

# Control de acceso

## ACCESOS PEATONAL



Los sistemas de **control de accesos peatonales** se implementan para tener el control de todo el personal que transita en un espacio público o privado, asegurando el paso de personas que cuentan con un libre tránsito y restringiendo el paso de personas no autorizadas en áreas específicas. Las soluciones para **control de accesos peatonales** son muy variadas dependiendo de las aplicaciones y las necesidades de cada cliente, se pueden tener desde soluciones con un solo dispositivo que controla una puerta, hasta soluciones con múltiples dispositivos integrados a diferentes sistemas electromecánicos gestionados por medio de software centralizado.



SISA cuenta con una línea de trabajo específico en la automatización y **control de accesos peatonales** ofreciendo soluciones estandarizadas o personalizadas para todos los lugares donde un gran número de personas frecuentan, trabajan o acceden. Somos líderes en la implementación de **control de accesos**, contamos con todas las herramientas para estar en la vanguardia de la aplicación de productos, y proporcionar las mejores alternativas que pueda ofrecer el mercado, incorporando seguridad, alta capacidad de flujo y un alto nivel estético.

- Incrementar la seguridad del edificio, teniendo la certeza que únicamente ingresan personas autorizadas.
- Ahorrar en los costos y gastos fijos en personal especializado de vigilancia privada.
- Agilidad en los tiempos de entrada y salida ya que el personal autorizado esta previamente registrado en las bases de datos y no se tiene que hacer un registro completo diario.
- Mayor control y gestión de todo el personal, trabajadores y visitantes.
- Integración con todos los sistemas de seguridad para lograr una gestión más eficiente de todo el edificio.



## Características del Sistema

- Comunicación TCP/IP, Interfaces RS485 , USB Y Wiegand con las cuales se garantiza la compatibilidad con otros sistemas actuales o a futuro.
- Sistemas desde 500 hasta 40.000 usuarios
- 128 diferentes horarios
- 128 grupos de acceso
- 1 A64 zonas
- Uso interior y exterior a prueba de agua y polvo
- Software intuitivo y sencillo para los usuarios y administradores del sistema
- Integración con todos los sistemas de seguridad del edificio
- Nomina
- Control y asistencia

## ACCESOS VEHICULAR



Los sistemas de **control de accesos vehicular** se implementan para tener el control de los vehículos que circulan por un espacio público o privado, asegurando el paso a los vehículos permitidos y restringiendo a aquellos que no estén autorizados. Al integrar un sistema de **control de accesos vehicular**, podemos tener el control total, tanto de los residentes como de los visitantes.

Brindamos soluciones en la automatización electromecánica para **sistemas de parking y barreras de estacionamiento** de medianas y grandes dimensiones. Soluciones potentes y versátiles que representa al máximo la fiabilidad y la tecnología de los mejores **controles de acceso vehicular** del mundo. Diseñamos sistemas para las exigencias más complejas, tales como el uso intensivo, típico de las aplicaciones en las instalaciones comunitarias o industriales.



- Ahorro en personal extra dedicado a la vigilancia y control de acceso vehicular.
- Mayor seguridad con registros de entradas y salidas, horarios, grupos de acceso, zonas permitidas
- Base de datos con toda la información necesaria: placas, descripción del vehículo, propietario, datos de contacto y toda la información que se considere necesaria para un correcto control de acceso vehicular.
- Ingreso de automóviles de forma controlada y organizada.
- Sistema automatizado mejorando el acceso vehicular.
- Reconocimiento de placas para aplicaciones de avanzadas.
- Asociación de las placas con la identificación del conductor para mayor seguridad.
- Reconocimiento de TAGs RFID para aplicaciones manos libres.
- Alertas en caso de un intento de acceso sin autorización.
- Integración con todos los sistemas de seguridad para una gestión centralizada.
- Conexión e integración con la red IP para monitoreo desde diferentes puntos.



