

CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)

Notified Body Nr. 0370

No. **0370-CPR-7091**

In compliance with Regulation (EU) Nr.305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product:

FIRE DETECTION AND FIRE ALARM SYSTEMS:

- HEAT DETECTORS – POINT HEAT DETECTORS
- SMOKE DETECTORS - POINT SMOKE DETECTORS THAT OPERATE USING SCATTERED LIGHT, TRANSMITTED LIGHT OR IONIZATION.

MODEL: **NC-DPM-W; NC-DPM-B** BRAND: **KIDDE COMMERCIAL**

Placed on the market under the name of:

CARRIER FIRE & SECURITY B.V.

KELVINSTRAAT, 7
6003 DH WEERT (THE NETHERLANDS)

And produced in the manufacturing plant:

GULF SECURITY TECHNOLOGY CO., LTD.

No. 80 CHANGJIANG EAST ROAD, QETDZ, QINHUANGDAO, HEBEI, CHINA 066004

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standards:

EN 54-5:2017+A1:2018; EN 54-7:2018

under system 1 for the performance set out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to ensure the constancy of performance of the construction product.

This certificate was first issued on 2nd April 2024 and will remain valid as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body. It is confirmed on 22nd November 2024.

The monitoring assessment will be done before 31st July 2025

Bellaterra, 22nd November 2024


LGAI Technological Center, S.A.

Xavier Ruiz Peña
Managing Director, Product Conformity B.U.



This document is not valid without its technical annex; whose number coincides with that of the certificate.

You can check the validity of this certificate on our website: www.appluslaboratories.com/certified_products

The manufacturer, after the completion of the conformity assessment procedures and the declaration of performance, may affix the CE Marking under his responsibility

0370-CPR-7091

Annexes according to **EN 54-5:2017+A1:2018**

FIRE DETECTION AND FIRE ALARM SYSTEM. PART 5: HEAT DETECTORS. POINT DETECTORS.

| ESSENTIAL CHARACTERISTICS | CLAUSES IN THIS EUROPEAN STANDARD | MANDATED LEVEL(S) OR CLASS(ES) |
|---|-----------------------------------|--------------------------------|
| Heat response categories | 4.1.1. | A2R PASS |
| Position of heat sensitive elements | 4.2.1 | PASS |
| Individual alarm indication | 4.2.2. | PASS |
| Connection of ancillary devices | 4.2.3. | PASS |
| Monitoring of detachable detectors | 4.2.4. | PASS |
| Manufacturer's adjustments | 4.2.5. | PASS |
| On-site adjustment of response behaviour | 4.2.6. | PASS |
| Software controlled detector (when provided) | 4.2.7. | PASS |
| Directional dependence | 4.3.1. | PASS |
| Static response temperature | 4.3.2. | PASS |
| Response times from typical application temperature | 4.3.3. | PASS |
| Response times from 25 °C | 4.3.4. | NA |
| Response times from high ambient temperature | 4.3.5. | PASS |
| Reproducibility | 4.3.6. | PASS |
| Additional tests for suffix S detectors | 4.4.1. | NA |
| Additional tests for suffix R detectors | 4.4.2. | PASS |
| Variation in supply parameters | 4.5.1. | PASS |
| Cold (operational) | 4.6.1.1. | PASS |
| Dry heat (endurance) | 4.6.1.2. | PASS |
| Damp heat, cyclic (operational) | 4.6.2.1. | PASS |
| Damp heat, steady state (endurance) | 4.6.2.2. | PASS |
| Sulphur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance) | 4.6.3. | PASS |
| Shock (operational) | 4.6.4.1. | PASS |
| Impact (operational) | 4.6.4.2. | PASS |
| Vibration, sinusoidal (operational) | 4.6.4.3. | PASS |
| Vibration, sinusoidal (endurance) | 4.6.4.4. | PASS |
| Electromagnetic compatibility (EMC), immunity tests (operational) | 4.6.5. | PASS |

PASS; NPD = No Performance Determined, NA = Not Apply

0370-CPR-7091

Annexes according to **EN 54-7:2018**

FIRE DETECTION AND FIRE ALARM SYSTEM. PART 7: SMOKE DETECTORS: POINT DETECTORS USING SCATTERED LIGHT, TRANSMITTED LIGHT OR IONIZATION.

