

CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

Notified Body Nr. 0370

No.

0370-CPR-1628

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. SOUNDERS.

ANALOGUE ADDRESSABLE WALL SOUNDER FOR USE IN FIRE DETECTION AND ALARM SYSTEMS, TYPE A.
MODEL: **SK08A**

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 54-3:2001, EN 54-3:2001/A1:2002, EN 54-3:2001/A2:2006

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 29th November 2013 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product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body.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 5th August 2022, this and all previous modifications are confirmed.

The monitoring assessment will be done before 31st July 2023

Bellaterra, 5th August 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-1628

Annexes according to **EN 54-3:2001, EN 54-3:2001/A1:2002, EN 54-3:2001/A2:2006**

FIRE DETECTION AND FIRE ALARM SYSTEM. PART 3: FIRE ALARM DEVICES. SOUNDERS.

| ESSENTIAL CHARACTERISTICS | CLAUSES IN THIS EUROPEAN STANDARD | MANDATED LEVEL(S) OR CLASS(ES) |
|---|-----------------------------------|--------------------------------|
| Sound level | 4.2. | PASS |
| Frequency and sound pattern | 4.3. | PASS |
| Durability | 4.4. | PASS |
| Construction | 4.5. | PASS |
| Marking and data | 4.6. | PASS |
| Reproducibility | 5.2. | PASS |
| Operational performance | 5.3. | PASS |
| Durability | 5.4. | PASS |
| Dry heat (operational) | 5.5. | PASS |
| Dry heat (endurance) | 5.6. | NA |
| Cold (operational) | 5.7. | PASS |
| Damp heat, cyclic (operational) | 5.8. | PASS |
| Damp heat, steady state (endurance) | 5.9. | PASS |
| Damp heat, cyclic (endurance) | 5.10. | NA |
| Sulfur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance) | 5.11. | PASS |
| Shock (operational) | 5.12. | PASS |
| Impact (operational) | 5.13. | PASS |
| Vibration, sinusoidal (operational) | 5.14. | PASS |
| Vibration, sinusoidal (endurance) | 5.15. | PASS |
| Electromagnetic compatibility (EMC), immunity (operational) | 5.16. | PASS |
| Enclosure protection | 5.17. | PASS |

PASS; NPD = No Performance Determined, NA = Not Apply

0370-CPR-1628

Annexes according to **EN 54-3:2001, EN 54-3:2001/A1:2002, EN 54-3:2001/A2:2006**

| ESSENTIAL CHARACTERISTICS | CLAUSES IN THIS EUROPEAN STANDARD | MANDATED LEVEL(S) OR CLASS(ES) |
|--|-----------------------------------|--------------------------------|
| Attention drawing signal and message broadcast sequences | C.3.1. | NA |
| Synchronisation (option with requirements) | C.3.2. | NA |
| General testing | C.4. | NA |
| Broadcast message performance | C.5.1. | NA |
| Attention drawing signal/silence/message sequence timing | C.5.2. | NA |
| Message synchronization testing (option with requirements) | C.5.3. | NA |

| |
|----------------------|
| SOUNDER TONES |
| 800 Hz INTERMITTENT |

PASS; NPD = No Performance Determined, NA = Not Apply

CERTIFICADO DE CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES

Organismo Notificado N° 0370

No. **0370-CPR-1628**

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. DISPOSITIVOS ACÚSTICOS.

SIRENA ANALÓGICA DIRECCIONABLE DE PARED PARA USO EN SISTEMAS DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS, TIPO A.

MODELO: **SK08A**

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 54-3:2001, EN 54-3:2001/A1:2002, EN 54-3:2001/A2:2006

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 29 de noviembre de 2013 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 5 de agosto de 2022 se confirma éste y todas sus modificaciones anteriores.

El seguimiento se realizará antes de 31 de julio de 2023

Bellaterra, 5 de agosto 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-1628

Anexo según **EN 54-3:2001, EN 54-3:2001/A1:2002, EN 54-3:2001/A2:2006**

SISTEMAS DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS. PARTE 3: DISPOSITIVOS DE ALARMA DE INCENDIOS. DISPOSITIVOS ACÚSTICOS.

| CARACTERÍSTICAS ESENCIALES | CAPÍTULO Y APARTADOS EN ESTA NORMA EUROPEA | NIVELES Y/O CLASES MANDATADAS |
|---|--|-------------------------------|
| Nivel acústico | 4.2. | PASA |
| Frecuencia y modulación acústica | 4.3. | PASA |
| Durabilidad | 4.4. | PASA |
| Construcción | 4.5. | PASA |
| Marcado y documentación | 4.6. | PASA |
| Ensayos de reproducibilidad | 5.2. | PASA |
| Ensayo de respuesta funcional | 5.3. | PASA |
| Ensayo de durabilidad | 5.4. | PASA |
| Calor seco (ensayo funcional) | 5.5. | PASA |
| Calor seco (ensayo de resistencia) | 5.6. | NA |
| Frío (ensayo funcional) | 5.7. | PASA |
| Calor húmedo cíclico (ensayo funcional) | 5.8. | PASA |
| Calor húmedo continuo (ensayo de resistencia) | 5.9. | PASA |
| Calor húmedo cíclico (ensayo de resistencia) | 5.10. | NA |
| Corrosión por el dióxido de azufre (SO ₂) (ensayo de resistencia) | 5.11. | PASA |
| Choque (ensayo funcional) | 5.12. | PASA |
| Impacto (ensayo funcional) | 5.13. | PASA |
| Vibración senoidal (ensayo funcional) | 5.14. | PASA |
| Vibración senoidal (ensayo de resistencia) | 5.15. | PASA |
| Compatibilidad electromagnética (CEM), inmunidad (ensayo funcional) | 5.16. | PASA |
| Protección del alojamiento | 5.17. | PASA |

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

0370-CPR-1628

Anexo según **EN 54-3:2001, EN 54-3:2001/A1:2002, EN 54-3:2001/A2:2006**

| CARACTERÍSTICAS ESENCIALES | CAPÍTULO Y APARTADOS EN ESTA NORMA EUROPEA | NIVELES Y/O CLASES MANDATADAS |
|--|--|-------------------------------|
| Señales utilizadas para llamar la atención y secuencias de emisión de los mensajes | C.3.1. | NA |
| Sincronización (opción con requisitos) | C.3.2. | NA |
| Ensayo general | C.4. | NA |
| Ensayo de comportamiento de los mensajes difundidos | C.5.1. | NA |
| Sincronización de la secuencia de la señal destinada a llamar la atención/silencio/mensaje | C.5.2. | NA |
| Ensayos de sincronización de los mensajes (opción con requisitos) | C.5.3. | NA |

| TONO ACÚSTICO |
|---------------------|
| 800 Hz INTERMITENTE |

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