LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)
Campus UAB - Ronda de la Font del Carme s/n
08193 Bellaterra (Barcelona)
T +34 93 567 20 00
CIF: A-63207492
www.appluslaboratories.com

# CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

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

**No. 0370-CPR-6471**

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:**

- CONTROL AND INDICATING EQUIPMENT
- POWER SUPPLY EQUIPMENT
- ALARM TRANSMISSION AND FAULT WARNING ROUTING EQUIPMENT

MODEL: **2X-A & 2X-AT** Small cabinet control panels with up to 4 A output, with KIDDE Excellence and ARITECH protocol
BRAND: **KIDDE COMMERCIAL**

Placed on the market under the name of:

## CARRIER FIRE & SECURITY B.V.

KELVINSTRAAT, 7
6003 DH WEERT (THE NETHERLANDS)

And produced in the manufacturing plant:

## CARRIER MANUFACTURING POLAND SPÓŁKA Z O. O.

UL. KOLEJOWA, 24, 39-100 ROPCZYCE (POLAND)

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

**EN 54-2:1997, EN 54-2:1997/AC:1999, EN 54-2:1997/A1:2006; EN 54-4:1997, EN 54-4:1997/AC:1999, EN 54-4:1997/A1:2002, EN 54-4:1997/A2:2006; EN 54-21:2006**

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 30th September 2022 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product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body.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 modified on 3rd November 2023.

**The monitoring assessment will be done before 31st July 2024**

Bellaterra, 3rd November 2023

Applus LGAI Technological Center, S.A.
Xavier Ruiz Peña
Managing Director, Product Conformity B.U.

ENAC CERTIFICACIÓN ISO 17065 Nº12 / C-PR054

*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

LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)
Campus UAB - Ronda de la Font del Carme s/n
08193 Bellaterra (Barcelona)
T +34 93 567 20 00
CIF: A-63207492
www.appluslaboratories.com

Technical Annex Ed. 2
03/11/2023

# 0370-CPR-6471

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

**FIRE DETECTION AND FIRE ALARM SYSTEM. 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 |
| Reception and processing of fire signals (see also annex C) | 7.1 | PASS |
| Output of the fire alarm condition | 7.7 | PASS |
| Output to fire alarm devices (option with requirements) | 7.8 | PASS[1] |
| Output to fire alarm routing equipment (option with requirements) | 7.9.1 | PASS[2] |
| Alarm confirmation input from fire alarm routing equipment (option with requirements) | 7.9.2 | PASS[2] |
| Outputs to fire protection equipment (options with requirements) | 7.10 | PASS[3] |
| Outputs to fire protection equipment (options with requirements) - Output type A | 7.10.1 | PASS[3] |
| Outputs to fire protection equipment (options with requirements) - Output type B | 7.10.2 | PASS[3] |
| Outputs to fire protection equipment (options with requirements) - Output type C | 7.10.3 | PASS[3] |
| Fault monitoring of fire protection equipment (option with requirements) | 7.10.4 | PASS[3] |
| Delays to outputs (option with requirements) | 7.11 | PASS[4] |
| Dependencies on more than one alarm signal. Type A (options with requirement) | 7.12.1 | PASS[4] |
| Dependencies on more than one alarm signal. Type B (option with requirements) | 7.12.2 | PASS[4] |
| Dependencies on more than one alarm signal. Type C (options with requirement) | 7.12.3 | PASS[4] |
| Alarm counter (option with requirements) | 7.13 | PASS |
| Fault warning condition (see also annex F) | 8. | PASS |
| Fault signals from points (option with requirements) | 8.3 | NA |
| Total loss of the power supply (option with requirements) | 8.4 | PASS |
| Output to fault warning routing Equipment (option with requirements) | 8.9 | PASS |
| Disabled condition | 9. | PASS |

[1] Excluding repeaters and control panels operating in EN 54-2 Evacuation mode or NBN mode.
[2] Excluding repeaters, control panels without fire routing, and control panels with fire routing operating in NBN mode.
[3] Excluding repeaters and control panels without fire protection controls.
[4] Excluding repeaters.

LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)
Campus UAB - Ronda de la Font del Carme s/n
08193 Bellaterra (Barcelona)
T +34 93 567 20 00
CIF: A-63207492
www.appluslaboratories.com



# 0370-CPR-6471

| ESSENTIAL CHARACTERISTICS | CLAUSES IN THIS EUROPEAN STANDARD | MANDATED LEVEL(S) OR CLASS(ES) |
|---|---|---|
| Disablement of addressable points (option with requirements) | 9.5 | PASS[4] |
| Test condition (option with requirements) | 10. | PASS[4] |
| 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

Annex 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 SYSTEM. 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

LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)
Campus UAB - Ronda de la Font del Carme s/n
08193 Bellaterra (Barcelona)
T +34 93 567 20 00
CIF: A-63207492
www.appluslaboratories.com

Technical Annex Ed. 2
03/11/2023

# 0370-CPR-6471

Annexes according to **EN 54-21:2006**

**FIRE DETECTION AND FIRE ALARM SYSTEMS**. **PART 21:** ALARM TRANSMISSION AND FAULT WARNING ROUTING EQUIPMENT

| ESSENTIAL CHARACTERISTICS | CLAUSES IN THIS EUROPEAN STANDARD | MANDATED LEVEL(S) OR CLASS(ES) |
|---|---|---|
| General requirements | 4. | PASS |
| Functional requirements | 5. | PASS |
| Design requirements | 7. | PASS |
| Marking | 8. | PASS |
| Power supply | 9. | PASS |
| Cold (operational) | 10.4 | PASS |
| Damp heat, steady state (operational) | 10.5 | PASS |
| Impact | 10.6 | PASS |
| Vibration, sinusoidal (operational) | 10.7 | PASS |
| Electromagnetic (EMC) immunity tests (operational) | 10.8 | PASS |
| Supply voltage variation | 10.9 | PASS |
| Damp heat, steady state (endurance) | 10.10 | PASS |
| Vibration, sinusoidal (endurance) | 10.11 | PASS |

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

The control and Indicating Equipment 2X-A,2X-AT Small cabinet series also includes:

| | |
|---|---|
| Main Board: | 2010-2MB-HP (1 Loop)<br>2010-2MB-HP (2 Loop)<br>2010-2MB-HP |
| Communication Boards: | 2010-2-NB Network Printed Circuit Board<br>2010-2-DACT Comm transmitter (applies only when the alarm transmission and fault warning routing equipment is installed)<br>(*) The 2010-2-DACT Digital Alarm Communicator Transmitter (DACT) expansion board is not compatible for installation in 2X-AT control panels. |
| PSU: | ELC-MPSU7-24100, 7.2Ah batteries |
| Zone indicator: | 2010-2A-ZI-24-S |
| RS232 Kit: | 2010-2-232-KIT |
| Translucent door: | 2010-2A-D-TPS.101 Transparent front cover – Small |
| Fault Supervision Board: | 2010FS |
| Accesories: | 2010-2AT-D-S ADDR FIRE PNL COMP – TOUCH DOOR W/ UI SMALL CAB, 2010-2AT-D-FB-S ADDR FIRE PNL COMP-TOUCH DOOR W/UI W/FB CTRL SMALL CAB |

And the following variants:

| | |
|---|---|
| 2X-AF1-S | One-loop addressable fire alarm control panel |
| 2X-AF1-FB-S | One-loop addressable fire alarm control panel with fire routing and fireprotection controls |
| 2X-AF1-SCFB-S | One-loop addressable SS 3654 fire alarm control panel with fire routingand fire protection controls [1] |
| 2X-AF2-S | Two-loop addressable fire alarm control panel |
| 2X-AF2-FB-S | Two-loop addressable fire alarm control panel with fire routing and fireprotection controls |
| 2X-AF2-SCFB-S | Two-loop addressable SS 3654 fire alarm control panel with fire routingand fire protection controls [1] |

LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)
Campus UAB - Ronda de la Font del Carme s/n
08193 Bellaterra (Barcelona)
T +34 93 567 20 00
CIF: A-63207492
www.appluslaboratories.com



| | |
|---|---|
| 2X-AFR-S | Addressable fire alarm repeater panel |
| 2X-AFR-FB-S | Addressable fire alarm repeater panel with fire routing and fireprotection controls |

[1] Includes a fireman's key.

| | |
|---|---|
| 2X-AT-F2-S | Two-loop addressable fire alarm control panel |
| 2X-AT-F2-FB-S | Two-loop addressable fire alarm control panel with fire routing and fireprotection controls |
| 2X-AT-FR-S | Addressable fire alarm repeater panel |
| 2X-AT-FR-FB-S | Addressable fire alarm repeater panel with fire routing and fireprotection controls |

LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)
Campus UAB - Ronda de la Font del Carme s/n
08193 Bellaterra (Barcelona)
T +34 93 567 20 00
CIF: A-63207492
www.appluslaboratories.com

# CERTIFICADO DE CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES

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

**No. 0370-CPR-6471**

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 DE ALARMA DE INCENDIOS:**

- EQUIPOS DE CONTROL E INDICACIÓN
- EQUIPOS DE SUMINISTRO DE ALIMENTACIÓN
- EQUIPOS DE TRANSMISIÓN DE ALARMAS Y AVISOS DE FALLO

MODELO: **2X-A & 2X-AT** Central de incendios en armario pequeño con una potencia de salida de hasta 4 A, con protocolo KIDDE Excellende y ARITECH.

