

tecnología de seguridad _____
_____ vehículos y personas
identificación, escáneres, software__

Índice

1. Introducción
2. Sistemas de identificación
 1. Tags Manos Libres
 2. Reconocimiento de matrículas
 3. UHF Gen2
 4. Tarjeta de Proximidad
 5. Biométricos
3. Escáneres
 1. Monitorización de Bajos de Vehículo
 2. Lector de DNI y Pasaporte
 3. Control de Contenedores (OCR y Daños)
4. Software
 1. Sistema Avanzado de Control de Acceso y Parking – SACAP
 2. Sistema de Control de Acceso, Presencia y Domótica
 3. Software de Control de Acceso y Presencia
 4. Software de Localización
 5. Software Multiprotocolo de Gestión de Edificios
5. Otros Productos y Soluciones
 1. Contador de Personas por Imagen Térmica
 2. “Detective de Puerta”
 3. Servidor de Vídeo IP
 4. Interfonía IP
 5. Controladores de Acceso y de Vía
 6. Arcos de Control de Eventos
 7. Registro Automático de Visitas
 8. Control de acceso y gestión de personas con terminales de mano

Introducción

- Tras 10 años de experiencia en proyectos de seguridad y control de acceso de vehículos y personas, **SIMEC** cuenta con la más **amplia gama** de productos de tecnología para la seguridad.
- Todos nuestros productos, en muchos casos exclusivos, están probados y garantizados. Se trata siempre de **las mejores tecnologías** a nivel mundial, que nosotros representamos y adaptamos al mercado español.
- Con nuestros productos usted dispondrá de **fiabilidad** en la puesta en marcha del sistema y de **respuesta** inmediata ante cualquier incidencia.
- Igualmente disponemos de la práctica totalidad de equipos de **seguridad perimetral física** (puertas rápidas, bolardos, bloqueadores de vía, etc) cumpliendo los más altos estándares de seguridad certificada. Consulte nuestra presentación específica de estos productos o solicítenos información.

Tags Manos Libres

Sistemas de identificación

Sistema de identificación automática RFID activa, a 2,45 GHz, de última generación, de uso libre, eficiente, multi-lectura y sin interferencias.

El lector LR6, con rango de lectura de 6 metros, es flexible, robusto y fiable; de 4ª generación, incorpora Linux como sistema operativo y es programable en todas sus funciones. Puede funcionar de modo autónomo, con base de datos interna. Debido a su flexibilidad es capaz de adaptarse a cualquier integración e implementar nuevas funcionalidades. Permite gestionar elementos periféricos del acceso (barreras, etc).

El tag identificador puede ser de sólo lectura o de lectura escritura.

Contiene una memoria fija unívoca de 8 dígitos de fábrica como código y un registro de estado de la batería. Dependiendo del lector, puede ser leída hasta a 10 metros.

La vida de la batería es de 6 años, muy fiable puesto que no depende del número de lecturas realizadas. Además, en dicha duración se incluye un posible funcionamiento del tag a 85 °C durante 2.000 horas.

El encapsulado es IP67 de 3 mm. de grosor, realizado en ABS para aplicaciones de control de acceso estándar de vehículos o personas.



Reconocimiento de matrículas

Sistemas de identificación



Captura de la imagen de la matrícula, digitalización y gestión de la autorización de acceso, activación de alarmas, listas negras etc.

Integrable con cualquier sistema, tanto de acceso como de parking u otros.

Amplia gama de cámaras y DPU's para adecuarnos a cada ubicación y necesidad.

El primer compacto todo en uno, iicon activador virtual!!

EXCLUSIVO sistema portatil con digitalización incorporada.



UHF Gen2

Sistemas de identificación



Sistema de identificación de aplicación general que permite leer tags pasivos a distancias de hasta 5 metros.

Más orientado a logística, se puede adaptar a distintas aplicaciones de seguridad cuando los sistemas de identificación específicos no ofrezcan la solución óptima.

