



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N. 0051-CPR-1317

Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

Modello/i: **ESB1010, ESB1030, ES1010, ES1030, ES2010xE, ES2030xE**

Uso/i previsti:

**Sirena indirizzata con funzioni vocali ed isolatore di corto circuito
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

Sistema/i di VVCP:

Sistema 1

Norma/e armonizzate:

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

EN 54-17:2005

Organismo/i Notificati:

IMQ S.p.A., N. 0051

Prestazione/i dichiarate:

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata	§	Note
Affidabilità di funzionamento				
Durata	PASS		4.4, 5.4	
Costruzione	PASS	EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006	4.5	
Marcatura e dati	PASS		4.6	
Requisiti	PASS	EN 54-17:2005	4	
Protezione dell'involucro	PASS	EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006	5.17	
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 PASS	EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006 EN 54-17:2005	5.2 5.2	
Prestazione di funzionamento	PASS	EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006	5.3	
Durabilità dell'affidabilità di funzionamento: resistenza termica				
Caldo secco (prova funzionale)	PASS PASS	EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006 EN 54-17:2005	5.5 5.4	
Freddo (prova funzionale)	PASS PASS	EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006 EN 54-17:2005	5.7 5.5	
Durabilità dell'affidabilità di funzionamento: resistenza alle vibrazioni				
Sollecitazione (prova funzionale)	PASS PASS	EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006 EN 54-17:2005	5.12 5.9	
Urto (prova funzionale)	PASS PASS	EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006 EN 54-17:2005	5.13 5.10	
Vibrazioni sinusoidali (prova funzionale)	PASS PASS	EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006 EN 54-17:2005	5.14 5.11	
Vibrazioni sinusoidali (prova di durata)	PASS PASS	EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006 EN 54-17:2005	5.15 5.12	
Durabilità dell'affidabilità di funzionamento: resistenza all'umidità				
Caldo umido, ciclico (prova funzionale)	PASS PASS	EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006 EN 54-17:2005	5.8 5.6	
Caldo umido, regime stazionario (prova di durata)	PASS PASS	EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006 EN 54-17:2005	5.9 5.7	
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 (SO₂) (prova di durata)	PASS PASS	EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006 EN 54-17:2005	5.11 5.8	
Durabilità dell'affidabilità di funzionamento: stabilità elettrica				
Compatibilità elettromagnetica (EMC) prove di immunità (prova funzionale)	PASS PASS	EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006 EN 54-17:2005	5.16 5.3, 5.13	

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-1317**

Unique identification code of the product-type:

Model/s: **ESB1010, ESB1030, ES1010, ES1030, ES2010xE, ES2030xE**

Intended use/es:

**Addressable sounder 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

Notified Body/ies:

IMQ S.p.A., No. 0051

Declared performance/es:

Essential Characteristics	Performance	Harmonized technical specification	§	Note
Operational reliability				
Duration	PASS		4.4, 5.4	
Construction	PASS	EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006	4.5	
Marking and data	PASS		4.6	
Requirements	PASS	EN 54-17:2005	4	
Enclosure protection	PASS	EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006	5.17	
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	EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006	5.2	
	PASS	EN 54-17:2005	5.2	
Performance of operation	PASS	EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006	5.3	
Durability of operational reliability: temperature resistance				
Dry heat (operational)	PASS	EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006	5.5	
	PASS	EN 54-17:2005	5.4	
Cold (operational)	PASS	EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006	5.7	
	PASS	EN 54-17:2005	5.5	
Durability of operational reliability: vibration resistance				
Shock (operational)	PASS	EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006	5.12	
	PASS	EN 54-17:2005	5.9	
Impact (operational)	PASS	EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006	5.13	
	PASS	EN 54-17:2005	5.10	
Vibration, sinusoidal (operational)	PASS	EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006	5.14	
	PASS	EN 54-17:2005	5.11	
Vibration, sinusoidal (endurance)	PASS	EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006	5.15	
	PASS	EN 54-17:2005	5.12	
Durability of operational reliability: humidity resistance				
Damp heat, steady state (operational)	PASS	EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006	5.8	
	PASS	EN 54-17:2005	5.6	
Damp heat, steady state (endurance)	PASS	EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006	5.9	
	PASS	EN 54-17:2005	5.7	
Enclosure protection	PASS	EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006	5.17	



Durability of operational reliability: corrosion resistance				
Sulphur dioxide (SO₂) corrosion (endurance)	PASS PASS	EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006 EN 54-17:2005	5.11 5.8	
Durability of operational reliability: electrical stability				
Electromagnetic compatibility (EMC), immunity tests (operational)	PASS PASS	EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006 EN 54-17:2005	5.16 5.3, 5.13	

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

