

Tecnologías

INIM está continuamente activa en la búsqueda de soluciones innovadoras que satisfagan los retos diarios de las empresas instaladoras. En respuesta a esta necesidad, los ingenieros de I+D de INIM están permanentemente llevando al límite la tecnología desarrollando una gama de productos caracterizada por la innovación y excelencia con características y funciones sin comparación en el mercado.

Todos los equipos de INIM se diseñan con el objetivo de obtener el mayor rendimiento posible de la última tecnología en microprocesadores, orientando el desarrollo de los sistemas hacia una arquitectura en red con potentes funciones de comunicación. En este catálogo se presentan las últimas soluciones creadas por INIM que permiten disfrutar hoy de las características de los sistemas de detección de incendio del futuro.

Emergency54[®]

Emergency54

Cuando se combina un sistema de INIM con la tecnología Emergency 54 se obtiene el máximo nivel de prestaciones que un instalador desearía encontrar en un sistema de detección de incendios.

La tecnología Emergency 54 permite la activación de la indicación de una condición de alarma incluso en el remoto caso de un fallo de la CPU de la central. Esta tecnología es operativa al nivel de la central (garantizando la señalización incluso con un fallo de la CPU del panel) y a nivel de red (garantizando la señalización durante un fallo de la CPU de la unidad principal), extendiendo también sus funciones a las comunicaciones telefónicas. De hecho, si el sistema incluye una tarjeta SmartLoop PSTN, se realizará una transmisión telefónica en caso de alarma con la CPU en fallo. La tecnología Emergency 54 está pensada para aquellos instaladores que quieren desarrollar al máximo la potencialidad de un sistema de detección de incendios sin comprometer la calidad y estabilidad del mismo.

HorNet[®]

HorNet

La red token-ring "HorNet" constituye la más moderna tecnología en sistemas embebidos RS-485. La arquitectura HorNet, altamente resistente a fallos, tiene la capacidad de volver a configurarse automáticamente garantizando la protección e integridad de la conectividad del sistema en caso de fallo de red.

El intercambio de información a tiempo real entre las distintas centrales de la red permite al sistema activar dispositivos conectados a una de las centrales obteniendo respuesta inmediata a un evento en otra. La tecnología token-ring HorNet garantiza que todas las centrales conozcan en todo momento lo que acontece en cualquier punto del sistema, que puede alcanzar hasta un total de 30 centrales en red.

janus[®]

Janus

Esta tecnología, embebida en la tarjeta SmartLAN, permite a los usuarios de un sistema INIM acceder sin ningún riesgo al sistema desde cualquier lugar del mundo por internet. Si la central con el módulo SmartLAN integrado forma parte de una red token-ring HorNet, los usuarios podrán interactuar con todas las centrales del sistema, usando el SmartLAN como gateway del sistema.

Además de permitir el acceso remoto al sistema, el módulo SmartLAN también ofrece la posibilidad de envío de e-mails y de paquetes de datos UDP y TCP/IP para programación del sistema.



OpenLoop

Esta tecnología posibilita que las centrales de INIM puedan acomodar distintas marcas de dispositivos periféricos en un mismo sistema, que es la evolución de mayor importancia en lo que se refiere a la gestión de dispositivos hasta la fecha. El lazo analógico es realmente un lazo abierto compatible con distintos fabricantes de periféricos (detectores, módulos de entrada y de salida, pulsadores, sirenas, etc. El cableado de los lazos puede realizarse a 2 ó 4 hilos con una longitud máxima de 2.000 metros. La tecnología OpenLoop de INIM también incorpora un impresionante abanico de funciones de auto diagnóstico que facilitan la detección de cualquier anomalía en el lazo

La impresionante capacidad de gestión aportada por esta tecnología permite que cada uno de los lazos tenga la capacidad de albergar hasta 240 dispositivos. El funcionamiento estable y la solidez del protocolo aportados por esta tecnología es aún más destacable en condiciones críticas provocadas por ruidos en la línea, ya que es altamente inmune a interferencias. Diseñados con la intención de ir más allá de los requerimientos establecidos por las distintas Directivas y Normas, tanto el lazo como todos y cada uno de los dispositivos de INIM aseguran el máximo nivel de compromiso con la calidad y robustez en su funcionamiento.



Versa++

INIM ha lanzado al mercado un concepto global verdaderamente revolucionario en el segmento de la detección convencional: la flexibilidad.

La tecnología Versa++, incorporada en los detectores IRIS y ENEA, permite la configuración individual de los detectores para que se adapten perfectamente a ambientes específicos. Ahora usted puede también realizar una completa diagnosis de cada uno de los detectores y hacer un test de su capacidad operativa, verificar valores a tiempo real, ver el nivel de contaminación en la cámara óptica así como cambiar la sensibilidad y modo operativo. Cada detector incorpora una memoria no volátil que le permite mostrar los niveles de temperatura y humo medidos en el período anterior a la última alarma detectada. La tecnología Versa++ le ofrece hoy una completa visión de futuro de los sistemas de detección de incendio.



LoopMap

La tecnología LoopMap es tan innovadora que parece salida de un videojuego. Gracias a esta tecnología, cuando el lazo se conecta a la central o al controlador de lazo se inicia el proceso de enrolamiento a través de su PC que muestra un completo diagrama del sistema con todo lujo de detalles en el orden en el que se conectaron al lazo. La tecnología LoopMap es capaz de reconocer el orden de conexionado de los equipos al lazo incluso en el caso de que existan varios ramales. La tecnología LoopMap le permite reconstruir el diseño exacto del sistema mostrando un diagrama interactivo de sencillo manejo que simplifica y reduce enormemente el tiempo empleado en el mantenimiento de los sistemas, facilitando la identificación de fallos y averías.