Tecnologías de Proximidad

Sistemas de identificación

CONTROL ACCESO POR RADIO FRECUENCIA

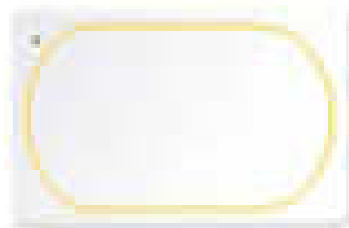
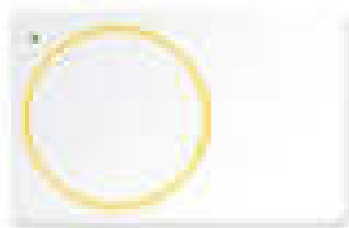
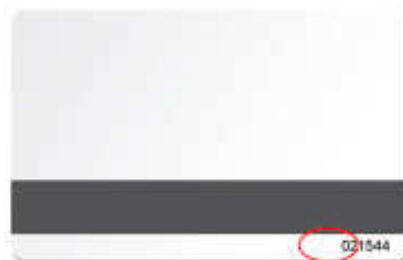
Sistema RFID - Proximidad

Económicos y efectivos, los lectores y tags de proximidad suponen una evolución en los controles de acceso y de presencia.

Son integrables en cualquier sistema actual. Gama OEMs, lectores autónomos, programables, PIN, etc. Diversas tecnologías: 125 KHz, 13,56 MHz (MiFare), etc.

Sistema de control mediante PDA para entornos desasistidos: obras, etc.

Tenemos el lector que necesita.



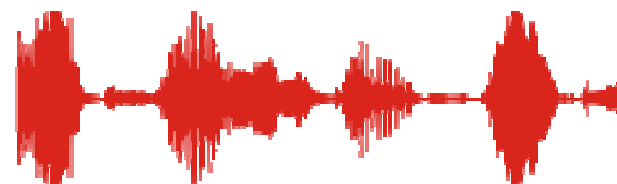
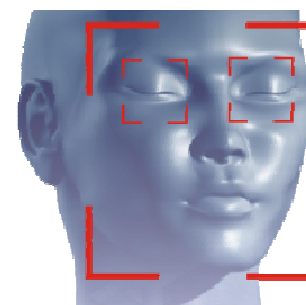
Biométricos

Sistemas de identificación



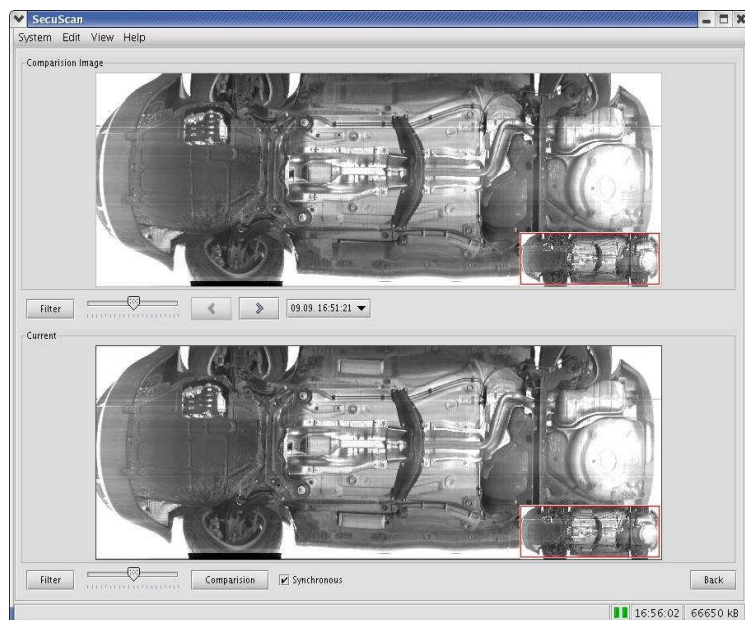
Huella dactilar,
reconocimiento facial,
mímico, escáner del iris,
VOZ.

Disponemos de los más
modernos equipos y de la
capacidad de integrarlos
en cualquier sistema de
seguridad y control,
permitiéndonos optimizar
la fiabilidad de la
identificación dentro del
sistema de control de
acceso.