| ESSENTIAL CHARACTERISTICS | CLAUSES IN THIS EUROPEAN STANDARD | MANDATED LEVEL(S) OR CLASS(ES) |
|---|-----------------------------------|--------------------------------|
| Individual alarm indication | 4.2.1. | PASS |
| Connection of ancillary devices | 4.2.2. | PASS |
| Monitoring of detachable detectors | 4.2.3. | PASS |
| Manufacturer's adjustments | 4.2.4. | PASS |
| On-site adjustment of response behaviour | 4.2.5. | PASS |
| Protection against the ingress of foreign bodies | 4.2.6. | PASS |
| Response to slowly developing fires | 4.2.7. | PASS |
| Software controlled detector | 4.2.8. | PASS |
| Repeatability | 4.3.1. | PASS |
| Directional dependence | 4.3.2. | PASS |
| Reproducibility | 4.3.3. | PASS |
| Air movement | 4.4.1. | PASS |
| Dazzling | 4.4.2. | PASS |
| Variation in supply parameters | 4.5. | PASS |
| Fire sensitivity | 4.6. | PASS |
| Cold (operational) | 4.7.1.1. | PASS |
| Dry heat (operational) | 4.7.1.2. | PASS |
| Damp heat, steady state (operational) | 4.7.2.1. | PASS |
| Damp heat, steady state (endurance) | 4.7.2.2. | PASS |
| Sulfur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance) | 4.7.3. | PASS |
| Shock (operational) | 4.7.4.1. | PASS |
| Impact (operational) | 4.7.4.2. | PASS |
| Vibration, sinusoidal (operational) | 4.7.4.3. | PASS |
| Vibration, sinusoidal (endurance) | 4.7.4.4. | PASS |
| Electromagnetic compatibility (EMC), immunity tests (operational) | 4.7.5. | PASS |

PASS; NPD = No Performance Determined, NA = Not Apply

0370-CPR-7091

| ACCESORIES | |
|------------|--|
| NC-DB-W | Conventional Detector Accessory - Base (White) |
| NC-DB-B | Conventional Detector Accessory - Base (Black) |
| NC-DBD-W | Conventional Detector Accessory - Diode Base (White) |
| EOL-ACT | Active End of Line Unit |
| NC-BA-SM-W | Surface Mount |

CERTIFICADO DE CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES

LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)
Organismo Notificado Nr. 0370

No. **0370-CPR-7091**

En cumplimiento con el Reglamento (UE) No.305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo de 9 de marzo de 2011 (Reglamento de Productos de Construcción o CPR), este certificado aplica al producto de construcción:

SISTEMAS DE DETECCIÓN Y ALARMAS DE INCENDIOS:

- DETECTORES DE CALOR. DETECTORES DE CALOR PUNTUALES.
- DETECTORES DE HUMO. DETECTORES PUNTUALES DE HUMO QUE FUNCIONAN SEGÚN EL PRINCIPIO DE LUZ DIFUSA, LUZ TRANSMITIDA O IONIZACIÓN.

MODELO: **NC-DPM-W; NC-DPM-B** MARCA: **KIDDE COMMERCIAL**

Puesto en el mercado por:

CARRIER FIRE & SECURITY B.V.

KELVINSTRAAT, 7
6003 DH WEERT (THE NETHERLANDS)

Y fabricado en la planta de producción:

GULF SECURITY TECHNOLOGY CO., LTD.

No. 80 CHANGJIANG EAST ROAD, QETDZ, QINHUANGDAO, HEBEI, CHINA 066004

Este certificado acredita que se han aplicado todas las disposiciones relativas a la evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones descritas en el Anexo ZA de las normas:

EN 54-5:2017+A1:2018; EN 54-7:2018

bajo el sistema 1, y que el control de producción en fábrica realizado por el fabricante se evalúa para garantizar la constancia de las prestaciones del producto de construcción.

Este certificado fue emitido por primera vez el 2 de abril de 2024 y su validez permanece mientras no se modifique significativamente la norma armonizada, el producto de construcción, los métodos de EVCP ni las condiciones de fabricación en la planta, a menos que sean suspendidos o retirados por el organismo de certificación de productos notificado. A fecha 22 de noviembre de 2024 se confirma éste y todas sus modificaciones anteriores.

El seguimiento se realizará antes de 31 de julio de 2025

Bellaterra, 22 de noviembre de 2024


LGAI Technological Center, S.A.

Xavier Ruiz Peña
Managing Director, Product Conformity B.U.



Este documento carece de validez sin su anexo técnico, cuyo número coincide con el del certificado.

Puede comprobarse la validez de este certificado en nuestra página web: www.appluslaboratories.com/certified_products

El fabricante, después de completar el procedimiento de evaluación de la conformidad y la declaración de prestaciones, puede colocar el marcado CE bajo su responsabilidad

0370-CPR-7091

Anexo según **EN 54-5:2017+A1:2018**

SISTEMAS DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS. PARTE 5: DETECTORES DE CALOR. DETECTORES DE CALOR PUNTUALES.

