



Notified Body No. 0370

TANÚSÍTVÁNY



No. **0370-CPR-2664**

TELJESÍTMÉNY ÁLLANDÓSÁGI TANÚSÍTVÁNY

Az Európai Parlament 305/2011/EU számú és a Tanács 2011. március 9-i (az Építési termékekre vonatkozó rendelet vagy CPR), szabályozásával összhangban ez a tanúsítvány a következő építési termékekre vonatkozik:

TÚZÉRZÉKELŐ ÉS TÚZJELZŐ RENDSZER:

- **3. RÉSZ: TÚZJELZŐ ESZKÖZÖK, HANGJELZŐK**
- **17. RÉSZ: IZOLÁTOROK**

INTELLIGENS HANGJELZŐK **MAD-464-I & MAD-465-I**

A gyártó neve és kapcsolattartási címe:

DETNOV SECURITY, S.L.

C/ DE LA CIÈNCIA, 30
08840 VILADECANS (BARCELONA - SPAIN)

A gyártás helye:

C/ DE LA CIÈNCIA, 30
08840 VILADECANS (BARCELONA - SPAIN)

Ez a tanúsítvány igazolja, hogy a ZA mellékletben leírt teljesítmények és a teljesítmény állandósági értékelésre és ellenőrzésre vonatkozó követelmények tekintetében és a következő számú gyártói előírások

**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**

alapján a vonatkozó 1. rendszer szerint a **termék teljesíti a lentiekben meghatározott összes követelményt.**

Ezt a tanúsítványt először 2017. február 24-én adták ki, és addig marad érvényben, amíg a termék teljesítményének az értékeléséhez alkalmazott vizsgálati módszerek és/vagy a gyártásellenőrzésre vonatkozó harmonizált követelmények, a termék és annak gyártási körülményei nem változnak jelentősen. Megerősítve 2019. szeptember 13-án.

A ellenőrző értékelést elvégzik 2020. szeptembere előtt.

Bellaterra, 13th September 2019



Ez a dokumentum nem érvényes a műszaki melléklet nélkül, melynek száma egybeesik a tanúsítvány

MŰSZAKI MELLÉKLET 0370-CPR-2664

TELJESÍTMÉNY ÁLLANDÓSÁGI TANÚSÍTVÁNY

Az EN 54-3:2001, EN 54-3:2001/A1:2002, EN 54-3:2001/A2:2006 szerinti mellékletek

KIEMELT JELLEMZŐK	A HIVATKOZOTT EURÓPAI SZABVÁNY CIKKELYEI	KÖTELEZŐEN ELŐÍRT SZINTEK VAGY OSZTÁLYOK
Hangerő	4.2.	MEGFELELT
Frekvencia és hangminta	4.3.	MEGFELELT
Tartósság	4.4.	MEGFELELT
Felépítés	4.5.	MEGFELELT B TÍPUS
Jelölés és 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
Hideg (használati)	5.7.	MEGFELELT
Ciklikus nedves hő (használati)	5.8.	MEGFELELT
Állandó nedves hő (élettartam)	5.9.	MEGFELELT
Ciklikus nedves hő (élettartam)	5.10.	MEGFELELT
Kén-dioxid (SO ₂) korrózió (élettartam)	5.11.	MEGFELELT
Rázkódás (használati)	5.12.	MEGFELELT
Ütés (használati)	5.13.	MEGFELELT
Színuszos rezgés (használati)	5.14.	MEGFELELT
Színuszos rezgés (élettartam)	5.15.	MEGFELELT
Elektromágneses összeférhetőség (EMC), immunitás vizsgálatok (használati)	5.16.	MEGFELELT
Védőburkolat zártága	5.17.	MEGFELELT B TÍPUS
Figyelmeztető jelzés és üzenet küldési szekvencia	C.3.1.	NA
Szinkronizáció (opció követelményekkel)	C.3.2.	NA
Általános tesztelés	C.4.	NA
Sugárzott üzenet teljesítménye	C.5.1.	NA
Figyelmeztető jelzés/csend/üzenet szekvencia időzítés	C.5.2.	NA
Üzenet szinkronizáció tesztelése (opció követelményekkel)	C.5.3.	NA

MEGFELELT ; NPĐ = Nincs teljesítmény meghatározva, NA = Nem alkalmazandó

MŰSZAKI MELLÉKLET 0370-CPR-2664

TELJESÍTMÉNY ÁLANDÓSÁGI TANÚSÍTVÁNY

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
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 változása	5.3	MEGFELELT
Száraz hő (használati)	5.4	MEGFELELT
Hideg (használati)	5.5	MEGFELELT
Ciklikus nedves hő (használati)	5.6	MEGFELELT
Állandó nedves hő (élettartam)	5.7	MEGFELELT
Kén-dioxid (SO ₂) korrózió (élettartam)	5.8	MEGFELELT
Rázkódás (használati)	5.9	MEGFELELT
Becsapódás (használati)	5.10	MEGFELELT
Színuszos rezgés (használati)	5.11	MEGFELELT
Színuszos rezgés (élettartam)	5.12	MEGFELELT
Elektromágneses összeférhetőség (EMC), immunitás vizsgálat (használati)	5.13	MEGFELELT

MEGFELELT; NPD = Nincs teljesítmény meghatározva, NA = Nem alkalmazandó



Notified Body No. 0370

CERTIFICATE



No. **0370-CPR-2664**

CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

In compliance with Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product:

FIRE DETECTION AND FIRE ALARM SYSTEMS:

- PART 3: FIRE ALARM DEVICES. SOUNDERS
- PART 17: SHORT-CIRCUIT ISOLATORS

ADDRESSABLE SOUNDER **MAD-464-I & MAD-465-I**

Place on the market under the name of:

DETNOV SECURITY, S.L.

C/ DE LA CIÈNCIA, 30
08840 VILADECANS (BARCELONA - SPAIN)

And produced in the manufacturing plant:

C/ DE LA CIÈNCIA, 30
08840 VILADECANS (BARCELONA - SPAIN)

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance and the performances described in Annex ZA of the standards

**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**

under system 1 are applied and that **the product fulfils all the prescribed requirements set out above.**

This certificate was first issued on 24th February 2017 and will remain valid as long as the test methods and/or factory production control requirements included in the harmonised standard, used to assess the performance of the declared characteristics, do not change, and the product, and the manufacturing conditions in the plant are not modified significantly. It is confirmed on 13th September 2019.

The monitoring assessment will be done before September 2020

Bellaterra, 13th September 2019


LGAI Technological Center, S.A.

Xavier Ruiz Peña
Managing Director, Product Conformity B.U.

This document is not valid without its technical annex, whose number coincides with the number of certificate



TECHNICAL ANNEX 0370-CPR-2664

CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

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 ₂) 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



LGAI Technological Center, S.A. C.I.F. A63207492

TECHNICAL ANNEX 0370-CPR-2664

CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

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 ₂) 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

