

CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

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

No. **0370-CPR-6131**

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 SYSTEM. MANUAL CALL POINTS

INTELLIGENT CONVENTIONAL MANUAL CALL POINT

MODEL: **NC-MCX-XXX-R** TRADEMARK: **ACTIVSENSE**

Placed on the market under the name of:

CARRIER FIRE & SECURITY B.V.

KELVINSTRAAT, 7
6003 DH WEERT (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 standard:

EN 54-11:2001, EN 54-11:2001/A1:2005

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 5th November 2021 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product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body. As of 8th September 2023, this and all previous modifications are confirmed.

The monitoring assessment will be done before 31st July 2024

Bellaterra, 8th September 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-6131

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

Fire detection and fire alarm system. Part 11: manual call points

ESSENTIAL CHARACTERISTICS	CLAUSES IN THIS EUROPEAN STANDARD	MANDATED LEVEL(S) OR CLASS(ES)	
		Indoor	Outdoor
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	NA	NA
Environment category	4.7.5	PASS	PASS
Additional requirements for software controlled manual call points	4.8	NA	NA
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-6131

MANUAL CALLPOINT		
NC-MC-0-R	INDOOR	Intelligent Conventional Manual Call Point - 0 Ω (RED)
NC-MC-100-R	INDOOR	Intelligent Conventional Manual Call Point - Swedish 100 Ω (RED)
NC-MC-470-R	INDOOR	Intelligent Conventional Manual Call Point - 470 Ω (RED)
NC-MC-560-R	INDOOR	Intelligent Conventional Manual Call Point - 560 Ω (RED)
NC-MCS06-560-R	INDOOR	Intelligent Conventional Manual Call Point - Swedish 560 Ω (RED)
NC-MCS18-560-R	INDOOR	Intelligent Conventional Manual Call Point - Polish 560 Ω (RED)
NC-MC-IP-100-R	OUTDOOR	Intelligent Conventional Weatherproof Manual Call Point - 100 Ω (RED)
NC-MC-IP-560-R	OUTDOOR	Intelligent Conventional Weatherproof Manual Call Point - 560 Ω (RED)

CERTIFICADO DE CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES

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

No. **0370-CPR-6131**

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.

PULSADOR MANUAL INTELIGENTE CONVENCIONAL

MODELO: **NC-MCX-XXX-R** MARCA: **ACTIVSENSE**

Puesto en el mercado por:

CARRIER FIRE & SECURITY B.V.

KELVINSTRAAT, 7
6003 DH WEERT (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

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 5 de noviembre de 2021 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 8 de septiembre de 2023 se confirma éste y todas sus modificaciones anteriores.

El seguimiento se realizará antes de 31 de julio de 2024

Bellaterra, 8 de septiembre 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-6131

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	
		Indoor	Outdoor
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	NA	NA
Categoría ambiental	4.7.5	PASA	PASA
Requisitos adicionales del software de control de los pulsadores manuales de alarma	4.8	NA	NA
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-6131

PULSADORES		
NC-MC-0-R	INTERIOR	Pulsador Manual Inteligente Convencional - 0 Ω (ROJO)
NC-MC-100-R	INTERIOR	Pulsador Manual Inteligente Convencional - Sueco 100 Ω (ROJO)
NC-MC-470-R	INTERIOR	Pulsador Manual Inteligente Convencional - 470 Ω (ROJO)
NC-MC-560-R	INTERIOR	Pulsador Manual Inteligente Convencional - 560 Ω (ROJO)
NC-MCS06-560-R	INTERIOR	Pulsador Manual Inteligente Convencional - Sueco 560 Ω (ROJO)
NC-MCS18-560-R	INTERIOR	Pulsador Manual Inteligente Convencional - Polaco 560 Ω (ROJO)
NC-MC-IP-100-R	EXTERIOR	Pulsador Manual Inteligente Convencional Exterior - 100 Ω (ROJO)
NC-MC-IP-560-R	EXTERIOR	Pulsador Manual Inteligente Convencional Exterior - 560 Ω (ROJO)