

CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

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

No.

0370-CPR-1343

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:

- CONTROL AND INDICATING EQUIPMENT.
- POWER SUPPLY EQUIPMENT.

CONVENTIONAL FIRE PANEL WITH INTEGRATED POWER SUPPLY. TRADE MARK: NORMADET

MODELS: **NCC2 & NCC4P** OF 2 AND 4 ZONES RESPECTIVELY.

Placed on the market under the name of:

NORMAGRUP TECHNOLOGY, S.A.

PARQUE TECNOLÓGICO DE ASTURIAS, PARCELA 10
33420 LLANERA (OVIEDO) ASTURIAS

And produced in the manufacturing plant:

24/32306414

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standards:

EN 54-2:1997, EN 54-2:1997/AC:1999, EN 54-2:1996/A1:2006; EN 54-4:1997, EN 54-4:1997/AC:1999, EN 54-4:1997/A1:2002, EN 54-4:1997/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 22nd June 2012 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product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body. It is confirmed on 2nd August 2024.

The monitoring assessment will be done before 31st August 2025

Bellaterra, 2nd August 2024


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-1343

Annex according to **EN 54-2:1997, EN 54-2:1997/AC:1999, EN 54-2:1996/A1:2006**

FIRE DETECTION AND FIRE ALARM SYSTEMS. PART 2: CONTROL AND INDICATING EQUIPMENT.

| Essential characteristics | Clauses in this European standard | Mandated level(s) or class(es) |
|---|-----------------------------------|--------------------------------|
| General requirements | 4. | PASS |
| General requirements for indications | 5. | PASS |
| The quiescent condition | 6. | PASS |
| The fire alarm condition | 7. | PASS |
| Fault warning condition (see also annex F) | 8. | PASS |
| Disabled condition | 9. | PASS |
| Test condition (option with requirements) | 10. | PASS |
| Standardized input/output interface (option with requirements –see also annex G) | 11. | NA |
| Design requirements | 12. | PASS |
| Additional design requirements for software controlled control and indicating equipment | 13. | PASS |
| Marking | 14. | PASS |
| Cold (operational) | 15.4 | PASS |
| Damp heat, steady state (operational) | 15.5 | PASS |
| Impact (operational) | 15.6 | PASS |
| Vibration, sinusoidal (operational) | 15.7 | PASS |
| Electromagnetic Compatibility (EMC) | 15.8 | PASS |
| Supply voltage variation (operational) | 15.13 | PASS |
| Damp heat, steady state (endurance) | 15.14 | PASS |
| Vibration, sinusoidal (endurance) | 15.15 | PASS |

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

0370-CPR-1343

Annexes according to **EN 54-4:1997, EN 54-4: 1997/AC:1999, EN 54-4:1997/A1:2002, EN 54-4:1997/A2:2006**

FIRE DETECTION AND FIRE ALARM SYSTEMS. PART 4: POWER SUPPLY EQUIPMENT

| Essential characteristics | Clauses in this European standard | Mandated level(s) or class(es) |
|--|-----------------------------------|--------------------------------|
| General requirements | 4. | PASS |
| Functions | 5. | PASS |
| Materials, design and manufacture | 6. | PASS |
| Documentation | 7. | PASS |
| Marking | 8. | PASS |
| Cold (operational) | 9.5 | PASS |
| Damp Heat, steady state (operational) | 9.6 | PASS |
| Impact (operational) | 9.7 | PASS |
| Vibration, sinusoidal (operational) | 9.8 | PASS |
| Electrostatic discharges (operational) | 9.9 | PASS |
| Damp heat, steady state (endurance) | 9.14 | PASS |
| Vibration, sinusoidal (endurance) | 9.15 | PASS |

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

CERTIFICADO DE CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES

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

No. **0370-CPR-1343**

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:

- EQUIPOS DE CONTROL E INDICACIÓN
- EQUIPOS DE SUMINISTRO DE ALIMENTACIÓN

CENTRAL CONVENCIONAL CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN INTEGRADA. MARCA: NORMADET

MODELOS: **NCC2** Y **NCC4P** DE **2** Y **4** ZONAS RESPECTIVAMENTE

Puesto en el mercado por:

NORMAGRUP TECHNOLOGY, S.A.

