

CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)
Notified Body Nr. 0370

No. **0370-CPR-6534**

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:

- **MANUAL CALL POINTS.**
- **SHORT-CIRCUIT ISOLATORS.**

MODELS: **KE-DM3110R** TRADEMARK: **Kidde Commercial/Chubb/Clymac**

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:

CARRIER SAFETY SYSTEM (HEBEI) 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 54-11:2001, EN 54-11:2001/A1:2005-, EN 54-17:2005, EN 54-17:2005/AC:2007

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 30th September 2022 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product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body.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 modified on 16th October 2023.

The monitoring assessment will be done before 31st July 2024

Bellaterra, 16th October 2023


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-6534

Annexes according to **EN 54-11:2001, EN 54-11:2001/A1:2005**

FIRE DETECTION AND FIRE ALARM SYSTEM. PART 11: MANUAL CALL POINTS.

| CARACTERÍSTICAS ESENCIALES | CAPÍTULO Y APARTADOS EN ESTA NORMA EUROPEA | NIVELES Y/O CLASES MANDATADAS | |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|---------------|
| | | KE-DM3110R | KE-DM3110R-IP |
| Marking and data | 4.2 | PASS – TYPE A | PASS – TYPE A |
| Normal condition | 4.3.1 | PASS | PASS |
| Alarm condition | 4.3.2 | PASS | PASS |
| Indicators for alarm condition | 4.4 | PASS | PASS |
| Reset facility | 4.5 | PASS | PASS |
| Test facility | 4.6 | PASS | PASS |
| Shape, dimensions and colours | 4.7.2 | PASS | PASS |
| Symbols and lettering | 4.7.3 | PASS | PASS |
| Protection against accidental operation | 4.7.4 | PASS | PASS |
| Environment category | 4.7.5 | PASS | PASS |
| Additional requirements for software controlled manual call points | 4.8 | PASS | PASS |
| Operational performance test | 5.2 | PASS | PASS |
| Function test | 5.3 | PASS | PASS |
| Test facility test (operational) | 5.4 | PASS | PASS |
| Reliability test (endurance) | 5.5 | PASS | PASS |
| Variation of supply parameters | 5.6 | PASS | PASS |
| Dry heat (operational) | 5.7 | PASS | PASS |
| Dry heat (endurance) | 5.8 | NA | PASS |
| Cold (operational) | 5.9 | PASS | PASS |
| Damp heat, cyclic (operational) | 5.10 | PASS | PASS |
| Damp heat, cyclic (endurance) | 5.11 | NA | PASS |
| Damp heat, steady state (endurance) | 5.12 | PASS | PASS |
| SO2 corrosion (endurance) | 5.13 | PASS | PASS |
| Shock (operational) | 5.14 | PASS | PASS |
| Impact (operational) | 5.15 | PASS | PASS |
| Vibration, sinusoidal (operational) | 5.16 | PASS | PASS |
| Vibration, sinusoidal (endurance) | 5.17 | PASS | PASS |
| Electromagnetic compatibility (EMC) (operational) | 5.18 | PASS | PASS |
| Enclosure protection | 5.19 | NA | PASS |

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

0370-CPR-6534

Annexes according to **EN 54-17:2005, EN 54-17:2005/AC:2007**

FIRE DETECTION AND FIRE ALARM SYSTEM. PART 17: SHORT-CIRCUIT ISOLATORS.

| ESSENTIAL CHARACTERISTICS | CLAUSES IN THIS EUROPEAN STANDARD | MANDATED LEVEL(S) OR CLASS(ES) |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| Compliance | 4.1 | PASS |
| Integral status indication | 4.2 | PASS |
| Connection of ancillary devices | 4.3 | PASS |
| Monitoring of detachable short-circuit isolators | 4.4 | PASS |
| Manufacturer's adjustments | 4.5 | PASS |
| On-site adjustments | 4.6 | PASS |
| Marking | 4.7 | PASS |
| Data | 4.8 | PASS |
| Additional requirements for software controlled short-circuit isolators | 4.9 | PASS |
| Reproducibility | 5.2 | PASS |
| Variation in supply voltage | 5.3 | PASS |
| Dry heat (operational) | 5.4 | PASS |
| Cold (operational) | 5.5 | PASS |
| Damp heat, cyclic (operational) | 5.6 | PASS |
| Damp heat, steady state (endurance) | 5.7 | PASS |
| Sulphur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance) | 5.8 | PASS |
| Shock (operational) | 5.9 | PASS |
| Impact (operational) | 5.10 | PASS |
| Vibration, sinusoidal (operational) | 5.11 | PASS |
| Vibration, sinusoidal (endurance)) | 5.12 | PASS |
| Electromagnetic Compatibility (EMC), Immunity tests (operational) | 5.13 | PASS |

