



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N. 0051-CPR-2764

Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

WD200

Modello/i:

WD200, WD200B

Uso/i previsti:

**Rivelatore di calore 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 54-5:2017 + A1:2018**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
Affidabilità di funzionamento				
Posizione dell'elemento termosensibile	PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.2.1	
Indicazione di allarme individuale	PASS		4.2.2	
Collegamento di dispositivi ausiliari	PASS		4.2.3	
Controllo dei rivelatori rimovibili	PASS		4.2.4	
Regolazioni del fabbricante	PASS		4.2.5	
Regolazione in campo della risposta	PASS		4.2.6	Categoria P: A1R, BS
Rivelatori controllati via software	PASS		4.2.7	
Immunità all'attenuazione del sito	PASS	EN 54-25:2008 + AC:2012	4.2.1	
Identificazione del componente collegato in radiofrequenza	PASS		4.2.3	
Prestazioni del ricevitore	PASS		4.2.4	
Immunità alle interferenze	PASS		4.2.5	
Perdita della comunicazione	PASS		4.2.6	
Antenna	PASS		4.2.7	
Dispositivo di alimentazione	PASS		5.3	
Requisiti relativi all'ambiente	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	
Condizioni di attivazione Nominali/sensibilità				
Dipendenza direzionale	PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.3.1	
Temperatura di risposta statica	PASS		4.3.2	
Tempi di risposta alla temperatura normale di esercizio	PASS		4.3.3	
Tempi di risposta a partire da 25°C	PASS		4.3.4	
Tempi di risposta a partire da temperatura ambiente elevata	PASS		4.3.5	
Riproducibilità	PASS		4.3.6	
Ritardo di risposta (tempo di risposta)				
Prova aggiuntiva per rivelatori di calore puntiformi con suffisso S	PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.4.1	
Prova aggiuntiva per rivelatori di calore puntiformi con suffisso R	PASS		4.4.2	
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	
Tolleranza al voltaggio di alimentazione				
Variazione dei parametri di alimentazione	PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.5.1	
Prestazioni in condizioni d'incendio				
Generale	PASS PASS	EN 54-25:2008 + AC:2012	4.1	
			5.2	
Integrità del segnale d'allarme	PASS		4.2.2	
Prova di riproducibilità	PASS		8.3.7	
Durabilità delle condizioni di attivazione Nominali/Sensibilità				
Resistenza alla temperatura				
Freddo (prova funzionale)	PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.6.1.1	
	PASS	EN 54-25:2008 + AC:2012	8.3.11	
Caldo secco (prova funzionale)	PASS	EN 54-25:2008 + AC:2012	8.3.9 ^b	
Caldo secco (prova di durata)	PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.6.1.2	
	PASS	EN 54-25:2008 + AC:2012	8.3.10 ^b	
Resistenza all'umidità				
Caldo umido, ciclico (prova funzionale)	PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.6.2.1	
Caldo umido, regime stazionario (prova funzionale)	PASS	EN 54-25:2008 + AC:2012	8.3.13 ^c	
Caldo umido, regime stazionario (prova di durata)	PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.6.2.2	
	PASS	EN 54-25:2008 + AC:2012	8.3.14	
Resistenza alla corrosione				
Corrosione da anidride solforosa (SO ₂) (prova di durata)	PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.6.3	
	PASS	EN 54-25:2008 + AC:2012	8.3.15 ^b	
Resistenza alle vibrazioni				
Sollecitazione (prova funzionale)	PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.6.4.1	
	PASS	EN 54-25:2008 + AC:2012	8.3.16 ^b	
Urto (prova funzionale)	PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.6.4.2	
	PASS	EN 54-25:2008 + AC:2012	8.3.17	
Vibrazioni sinusoidali (prova funzionale)	PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.6.4.3	
	PASS	EN 54-25:2008 + AC:2012	8.3.18	
Vibrazioni sinusoidali (prova di durata)	PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.6.4.4	
	PASS	EN 54-25:2008 + AC:2012	8.3.19	
Stabilità elettrica				
Compatibilità Elettromagnetica (EMC), prove di immunità (prova funzionale)	PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.6.5	
	PASS	EN 54-25:2008 + AC:2012	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-2764

Unique identification code of the product-type:

WD200

Model(s):

WD200, WD200B

Intended use/s:

**Heat detector 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 54-5:2017 + A1:2018

EN 54-25:2008 + AC:2012

Notified Body/ies:

IMQ S.p.A., No. 0051

Declared performance/s:

