



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N. 0051-CPR-0224

Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

SmartLine036-4

Uso/i previsti:

**Centrale di controllo e segnalazione con apparecchiatura di alimentazione integrata
per sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio per edifici**

Fabbricante:

INIM ELECTRONICS S.R.L.**Via Fosso Antico snc - Fraz. Centobuchi - 63076 Monteprandone (AP) - Italy**

Sistema/i di VVCP:

Sistema 1

Norma/e armonizzate:

EN 54-2:1997 + A1:2006**EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006**

Organismo/i Notificati:

IMQ S.p.A., N. 0051

Prestazione/i dichiarate:

| Caratteristiche essenziali | Prestazione | Specifica tecnica armonizzata | § | Note |
|--|-------------|----------------------------------|------|------------|
| Prestazioni in caso d'incendio | | | | |
| Requisiti generali | PASS | EN 54-2:1997 + A1:2006 | 4 | |
| Requisiti generali per le segnalazioni | PASS | | 5 | |
| Condizione di allarme incendio | PASS | | 7 | |
| Prestazione di alimentazione | | | | |
| Requisiti generali | PASS | EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006 | 4 | |
| Funzioni | PASS | | 5 | |
| Materiali, progetto e costruzione | PASS | | 6 | |
| Ritardo nella risposta (tempo di risposta all'incendio) | | | | |
| Ricezione ed elaborazione di segnali d'incendio | PASS | EN 54-2:1997 + A1:2006 | 7.1 | |
| Uscita in condizione di allarme incendio | PASS | | 7.7 | |
| Uscita verso i dispositivi di allarme incendio (opzione con requisiti) | PASS | | 7.8 | |
| Comando dei dispositivi di trasmissione di allarme incendio (opzione con requisiti) | PASS | | 7.9 | |
| Ritardo delle uscite (opzione con requisiti) | PASS | | 7.11 | |
| Correlazione su più di un segnale d'allarme (opzione con requisito) | PASS | | 7.12 | Tipo A e B |
| Affidabilità di funzionamento | | | | |
| Requisiti generali | PASS | EN 54-2:1997 + A1:2006 | 4 | |
| Requisiti generali per le segnalazioni | PASS | | 5 | |
| Condizione di riposo | PASS | | 6 | |
| Condizione di allarme incendio | PASS | | 7 | |
| Condizione di guasto | PASS | | 8 | |
| Uscita verso l'apparecchiatura di segnalazione remota di guasto e avvertimento (opzione con requisiti) | PASS | | 8.9 | |
| Condizione di fuori servizio | PASS | | 9 | |
| Condizione di test (opzione con requisiti) | PASS | | 10 | |
| Interfaccia normalizzata ingresso/uscita (opzione con requisiti) | NPD | | 11 | |



| | | | | |
|---|------|----------------------------------|-----------------|--|
| Requisiti costruttivi | PASS | | 12 | |
| Requisiti costruttivi aggiuntivi per apparecchiature di comando e segnalazione controllate mediante software | PASS | | 13 | |
| Marcatura | PASS | | 14 | |
| Requisiti generali | PASS | | 4 | |
| Funzioni | PASS | | 5 | |
| Materiali, progetto e costruzione | PASS | EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006 | 6 | |
| Documentazione | PASS | | 7 | |
| Marcatura | PASS | | 8 | |
| Durabilità dell'affidabilità di funzionamento: resistenza termica | | | | |
| Freddo (prova funzionale) | PASS | EN 54-2:1997 + A1:2006 | 15.4 | |
| | PASS | EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006 | 9.5 | |
| Durabilità dell'affidabilità di funzionamento: resistenza alle vibrazioni | | | | |
| Urto (prova funzionale) | PASS | EN 54-2:1997 + A1:2006 | 15.6 | |
| | PASS | EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006 | 9.7 | |
| Vibrazioni sinusoidali (prova funzionale) | PASS | EN 54-2:1997 + A1:2006 | 15.7 | |
| | PASS | EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006 | 9.8 | |
| Vibrazioni sinusoidali (prova di durata) | PASS | EN 54-2:1997 + A1:2006 | 15.15 | |
| | PASS | EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006 | 9.15 | |
| Durabilità dell'affidabilità di funzionamento: stabilità elettrica | | | | |
| Compatibilità elettromagnetica (EMC) prove di immunità (prova funzionale) | PASS | EN 54-2:1997 + A1:2006 | da 15.8 a 15.13 | |
| | PASS | EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006 | da 9.9 a 9.13 | |
| Durabilità dell'affidabilità di funzionamento: resistenza all'umidità | | | | |
| Caldo umido, continuo (prova funzionale) | PASS | EN 54-2:1997 + A1:2006 | 15.5 | |
| | PASS | EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006 | 9.6 | |
| Caldo umido, continuo (prova di durata) | PASS | EN 54-2:1997 + A1:2006 | 15.14 | |
| | PASS | EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006 | 9.14 | |

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) N. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Baldovino Ruggieri
(Amministratore Delegato)

In Monteprandone, addì 07/11/2014

A PASSION for SECURITY



DECLARATION OF PERFORMANCE

No. 0051-CPR-0224

Unique identification code of the product-type:

SmartLine036-4

Intended use/es

**Control and indicating equipment with integrated power supply equipment
for fire detection and fire alarm systems installed in buildings**

Manufacturer:

INIM ELECTRONICS S.R.L.

