

**DECLARATION OF PERFORMANCE**  
**TELJESÍTMÉNY NYILATKOZAT**  
**17-0370-CPR-2664**

**Product identification**

**Termékazonosító**

Models Modell	MAD-464-I, MAD-465-I
Description Megnevezés	Addressable Sounders with Isolator Címezhető hangjelző izolátorral
Manufacturer Gyártó	Detnov Security S.L. Carrer de la Ciència, 30-32 08840 - Viladecans Barcelona (Spain)
Use Rendeltetés	Fire Safety Tűzjelző berendezés
System degree Értékelési rendszer	1
Notified Body Bejelentett szervezet	LGAI Technological Center Ronda de la Font del Carme s/n 08193 Bellaterra (Barcelona) Organismo notificado nº 0370
Systems of verification of performance A teljesítmény ellenőrzés rendszere	According to regulation nº 305/2011 A 305/2011 EU rendelet alapján
Certificate Tanúsítvány	0370-CPR-2664

**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.

**Elvégzett feladatok:**

- A termék típusának meghatározása a típusellenőrzés alapján.
- Kezdeti gyártási szemle és gyártásellenőrzés a gyártási helyszíneken.
- Folyamatos gyártás-felügyelet, kiértékelés és ellenőrzés a helyszíneken.

Signature / Firmado:



.....  
Date/ Fecha: 17-09-19

Rafael Guisado  
Project Manager  
Carrer de la Ciència, 30-32  
08840 - Viladecans  
Barcelona  
Spain

## Essential characteristics

Annexes according to EN 54-3:2001, EN 54-3:2001/A1:2002, EN 54-3:2001/A2:2006

ESSENTIAL CHARACTERISTICS	CLAUSES IN THIS EUROPEAN STANDARD	MANDATED LEVEL(S) OR CLASS(ES)
Sound level	4.2.	PASS
Frequency and sound pattern	4.3.	PASS
Durability	4.4.	PASS
Construction	4.5.	PASS TYPE B
Marking and data	4.6.	PASS
Reproducibility	5.2.	PASS
Operational performance	5.3.	PASS
Durability	5.4.	PASS
Dry heat (operational)	5.5.	PASS
Dry heat (endurance)	5.6.	PASS
Cold (operational)	5.7.	PASS
Damp heat, cyclic (operational)	5.8.	PASS
Damp heat, steady state (endurance)	5.9.	PASS
Damp heat, cyclic (endurance)	5.10.	PASS
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) corrosion (endurance)	5.11.	PASS
Shock (operational)	5.12.	PASS
Impact (operational)	5.13.	PASS
Vibration, sinusoidal (operational)	5.14.	PASS
Vibration, sinusoidal (endurance)	5.15.	PASS
Electromagnetic compatibility (EMC), immunity (operational)	5.16.	PASS
Enclosure protection	5.17.	PASS TYPE B
Attention drawing signal and message broadcast sequences	C.3.1.	NA
Synchronisation (option with requirements)	C.3.2.	NA
General testing	C.4.	NA
Broadcast message performance	C.5.1.	NA
Attention drawing signal/silence/message sequence timing	C.5.2.	NA
Message synchronization testing (option with requirements)	C.5.3.	NA

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

Annexes according to EN 54-17:2005, EN 54-17:2005/AC:2007

ESSENTIAL CHARACTERISTICS	CLAUSES IN THIS EUROPEAN STANDARD	MANDATED LEVEL(S) OR CLASS(ES)
Compliance	4.1	PASS
Integral status indication	4.2	PASS
Connection of ancillary devices	4.3	NA
Monitoring of detachable short-circuit isolators	4.4	NA
Manufacturer's adjustments	4.5	PASS
On-site adjustments	4.6	NA
Marking	4.7	PASS
Data	4.8	PASS
Additional requirements for software controlled short-circuit isolators	4.9	NA
Reproducibility	5.2	PASS
Variation in supply voltage	5.3	PASS
Dry heat (operational)	5.4	PASS
Cold (operational)	5.5	PASS
Damp heat, cyclic (operational)	5.6	PASS
Damp heat, steady state (endurance)	5.7	PASS
Sulphur dioxide (SO <sub>2</sub> ) corrosion (endurance)	5.8	PASS
Shock (operational)	5.9	PASS
Impact (operational)	5.10	PASS
Vibration, sinusoidal (operational)	5.11	PASS
Vibration, sinusoidal (endurance))	5.12	PASS
Electromagnetic Compatibility (EMC), Immunity tests (operational)	5.13	PASS