Monitorización de Bajos de Vehículo

Escáneres

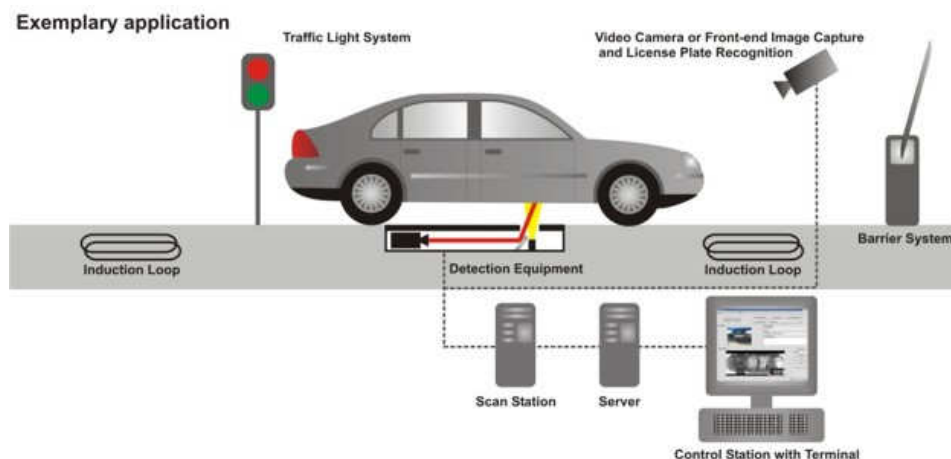


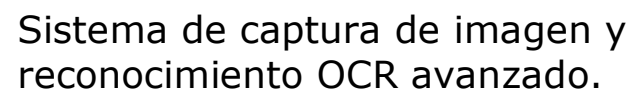
Con una sola cámara, captura la imagen completa de los bajos, con el vehículo en movimiento, y la digitaliza en pantalla para su revisión ocular, permitiendo la comparativa automática con imágenes pregrabadas.

Versión móvil y fija. Gama Militar.

Integrable con sistemas de matrículas y sistemas tag manos libres y escáner de iris.

Producto de alta seguridad.



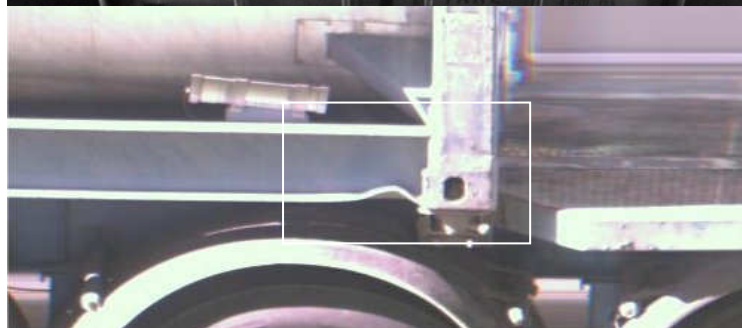


Identificación automática de visitantes,
registro de asistencias, de forma instantánea
con captura de imagen de alta resolución.

Mediante tecnología de reconocimiento y procesamiento de imagen avanzada permite incorporar los datos del documento a la base de datos en menos de 1 segundo.

Sin partes móviles, carece de mantenimiento y de alimenta directamente del puerto USB.





El sistema permite la captura y reconocimiento automático del número de contenedor (así como las placas de matrícula del camión) para la gestión del acceso.

