

DECLARATION OF PERFORMANCE



According to Construction Products Regulation EU N° 305/2011

001 CPR 2019

1 Unique Product identification code:

LDAONE500S01, LDAONEBC1S01

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

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 trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5):

**LDA audio vídeo profesional S.L.
 31th 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 following Declaration of Constancy of Performance dated January 25 2019

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

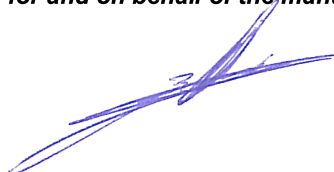
Essential characteristics	Performance	Harmonised technical specification	
Operational reliability	Pass	Clauses: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14	EN54-16:2008
	Pass	Clauses: 4, 5, 6, 7, 8	EN54-4:1997/A2:2006
Durability of operational reliability: Temperature resistance	Pass	Clauses: 16.4, 16.8	EN54-16:2008
	Pass	Clauses: 9.5	EN54-4:1997/A2:2006
Durability of operational reliability: Impact and vibration resistance	Pass	Clauses: 16.11, 16.12, 16.13	EN54-16:2008
	Pass	Clauses: 9.7, 9.8, 9.15	EN54-4:1997/A2:2006
Durability of operational reliability: Electrical stability	Pass	Clauses: 16.14, 16.15	EN54-16:2008
	Pass	Clauses: 9.9 to 9.13	EN54-4:1997/A2:2006
Durability of operational reliability: Humidity resistance	Pass	Clauses: 16.9, 16.10	EN54-16:2008
	Pass	Clauses: 9.6, 9.14	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 25 2019

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

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

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 audio vídeo profesional 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 siguiente Declaración de Constancia de Prestaciones con fecha 25 de enero de 2019
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	Clausulas: 7.1, 12	EN54-16:2008
	NPD**	7.4, 7.8	
Comportamiento fuente de alimentación	Pasa	Clausulas: 4, 5, 6	EN54-4:1997/A2:2006

Características esenciales	Prestación	Especificación técnica armonizada	
Fiabilidad de funcionamiento	Pasa	Cláusulas: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14	EN54-16:2008
	Pasa	Cláusulas: 4, 5, 6, 7, 8	EN54-4:1997/A2:2006
Durabilidad de la fiabilidad funcional: resistencia a la temperatura	Pasa	Cláusulas: 16.4, 16.8	EN54-16:2008
	Pasa	Cláusulas: 9.5	EN54-4:1997/A2:2006
Durabilidad de la fiabilidad funcional: resistencia a las vibraciones	Pasa	Cláusulas: 16.11, 16.12, 16.13	EN54-16:2008
	Pasa	Cláusulas: 9.7, 9.8, 9.15	EN54-4:1997/A2:2006
Durabilidad de la fiabilidad funcional: resistencia a la estabilidad eléctrica	Pasa	Cláusulas: 16.14, 16.15	EN54-16:2008
	Pasa	Cláusulas: 9.9 a 9.13	EN54-4:1997/A2:2006
Durabilidad de la fiabilidad funcional: resistencia a la humedad	Pasa	Cláusulas: 16.9, 16.10	EN54-16:2008
	Pasa	Cláusulas: 9.6, 9.14	EN54-4:1997/A2:2006

* 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.
 ** NPD Prestación no determinada

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, 25 de enero de 2019



LDA audio vídeo profesional S.L.

31th Severo Ochoa St, 29590 Málaga, Spain

19

0370 CPR 3206

EN 54-16:2008

Voice alarm control and indicating equipment of fire detection and fire alarm systems

ONE-500

Options provided:

Audible warning

Phased evacuation

Manual silencing of the voice alarm condition

Manual reset of the voice alarm condition

Voice alarm condition output

Indication of faults related to transmission path to the CIE

Indication of faults related to voice alarm zones

Voice alarm manual control

Interface to external control device(s)

Redundant power amplifiers

EN 54-4:1997 / A1:2002 / A2:2006

Power supply equipment of fire detection and fire alarm systems

ONE-500 + ONE-BC1

Other technical data: See user manual: ONE500S01-UM Rev.1



LDA audio vídeo profesional S.L.

C/ Severo Ochoa 31, 29590 Málaga, España

19

0370 CPR 3206

EN 54-16:2008

Control de alarma por voz y equipos de indicación de sistemas de detección y alarma de incendios en edificios

ONE-500

Opciones provistas:

Aviso audible

Evacuación por fases

Silenciado manual de la condición de alarma por voz

Reinicio manual de la condición de alarma por voz

Salida de la condición de alarma por voz

Indicación de fallos relativos a la vía de transmisión al ECI

Indicación de fallo relativo a las zonas de alarma por voz

Control manual de alarma por voz

Interfaz al(a los) dispositivo(s) de control externo

Amplificadores de potencia redundantes

EN 54-4:1997 / A1:2002 / A2:2006

Equipo de suministro de alimentación para sistemas de detección y alarma de incendios en edificios

ONE-500 + ONE-BC1

Otros datos técnicos: véase manual de usuario: ONE500S01-MU Rev.1