



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N. 0051-CPR-2778

Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

WC0010

Uso/i previsti:

Punto di allarme manuale via radio
per sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio per edifici

Fabbricante:

INIM ELECTRONICS S.R.L.
VIA DEI LAVORATORI 10 - FRAZIONE CENTOBUCHI
63076 MONTEPRANDONE (AP) - ITALY
tel.: +39 0735 705007, fax. +39 0735 704912
web: www.inim.biz, e-mail: info@inim.biz

Sistema/i di VVCP:

Sistema 1

Norma/e armonizzate:

EN 54-11:2001 + A1:2005
EN 54-25:2008 + AC:2012

Organismo/i Notificati:

IMQ S.p.A., N. 0051

Prestazione/i dichiarate:

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata	Clausola §	Note
Condizioni di attivazione nominali/Sensibilità e prestazioni in condizioni di incendio				
<i>Condizione di allarme</i>	PASS	EN 54-11:2001 + A1:2005	4.3.2	
<i>Indicatori della condizione di allarme</i>	PASS		4.4	
<i>Aspetti relativi alla sicurezza</i>	PASS		4.7.1	
<i>Protezione contro l'azionamento accidentale</i>	PASS		4.7.4	
<i>Prova di prestazione di funzionamento</i>	PASS		5.2	
<i>Prova di funzionamento</i>	PASS		5.3	
Affidabilità di funzionamento				
<i>Marcatura e dati</i>	PASS	EN 54-11:2001 + A1:2005	4.2	
<i>Condizione normale</i>	PASS		4.3.1	
<i>Funzione di ripristino</i>	PASS		4.5	
<i>Funzione di prova</i>	PASS		4.6	
<i>Forma dimensione e colori</i>	PASS		4.7.2	
<i>Simboli e diciture</i>	PASS		4.7.3	
<i>Categoria ambientale</i>	PASS		4.7.5	Uso interno
<i>Requisiti aggiuntivi per i punti di allarme manuali a controllo software</i>	PASS		4.8	
<i>Prova del dispositivo di prova (di funzionamento)</i>	PASS		5.4	
<i>Prova di affidabilità (di durata)</i>	PASS		5.5	
<i>Immunità all'attenuazione del sito</i>	PASS	EN 54-25:2008 + AC:2012	4.2.1	
<i>Identificazione del componente collegato in radiofrequenza</i>	PASS		4.2.3	
<i>Prestazioni del ricevitore</i>	PASS		4.2.4	
<i>Immunità alle interferenze</i>	PASS		4.2.5	
<i>Perdita della comunicazione</i>	PASS		4.2.6	
<i>Antenna</i>	PASS		4.2.7	
<i>Dispositivo di alimentazione</i>	PASS		5.3	
<i>Requisiti relativi all'ambiente</i>	PASS		5.4	



