



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N. 0051-CPR-1316

Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

Modello/i: **ESB1020, ESB1050, ES1020, ES1050, ES2020xE, ES2050xE**

Uso/i previsti:

**Sirena/lampeggiatore indirizzata con funzioni vocali ed isolatore di corto circuito
per sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio per edifici**

Fabbrikante:

INIM ELECTRONICS S.R.L.**VIA DEI LAVORATORI 10 - FRAZIONE CENTOBUCHI - 63076 MONTEPRANDONE (AP) - ITALY**

Sistema/i di VVCP:

Sistema 1

Norma/e armonizzate:

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006**EN 54-17:2005****EN 54-23:2010**

Organismo/i Notificati:

IMQ S.p.A., N. 0051

Prestazione/i dichiarate:

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata	§	Note
Affidabilità di funzionamento				
Durata	PASS	EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006	4.4, 5.4	
Costruzione	PASS		4.5	
Marcatura e dati	PASS		4.6	
Requisiti	PASS	EN 54-17:2005	4	
Durata di funzionamento	PASS	EN 54-23:2010	4.2.1	
Prescrizioni per i conduttori esterni	PASS		4.2.2	
Inflammabilità dei materiali	PASS		4.2.3	
Protezione dell'involucro	PASS	EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006 EN 54-23:2010	5.17	
	PASS		4.2.4	
Accesso	PASS	EN 54-23:2010	4.2.5	
Calibrazioni del costruttore	PASS		4.2.6	
Calibrazioni del comportamento in sito	PASS		4.2.7	
Requisiti per dispositivi controllati da software	PASS		4.2.8	
Prestazioni in caso d'incendio				
Livello sonoro	PASS	EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006	4.2	
Frequenza e modello sonoro	PASS		4.3	
Riproducibilità	PASS		EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006 EN 54-17:2005	5.2
	PASS	5.2		
Prestazione di funzionamento	PASS	EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006	5.3	
Volume di copertura	PASS	EN 54-23:2010	4.3.1	
Variazione dell'uscita luminosa	PASS		4.3.2	
Intensità luminosa minima e massima	PASS		4.3.3	
Colore della luce	BIANCA		4.3.4	
Modello temporale della luce e frequenza del lampeggio	PASS/0,5Hz		4.3.5	
Marcatura e dati	PASS		4.3.6	
Sincronizzazione (opzione con requisiti)	PASS		4.3.7	
Durabilità dell'affidabilità di funzionamento: resistenza termica				
Caldo secco (prova funzionale)	PASS	EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006 EN 54-17:2005 EN 54-23:2010	5.5	
	PASS		5.4	
	PASS		4.4.1.1	



Freddo (prova funzionale)	PASS PASS PASS	EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006 EN 54-17:2005 EN 54-23:2010	5.7 5.5 4.4.1.3	
Durabilità dell'affidabilità di funzionamento: resistenza alle vibrazioni				
Sollecitazione (prova funzionale)	PASS PASS PASS	EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006 EN 54-17:2005 EN 54-23:2010	5.12 5.9 4.4.3.1	
Urto (prova funzionale)	PASS PASS PASS	EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006 EN 54-17:2005 EN 54-23:2010	5.13 5.10 4.4.3.2	
Vibrazioni sinusoidali (prova funzionale)	PASS PASS PASS	EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006 EN 54-17:2005 EN 54-23:2010	5.14 5.11 4.4.3.3	
Vibrazioni sinusoidali (prova di durata)	PASS PASS PASS	EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006 EN 54-17:2005 EN 54-23:2010	5.15 5.12 4.4.3.4	
Durabilità dell'affidabilità di funzionamento: resistenza all'umidità				
Caldo umido, ciclico (prova funzionale)	PASS PASS PASS	EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006 EN 54-17:2005 EN 54-23:2010	5.8 5.6 4.4.2.1	
Caldo umido, regime stazionario (prova di durata)	PASS PASS PASS	EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006 EN 54-17:2005 EN 54-23:2010	5.9 5.7 4.4.2.2	
Protezione dell'involucro	PASS	EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006	5.17	
Durabilità dell'affidabilità di funzionamento: resistenza alla corrosione				
Corrosione da anidride solforosa (SO ₂) (prova di durata)	PASS PASS PASS	EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006 EN 54-17:2005 EN 54-23:2010	5.11 5.8 4.4.4	®
Durabilità dell'affidabilità di funzionamento: stabilità elettrica				
Compatibilità elettromagnetica (EMC) prove di immunità (prova funzionale)	PASS PASS PASS	EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006 EN 54-17:2005 EN 54-23:2010	5.16 5.3, 5.13 4.4.5	

