

**DECLARATION OF PERFORMANCE**  
**DECLARACIÓN DE PRESTACIONES**  
**14-0370-CPR-1868**

**Product identification**

**Identificación producto**

Model CCD-103  
Modelos

Description Extinguishing control panel  
Descripción Central de extinción

Manufacturer Detnov Security S.L.  
Fabricante Carrer de la Ciència, 30-32  
08840 - Viladecans  
Barcelona (Spain)

Use Fire Safety  
Uso Seguridad contra incendios

System degree 1  
Grado del sistema

Notified Body LGAI Technological Center  
Organismo Notificado Ronda de la Font del Carme, s/n  
08193 Bellaterra (Barcelona)  
Organismo notificado nº 0370

Systems of verification of performance According to regulation nº 305/2011  
Sistema de verificación de prestaciones Según reglamento nº 305/2011

Certificate 0370-CPR-1868  
Certificado

**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 la Ciència, 30-32  
08840 - Viladecans  
Barcelona  
Spain

.....  
Date/ Fecha: 04-10-19

## Essential characteristics

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

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

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

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

Annexes according to **EN 12094-1:2003**

ESSENTIAL CHARACTERISTICS	CLAUSES IN THIS EUROPEAN STANDARD	MANDATED LEVEL(S) OR CLASS(ES)
Functional requirements	4.	PASS CLASS A
Design requirements	5.	PASS
Additional design requirements for software controlled for electrical automatic control and delay devices	6.	PASS
Marking	7.	PASS
Documentation	8.	PASS
Performance test	9.1	PASS
Functional tests	9.2.	PASS
Ambiental tests	9.3.	PASS
Damp heat, Cyclic (operational)	9.4.	CLASS A - NA
SO2 corrosion (endurance)	9.5.	CLASS A - NA

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

Prestaciones declaradas

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

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**

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

Anexo según **EN 12094-1:2003**

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES	CAPÍTULO Y APARTADOS EN ESTA NORMA EUROPEA	NIVELES Y/O CLASES MANDATADAS
Requisitos funcionales	4.	PASA CLASE A
Requisitos de diseño	5.	PASA
Requisitos de diseño adicionales para DEC controlado por Software	6.	PASA
Marcado	7.	PASA
Documentación	8.	PASA
Requisitos generales de los ensayos	9.1.	PASA
Ensayos funcionales	9.2.	PASA
Ensayos ambientales	9.3.	PASA
Calor húmedo, cíclico (operacional)	9.4.	CLASE A - NA
Corrosión con el dióxido de azufre	9.5.	CLASE A - NA

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