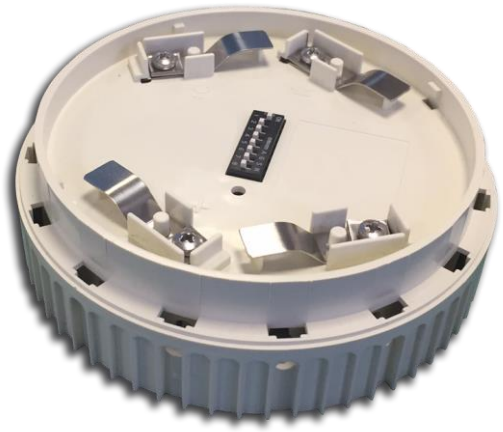
SIRENA ELECTRONICA ESCLAVA EN BASE. MOD.: AE/SA-SBE
MOD.: AE/SDI-SBE

Sirena electrónica para uso interior diseñada para ser utilizada con las centrales de detección de incendio direccionables de AGUILERA ELECTRONICA.



Disponen de las siguientes características:

- Equipo esclavo, activado por el detector a través de la salida R, no ocupa punto en el bucle algorítmico o inteligente.
- Conexión a base de detectores de sistema algorítmico AE/SA-ZB2, o base con aislador AE/SA-ZBA.
- Conexión a base de detectores de sistema inteligente AE/SDI-ZB, o base con aislador AE/SDI-ZBA.
- Incluye base para inserción de detectores algorítmicos de las series:
    - SA modelo AE/SA-OPF
    - SDI modelos AE/SDI-OP, AE/SDI-OPF, AE/SDI-OPT y AE/SDI-TV
- Generador de tono microprocesado.
- Configuración de modos de funcionamiento por dilswitch.

Selector	Función
1	Volumen Off Bajo – On Alto
2-3-4-5	Selección de tono
6-7-8	Sin uso

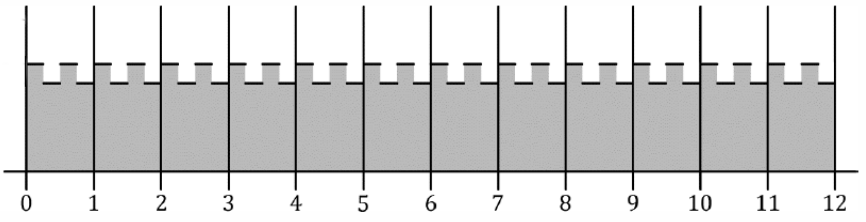
- Tonos BS 5839-1, ISO 8201 y BS 5839-1.
- Características acústicas:
    - Resonante piezoeléctrico con driver MOS-FET optimizado para conseguir mayor potencia acústica con un menor consumo.
    - Dos niveles de volumen, seleccionable por dilswitch.
    - 8 tonos acústicos seleccionables por dilswitch. Hasta 16 tonos disponibles.
- Prueba de funcionamiento local mediante selector en dilswitch.
- Sirena fabricada según EN 54-3 Tipo A (Dispositivo para aplicaciones interiores).

FABRICA Y OFICINAS CENTRALES: C/ Julián Camarillo, 26 - 28037 – MADRID (ESPAÑA)
Telf.: 91 754 55 11 **www.aguilera.es**