MARCA: **KIDDE COMMERCIAL**

Puesto en el mercado por:

## CARRIER FIRE & SECURITY B.V.

KELVINSTRAAT, 7
6003 DH WEERT (THE NETHERLANDS)

Y fabricado en la planta de producción:

## CARRIER MANUFACTURING POLAND SPÓŁKA Z O. O.

UL. KOLEJOWA, 24, 39-100 ROPCZYCE (POLAND)

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 54-2:1997/A1:2006; EN 54-4:1997, EN 54-4:1997/AC:1999, EN 54-4:1997/A1:2002, EN 54-4:1997/A2:2006; EN 54-21:2006**

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 30 de septiembre de 2022 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 3 de noviembre de 2023 se modifica.

**El seguimiento se realizará antes de 31 de julio de 2024**

Bellaterra, 3 de noviembre de 2023

LGAI Technological Center, S.A.

Xavier Ruiz Peña
Managing Director, Product Conformity B.U.

ENAC
CERTIFICACIÓN
ISO 17065
Nº12 / C-PR054

*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

LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)
Campus UAB - Ronda de la Font del Carme s/n
08193 Bellaterra (Barcelona)
T +34 93 567 20 00
CIF: A-63207492
www.appluslaboratories.com



# 0370-CPR-6471

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

**SISTEMAS DE DETECCIÓN Y DE 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 |
| Recepción y procesado de señales de incendio (véase anexo C) | 7.1 | PASA |
| Salida para el estado de alarma de incendio | 7.7 | PASA |
| Salida de los dispositivos de alarma de incendio (opción con requisitos) | 7.8 | PASA[1] |
| Salida al equipo de transmisión de alarma de incendio (opción con requisitos) | 7.9.1 | PASA[2] |
| Entrada de confirmación de alarma de incendio (opción con requisitos) | 7.9.2 | PASA[2] |
| Salidas del equipo de protección contra incendios (opción con requisitos) | 7.10 | PASA[3] |
| Salidas del equipo de protección contra incendios Salidas tipo A - (opción con requisitos) | 7.10.1 | PASA[3] |
| Salidas del equipo de protección contra incendios Salidas tipo B - (opción con requisitos) | 7.10.2 | PASA[3] |
| Salidas del equipo de protección contra incendios Salidas tipo C - (opción con requisitos) | 7.10.3 | PASA[3] |
| Seguimiento de los fallos del equipo de protección contra incendios - (opción con requisitos) | 7.10.4 | PASA[3] |
| Retardo de las salidas (opción con requisitos) | 7.11 | PASA[4] |
| Dependencia de más de una señal de alarma. Dependencia tipo A (opción con requisitos) | 7.12.1 | PASA[4] |
| Dependencia de más de una señal de alarma. Dependencia tipo B (opción con requisitos) | 7.12.2 | PASA[4] |
| Dependencia de más de una señal de alarma. Dependencia tipo C (opción con requisitos) | 7.12.3 | PASA[4] |
| Contador de alarma (opción con requisitos) | 7.13 | PASA |
| Estado de aviso de avería | 8. | PASA |
| Señales de avería de puntos (opción con requisitos) | 8.3 | NA |
| Pérdida total de la fuente de alimentación (opción con requisitos) | 8.4 | PASA |
| Salida al equipo de transmisión de aviso de avería (opción con requisitos) | 8.9 | PASA |
| Estado de desconexión | 9. | PASA |
| Desconexión de puntos direccionables (opción con requisitos) | 9.5 | PASA[4] |
| Estado de prueba (opción con requisitos) | 10. | PASA[4] |

[1] Excluidos los repetidores y los paneles de control que funcionan en modo de evacuación EN 54-2 o en modo NBN.
[2] Excluidos los repetidores, los paneles de control sin enrutamiento de incendios y los paneles de control con enrutamiento de incendios que funcionan en modo NBN.
[3] Excluidos los repetidores y los paneles de control sin controles de protección contra incendios.
[4] Excluidos los repetidores

LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)
Campus UAB - Ronda de la Font del Carme s/n
08193 Bellaterra (Barcelona)
T +34 93 567 20 00
CIF: A-63207492
www.appluslaboratories.com



**0370-CPR-6471**

| CARACTERÍSTICAS ESENCIALES | CAPÍTULO Y APARTADOS EN ESTA NORMA EUROPEA | NIVELES Y/O CLASES MANDATADAS |
|---|---|---|
| Interfaz para entrada/salida normalizada (opción con requisitos) | 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

