

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO / DECLARATION OF PERFORMANCE

De acordo com o regulamento da UE Produtos de Construção n.º 305/2011

According to Construction Products Regulation EU No. 305/2011

NÚMERO / NUMBER: 224

1. Código de identificação único do produto-tipo / *Unique Product identification code:*

**Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio: Equipamento de Controlo, Sinalização e de Alimentação de Energia /
*Fire Detection and Fire Alarm Systems: Control and Indicating Equipment and Power Supply Equipment***

ORION GFE

2. Número do tipo, do lote ou da série, ou quaisquer outros elementos que permitam a identificação do produto de construção, nos termos do n.º 4 do artigo 11.º / *Type, batch, serial number or any other element allowing identification of the construction product as required by nr.4, Article 11:*

ORION GFE – 2 ZONES, ORION GFE – 4 ZONES e/and ORION GFE – 8 ZONES

3. Utilização ou utilizações previstas do produto de construção, de acordo com a especificação técnica harmonizada aplicável, tal como previsto pelo fabricante / *Intended use or uses for the construction product, in accordance with the applicable harmonized technical specification, as foreseen by the manufacturer:*

**Sistemas automáticos de deteção de incêndios em edifícios /
*Fire detection and fire alarm systems installed in and around buildings.***

4. Nome, designação comercial ou marca comercial registada e endereço de contacto do fabricante, nos termos do n.º 5 do artigo 11.º / *Name, registered trade name or registered trademark and contact address of the manufacturer as required by nr.5, Article 11:*

**GLOBAL FIRE EQUIPMENT S.A.
Sítio da Barracha, Parque Industrial Municipal
Caixa Postal 610-A, 8150-017 São Brás de Alportel, Portugal
Tel: +351 289 896 560 | Fax: +351 289 865 587**

5. Se aplicável, nome e endereço de contacto do representante autorizado cujo mandato abrange os atos especificados no n.º 2 do artigo 12.º / *Where applicable, name and contact address of the authorized representative whose mandate covers the tasks specified in nr. 2, Article 12:*

***Não aplicável /
Not applicable***

6. Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção tal como previsto no anexo V / *System or systems of assessment and verification of performance consistency of the construction product as set out in Annex V:*

**Sistema de Conformidade 1 /
*Conformity System 1***

7. No caso de uma declaração de desempenho relativo a um produto de construção abrangido por uma norma Harmonizada / *In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by the harmonized standard:*

**Certificado de conformidade CE / *EC Certificate of Conformity:*
1328 – CPR – 0224**

**Emitido por / *Issued by:*
CERTIF – Associação para a Certificação, Organismo Notificado 1328 /
*Notified Body 1328***

8. No caso de uma declaração de desempenho relativa a um produto de construção para o qual tenha sido emitida uma Avaliação

Técnica Europeia / In case of the declaration of performance concerning a construction product for which an European Technical Assessment has been issued:

**Não aplicável /
Not applicable**

9. Desempenho declarado / Declared performance:

**Concebido e fabricado de acordo com /
Designed and manufactured in accordance with:**

305/2011 – Regulamento Produtos de Construção (RPC) / Construction Products Regulation (CPR)
2014/35/EU - Directiva de Baixa Tensão (DBT) / Low Voltage Directive (LVD)
2014/30/EU - Directiva de Compatibilidade Electromagnética (DCE) / Electromagnetic Compatibility Directive (EMC)

**Normas de referência /
Reference Standards:**

EN 54-2:1997, EN 54-2:1997/AC:1999, EN 54-2:1997/A1:2006;
EN 54-4:1997, EN 54-4:1997/AC:1999, EN 54-4:1997/A1:2002, EN 54-4:1997/A2:2006;
EN 50130-4:2011 + A1:2014;
EN 62368-1:2014+A11:2017

Características Essenciais / <i>Essential Characteristics</i> <i>Tabela ZA.1 – Clausulas Relevantes / Table ZA.1 – Relevant Clauses</i>	Resultado / <i>Performance</i>	Norma harmonizada / <i>Harmonized standard</i> EN54-2:1997+A1:2006	Norma harmonizada / <i>Harmonized standard</i> EN54-4: 1997+A2:2006
Desempenho em situação de incêndio / <i>Performance under fire condition</i>	Passou / <i>Pass</i>	4, 5, 6	
Temporização da resposta (tempo de resposta ao fogo) / <i>Response time (fire response time)</i>	Passou / <i>Pass</i>	7.1, 7.7, 7.11, 7.12	
Confiabilidade operacional / <i>Operational reliability</i>	Passou / <i>Pass</i>	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14	4, 5, 6, 7, 8
Durabilidade de confiabilidade operacional e atraso de resposta: resistência à temperatura / <i>Durability of operational reliability and response delay: temperature resistance</i>	Passou / <i>Pass</i>	15.4	9.5
Durabilidade quanto à confiabilidade operacional: resistência à vibração / <i>Durability of operational reliability: vibration resistance</i>	Passou / <i>Pass</i>	15.6, 15.7, 15.15	9.7, 9.8, 9.15
Durabilidade quanto à confiabilidade operacional: estabilidade elétrica / <i>Durability of operational reliability: electrical stability</i>	Passou / <i>Pass</i>	15.8 a 15.13	9.9 a 9.13
Durabilidade quanto à confiabilidade operacional: resistência à humidade / <i>Durability of operational reliability: humidity resistance</i>	Passou / <i>Pass</i>	15.5, 15.14	9.6, 9.14
Desempenho da fonte de alimentação / <i>Performance of power supply</i>	Passou / <i>Pass</i>		4,5,6

Options with requirements	Passou / Pass	7.8, 7.9.1, 7.9.2, 7.11.1, 7.11.2, 8.3, 8.5, 8.9, 9.5, 10.1 10.2, 10.3	
<p>Ensaaios relevantes / <i>Relevant tests:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • EN 61000-3-2 – Emissão harmónica de corrente / <i>Emission current harmonics;</i> • EN 55016-2-1 – Emissão conduzida aos terminais de Alimentação (Ruído Contínuo) / <i>Conducted emission test to terminals Power (Continuou noise);</i> • EN 55016-2-3 – Emissão radiada / <i>Radiated emission;</i> • EN 50130-4 – Imunidade a variações da tensão de alimentação / <i>Immunity test to variations in supply voltage;</i> • EN 61000-4-11 – Imunidade a falhas e interrupções de tensão / <i>Immunity falls and voltage interruptions;</i> • EN 61000-4-2 – Imunidade a descargas electroestáticas / <i>Immunity to electrostatic discharge.</i> • EN 61000-4-3 – Imunidade radiada / <i>Radiated Immunity.</i> • EN 61000-4-6 – Imunidade a perturbações conduzidas, induzidas por campos de rádio frequência / <i>Immunity to conducted disturbances induced by radio frequency fields;</i> • EN 61000-4-4 – Imunidade a transitórios rápidos / <i>Immunity to fast transients (burst);</i> • EN 61000-4-5 – Imunidade a ondas de choque / <i>Immunity to shock waves (surge).</i> 			

10. O desempenho do produto identificado nos pontos 1 e 2 é conforme com o desempenho declarado no ponto 9. A presente declaração de desempenho é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 4 / *The performance of the product identified in 1 and 2 is in conformity with the performance declared in 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in 4.*

São Brás de Alportel, 2024-01-25

Assinado por e em nome do fabricante por /
Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Assinatura/Signature:



Fernando Oliveira
Diretor/Director