| CARACTERÍSTICAS ESENCIALES | CAPÍTULO Y APARTADOS EN ESTA NORMA EUROPEA | NIVELES Y/O CLASES MANDATADAS |
|--|--|-------------------------------|
| Categorías de respuesta al calor | 4.1.1. | A2R PASA |
| Posición de los componentes sensibles al calor | 4.2.1. | PASA |
| Indicación de alarma individual | 4.2.2. | PASA |
| Conexión de dispositivos auxiliares | 4.2.3. | PASA |
| Vigilancia de los detectores desmontables | 4.2.4. | PASA |
| Ajustes de fábrica | 4.2.5. | PASA |
| Ajuste in situ del comportamiento de la respuesta del detector | 4.2.6. | PASA |
| Detectores controlados por software (si dispone) | 4.2.7. | PASA |
| Dependencia direccional | 4.3.1. | PASA |
| Temperatura de respuesta estática | 4.3.2. | PASA |
| Tiempos de respuesta a partir de la temperatura típica de aplicación | 4.3.3. | PASA |
| Tiempos de respuesta a partir de 25 °C | 4.3.4. | NA |
| Tiempos de respuesta a partir de una temperatura ambiente elevada | 4.3.5. | PASA |
| Reproducibilidad | 4.3.6. | PASA |
| Ensayos para detectores con sufijo S | 4.4.1. | NA |
| Ensayo para detectores de sufijo R | 4.4.2. | PASA |
| Variación de los parámetros de la fuente de alimentación | 4.5.1. | PASA |
| Frío (ensayo funcional) | 4.6.1.1. | PASA |
| Calor seco (ensayo de resistencia) | 4.6.1.2. | PASA |
| Calor húmedo cíclico (ensayo funcional) | 4.6.2.1. | PASA |
| Calor húmedo, estado estacionario (ensayo de resistencia) | 4.6.2.2. | PASA |
| Corrosión por dióxido de azufre (SO ₂) (Ensayo de resistencia) | 4.6.3. | PASA |
| Choque (ensayo funcional) | 4.6.4.1. | PASA |
| Impacto (ensayo funcional) | 4.6.4.2. | PASA |
| Vibración, sinusoidal (ensayo funcional) | 4.6.4.3. | PASA |
| Vibración, sinusoidal (ensayo de resistencia) | 4.6.4.4. | PASA |
| Compatibilidad electromagnética (CEM), ensayos de inmunidad (ensayo funcional) | 4.6.5. | PASA |

PASA; PND = Prestación No Determinada, NA = No Aplica

0370-CPR-7091

Anexo según **EN 54-7:2018**

SISTEMAS DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS. PARTE 7: DETECTORES DE HUMO. DETECTORES PUNTUALES DE HUMO QUE FUNCIONAN SEGÚN EL PRINCIPIO DE LUZ DIFUSA, LUZ TRANSMITIDA O IONIZACIÓN.

| CARACTERÍSTICAS ESENCIALES | CAPÍTULO Y APARTADOS EN ESTA NORMA EUROPEA | NIVELES Y/O CLASES MANDATADAS |
|--|--|-------------------------------|
| Indicación de alarma individual | 4.2.1. | PASA |
| Conexión de dispositivos auxiliares | 4.2.2. | PASA |
| Supervisión y control de detectores desmontables | 4.2.3. | PASA |
| Ajustes de fábrica | 4.2.4. | PASA |
| Ajuste in-situ del comportamiento de la respuesta del detector | 4.2.5. | PASA |
| Protección contra la entrada de cuerpos extraños | 4.2.6. | PASA |
| Respuesta a incendios de desarrollo lento | 4.2.7. | PASA |
| Detector controlado por software | 4.2.8. | PASA |
| Repetibilidad | 4.3.1. | PASA |
| Dependencia direccional | 4.3.2. | PASA |
| Reproducibilidad | 4.3.3. | PASA |
| Movimiento de aire | 4.4.1. | PASA |
| Deslumbramiento | 4.4.2. | PASA |
| Variación de los parámetros de tensión | 4.5. | PASA |
| Sensibilidad al fuego | 4.6. | PASA |
| Frío (ensayo funcional) | 4.7.1.1. | PASA |
| Calor seco (ensayo funcional) | 4.7.1.2. | PASA |
| Calor húmedo, estado estacionario (ensayo funcional) | 4.7.2.1. | PASA |
| Calor húmedo, estado estacionario (ensayo de resistencia) | 4.7.2.2. | PASA |
| Corrosión por dióxido de azufre (SO ₂) (Ensayo de resistencia) | 4.7.3. | PASA |
| Choque (ensayo funcional) | 4.7.4.1. | PASA |
| Impacto (ensayo funcional) | 4.7.4.2. | PASA |
| Vibración, sinusoidal (ensayo funcional) | 4.7.4.3. | PASA |
| Vibración, sinusoidal (ensayo de resistencia) | 4.7.4.4. | PASA |
| Compatibilidad electromagnética (CEM), ensayos de inmunidad (ensayo funcional) | 4.7.5. | PASA |

PASA; PND = Prestación no Determinada, NA = No aplica

0370-CPR-7091

| ACCESORIOS | |
|------------|--|
| NC-DB-W | Accesorio Detector Convencional – Base (Blanca) |
| NC-DB-B | Accesorio Detector Convencional – Base (Negra) |
| NC-DBD-W | Accesorio Detector Convencional – Base de Diodo (Blanca) |
| EOL-ACT | Unidad de fin de línea activa |
| NC-BA-SM-W | Surface Mount |