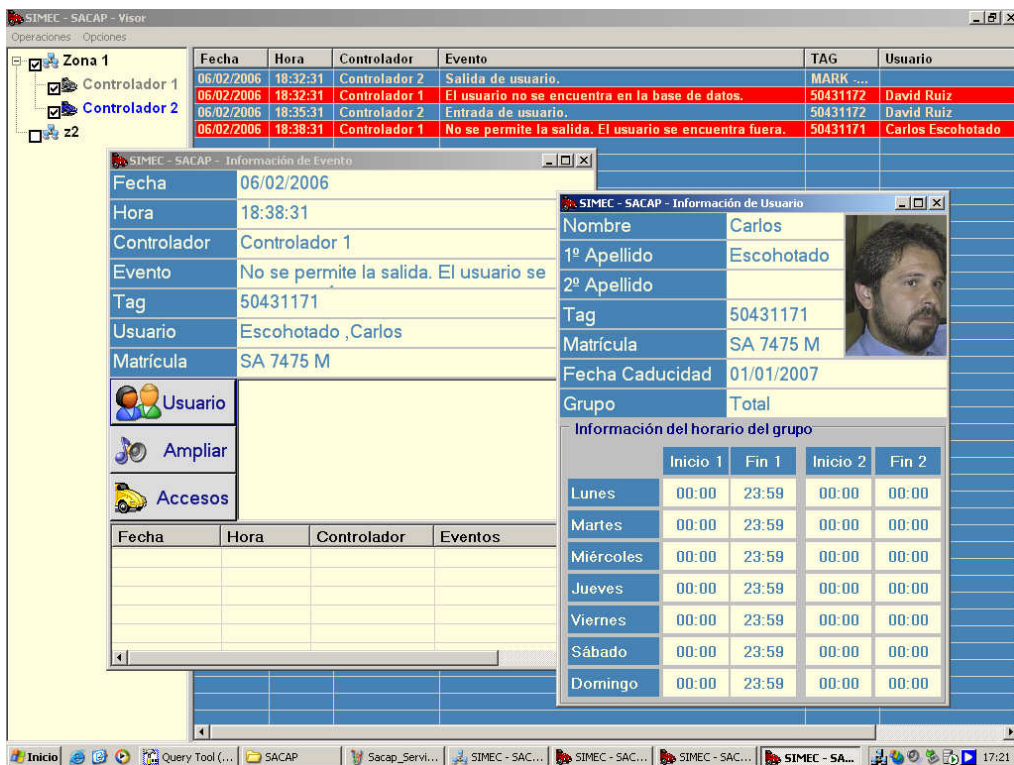
Igualmente, graba las imágenes para una correcta inspección de daños.

Todo ello, sin necesidad de detener el vehículo, con velocidades de paso de 40 km/h.

Versiones para camiones y tren.



Sistema Avanzado de Control de Acceso y Parking - SACAP Software



The screenshot displays the SIMEC - SACAP - Visor software interface. It features a tree view on the left with 'Zona 1' expanded, showing 'Controlador 1' and 'Controlador 2'. The main area shows a table of events with columns: Fecha, Hora, Controlador, Evento, TAG, and Usuario. Below this, there are two pop-up windows: 'Información de Evento' and 'Información de Usuario'.

Fecha	Hora	Controlador	Evento	TAG	Usuario
06/02/2006	18:32:31	Controlador 2	Salida de usuario.	MARK ...	
06/02/2006	18:32:31	Controlador 1	El usuario no se encuentra en la base de datos.	50431172	David Ruiz
06/02/2006	18:35:31	Controlador 2	Entrada de usuario.	50431172	David Ruiz
06/02/2006	18:38:31	Controlador 1	No se permite la salida. El usuario se encuentra fuera.	50431171	Carlos Escohotado

Información de Evento

Fecha: 06/02/2006
 Hora: 18:38:31
 Controlador: Controlador 1
 Evento: No se permite la salida. El usuario se
 Tag: 50431171
 Usuario: Escohotado ,Carlos
 Matrícula: SA 7475 M

Información de Usuario

Nombre: Carlos
 1º Apellido: Escohotado
 2º Apellido:
 Tag: 50431171
 Matrícula: SA 7475 M
 Fecha Caducidad: 01/01/2007
 Grupo: Total

Información del horario del grupo

	Inicio 1	Fin 1	Inicio 2	Fin 2
Lunes	00:00	23:59	00:00	00:00
Martes	00:00	23:59	00:00	00:00
Miércoles	00:00	23:59	00:00	00:00
Jueves	00:00	23:59	00:00	00:00
Viernes	00:00	23:59	00:00	00:00
Sábado	00:00	23:59	00:00	00:00
Domingo	00:00	23:59	00:00	00:00

SACAP es una plataforma software para integrar elementos de control de accesos.

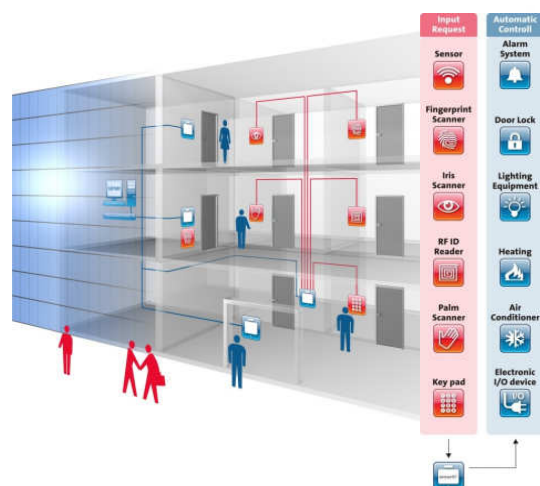
Control de accesos con lectores de proximidad, sistemas manos-libres (TAG) y por reconocimiento óptico de matrículas pueden ser integrados en esta plataforma.