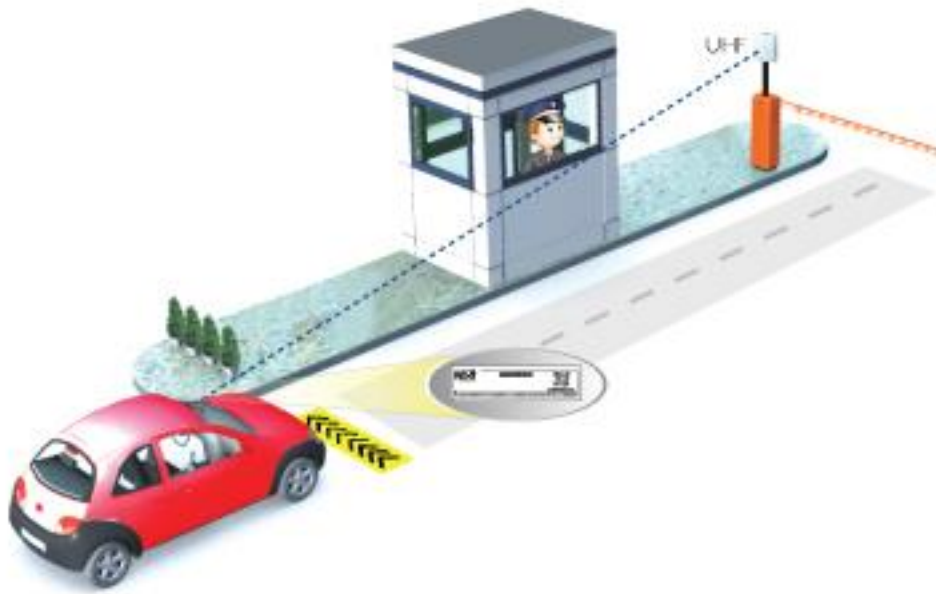
## ACCESO VEHICULAR CON (RFID) RADIO FRECUENCIA O TAG VEHICULAR



Nuestra solución RFID realiza una identificación del vehículo por radiofrecuencia, esto quiere decir que no hay necesidad de bajarse del carro o sacar la mano por la ventana para autenticarse o entregar dinero a una operadora. Una antena ubicada estratégicamente lee el TAG o Etiqueta que se encuentra en el vehículo. Nuestro sistema de **control de accesos vehicular** basado en RFID permite un **acceso vehicular** al mismo tiempo que acciona los sistemas electromecánicos, de esta forma el conductor no tiene que detenerse. Es un sistema muy eficiente para lugares en los cuales no es necesaria la identificación del conductor y la asociación del mismo con el carro. Sin embargo, si es posible identificar el carro y para soluciones en peajes se puede saber el saldo con el que cuenta el TAG para permitir el paso automático o negarlo.

