



Sistema de reconocimiento automático de matrículas para aplicaciones de ITS

Traffic Eye es un potente equipo de lectura automática de matrículas diseñado para aplicaciones de control de tráfico en autopistas, carreteras, vías urbanas y, en general, cualquier tipo de vía que no disponga de barreras.

Se trata de un sistema “Todo en Uno” que integra en un mismo equipo cámara, iluminación, unidad de proceso y toda la electrónica de control. Con ello se reducen los costes de instalación eliminando cableados complejos y las unidades de proceso independientes anteriormente utilizadas. Tan solo es necesario un equipo por cada dos carriles a controlar.

Su funcionamiento es automático, no requiere operadores dedicados. Puede configurarse para trabajar con múltiples aplicaciones y la información que genera puede ser distribuida a múltiples instancias y usuarios.

Puede ubicarse en el lateral de la calzada o en pórticos sobre vías urbanas o interurbanas



**RECONOCIMIENTO
DE MATRÍCULAS**

Traffic Eye está integrado por sistemas avanzados y tecnología de vanguardia:

- **Lectura Automática de Matrículas** de altas prestaciones.
- **Cámaras de Alta Resolución** de hasta 5 Mpx, equipadas con iluminadores de leds infrarrojos, capaces de leer a altas velocidades, con tráfico denso y en condiciones de luz desfavorables durante las 24 horas del día, 365 días al año.
- **Electrónica de control** capaz de gestionar los tiempos de exposición de las cámaras y la iluminación infrarroja durante el proceso de captura y que integra sincronismo horario por GPS.
- **Comunicación con centros de control** en tiempo real, utilizando cualquier tecnología disponible: cable, fibra óptica, GPRS, 3G...

Características

- **Máxima fiabilidad de reconocimiento de matrículas.**
- **Lectura de matrículas de vehículos que circulan a velocidades superiores a 200 km/h.**
- **Algoritmo de eliminación de sombras en matrículas que dificulten su lectura.**
- **Procesado de imágenes con distintos niveles de iluminación, tanto muy oscuras (noche), como cercanas a la saturación (sol directo), así como en distintas condiciones climatológicas.**
- **Tolerancia a los distintos estados de conservación de las placas de matrícula.**
- **Soporta distintos tamaños de la matrícula respecto de la imagen.**
- **Obtención de la matrícula a partir de múltiples imágenes del vehículo, analizando todos los cuadros disponibles para aumentar la fiabilidad.**
- **Flexibilidad en la ubicación de cámaras con la elevada tolerancia a ángulos, tanto horizontal como vertical.**
- **Sincronización horaria mediante GPS.**
- **Facilidad de instalación y configuración**
- **Cámara para captura de imagen panorámica a color (opcional)**