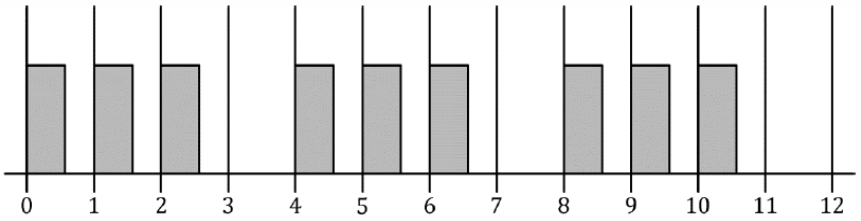
SELECCIÓN DE TONO Y VOLUMEN

Sirena			Selectores					Consumo mA @6sg 24V DC		Intensidad sonora	EN 54-3
			Vol	Tono							
Tono	Frecuencia	Vol	1	2	3	4	5	Reposo	Activado	dB max@1m	
0	558 / 440 (0.1/0.4 2 Hz) French fire (NFS 32-001)	Bajo	Off	Off	Off	Off	Off	0	3,05	75	Sí
		Alto	ON	Off	Off	Off	Off	0	5,85	80,5	
1	558 / 440 (0.1/0.4 2 Hz) French fire (NFS 32-001) ISO 8201	Bajo	Off	ON	Off	Off	Off	0	1,65	75	Sí
		Alto	ON	ON	Off	Off	Off	0	2,85	80,5	
2	801 / 969 (2 Hz) BS Fire	Bajo	Off	Off	ON	Off	Off	0	4,85	76	Sí
		Alto	ON	Off	ON	Off	Off	0	8,25	80,8	
3	801 / 969 (1 Hz) BS Fire	Bajo	Off	ON	ON	Off	Off	0	4,85	76	Sí
		Alto	ON	ON	ON	Off	Off	0	8,35	81,2	
4	512 / 612 (2 Hz) BS Fire	Bajo	Off	Off	Off	ON	Off	0	3,25	77	Sí
		Alto	ON	Off	Off	ON	Off	0	6,05	80,1	
5	512 / 612 (1 Hz) BS Fire	Bajo	Off	ON	Off	ON	Off	0	3,35	77	Sí
		Alto	ON	ON	Off	ON	Off	0	5,95	79,8	
6	992 / 651 (2 Hz) BS Fire	Bajo	Off	Off	ON	ON	Off	0	4,65	80	Sí
		Alto	ON	Off	ON	ON	Off	0	7,95	82,4	
7	992 / 651 (1 Hz) BS Fire	Bajo	Off	ON	ON	ON	Off	0	4,65	80	Sí
		Alto	ON	ON	ON	ON	Off	0	7,85	82,6	

Funcionamiento tonos NFS y BS



Funcionamiento tono Norma ISO 8201



ESQUEMA DE CONEXIONADO

Montaje

El montaje se realiza insertando la sirena en la base AE/SA-ZB2 o AE/SDI-ZB, o en la base con aislador AE/SA-ZBA o AE/SDI-ZBA, haciendo coincidir las marcas del lateral con las de la base y girándola hasta su posición final. Las marcas deben quedar alineadas.

Las bases pueden ser montadas directamente sobre superficies de falso techo, o sobre cajas de empalmes eléctricos de forma octogonal (75mm, 90mm o 100mm), redondas (75mm) o cuadradas (100mm), sin necesidad de un adaptador mecánico.

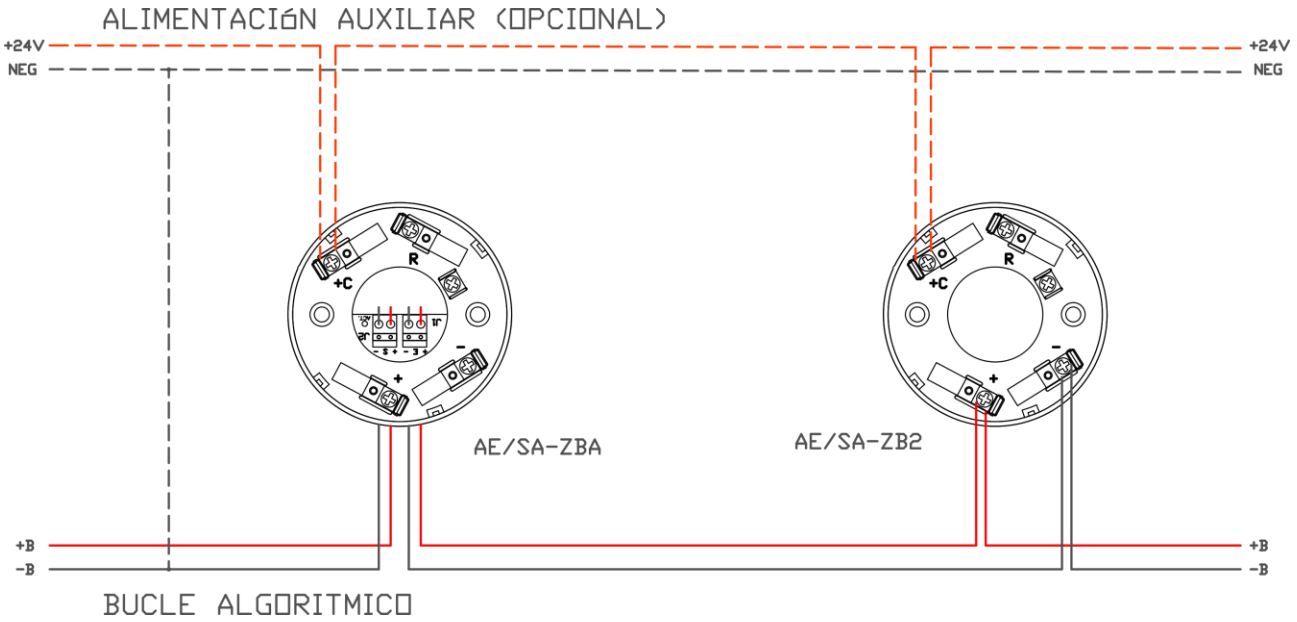
En la base integrada en la sirena se insertará el detector correspondiente, siguiendo el mismo proceso.

