

DECLARATION OF PERFORMANCE
DECLARACIÓN DE PRESTACIONES
12-0370-CPR-1416

Product identification:

Identificación producto

Model CAD150-4, CAD150-8, CAD150-8PLUS

Modelos

Description Addressable control panel 4 and 8 loop.

Descripción

Centrales analógicas de 4 y 8 bucles.

Manufacturer

Fabricante

Detnov Security S.L.
Carrer de l'Alguer, 8
08830 - Sant Boi de Llobregat
Barcelona (Spain)

Use

Uso

Fire Safety

Seguridad contra incendios

Grading system

Grado del sistema

1

Notified Body

Organismo Notificado

LGAI Technological Center
Campus de la UAB
08193 Bellaterra (Barcelona)
Organismo notificado nº 0370

Systems of verification of performance

Sistema de verificación de prestaciones

According to regulation nº 305/2011

Según reglamento nº 305/2011

Certificate

Certificado

0370-CPR-1416

Completed tasks:

Determination of product-type on the basis of type-testing.

Initial production inspection and production control in the manufacturing facilities.

Surveillance, evaluation and continuous supervision of the production control in the manufacturing facilities.

Tareas realizadas:

Determinación del producto tipo sobre la base de ensayos de tipo.

Inspección inicial de la planta de producción y del control de producción en fábrica

Vigilancia, evaluación y supervisión permanente del control de producción en fábrica.

Signature / Firmado

:

Rafael Guisado
Project Manager
Carrer de l'Alguer, 8
08830 - Sant Boi de Llobregat
Barcelona
Spain

.....
Date/ Fecha: 14-10-14

Essential characteristics

Annexes according to EN 54-2:1997, EN 54-2:1997/AC:1999 and EN 54-2:1996/A1: 2006

| 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 |

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

| 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

Prestaciones declaradas

Anexo según EN 54-2:1997, EN 54-2:1997/AC:1999 y EN 54-2:1996/A1: 2006

| 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 |

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

| 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 |
| Frío (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