CARACTERÍSTICAS:

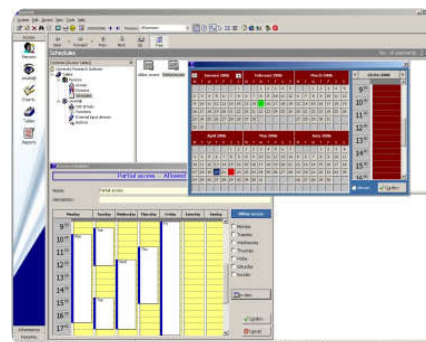
- Aplicación distribuida y modular.
- Módulos de gestión, configuración y supervisión, realizadas con herramientas de última generación.
- Potente gestor de comunicaciones.
- Interfaz TCP/IP.
- Integración de cámaras CCTV.
- Desarrollo bajo demanda según especificaciones del cliente.

Sistema de Control de Accesos, Presencia y Domótica

Software/Hardware



SMARTI® es un sistema integrado en una unidad de control, con la funcionalidad de un PC, que permite gestionar un completo sistema de control de accesos con reconocimiento facial, mímico y de voz así como cuantos lectores y dispositivos asociados sean necesarios, un control de presencia y la gestión domótica de múltiples dispositivos (luz, persianas, etc.) y sensores (humedad, temperatura, etc.)



Adicionalmente, el sistema dispone de vídeo interfonía, telefonía IP, video mensajes y video vigilancia.

Puede funcionar como una unidad autónoma o en red.

Software de Control de Acceso y Presencia

Software



Software multipropósito de control de acceso y gestión de alarmas, alertas y sensores.

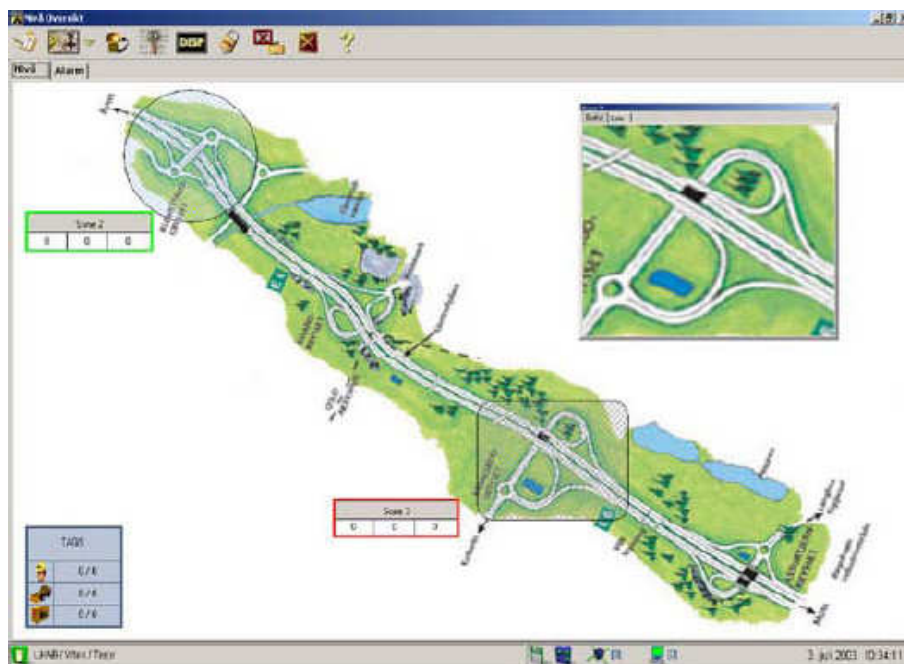
Operativa sobre plano con iconos interactivos de los elementos del sistema (lectores, cerraduras, alarmas, etc).

Posibilidad de asociar imágenes a eventos.

