

EN/ES

**DECLARATION OF PERFORMANCE (DoP)  
DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (DdP)**

According to Construction Products Regulation (EU) No 305/2011  
De acuerdo al Reglamento de Productos de Construcción (UE) No 305/2011  
DdP n°/ DoP No.: **FON-ZS2000EN-001**

1. Código de identificación única del producto tipo:  
Unique identification code of the product-type:  
**ZS-2000-EN Equipo de Control e Indicación de Alarma por Voz**  
**ZS-2000-EN Voice Alarm Control and indicating Equipment**
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, apartado 4:  
Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4):  
**ZS-2800M Digital Integrated System Manager**  
**ZS-3000M Digital Integrated System Manager**  
**ZS-300MIC Network Paging Console**  
**ZS-400MIC Network Paging Console**  
**ZS-408EXT MIC Key-extension module**  
**ZS-404EXT MIC Key-extension module**  
**ZS-300MIC-NP Network Paging Console without POE**  
**ZS-400MIC-NP Network Paging Console without POE**  
**ZS-301RK Rack-mounting Bracket for ZS-300MIC**  
**ACM2X2 Audio Control Module**  
**POE502 Barox POE Switcher**  
**Z-1500 High Efficiency Power Amplifier**  
**Z-2250 High Efficiency Power Amplifier**  
**Z-4125 High Efficiency Power Amplifier**  
**ZS-4328IO Network Resource Interface**  
**ZS-2000M Digital Integrated System Manager**  
**ZS-1500 High Efficiency Power Amplifier**  
**ZS-2250 High Efficiency Power Amplifier**  
**ZS-4125 High Efficiency Power Amplifier**  
**ZS-200M Configurable Network Paging Console**  
**ZS-200P Push-to-talk Microphone**  
**ZS-200RK Rack-mounting Bracket for ZS-200M**  
**PSU-24V Power Supply Equipment/PSU 24V 2U**  
**FRL-37E Assembled Cabinet 37U**  
**FRL-37 Semi Assembled Cabinet 37U**  
**FRL-24E Assembled Cabinet 24U**  
**CAB-SZB Cabinet SZB prefabricated**  
**CAB-SU Cabinet SU prefabricated**

## **FONESTAR**

3. Uso o usos previstos del producto de construcción, con arreglo a la especificación técnica armonizada aplicable, tal como lo establece el fabricante:  
Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:  
**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**
4. Nombre, nombre o marca registrados y dirección de contacto del fabricante según lo dispuesto en el artículo 11, apartado 5:  
Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5):  
**FONESTAR SISTEMAS S.A.**  
**Poligono Trascueto**  
**Zip Code 39600**  
**Revilla de Camargo**  
**Cantabria (Spain)**  
**Tel. +34 942 254 555**  
**Email: [info@fonestar.es](mailto:info@fonestar.es)**  
**Web: [www.fonestar.com](http://www.fonestar.com)**
5. En su caso, nombre y dirección de contacto del representante autorizado cuyo mandato abarca las tareas especificadas en el artículo 12, apartado 2:  
Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2):  
**No aplica**  
**Not applicable.**
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:  
System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V:  
**Sistema 1**  
**System 1**
7. En caso de declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción cubierto por una norma armonizada:  
In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:

**TÜV Rheinland InterCert Kft., Product Certification Body / Notified Body No. 1008**

Tareas realizadas / Performed

**Prueba de tipo inicial para las características relevantes del producto, la inspección inicial de la fábrica y del control de producción de la fábrica y realiza la vigilancia continua, evaluación y aprobación del control de producción de la fábrica bajo el sistema 1.**  
**Initial type-testing for relevant characteristics of the product, the Initial inspection of the factory and of the factory production control and performs the continuous surveillance, assessment and approval of the factory production control under system 1.**

Y emitido / and issued

**Certificado de conformidad CE / EC Certificate of Conformity**

**No. 1008-CPR-MC 69266200 0001 dated 2022-07-04**

8. En caso de declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción para el que se ha emitido una evaluación técnica europea:  
In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued:

**No aplica**  
**Not applicable.**

9. 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 anterior se han determinado como se describe en el Norma Armonizada Europea mencionado en la tabla abajo:  
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 Harmonized European Standards mentioned in the table below:

Características esenciales /Essential characteristics	Prestación / Performance	Especificación técnica Armonizada / Harmonized technical specification
Requisito de diseño y prueba funcional Design requirement & Functional test	Pasa / Pass	EN 54-16: 2008
Potencia de salida Output power	Pasa / Pass	EN 54-16: 2008
Respuesta en frecuencia de ECI-VA sin micrófono(s) Frequency response of VACIE without microphone(s)	Pasa / Pass	EN 54-16: 2008
Respuesta en frecuencia de ECI-VA con micrófono(s) Frequency response of VACIE with microphone(s)	Pasa / Pass	EN 54-16: 2008
Frío (de funcionamiento) Cold (operational)	Pasa / Pass	EN 54-16: 2008
Calor húmedo, estado estacionario (de funcionamiento) Damp heat, steady state (operational)	Pasa / Pass	EN 54-16: 2008
Calor húmedo, estado estacionario (de resistencia) Damp heat, steady state (endurance)	Pasa / Pass	EN 54-16: 2008
Impacto (de funcionamiento) Impact (operational)	Pasa / Pass	EN 54-16: 2008
Vibración, sinusoidal (de funcionamiento) Vibration, sinusoidal (operational)	Pasa / Pass	EN 54-16: 2008
Vibración, sinusoidal (de resistencia) Vibration, sinusoidal (endurance)	Pasa / Pass	EN 54-16: 2008
Variación de la tensión del suministro (de funcionamiento) Supply voltage variation (operational)	Pasa / Pass	EN 54-16: 2008
Compatibilidad Electromagnética (EMC), Ensayos de inmunidad (de funcionamiento) Electromagnetic Compatibility (EMC), Immunity Tests (operational)	Pasa / Pass	EN 54-16: 2008

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



LÍDERES EN TECNOLOGÍA  
DE LA COMUNICACIÓN

## **FONESTAR**

Las prestaciones del producto identificado anteriormente están en conformidad con el conjunto de prestaciones declarados. Esta Declaración de Prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante identificado anteriormente en el punto 4.

The performance of the product identified in points 1 and 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.

**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

2022 07 07

Signature: