

ES/EN

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES *DECLARATION OF PERFORMANCE (DoP)*

De acuerdo al Reglamento de Productos de Construcción (UE) No
305/2011

According to Construction Products Regulation (EU) No 305/2011
Documento DoP / *DoP document* No.: **FON-CPR-RZ3205**

1. Nombre y código de identificación:

Unique identification code of the product type:

VELA Sistema de Alarma por Voz
VELA Voice Alarm System

2. Uso Previsto:

Intended use:

Seguridad contra incendios: **control de la alarma por voz y equipos indicadores para sistemas de detección y alarmas de incendios en edificios. EN 54-16:2008**

Fire safety: Voice alarm control and indicating equipment for fire detection and fire alarm systems for buildings. EN54-16:2008

3. Fabricante:

Manufacturer:

FONESTAR SISTEMAS S.A.
Poligono Trascueto
Zip Code 39600
Revilla de Camargo
Cantabria (Spain)
Email: info@fonestar.es
Web: www.fonestar.com

4. Dirección del representante autorizado:

Address of the authorized representative:

No aplica
Not applicable

5. Sistema o sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones de los productos de construcción según lo establecido en CPR, Anexo V:

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

Sistema 1
System 1

6. Harmonized standard:

Harmonized standard:

**Sistemas de detección y alarmas de incendios – Parte 16:
control de la alarma por voz y equipos indicadores: EN54-16:2008**

***Fire detection and Fire alarm systems – part 16:
Voice alarm control and indicating Equipment: EN54-16:2008***

7. Organismo notificado:

Notify body:

TÜV Rheinland InterCert Kft. / NOTIFIED BODY 1008

8. Prestaciones declaradas:

Declared performance:

Todos los requisitos, incluidas todas las características esenciales y las prestaciones correspondientes para el uso o usos previstos indicados en el punto 3, se han determinado como se describe en el hEN mencionado en la tabla a continuación

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

No.	Características esenciales / <i>Essential characteristics</i>	Prestación / <i>Performance</i>	Harmonized technical specification EN54-24:2008 Clause
1	Comportamiento en condiciones de incendio / <i>Performance under fire condition</i> 4 Requisitos generales / <i>General requirements</i> 5 Requisitos generales para indicaciones / <i>General requirements for indications</i> 7 Condición de Alarma por voz / <i>Voice alarm condition</i> 10 Control manual de alarma por voz (opción con requisitos) / <i>Voice alarm manual control (option with requirements)</i> 12. Micrófono(s) de emergencia (opción con requisitos) / <i>Emergency microphone(s) (option with requirements)</i> 16.5 Relación señal-ruido / <i>Signal-to-noise ratio</i> 16.6 Respuesta en frecuencia del ECI-VA sin micrófono(s) / <i>Frequency response of VACIE without microphone(s)</i> 16.7 Respuesta en frecuencia del ECI-VA con micrófono(s) / <i>Frequency response of VACIE with microphone(s)</i>	4: pasa/passed 5: pasa/passed 7: pasa/passed 10: pasa/passed 12: pasa/passed 16.5: pasa/passed 16.6: pasa/passed 16.7: pasa/passed	EN 54-16:2008, Clauses: 4, 5, 7, 10, 12, 16.5, 16.6, 16.7