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 Monteprendone, addì 26/03/2018



DECLARATION OF PERFORMANCE

No. **0051-CPR-1316**

Unique identification code of the product-type:

Model/s: **ESB1020, ESB1050, ES1020, ES1050, ES2020xE, ES2050xE**

Intended use/es:

**Addressable sounder/beacon with voice function and short circuit isolator
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

System/s of AVCP:

System 1

Harmonized standard/s:

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006

EN 54-17:2005

EN 54-23:2010

Notified Body/ies:

IMQ S.p.A., No. 0051

Declared performance/es:

Essential Characteristics	Performance	Harmonized technical specification	§	Note
Operational reliability				
Duration	PASS	EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006	4.4, 5.4	
Construction	PASS		4.5	
Marking and data	PASS		4.6	
Requirements	PASS	EN 54-17:2005	4	
Duration of operation	PASS	EN 54-23:2010	4.2.1	
Provision for external conductors	PASS		4.2.2	
Flammability of materials	PASS		4.2.3	
Enclosure protection	PASS	EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006 EN 54-23:2010	5.17	
	PASS		4.2.4	
Access	PASS	EN 54-23:2010	4.2.5	
Manufacturer's adjustments	PASS		4.2.6	
On-site adjustment of behaviour	PASS		4.2.7	
Requirements for software controlled devices	PASS		4.2.8	
Performance under fire conditions				
Sound level	PASS	EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006	4.2	
Frequency and sound pattern	PASS		4.3	
Reproducibility	PASS		5.2	
	PASS	EN 54-17:2005	5.2	
Performance of operation	PASS	EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006	5.3	
Coverage volume	PASS	EN 54-23:2010	4.3.1	
Variation of light output	PASS		4.3.2	
Minimum and maximum light intensity	PASS		4.3.3	
Light colour	WHITE		4.3.4	
Light temporal pattern and frequency of flashing	PASS/0,5Hz		4.3.5	
Marking and data	PASS		4.3.6	
Synchronization (option with requirements)	PASS		4.3.7	
Durability of operational reliability: temperature resistance				
Dry heat (operational)	PASS	EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006 EN 54-17:2005 EN 54-23:2010	5.5	
	PASS		5.4	
	PASS		4.4.1.1	



<i>Cold (operational)</i>	PASS PASS PASS	EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006 EN 54-17:2005 EN 54-23:2010	5.7 5.5 4.4.1.3	
<i>Durability of operational reliability: vibration resistance</i>				
<i>Shock (operational)</i>	PASS PASS PASS	EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006 EN 54-17:2005 EN 54-23:2010	5.12 5.9 4.4.3.1	
<i>Impact (operational)</i>	PASS PASS PASS	EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006 EN 54-17:2005 EN 54-23:2010	5.13 5.10 4.4.3.2	
<i>Vibration, sinusoidal (operational)</i>	PASS PASS PASS	EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006 EN 54-17:2005 EN 54-23:2010	5.14 5.11 4.4.3.3	
<i>Vibration, sinusoidal (endurance)</i>	PASS PASS PASS	EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006 EN 54-17:2005 EN 54-23:2010	5.15 5.12 4.4.3.4	
<i>Durability of operational reliability: humidity resistance</i>				
<i>Damp heat, steady state (operational)</i>	PASS PASS PASS	EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006 EN 54-17:2005 EN 54-23:2010	5.8 5.6 4.4.2.1	
<i>Damp heat, steady state (endurance)</i>	PASS PASS PASS	EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006 EN 54-17:2005 EN 54-23:2010	5.9 5.7 4.4.2.2	
<i>Enclosure protection</i>	PASS	EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006	5.17	
<i>Durability of operational reliability: corrosion resistance</i>				
<i>Sulphur dioxide (SO₂) corrosion (endurance)</i>	PASS PASS PASS	EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006 EN 54-17:2005 EN 54-23:2010	5.11 5.8 4.4.4	®
<i>Durability of operational reliability: electrical stability</i>				
<i>Electromagnetic compatibility (EMC), immunity tests (operational)</i>	PASS PASS PASS	EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006 EN 54-17:2005 EN 54-23:2010	5.16 5.3, 5.13 4.4.5	

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 Monteprandone, on 26/03/2018