

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

Product identification

Identificación producto

Model CAD-150. Complete list of references below
Modelos CAD-150. Lista completa de referencias debajo

Description Addressable Control Panels and Accesories
Descripción Centrales Analógicas y Accesorios

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-1416
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: 26-09-19

Reference list

REFERENCES:

CAD-150-2-MB (2 loops addressable control panel)	CAD-150-4-RACK-P (4 loops addressable control panel with printer)
CAD-150-2-MB-P (2 loops addressable control panel with printer)	CAD-150-8 (4 up to 8 loops addressable control panel)
CAD-150-4 (4 loops addressable control panel)	CAD-150-8-P (4 up to 8 loops addressable control panel with printer)
CAD-150-4-P (4 loops addressable control panel with printer)	CAD-150-8-PLUS (4 up to 8 loops addressable control panel)
CAD-150-4-RACK (4 loops addressable control panel)	CAD-150-8-PLUS-P (4 up to 8 loops addressable control panel with printer)

ACCESSORIES:

CAD-150-4-BAT-S (Battery box)	CAD-150-4-RACK-R (Addressable repeater control panel)
CAD-150-4-BAT-L (Battery box)	CAD-150-8-R (Addressable repeater control panel)
CAD-150-8-PLUS-BAT (Battery box)	CAD-150-8-PLUS-R (Addressable repeater control panel)
CAD-150-4-R (Addressable repeater control panel)	TBUD-150 (2 loops expansion card)

Essential characteristics

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

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

Essential characteristics

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

Lista de referencias

REFERENCIAS:

CAD-150-2-MB (Central analógica de 2 bucles)

CAD-150-2-MB-P (Central analógica de 2 bucles con impresora)

CAD-150-4 (Central analógica de 4 bucles)

CAD-150-4-P (Central analógica de 4 bucles con impresora)

CAD-150-4-RACK (Central analógica de 4 bucles)

CAD-150-4-RACK-P (Central analógica de 4 bucles con impresora)

CAD-150-8 (Central analógica de 4 hasta 8 bucles)

CAD-150-8-P (Central analógica de 4 hasta 8 bucles con impresora)

CAD-150-8-PLUS (Central analógica de 4 hasta 8 bucles)

CAD-150-8-PLUS-P (Central analógica de 4 hasta 8 bucles con impresora)

ACCESORIOS:

CAD-150-4-BAT-S (Caja de batería)

CAD-150-4-BAT-L (Caja de batería)

CAD-150-8-PLUS-BAT (Caja de batería)

CAD-150-4-R (Repetidor del sistema analógico)

CAD-150-4-RACK-R (Repetidor del sistema analógico)

CAD-150-8-R (Repetidor del sistema analógico)

CAD-150-8-PLUS-R (Repetidor del sistema analógico)

TBUD-150 (Tarjeta de ampliación de 2 bucles)

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

Prestaciones declaradas

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