Además del módulo básico de control de acceso (con base de datos Access o SQL) dispone de módulos de CCTV, de control de ascensores, de generación de tarjetas de usuario, de visitas, de envío de mensajes (SMS o e-mail), de gestión de sensores y de presencia del personal.

Software de Localización

Software



Software que presenta y almacena la información recogida por los elementos de identificación de manera sencilla para el usuario.

La aplicación recibe de inmediato las lecturas y ofrece la situación en tiempo real.

Mediante un avanzado sistema de mapas, visualización es sencilla y efectiva.

Un tunel, una refinería o un edificio puede dividirse en varias zonas. De cada zona puede saberse si se está dentro o fuera de ella.

El PC de control muestra en tiempo real que tags están en cada zona. Igualmente, lleva un seguimiento de los tags que entran y salen (los muestra en una tabla, si la opción mapa no está disponible).

La información, fácilmente disponible y detallada, es esencial para la seguridad.

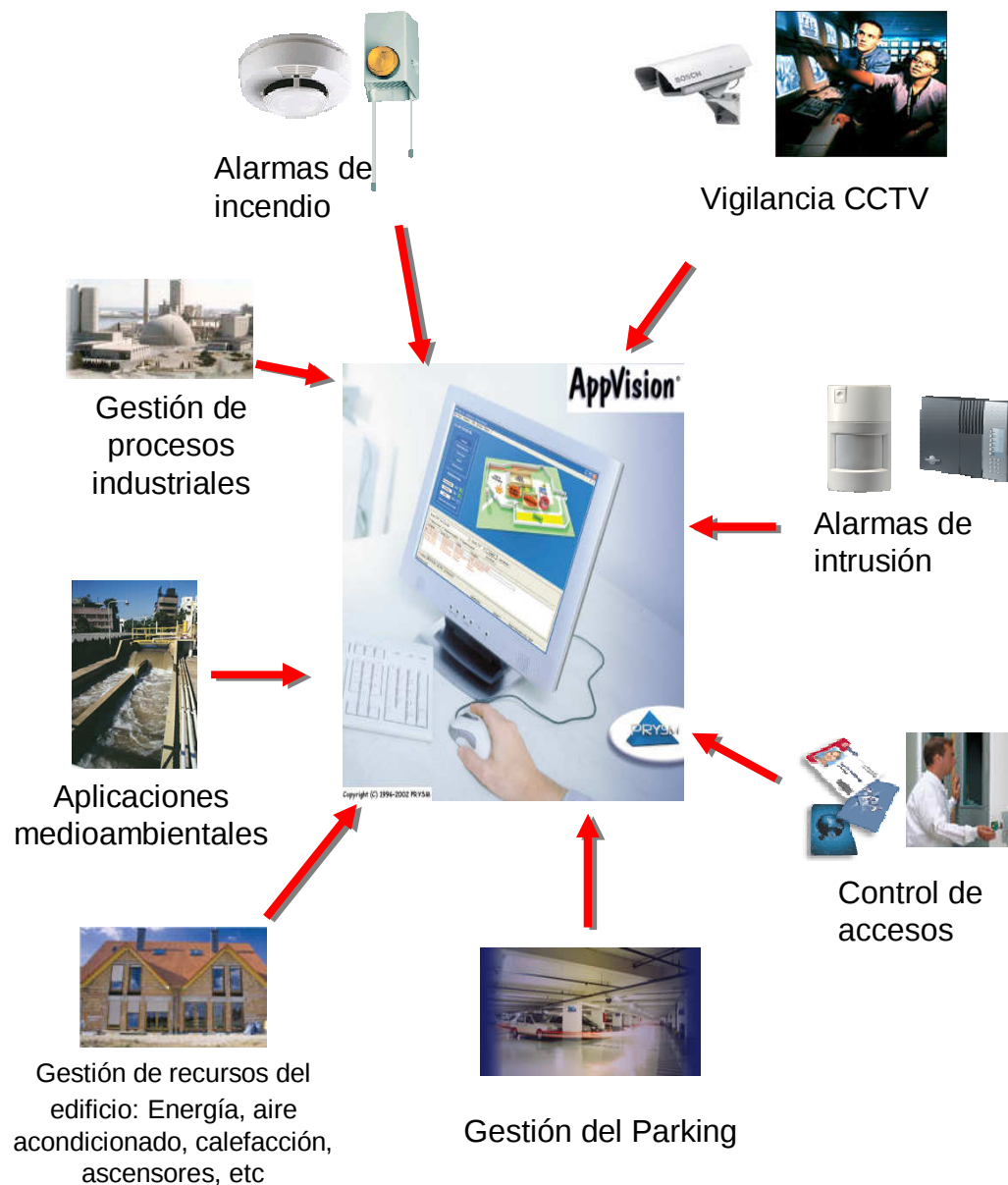
Software Multiprotocolo de Gestión de Edificios

