GRUPO aguilera
detección, control y extinción de incendios

ficha técnica

central algorítmica de 2 bucles

AE/SA-C2

Descripción

Central microprocesada analógica algorítmica, fabricada por AGUILERA ELECTRÓNICA según la 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:

• Tarjeta de control de línea con microprocesador independiente 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 250 equipos, que dependiendo del tipo puede significar el control de más de 1000 puntos independientes (un módulo de 8 entradas puede controlar 8 señales identificables individualmente).

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, prevista para cubrir las necesidades propias de la central y la instalación.

• Cargador de baterías de emergencia. La central dispone de capacidad para alojar en su interior dos baterías de 12V / 7 Ah.

• Módulo CPU, donde se personaliza la instalación, se programan las maniobras de salidas y se gestiona la información. Sus características principales son:

• Memoria de eventos no volátil, con capacidad para 4000 eventos.

• Reloj en tiempo real.

• Control completo de funcionamiento de todos los equipos que componen 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.