

SISTEMA DE SEGURIDAD Y CONTROL DE ACCESO

S S C A - 3 I

Rev. 1

Descripción general

El sistema electrónico integrado de seguridad y control de acceso **SSCA-3I** a sido desarrollado por FASE S.R.L. para brindar una seguridad integral que abarca los siguientes aspectos:

- Seguridad antiincendios.
- Seguridad antirrobo (intrusión y atraco).
- Seguridad industrial
- Control de acceso.

El sistema básico descrito en forma general en este documento, puede ser modificado para satisfacer las necesidades y requerimientos específicos de cada institución, empresa, industria o domicilio en base a sus necesidades, infraestructura y recursos disponibles.

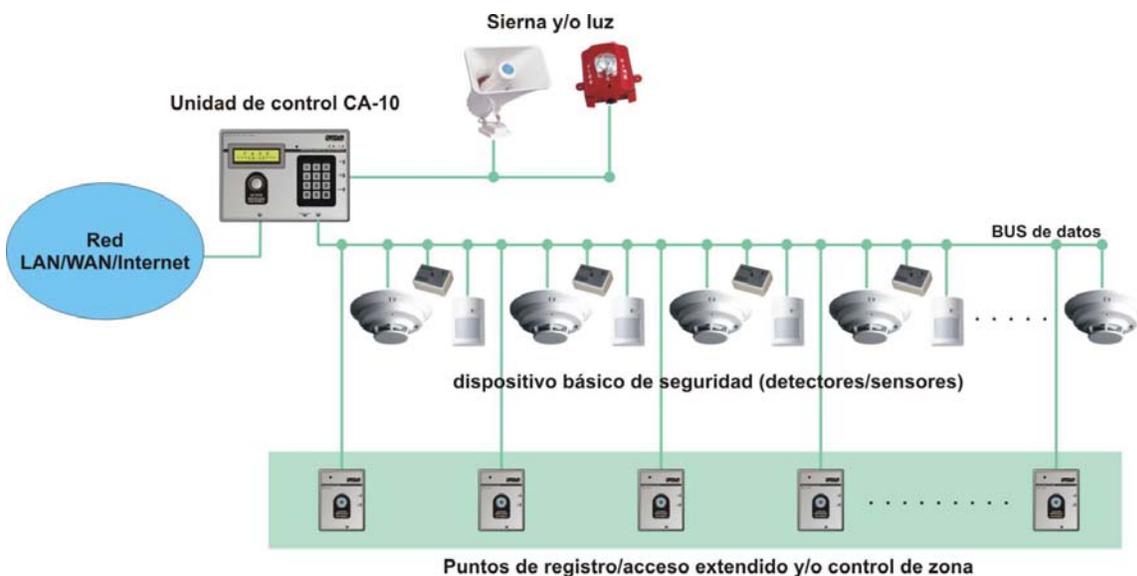
Características especiales

- Sistema totalmente modular, permitiendo su implementación por etapas y la adición de nuevos elementos de acuerdo a las necesidades crecientes y/o nuevas tecnologías sin necesidad de desechar los elementos ya adquiridos.
- Integra tres subsistemas en la misma plataforma: seguridad antirrobo, seguridad antiincendios y control de acceso. Permitiendo su interrelación.
- Identificación individual y específica de cada uno de los elementos o grupo de elementos (de acuerdo a configuración) de detección o lectura.
- Detección y alerta de sabotajes en la red de comunicación en forma individual para cada uno de los elementos o grupo de elementos (de acuerdo a configuración) de detección o lectura.
- Capacidad de controlar en forma individual varias zonas con la misma unidad de control mediante puntos de registro/acceso extendido CI-2x (ver sistema SICA-10 http://www.fase-srl.com/pdf/SICA10_dsht.pdf para más detalles).
- Control de acceso y configuración del sistema de seguridad basada en llaves electrónicas (identificadores electrónicos - imposibles de duplicar y únicos para cada usuario del sistema) o identificadores electrónicos + PIN.
- Integración al sistema de cualquier tipo de detector o sensor necesario.
- Detectores y sensores integradas al sistemas mediante una red direccionable invulnerable.
- Integración de la unidad de control CA-10 a la red LAN/WAN/Internet mediante su puerto de red Ethernet protocolo TCP/IP que permite configurar y monitorear una o varias unidades de control CA-10 desde cualquier PC o equipo de la red que posee un brouser de Internet en forma segura mediante autenticación por usuario y contraseña.
- Capacidad de supervisión de estados de alarma de una o varias unidades de control con acceso a la red LAN/WAN/Internet desde uno o varios puntos remotos de supervisión mediante el Software de Visualización de Eventos SVE instalado en cualquier PC o servidor de la red.
- Envío de alertas mediante correo electrónico por la red (cliente SMTP). Esta opción requiere de un servidor SMTP disponible en la red.
- Capacidad de enviar alertas mediante telefonía celular GSM usando el accesorio **m2mv-10**.
- La unidad de control CA-10 registra en forma autónoma y constante cualquier evento de seguridad y control de acceso con especificación de fecha y hora en que se produjeron para luego ser descargados

desde cualquier punto de la red mediante su servidor FTP. El software SCAB_ip permite administrar una o más unidades de control CA-10 para descargar los registros de eventos en una base de datos en el formato que se requiera por el cliente.