Via Fosso Antico snc - Fraz. Centobuchi - 63076 Monteprandone (AP) - Italy

System/s of AVCP:

System 1

Harmonized standard/s:

EN 54-2:1997 + A1:2006

EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006

Notified Body/ies:

IMQ S.p.A., No. 0051

Declared performance/es:

| Essential Characteristics | Performance | Harmonized technical specification | § | Note |
|--|-------------|------------------------------------|------|--------------|
| Performance under fire conditions | | | | |
| General requirements | PASS | EN 54-2:1997 + A1:2006 | 4 | |
| General requirements for indications | PASS | | 5 | |
| Fire alarm condition | PASS | | 7 | |
| Performance of power supply | | | | |
| General requirements | PASS | EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006 | 4 | |
| Functions | PASS | | 5 | |
| Materials, design and manufacture | PASS | | 6 | |
| Response delay (response time to fire) | | | | |
| Reception and fire signals | PASS | EN 54-2:1997 + A1:2006 | 7.1 | |
| Output of the fire alarm condition | PASS | | 7.7 | |
| Output to the fire alarm device (option with requirements) | PASS | | 7.8 | |
| Control of fire alarm routing equipment (option with requirements) | PASS | | 7.9 | |
| Delays to outputs (option with requirements) | PASS | | 7.11 | |
| Dependencies on more than one signal (option with requirement) | PASS | | 7.12 | Type A and B |
| Operational reliability | | | | |
| General requirements | PASS | EN 54-2:1997 + A1:2006 | 4 | |
| General requirements for indications | PASS | | 5 | |
| The quiescent condition | PASS | | 6 | |
| The fire alarm condition | PASS | | 7 | |
| Fault warning condition | PASS | | 8 | |
| Output to warning routing equipment (option with requirements) | PASS | | 8.9 | |
| Disabled condition | PASS | | 9 | |
| Test condition (option with requirements) | PASS | | 10 | |
| Standardized input/output interface (option with requirements) | NPD | | 11 | |
| Design requirements | PASS | | 12 | |



| | | | | |
|---|--------------|--|--|--|
| Additional design requirements for software controlled control and indicating equipments | PASS | | 13 | |
| Marking | PASS | | 14 | |
| General requirements | PASS | | 4 | |
| Functions | PASS | | 5 | |
| Materials, design and manufacture | PASS | EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006 | 6 | |
| Documentation | PASS | | 7 | |
| Marking | PASS | | 8 | |
| Durability of operational reliability: temperature resistance | | | | |
| Cold (operational) | PASS PASS | EN 54-2:1997 + A1:2006 EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006 | 15.4 9.5 | |
| Durability of operational reliability: vibration resistance | | | | |
| Impact (operational) | PASS PASS | EN 54-2:1997 + A1:2006 EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006 | 15.6 9.7 | |
| Vibration, sinusoidal (operational) | PASS PASS | EN 54-2:1997 + A1:2006 EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006 | 15.7 9.8 | |
| Vibration, sinusoidal (endurance) | PASS PASS | EN 54-2:1997 + A1:2006 EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006 | 15.15 9.15 | |
| Durability of operational reliability: electrical stability | | | | |
| Electromagnetic compatibility (EMC), immunity tests (operational) | PASS PASS | EN 54-2:1997 + A1:2006 EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006 | from 15.8 to 15.13 from 9.9 to 9.13 | |
| Durability of operational reliability: humidity resistance | | | | |
| Damp heat, steady state (operational) | PASS PASS | EN 54-2:1997 + A1:2006 EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006 | 15.5 9.6 | |
| Damp heat, steady state (endurance) | PASS PASS | EN 54-2:1997 + A1:2006 EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006 | 15.14 9.14 | |

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No. 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Baldovino Ruggieri
(Managing Director)

At Montepredone, on 07/11/2014

ELECTRONICS
A PASSION for SECURITY



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE

N. 0051-CPR-0224

Noi, **INIM ELECTRONICS S.R.L.**,

Via Fosso Antico snc - Fraz. Centobuchi - 63076 Monteprandone (AP) - Italy

dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità, che il prodotto

Modello: **SmartLine036-4**

Descrizione: **Centrale di controllo e segnalazione con apparecchiatura di alimentazione integrata per sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio per edifici**

al quale si riferisce la presente dichiarazione, è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabiliti dalla/e Direttiva/e:

2006/95/CE (LVD)
2004/108/CE (EMCD)

Il prodotto è conforme alle seguenti norme e/o ad altri documenti normativi:

EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013

EN 61000-6-3:2007 + A1:2011

EN 50130-4:2011

EN 54-2:1997 + A1:2006

EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006

Anno di prima apposizione della marcatura CE: **2009**

La documentazione tecnica è conservata da INIM ELECTRONICS S.R.L.

Monteprandone, 07/11/2014

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:




Baldovino Ruggieri
(Amministratore Delegato)



EC DECLARATION OF CONFORMITY

No. **0051-CPR-0224**

We, **INIM ELECTRONICS S.R.L.**,

Via Fosso Antico snc - Fraz. Centobuchi - 63076 Montepandone (AP) - Italy

hereby declare under our sole responsibility, that the product

Model: **SmartLine036-4**

Description: **Control and indicating equipment with integrated power supply equipment for use in fire detection and alarm systems installed in buildings**

to which this declaration relates, is in conformity with the essential requirements and other relevant requirements of the Directive/es:

2006/95/EC (LVD)
2004/108/EC (EMCD)

The product is in conformity with the following standards and/or other normative documents:

EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013

EN 61000-6-3:2007 + A1:2011

EN 50130-4:2011

EN 54-2:1997 + A1:2006

EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006

Year of first affixing of CE marking: **2009**

The technical file is kept by INIM ELECTRONICS S.R.L.

Montepandone, 07/11/2014

Signed for and on behalf of the manufacturer by:



Baldovino Ruggieri
(Managing Director)