

SOFTWARE DE GESTIÓN

SIRAM ACCESS

High Accuracy
+99%

Control de accesos vehicular



SIRAM ACCESS WEB

SIRAM ACCESS SUITE

Plataforma de control de accesos mediante reconocimiento automático de matrículas.

SIRAM Access dispone de dos familias de producto diferenciadas por su arquitectura:

Access Suite basada en arquitectura Cliente/Servidor

Access Web basada en arquitectura Web o Cloud

SIRAM ACCESS SUITE



- ✓ Arquitectura Cliente/Servidor
- ✓ Suite Modular y escalable
- ✓ Visualización en tiempo real (Siram Viewer)
- ✓ Gestión de Incidencias (Siram Incident)
- ✓ Consultas de movimientos (Siram Manager)
- ✓ Carga de usuarios desde Active Directory
- ✓ Versiones Mini, Lite y Server

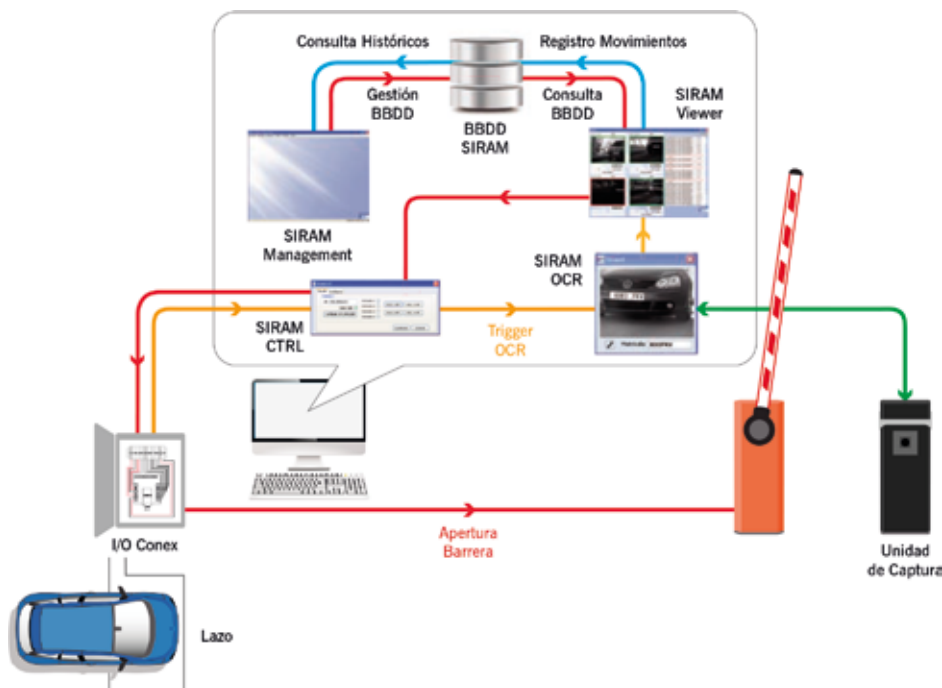
SIRAM ACCESS WEB



- ✓ Arquitectura Web
- ✓ On-premise o Cloud Privado
- ✓ Visualización en tiempo real (Navegador web)
- ✓ Resolución de Incidencias (Navegador web)
- ✓ Consultas de movimientos (Navegador web)
- ✓ Funcionamiento Stand Alone del vial
- ✓ Versiones Lite y Server

El sistema inteligente de reconocimiento automático de placas de matrícula (SIRAM) permite realizar la identificación automática de los vehículos que accedan a los diferentes tipos de aparcamientos, a los recintos de acceso controlado o que circulen por una determinada vía. El sistema almacena cada tránsito en un registro con los siguientes datos: matrícula reconocida, fecha y hora del tránsito, vial por el que se produce y la imagen asociada al tránsito.

SIRAM ACCESS es una herramienta de gran utilidad en temas relacionados con la seguridad de personas y bienes, la gestión del tráfico y la gestión de accesos restringidos a recintos o áreas urbanas.



Arquitectura Cliente / Servidor

El diseño se ha realizado siguiendo una arquitectura modular y escalable con la finalidad de proporcionar una aplicación versátil, distribuida y robusta. El sistema completo se compone de los siguientes elementos software:

SOFTWARE DE OCR. (SIRAM OCR - SiramN.exe). Es el software que permite realizar el reconocimiento automático de matrículas para cada unidad de captura.

SOFTWARE DE LÓGICA DE CONTROL. (SIRAM CENTER – SiramCenter.exe). Software central encargado de ejecutar la lógica de control y registrar los movimientos en la base de datos. Se comunica para ello con el resto de aplicaciones: ocr, ctrl, viewer e incidencias.

