

CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)

Notified Body Nr. 0370

No.

0370-CPR-6535

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.

MODELS: **ZP88xR** TRADEMARK: **ZITON/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 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 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product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body.

The monitoring assessment will be done before 31st July 2023

Bellaterra, 30th September 2022


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-6535

Annexes 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)	
		ZP886R	ZP888R
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-6535

MANUAL CALL POINT		BRAND
ZP886R	Intelligent Addressable Manual Call Point - (Red)	Ziton
ZP886R-S06	Intelligent Addressable Manual Call Point - Swedish (Red)	Ziton
ZP886R-S27	Intelligent Addressable Manual Call Point - English (Red)	Ziton
ZP886R-S30	Intelligent Addressable Manual Call Point - Chubb (Red)	Chubb
ZP886R-SCL	Intelligent Addressable Manual Call Point - Clymac (Red)	Clymac
ZP888R	Intelligent Addressable Manual Call Point - Weatherproof (Red)	Ziton
ZP888R-S27	Intelligent Addressable Manual Call Point - Weatherproof English (Red)	Ziton

ACCESORIES	
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-6535**

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.

MODELO: **ZP88xR** MARCA: **ZITON/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

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 se emite 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.

El seguimiento se realizará antes de 31 de julio de 2023

Bellaterra, 30 de septiembre de 2022


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-6535

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	
		ZP886R	ZP888R
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
EMC	5.18	PASA	PASA
Protección de estanqueidad	5.19	NA	PASA

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

0370-CPR-6535

MANUAL CALL POINT		BRAND
ZP886R	Pulsador manual de alarma inteligente direccionable (Rojo)	Ziton
ZP886R-S06	Pulsador manual de alarma inteligente direccionable-Sueco (Rojo)	Ziton
ZP886R-S27	Pulsador manual de alarma inteligente direccionable-Ingles (Rojo)	Ziton
ZP886R-S30	Pulsador manual de alarma inteligente direccionable (Red)	Chubb
ZP886R-SCL	Pulsador manual de alarma inteligente direccionable (Red)	Clymac
ZP888R	Pulsador manual de alarma inteligente direccionable-exterior (Rojo)	Ziton
ZP888R-S27	Pulsador manual de alarma inteligente direccionable-exterior-Ingles (Rojo)	Ziton

ACCESORIES	
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)