Software

Software que permite la **gestión total de un edificio**, o un conjunto de ellos, centralizando en **una sola aplicación** la operativa de todas las diversas aplicaciones que se precise controlar.

Es sencillo de usar y de instalar, su **interfaz gráfica** facilita la gestión permitiendo consultar **eventos en tiempo real** y siempre en función del nivel de usuario que se asigne.

Todo en uno para facilitar la gestión, **optimizar recursos** y centralizar la información y la seguridad.



Contador de Personas por Imagen Térmica

Otros Productos y Soluciones



Contador de Personas por tecnología de imagen térmica infrarroja, instalable en techos.

Conteo bi-direccional.

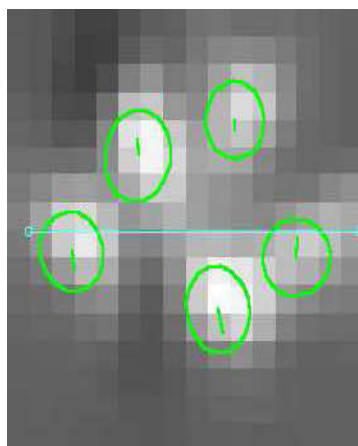
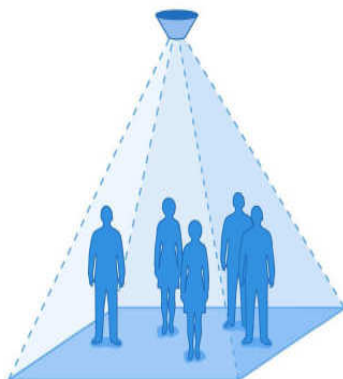
Líneas (zonas) de conteo configurables (con PDA).

Insensible a cambios de iluminación (funciona en oscuridad).

Conteo en desorden, paso en multitud.

Analiza las personas como "objetos calientes" móviles.

Compacto, estético y discreto (11 cm. diámetro).



"Detective de Puerta"

Otros Productos y Soluciones



Diseñado para incrementar el nivel de seguridad en cualquier puerta que utilice algún control de accesos.

Crea un campo infrarrojo de un lado a otro de la puerta para controlar el paso de cada persona.

Funciona automáticamente y alertará al personal de seguridad de todas las entradas ilegales.

Es apropiado para instalaciones totalmente nuevas, o también en lugares donde ya existe un sistema de control de accesos.

Servidor de Vídeo IP

Otros Productos y Soluciones



Servidor de vídeo web de 1 canal de nueva generación, que destaca por sus múltiples posibilidades de conexión y su alta velocidad de funcionamiento.

Basado en Linux.

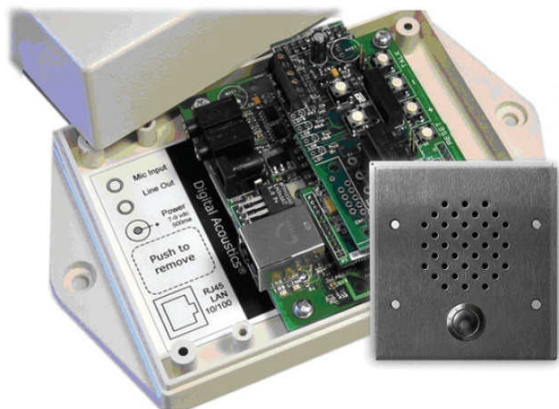
Incluye detección de movimiento interna, entrada y salidas de alarma programables y configurables, envío de email, envío de imágenes por FTP, control de cámaras con movimiento.



Por supuesto, permite ver las cámaras desde cualquier navegador de Internet o desde teléfonos móviles y PDAs

Interfonía IP

Otros Productos y Soluciones



Elemento instalado en una ubicación remota (calle, entrada de parking) que permite al usuario hablar con el centro de control. El método de transporte de la voz hasta el centro de control se realiza a través del protocolo TCP/IP (VoIP).