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 DE 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

LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)
Campus UAB - Ronda de la Font del Carme s/n
08193 Bellaterra (Barcelona)
T +34 93 567 20 00
CIF: A-63207492
www.appluslaboratories.com



# 0370-CPR-6471

Anexo según **EN 54-21:2006**

**SISTEMAS DE DETECCIÓN Y DE ALARMA DE INCENDIOS. PARTE 21:** EQUIPOS DE TRANSMISIÓN DE ALARMAS Y AVISOS DE FALLO

| CARACTERÍSTICAS ESENCIALES | CAPÍTULO Y APARTADOS EN ESTA NORMA EUROPEA | NIVELES Y/O CLASES MANDATADAS |
|---|---|---|
| Requisitos generales | 4. | PASA |
| Requisitos funcionales | 5. | PASA |
| Requisitos de diseño | 7. | PASA |
| Marcado | 8. | PASA |
| Alimentación eléctrica | 9. | PASA |
| Frío (funcional) | 10.4 | PASA |
| Calor húmedo, estado estacionario (funcional) | 10.5 | PASA |
| Impacto | 10.6 | PASA |
| Vibración, sinusoidal (funcional) | 10.7 | PASA |
| Compatibilidad electromagnética (EMC) ensayo de inmunidad (funcional) | 10.8 | PASA |
| Variación de la tensión de alimentación | 10.9 | PASA |
| Calor húmedo, estado estacionario (resistencia) | 10.10 | PASA |
| Vibración, sinusoidal (resistencia) | 10.11 | PASA |

PASA; PND = Prestación no Determinada, NA = No aplica

La central de incendios en armario pequeño de la serie 2X-A, 2X-AT también incluye:

| | |
|---|---|
| Placa principal: | 2010-2MB-HP (1 Loop)<br>2010-2MB-HP (2 Loop)<br>2010-2MB-HP |
| Placas de comunicación: | 2010-2-NB Network Printed Circuit Board<br>2010-2-DACT Comm transmitter (aplicable sólo cuando el equipo de transmisión de alarmas y de enrutamiento de avisos de avería está instalado)<br>(*) La placa de expansión no es compatible con la central de incendios 2X-AT. |
| PSU: | ELC-MPSU7-24100, baterías de 7.2Ah |
| Indicador de zona: | 2010-2A-ZI-24-S |
| RS232 Kit: | 2010-2-232-KIT |
| Puerta translúcida: | 2010-2A-D-TPS.101 Transparent front cover – Small |
| Placa de supervisión de fallos: | 2010FS |
| Accesorios: | 2010-2AT-D-S ADDR FIRE PNL COMP – TOUCH DOOR W/ UI SMALL CAB, 2010-2AT-D-FB-S ADDR FIRE PNL COMP-TOUCH DOOR W/UI W/FB CTRL SMALL CAB |

Y las siguientes variantes:

| | |
|---|---|
| 2X-AF1-S | Central de alarma de incendio direccionable de un lazo |
| 2X-AF1-FB-S | Central de alarma de incendio direccionable de un lazo con controles de protección y enrutado de fuego |
| 2X-AF1-SCFB-S | Central de alarma de incendio direccionable de un lazo SS 3654 concontroles de protección y enrutado de fuego [1] |
| 2X-AF2-S | Central de alarma de incendio direccionable de dos lazos. |
| 2X-AF2-FB-S | Central de alarma de incendio direccionable de dos lazos con controlesde protección y enrutado de fuego |
| 2X-AF2-SCFB-S | Central de alarma de incendio direccionable de dos lazos SS 3654 concontroles de protección y enrutado de fuego [1] |

LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)
Campus UAB - Ronda de la Font del Carme s/n
08193 Bellaterra (Barcelona)
T +34 93 567 20 00
CIF: A-63207492
www.appluslaboratories.com



| | |
|---|---|
| 2X-AFR-S | Repetidor de alarma de incendio direccionable |
| 2X-AFR-FB-S | Repetidor de alarma de incendio direccionable con controles de protección y enrutado de fuego |

[1] Incluye una clave del bombero.

| | |
|---|---|
| 2X-AT-F2-S | Central de alarma de incendio direccionable de dos lazos. |
| 2X-AT-F2-FB-S | Central de alarma de incendio direccionable de dos lazos con controles de protección y enrutado de fuego |
| 2X-AT-FR-S | Repetidor de alarma de incendio direccionable |
| 2X-AT-FR-FB-S | Repetidor de alarma de incendio direccionable con controles de protección y enrutado de fuego |