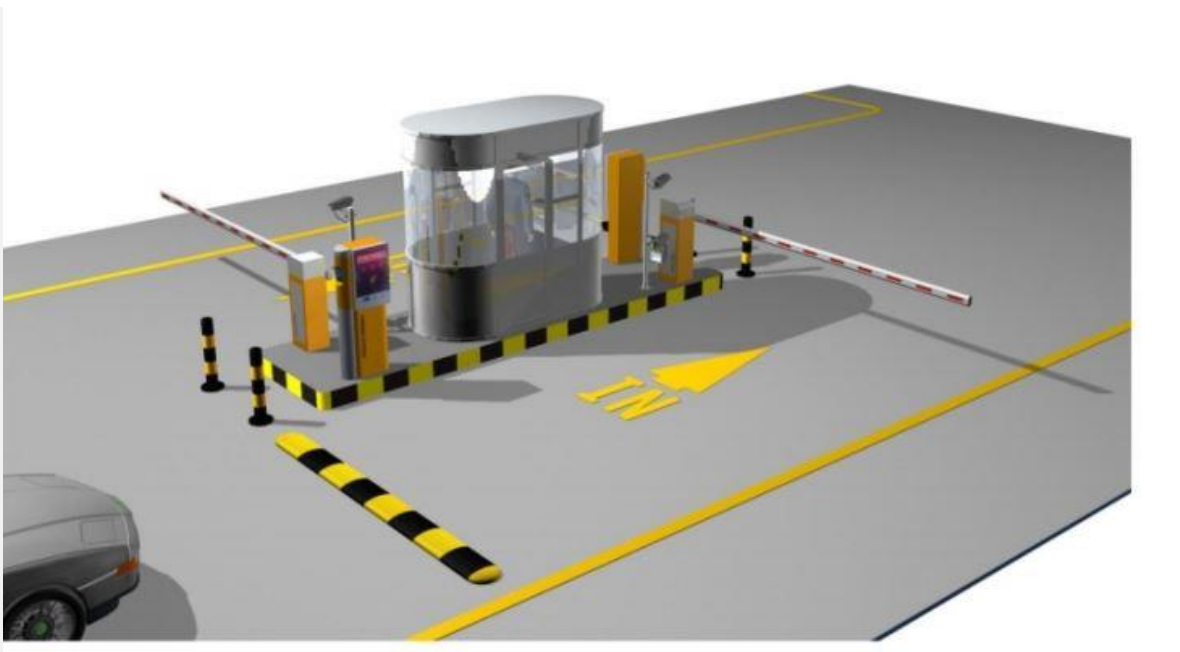
### Ventajas

- El vehículo no se tiene que detener
- Agiliza el tránsito
- No hay necesidad de sacar la mano por la ventana
- Evita el manejo de dinero en efectivo en las casetas
- TAG con código de identificación único
- El TAG no necesita batería
- Rápida velocidad de lectura
- Interoperabilidad con otras zonas
- Integración con sistemas electromecánicos, por lo general se utilizan las barreras
- Integración con los semáforos de señalización



- Peajes
- Entradas vehiculares plantas industriales
- Estacionamientos de buses y sistemas de transporte masivo
- Entradas y salidas obras civiles

#### BARRERAS VEHICULARES



Las **barreras de estacionamiento** las utilizamos en integración con los **controles de accesos vehicular** para un correcto manejo del flujo vehicular en un determinado parqueadero. Su principal función se basa en permitir e impedir el

paso a los vehículos, realizando la tarea de forma automática, eficiente, rápida y segura. Las **barreras vehiculares** cuentan con sistemas de anti-aplastamiento que impiden que un vehículo sea golpeado en caso de no avanzar rápidamente en la zona de accionamiento. Contamos con **barreras de estacionamiento automáticas** para distintas aplicaciones: barreras sencillas, barreras con bastidor articulado, barreras con cerca de protección, barreras de corto y largo alcance.

## Ventajas

- Accionamiento e integración con todos los dispositivos de control de accesos
- Trabajo continuo
- Sistema anti-aplastamiento y destrabe manual
- Tiempo de apertura rápido de 2 a 4 segundos dependiendo del modelo

## Aplicaciones

- Centros comerciales
- Edificios de oficinas y consultorios
- Parking
- Peajes
- Entradas vehiculares plantas industriales
- Estacionamientos de buses y sistemas de transporte masivo
- Entradas y salidas obras civiles

