

# MÓDULO DE 2 ENTRADAS VIGILADAS AE/SA-2EV

## Descripción

Unidad microprocesada diseñada para ser utilizada con las centrales de alarma contra incendios algorítmicas de AGUILERA ELECTRONICA, gestiona las comunicaciones y el control de señales de entradas vigiladas en corriente.

Se permite personalizar cada entrada de forma individual, con el tipo de señal que controla, la ubicación y su cambio de estado (extractor garaje activado, salida emergencia abierta, etc.), señalizándose estados de reposo, alarma, avería por línea abierta y avería por línea en cortocircuito.

El módulo envía una señal a la Central Algorítmica indicando el cambio de estado de cada entrada.

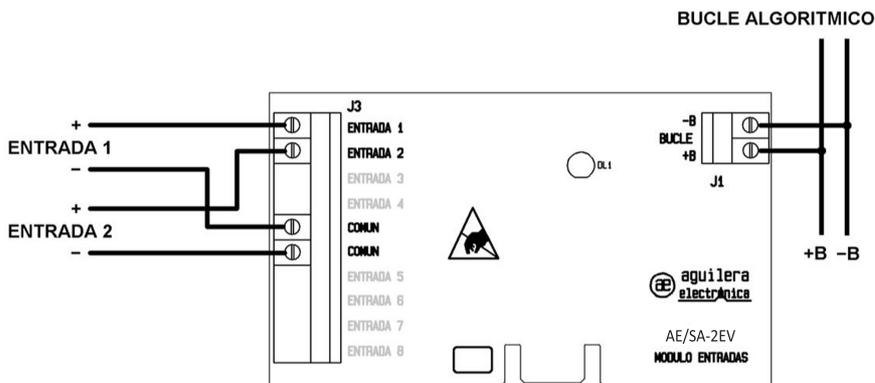
Fabricados según norma EN 54-18.

Incluye:

- 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 si tiene alguna entrada activada. 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 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.



## 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

Cablear las entradas necesarias según muestran los siguientes esquemas.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Tensión de alimentación:	20 ~ 27 V (Bucle Algorítmico tarjeta AE/SA-CTL).
Consumo en reposo:	1.4 mA
Consumo en alarma:	1.6 ~ 1.8 mA
Consumo en cortocircuito:	2.3 ~ 2.8 mA
Cableado bucle algorítmico:	2 hilos. Sección recomendada 1.5mm <sup>2</sup> Clemas extraíbles para todas las conexiones
Entradas:	Entrada vigilada en corriente, con resistencia de final de línea.
Resistencia de Final de Línea:	47K (amarillo – violeta – naranja)
Resistencia de Alarma:	18K (negro – gris – naranja)
Margen de temperaturas:	0° - +50° C (temperatura ambiente)
Margen de humedad:	Humedad relativa 10% - 90% sin condensación

Material de la carcasa:	ABS
Indicador luminoso:	Testigo funcionamiento: destello rojo (se puede inhibir)
Activación:	rojo intermitente
Dimensiones:	105 x 82 x 25 mm
Sujeción:	4 orificios Ø3.5 mm
Peso:	100 g

### CERTIFICACION

0099/CPD/A74/0094