SOFTWARE DE VISUALIZACIÓN. (SIRAM VIEWER - SiramViewer.exe). Permite la visualización en vivo de cada vial y el control de las barreras del mismo.

SOFTWARE DE GESTIÓN. (SIRAM MANAGER - SiramManager.exe). Es el software que controla la base de datos, permitiendo realizar altas, bajas, listas negras y consultas.

SOFTWARE DE INCIDENCIAS. (SIRAM INCIDENT – SiramIncident.exe). Muestra las incidencias que se producen en el sistema, permitiendo al usuario autorizar o denegar el acceso según su criterio.

SOFTWARE DE CONTROL E/S. (SIRAM CTRL - SiramCtrlN.exe). Este software realiza la supervisión de la electrónica de control (SIRAM CONEX).

SOFTWARE DE BORRADO. (SIRAM CLEANER - SiramCleaner.exe). Es el software que borra las imágenes y todos los registros de la base de datos que han caducado.

SOFTWARE DE WATCHDOG. (CONTROL SIRAM - ControlSiram.exe). Es el software encargado de la ejecución y supervisión de todos los procesos de la Suite Siram.

FUNCIONALIDADES ACCESS SUITE

SIRAM ACCESS SUITE para el control de accesos vehicular incorpora las siguientes funcionalidades:

- ⚙ Visualización en tiempo real de los accesos asociados desde múltiples ordenadores mediante el software cliente SIRAM VIEWER, que dispone de acceso securizado con usuario y contraseña.
- ⚙ Gestión de múltiples grupos de Autorizados. Dar de alta, baja, asignar múltiples vehículos, caducidad y número de plazas.
- ⚙ Gestión de múltiples Listas Negras: Altas, bajas y modificaciones.
- ⚙ Grupos autorizados en cada vial configurable.
- ⚙ Gestión número de plazas por Autorizado y por Grupo.
- ⚙ Múltiples stocks.
- ⚙ Múltiples perfiles de usuario. Asignación de privilegios y de grupos que pueden gestionar.
- ⚙ Modo de funcionamiento Atendido y Desatendido.
- ⚙ Gestión de incidencias desde múltiples ordenadores mediante el software cliente SIRAM INCIDENT, que dispone de acceso securizado con usuario y contraseña.
- ⚙ Permite crear movimientos manuales en la BBDD.
- ⚙ Control de barreras desde el software. Apertura automática según autorización, apertura manual, bloqueo abierto y bloqueo cerrado de la barrera.
- ⚙ Gestión del número total de plazas del Stock del aparcamiento.
- ⚙ Permite una fotografía de hasta tres cámaras asociadas a un vial.
- ⚙ Consultas de movimientos, de grupos (autorizados, visitas y listas negras), de tiempos de estancia o de vehículos en el interior del recinto).
- ⚙ Carga de usuarios desde Active Directory y opción de activar SingleSignOn.

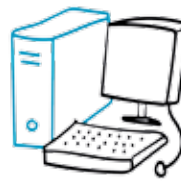
MODOS DE FUNCIONAMIENTO

Atendido (resolución de incidencias):

Stock Excedido
Vehículo en Lista negra
Vehículo perteneciente a grupo no autorizado en el vial
Vehículo en grupo visitas y no autorizado en el vial
Matrícula en blanco (imagen sin matrícula)
Autorización caducada
Grupo sin plazas libres
Autorizado sin plazas libres

Desatendido:

Apertura automática sólo a Autorizados y/o Visitas
Apertura automática a todos los vehículos en entrada y/o salida.



