

DECLARATION OF PERFORMANCE (DoP) DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (DoP) 21-0370-CPR-6087

1.Product identification

Identificación producto

Models MAD-565-I, MAD-565-I-W
Modelos

2.Description

Descripción

Addressable loop sounder with VAD and built-in isolator
Sirena analógica con flash y con aislador

3.Manufacturer

Fabricante

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

4.Intended use

Uso provisto

Fire Safety
Seguridad contra incendios

5.Harmonised standard

Normas armonizadas

EN 54-3: 2001, EN 54-3:2001/A1:2002, EN 54-3:2001/A2:2006,
EN 54-17:2005, EN 54-17:2005/AC:2007
EN 54-23:2010

6.Notified Body

Organismo Notificado

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

7.Completed tasks:

Tarea realizada:

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.
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.

8.System of assessment and verification of constancy of performance

Sistema de evaluación y verificación de prestaciones

1

9.Certificate nr & date of issue

Nºcertificado & fecha emisión

0370-CPR-6087 & 22/10/2021

The performances of the products identified in point 1 are in conformity with the declared performances in point 10. This declaration of performances is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 3.

Las prestaciones de los productos identificados en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 10. La presente declaración de prestaciones se emite bajo la sola responsabilidad del fabricante identificado en el punto 3.

Signature / Firmado:



Héctor Ortiz
General Manager
Carrer de la Ciència, 30 - 32
08840 - Viladecans
Barcelona-Spain

.....
Date/ Fecha: 20/06/2022

10. Essential characteristics / Prestaciones declaradas

Annex according to EN 54-3:2001, EN 54-3:2001/A1:2002, EN 54-3:2001/A2:2006. Fire detection and fire alarm system. Part 3: Fire alarm devices. Sounders.

Anexo según EN 54-3:2001, EN 54-3:2001/A1:2002, EN 54-3:2001/A2:2006. Sistemas de detección y alarma de incendios. Parte 3: Dispositivos de alarma de incendios. Dispositivos acústicos.

ESSENTIAL CHARACTERISTICS CARACTERÍSTICAS ESENCIALES	CLAUSES IN THE STANDARD CAPÍTULO Y APARTADOS EN LA NORMA	MANDATED LEVEL (S) OR CLASS (ES) NIVELES Y/O CLASES MANDATADAS
Sound level Nivel acústico	4.2.	PASS PASA
Frequency and sound pattern Frecuencia y modulación acústica	4.3.	PASS PASA
Durability Durabilidad	4.4.	PASS PASA
Construction Construcción	4.5.	PASS PASA
Marking and data Marcado y documentación	4.6.	PASS PASA
Reproducibility Ensayos de reproducibilidad	5.2.	PASS PASA
Operational performance Ensayo de respuesta funcional	5.3.	PASS PASA
Durability Ensayo de durabilidad	5.4.	PASS PASA
Dry heat (operational) Calor seco (ensayo funcional)	5.5.	PASS PASA
Dry heat (endurance) Calor seco (ensayo de resistencia)	5.6.	PASS PASA
Cold (operational) Frío (ensayo funcional)	5.7.	PASS PASA
Damp heat, cyclic (operational) Calor húmedo cíclico (ensayo funcional)	5.8.	PASS PASA
Damp heat, steady state (endurance) Calor húmedo continuo (ensayo de resistencia)	5.9.	PASS PASA
Damp heat, cyclic (endurance) Calor húmedo cíclico (ensayo de resistencia)	5.10.	PASS PASA
Sulfur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance) Corrosión por el dióxido de azufre (SO ₂) (ensayo de resistencia)	5.11.	PASS PASA
Shock (operational) Choque (ensayo funcional)	5.12.	PASS PASA
Impact (operational) Impacto (ensayo funcional)	5.13.	PASS PASA
Vibration, sinusoidal (operational) Vibración senoidal (ensayo funcional)	5.14.	PASS PASA
Vibration, sinusoidal (endurance) Vibración senoidal (ensayo de resistencia)	5.15.	PASS PASA
Electromagnetic compatibility (EMC), immunity (operational) Compatibilidad electromagnética (CEM), inmunidad (ensayo funcional)	5.16.	PASS PASA
Enclosure protection Protección del alojamiento	5.17.	PASS PASA
Attention drawing signal and message broadcast sequences Señales utilizadas para llamar la atención y secuencias de emisión de los mensajes	C.3.1.	NA

ESSENTIAL CHARACTERISTICS CARACTERÍSTICAS ESENCIALES	CLAUSES IN THE STANDARD CAPÍTULO Y APARTADOS EN LA NORMA	MANDATED LEVEL (S) OR CLASS (ES) NIVELES Y/O CLASES MANDATADAS
Synchronisation (option with requirements) Sincronización (opción con requisitos)	C.3.2.	NA
General testing Ensayo general	C.4.	NA
Broadcast message performance Ensayo de comportamiento de los mensajes difundidos	C.5.1.	NA
Attention drawing signal/silence/message sequence timing Sincronización de la secuencia de la señal destinada a llamar la atención/silencio/mensaje	C.5.2.	NA
Message synchronization testing (option with requirements) Ensayos de sincronización de los mensajes (opción con requisitos)	C.5.3.	NA

PASS; NPD = No Performance Determined, NA = Not Apply
 PASA; PND = Prestación No Determinada, NA = No Aplica

Annex according to EN 54-17:2005, EN 54-17:2005/AC:2007 Fire detection and fire alarm system. Part 17: short-circuit isolators.

Anexo según EN 54-17:2005, EN 54-17:2005/AC:2007 Sistemas de detección y alarma de incendios. Parte 17: Aisladores de cortocircuito.

