

DECLARATION OF PERFORMANCE DECLARACIÓN DE PRESTACIONES 18-0370-CPR-2965

Product identification

Identificación producto

Model Modelos	SFD-220 / SFD-220-W / SFD-230 / SFD-230-W / VTB-32E-SB-RB/RL / VTB-32E-DB-RB/RL / VTB-32E-SB-WB/RL / VTB-32E-DB-WB/RL
Description Descripción	Conventional Sounders with Flash. Sirenas Convencionales con Flash.
Manufacturer Fabricante	Detnov Security S.L. Carrer de la Ciència, 30-32 08840 - Viladecans Barcelona (Spain) 19/32300135
Use Uso	Fire Safety Seguridad contra incendios
System degree Grado de sistema	1
Notified Body Organismo Notificado	LGAI Technological Center Ronda de la Font del Carme s/n 08193 Bellaterra (Barcelona) Organismo notificado nº 0370
Systems of verification of performance Sistema de verificación de prestaciones	According to regulation nº 305/2011 Según reglamento nº 305/2011
Certificate Certificado	0370-CPR-2965

Completed tasks:

- Determination of product-type on the basis of type-testing.
- Initial production inspection and production control in the manufacturing facilities.
- Surveillance, evaluation and continuous supervision of the production control in the manufacturing facilities.

Tareas realizadas:

- Determinación del producto tipo sobre la base de ensayos de tipo.
- Inspección inicial de la planta de producción y del control de producción en fábrica
- Vigilancia, evaluación y supervisión permanente del control de producción en fábrica.

Signature / Firmado:



Rafael Guisado
Project Manager
Carrer de la Ciència, 30-32
08840 - Viladecans
Barcelona
Spain

.....
Date/ Fecha: 17-09-19

Complete list of references

SOUNDER TONES	TYPE	FEATURES
1	LF SWEEP (CRANFORD SWEEP)	800 – 1000 Hz 500 (ms)
8	LF CONTINUOUS TONE BS5839	800 Hz
11	DUTCH TONE	970 Hz CONTINUOUS
25	GERMAN DIN TONE	1200-500 Hz 1000 ms (@1Hz)
27	FRENCH TONE AFNOR	554 Hz (100 ms) 440 Hz (400 ms)

MODEL	DESCRIPTION
VTB-32E-SB-RB/RL / SFD-220	24 V 32 TONE SOUNDER BEACON SHALLOW BASE (SB) RED BODY RED LENS TYPE A
VTB-32E-DB-RB/RL / SFD-230	24 V 32 TONE SOUNDER BEACON DEEP BASE (DB) RED BODY RED LENS TYPE B
VTB-32E-SB-WB/RL / SFD-220-W	24 V 32 TONE SOUNDER BEACON SHALLOW BASE (SB) WHITE BODY RED LENS TYPE A
VTB-32E-DB-WB/RL / SFD-230-W	24 V 32 TONE SOUNDER BEACON DEEP BASE (DB) WHITE BODY RED LENS TYPE B

BASES
116-085 SHALLOW BASE – RED (SB)
116-086 SHALLOW BASE – WHITE (SB)
126-021 DEEP BASE – RED (DB)
126-022 DEEP BASE – WHITE (DB)

Lista completa de referencias

TONOS ACÚSTICOS	TIPO	CARACTERÍSTICAS
1	BARRIDO DE BAJA FRECUENCIA (BARRIDO CRANFORD)	800 – 1000 Hz 500 (ms)
8	CONTINUO DE BAJA FRECUENCIA BS5839	800 Hz
11	TONO HOLANDÉS	970 Hz CONTINUO
25	TONOS DIN ALEMÁN	1200-500 Hz 1000 ms (@1Hz)
27	TONO AFNOR FRANCÉS	554 Hz (100 ms) 440 Hz (400 ms)

MODELO	DESCRIPCION
VTB-32E-SB-RB/RL / SFD-220	24 V SIRENA DE ALARMA DE 32 TONOS BASE SUPERFICIAL (SHALLOW BASE-SB) CUERPO ROJO LENTE ROJA TIPO A
VTB-32E-DB-RB/RL / SFD-230	24 V SIRENA DE ALARMA DE 32 TONOS BASE PROFUNDA (DEEP BASE- DB) CUERPO ROJO LENTE ROJA TIPO B
VTB-32E-SB-WB/RL / SFD-220-W	24 V SIRENA DE ALARMA DE 32 TONOS BASE SUPERFICIAL (SHALLOW BASE-SB) CUERPO BLANCO LENTE ROJA TIPO A
VTB-32E-DB-WB/RL / SFD-230-W	24 V SIRENA DE ALARMA DE 32 TONOS BASE PROFUNDA (DEEP BASE- DB) CUERPO BLANCO LENTE ROJA TIPO B

