

## CENTRAL ALGORÍTMICA DE 1 BUCLE AE/SA-C1

### 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:

- Un bucle algorítmico 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.
- 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:	320 mm.
Humedad Relativa	85% sin condensaciones.	Alto:	280 mm.
Alimentación:		Fondo:	123 mm.
Tensión de Red	230 Vca 50Hz	Peso:	
Potencia máx. consumida:	75W	Sin baterías	4,5Kg
Tensión Fuente de Alimentación:	28,2Vdc	Con baterías	9,5 Kg
Corriente máxima suministrada	2,4 A	Material:	Chapa laminada AP 011
Protección	Fusible 2A	Color:	RAL9002
Cable recomendado:	H05 VV-F 3 X 1.5mm2	<b>CERTIFICACIONES</b>	
Baterías:		0099/CPD/A74/0159	
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:	0,35A		
Protección	Fusible 3A (funcionamiento con baterías)		
Salida Alimentación auxiliar:			
Tensión	27,2 Vcc		
Corriente máxima salida auxiliar:	1A		
Protección	Fusible 1A		