- 
- 
- 
- 

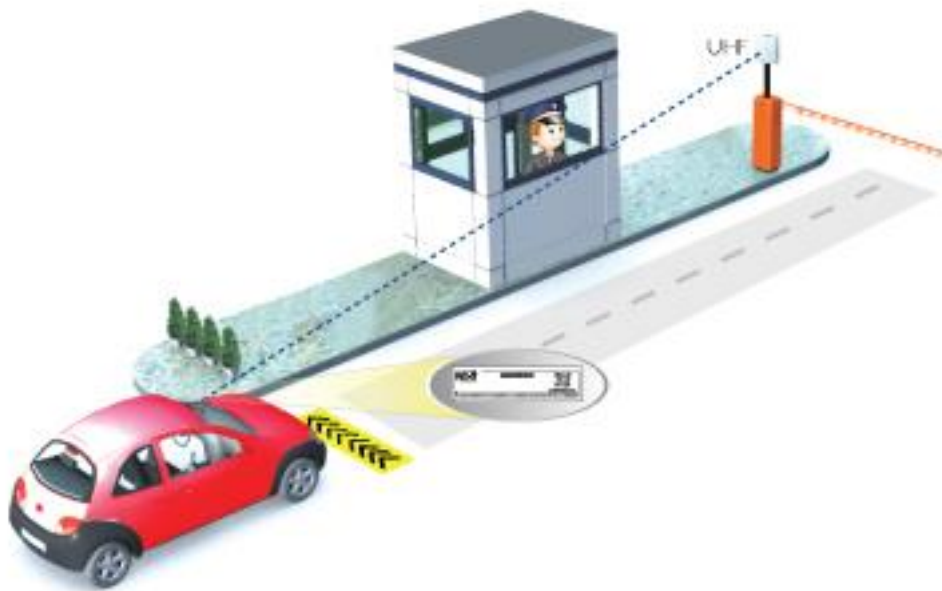
### RECONOCIMIENTO DE PLACAS

Nuestro sistema de **reconocimiento de placas** es una solución de avanzada para un **control de accesos vehicular** donde las exigencias de seguridad sean máximas. El **reconocimiento de matrículas** se hace de forma automática sin necesidad de un operario. Nuestro sistema tiene en cuenta los diferentes niveles de luminosidad que se puedan presentar a diferentes horas del día, los diferentes posicionamientos de los carros, condiciones de intemperie, deterioro de las placas, diferentes alturas y en general todas las variables que puede presentar el sistema. Las cámaras de alta resolución con visión artificial se complementan al software de gestión y a los sistemas electromecánicos para poder realizar un **acceso vehicular** seguro, personalizado y de acuerdo a las necesidades específicas del proyecto. Es posible asociar el sistema a un generador de tickets o un **lector de huella dactilar** del conductor para una mayor seguridad.



## Ventajas

- Activación de puertas y barreras automáticamente
- Integración con tickets o huellas dactilares
- Notificación de placas no autorizadas
- Notificación intento de hurto
- Integración con todos los sistemas de seguridad
- Consulta y registro en base de datos



## Aplicaciones

- Centros comerciales
- Parking
- Edificios comerciales
- Edificios y conjuntos residenciales
- Edificios de oficinas

## Lector De Huellas Digitales





Este es una forma de **control biométrico** utilizada muy a menudo como parte integral de un **sistema de control de acceso**. Los **sistemas biométricos** forman parte de una gran gama de alternativa usadas para la identificación de individuos. Esto se debe a que los **sistemas biométricos** hacen un análisis de cualidades personales únicos en cada individuo, como lo son las **huellas dactilares**, la retina, el iris y la geometría de la mano. El **lector de huellas dactilares** es la forma de **control biométrico** más popular y más eficiente en la verificación e identificación para **control de accesos**. Sin embargo, contamos con todo tipo de **sistemas biométricos** que se pueden adaptar a sus necesidades y presupuesto.

## Ventajas



- Identificación rápida en el dispositivo (menos de 1seg)
- Identificación única por cada usuario
- No es necesario memorizar claves
- No es necesario cargar con tarjetas o controles
- La huella dactilar no es posible extraviarla
- No genera costo extra para cada usuario
- Integración con toda nuestra gama de productos electromecánicos y puertas automáticas

## Aplicaciones

- Edificios de oficinas
- Edificios comerciales
- Conjuntos y edificios residenciales

### TARJETAS DE PROXIMIDAD

Las **tarjetas de control** o proximidad son de gran aplicación en los **sistemas de control de acceso**, ya que estas nos permiten tener toda la información de cada usuario y además es posible personalizarlas con la imagen corporativa de la empresa y cualquier información impresa necesaria sobre la tarjeta. Tienen una gran aplicación en el **control de asistencia** y visitante. La mayor ventaja radica en la capacidad de darle autorización a puertas o zonas específicas dentro de la edificación, generando seguridad y control sobre el acceso de las personas.

## Ventajas

- Toda la transmisión de datos por radiofrecuencia entre la tarjeta y el lector es encriptada utilizando un algoritmo de seguridad.
- Se reduce el riesgo de poner en peligro la seguridad de la información o copiar las tarjetas sin autorización.
- Se visualiza como un carnet dentro del edificio o empresa.
- Costo de reemplazo bajo.
- Personalización de cada tarjeta tipo carnet.

- Las tarjetas no se deterioran.
- No les afectan los campos magnéticos..
- En caso de pérdida solo se desactivan en el software.
- Integración con toda nuestra gama de productos electromecánicos y puertas automáticas.

## Aplicaciones

- Edificios de oficinas
- Edificios comerciales
- Conjuntos y edificios residenciales
- Conjuntos y edificios Hoteles
- Conjuntos y edificios Empresas
- Conjuntos y edificios Hospitales

