General

SMCI (Sistema de Monitoreo de Incendio) es una aplicación Cliente-Servidor, desarrollado para integrar sistemas de detección de incendios y seguridad.
Su diseño simple e intuitivo permite al operador localizar visualmente y al instante fallas o alarmas provenientes de detectores de humo o temperatura, módulos de control, relé y monitoreo distribuidos en el edificio o planta, que están vinculados a una central de incendio inteligente o convencional.
El SMCI recibe y decodifica los mensajes enviados por la central, los almacena en una base de datos y en simultáneo muestra automáticamente en pantalla la ubicación donde ocurrió el evento.
El vínculo entre el SMCI y el sistema de detección de incendio, se realiza a través de un Gateway RS232-TCP/IP, conectado a una red de datos Ethernet, brindando flexibilidad y escalabilidad, para centralizar y monitorear todos los eventos del sistema de detección.
La característica que distingue al SMCI, es que posee la inteligencia para interpretar eventos de centrales de incendio de los fabricantes líderes del mercado.
La aplicación funciona en Microsoft® Windows ®7, Windows ®8 o Windows ®10, en todas sus versiones, y proporciona una interfaz gráfica de usuario fácil de usar, permitiendo controlar redes de incendio locales y remotas.

Características del Sistema:

- Hasta 100 Nodos.
- Hasta 200 usuarios de sistema.
- Comunicación serie o Ethernet
- Hasta 20 estaciones de trabajo en simultáneo en una red LAN o WAN
- Idioma Español
- Notificacion de eventos por E-mail
- Notificacion de eventos a Telegram
- Generacion de reportes a través de Android

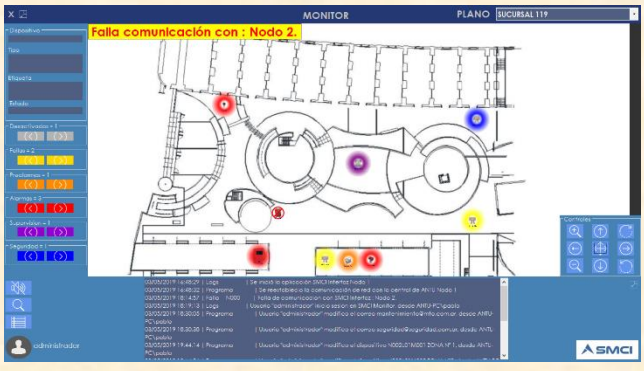
Requisitos del Sistema:

- Procesador I3 o superior
- Memoria 4GB de RAM (Mínimo)
- Disco duro de 500Gb

- Tarjeta de Red Ethernet 10/100/1000Mb
- Tarjeta gráfica soporte DirectX9.
- Funciona con Microsoft Windows® 7, 8 y 10 Home Basic/ Home Premium / Professional /Ultimate / Bussines y Enterprise (32 y 64 bits).
- Microsoft NET Framework 4.5
- Microsoft Visual C++ 2010 Runtime

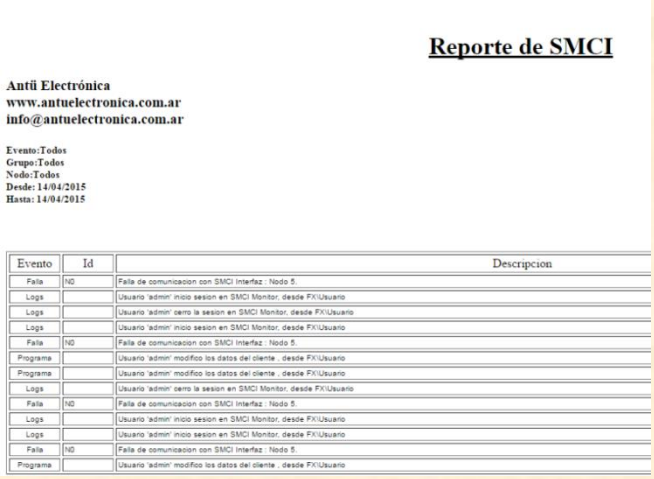
Interfaz de Usuario

- Navegación automática de pantallas donde localiza al dispositivo relacionado con un evento, basado en la prioridad del mismo.
- Sistema inteligente de audio: Reproduce tipo de evento, nombre del edificio, piso, ubicación del dispositivo, número de central, número de lazo y número de dispositivo.
- Búsqueda rápida de dispositivos en pantalla.
- Diferentes niveles de zoom en pantalla.
- Contador de eventos según los estados de los dispositivos: **Normal, Alarma, Falla, Pre-Alarma, Seguridad y Deshabilitado.**



Eventos y Reportes

- Impresión de eventos en tiempo real del sistema de detección de incendio.
- Generación de reportes de Estados e Históricos desde la base de datos o desde archivos.
- Programación de reportes automáticos y copias de seguridad de la base de datos.
- Portabilidad de la base de datos.
- Envío de e-mail de cualquier evento o de dispositivos específicos, desde una cuenta propia del sistema o del cliente.
- Envío de e-mail con reportes generados automáticamente como archivos adjuntos.
- Notificación ante un respaldo automático de la base de datos.



