

CENTRAL ALGORÍTMICA DE 8 BUCLES

AE/SA-C8

Descripción

Central microprocesada analógica algorítmica, fabricada por AGUILERA ELECTRÓNICA según las normas europeas UNE-EN 54-2 y UNE-EN 54-4, con amplia capacidad operativa que le permite controlar individualmente todos los equipos que componen las instalaciones de detección de incendios.

Formada por:

- Bus para la conexión de 1 a 4 tarjetas AE/SA-CTL que controla dos bucles algorítmicos o analógicos bidireccionales, con capacidad de 125 equipos cada uno, a los que se conectan los detectores, pulsadores, módulos de maniobras, de control y demás elementos que configuran la instalación. Capacidad de control de hasta 1000 equipos, que dependiendo del tipo puede significar el control de más de 3000 puntos independientes. Para cada 250 equipos la central dispone de un microprocesador independiente.

Permite la conexión de bucles CLASE A: bucle cerrado con aisladores independientes de entrada y salida; y bucles CLASE B: bucle abierto con aislador de salida.


- Fuente de alimentación conmutada de 27.2 Vcc 4 A
- Cargador de baterías de emergencia. Capacidad para alojar dos baterías de 12V / 7 Ah.
- Módulo CPU, donde se personaliza la instalación, se programan las maniobras de salidas y se gestiona la información.

Características CPU:

- Memoria de eventos no volátil, capacidad para 4000 eventos.
- Reloj en tiempo real.
- Control completo de funcionamiento de todos los equipos de la instalación de forma programada o manual: rearmes, reposiciones, niveles, conexión/desconexión de puntos, activación/desactivación de evacuaciones, cierre de puertas y compuertas cortafuegos.
- Programación de retardos según norma UNE EN54-2.
- Modos DIA/NOCHE configurables automáticamente mediante calendario programable.
- Salida de aviso a bomberos con tiempos de activación programables: Tiempo de reconocimiento y tiempo de investigación, según norma NEN2535.
- Modos de test y pruebas incorporados para cada zona.
- Permite varios idiomas de trabajo.
- Gestión integral de listados históricos entre dos fechas y estado de las zonas.



- Display gráfico de 240x64 puntos.
- Teclado de control.
- Indicadores luminosos y avisador acústico local, para presentación de estados generales de servicio, alarma, avería, desconexión, test, alimentación y estado de maniobras de evacuación y otros.
- Salidas incorporadas de evacuación (salida vigilada), alarma (bomberos), prealarma y avería.
- 2 puertos de comunicaciones serie Interface RS232 ó RS485 seleccionable por el usuario.
- 1 puerto de comunicaciones serie Interface RS485 con protocolo ARCNET opcional para trabajar con la red AE2NET de Aguilera.
- Puerto de impresora serie incorporado.
- Puerto de red TCP opcional, mediante tarjeta AE/SA-TCPC1, para la integración en redes Ethernet.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:	
Rangos de funcionamiento:		Dimensiones:	
Temperatura	0° a 49°C	Ancho:	390 mm.
Humedad Relativa	85% sin condensaciones.	Alto:	500 mm.
Alimentación:		Fondo:	145 mm.
Tensión de Red	230 Vca 50Hz	Peso:	
Potencia máx. consumida:	150W	Sin baterías	9,5 Kg
Tensión Fuente de Alimentación:	28,2Vdc	Con baterías	22 Kg
Corriente máxima suministrada	4,5 A	Material:	Chapa laminada AP 011
Protección	Fusible 4A	Color:	RAL9002
Cable recomendado:	H05 VV-F 3 X 1.5mm ²	CERTIFICACIONES	
Baterías:		0099/CPD/A74/0092	
Tipo de baterías:	Recargables de plomo-ácido selladas.		
Capacidad en el armario:	2 baterías de 12V/7Ah		
Tensión cargador de baterías:	27,3Vdc		
Corriente máxima cargador baterías:	1A		
Protección	Fusible 4A (funcionamiento con baterías)		
Salida Alimentación auxiliar:			
Tensión	27,2 Vcc		
Corriente máxima salida auxiliar:	2A		
Protección	Fusible 2A		