FABRICA Y OFICINAS CENTRALES: C/ Julián Camarillo, 26 - 28037 – MADRID (ESPAÑA)
Telf.: 91 754 55 11 **www.aguilera.es**

Cableado

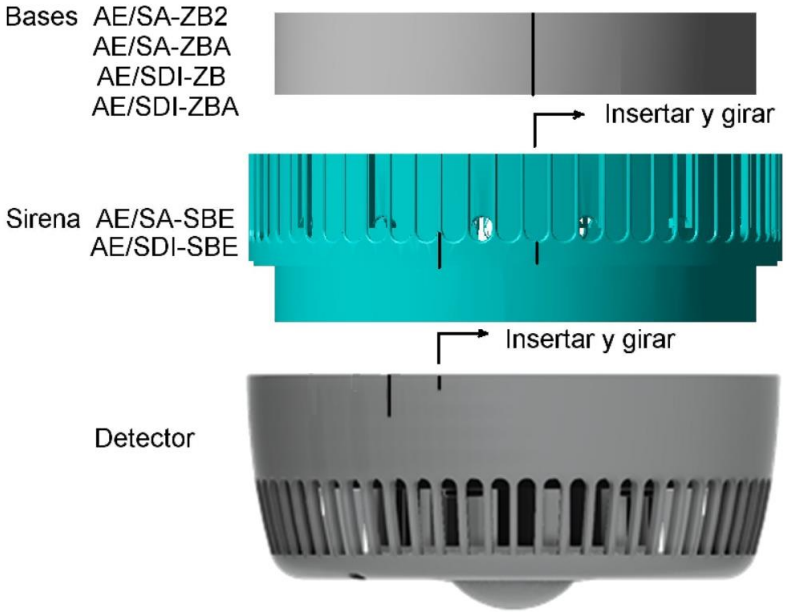
Desconecte la tensión de alimentación del bucle de detección antes de la instalación de la base del detector.

- Conectar el positivo de entrada del bucle de detección en el terminal + (positivo de entrada del bucle de detección).
- Conectar el negativo de entrada del bucle de detección en el terminal - (negativo de entrada del bucle de detección).
- Si es necesario emplear alimentación auxiliar de 24 V DC, conectar el positivo al terminal +C. El negativo de la alimentación auxiliar debe estar unificado con el negativo del bucle de detección.



Instalación de la sirena

- Colocar la sirena en la base, alineando las marcas tal y como se indica en la figura.
- Girar la sirena con suavidad en el sentido de las agujas del reloj hasta que quede bien acoplada.
- Insertar el detector algorítmico o inteligente en la sirena, siguiendo el mismo procedimiento.
- Después de instalar todos los equipos en el bucle algorítmico o inteligente, conecte la tensión de alimentación del bucle.



FABRICA Y OFICINAS CENTRALES: C/ Julián Camarillo, 26 - 28037 – MADRID (ESPAÑA)
Telf.: 91 754 55 11 **www.aguilera.es**

COMPROBACIÓN DE FUNCIONAMIENTO

Las sirenas deben probarse tras su instalación y seguir un mantenimiento periódico.

Antes de realizar pruebas de funcionamiento, notifique a la autoridad competente que se están realizando tareas de mantenimiento en el sistema de detección de incendios, y asegúrese de que los disparos de extinción automática están desactivados.

- Puede realizarse una prueba de funcionamiento local, pasando el selector 8 del dilswitch a posición ON. La sirena se activará con el tono y volumen seleccionado hasta pasar nuevamente el selector a la posición OFF.
- Active la sirena desde la Central Algorítmica activando la maniobra asociada a la salida R del detector
- Vuelva a poner la sirena en reposo. Para rearmar el sistema, apriete la tecla REARME de la Central.

Las sirenas que no hayan superado las pruebas de funcionamiento deben ser sustituidas y reparadas.

Una vez terminadas las pruebas, conecte nuevamente las funciones desconectadas previamente, y notifique a la autoridad competente que el sistema de detección de incendios está nuevamente en servicio.

MANTENIMIENTO

El mantenimiento mínimo recomendado consiste en una inspección visual, así como una prueba de funcionamiento periódica. Para la prueba de funcionamiento seguir el procedimiento indicado anteriormente.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión de alimentación:	20 ~ 27 V.
Consumo en reposo:	0 mA
Consumo en alarma:	1,65 ~ 8,35 mA (según tono y volumen seleccionado)
Potencia Acústica máxima:	83 dB(A) max@1m (según tono y volumen seleccionado)
Margen de temperaturas:	-10º - +50º C (temperatura ambiente)
Margen de humedad:	Max. 95 % - Sin condensación
Selección de tono y volumen:	Interruptores DIP
Dimensiones con base:	Ø 104 mm Altura con base 40 mm
Material:	ABS
Color:	AE/SA-SBE RAL 1013
	AE/SDI-SBE RAL 9016
Grado de protección IP:	IP21C
Peso:	105g

CERTIFICACIÓN

CE

0099

Aguilera Electrónica S.L.
C/Julián Camarillo 26 - 28037 MADRID - ESPAÑA
18
0099/CPR/A74/0223

UNE-EN 54-3: 2001
UNE-EN 54-3/A1:2002 /A2:2006
Dispositivo Acústico
Tipo A: Aplicaciones en interior
Documentación técnica: ver Ae-man-868-0.0