Documentazione	PASS		6	
Marcatura	PASS		7	
Prova per l'immunità all'attenuazione del sito	PASS		8.2.2	
Prova per l'identificazione dei componenti collegati in radiofrequenza	PASS		8.2.4	
Prova per le prestazioni del ricevitore	PASS		8.2.5	
Prova per la compatibilità con altri utenti di banda	PASS		8.2.7	
Prova per la rivelazione di una perdita di comunicazione su un collegamento	PASS		8.2.8 ^a	
Prova dell'antenna	PASS		8.2.9	
Generale	PASS		8.3.1	
Programma di prova per le prove sui componenti	PASS		8.3.2	
Verifica della vita di servizio della/e fonte/i di energia autonoma/e	PASS		8.3.3	
Prova per il segnale di guasto condizione di bassa tensione	PASS		8.3.4	
Prova per l'inversione di polarità	PASS		8.3.5	
Prova di ripetibilità	PASS		8.3.6	
Prestazioni in caso d'incendio				
Generale	PASS	EN 54-25:2008 + AC:2012	4.1	
	PASS		5.2	
Integrità del segnale d'allarme	PASS		4.2.2	
Prova di riproducibilità	PASS		8.3.7	
Ritardo di risposta (tempo di risposta al fuoco)				
Prova per l'integrità del segnale d'allarme	PASS	EN 54-25:2008 + AC:2012	8.2.3	
Prova per disturbi reciproci tra sistemi dello stesso fabbricante	PASS		8.2.6	
Durabilità dell'affidabilità di funzionamento: resistenza termica				
Caldo secco (prova funzionale)	PASS	EN 54-11:2001 + A1:2005 EN 54-25:2008 + AC:2012	5.7	
	PASS		8.3.9 ^b	
Caldo secco (prova di durata)	PASS	EN 54-25:2008 + AC:2012	8.3.10 ^b	
Freddo (prova funzionale)	PASS	EN 54-11:2001 + A1:2005 EN 54-25:2008 + AC:2012	5.9	
	PASS		8.3.11	
Durabilità dell'affidabilità di funzionamento: resistenza alle vibrazioni				
Sollecitazione (prova funzionale)	PASS	EN 54-11:2001 + A1:2005 EN 54-25:2008 + AC:2012	5.14	
	PASS		8.3.16 ^b	
Urto (prova funzionale)	PASS	EN 54-11:2001 + A1:2005 EN 54-25:2008 + AC:2012	5.15	
	PASS		8.3.17	
Vibrazioni sinusoidali (prova funzionale)	PASS	EN 54-11:2001 + A1:2005 EN 54-25:2008 + AC:2012	5.16	
	PASS		8.3.18	
Vibrazioni sinusoidali (prova di durata)	PASS	EN 54-11:2001 + A1:2005 EN 54-25:2008 + AC:2012	5.17	
	PASS		8.3.19	
Durabilità dell'affidabilità di funzionamento: resistenza all'umidità				
Caldo umido, ciclico (prova funzionale)	PASS	EN 54-11:2001 + A1:2005	5.10	
	PASS			
Caldo umido, regime stazionario (prova funzionale)	PASS	EN 54-11:2001 + A1:2005 EN 54-25:2008 + AC:2012	5.12	
	PASS		8.3.13 ^c	
Caldo umido, regime stazionario (prova di durata)	PASS	EN 54-25:2008 + AC:2012	8.3.14	
Durabilità dell'affidabilità di funzionamento: resistenza alla corrosione				
Corrosione da anidride solforosa (SO₂) (prova di durata)	PASS	EN 54-11:2001 + A1:2005 EN 54-25:2008 + AC:2012	5.13	
	PASS		8.3.15 ^b	
Durabilità dell'affidabilità di funzionamento: stabilità elettrica				
Compatibilità elettromagnetica (EMC) prove di immunità (prova funzionale)	PASS	EN 54-11:2001 + A1:2005 EN 54-25:2008 + AC:2012	5.6, 5.18	
	PASS		8.3.20	
<p>Si presuppone che i prodotti coperti dalla norma EN 54-25 entrino in condizione di allarme, in caso d'incendio, prima che l'incendio diventi tanto esteso da comprometterne il funzionamento. Non vi è quindi alcun obbligo di funzionare se esposti all'attacco diretto del fuoco.</p> <p>(a) Applicabile solo ai componenti richiesti per indicare la perdita di comunicazione o per trasmettere questa informazione alla CIE.</p> <p>(b) Non applicabile per CIE.</p> <p>(c) Applicabile solo per CIE e rivelatori di fumo.</p>				



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:

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Baldovino Ruggieri'.

Baldovino Ruggieri
(Amministratore Delegato)

In Monteprandone, addì 02/03/2023



Evolving Security



DECLARATION OF PERFORMANCE

No. 0051-CPR-2778

Unique identification code of the product-type:

WC0010

Intended use/s:

**Manual call point using radio links
for fire detection and fire alarm systems installed in buildings**

Manufacturer:

INIM ELECTRONICS S.R.L.
VIA DEI LAVORATORI 10 - FRAZIONE CENTOBUCHI
63076 MONTEPRANDONE (AP) - ITALY
tel.: +39 0735 705007, fax. +39 0735 704912
web: www.inim.biz, e-mail: info@inim.biz

System/s of AVCP:

System 1

Harmonized standard/s:

EN 54-11:2001 + A1:2005
EN 54-25:2008 + AC:2012

Notified Body/ies:

IMQ S.p.A., No. 0051

Declared performance/s:

Essential Characteristics	Performance	Harmonized technical specification	Caluse §	Note
Rated activation conditions/Sensitivity and performance under fire condition				
Alarm condition	PASS	EN 54-11:2001 + A1:2005	4.3.2	
Indicators for alarm condition	PASS		4.4	
Safety aspects	PASS		4.7.1	
Protection against accidental operation	PASS		4.7.4	
Operational performance	PASS		5.2	
Functional test	PASS		5.3	
Operational reliability				
Marking and data	PASS	EN 54-11:2001 + A1:2005	4.2	
Normal condition	PASS		4.3.1	
Reset facility	PASS		4.5	
Test facility	PASS		4.6	
Shape dimensions and colours	PASS		4.7.2	
Symbols and notations	PASS		4.7.3	
Environmental category	PASS		4.7.5	Indoor use
Additional requirements for software controlled manual call points	PASS		4.8	
Test facility test (operational)	PASS		5.4	
Reliability test (endurance)	PASS		5.5	
Immunity to site attenuation	PASS	EN 54-25:2008 + AC:2012	4.2.1	
Identification of the RF linked component	PASS		4.2.3	
Receiver performance	PASS		4.2.4	
Immunity to interference	PASS		4.2.5	
Loss of communication	PASS		4.2.6	
Antenna	PASS		4.2.7	
Power supply equipment	PASS		5.3	
Environmental related requirements	PASS		5.4	
Documentation	PASS	6		