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

## Kiemelt jellemzők

Az EN 54-17:2005, EN 54-17:2005/AC:2007 szerinti mellékletek

Kiemelt jellemzők	A hivatkozott Európai Szabvány cikkelyei	Kötelezően előírt szintek vagy osztályok
Hangszint	4.2	MEGFELELT
Frekvencia és hangkép	4.3	MEGFELELT
Élettartam	4.4	MEGFELELT
Felépítés	4.5	MEGFELELT
Jelölések és technikai adatok	4.6	MEGFELELT
Reprodukálhatóság	5.2	MEGFELELT
Működési teljesítmény	5.3	MEGFELELT
Tartósság	5.4	MEGFELELT
Száraz hő (használati)	5.5	MEGFELELT
Száraz hő (élettartam)	5.6	MEGFELELT
Hidegtűrő képesség (használati)	5.7	MEGFELELT
Nedvesmeleg tűrőképesség ciklikus (használati)	5.8	MEGFELELT
Nedvesmeleg tűrőképesség (élettartam)	5.9	MEGFELELT
Nedvesmeleg tűrőképesség, ciklikus (élettartam)	5.10	NA
Kén-dioxid (SO <sub>2</sub> ) korrózió (élettartam)	5.11	MEGFELELT
Rázkódás (használati)	5.12	MEGFELELT
Ütésállóság (használati)	5.13	MEGFELELT
Színuszos rezgés (használati)	5.14	MEGFELELT
Színuszos rezgés (élettartam)	5.15	MEGFELELT
Elektromágneses összeférhetőség (CEM), érzéketlenségi vizsgálat (használati)	5.16	MEGFELELT
Burkolatvédelem	5.17	MEGFELELT
Hang- és jelzésszekvenciák	C.3.1	NA
Szinkronizálás (opcionális, követelményekkel)	C.3.2.	NA
Általános tesztelés	C.4.	NA
Kibocsájtott jelerősség	C.5.1.	NA
Jelzések és szünetek időbeli lefuttatása	C.5.2.	NA
Jelzések szinkronizáció tesztje (opcionális, követelményekkel)	C.5.3.	NA

MEGFELELT; PND = Nincs teljesítmény meghatározva NA = Nem alkalmazható

Az EN54-17 és az EN54-17:2005/AC:2007 szabványok szerint

Kiemelt jellemzők	A hivatkozott Európai Szabvány cikkelyei	Kötelezően előírt szintek vagy osztályok
Megfelelőség	4.1	MEGFELELT
Integrált állapotjelzés	4.2	MEGFELELT
A kiegészítő eszközök csatlakoztatása	4.3	NA
Leválasztható eszközök monitorozása	4.4	NA
Gyártói beállítások	4.5	MEGFELELT
Válaszreagálás helyszíni beállítása	4.6	NA
Jelölés	4.7	MEGFELELT
Adatok	4.8	MEGFELELT
Kiegészítő tervezési követelmények a szoftvervezérlésű izolátorokhoz	4.9	NA
Reprodukálhatóság	5.2	MEGFELELT
A tápfeszültség váltakozása	5.3	MEGFELELT
Száraz meleg (használati)	5.4	MEGFELELT
Hidegtűrő képesség (használati)	5.5	MEGFELELT
Nedvesmeleg tűrőképesség ciklikus (használati)	5.6	MEGFELELT
Nedvesmeleg tűrőképesség (élettartam)	5.7	MEGFELELT
Kén-dioxid (SO <sub>2</sub> ) korrózió (élettartam)	5.8	MEGFELELT
Rázkódás (használati)	5.9	MEGFELELT
Ütésállóság (használati)	5.10	MEGFELELT
Színuszos rezgés (használati)	5.12	MEGFELELT
Színuszos rezgés (élettartam)	5.12	MEGFELELT
Elektromágneses összeférhetőség (ECM), érzéketlenségi vizsgálat (használati)	5.13	MEGFELELT

MEGFELELT; PND = Nincs teljesítmény meghatározva NA = Nem alkalmazható