

**DECLARATION OF PERFORMANCE**  
**DECLARACIÓN DE PRESTACIONES**  
**14-0370-CPR-1859**  
**TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT**

**Product identification:**

**Termékazonosító**

Model DOD-220A-I Aljzat: Z-200  
Modell

Description Analogue Optical Smoked Detector with Isolator  
Megnevezés Analóg optikai füstérzékelő 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-1859  
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 típusvizsgálás 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

Annexes according to EN 54-7:2000, EN 54-7:2000/A1:2002 y EN 54-7:2000/A2:2006

| Essential characteristics   | Clauses in this European Standard | Mandated level(s) or class(es) |
|---|-----------------------------------|--------------------------------|
| Individual alarm indication                                       | 4.2.                              | PASS                           |
| Connection of ancillary devices                                   | 4.3.                              | PASS                           |
| Monitoring of detachable detectors                                | 4.4.                              | PASS                           |
| Manufacturer's adjustments  | 4.5.                              | PASS                           |
| On-site adjustment of response behaviour                          | 4.6.                              | PASS                           |
| Protection against the ingress of foreign bodies                  | 4.7.                              | PASS                           |
| Response to slowly developing fires                               | 4.8.                              | PASS                           |
| Marking   | 4.9.                              | PASS                           |
| Data  | 4.10.                             | PASS                           |
| Additional requirements for software controlled detectors         | 4.11.                             | PASS                           |
| Repeatability   | 5.2.                              | PASS                           |
| Reproducibility   | 5.4.                              | PASS                           |
| Variation in supply parameters                                    | 5.5.                              | PASS                           |
| Air movement  | 5.6.                              | PASS                           |
| Dazzling  | 5.7.                              | PASS                           |
| Dry heat (operational)  | 5.8.                              | PASS                           |
| Cold (operational)  | 5.9.                              | PASS                           |
| Damp heat, steady state (operational)                             | 5.10.                             | PASS                           |
| Damp heat, steady state (endurance)                               | 5.11.                             | PASS                           |
| Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) corrosion (endurance)           | 5.12.                             | PASS                           |
| Shock (operational)   | 5.13.                             | PASS                           |
| Impact (operational)  | 5.14.                             | PASS                           |
| Vibration, sinusoidal (operational)                               | 5.15.                             | PASS                           |
| Vibration, sinusoidal (endurance)                                 | 5.16.                             | PASS                           |
| Electromagnetic compatibility (EMC), immunity tests (operational) | 5.17.                             | PASS                           |
| Fire sensitivity  | 5.18.                             | PASS                           |

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

## Essential characteristics

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 <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

Mellékletek az EN54-7:2000, EN54-7:2000/A1:2002 és EN54-7:2000/A2:2006 szabványok szerint

| Kiemelt jellemzők   | A hivatkozott Európai Szabvány cikkelyei | Kötelezően előírt szint(ek) vagy osztály(ok) |
|---|--|--|
| Egyéni riasztás kijelzés  | 4.2.                                     | SIKERES                                      |
| A kiegészítő eszközök csatlakozása  | 4.3.                                     | SIKERES                                      |
| Leválasztható érzékelők monitorozása                                      | 4.4.                                     | SIKERES                                      |
| Gyártói beállítások   | 4.5.                                     | SIKERES                                      |
| Válaszreakálás helyszíni beállítása                                       | 4.6.                                     | SIKERES                                      |
| Idegen test behatolása elleni védelem                                     | 4.7.                                     | SIKERES                                      |
| Reagálás lassan terjedő tüzekre   | 4.8.                                     | SIKERES                                      |
| Jelölés   | 4.9                                      | SIKERES                                      |
| Adatok  | 4.10.                                    | SIKERES                                      |
| Kiegészítő tervezési követelmények a szoftvervezérlésű érzékelőkhöz       | 4.11.                                    | SIKERES                                      |
| Ismételhetőség  | 5.2.                                     | SIKERES                                      |
| Reprodukálhatóság   | 5.4.                                     | SIKERES                                      |
| Tápellátási paraméterek ingadozása  | 5.5.                                     | SIKERES                                      |
| Légmozgás   | 5.6.                                     | SIKERES                                      |
| Villogás  | 5.7.                                     | SIKERES                                      |
| Száraz hő (használati)  | 5.8.                                     | SIKERES                                      |
| Hideg (használati)  | 5.9.                                     | SIKERES                                      |
| Nyirkos hő, állandó jelleggel (használati)                                | 5.10.                                    | SIKERES                                      |
| Nyirkos hő, állandó jelleggel (élettartam)                                | 5.11.                                    | SIKERES                                      |
| Kén-dioxid (SO <sub>2</sub> ) korrózió (élettartam)                       | 5.12.                                    | SIKERES                                      |
| Ütés (használati)   | 5.13.                                    | SIKERES                                      |
| Beccapódás (használati)   | 5.14.                                    | SIKERES                                      |
| Színuszos rezgés (használati)   | 5.15.                                    | SIKERES                                      |
| Színuszos rezgés (élettartam)   | 5.16.                                    | SIKERES                                      |
| Elektromágneses összeférhetőség (EMC), immunitás vizsgálatok (használati) | 5.17.                                    | SIKERES                                      |
| Tűzérzékenység  | 5.18.                                    | NA   |

SIKERES; PND = Nem történt ilyen irányú vizsgálat, NA = Nem releváns

## Teljesítménynyilatkozat

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

| Kiemelt jellemzők   | A hivatkozott Európai Szabvány cikkelyei | Kötelezően előírt szint(ek) vagy osztály(ok) |
|---|--|--|
| Megfelelés  | 4.1                                      | SIKERES                                      |
| Integrált állapotjelzés   | 4.2                                      | SIKERES                                      |
| Kiegészítő eszközök csatlakoztatása   | 4.3                                      | NA   |
| Kiegészítő tervezési követelmények a szoftvervezérlésű rövidzár leválasztókra | 4.4                                      | NA   |
| Gyártói beállítások   | 4.5                                      | SIKERES                                      |
| Helyszíni beállítások   | 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 nyirkos hő (használati)  | 5.6                                      | SIKERES                                      |
| Nyirkos hő, állandó jelleggel (élettartam)                                    | 5.7                                      | SIKERES                                      |
| Kén-dioxid (SO <sub>2</sub> ) korrózió (élettartam)                           | 5.8                                      | SIKERES                                      |
| Ütés (használati)   | 5.9                                      | SIKERES                                      |
| Becsapódás  | 5.10                                     | SIKERES                                      |
| Színuszos rezgés (használati)   | 5.11                                     | SIKERES                                      |
| Színuszos rezgés (élettartam)   | 5.12                                     | SIKERES                                      |
| EMC - elektromágneses összeférhetőség (immunitás)                             | 5.13                                     | SIKERES                                      |

SIKERES; PND = Nem történt ilyen irányú vizsgálat, NA = Nem releváns