Este sistema de interfonía IP proporciona un método fiable y rápido de conexión con el sistema central de recepción de llamadas.

El audio de alta calidad proporcionado puede viajar a través de redes wireless o de fibra óptica.

Puede emplear un PC para gestionar las llamadas o funcionar de forma autónoma.

Controladores de Acceso y de Vía

Otros Productos y Soluciones



Fruto de 10 años de experiencia en control de accesos hemos desarrollado nuestra propia electrónica de gestión de los accesos, incorporando la lógica de control necesaria para el correcto funcionamiento de los sistemas.



Tanto para acceso de vehículos como para control de paso de personas por puertas.



Igualmente, contamos con nuestra propia electrónica para el control de los elementos de vía: semáforos, lazos, barreras, etc.

Arcos de Control de Eventos

Otros Productos y Soluciones



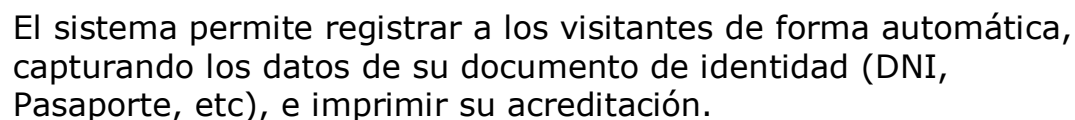
El Arco de Control de Eventos ha sido diseñado para proporcionar la forma mas discreta y rápida posible de control de accesos de personas sin detenerlas.

El Arco se compone de:

- Estructura ligera.
- Bucle de lectura y lector de 125 KHz para utilizar con tarjetas estándar de 125 KHz pasivas.
- Señalización de paso luminosa y acústica configurable.
- Controlador de eventos y alarmas con memoria dinámica hasta 10.000 tarjetas y 7.500 eventos/alarmas, modo de funcionamiento autónomo o por comunicaciones RS232/ RS422 y TCP/IP con un convertidor LAN, 5 entradas y salidas (2 a rele).

Como opción dispone de contador de personas por imagen térmica, módulo de comunicaciones WiFi, batería de larga duración y software de control de accesos.





En menos de 15 segundos.

Sin fallos de captura.

Los datos se pueden conservar el tiempo que se estime oportuno. Permite asignar zonas de visita autorizadas visibles en la acreditación.

El soporte físico de la acreditación puede ser tarjeta plástica (regrabable o no) o cualquier tipo de etiqueta del mercado.

Mediante la combinación de tarjetas RFID y lectores se puede controlar que el visitante únicamente pueda acceder a la zona autorizada de visita.



Control de Acceso y Gestión de Personas con Terminales de Mano

Otros Productos y Soluciones



Ejemplo de capturas de pantallas Software control de Accesos para Terminales Portátiles

Sistema de control de acceso y gestión de personas a grandes y/o pequeños recintos mediante dispositivos móviles con todo tipo de tecnologías (RFID, Sistemas Biométricos, Banda Magnética, Código de Barras, etc.), capaz de gestionar el acceso de personas al recinto, con horarios, con zonas autorizadas, restricciones configurables, anti-pasback, etc.

El sistema puede ser totalmente autónomo o permitir la conexión e integración a un PC mediante el software SACAP. Por lo que la gestión podrá ser realizada a través del terminal y/o el terminal más el PC, en este caso, el sistema permitirá la sincronización inmediata de todos los eventos, altas/bajas de usuario, etc.

Al realizar el control de accesos de un modo autónomo, podremos gestionar altas/bajas in situ, así como poder verificar horarios, zonas restringidas, etc. Podrá identificar en cualquier momento mediante un simple control de rondas a cualquier usuario y comprobar el estado de su ficha. Además tiene la posibilidad de añadir la foto del usuario en su ficha.



Sistemas de Identificación y Mecanismos, SL

C/ Tomás Bretón, 50 - 28045 Madrid

web: www.gruposimec.net

e-mail: contacto@simec.es

Tel. +34.915.273.392

Delegación Levante:
C/ Elías Tormo, 40
46035 Valencia (Benimamet)
Tel. 963.407.757