula: 13.14	EN54-16:2008

**10 Las prestaciones del producto identificado en los puntos 1 y 2 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 9.**

**La presente declaración de prestaciones se emite bajo la sola responsabilidad del fabricante identificado en el punto 4.**

*Firmado por y en nombre del fabricante por:*

**Nombre: J. Barrera**  
**Cargo: Director Técnico**

**Málaga, 26 de enero de 2024**