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

0370-CPR-6534

| MANUAL CALL POINT | | BRAND |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| KE-DM3110R | Intelligent Addressable Manual Call Point w/ ISO - (Red) | Kidde Commercial |
| KE-DM3110RS06 | Intelligent Addressable Manual Call Point w/ ISO - Swedish (Red) | Kidde Commercial |
| KE-DM3110RS18 | Intelligent Addressable Manual Call Point w/ ISO - Polish (Red) | Kidde Commercial |
| KE-DM3110RSCH | Intelligent Addressable Manual Call Point w/ ISO - Chubb (Red) | Chubb |
| KE-DM3110RSCL | Intelligent Addressable Manual Call Point w/ ISO - Clymac (Red) | Clymac |
| KE-DM3110R-IP | Intelligent Addressable Manual Call Point w/ ISO - Weatherproof (Red) | Kidde Commercial |
| KE-DM3110RS18-IP | Intelligent Addressable Manual Call Point w/ ISO - Weatherproof Polish (Red) | Kidde Commercial |
| KE-DM3110RS27 | Intelligent Addressable Manual Call Point w/ ISO - (Red) | Kidde Commercial |
| KE-DM3110RS27-IP | Intelligent Addressable Manual Call Point w/ ISO - Weatherproof English (Red) | Kidde Commercial |

| ACCESORIOS | |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|
| N-MC-AFM-R | Intelligent Manual Call Point Accessory - Flush Mount Adapter (Red) |
| N-MC-BB-R | Intelligent Manual Call Point Accessory - Back Box (Red) |
| N-MC-FC | Intelligent Manual Call Point Accessory - Flip Cover |
| N-MC-FC(06) | Intelligent Manual Call Point Accessory - Flip Cover Swedish |
| N-MC-FE | Intelligent Manual Call Point Accessory - Frangible Element |
| N-MC-RE | Intelligent Manual Call Point Accessory - Resettable Element |
| N-MC-S-R | Intelligent Manual Call Point Accessory - Trim Skirt (Red) |

CERTIFICADO DE CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES

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

No.

0370-CPR-6534

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 ALARMA DE INCENDIOS:

- **PULSADORES MANUALES DE ALARMA.**
- **AISLADORES DE CORTOCIRCUITO.**

MODELO: **KE-DM3110R** MARCA: **Kidde Commercial/Chubb/Clymac**

Puesto en el mercado por:

CARRIER FIRE & SECURITY B.V.

KELVINSTRAAT, 7
6003 DH WEERT (THE NETHERLANDS)

Y fabricado en la planta de producción:

CARRIER SAFETY SYSTEM (HEBEI) 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 la norma:

EN 54-11:2001, EN 54-11:2001/A1:2005-, EN 54-17:2005, EN 54-17:2005/AC:2007

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 30 de septiembre de 2022 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 16 de octubre de 2023 se modifica.

El seguimiento se realizará antes de 31 de julio de 2024

Bellaterra, 16 de octubre de 2023




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-6534

Anexo según **EN 54-11:2001, EN 54-11:2001/A1:2005**

SISTEMAS DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS. PARTE 11: PULSADORES MANUALES DE ALARMA.

| CARACTERÍSTICAS ESENCIALES | CAPÍTULO Y APARTADOS EN ESTA NORMA EUROPEA | NIVELES Y/O CLASES MANDATADAS | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|---------------|
| | | KE-DM3110R | KE-DM3110R-IP |
| Marcado y documentación | 4.2 | PASA – TIPO A | PASA – TIPO A |
| Estado normal | 4.3.1 | PASA | PASA |
| Situación de alarma | 4.3.2 | PASA | PASA |
| Indicadores de la situación de alarma | 4.4 | PASA | PASA |
| Dispositivo de rearmado | 4.5 | PASA | PASA |
| Dispositivo de ensayo | 4.6 | PASA | PASA |
| Forma, dimensiones y colores | 4.7.2 | PASA | PASA |
| Símbolos y textos | 4.7.3 | PASA | PASA |
| Protección frente al accionamiento accidental | 4.7.4 | PASA | PASA |
| Categoría ambiental | 4.7.5 | PASA | PASA |
| Requisitos adicionales del software de control de los pulsadores manuales de alarma | 4.8 | PASA | PASA |
| Ensayo de rendimiento operativo | 5.2 | PASA | PASA |
| Ensayo de funcionamiento | 5.3 | PASA | PASA |
| Ensayo de la instalación de ensayo (funcionamiento) | 5.4 | PASA | PASA |
| Ensayo de fiabilidad (resistencia) | 5.5 | PASA | PASA |
| Variación de los parámetros de suministro | 5.6 | PASA | PASA |
| Calor seco (funcionamiento) | 5.7 | PASA | PASA |
| Calor seco (resistencia) | 5.8 | NA | PASA |
| Frío (funcionamiento) | 5.9 | PASA | PASA |
| Calor húmedo cíclico (funcionamiento) | 5.10 | PASA | PASA |
| Calor húmedo cíclico (resistencia) | 5.11 | NA | PASA |
| Calor húmedo constante (resistencia) | 5.12 | PASA | PASA |
| Corrosión dióxido de azufre | 5.13 | PASA | PASA |
| Choques (funcionamiento) | 5.14 | PASA | PASA |
| Impacto (funcionamiento) | 5.15 | PASA | PASA |
| Vibración (funcionamiento) | 5.16 | PASA | PASA |
| Vibración (resistencia) | 5.17 | PASA | PASA |
| Compatibilidad electromagnética (EMC) | 5.18 | PASA | PASA |
| Protección de estanqueidad | 5.19 | NA | PASA |

