

# 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: **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 30<sup>th</sup> 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product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body.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 16<sup>th</sup> October 2023.

**The monitoring assessment will be done before 31<sup>st</sup> July 2024**

Bellaterra, 16<sup>th</sup> 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](http://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	
		DM3110R	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 <sub>2</sub> ) 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
DM3110R	Intelligent Addressable Manual Call Point w/ ISO - (Red)	Kidde Commercial
DM3110RS06	Intelligent Addressable Manual Call Point w/ ISO - Swedish (Red)	Kidde Commercial
DM3110RS18	Intelligent Addressable Manual Call Point w/ ISO - Polish (Red)	Kidde Commercial
DM3110RSCH	Intelligent Addressable Manual Call Point w/ ISO - Chubb (Red)	Chubb
DM3110RSCL	Intelligent Addressable Manual Call Point w/ ISO - Clymac (Red)	Clymac
DM3110R-IP	Intelligent Addressable Manual Call Point w/ ISO - Weatherproof (Red)	Kidde Commercial
DM3110RS18-IP	Intelligent Addressable Manual Call Point w/ ISO - Weatherproof Polish (Red)	Kidde Commercial
DM3110RS27	Intelligent Addressable Manual Call Point w/ ISO - (Red)	Kidde Commercial
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: **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](http://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	
		DM3110R	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
DM3110R	Pulsador manual de alarma inteligente direccionable con aislador (Rojo)	Kidde Commercial
DM3110RS06	Pulsador manual de alarma inteligente direccionable exterior con aislador – Sueco (Rojo)	Kidde Commercial
DM3110RS18	Pulsador manual de alarma inteligente direccionable exterior con aislador – Polaco (Rojo)	Kidde Commercial
DM3110RSCH	Pulsador manual de alarma inteligente direccionable con aislador (Rojo)	Chubb
DM3110RSCL	Pulsador manual de alarma inteligente direccionable con aislador (Rojo)	Clymac
DM3110R-IP	Pulsador manual de alarma inteligente direccionable exterior con aislador (Rojo)	Kidde Commercial
DM3110RS18-IP	Pulsador manual de alarma inteligente direccionable exterior con aislador - Polaco (Rojo)	Kidde Commercial
DM3110RS27	Pulsador manual de alarma inteligente direccionable con aislador (Rojo)	Kidde Commercial
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)