

SIRENA BUCLE ALGORÍTMICO MOD.: AE/SA-AS1 AE/SA-ASF1

Sirena acústica de bajo consumo para uso interior diseñada para ser utilizada con las centrales de detección de incendio algorítmicas de AGUILERA ELECTRONICA.

La sirena es personalizada en la Central Algorítmica con el nombre de la zona donde se encuentra instalada.

Cada sirena incorpora un módulo que la identifica individualmente con un número dentro del bucle de la instalación. Este número se almacena en memoria EEPROM por lo que se mantiene aunque la sirena esté sin alimentación durante un largo tiempo.

No necesita alimentación auxiliar para su funcionamiento, estando alimentada desde el propio bucle algorítmico.



AE/SA-AS1



AE/SA-ASF1

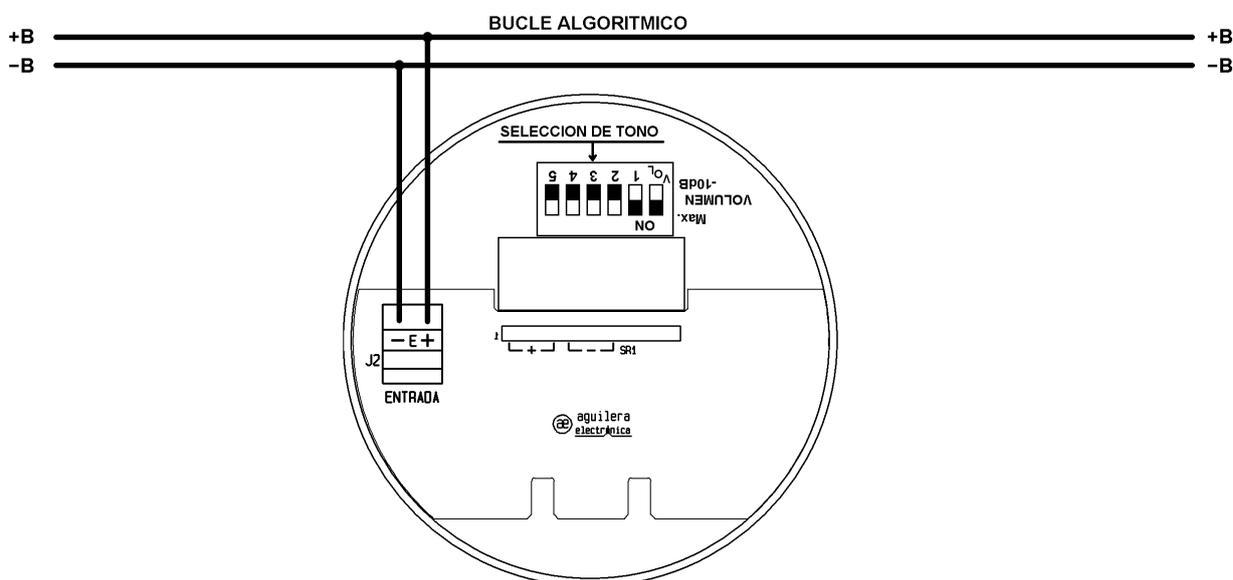
ESQUEMA DE CONEXIONADO

Antes de su instalación es necesario codificar la dirección que ocupará la sirena dentro del bucle algorítmico (ver Codificación del Equipo).

Cableado.

Desconecte la tensión de alimentación del bucle de detección antes de la instalación del módulo.

- Conectar el positivo de entrada del bucle de detección +B en el terminal + E .
- Conectar el negativo de entrada del bucle de detección –B en el terminal – E .



Configuración de la sirena.

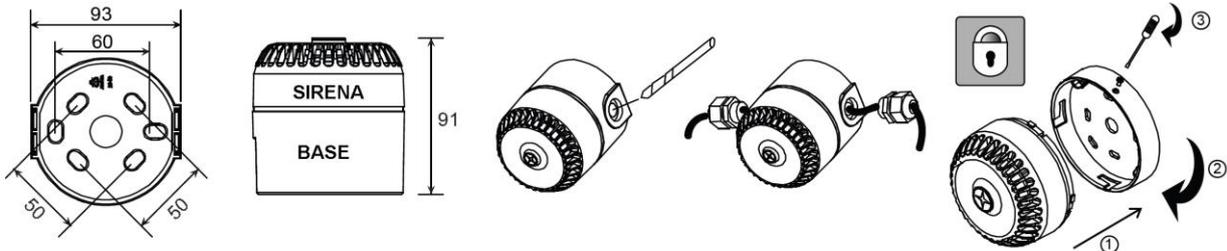
La sirena sale configurada de fábrica con el tono 16.

El volumen puede ajustarse actuando sobre el selector identificado como VOL, permitiendo disminuir el volumen en 10 dB. La sirena sale configurada de fábrica al máximo volumen.

⚠ Cualquier modificación del tono seleccionado producirá un incremento de la corriente necesaria para su funcionamiento, incidiendo negativamente en el funcionamiento del bucle algorítmico, y limitando la capacidad de equipos soportados. Para mayor información, consulte la hoja técnica de la sirena.

Instalación

La instalación se realiza sujetando la base a la pared mediante dos tornillos. El cuerpo de la sirena, junto al módulo algorítmico donde se realiza el conexionado, se inserta en la base y se asegura mediante un tornillo. Se suministran tornillos y tacos para su sujeción.



CODIFICACIÓN DEL EQUIPO

Todos los equipos algorítmicos deber ir codificados con un número según corresponda su personalización. La grabación de la numeración del equipo se puede realizar desde:

1. Programador de direcciones manual AE/SA-PRG. Ver manual del programador para su codificación.
2. Central Algorítmica. Ver manual de manejo de la central algorítmica para su codificación,

programando un número entre **1** y **125** según corresponda su personalización

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.

- Al desconectar la sirena del bucle algorítmico, la zona debe ponerse en estado de avería. Si no lo hace, compruebe que esté programada correctamente en la Central Algorítmica.
- Active la sirena activando las maniobra correspondiente desde la Central Algorítmica, comprobando su activación.
- 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. (Ver manual de funcionamiento de la Central Algorítmica correspondiente).

El número de identificación del equipo, así como el testigo de funcionamiento, se guarda en memoria EEPROM.

Antes de conectar la sirena al bucle algorítmico, **verifiquen su correcta codificación.**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión de alimentación:	18 ~ 27 V (Bucle Algorítmico tarjeta AE/SA-CTL).
Consumo en reposo:	1 mA
Consumo en alarma:	6 mA (Tono 16, 660Hz, 150ms On, 150 ms Off)
Intensidad sonora:	100 dB @1m (Tono 16), depende del tono seleccionado.
Margen de temperaturas:	-10° - +55° C (temperatura ambiente)
Margen de humedad:	Humedad relativa 10% - 90% sin condensación
Material de la carcasa:	ABS V0 rojo
IP:	IP65
Dimensiones:	93 mm Ø x 91mm.
Peso:	220g