SIRAM 
ACCESS SUITE

VERSIONES ACCESS SUITE

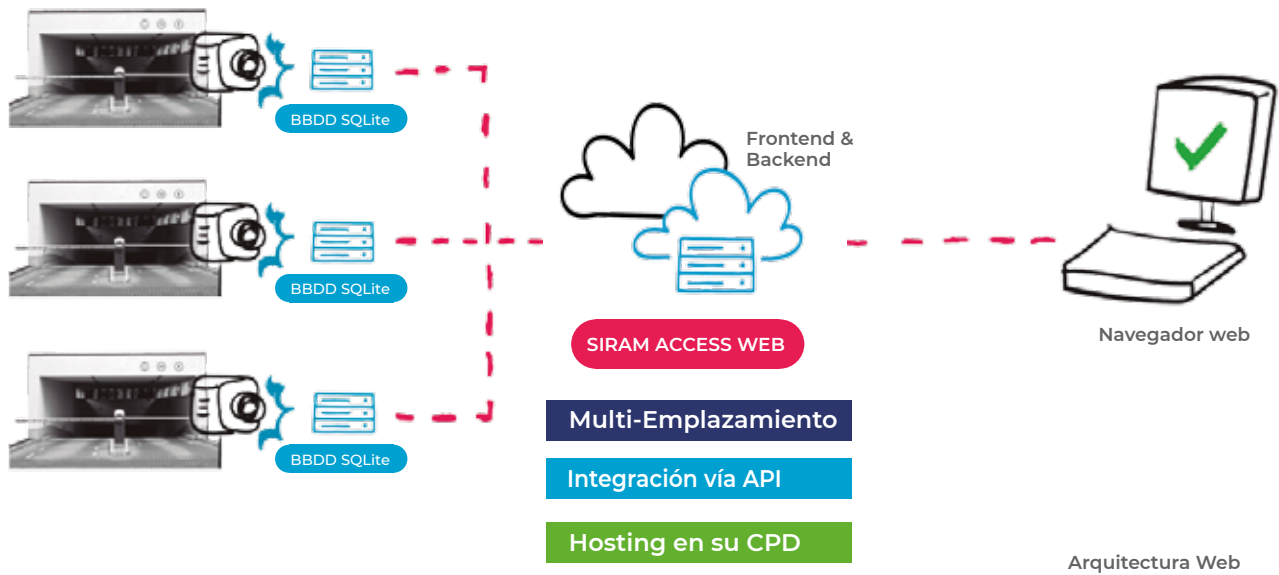
	HARDWARE SOPORTADO	NÚMERO DE CARRILES	SISTEMA OPERATIVO	SIRAM CLIENTE
ACCESS SUITE MINI	PC o Workstation	2	W10 Pro o W11 Pro	Aplicación Desktop
ACCESS SUITE LITE	PC o Workstation	6	W10 Pro o W11 Pro	Aplicación Desktop
ACCESS SUITE SERVER	Servidor o Máquina Virtual	*	W10 Pro, W11 Pro o Windows Server	Aplicación Desktop

(*) El número máximo de carriles depende de las características del servidor.

SIRAM ACCESS WEB

El sistema inteligente de reconocimiento automático de placas de matrícula (SIRAM) permite realizar la identificación automática de los vehículos que accedan a los diferentes tipos de aparcamientos, a los recintos de acceso controlado o que circulen por una determinada vía. El sistema almacena cada tránsito en un registro con los siguientes datos: matrícula reconocida, fecha y hora del tránsito, vial por el que se produce y la imagen asociada al tránsito.

SIRAM ACCESS es una herramienta de gran utilidad en temas relacionados con la seguridad de personas y bienes, la gestión del tráfico y la gestión de accesos restringidos a recintos o áreas urbanas.



FUNCIONAMIENTO DEL PROCESO DE SINCRONIZACIÓN

- ⚙️ **BACKEND > CÁMARA:** Cada vez que se produce una modificación de los autorizados del vial o de la lógica de funcionamiento de éste.
- ⚙️ **CÁMARA > BACKEND:** Cada movimiento de autorizados en el acceso se notifica a la BBDD central del sistema para que pueda ser consultado posteriormente. En caso de activar el modo de funcionamiento atendido, también se comunican las incidencias de acceso, que se pueden resolver en tiempo real desde el navegador web.

CARACTERÍSTICAS SIRAM ACCESS WEB

- Control de accesos por matrícula. Sin mandos ni tarjetas
- Control en tiempo real de incidencias
- Solución web
- API para la integración con otras plataformas

FUNCIONALIDADES ACCESS WEB

SIRAM ACCESS WEB es una plataforma de control de accesos vehicular, mediante reconocimiento automático de matrículas LPR, basada en tecnología web.

Esta solución tecnológica permite una gestión distribuida y en tiempo real de los accesos de vehículos. La lógica de control de los accesos se realiza localmente de forma autónoma, la gestión se realiza de forma distribuida y los datos se centralizan en el CPD.

SIRAM ACCESS WEB incorpora las siguientes funcionalidades:

- ⚙ Visualización en tiempo real de los accesos mediante navegador web
- ⚙ Gestión de múltiples grupos de Autorizados o Listas Blancas: altas, bajas y modificaciones.
- ⚙ Gestión de múltiples Listas Negras: Altas, bajas y modificaciones.
- ⚙ Grupos autorizados en cada vial configurable.
- ⚙ Gestión número de plazas por Autorizado y por Grupo.
- ⚙ Múltiples stocks.
- ⚙ Múltiples perfiles de usuario.
- ⚙ Modo de funcionamiento Atendido y Desatendido.
- ⚙ Resolución de incidencias desde diferentes navegadores web
- ⚙ Control de barreras desde el software. Apertura automática según autorización, apertura manual, bloqueo abierto y bloqueo cerrado de la barrera.
- ⚙ Gestión del número total de plazas del Stock del aparcamiento.
- ⚙ Consultas de movimientos, de grupos (autorizados, visitas y listas negras), de tiempos de estancia o de vehículos en el interior del recinto.