Reporte de SMCI

Antü Electrónica
www.antuelectronica.com.ar
info@antuelectronica.com.ar

Evento:Todos
Grupo:Todos
Nodo:Todos
Desde: 14/04/2015
Hasta: 14/04/2015

Evento	Id	Descripcion
Falla	N0	Falla de comunicacion con SMCI Interfaz : Nodo 5.
Logs		Usuario 'admin' inicio sesion en SMCI Monitor, desde FX\Usuario
Logs		Usuario 'admin' cerro la sesion en SMCI Monitor, desde FX\Usuario
Logs		Usuario 'admin' inicio sesion en SMCI Monitor, desde FX\Usuario
Falla	N0	Falla de comunicacion con SMCI Interfaz : Nodo 5.
Programa		Usuario 'admin' modifico los datos del cliente , desde FX\Usuario
Programa		Usuario 'admin' modifico los datos del cliente , desde FX\Usuario
Logs		Usuario 'admin' cerro la sesion en SMCI Monitor, desde FX\Usuario
Falla	N0	Falla de comunicacion con SMCI Interfaz : Nodo 5.
Logs		Usuario 'admin' inicio sesion en SMCI Monitor, desde FX\Usuario
Logs		Usuario 'admin' inicio sesion en SMCI Monitor, desde FX\Usuario
Falla	N0	Falla de comunicacion con SMCI Interfaz : Nodo 5.
Programa		Usuario 'admin' modifico los datos del cliente , desde FX\Usuario

Configuración del sistema

- El modo de edición gráfica permite eliminar, modificar o agregar planos del sitio.
- Importar archivos convertidos de dibujo vectorial (WMF) y archivos de dibujos de planos de planta CAD existentes en formato (BMP y JPG).
- Utilización de iconos precargados o definidos por el usuario en formato PNG.
- Alta y baja de dispositivos, Centrales, Detectores, Módulos y Dispositivos que dependen de Módulos.
- Ubicación rápida de dispositivos por nodo, lazo y numero de dispositivo.
- Procedimientos personalizados para asignación a todos los dispositivos o uno en particular.
- Asignación de fotos de ubicación a dispositivos para una rápida identificación.

Seguridad

- Creación de usuarios según perfil del operador
- Registros sobre cualquier cambio de operador en la estación de trabajo.
- Licencia mediante llave USB Encriptado.

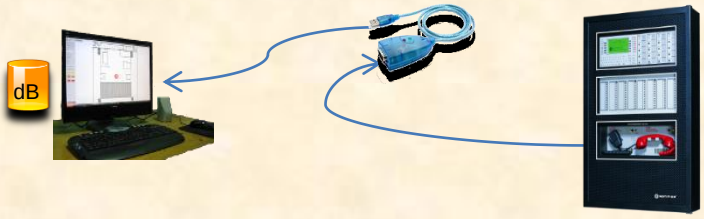
Arquitecturas de red SMCI.

El SMCI es un sistema ideal para el personal de bomberos de una planta industrial, para el departamento responsable de la Seguridad e Higiene, o bien para el personal de seguridad física de un edificio, a la hora de actuar, generar estadísticas o reportar, ante un evento de incendio del sistema de detección.
El SMCI, es un sistema integrado por 7 módulos.

