

TELEPEAJE

SIG TRANSCORE LATINOAMERICA

BAQ 043

CARMEN
The ANPR engine

❖❖ SISTEMA DE RECONOCIMIENTO DE PATENTES SP 4800 / LICENSE PLATE RECOGNITION SYSTEM

❖❖ **Desarrollado para registrar automáticamente el paso de los vehículos, almacenando digitalmente la información alfanumérica de la patente.**

❖❖ *This system has been developed to record the vehicles access by saving the license plate data in digital format.*

El sistema se basa en el procesamiento digital de una imagen capturada del frente de un vehículo y un software de reconocimiento, que identifica dentro del cuadro las letras y números que componen la patente (según el estándar de cada país).

- Control de Accesos de Vehículos.
- Automatización de estacionamientos masivos.
- Control y manejo de vehículos de carga.
- Monitoreo de caminos.
- Prevención y detección de robos de vehículos.
- Vigilancia de puestos fronterizos.

The System is based on the digital processing of a captured image of the front of the vehicle and a recognition software, which identifies the letters and numbers of the license plate (according to each country's standards).

- Vehicle access control.
- Automation of crowded parking facilities.
- Control and management of freight vehicles.
- Road monitoring.
- Avoidance and detection of vehicle theft.
- Border posts surveillance.

❖❖ **Un potente Software de Gestion permite, realizar búsquedas rápidas por fecha, hora, número de acceso vehicular, número de patente, nodo de la red, etc. Su módulo de comunicaciones está preparado para transmitir imágenes a través de Redes TCP/IP, a fin de poder realizar un monitoreo remoto del ingreso.**

❖❖ *Powerfull Software allows to make quick searches by date, hour, number of vehicular access, license plate number, etc. Its communication module is prepared to transmit images via TCP/IP Networks, so that the entrance can be monitored remotely.*

El sistema está compuesto por un Server de captura de video, Cámaras B&N de alta velocidad de obturación y definición e iluminadores de luz infrarroja externos.

The system comprises a video capture Server, high shutter speed and definition B&W Cameras and external infrared lights.



- Configurable para diferentes Países y regiones
- Customized for different countries and regions



•• Especificaciones Técnicas - Technical Specifications

- **Entradas de video:** 4, 8, 12, 16 canales de video
- *Video Inputs: 4, 8, 12, 16 video channels*
- **Resolución:** 12 a 25 fps NTSC/ PAL
- *Resolution: 12 to 25 fps NTSC/ PAL*
- **Resolución de grabación:** 640 x 800 pixels
- *Recording resolution: 640 x 800 pixels*
- **Proceso de reconocimiento:** 1-5-10 capturas por transacción
- *Recognition process: 1-5-10 captures per transaction*
- **Detección de movimiento:** Si
- *Movement detection: Yes*
- **Grabación y reproducción simultáneas:** Si
- *Simultaneous recording and playing: Yes*
- **Almacenamiento de video:** MPEG4 modificado
- *Video storage: MPEG4 modified*
- **Almacenamiento de muestras:** AVI o JPEG
- *Samples storage: AVI or JPEG*
- **Capacidad de almacenamiento:** On-demand sobre hard disk
- *Storage capacity: on demand on hard disk*
- **Modos de grabación:** - Permanente, por movimiento y/o alarma
- Individual por cámara o entrada de video
- *Recording method: -Permanent, via movement or alarm
-Individual via camera or video input*
- **Conexión de red:** TCP/ IP, ADSL, Internet
- *Network connection: TCP/ IP, ADSL, Internet*
- **Sensor de entrada de alarmas:** 16 máximo con 16 canales de video
- *Alarm in put sensor: 16 max. with 16 video channels*
- **Seguridad:** Password encriptado con niveles de jerarquía
- *Safety: Encrypted password ord with hierarchy levels*
- **Idioma:** castellano
- *Language: spanish*
- **Sistema operativo:** Windows 2000/ XP Pro
- *Operative system: Windows 2000/ XP Pro*
- **Velocidad de tráfico:** Variable
- *Traffic speed: variable*

