

## 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 de Alarme de Incêndio: Equipamento de Controlos, 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 n.º4 of 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 of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:*

**Sistemas automáticos de detecção 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.º5 do artigo 11.º / *Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5):*

**GLOBAL FIRE EQUIPMENT S.A.  
Sítio dos Barrabés, Armazém Nave Y, Caixa Postal 908 Z, 8150-016 São Brás de Alportel**

**Tel: +351 289896560 Fax: +351 289865587**

5. Se aplicável, nome e endereço de contacto do representante autorizado cujo mandato abrange os actos especificados no n.º2 do artigo 12.º / *Where applicable, name and contact address of the authorized representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12 (2): 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 constancy of performance 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 a 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)*

2006/95/EC - Directiva de Baixa Tensão (DBT) / *Low Voltage Directive (LVD)*

2004/108/EC - Directiva de Compatibilidade Electromagnética (DCE) / *Electromagnetic Compatibility Directive (CEM)*

**Normas de referência / Reference Standards:**

EN 54-2:1997 + EN 54-2:1997/A1:2006 + EN 54-2:1997/AC: 1999; EN 54-4:1997 + EN 54-4:1997/AC: 1999 + EN 54-4:1997/A1:2002 + EN 54-4:1997/A2:2006; EN 50130-4:1995 + EN 50130-4:1995/A1:1998 + EN 50130-4:1995/A2:2003; EN 61000-3-2:2006 (EMC); EN 61000-3-3:2008 (EMC); EN 61000-6-3:2007 (EMC)

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> EN-4-2 e/and EN 54-4
Desempenho em situação de incêndio / <i>Performance under fire condition</i>	Passou / Pass	4, 5, 6
Confiabilidade operacional / <i>Operational reliability</i>	Passou / Pass	4, 5, 6, 7, 8, 9.3
Durabilidade de confiabilidade operacional e atraso de resposta, resistência à temperatura / <i>Durability of operational reliability and response delay, temperature resistance</i>	Passou / Pass	9.5, 9.6
Durabilidade de confiabilidade operacional, resistência à vibração / <i>Durability of operational reliability, vibration resistance</i>	Passou / Pass	9.7, 9.8, 9.15
Durabilidade de confiabilidade operacional, resistência à humidade / <i>Durability of operational reliability, humidity resistance</i>	Passou / Pass	9.6, 9.14
Durabilidade de confiabilidade operacional, estabilidade elétrica / <i>Durability of operational reliability, electrical stability</i>	Passou / Pass	5.18
Ensaio relevantes / <i>Relevant tests</i> :		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 61000-3-2 - Emissão harmónica de corrente / <i>Emission current harmonics</i>;</li> <li>• EN 55016-2-1 - Emissão conduzida aos terminais de Alimentação (Ruído contínuo) / <i>Conducted emission test to terminals Power (Continuous noise)</i>;</li> <li>• EN 55016-2-3 - Emissão radiada / <i>Radiated emission</i>;</li> <li>• EN 50130-4 - Imunidade a variações da tensão de alimentação / <i>Immunity test to variations in supply voltage</i>;</li> <li>• EN 61000-4-11 - Imunidade a falhas e interrupções de tensão / <i>Immunity falls and voltage interruptions</i>;</li> <li>• EN 61000-4-2 - Imunidade a descargas electrostáticas / <i>Immunity to electrostatic discharge</i>;</li> <li>• EN 61000-4-3 - Imunidade radiada / <i>Radiated immunity</i>;</li> <li>• 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>;</li> <li>• EN 61000-4-4 - Imunidade a transitórios rápidos / <i>Immunity to fast transients (burst)</i>;</li> <li>• EN 61000-4-5 - Imunidade a ondas de choque / <i>Immunity to shock waves (surge)</i>.</li> </ul>		

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 declared performance in 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in 4.*

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

Assinatura/ *Signature:*



(Miguel Sousa, Director Técnico / *Technical Director*)

São Brás de Alportel, 2014-02-07