Marking	PASS		7	
Test for immunity to site attenuation	PASS		8.2.2	
Test for identification of RF linked components	PASS		8.2.4	
Test for the receiver performance	PASS		8.2.5	
Test for compatibility with other band users	PASS		8.2.7	
Test for the detection of a loss of communication on a link	PASS		8.2.8 ^a	
Test of the antenna	PASS		8.2.9	
General	PASS		8.3.1	
Test schedule for components tests	PASS		8.3.2	
Verification of the service life of the autonomous power source(s)	PASS		8.3.3	
Test for the low power condition fault signal	PASS		8.3.4	
Test for the polarity reversal	PASS		8.3.5	
Repeatability test	PASS		8.3.6	
Performance under fire conditions				
General	PASS PASS	EN 54-25:2008 + AC:2012	4.1 5.2	
Alarm signal integrity	PASS		4.2.2	
Reproducibility test	PASS		8.3.7	
Response delay (response time to fire)				
Test for alarm signal integrity	PASS		8.2.3	
Test for mutual disturbance between systems of the same manufacturer	PASS	EN 54-25:2008 + AC:2012	8.2.6	
Durability of operational reliability: temperature resistance				
Dry heat (operational)	PASS PASS	EN 54-11:2001 + A1:2005 EN 54-25:2008 + AC:2012	5.7 8.3.9 ^b	
Dry heat (endurance)	PASS	EN 54-25:2008 + AC:2012	8.3.10 ^b	
Cold (operational)	PASS PASS	EN 54-11:2001 + A1:2005 EN 54-25:2008 + AC:2012	5.9 8.3.11	
Durability of operational reliability: vibration resistance				
Shock (operational)	PASS PASS	EN 54-11:2001 + A1:2005 EN 54-25:2008 + AC:2012	5.14 8.3.16 ^b	
Impact (operational)	PASS PASS	EN 54-11:2001 + A1:2005 EN 54-25:2008 + AC:2012	5.15 8.3.17	
Vibration, sinusoidal (operational)	PASS PASS	EN 54-11:2001 + A1:2005 EN 54-25:2008 + AC:2012	5.16 8.3.18	
Vibration, sinusoidal (endurance)	PASS PASS	EN 54-11:2001 + A1:2005 EN 54-25:2008 + AC:2012	5.17 8.3.19	
Durability of operational reliability: humidity resistance				
Damp heat, cyclic (operational)	PASS PASS	EN 54-11:2001 + A1:2005	5.10	
Damp heat, steady state (operational)	PASS PASS	EN 54-11:2001 + A1:2005 EN 54-25:2008 + AC:2012	5.12 8.3.13 ^c	
Damp heat, steady state (endurance)	PASS	EN 54-25:2008 + AC:2012	8.3.14	
Durability of operational reliability: corrosion resistance				
Sulphur dioxide (SO₂) corrosion (endurance)	PASS PASS	EN 54-11:2001 + A1:2005 EN 54-25:2008 + AC:2012	5.13 8.3.15 ^b	
Durability of operational reliability: electrical stability				
Electromagnetic compatibility (EMC), immunity tests (operational)	PASS PASS	EN 54-11:2001 + A1:2005 EN 54-25:2008 + AC:2012	5.6, 5.18 8.3.20	
<p>The products covered by the standard EN 54-25 are assumed to enter in alarm condition, in an event of fire, before the fire becomes so large as to affect their functioning. There is therefore no requirement to function when exposed to direct attack from fire.</p> <p>(a) Only applicable to components required to indicate loss of communication or to transmit this information to the CIE.</p> <p>(b) Not applicable for CIE.</p> <p>(c) Only applicable for CIE and smoke detectors.</p>				



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:

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Baldovino Ruggieri', written over a light blue horizontal line.

Baldovino Ruggieri
(Managing Director)

At Monteprandone, on 02/03/2023



Evolving Security