

CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

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

No.

0370-CPR-1346

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:

▪ MANUAL CALL POINTS

TRADE MARK: **NORMADET** MODEL: **NPA** (ANALOGUE CALL POINT)

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 54-11:2001, EN 54-11:2001/A1:2005

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product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body.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 into our website at: 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-1346

Annex according to **EN 54-11:2001, EN 54-11:2001/A1:2005**

FIRE DETECTION AND FIRE ALARM SYSTEMS. PART 11: MANUAL CALL POINTS

Essential characteristics	Clauses in this European standard	Mandated level(s) or class(es)
Marking and data	4.2	PASS
Normal condition	4.3.1	PASS
Alarm condition	4.3.2	PASS
Indicators for alarm condition	4.4	PASS
Reset facility	4.5	PASS
Test facility	4.6	PASS
Shape, dimensions and colours	4.7.2	PASS
Symbols and lettering	4.7.3	PASS
Protection against accidental operation	4.7.4	PASS
Environment category	4.7.5	PASS
Additional requirements for software controlled manual call points	4.8	NA
Operational performance test	5.2	PASS
Function test	5.3	PASS
Test facility test (operational)	5.4	PASS
Reliability test (endurance)	5.5	PASS
Variation of supply parameters	5.6	PASS
Dry heat (operational)	5.7	PASS
Dry heat (endurance)	5.8	PASS
Cold (operational)	5.9	PASS
Damp heat, cyclic (operational)	5.10	PASS
Damp heat, cyclic (endurance)	5.11	NA
Damp heat, steady state (endurance)	5.12	PASS
SO2 corrosion (endurance)	5.13	PASS
Shock (operational)	5.14	PASS
Impact (operational)	5.15	PASS
Vibration, sinusoidal (operational)	5.16	PASS
Vibration, sinusoidal (endurance)	5.17	PASS
Electromagnetic compatibility (EMC) (operational)	5.18	PASS
Enclosure protection	5.19	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-1346**

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:

▪ PULSADORES MANUALES DE ALARMA.

MARCA: **NORMADET** MODELO: **NPA** (PULSADOR ANALÓGICO)

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 54-11:2001, EN 54-11:2001/A1:2005

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-1346

Anexo según **EN 54-11:2001; EN 54-11:2001/A1:2005**

SISTEMAS DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS. PARTE 11: PULSADORES MANUALES DE ALARMA

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES	CAPÍTULO Y APARTADOS EN ESTA NORMA EUROPEA	NIVELES Y/O CLASES MANDATADAS
Marcado y documentación	4.2	PASA
Estado normal	4.3.1	PASA
Situación de alarma	4.3.2	PASA
Indicadores de la situación de alarma	4.4	PASA
Dispositivo de rearmado	4.5	PASA
Dispositivo de ensayo	4.6	PASA
Forma, dimensiones y colores	4.7.2	PASA
Símbolos y textos	4.7.3	PASA
Protección frente al accionamiento accidental	4.7.4	PASA
Categoría ambiental	4.7.5	PASA
Requisitos adicionales del software de control de los pulsadores manuales de alarma	4.8	NA
Ensayo de rendimiento operativo	5.2	PASA
Ensayo de funcionamiento	5.3	PASA
Ensayo de la instalación de ensayo (funcionamiento)	5.4	PASA
Ensayo de fiabilidad (resistencia)	5.5	PASA
Variación de los parámetros de suministro	5.6	PASA
Calor seco (funcionamiento)	5.7	PASA
Calor seco (resistencia)	5.8	PASA
Frío (funcionamiento)	5.9	PASA
Calor húmedo cíclico (funcionamiento)	5.10	PASA
Calor húmedo cíclico (resistencia)	5.11	NA
Calor húmedo constante (resistencia)	5.12	PASA
Corrosión dióxido de azufre	5.13	PASA
Choques (funcionamiento)	5.14	PASA
Impacto (funcionamiento)	5.15	PASA
Vibración (funcionamiento)	5.16	PASA
Vibración (resistencia)	5.17	PASA
EMC	5.18	PASA
Protección de estanqueidad	5.19	PASA

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