

**DECLARATION OF PERFORMANCE (DoP)**  
**DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (DdP)**  
**21-0370-CPR-6086**

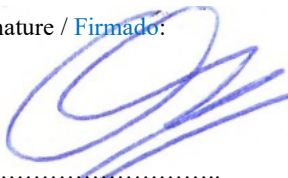
1.Product identification Identificación producto Models Modelos	MAD-564-I, MAD-564-I-W
2.Description Descripción	Addressable loop sounder with built-in isolator Sirena analógica y con aislador
3.Manufacturer Fabricante	Detnov Security S.L. Carrer de la Ciència, 30 - 32 08840 – Viladecans - Barcelona (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
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-6086 & 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.

**10. Essential characteristics / Prestaciones declaradas**

Signature / Firmado:



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

.....  
Date/ Fecha: 07/09/2022

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.

<b>ESSENTIAL CHARACTERISTICS</b> <b>CARACTERÍSTICAS ESENCIALES</b>	<b>CLAUSES IN THE STANDARD</b> <b>CAPÍTULO Y APARTADOS EN</b> <b>LA NORMA</b>	<b>MANDATED LEVEL (S)</b> <b>OR CLASS (ES)</b> <b>NIVELES Y/O CLASES</b> <b>MANDATADAS</b>
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 - TypeB PASA - Tipo B
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 <sub>2</sub> ) corrosion (endurance) Corrosión por el dióxido de azufre (SO <sub>2</sub> ) (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 – Type B PASA – Tipo B
Attention drawing signal and message broadcast sequences Señales utilizadas para llamar la atención y secuencias de emisión de los mensajes	C.3.1.	NA
Synchronisation (option with requirements)	C.3.2.	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
<a href="#">Sincronización (opción con requisitos)</a>		
General testing <a href="#">Ensayo general</a>	C.4.	NA
Broadcast message performance <a href="#">Ensayo de comportamiento de los mensajes difundidos</a>	C.5.1.	NA
Attention drawing signal/silence/message sequence timing <a href="#">Sincronización de la secuencia de la señal destinada a llamar la atención/silencio/mensaje</a>	C.5.2.	NA
Message synchronization testing (option with requirements) <a href="#">Ensayos de sincronización de los mensajes (opción con requisitos)</a>	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.

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

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