PARQUE TECNOLÓGICO DE ASTURIAS, PARCELA 10
33420 LLANERA (OVIEDO) ASTURIAS

Y fabricado en la planta de producción:

24/32306414

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 las normas:

EN 54-2:1997, EN 54-2:1997/AC:1999, EN 54-2:1996/A1:2006; EN 54-4:1997, EN 54-4:1997/AC:1999, EN 54-4:1997/A1:2002, EN 54-4:1997/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 22 de junio de 2012 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 2 de agosto de 2024 se confirma éste y todas sus modificaciones anteriores.

El seguimiento se realizará antes de 31 de agosto de 2025

Bellaterra, 2 de agosto de 2024


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-1343

Anexo según **EN 54-2:1997, EN 54-2:1997/AC:1999, EN 54-2:1997/A1:2006**

SISTEMAS DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS. PARTE 2: EQUIPOS DE CONTROL E INDICACIÓN

| Características esenciales | Capítulo y apartados en esta norma Europea | Niveles y/o clases mandatadas |
|--|--|-------------------------------|
| Requisitos generales | 4. | PASA |
| Requisitos generales para las indicaciones | 5. | PASA |
| Estado de reposo | 6. | PASA |
| Estado de alarma de incendio | 7. | PASA |
| Estado de aviso de avería (anexo F) | 8. | PASA |
| Estado de desconexión | 9. | PASA |
| Estado de prueba (opción con requisitos) | 10. | PASA |
| Interfaz para entrada/salida normalizada (opción con requisitos con anexo G) | 11. | NA |
| Requisitos de diseño | 12. | PASA |
| Requisitos de diseño adicionales para equipos de control e indicación controlados por el soporte lógico (software) | 13. | PASA |
| Marcado | 14. | PASA |
| Frío (de funcionamiento) | 15.4 | PASA |
| Calor húmedo, estado estable (de funcionamiento) | 15.5 | PASA |
| Impacto (de funcionamiento) | 15.6 | PASA |
| Vibración, sinusoidal (de funcionamiento) | 15.7 | PASA |
| EMC inmunidad | 15.8 | PASA |
| Variación de la tensión de alimentación | 15.13 | PASA |
| Calor húmedo, estado estable (de resistencia) | 15.14 | PASA |
| Vibración, sinusoidal (de resistencia) | 15.15 | PASA |

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

0370-CPR-1343

Anexo según **EN 54-4:1997, EN 54-4:1997/AC:1999, EN 54-4:1997/A1:2002, EN 54-4:1997/A2:2006**

SISTEMAS DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS. PARTE 4: EQUIPOS DE SUMINISTRO DE ALIMENTACIÓN

| Características esenciales | Capítulo y apartados en esta norma Europea | Niveles y/o clases mandatadas |
|--|--|-------------------------------|
| Requisitos generales | 4. | PASA |
| Funciones | 5. | PASA |
| Materiales, diseño y fabricación | 6. | PASA |
| Documentación | 7. | PASA |
| Marcado | 8. | PASA |
| Frio (de funcionamiento) | 9.5 | PASA |
| Calor húmedo, estado estable (de funcionamiento) | 9.6 | PASA |
| Impacto | 9.7 | PASA |
| Vibración, sinusoidal (de funcionamiento) | 9.8 | PASA |
| Descargas electrostáticas (de funcionamiento) | 9.9 | PASA |
| Calor húmedo, estado estable (de resistencia) | 9.14 | PASA |
| Vibración, sinusoidal (de resistencia) | 9.15 | PASA |

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