ESSENTIAL CHARACTERISTICS CARACTERÍSTICAS ESENCIALES	CLAUSES IN THE STANDARD CAPÍTULO Y APARTADOS EN LA NORMA	MANDATED LEVEL (S) OR CLASS (ES) NIVELES Y/O CLASES MANDATADAS
Compliance Cumplimiento	4.1.	PASS PASA
Integral status indication Indicación integral del estado	4.2	NA
Connection of ancillary devices Conexión de los dispositivos auxiliares	4.3	NA
Monitoring of detachable short-circuit isolators Monitorización de los aisladores de cortocircuito desmontables	4.4	NA
Manufacturer's adjustments Ajustes del fabricante	4.5	PASS PASA
On-site adjustments Ajustes en el sitio	4.6	NA
Marking Marcado	4.7	PASS PASA
Data Datos	4.8	PASS PASA
Additional requirements for software controlled short-circuit isolators Requisitos adicionales para los aisladores de cortocircuito controlados por software	4.9	PASS PASA
Reproducibility Reproducibilidad	5.2	PASS PASA
Variation in supply voltage Variación en la tensión de suministro	5.3	PASS PASA
Dry heat (operational) Calor seco (operacional)	5.4	PASS PASA
Cold (operational) Frio (operacional)	5.5	PASS PASA
Damp heat, cyclic (operational) Calor húmedo cíclico (operacional)	5.6	PASS PASA
Damp heat, steady state (endurance) Calor húmedo, estado estacionario (resistencia)	5.7	PASS PASA
Sulphur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance) Corrosión por Dióxido de Azufre	5.8	PASS PASA
Shock (operational) Choque(operacional)	5.9	PASS PASA
Impact (operational) Impacto	5.10	PASS PASA
Vibration, sinusoidal (operational) Vibración, Sinusoidal (operacional)	5.11	PASS PASA
Vibration, sinusoidal (endurance) Vibración, Sinusoidal (resistencia)	5.12	PASS PASA
Electromagnetic Compatibility (EMC), Immunity tests (operational) EMC (inmunidad)	5.13	PASS PASA

PASS; NPD = No Performance Determined, NA = Not Apply
PASA; PND = Prestación No Determinada, NA = No Aplica

Annex according to EN 54-23:2010 Fire detection and fire alarm system. Part 23: Fire alarm devices. Visual alarm devices.

Anexo según EN 54-23:2010. Sistemas de detección y alarma de incendios. Parte 23: Dispositivos de alarma de incendios. Dispositivos de alarma visual (VAD).

ESSENTIAL CHARACTERISTICS CARACTERÍSTICAS ESENCIALES	CLAUSES IN THE STANDARD CAPÍTULO Y APARTADOS EN LA NORMA	MANDATED LEVEL (S) OR CLASS (ES) NIVELES Y/O CLASES MANDATADAS
Duration of operation Duración de la operación	4.2.1.	PASS PASA
Provision for external conductors Disposición de los conductores externos	4.2.2	PASS PASA
Flammability of materials Inflamabilidad de los materiales	4.2.3	PASS PASA
Enclosure protection Envolvente de protección	4.2.4	PASS PASA
Access Acceso	4.2.5	PASS PASA
Manufacturer's adjustments Ajustes del fabricante	4.2.6	PASS PASA
On site adjustments of behaviour Ajustes de comportamiento in situ	4.2.7	PASS PASA
Requirements for software controlled devices Requisitos para los dispositivos controlados mediante software	4.2.8	NA
Coverage volume Volumen de cobertura	4.3.1	PASS PASA
Variation of light output Variación de la salida de luz	4.3.2	PASS PASA
Minimum and maximum effective luminous intensity Intensidad luminosa efectiva mínima y máxima	4.3.3	PASS PASA
Light colour Color de la luz	4.3.4	White Blanco
Light temporal pattern and frequency of lashing Patrón temporal de luz y frecuencia de destellos	4.3.5	PASS PASA
Marking & Data Marcado y datos	4.3.6	PASS PASA
Synchronization (option with requirements) Sincronización (opción con requisitos)	4.3.7	PASS PASA
Dry heat (operational) Calor seco (operacional)	4.4.1.1	PASS PASA
Dry heat (endurance) Calor seco (Resistencia)	4.4.1.2	PASS PASA
Cold (operational) Frío (operacional)	4.4.1.3	PASS PASA
Damp heat, cyclic (operational) Calor húmedo, cíclico (operacional)	4.4.2.1	PASS PASA
Damp heat, steady state (endurance) Calor húmedo, estado estacionario (resistencia)	4.4.2.2	PASS PASA
Damp heat, cyclic (endurance) Calor húmedo, cíclico (resistencia)	4.4.2.3	PASS PASA
Shock (operational) Choque (operacional)	4.4.3.1	PASS PASA
Impact (operational) Impacto (operacional)	4.4.3.2	PASS PASA
Vibration (operational) Vibración, sinusoidal (operacional)	4.4.3.3	PASS PASA
Vibration (endurance) Vibración, sinusoidal (resistencia)	4.4.3.4	PASS PASA

ESSENTIAL CHARACTERISTICS CARACTERÍSTICAS ESENCIALES	CLAUSES IN THE STANDARD CAPÍTULO Y APARTADOS EN LA NORMA	MANDATED LEVEL (S) OR CLASS (ES) NIVELES Y/O CLASES MANDATADAS
SO2 corrosion (endurance) Resistencia a la corrosión. Corrosión por dióxido de azufre (SO2) (resistencia)	4.4.4.	PASS PASA
Electromagnetic compatibility (EMC) Estabilidad eléctrica. Compatibilidad electromagnética, inmunidad (operacional)	4.4.5	PASS PASA

PASS; NPD = No Performance Determined, NA = Not Apply
 PASA; PND = Prestación No Determinada, NA = No Aplica