2	<p>Retardo de respuesta (tiempo de respuesta al fuego)/ <i>Response delay (response time to fire)</i></p> <p>7.1 Recepción y procesamiento de señales de incendio / <i>Reception and processing of fire signals</i></p> <p>7.2 Indicación de la condición de alarma por voz / <i>Indication of the voice alarm condition</i></p> <p>7.3 Advertencias audibles (opción con requisitos) / <i>Audible warning (option with requirements)</i></p> <p>7.4 Retardo de entrada en la condición de alarma por voz (opción con requisitos) / <i>Delays to entering the voice alarm condition (option with requirements)</i></p> <p>7.6 Silenciamiento de la condición de alarma por voz / <i>Silencing of the voice alarm condition</i></p> <p>7.7 Restablecimiento de la condición de alarma por voz / <i>Reset of the voice alarm condition</i></p> <p>7.8 Salida a dispositivos de alarma contra incendios (opción con requisitos) / <i>Output to fire alarm devices (option with requirements)</i></p> <p>7.9 Salida de la condición de alarma por voz (opción con requisitos) / <i>Voice alarm condition output (option with requirements)</i></p> <p>12 Control manual de alarma por voz (opción con requisitos) / <i>Voice alarm manual control (option with requirements)</i></p>	<p>7.1: pasa/passed</p> <p>7.2 : pasa/passed</p> <p>7.3: pasa/passed</p> <p>7.4: no aplica (opción) / not applicable (option)</p> <p>7.6 : pasa/passed</p> <p>7.7 : pasa/passed</p> <p>7.8: no aplica (opción) / not applicable (option)</p> <p>7.9 : pasa/passed</p> <p>12: pasa/passed</p>	<p>EN 54-16: 2008, Clauses: 7.1, 7.2, 7.3, 7.4,7.6 , 7.7, 7.8, 7.9, 12</p>
3	<p>Fiabilidad funcional / <i>Operational reliability</i></p> <p>4 Requisitos generales / <i>General requirements</i></p> <p>5 Requisitos generales para indicaciones / <i>General requirements for indications</i></p> <p>6 Condición de inactividad / <i>Quiescent condition</i></p> <p>7 Condición de alarma por voz / <i>Voice alarm condition</i></p> <p>8 Condición de aviso de fallo / <i>Fault warning condition</i></p> <p>9 Condición de desactivado (opción con requisito) / <i>Disablement condition (option with requirements)</i></p> <p>11 Interfaz al (a los) dispositivos de control externo (oopción con requisito) / <i>Interface to external control device(s) (option with the requirements)</i></p> <p>12 Micrófono(s) de emergencia (opción con requisitos) / <i>Emergency microphone(s) (option with requirements)</i></p> <p>13 Requisito de diseño / <i>Design requirements</i></p> <p>14 Requisitos de diseño adicionales para el ECI-VA controlado mediante software / <i>Additional design requirements for software controlled VACIE</i></p>	<p>4: pasa/passed</p> <p>5: pasa/passed</p> <p>6: pasa/passed</p> <p>7: pasa/passed</p> <p>8: pasa/passed</p> <p>9: no aplica (opción) / not applicable (option)</p> <p>11: no aplica (opción) / not applicable (option)</p> <p>12: pasa/passed</p> <p>13: pasa/passed</p> <p>14: pasa/passed</p>	<p>EN 54-16: 2008, Clauses: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14</p>
4	<p>Durabilidad de la fiabilidad funcional: resistencia a la temperature / <i>Durability of operational reliability: Temperature resistance</i></p> <p>16.4 Potencia de salida / <i>Output power</i></p> <p>16.8 Frio (de funcionamiento) / <i>Cold (operational)</i></p>	<p>16.4: pasa/passed</p> <p>16.8: pasa/passed</p>	<p>EN 54-16: 2008, Clauses: 16.4, 16.8</p>
5	<p>Durabilidad de la fiabilidad funcional: Resistencia a impacto y vibraciones / <i>Durability</i></p>		<p>EN 54-16: 2008, Clauses:</p>

	<i>of operational reliability: Impact and vibration resistance</i> 16.11 Impacto (de funcionamiento) / Impact (operational) 16.12 Vibración, sinusoidal (de funcionamiento) / <i>Vibration, sinusoidal (operational)</i> 16.13 Vibración, sinusoidal (de resistencia) / <i>Vibration, sinusoidal (endurance)</i>	16.11: pasa/passed 16.12: pasa/passed 16.13: pasa/passed	16.11, 16.12, 16.13
6	Durabilidad de la fiabilidad funcional: Estabilidad eléctrica / <i>Durability of operational reliability: Electrical stability</i> 16.14 Variación de voltaje suministrado (de funcionamiento) / <i>Supply voltage variation (operational)</i> 16.15 Compatibilidad electromagnética (EMC) , test de inmunidad (de funcionamiento) / <i>Electromagnetic Compatibility (EMC), Immunity tests (operational)</i>	16.14: pasa/passed 16.15: pasa/passed	EN 54-16: 2008, Clauses: 16.14, 16.15
7	Durabilidad de la fiabilidad funcional: resistencia a la humedad / <i>Durability of operational reliability: Humidity resistance</i> 16.9 Calor humedo, estable (de funcionamiento) / <i>Damp heat, steady state (operational)</i> 16.10 Calor humedo, estable (de resistencia) / <i>Damp heat, steady state (endurance)</i>	16.9: pasa/passed 16.10: pasa/passed	EN 54-16: 2008, Clauses: 16.9, 16.10

9. Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 8.

Las prestaciones del producto identificado anteriormente están en conformidad con el conjunto de prestaciones declarados. La presente declaración de prestaciones se emite, e acuerdo con la Regulación (UE) 305/2011, bajo la única responsabilidad del fabricante identificado anteriormente.

The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8.

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above

Firmado por y en nombre del fabricante por:

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

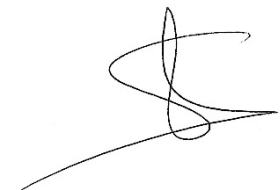
Name and position:

José Ignacio Romanos Marina
 Product manager

Place and date of issue:

Revilla de Camargo
 Cantabria, Spain

Signature:



2020 08 06