

DECLARATION OF PERFORMANCE
TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT
14-0370-CPR-1865

Product identification:

Termékazonosító

Model MAD-441-I, MAD-442-I
Modell

Description Addressable output modules, (Conventional Zones) with Isolator
Megnevezés **Hagyományos hurokillesztő modul izolátorral**

Manufacturer Detnov Security S.L.
Gyártó Carrer de l'Alguer, 8
08830 - Sant Boi de Llobregat
Barcelona (Spain)

Use Fire Safety
Rendeltetés **Tűzbiztonság**

Grading system 1
Besorolási rendszer

Notified Body LGAI Technological Center
Tanúsító testület Campus de la UAB
08193 Bellaterra (Barcelona)
Organismo notificado nº 0370

Systems of verification of performance According to regulation nº 305/2011
Teljesítmény ellenőrző rendszer **A 305/2011 rendeletnek megfelelően**

Certificate 0370-CPR-1865
Tanúsítvány

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 vizsgálatok:

A terméktípus meghatározása típusesztelés alapján.
Gyártásindítás és gyártásellenőrzés vizsgálata a gyártó létesítményekben.
A gyártásellenőrzés értékelése és folyamatos vizsgálata a gyártó létesítményekben

Signature / Aláírás

: Rafael Guisado
Project Manager
Carrer de l'Alguer, 8
08830 - Sant Boi de Llobregat
Barcelona
Spain

.....
Date/ Fecha: 11-03-15

Essential characteristics

Essential characteristics Annexes according to EN 54-18:2005 and EN 54-18:2005/AC:2007

| Essential characteristics | Clauses in this European Standard | Mandated level(s) or class(es) |
|--|-----------------------------------|--------------------------------|
| Functional test | 5.1.4. | PASS |
| Performance and variation in supply parameters | 5.2 | PASS |
| Dry heat (operational) | 5.3 | PASS |
| Cold (operational) | 5.4 | PASS |
| Damp heat, cyclic (operational) | 5.5 | PASS |
| Damp heat, steady state (endurance) | 5.6 | PASS |
| Sulphur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance) | 5.7 | PASS |
| Shock (operational) | 5.8 | PASS |
| Impact (operational) | 5.9 | PASS |
| Vibration, sinusoidal (operational) | 5.10 | PASS |
| Vibration, sinusoidal (endurance) | 5.11 | PASS |
| Electromagnetic Compatibility (EMC) Immunity tests | 5.12 | PASS |

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

Annexes according to EN 54-17 and 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

Kiemelt jellemzők

Az EN 54-18:2005 és a EN 54-18:2005/AC:2007 szabványok szerint

| Kiemelt jellemzők | A hivatkozott Európai Szabvány cikkelyei | Kötelezően előírt szintek vagy osztályok |
|---|--|--|
| Funkcionális teszt | 5.1.4. | SIKERES |
| Tápellátási paraméterek teljesítménye és ingadozása | 5.2 | SIKERES |
| Száraz hő (használati) | 5.3 | SIKERES |
| Hideg (használati) | 5.4 | SIKERES |
| Ciklikus nyirkos hő (használati) | 5.5 | SIKERES |
| Nyirkos hő, állandó jelleggel (élettartam) | 5.6 | SIKERES |
| Kén-dioxid (SO ₂) korrózió (élettartam) | 5.7 | SIKERES |
| Ütés (használati) | 5.8 | SIKERES |
| Becsapódás (használati) | 5.9 | SIKERES |
| Színuszos rezgés (használati) | 5.10 | SIKERES |
| Színuszos rezgés (élettartam) | 5.11 | SIKERES |
| Elektromágneses összeférhetőség (EMC) (immunitás vizsgálatok) | 5.12 | SIKERES |

SIKERES; PND = Nincs teljesítmény meghatározva, NA = Nem alkalmazandó

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

| Kiemelt jellemzők | A hivatkozott Európai Szabvány cikkelyei | Kötelezően előírt szintek vagy osztályok |
|---|--|--|
| Megfelelőség | 4.1 | SIKERES |
| Integrált állapotjelzés | 4.2 | SIKERES |
| A kiegészítő eszközök csatlakoztatása | 4.3 | NA |
| A leválasztható eszközök monitorozása | 4.4 | NA |
| Gyártói beállítások | 4.5 | SIKERES |
| Válaszreagálás helyszíni beállítása | 4.6 | NA |
| Jelölés | 4.7 | SIKERES |
| Adatok | 4.8 | SIKERES |
| Kiegészítő tervezési követelmények a szoftvervezérlésű érzékelőkhöz | 4.9 | NA |
| Reprodukálhatóság | 5.2 | SIKERES |
| A tápfeszültség változása | 5.3 | SIKERES |
| Száraz hő (használati) | 5.4 | SIKERES |
| Hideg (használati) | 5.5 | SIKERES |
| Ciklikus nedves hő (használati) | 5.6 | SIKERES |
| Állandó nedves hő (élettartam) | 5.7 | SIKERES |
| Kén-dioxid korrózió | 5.8 | SIKERES |
| Rázkódás (használati) | 5.9 | SIKERES |
| Beccsapódás | 5.10 | SIKERES |
| Színuszos rezgés (használati) | 5.11 | SIKERES |
| Színuszos rezgés (élettartam) | 5.12 | SIKERES |
| Elektromágneses összeférhetőség EMC (immunitás vizsgálatok) | 5.13 | SIKERES |

SIKERES; PND = Nincs teljesítmény meghatározva, NA = Nem alkalmazandó