



Otorga el presente
Granted this

CERTIFICADO DE CONSTANCIA DE PRESTACIONES PARA CONFORMIDAD CE

Certificate of constancy of performance for CE Conformity

Nº 2426-CPR-105

En cumplimiento el Reglamento 305/2011 del Consejo de Comunidades Europeas fechado el 9 marzo de 2011, y en cumplimiento de las leyes, regulaciones y provisiones administrativas de los estados miembros relativa a los productos de construcción (Reglamento de Productos de la construcción – CPR), CERTIBERIA EUROPE SOLUTIONS S.L. certifica que el:

In application with the Regulation 305/2011 of the Council of European Communities of 9th of March of 2011, and in application of laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to the construction products (Construction Product Regulation – CPR), CERTIBERIA EUROPE SOLUTIONS S.L. certifies that:

Sistema de Evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones 1
ACVP System 1

Norma:
Standard:

EN 54-16:2010

Producto:
Product:

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

Voice alarm control and indicating equipment of fire detection and fire alarm systems installed in buildings.

Referencias:
Trade marks:

Controlador principal del sistema	Controlador de extensión y amplificador
NEO8060	NEO8250E
	NEO4250E
	NEO4500E
	NEO4500LE

Sumistrado por:
Supplied by:

LDA audio vídeo profesional, S.L.

Fabricado en:
Manufactured in:

Parque Tecnológico de Andalucía
C/ Severo Ochoa 31
29590 - MÁLAGA
ESPAÑA

cumple con los requisitos establecidos en el anexo ZA de la especificación técnica EN 54-16:2008. Esta conformidad se establece en cumplimiento con la norma EN 54-16:2008. Este certificado permite al fabricante fijar la marca CE en el producto mencionado anteriormente. Este certificado es válido durante un año, desde la fecha de su emisión, salvo anulación o retirada por CERTIBERIA EUROPE SOLUTIONS S.L.

satisfies with the requests established at annex ZA of the technical specification EN 54-16:2008. This conformity is established in compliance with EN 54-16:2008 standard. This Certificate allows the manufacturer to fix the CE mark on the product above mentioned.

This Certificate is valid for one year, since its issuing date, unless cancellation by CERTIBERIA EUROPE SOLUTIONS S.L.



Certiberia
Europe Solutions S.L.

Fecha de concesión: 26 de Mayo de 2017

Issuing date: 26th of May of 2017

Fdo: Mónica Alba Serrano

Responsable de Certificación
Certification manager

Los resultados de los ensayos realizados para la concesión del presente certificado de conformidad para mercado CE han sido los siguientes:

Parameters of the test carried out to issuing the present CE attestation of conformity are shown below:

Características esenciales <i>Essential requirements</i>		Resultados o Clasificación <i>Results or Classification</i>
Comportamiento en condiciones de incendio* - Performance under fire condition *		
Clausulas	4.- Requisitos Generales (<i>General requirements</i>)	✓
	5.- Requisitos Generales para las indicaciones (<i>General requirements for indications</i>)	✓
	7.- Condición de alarma por voz (<i>The voice alarm condition</i>)	✓
	10.- Control Manual de alarma por voz (<i>Voice alarm manual control</i>)	✓
	12.- Micrófono de emergencia (<i>Emergency microphone</i>)	✓
	16.5.- Relación señal - audio (<i>Signal-to-noise ratio</i>)	✓
	16.6.- Respuesta de frecuencia del ECI-VA sin micrófono (<i>Frequency response of VACIE without microphone</i>)	✓
	16.7.- Respuesta de frecuencia del ECI-VA con micrófono (<i>Frequency response of VACIE with microphone</i>)	✓
Retardo de respuesta (tiempo de respuesta al fuego) - Response delay (response time for fire)		
Clausulas	7.1.- Recepción y procesado de las señales de incendio (<i>Reception and processing of fire signals</i>)	✓
	12.- Micrófono de emergencia (<i>Emergency microphone</i>)	✓
	7.4.- Retrasos en la entrada de la condición de alarma por voz (<i>Delays to entering the voice alarm condition</i>)	NPD
	7.8.- Salida a los dispositivos de alarma de incendio (<i>Output to fire alarm devices</i>)	NPD
Fiabilidad funcional - Operational reliability		
Clausulas	4.- Requisitos Generales (<i>General requirements</i>)	✓
	5.- Requisitos Generales para las indicaciones (<i>General requirements for indications</i>)	✓
	6.- Condición de inactividad (<i>The quiescent condition</i>)	✓
	7.- Condición de alarma por voz (<i>The voice alarm condition</i>)	✓
	8.- Condición de aviso de fallo (<i>Fault warning condition</i>)	✓
	9.- Condición de desactivado (<i>Disablement condition</i>)	✓
	11.- Interfaz al dispositivo de control externo (<i>Interface to external control device</i>)	✓
	12.- Micrófono de emergencia (<i>Emergency microphone</i>)	✓
	13.- Requisitos de diseño (<i>Design requirements</i>)	✓
	14.- Requisitos de diseño adicionales para el ECI-VA controlado mediante software (<i>Additional design requirements for software controlled VACIE</i>)	✓
Durabilidad de la fiabilidad funcional: Resistencia a la temperatura - Durability of operational reliability: Temperature resistance		
Clausulas	16.4.- Potencia de salida (<i>Output power</i>)	✓
	16.8.- Frío (<i>Cold</i>)	✓
Durabilidad de la fiabilidad funcional: Resistencia a la humedad - Durability of operational reliability: Humidity resistance		
Clausulas	16.9.- Calor húmedo, estado estacionario (de funcionamiento) (<i>Damp heat, steady state - Operational</i>)	✓
	16.10.- Calor húmedo, estado estacionario (de resistencia) (<i>Damp heat, steady state - endurance</i>)	✓
Durabilidad de la fiabilidad funcional: Resistencia a la estabilidad eléctrica - Durability of operational reliability: Electrical stability		
Clausulas	16.14.- Variación de la tensión del suministro (de funcionamiento) (<i>Supply voltage variation - Operational</i>)	✓
	16.15.- Compatibilidad Electromagnética (EMC), Ensayos de inmunidad (de funcionamiento) (<i>Electromagnetic Compatibility (EMC), Immunity tests (operational)</i>)	✓
Durabilidad de la fiabilidad funcional: Resistencia a las vibraciones - Durability of operational reliability: Impact and vibration resistance		
Clausulas	16.11.- Impacto (de funcionamiento) (<i>Impact - Operational</i>)	✓
	16.12.- Vibración sinusoidal (de funcionamiento) (<i>Vibration, sinusoidal - Operational</i>)	✓
	16.13.- Vibración sinusoidal (de resistencia) (<i>Vibration, sinusoidal - Endurance</i>)	✓