- SMCI INTERFAZ
- SMCI MONITOR
- SMCI AGENDA
- SMCI TAREAS
- SMCI EJECUTOR
- SMCI LICENCIA
- SMCI TELEGRAM

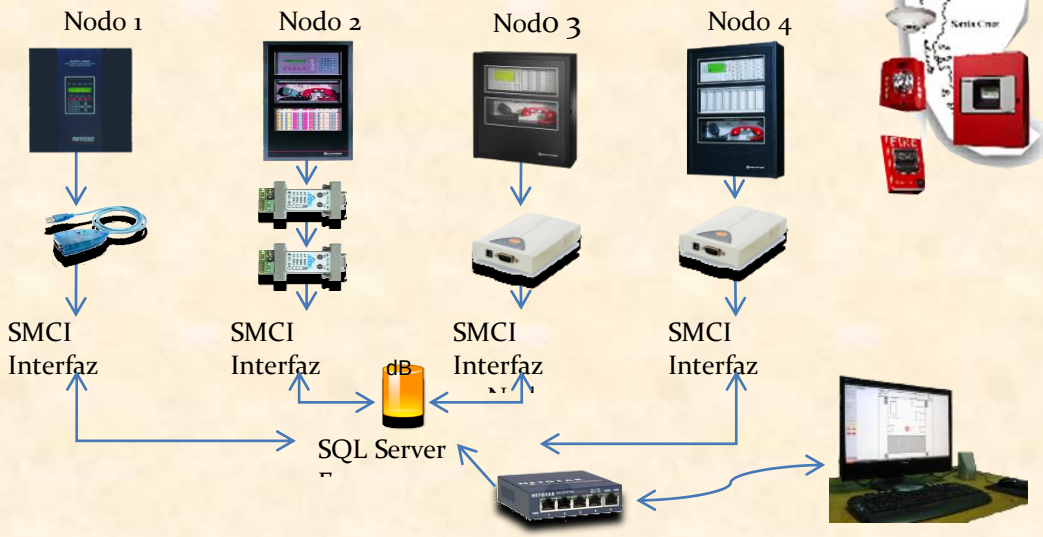
La ventaja que presenta el SMCI al ser modular, es que permite implementar un sistema descentralizando tareas de monitoreo, gestión y administración, para que éstas de ejecuten en un mismo lugar o desde distintos puntos geográficos del país.
Según la implementación, las arquitecturas de la red de monitoreo pueden ser locales o remotos, utilizando distintos medios de comunicación y protocolos estándar.

COMUNICACIÓN SERIAL



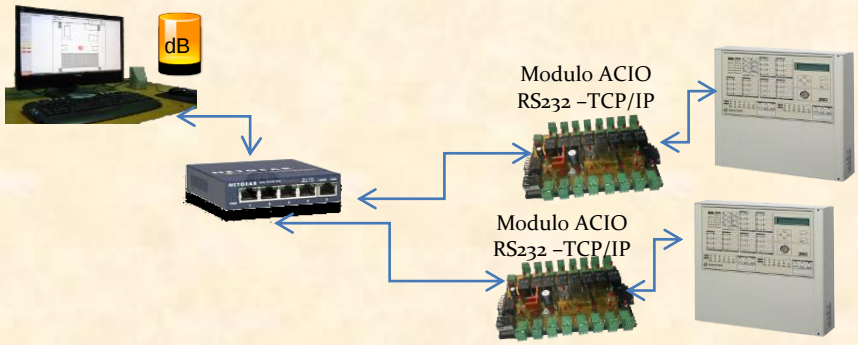
Los mensajes son enviados por RS-232 directamente a la PC Servidor. Éste tipo de enlace no puede superar los 12 mts de acuerdo a la norma.

COMUNICACIÓN EN RED DE CENTRALES INTELIGENTES



Conversión de los mensajes reportados por la central de incendio de RS-232 a TCP/IP a través de una red Ethernet para el monitoreo Remoto.
En comunicaciones seriales para extender la red, es posible utilizar conversores RS-232 a RS-485.

COMUNICACIÓN EN RED DE CENTRALES CONVENCIONALES



La solución en centrales Convencionales, reconoce los estados Normal / Alarma de las zonas mediante contactos secos, y envía por la red Ethernet ésta información.

© 2019, Antü Electrónica – Soluciones de informática y Electrónica

Reservados todos los derechos

***SMCI Interfaz*®** es una marca registrada de Antü Electrónica
***SMCI Monitoreo*®** es una marca registrada de Antü Electrónica
***SMCI Agenda*®** es una marca registrada de Antü Electrónica
***SMCI Tarea*®** es una marca registrada de Antü Electrónica
***SMCI Ejecutor*®** es una marca registrada Antü Electrónica
***SMCI Licencia*®** es una marca registrada Antü Electrónica
***SMCI Telegram*®** es una marca registrada Antü Electrónica

Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida, modificada y/o almacenada en un sistema de recuperación sin el permiso previo y por escrito de Antü Electrónica.

Este documento se publica en Buenos Aires, Argentina.

La información contenida en este documento se suministra únicamente con fines informativos y está sujeta a cambios sin previo aviso.

Todos los nombres de marcas, marcas comerciales y marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.

Para obtener más información:
info@antuelectronica.com.ar
www.antuelectronica.com.ar