MODOS DE FUNCIONAMIENTO

Atendido (resolución de incidencias):

Stock Excedido
Vehículo en Lista negra
Vehículo perteneciente a grupo no autorizado en el vial
Vehículo en grupo visitas y no autorizado en el vial
Matrícula en blanco (imagen sin matrícula)
Autorización caducada
Grupo sin plazas libres
Autorizado sin plazas libres

Desatendido:

Apertura automática sólo a Autorizados y/o Visitas
Apertura automática a todos los vehículos en entrada y/o salida.



VERSIONES ACCESS WEB

	HARDWARE SOPORTADO	NÚMERO DE CARRILES	SISTEMA OPERATIVO	SIRAM CLIENTE
ACCESS WEB LITE	PC o Workstation	6	W10 Pro o W11 Pro	Web Browser
ACCESS WEB SERVER	Servidor o Máquina Virtual	*	W10 Pro, W11 Pro o Windows Server	Web Browser

(*) El número máximo de carriles depende de las características del servidor.



FUNCIONALIDADES	Cliente Servidor ACCESS SUITE	Web ACCESS WEB
OPERACIÓN		
Operación - Visualización en tiempo real de los accesos	Cliente Desktop	Cliente Web
Operación - Creación de movimientos manuales en la BBDD	✗	●
Operación - Manejo de barreras desde el software. Apertura manual, bloqueo abierto/cerrado de la barrera	●	●
Operación - Resolución de incidencias (corrección matrícula y apertura manual)	●	●
Operación - Resolución de incidencias por múltiples operadores	●	●
Operación - Apertura automática de barrera según autorización	●	●
Operación - Campos custom Visitas	✗	●
Operación - Abrir todos según horario (Modo ZAL)	●	✗
Operación - Zoom en Imágenes del Viewer	●	✗
Operación - Zoom en Imágenes del Incident	●	✗
GESTIÓN		
Gestión - Gestión de múltiples grupos de Autorizados	●	●
Gestión - Grupos con caducidad	●	✗
Gestión - Gestión de Autorizados (Alta, baja, asignar múltiples vehículos)	●	●
Gestión - Gestión Caducidad de Autorizados	●	●
Gestión - Gestión de Lista Negra. Altas, bajas y modificaciones	Múltiples L.N	Múltiples L.N
Gestión - Gestión de número de plazas por grupo y por autorizado	●	●
Gestión - Gestión de estancias por grupo. Tiempo de estancia máximo	●	●
Gestión - Gestión de estancias por stock. Tiempo de estancia máximo	●	●
Gestión - Gestión de estancias por centro. Tiempo de estancia máximo	✗	●
Gestión - Gestión de viales. Asignación de Grupos autorizados en cada vial	●	●
Gestión - Importación de autorizados desde fichero	●	●
Gestión - Exportación de autorizados a fichero	●	●
Gestión - Franjas horarias. Plantillas diarias y calendario semanal	●	●
Gestión - Múltiples perfiles de usuario. Asignación de privilegios y de grupos que pueden gestionar	●	●
CONFIGURACIÓN		
Configuración - Modo de funcionamiento Atendido y Desatendido	●	●
Configuración - Resolución por timeout con acción por defecto	●	●
Configuración - Abrir a todos	●	●
CONSULTAS		
Consultas - Consultas de movimientos e Incidencias de grupos (autorizados, visitas y listas negras)	●	●
Consultas - Consultas de stock en tiempo real. No históricos	●	●
Consultas - Consultas de estancias	●	●
Consultas - Exportación movimientos a fichero	●	●
Consultas - Consulta carriles de camiones	●	✗
Consultas - Zoom en Imágenes de las Consultas	●	✗
CARACTERÍSTICAS		
Características - Multi-Stock	✗	●
Características - Multi-Centro	✗	●
Características - Cámaras asociadas	●	✗
Característica - Carriles de camiones con lectura delantera y trasera (multicamlane)	●	✗
Característica - Multi-Idiomas	●	●
Característica - Notificación Alarmas x Email	✗	✗
Característica - Carga usuarios Active Directory & Single Sign On	●	✗
Gestión - Gestión de Listas Grises. Altas, bajas y modificaciones	✗	✗