

# ficha técnica

## módulos máster algorítmicos

### AE/SA-M, AE/SA-MC5 y AE/SA-MDL



#### Descripción

Unidades microprocesadas diseñadas para ser utilizadas con las centrales de alarma contra incendios algorítmicas de AGUILERA ELECTRONICA.

#### Esquema de conexionado

##### Montaje

Para la instalación de los módulos abrir la tapa del módulo mediante una presión en la parte central del mismo. Fijar el módulo mediante 4 tornillos utilizando los orificios de sujeción previstos para tal fin.

##### 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 en el terminal + B
- Conectar el negativo de entrada del bucle de detección en el terminal - B

*Ver conexiones página 2*

Una vez realizadas las conexiones cerrar el módulo, teniendo la precaución que el led de estado quede visible.

#### Comprobación de funcionamiento

Los módulos 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. Asegúrese de que los disparos de extinción automática están desactivados.

- Al quitar el clema de conexión del módulo, la zona debe ponerse en estado de avería. Si no lo hace, compruebe que esté programado correctamente en la Central Algorítmica.
- Compruebe que el módulo está funcionando, observando que emite destellos de color rojo cada 10 s, siempre y cuando esta función no se ha inhibido de forma individual. Si no está inhibido el destello y el módulo no lo da, indica un fallo en el mismo o en el conexionado.

AE/SA-M, AE/SA-MC5 y AE/SA-MDL

Disponen de:

- Un bucle de detección convencional, que según el modelo puede ser:

- AE/SA-M: Bucle de detectores o pulsadores convencionales.
- AE/SA-MC5: Bucle de detectores o pulsadores convencionales de la SERIE C5 de Aguilera.
- AE/SA-MDL: Bucle de un detector lineal.

- Una salida de relé de 24Vcc supervisada, con resistencia final de línea.

Estos módulos requieren alimentación auxiliar para su funcionamiento.

El bucle de detección y la salida se personalizan de forma individual en la Central Algorítmica con el nombre del lugar y la maniobra que ejecutan. Su funcionamiento es independiente.

Incluyen:

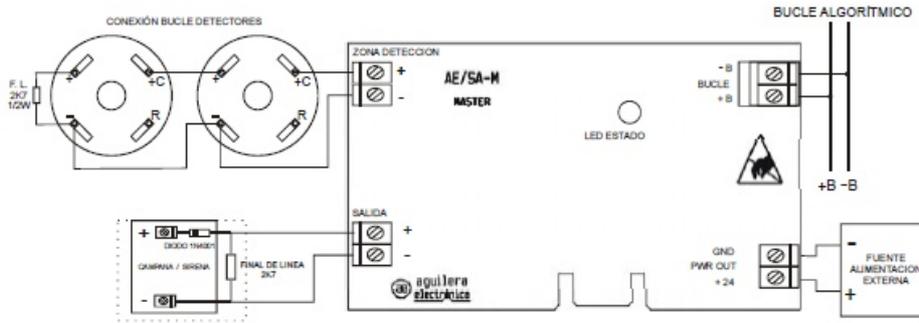
- Testigo de funcionamiento: Indica su funcionamiento correcto dando destellos de color rojo por el led de estado. La frecuencia de los destellos depende si el equipo está en reposo o no. Si los destellos fuesen molestos en casos concretos, éstos pueden inhibirse de forma individual.
- Clemas extraíbles, para facilitar el conexionado en campo.
- Caja protectora del circuito que deja visible el led de estado del equipo.
- Identificación individual: Cada módulo es identificado individualmente con un solo número dentro del bucle de la instalación. Este número se almacena en memoria EEPROM por lo que se mantiene aunque el módulo esté sin alimentación durante un largo tiempo.

# ficha técnica

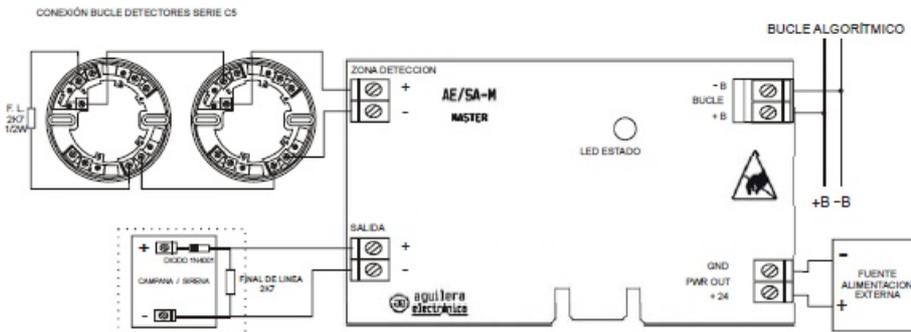
## módulos máster algorítmicos

### AE/SA-M, AE/SA-MC5 y AE/SA-MDL

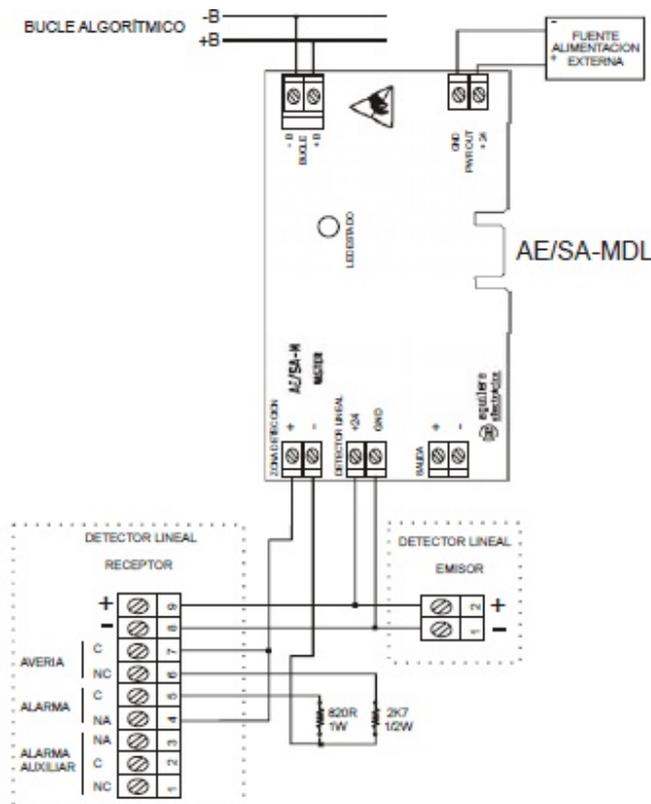
#### AE/SA-M



#### AE/SA-MC5



#### AE/SA-MDL



AE/SA-M, AE/SA-MC5 y AE/SA-MDL