✓	Conforme / Cumple
NPD	Prestación No Determinada
*	No es un requisito el funcionamiento cuando se expone al ataque directo del fuego. 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.

Opciones implementadas <i>Implemented Options</i>	Resultados o Clasificación <i>Results or Classification</i>
– Aviso audible - <i>Audible warning</i>	✓
– Evacuación por fases - <i>Phased evacuation</i>	✓
– Silenciado manual de la condición de alarma por voz - <i>Manual silencing of the voice alarm condition</i>	✓
– Reinicio manual de la condición de alarma por voz - <i>Manual reset of the voice alarm condition</i>	✓
– Salida de la condición de alarma por voz - <i>Voice alarm condition output</i>	✓
– Indicación de fallos relativos a la vía de transmisión al ECI - <i>Indication of faults related to transmission path to the CIE</i>	✓
– Indicación de fallo relativo a las zonas de alarma por voz - <i>Indication of faults related to voice alarm zones</i>	✓
– Condición de desactivado - <i>Disablement condition</i>	✓
– Control manual de alarma por voz - <i>Voice alarm manual control</i>	✓
– Interfaz al(a los) dispositivo(s) de control externo - <i>Interface to external control device(s)</i>	✓
– Micrófono(s) de emergencia - <i>Emergency microphone(s)</i>	✓
– Amplificadores de potencia redundantes - <i>Redundant power amplifiers</i>	✓

Otros datos Técnicos <i>Other technical data</i>	
• Voltaje <i>Voltage</i>	110-120 / 220-240 V ~
• Frecuencia <i>Frequency response</i>	50-60 Hz
• Entradas de audio analógicas <i>Analog audio inputs</i>	5
• Permite 8 dispositivos remotos en su bus ACSI ya sean micrófonos MPS-8Z o paneles de alarma por voz VAP1 <i>It allows 8 remote devices in its ACSI bus, either microphones MPS -8Z or voice alarm panels VAP1</i>	
Producto NEO8060 + NEO8250E	
• Potencia <i>Power</i>	900 W
• Canales amplificadores de potencia	8 de clase D de 250 W en líneas de 100V/70V
Producto NEO8060 + NEO4250E	
• Potencia	900 W
• Canales amplificadores de potencia	4 de clase D de 250 W ó 2 de 500 W en líneas de 100V/70V
Producto NEO8060 + NEO4500E	
• Potencia	900 W
• Canales amplificadores de potencia	4 de clase D de 500 W ó 2 de 1000 W en líneas de 100V/70V
Producto NEO8060 + NEO4500LE	
• Potencia	900 W
• Canales amplificadores de potencia	4 de clase D de 500 W para líneas de baja impedancia 4 ohms

Todas las características esenciales y opciones implementadas descritas en el presente certificado, se han determinado en combinación de los equipos NEO8250E, NEO4250E, NEO4500E y NEO4500LE con el equipo base NEO8060. All Essential requirements and Implemented Options described in this certificate have been determined in combination of the NEO8250E, NEO4250E, NEO4500E and NEO4500LE equipments with the NEO8060 base equipment.