



## VLM

# Sistema de Reconocimiento de Matrículas Estáticas

Los sistemas de Reconocimiento Automático de Matrículas para vehículos parados, se basan en procesos de OCR (Reconocimiento Óptico de Caracteres) y permiten mejorar el control y la seguridad de los accesos con vehículos.

Nuestro sistema permite múltiples aplicaciones en el control y gestión de vehículos en recintos privados.

Trabajando con cámaras IP homologadas, el sistema posee una gran fiabilidad leyendo matrículas de vehículos detenidos en accesos, siendo ideal para sistemas profesionales de control.

Gracias a la flexibilidad del sistema, permite el control de acceso para pequeñas y grandes instalaciones con un número elevado de cámaras por unidad de gestión.

Su implantación es aconsejada para aparcamientos privados, públicos, urbanizaciones privadas, clubes privados y ciudades.

## Funcionalidades

- Lectura de matrículas de múltiples países de Europa, América, África, Asia y Oceanía. Solicitar listado de países soportados.
- Comunicaciones IP entre las cámaras y la unidad de reconocimiento y gestión.
- Gestión de Listas Blancas, Listas Negras con generación de alertas, control de stock de vehículos, visitas, etc.
- Base de datos relacional tipo SQL.
- Exportación de datos CSV.
- Pantallas de funciones simplificadas.
- Servidor WEB.
- Integrado con plataforma MiriM para gestión de alertas.

\*También disponible en formato LICENCIA DE SOFTWARE

# Máxima flexibilidad y fiabilidad en el reconocimiento de matrículas.



## OBJETIVO

El objetivo del Sistema de LECTURA DE MATRÍCULAS ESTÁTICAS de VIDEOLOGIC es principalmente el Control de vehículos y accesos a las instalaciones con registro de los horarios de circulación de todos y cada uno de los vehículos que transitan o acceden, así como el control automático de las barreras y control del stock de vehículos en cada zona de parking de su instalación.

