LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)
Campus UAB - Ronda de la Font del Carme s/n
08193 Bellaterra (Barcelona)
T +34 93 567 20 00
www.appluslaboratories.com

CERTIFICADO

Organismo Notificado Nº 0370

No. 0370-CPR-1700

CERTIFICADO DE CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES

En cumplimiento con el Reglamento *305/2011/EU* 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:

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

COMBINACIÓN DIRECCIONABLE DE HUMO Y DETECTOR DE CALOR. MARCA: **ZITON ZP732-2P**

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 indica 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 producto cumple todos los requisitos mencionados anteriormente.**

Este certificado fue emitido por primera vez el 28 de marzo de 2014 y su validez permanece mientras los requisitos de los métodos de ensayo y/o del control de producción en fábrica, incluidos en la norma armonizada, empleados para evaluar las prestaciones de las características declaradas no cambien, y no se modifique significativamente el producto y las condiciones de producción en fábrica. A fecha 1 de octubre de 2021 se confirma y modifica.

El seguimiento se realizará antes de 31 de julio de 2022

Bellaterra, 1 de octubre de 2021

Applus
LGAI Technological Center, S.A.

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

ENAC
CERTIFICACIÓN
Nº 12/C-PR054

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

LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A. CIF: A-63207492

LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)
Campus UAB - Ronda de la Font del Carme s/n
08193 Bellaterra (Barcelona)
T +34 93 567 20 00
www.appluslaboratories.com

0370-CPR-1700

Anexo según **EN 54-5:2017+A1:2018**

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

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES	CAPÍTULO Y APARTADOS EN ESTA NORMA EUROPEA	NIVELES Y/O CLASES MANDATADAS
Categorías de respuesta al calor	4.1.1.	A1
Posición de los componentes sensibles al calor	4.1.2.	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.	NA
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 ºC	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.	NA
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.	NA
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 (SO2) (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

Base de montaje estándar:
ZP7-SB1 (Ziton)

LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)
Campus UAB - Ronda de la Font del Carme s/n
08193 Bellaterra (Barcelona)
T +34 93 567 20 00
www.appluslaboratories.com

0370-CPR-1700

Anexo según **EN 54-7:2018**

SISTEMAS DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS. PARTE 7: DETECTORES DE HUMO: DETECTORES PUNTUALES QUE FUNCIONAN SEGÚN EL PRINCIPIO DE LUZ DIFUSA, LUZ TRANSMITIDA O POR 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.	NA
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 (SO2) (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