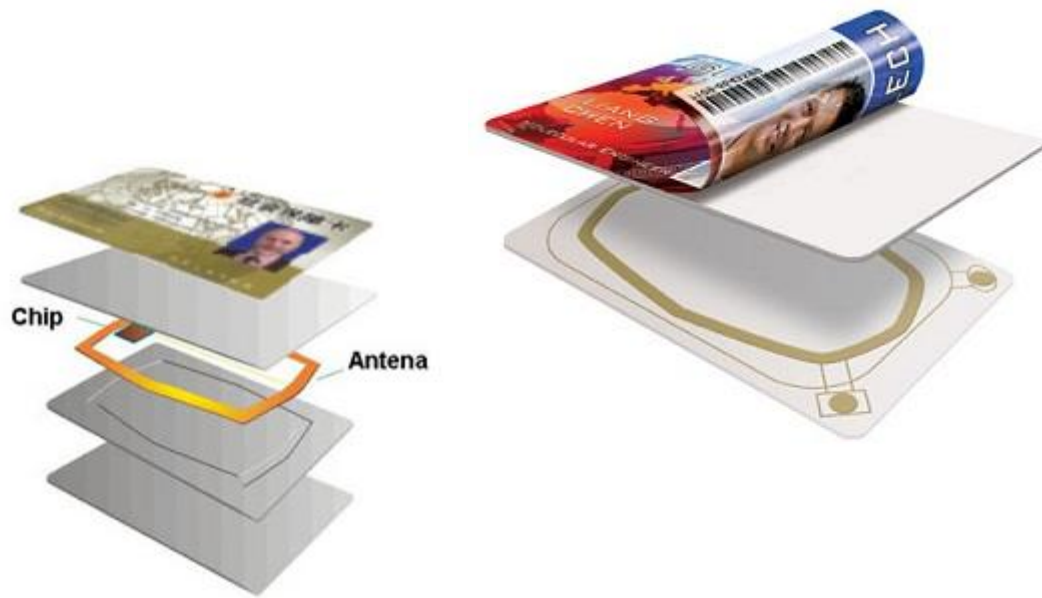
### TARJETA DE PROXIMIDAD

Las **tarjetas de control** o proximidad son de gran aplicación en los **sistemas de control de acceso**, ya que estas nos permiten tener toda la información de cada usuario y además es posible personalizarlas con la imagen corporativa de la empresa y cualquier información impresa necesaria sobre la tarjeta. Tienen una gran aplicación en el **control de asistencia** y visitante. La mayor ventaja radica en la capacidad de darle autorización a puertas o zonas específicas dentro de la edificación, generando seguridad y control sobre el acceso de las personas.



## Ventajas

- Toda la transmisión de datos por radiofrecuencia entre la tarjeta y el lector es encriptada utilizando un algoritmo de seguridad.
- Se reduce el riesgo de poner en peligro la seguridad de la información o copiar las tarjetas sin autorización.
- Se visualiza como un carnet dentro del edificio o empresa.
- Costo de reemplazo bajo.
- Personalización de cada tarjeta tipo carnet.
- Las tarjetas no se deterioran.
- No les afectan los campos magnéticos..
- En caso de pérdida solo se desactivan en el software.
- Integración con toda nuestra gama de productos electromecánicos y puertas automáticas.



## Aplicaciones

- Edificios de oficinas
- Edificios comerciales
- Conjuntos y edificios residenciales
- Conjuntos y edificios Hoteles
- Conjuntos y edificios Empresas
- Conjuntos y edificios Hospitales

## TORNIQUETES



El **Torniquete** está indicado para **control de los accesos peatonal** en zonas de alto tránsito de personas. Es ideal como **barrera de control** para sitios donde se desee regular el flujo de personas en las operaciones de entrada y salida. Es perfectamente compatible e integrable con todos nuestros dispositivos de **control de accesos** según sea la aplicación.

Los **torniquetes de acceso** son mecanismos electromecánicos de alta confiabilidad, contruidos con la más alta tecnología teniendo en cuenta que serán sometidos a las más duras condiciones de uso y desgaste. La robustez de todos sus componentes asegura un funcionamiento libre de fallas con un mínimo mantenimiento realizado por nuestros técnicos. En su fabricación y diseño se tiene en cuenta las condiciones ergonómicas y elementos hidráulicos que facilitan el uso para personas de edad avanzada, mujeres en embarazo, niños y personas con discapacidad.



## Aplicaciones

- Edificios con alto flujo de personas
- Estadios
- Áreas deportivas
- Estaciones ferroviarias, marítimas y subterráneas

Nuestros **torniquetes**, o **tornos de acceso**, son un sistema electromecánico que combinado a nuestros dispositivos y un software de gestión adecuado, se convierte en un excelente **sistema de control de accesos**, mejorando la seguridad, disminuyendo los costos ahorrando en personal extra para vigilancia, y generando una rápida y efectiva autenticación de cada persona.