- Las características de funcionamiento y estructura son adecuadas de acuerdo a las necesidades específicas de cada cliente.

Estructura básica



La unidad de control CA-10 es el corazón del sistema integrado SICA-31.

Como muestra la figura, cada dispositivo básico de seguridad (detectores de humo, puerta abierta, movimiento, ruptura de vidrio, vibración, falla de energía AC, sensores de temperatura, humedad, etc.) es conectado a la unidad de control mediante un bus direccionable donde la información de identificación de dispositivo y señales de alerta son enviadas en forma digital por el BUS de datos direccionable.

El puerto de comunicación COM1 que posee la unidad de control CA-10 permite conectar la cantidad de dispositivos básicos de seguridad que sean necesarias con la limitación de que el BUS no debe exceder la longitud total de 1200 metros. El mismo BUS permite conectar los puntos de registro/acceso extendidos CI-2x y otros accesorios.

La unidad de control CA-10 posee una salida de alerta tipo relé que permite emitir alertas locales en forma audible y/o visible.

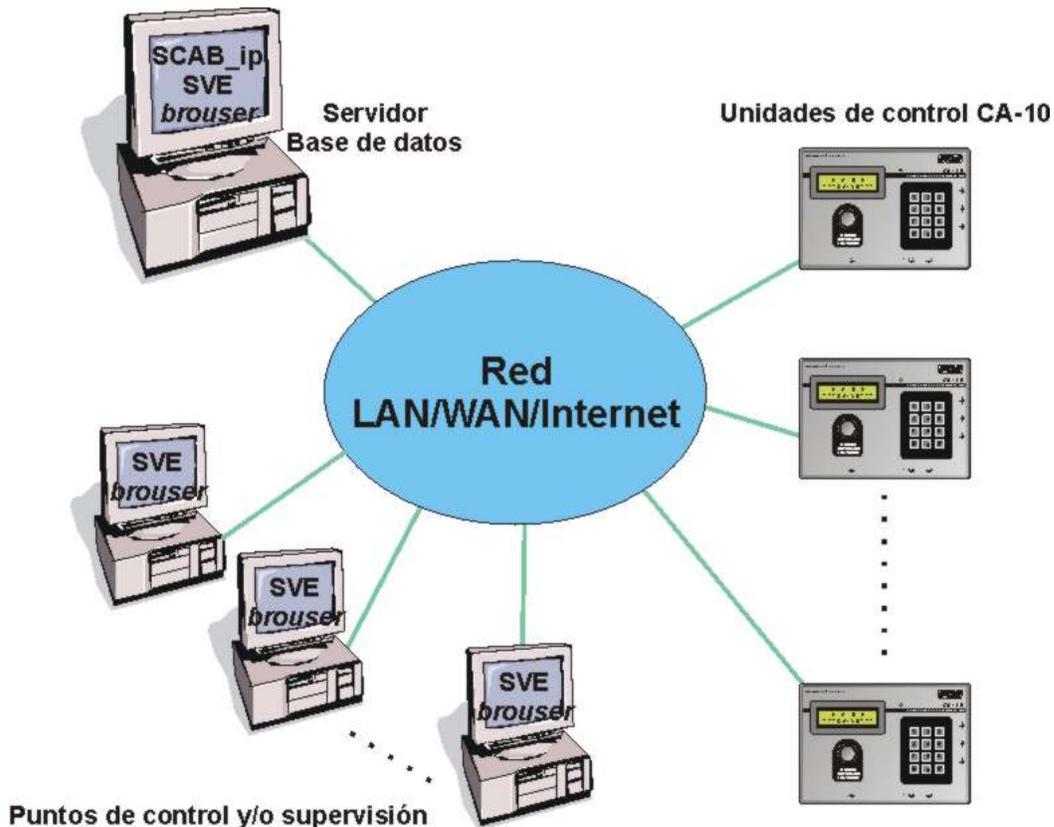
La unidad de control CA-10 posee una pantalla y un buzzer integrado donde se visualizan todos los estados y se emiten señales audibles ante cambios y eventos.

La unidad de control CA-10 posee un lector de identificadores electrónicos y un teclado para configuración y uso seguro de la unidad.

La unidad de control CA-10 posee un puerto de red Ethernet 10BaseT que le permite conectarse a la red LAN/WAN/Internet mediante el protocolo TCP/IP. El firmware de la unidad de control CA-10 incorpora un servidor Web ([http](http://), para supervisión y configuración completa de la unidad), servidor FTP (para descarga de registros de eventos) y cliente SMTP (para envío de alertas por correo electrónico).

Integración de varias unidades de control CA-10

La estructura de red de las unidades de control CA-10 permite que varios equipos CA-10 distribuidos en una red LAN/WAN/Internet puedan ser controladas y supervisadas desde cualquier lugar de la red por los usuarios autorizados mediante un brouser y una terminal sin requiere un software adicional (sistema basado en Web).



Adicionalmente, se dispone del software SVE que permite supervisar una o varias unidades de control distribuidas en la red LAN/WAN/Internet desde cualquier lugar de la red (ver hoja de datos software SVE http://www.fase-srl.com/pdf/SVE_dsht.pdf para más detalles).

También es posible disponer de un registro de eventos completo en una base de datos de una o varias unidades de control distribuidas en la red LAN/WAN/Internet mediante el software SCAB_ip.