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

0370-CPR-6534

Anexo según **EN 54-17:2005, EN 54-17:2005/AC2007**

SISTEMAS DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS. PARTE 17: AISLADORES DE CORTOCIRCUITO

| CARACTERÍSTICAS ESENCIALES | CAPÍTULO Y APARTADOS EN ESTA NORMA EUROPEA | NIVELES Y/O CLASES MANDATADAS |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|
| Cumplimiento | 4.1 | PASA |
| Indicación integral del estado | 4.2 | PASA |
| Conexión de los dispositivos auxiliares | 4.3 | PASA |
| Monitorización de los aisladores de cortocircuito desmontables | 4.4 | PASA |
| Ajustes del fabricante | 4.5 | PASA |
| Ajustes en el sitio | 4.6 | PASA |
| Marcado | 4.7 | PASA |
| Datos | 4.8 | PASA |
| Requisitos adicionales para los aisladores de cortocircuito controlados por software | 4.9 | PASA |
| Reproducibilidad | 5.2 | PASA |
| Variación en la tensión de suministro | 5.3 | PASA |
| Calor seco (operacional) | 5.4 | PASA |
| Frio (operacional) | 5.5 | PASA |
| Calor húmedo cíclico (operacional) | 5.6 | PASA |
| Calor húmedo, estado estacionario (resistencia) | 5.7 | PASA |
| Corrosión por Dióxido de Azufre | 5.8 | PASA |
| Choque(operacional) | 5.9 | PASA |
| Impacto | 5.10 | PASA |
| Vibración, Sinusoidal (operacional) | 5.11 | PASA |
| Vibración, Sinusoidal (resistencia) | 5.12 | PASA |
| EMC (inmunidad) | 5.13 | PASA |

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

0370-CPR-6534

| PULSADORES | | MARCA |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| KE-DM3110R | Pulsador manual de alarma inteligente direccionable con aislador (Rojo) | Kidde Commercial |
| KE-DM3110RS06 | Pulsador manual de alarma inteligente direccionable exterior con aislador – Sueco (Rojo) | Kidde Commercial |
| KE-DM3110RS18 | Pulsador manual de alarma inteligente direccionable exterior con aislador – Polaco (Rojo) | Kidde Commercial |
| KE-DM3110RSCH | Pulsador manual de alarma inteligente direccionable con aislador (Rojo) | Chubb |
| KE-DM3110RSCL | Pulsador manual de alarma inteligente direccionable con aislador (Rojo) | Clymac |
| KE-DM3110R-IP | Pulsador manual de alarma inteligente direccionable exterior con aislador (Rojo) | Kidde Commercial |
| KE-DM3110RS18-IP | Pulsador manual de alarma inteligente direccionable exterior con aislador - Polaco (Rojo) | Kidde Commercial |
| KE-DM3110RS27 | Pulsador manual de alarma inteligente direccionable con aislador (Rojo) | Kidde Commercial |
| KE-DM3110RS27-IP | Pulsador manual de alarma inteligente direccionable con aislador – Inglés (Rojo) | Kidde Commercial |

| ACCESORIOS | |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| N-MC-AFM-R | Pulsador manual de alarma inteligente-Adaptador para montaje empotrado (rojo) |
| N-MC-BB-R | Pulsador manual de alarma inteligente-Envoltente trasera (rojo) |
| N-MC-FC | Pulsador manual de alarma inteligente-Tapa abatible |
| N-MC-FC (06) | Pulsador manual de alarma inteligente-Tapa abatible-Sueco |
| N-MC-FE | Pulsador manual de alarma inteligente- Accionamiento de cristal |
| N-MC-RE | Pulsador manual de alarma inteligente- Accionamiento plástico rearmable |
| N-MC-S-R | Pulsador manual de alarma inteligente-Marco par montaje empotrado (rojo) |