

CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

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

No. **0370-CPR-1341**

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:

- **SMOKE DETECTORS. POINT DETECTORS USING SCATTERED LIGHT, TRANSMITTED LIGHT OR IONIZATION**

TRADE MARK: **NORMADET** MODELS: **NDCO/NDAO**

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 standard:

EN 54-7:2018

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product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body.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-1341

Annex according to **EN 54-7:2018**

FIRE DETECTION AND FIRE ALARM SYSTEMS. PART 7: SMOKE DETECTORS. POINT DETECTORS USING SCATTERED LIGHT, TRANSMITTED LIGHT OR IONIZATION

ESSENTIAL CHARACTERISTICS	CLAUSES IN THIS EUROPEAN STANDARD	MANDATED LEVEL(S) OR CLASS(ES)
Individual alarm indication	4.2.1.	PASS
Connection of ancillary devices	4.2.2.	PASS
Monitoring of detachable detectors	4.2.3.	PASS
Manufacturer's adjustments	4.2.4.	PASS
On-site adjustment of response behaviour	4.2.5.	PASS
Protection against the ingress of foreign bodies	4.2.6.	PASS
Response to slowly developing fires	4.2.7.	PASS
Software controlled detector	4.2.8.	NA
Repeatability	4.3.1.	PASS
Directional dependence	4.3.2.	PASS
Reproducibility	4.3.3.	PASS
Air movement	4.4.1.	PASS
Dazzling	4.4.2.	PASS
Variation in supply parameters	4.5.	PASS
Fire sensitivity	4.6.	PASS
Cold (operational)	4.7.1.1.	PASS
Dry heat (operational)	4.7.1.2.	PASS
Damp heat, steady state (operational)	4.7.2.1.	PASS
Damp heat, steady state (endurance)	4.7.2.2.	PASS
Sulfur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance)	4.7.3.	PASS
Shock (operational)	4.7.4.1.	PASS
Impact (operational)	4.7.4.2.	PASS
Vibration, sinusoidal (operational)	4.7.4.3.	PASS
Vibration, sinusoidal (endurance)	4.7.4.4.	PASS
Electromagnetic compatibility (EMC), immunity tests (operational)	4.7.5.	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-1341

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:

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

MARCA: **NORMADET** MODELOS: **NDCO/NDAO**

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 la norma:

EN 54-7:2018

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-1341

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 (SO ₂) (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