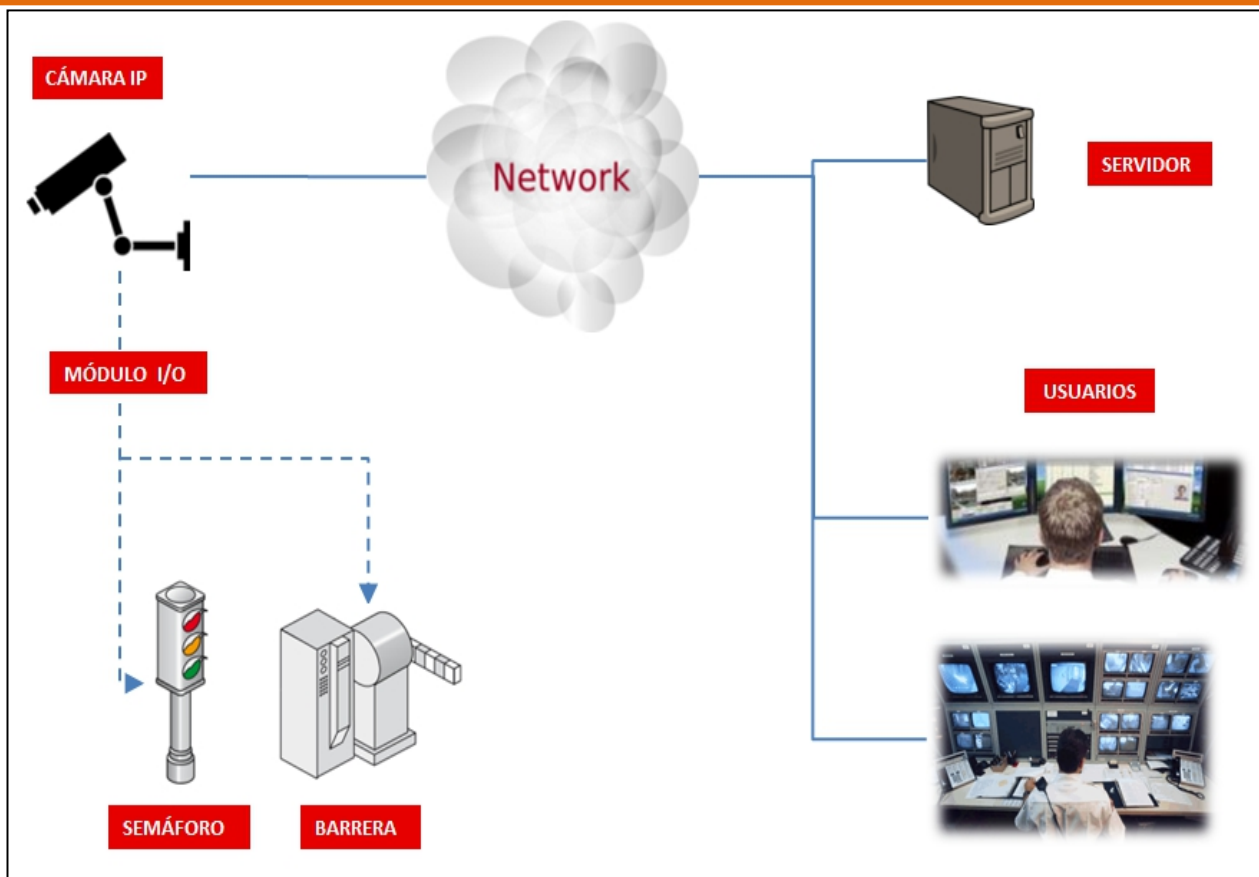
## FUNCIONAMIENTO

El funcionamiento básico del sistema es muy sencillo. Tras la instalación de las cámaras IP homologadas, e instalación del servidor VIDEOLOGIC, se configura la aplicación de Gestión y ya finaliza la instalación del sistema de reconocimiento de matrículas.

El sistema es *free-flow* con lo cual no precisa de elementos auxiliares como lazos de inducción, etc. lo que facilitan su rápida instalación. Así pues cuando un vehículo se detiene en la imagen, es detectado por el sistema, se realiza el reconocimiento de caracteres y se envía la fotografía y la matrícula al Gestor.

Sea cual sea el resultado de la comparación, se realiza el registro de entrada o salida del correspondiente vehículo pero además, si el resultado es afirmativo, se envía un aviso a las estaciones de vigilancia MiriM y una señal de control a la cámara para que active la correspondiente salida digital de la cámara permitiendo la apertura de barrera mediante activación de relé asociado y por tanto la libre circulación de dicho vehículo por el vial.

## ARQUITECTURA



# La unión perfecta entre comunicaciones y seguridad en sistemas CCTV basados en tecnología IP



## Especificaciones Técnicas

FUNCIONALIDADES		SEGURIDAD	
Número de usuarios de acceso	Hasta 8 usuarios concurrentes en consulta	Acceso	Acceso individualizado con permisos configurables
Tipos de vehículos controlados	Visitas, abonados, carga/descarga (proveedores) con aviso automático de exceso de permanencia, control de passback, múltiples vehículos por abonado configurables	Auto diagnóstico	Más de 40 parámetros con envío en tiempo real a equipos VIDEOLÓGIC registrados
Listados	Por fechas, matrícula, tipos de vehículo, permanencia, stock, etc.	Sistema Operativo	Windows XP / Windows 7
Históricos	Por fechas, tipos de vehículo, stock, matrícula, etc.	Base de datos	Firebird compatible SQL, con posibilidad de hacer backups en caliente

CONECTIVIDAD	
Entradas/Salidas	Gestión de Entradas y Salidas Digitales de Cámaras Axis IP.
Módulos I/O (no incluidos)	Módulos externos programables Axis con entradas y salidas relé libres de potencial.
Ethernet	10/100/1000

ACCESO REMOTO	
MiriM	Recepción eventos listas negras
Navegador	Gestión y configuración a través de navegador WEB

MODELOS DISPONIBLES				
Modelo	Características	Procesador	Sistema Operativo	RAM
2 viales	Servidor DELL para Rack industrial de 19", Funcionamiento 7/24h con disco 1Tbytes	Intel Core i3	Windows 7	4 GB
4 viales	Servidor DELL para Rack industrial de 19", Funcionamiento 7/24h con disco 1Tbytes	Intel Core i3	Windows 7	4 GB
6 viales	Servidor DELL para Rack industrial de 19", Funcionamiento 7/24h con disco 1Tbytes	Intel Core i3	Windows 7	4 GB
8 viales	Servidor DELL para Rack industrial de 19", Funcionamiento 7/24h con disco 1Tbytes	Intel Core i3	Windows 7	4 GB

REQUERIMIENTOS CÁMARA	
<b>Cámara IP o</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stream HTTP</li> <li>- Compresión JPEG o MJPEG</li> </ul>
<b>Cámara Análoga + Encoder</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- F.P.S. configurables</li> <li>- Resolución configurable</li> </ul>