



Organismo Notificado N° 0370

# CERTIFICADO



No. **0370-CPR-1818**

## 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:

- **PARTE 5: DETECTORES DE CALOR. DETECTORES PUNTUALES.**
- **PARTE 7: DETECTORES DE HUMO.** DETECTORES PUNTUALES QUE FUNCIONAN SEGÚN EL PRINCIPIO DE LUZ DIFUSA, LUZ TRANSMITIDA O POR IONIZACIÓN.

**ZX432-2P** DETECTOR MULTISENSOR INALÁMBRICO (ÓPTICO/TÉRMICO)

Puesto en el mercado por:

## UTC FIRE & SECURITY B.V.

KELVINSTRAAT, 7  
6003 DH WEERT (NETHERLANDS)

Y fabricado en la planta de producción:

### UNITED TECHNOLOGIES SAFETY SYSTEM 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 54-5:2000, EN 54-5:2000/A1:2002; EN 54-7:2000, EN 54-7:2000/A1:2002, EN 54-7:2000/A2:2006**

bajo el sistema 1, y que **el producto cumple todos los requisitos mencionados anteriormente.**

Este certificado fue emitido por primera vez el 8 de agosto 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 7 de septiembre de 2018 se confirma éste y todas sus modificaciones anteriores.

### El seguimiento se realizará antes de septiembre de 2019

Bellaterra, 7 de septiembre de 2018

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.*



**ANEXO TÉCNICO 0370-CPR-1818**

**CERTIFICADO DE CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES**

Anexo según **EN 54-5:2000; EN 54-5:2000/A1:2002**

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES	CAPÍTULO Y APARTADOS EN ESTA NORMA EUROPEA	NIVELES Y/O CLASES MANDATADAS
Clasificación	4.2.	A2 PASA
Posición de los componentes sensibles al calor	4.3.	PASA
Indicación de alarma individual	4.4.	PASA
Conexión de dispositivos auxiliares	4.5.	PASA
Vigilancia de los detectores desmontables	4.6.	PASA
Ajustes de fábrica	4.7.	PASA
Ajuste in situ del comportamiento de la respuesta del detector	4.8.	PASA
Marcado	4.9.	PASA
Información técnica	4.10.	PASA
Requisitos adicionales para los detectores controlados por software	4.11.	PASA
Dependencia direccional	5.2.	PASA
Temperatura de respuesta estática	5.3.	PASA
Tiempos de respuesta a partir de la temperatura típica de aplicación	5.4.	PASA
Tiempos de respuesta a partir de 25 °C	5.5.	NA
Tiempos de respuesta a partir de una temperatura ambiente levada (calor seco, ensayo funcional)	5.6.	PASA
Variación de los parámetros de la fuente de alimentación	5.7.	PASA
Reproducibilidad	5.8.	PASA
Frío (ensayo funcional)	5.9.	PASA
Calor seco (ensayo de resistencia)	5.10.	PASA
Calor húmedo cíclico (ensayo funcional)	5.11.	PASA
Calor húmedo, estado estacionario (ensayo de resistencia)	5.12.	PASA
Corrosión por dióxido de azufre (SO <sub>2</sub> ) (Ensayo de resistencia)	5.13.	PASA
Choque (ensayo funcional)	5.14.	PASA
Impacto (ensayo funcional)	5.15.	PASA

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

LGAI Technological Center, S.A. C.I.F. A63207492



**ANEXO TÉCNICO 0370-CPR-1818**

**CERTIFICADO DE CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES**

Anexo según **EN 54-5:2000; EN 54-5:2000/A1:2002**

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES	CAPÍTULO Y APARTADOS EN ESTA NORMA EUROPEA	NIVELES Y/O CLASES MANDATADAS
Vibración, sinusoidal (ensayo funcional)	5.16.	PASA
Vibración, sinusoidal (ensayo de resistencia)	5.17.	PASA
Compatibilidad electromagnética (CEM), ensayos de inmunidad (ensayo funcional)	5.18.	PASA
Ensayos para detectores con sufijo S	6.1.	NA
Ensayo para detectores de sufijo R	6.2.	NA

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

MODELOS CERTIFICADOS	
ZITON ZR432-2P	ZX432-2P DUAL DETECTOR (OPT/HEAT) /W ZR401-3P WIRELESS BASE & BATTERY (POLAR WHITE)
ZITON ZR432-2PA	ZX432-2P DUAL DETECTOR (OPT/HEAT) /W ZR401-3PA WIRELESS SOUNDER BASE & BATTERY (POLAR WHITE)
ZITON ZR432-2PAV	ZX432-2P DUAL DETECTOR (OPT/HEAT) /W ZR401-3PAV WIRELESS SOUNDER BASE & RED VISUAL INDICATOR & BATTERY (POLAR WHITE)



**ANEXO TÉCNICO 0370-CPR-1818**

**CERTIFICADO DE CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES**

Anexo según **EN 54-7:2000, EN 54-7:2000/A1:2002; EN 54-7:2000/A2:2006**

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES	CAPÍTULO Y APARTADOS EN ESTA NORMA EUROPEA	NIVELES Y/O CLASES MANDATADAS
Indicación de alarma individual	4.2.	PASA
Conexión de dispositivos auxiliares	4.3.	NA
Supervisión y control de detectores desmontables	4.4.	PASA
Ajustes de fábrica	4.5.	PASA
Ajuste in-situ del comportamiento de la respuesta del detector	4.6.	PASA
Protección contra la entrada de cuerpos extraños	4.7.	PASA
Respuesta a incendios de desarrollo lento	4.8.	NA
Marcado	4.9	PASA
Información técnica	4.10.	PASA
Requisitos adicionales para los detectores controlados por software	4.11.	PASA
Repetibilidad	5.2.	PASA
Reproducibilidad	5.4.	PASA
Variación de los parámetros de la fuente de alimentación	5.5.	PASA
Movimiento de aire	5.6.	PASA
Deslumbramiento	5.7.	PASA
Calor seco (ensayo funcional)	5.8.	PASA
Frío (ensayo funcional)	5.9.	PASA
Calor húmedo, estado estacionario (ensayo funcional)	5.10.	PASA
Calor húmedo, estado estacionario (ensayo de resistencia)	5.11.	PASA
Corrosión por dióxido de azufre (SO2) (Ensayo de resistencia)	5.12.	PASA
Choque (ensayo funcional)	5.13.	PASA
Impacto (ensayo funcional)	5.14.	PASA
Vibración, sinusoidal (ensayo funcional)	5.15.	PASA
Vibración, sinusoidal (ensayo de resistencia)	5.16.	PASA
Compatibilidad electromagnética (CEM), ensayos de inmunidad (ensayo funcional)	5.17.	PASA
Sensibilidad al fuego	5.18.	PASA

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