BASES
116-085 BASE SUPERFICIAL – ROJA (SB)
116-086 BASE SUPERFICIAL – BLANCA (SB)
126-021 BASE PROFUNDA – ROJA (DB)
126-022 BASE PROFUNDA – BLANCA (DB)

Essential characteristics

Annex according to EN 54-3:2001, EN 54-3:2001/A1:2002, EN 54-3:2001/A2:2006

ESSENTIAL CHARACTERISTICS	CLAUSES IN THIS EUROPEAN STANDARD	MANDATED LEVEL(S) OR CLASS(ES)
Sound level	4.2.	PASS
Frequency and sound pattern	4.3.	PASS
Durability	4.4.	PASS
Construction	4.5.	PASS - TYPE A (SB) PASS - TYPE B (DB)
Marking and data	4.6.	PASS
Reproducibility	5.2.	PASS
Operational performance	5.3.	PASS
Durability	5.4.	PASS
Dry heat (operational)	5.5.	PASS
Dry heat (endurance)	5.6.	NA - TYPE A (SB) PASS - TYPE B (DB)
Cold (operational)	5.7.	PASS
Damp heat, cyclic (operational)	5.8.	PASS
Damp heat, steady state (endurance)	5.9.	PASS
Damp heat, cyclic (endurance)	5.10.	NA - TYPE A (SB) PASS - TYPE B (DB)
Sulfur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance)	5.11.	PASS
Shock (operational)	5.12.	PASS
Impact (operational)	5.13.	PASS
Vibration, sinusoidal (operational)	5.14.	PASS
Vibration, sinusoidal (endurance)	5.15.	PASS
Electromagnetic compatibility (EMC), immunity (operational)	5.16.	PASS
Enclosure protection	5.17.	PASS - TYPE A (SB) PASS - TYPE B (DB)
Attention drawing signal and message broadcast sequences	C.3.1.	NA
Synchronisation (option with requirements)	C.3.2.	NA
General testing	C.4.	NA
Broadcast message performance	C.5.1.	NA
Attention drawing signal/silence/message sequence timing	C.5.2.	NA
Message synchronization testing (option with requirements)	C.5.3.	NA

PASS; NPD = No Performance Determined, NA = Not Apply

Prestaciones declaradas

Anexo según EN 54-3:2001, EN 54-3:2001/A1:2002, EN 54-3:2001/A2:2006

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES	CAPÍTULO Y APARTADOS EN ESTA NORMA EUROPEA	NIVELES Y/O CLASES MANDATADAS
Nivel acústico	4.2.	PASA
Frecuencia y modulación acústica	4.3.	PASA
Durabilidad	4.4.	PASA
Construcción	4.5.	PASA - TIPO A (SB) PASA - TIPO B (DB)
Marcado y documentación	4.6.	PASA
Ensayos de reproducibilidad	5.2.	PASA
Ensayo de respuesta funcional	5.3.	PASA
Ensayo de durabilidad	5.4.	PASA
Calor seco (ensayo funcional)	5.5.	PASA
Calor seco (ensayo de resistencia)	5.6.	NA - TIPO A (SB) PASA - TIPO B (DB)
Frío (ensayo funcional)	5.7.	PASA
Calor húmedo cíclico (ensayo funcional)	5.8.	PASA
Calor húmedo continuo (ensayo de resistencia)	5.9.	PASA
Calor húmedo cíclico (ensayo de resistencia)	5.10.	NA - TIPO A (SB) PASA - TIPO B (DB)
Corrosión por el dióxido de azufre (SO ₂) (ensayo de resistencia)	5.11.	PASA
Choque (ensayo funcional)	5.12.	PASA
Impacto (ensayo funcional)	5.13.	PASA
Vibración senoidal (ensayo funcional)	5.14.	PASA
Vibración senoidal (ensayo de resistencia)	5.15.	PASA
Compatibilidad electromagnética (CEM), inmunidad (ensayo funcional)	5.16.	PASA
Protección del alojamiento	5.17.	PASA - TIPO A (SB) PASA - TIPO B (DB)
Señales utilizadas para llamar la atención y secuencias de emisión de los mensajes	C.3.1.	NA
Sincronización (opción con requisitos)	C.3.2.	NA
Ensayo general	C.4.	NA
Ensayo de comportamiento de los mensajes difundidos	C.5.1.	NA
Sincronización de la secuencia de la señal destinada a llamar la atención/silencio/mensaje	C.5.2.	NA
Ensayos de sincronización de los mensajes (opción con requisitos)	C.5.3.	NA

PASA; PND = Prestación No Determinada, NA = No Aplica