

MÓDULO MINI DE 1 SALIDA VIGILADA AE/SA-1SVM

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 una salida vigilada para conectar dispositivos de alarma de incendios acústicos y ópticos.

Este módulo, de reducidas dimensiones, está pensado para monitorizar el estado de la conexión de los dispositivos de alarma, así como de controlar el estado de la alimentación auxiliar, necesaria para su correcto funcionamiento.

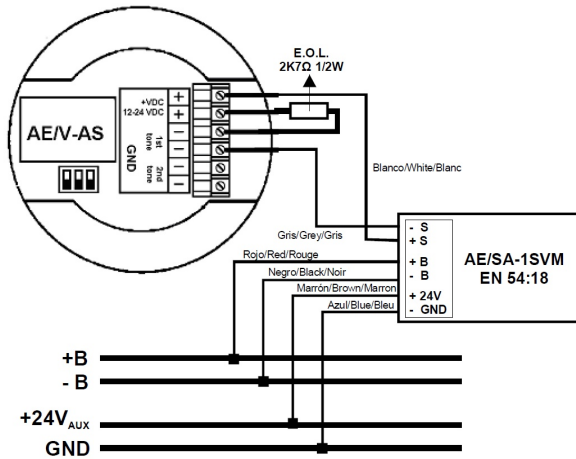
El módulo vigila constantemente la integridad de la línea de conexión de dispositivos de alarma de incendios (sirenas, campanas, flashes, etc), mediante una resistencia de final de línea, y comprueba que el nivel de tensión es suficiente para su correcta activación. Al recibir la orden de activación de la Central, comprueba que el estado de la conexión sea correcto y entonces procede a su activación, reteniéndola en caso contrario. Una vez activada, la salida se limita en corriente mediante una PTC. Fabricado según norma EN 54-18:2005.

Incluye:

- Módulo encapsulado, aislado para facilitar su integración en dispositivos de alarma de incendios.
- Conexión mediante cable flexible.
- 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



Esquema de conexionado



El módulo AE/SA-1SVM debe ser instalado dentro del equipo cuya señal debe controlarse, o en una caja dispuesta a tal efecto. Un módulo puede controlar 1 o más dispositivos de alarma de incendios conectados en un mismo bucle.

La resistencia de final de línea debe conectarse en el último dispositivo de alarma de incendios conectado.

El dispositivo de alarma conectado, debe tener polaridad. Si no tiene, debe añadirse un diodo 1N4001 o similar en serie para evitar que se active por la corriente de vigilancia en estado de reposo de la salida.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Tensión de alimentación:	- 18 ~ 27 V (Bucle Algorítmico tarjeta AE/SA-CTL). - 18 ~ 27 VDC. (Alimentación auxiliar).
Consumo en reposo:	1.2 mA (Bucle Algorítmico). 3.3 mA (Alimentación auxiliar).
Consumo en alarma:	3.0 mA (Bucle Algorítmico) 10.5 mA + consumo dispositivo de alarma (Alimentación auxiliar)
Cableado:	Conexión por cable flexible. Sección recomendada 1.5mm ² Bucle algorítmico, 2 hilos. (rojo / negro) Alimentación auxiliar, 2 hilos. (marrón / azul) Salida a dispositivos, 2 hilos. (amarillo / verde)
Salida:	+24 VDC (100 mA máx.) Limitada por PTC. Vigilada mediante resistencia de final de línea 2K7 1/2W
Margen de temperaturas:	0° - +50° C (temperatura ambiente).
Margen de humedad:	Humedad relativa 10% - 90% sin condensación.
Encapsulado:	Tubo termorretráctil sellado Sumitube B11
Aislamiento eléctrico:	28Kv/mm

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

Color:	Negro
Dimensiones:	43 x 28 x 10 mm.
Peso:	20 g