Essential Characteristics	Performance	Harmonized technical specification	Clause §	Note
Operational reliability				
<i>Position of heat sensitive element</i>	PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.2.1	
<i>Individual alarm indication</i>	PASS		4.2.2	
<i>Connection of ancillary devices</i>	PASS		4.2.3	
<i>Monitoring of detachable detectors</i>	PASS		4.2.4	
<i>Manufacturer's adjustments</i>	PASS		4.2.5	
<i>On site adjustment of response behaviour</i>	PASS		4.2.6	Category P: A1R, BS
<i>Software controlled detector</i>	PASS		4.2.7	
<i>Immunity to site attenuation</i>	PASS	EN 54-25:2008 + AC:2012	4.2.1	
<i>Identification of the RF linked component</i>	PASS		4.2.3	
<i>Receiver performance</i>	PASS		4.2.4	
<i>Immunity to interference</i>	PASS		4.2.5	
<i>Loss of communication</i>	PASS		4.2.6	
<i>Antenna</i>	PASS		4.2.7	
<i>Power supply equipment</i>	PASS		5.3	
<i>Environmental related requirements</i>	PASS		5.4	
<i>Documentation</i>	PASS		6	
<i>Marking</i>	PASS		7	
<i>Test for immunity to site attenuation</i>	PASS		8.2.2	
<i>Test for identification of RF linked components</i>	PASS		8.2.4	
<i>Test for the receiver performance</i>	PASS		8.2.5	
<i>Test for compatibility with other band users</i>	PASS		8.2.7	
<i>Test for the detection of a loss of communication on a link</i>	PASS	8.2.8 ^a		
<i>Test of the antenna</i>	PASS	8.2.9		
<i>General</i>	PASS	8.3.1		
<i>Test schedule for components tests</i>	PASS	8.3.2		
<i>Verification of the service life of the autonomous power source(s)</i>	PASS	8.3.3		
<i>Test for the low power condition fault signal</i>	PASS	8.3.4		
<i>Test for the polarity reversal</i>	PASS	8.3.5		
<i>Repeatability test</i>	PASS	8.3.6		



Nominal activation conditions/Sensitivity				
<i>Directional dependence</i>	PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.3.1	
<i>Static response temperature</i>	PASS		4.3.2	
<i>Response times from typical application temperature</i>	PASS		4.3.3	
<i>Response times from 25°C</i>	PASS		4.3.4	
<i>Response times from high ambient temperature</i>	PASS		4.3.5	
<i>Reproducibility</i>	PASS		4.3.6	
Response delay (response time)				
<i>Additional test for suffix S point heat detectors</i>	PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.4.1	
<i>Additional test for suffix R point heat detectors</i>	PASS		4.4.2	
<i>Test for alarm signal integrity</i>	PASS	EN 54-25:2008 + AC:2012	8.2.3	
<i>Test for mutual disturbance between systems of the same manufacturer</i>	PASS		8.2.6	
Tolerance to supply voltage				
<i>Variation in supply parameters</i>	PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.5.1	
Performance parameters under fire conditions				
<i>General</i>	PASS	EN 54-25:2008 + AC:2012	4.1	
	PASS		5.2	
<i>Alarm signal integrity</i>	PASS		4.2.2	
<i>Reproducibility test</i>	PASS		8.3.7	
Durability of Nominal activation conditions/Sensitivity				
Temperature resistance				
<i>Cold (operational)</i>	PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.6.1.1	
	PASS	EN 54-25:2008 + AC:2012	8.3.11	
<i>Dry heat (operational)</i>	PASS	EN 54-25:2008 + AC:2012	8.3.9 ^b	
<i>Dry heat (endurance)</i>	PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.6.1.2	
	PASS	EN 54-25:2008 + AC:2012	8.3.10 ^b	
Humidity resistance				
<i>Damp heat, cyclic (operational)</i>	PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.6.2.1	
<i>Damp heat, steady-state (operational)</i>	PASS	EN 54-25:2008 + AC:2012	8.3.13 ^c	
<i>Damp heat, steady-state (endurance)</i>	PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.6.2.2	
	PASS	EN 54-25:2008 + AC:2012	8.3.14	
Corrosion resistance				
<i>Sulfur dioxide (SO₂) corrosion (endurance)</i>	PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.6.3	
	PASS	EN 54-25:2008 + AC:2012	8.3.15 ^b	
Vibration resistance				
<i>Shock (operational)</i>	PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.6.4.1	
	PASS	EN 54-25:2008 + AC:2012	8.3.16 ^b	
<i>Impact (operational)</i>	PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.6.4.2	
	PASS	EN 54-25:2008 + AC:2012	8.3.17	
<i>Vibration sinusoidal (operational)</i>	PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.6.4.3	
	PASS	EN 54-25:2008 + AC:2012	8.3.18	
<i>Vibration sinusoidal (endurance)</i>	PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.6.4.4	
	PASS	EN 54-25:2008 + AC:2012	8.3.19	
Electrical stability				
<i>Electromagnetic Compatibility (EMC), Immunity tests (operational)</i>	PASS	EN 54-5:2017 + A1:2018	4.6.5	
	PASS	EN 54-25:2008 + AC:2012	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".

Baldovino Ruggieri
(Managing Director)

At Monteprandone, on 02/03/2023



Evolving Security